



# KATALOG 2024

Obowiązuje od 1 stycznia 2024







**FEIN**

SPRAWDZONY PARTNER  
W DZIEDZINIE ELEKTRONA-  
RZĘDZI DO OBRÓBK METALI  
W PRZEMYŚLE I RZEMIOŚLE.





# SPIS TREŚCI

TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ

4

WIZJA & SYSTEM WARTOŚCI

6

SERWIS FEIN

8

SYSTEMEM AKUMULATOROWYM AMPShare 18 V

10



<b>WIERCENIE KORONOWE W METALU</b>		<b>12</b>
Endurance	22	Universal 34
Compact	25	Automatic 49
<b>WIERCENIE</b>		<b>64</b>
Wiertarki	66	Gwinciaraki 76
Młotowiertarka	74	Magnetyczne stojaki wiertarskie 78
Wiertarki kątowe	75	
<b>WKRĘCANIE</b>		<b>82</b>
Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe	84	Wkrętarki kątowe drążkowe AccuTec 94
Akumulatorowa wkrętarka udarowa	90	Wkrętarki do metalu 97
Wkrętarki AccuTec z uchwytem pośrednim	93	
<b>SZLIFOWANIE &amp; POLEROWANIE</b>		<b>98</b>
Szlifierki kątowe Universal	104	Szlifierki 127
Szlifierki kątowe Premium	110	Polerki 138
Szlifierki proste	120	
<b>OBRÓBKA BLACH</b>		<b>144</b>
Wycinarki matrycowe	148	Nożyce szczelinowe 164
Nożyce do blachy	160	
<b>PIŁOWANIE I FREZOWANIE</b>		<b>170</b>
Przecinarki	172	Frezarki krawędziowe 177
Piłarki brzeszczotowe do rur	173	Frezowanie rur 184
<b>SYSTEM FEIN VersaMAG</b>		<b>186</b>
FEIN VersaMAG	190	Wyposażenie dodatkowe 191
<b>ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO</b>		<b>192</b>
Odkurzacz akumulatorowy	194	Odkurzacz do pracy na mokro/na sucho 196
<b>NARZĘDZIA OSCYLACYJNE</b>		<b>204</b>
MULTIMASTER	210	System do odnawiania spoin MULTIMASTER 237
Wyposażenie dodatkowe Starlock	217	FEIN SuperCut Construction 241
MULTIMASTER Automotive	230	
<b>SZLIFIERKI TAŚMOWE</b>		<b>248</b>
GRIT GHB Ręczne szlifierki taśmowe	250	Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GI dla przemysłu 256
Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GX dla rzemiosła	253	Przystawki GRIT GI dla przemysłu 259
Przystawki GRIT GX dla rzemiosła	255	Kompaktowe szlifierki taśmowe GRIT GKS 263
<b>AMPShare AKUMULATORY I ŁADOWARKI</b>		<b>274</b>
AMPShare Akumulatory	276	AMPShare Ładowarki 277
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>		<b>278</b>
L-BOXX	280	Akumulatorowy wyciskacz do wkładów 285
Balansery	282	Radio akumulatorowe 288
<b>CZĘŚĆ NUMERYCZNA</b>		<b>290</b>
Maszyny – układ wg numerów zamówieniowych	292	Parametry wibracji i emisji hałasu 346
Aksesoria – układ wg numerów zamówieniowych	297	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



# TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ. OD PONAD 150 LAT.



1890



1910



1932

1867



Założenie firmy  
przez Wilhelma  
Emila Feina

1895



Pierwsze  
elektronarzędzie  
na świecie –  
wiertarka FEIN

1925



100-tysięcznym  
wyprodukowanym  
egzemplarzem  
był młot FEIN.

1933



Pilarka wzdłużna  
przyspieszająca obróbkę  
blachy dla branży  
motoryzacyjnej.



# MADE FOR METAL MADE BY




1967



2009



**FEIN**

2019

1956



Pierwsza wiertarka z opatentowaną półosłoną z tworzywa sztucznego



Piła do gipsu FEIN jest pierwszym na świecie narzędziem oscylacyjnym.

1985



Wynalezienie urządzenia MULTIMASTER

1986



Pierwsza szlifierka kątowna z hamulcem

2013



Pierwsza 4-biegowa wiertarko-wkrętarka

2016



Złącze Starlock staje się nowym standardem

2017



Uniwersalna akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa

2018



Pyłoszczelna akumulatorowa szlifierka kątowna

2023



PROTAGO szlifierka kątowna z systemem akumulatorowym AMPShare 18 V

2022



KBC 36 MAGFORCE



MULTIMASTER z systemem akumulatorowym AMPShare 18 V



# WIZJA.

Rynek elektronarzędzi stale się różnicuje i ulega segmentacji ze względu na rosnące wymagania klientów końcowych. Dlatego mówimy nie tyle o jednym rynku, co o wielu atrakcyjnych rynkach.

Mając na uwadze cały rynek elektronarzędzi, chcielibyśmy, aby marka FEIN była międzynarodowym liderem w dziedzinie obróbki metali, zwłaszcza w segmentach konstrukcji stalowych, metalowych i zbiorników, budowy pojazdów specjalnych i maszyn, a także w wybranych obszarach infrastruktury, takich jak rurociągi i tory.

Koncentrujemy się na tym, aby pełnić rolę dostawcy specjalistycznych elektronarzędzi dla klientów końcowych w tych branżach – i to nie tylko samych narzędzi, ale także materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów. Poza tym nadal dostrzegamy potencjał, jeśli chodzi o technologię narzędzi oscylacyjnych.

Każda decyzja w naszej działalności ma przybliżyć nas coraz bardziej do urzeczywistnienia tej wizji.

Marka FEIN ma dowieść, że nawet w warunkach twardej konkurencji panującej na rynku elektronarzędzi, na bazie ściśle określonego systemu wartości i wynikającej zeń strategii produktowo-marketingowej możliwe jest wypracowanie nieprzeciętnie wysokich zysków ze sprzedaży (ang. return on sales, ROS), co w dłuższej perspektywie ma pozwolić nam utrzymać naszą niezależność rodzinnego przedsiębiorstwa.

Mając świadomość zależności przyczynowo-skutkowych, jesteśmy wyznawcami idei „Total Quality Management” i zobowiązujemy się do przestrzegania jej zasad bez żadnych ograniczeń. Dlatego od naszych pracowników i kadr kierowniczych oczekujemy pełnej odpowiedzialności i pozostawiamy im maksymalną swobodę w podejmowaniu decyzji, jeżeli ich cechy osobowościowe i praca dowodzi, że zasługują na takie zaufanie.



MAJĄC NA UWADZE CAŁY RYNEK  
ELEKTRONARZĘDZI, CHCIELIBYŚMY,  
ABY MARKA FEIN BYŁA MIĘDZYNA-  
RODOWYM LIDEREM W DZIEDZINIE  
OBRÓBKİ METALI.



## NASZ SYSTEM WARTOŚCI W TRZECH ZDANIACH:

1

NASZYM CELEM JEST  
ODDANIE W RĘCE KLIENTÓW  
NAJLEPSZEGO ROZWIĄZANIA.

2

NASZE OSIĄGNIĘCIA  
PODDAJEMY KONSTRUKTYWNEJ  
KRYTYCE.

3

STARANNIE DOBIERAMY ŚRODKI  
DO OSIĄGNIĘCIA CELU, BIORĄC  
POD UWAGĘ ICH SKUTKI.  
KAŻDY Z NAS ODPOWIADA  
ZA NIE W RAMACH SWOICH  
KOMPETENCJI.



SERWIS FEIN  
**JEST GODNY**  
**ZAUFAANIA.**



Z FEIN jesteś w dobrych rękach także po zakupie. Nasze elektronarzędzia stworzyliśmy z myślą o maksymalnych obciążeniach i przeciążeniach – także w trybie ciągłym. Jeżeli jednak będziesz potrzebować wsparcia, zapewniamy szybką, profesjonalną pomoc i zaangażowanie. Możesz na nas polegać.

#### PORTAL INTERNETOWY

Wystarczy jedno logowanie – i świat serwisu FEIN stoi otworem. Dzięki my.FEIN ułatwiamy Tobie życie, łączymy usługi serwisowe w jednym miejscu i dbamy o to, aby zawsze były dostępne pod ręką. Albo wygodnie w formie aplikacji, albo online pod adresem **my.FEIN.com**

#### KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH FEIN

Odpowiednie części zamienne FEIN do elektronarzędzia FEIN można łatwo znaleźć online – za pomocą katalogu części zamiennych FEIN z intuicyjną funkcją wyszukiwania i rysunkami złożeniowymi produktów.

#### 3-LETNIA GWARANCJA FEIN PLUS

Krótką rejestracją – długą gwarancją: Na wszystkie elektronarzędzia FEIN udzielamy 3-letniej gwarancji FEIN PLUS. Aby skorzystać z gwarancji, należy zarejestrować nowe elektronarzędzie FEIN w ciągu 3 miesięcy od dnia zakupu na stronie **www.fein.com/warranty**. Można tam znaleźć także uczestniczące kraje i więcej informacji.

#### WIĘCEJ USŁUG FEIN ONLINE

Na stronie internetowej można znaleźć wiele innych informacji i oferty serwisowe:

- + instrukcje obsługi i broszury do pobrania
- + często zadawane pytania
- + wskazówki dotyczące konserwacji

#### SERWIS FEIN

Naprawy, konserwacja czy gwarancja – wszystkie zlecenia realizujemy szybko i wydajnie dzięki sieci autoryzowanych punktów serwisowych FEIN. Posiadają one wszystkie pasujące oryginalne części zamienne FEIN – także do wielu starszych maszyn. Aby narzędzie było gotowe do zastosowania w jak najkrótszym czasie.



Oprócz tego na **stronie internetowej** przedstawione są także usługi oferowane specjalnie w konkretnych krajach.



# WIELE MAREK. WIELE MASZYN. JEDEN SYSTEM AKUMULATOROWY.



Zasilanie dla profesjonalistów:  
AMPShare to wspólny system  
akumulatorowy, który umożliwia  
korzystanie z wielu urządzeń wielu  
profesjonalnych marek przy użyciu  
tylko jednego akumulatora – dzięki  
wiodącej technologii akumulatoro-  
wej Bosch Professional.

Więcej informacji na stronie  
internetowej

**AMPShare.com**





## Mocny sprzęt z systemem akumulatorowym AMPShare 18 V.

Jedno złącze, wiele możliwości: Coraz więcej produktów FEIN może teraz pracować zarówno z akumulatorami BOSCH Professional 18 V od 2008 roku, jak i akumulatorami AMPShare. A to oznacza: krótsze czasy ładowania, większą moc i mniej różnych akumulatorów i ładowarek – czyli większą przejrzystość i porządek w miejscu pracy. Dzięki tym urządzeniom już teraz możesz korzystać z ich zalet. A kolejne są już planowane.

Oczekuj z niecierpliwością!



**WIERTARKI  
RDZENIOWE**



**MULTIMASTER**



**SZLIFIERKI  
KĄTOWE**



**SZLIFIERKI  
PROSTE**



**FREZARKI  
KRAWĘDZIOWE**



**NOŻYCE, NOŻYCE  
DO BLACHY, NOŻY-  
CE SZCZELIŃOWE**



**RADIA  
I ODKURZACZE**

**KOLEJNE  
PRODUKTY  
WKRÓTCE...**



# WIERCENIE KORONOWE W METALU



## ENDURANCE

22

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe Endurance o podstawowych funkcjach wiercenia rdzeniowego.



## COMPACT

25

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe Compact o minimalnych rozmiarach nadają się doskonale do pracy w ciasnych i trudno dostępnych miejscach.





## UNIVERSAL

34

Mocne magnetyczne wiertarki rdzeniowe Universal dla najbardziej wymagających użytkowników do uniwersalnych zadań.



## AUTOMATIC

49

Mocne, w pełni automatyczne wiertarki rdzeniowe Automatic zapewniające najwyższą efektywność i minimalny wysiłek fizyczny.





Najbardziej kompaktowa wiertarka rdzeniowa\*.

# KBC 36 MAGFORCE.

## KOMPAKTOWY MOCARZ.

Mocna, trwała i jedyna w swoim rodzaju na świecie wśród kompaktowych wiertarek rdzeniowych: Mocny, bezszczotkowy silnik FEIN o mocy 1200 W i niezwyklej stabilności prędkości obrotowej zapewnia zupełnie nową wydajność dzięki znakomitemu postępowi pracy.



## WYGLĄDA JAK SUKCES.

Optymalna widoczność miejsca wiercenia przez cały czas: Dzięki wysokiemu usytuowaniu łożyska i dużej przestrzeni montażu pod wrzecionem wiertarskim nawet duże zadania są zawsze w zasięgu wzroku i pod kontrolą.

## PRZECHODZI SAMĄ SIEBIE.

Dzięki obrotom w prawo/lewo, elektronicznej regulacji prędkości obrotowej i głębokości cięcia do 35 mm wiertarka KBC 36 MAGFORCE jest uniwersalna i nadaje się do realizacji każdego projektu.

## PRZYCIĄGA WYZWANIA.

Dzięki zintegrowanemu czujnikowi przechylenia, sile mocowania magnetycznego 10 000 N i wygodnemu wyświetlaczowi siły mocowania magnesu, KBC 36 MAGFORCE po prostu zawsze wygląda bardzo dobrze.

**NOWA WIELKOŚĆ.**

Niewielka wysokość 169 mm, długość 290 mm oraz masa całkowita zaledwie 8,5 kg sprawiają, że praca w najtrudniejszych warunkach oraz mobilne i elastyczne zastosowania staną się Twoim nowym ulubionym zadaniem.

**TWOJA WARTOŚĆ DODANA****BRAK MIEJSCA. ŻADEN PROBLEM.**

Dzięki wiertarce KBC 36 MAGFORCE praca w ciasnych, trudno dostępnych miejscach staje się rutynową czynnością.

**BEZSTRESOWA OBRÓBKA WYKAŃCZAJĄCA.**

Obróbka wykańczająca otworów w elementach lub belkach, które są już w trakcie montażu? Wykonana w mgnieniu oka.

**KOMPAKTOWA I UNIWERSALNA.**

Wiercenie rdzeniowe, wiercenie pełne, gwintowanie czy pogłębianie – KBC 36 MAGFORCE sprosta wszelkim zadaniom.

**PO PROSTU. BEZPIECZNIE.**

Optymalna widoczność miejsca wiercenia, intuicyjna obsługa i bezpieczna pozycja w miejscu pracy: Z wiertarką KBC 36 MAGFORCE można samodzielnie wykonywać nawet trudne zadania.

**SPRAWDZONA JAKOŚĆ.**

Wyjątkowo odporna na zużycie, trwałość i sprawdzona w ciągłym użytkowaniu: Najbardziej kompaktowa na świecie wiertarka rdzeniowa z obrótami w prawo/lewo nie bez powodu ma naszą nazwę na obudowie.



WSKAZÓWKA: Na ilustracji pokazano wiertarkę KBC 36 MAGFORCE w **oryginalnej wielkości**.

Wiertarka KBC 36 MAGFORCE została wyróżniona nagrodą **Red Dot Award**.



reddot winner 2023



# WYZNACZA STANDARDY. RÓWNIEŻ POD WZGLĘDEM WIELKOŚCI.



Na ilustracji pokazano wiertarkę KBC 36 MAGFORCE w **oryginalnej wielkości**.

DIN A4 (297 x 210 mm)



MAGFORCE

CR-V





Tak mała jak kartka formatu A4, ale w porównaniu po prostu najlepsza: Nowa wiertarka KBC 36 MAGFORCE, najbardziej kompaktowa wiertarka rdzeniowa na świecie z biegiem w prawo i w lewo.

MODEL	DŁUGOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WYMIAR KĄTOWY	MASA	GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA
<b>FEIN KBC 36 MAGFORCE</b>	<b>290 mm</b>	169 mm	<b>40 mm</b>	<b>8,5 kg</b>	<b>35 mm</b>
Konkurencja 1	310 mm	<b>167 mm</b>	50 mm	10,3 kg	30 mm
<b>Konkurencja 2</b>	338 mm	180 mm	43 mm	11,0 kg	30 mm
Konkurencja 3	380 mm	176 mm	57 mm	9,5 kg	30 mm



KBC 36 MAGFORCE

Konkurencja 1

Konkurencja 2

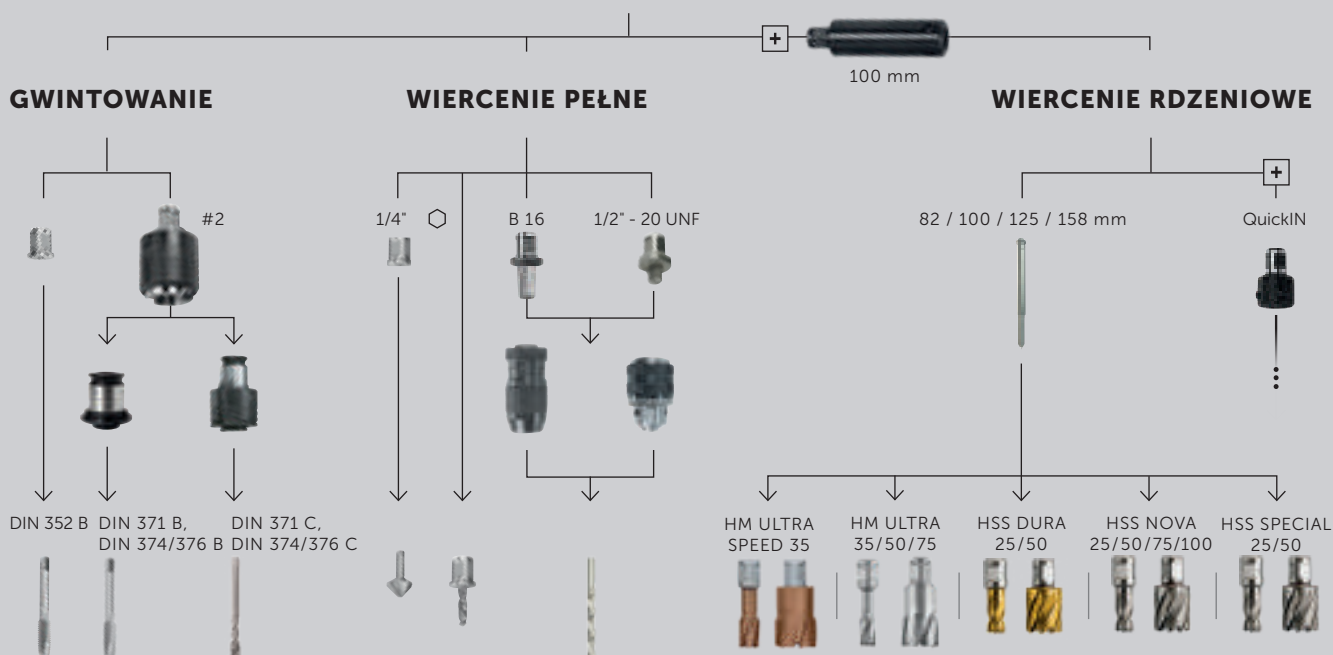
Konkurencja 3



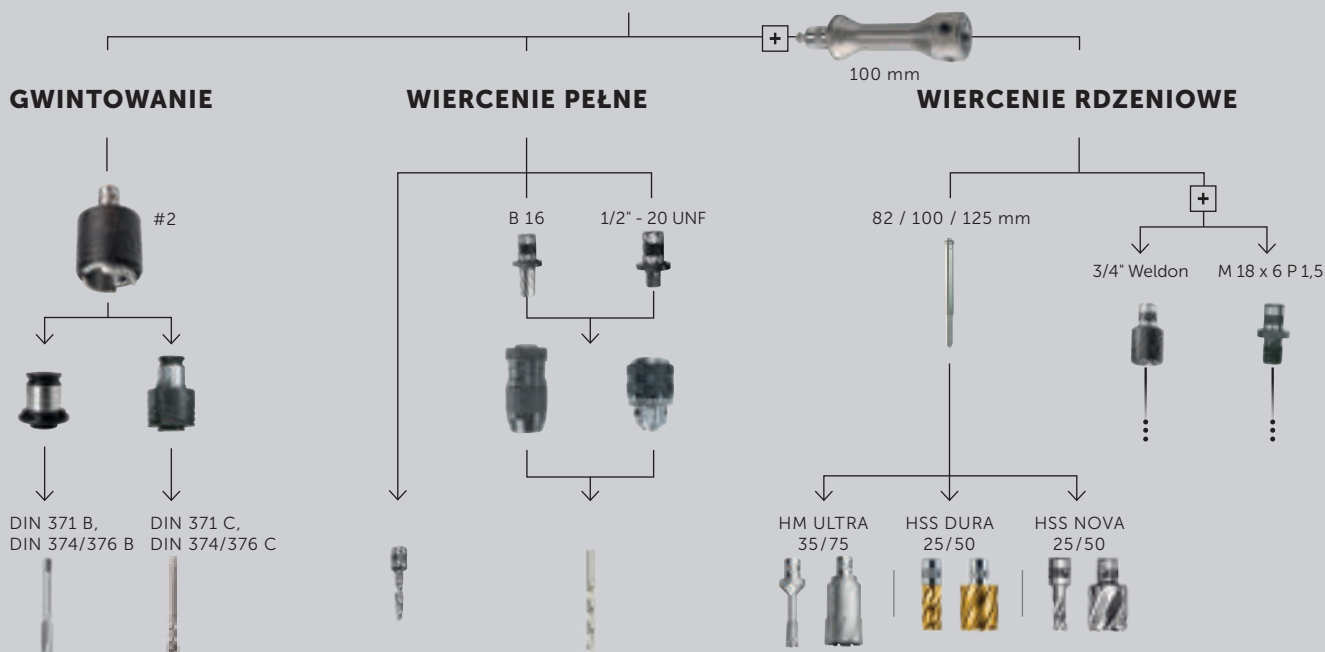
Wiercenie rdzeniowe

# WIERTŁA RDZENIOWE I AKCESORIA.

## 3/4" WELDON



## QuickIN



**WIERTŁA RDZENIOWE FEIN  
UCHWYT WELDON 3/4"**



		<b>FEIN HM ULTRA SPEED</b> HM/TCT [WC-Co] + TiAlSiN 1.450 HV TiAlSiN (3 µm) 3.800 HV	<b>FEIN HM ULTRA</b> HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	<b>FEIN HSS DURA</b> HSS + TiN 64 HRC (800 HV) TiN (3 µm) 1.550 HV	<b>FEIN HSS NOVA</b> HSS 64 HRC (800 HV)	<b>FEIN HSS SPECIAL</b> HSS 64 HRC (800 HV) Wielowarstwowa geometria
	<b>3/4" Weldon</b>					
	25 mm	-	-	Ø 12-60 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-35 mm
	35 mm	Ø 14-36 mm	Ø 12-60 mm	-	-	-
	50 mm	-	Ø 12-65 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm
	75 mm	-	Ø 18-65 mm	-	Ø 19-60 mm	-
	100 mm	-	-	-	Ø 21-50 mm*	-
	< 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>	✓	-	✓	✓	✓
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
	< 900 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓
	< 1.100 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	✓✓	✓	-	-
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
	> 700 N/mm <sup>2</sup>	✓	✓	✓	-	-
	< 300 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓✓	-	✓	✓
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	✓✓	-	-	-

**QuickIN**



		<b>FEIN HM ULTRA</b> HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	<b>FEIN HSS DURA</b> HSS + TiN 64 HRC (800 HV). TiN (3 µm) 1.550 HV	<b>FEIN HSS NOVA</b> HSS 64 HRC (800 HV)
	<b>QuickIN</b>			
	25 mm	-	Ø 12-50 mm	Ø 12-50 mm
	35 mm	Ø 12-65 mm	-	-
	50 mm	-	Ø 12-50 mm	Ø 12-50 mm
	75 mm	Ø 18-65 mm	-	-
	< 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>	✓	✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>	-	✓	✓
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	< 900 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	✓✓	✓
	< 1.100 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	✓	-
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	✓✓	✓
	> 700 N/mm <sup>2</sup>	✓	✓	-
	< 300 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓	-	✓
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	✓✓	-	-

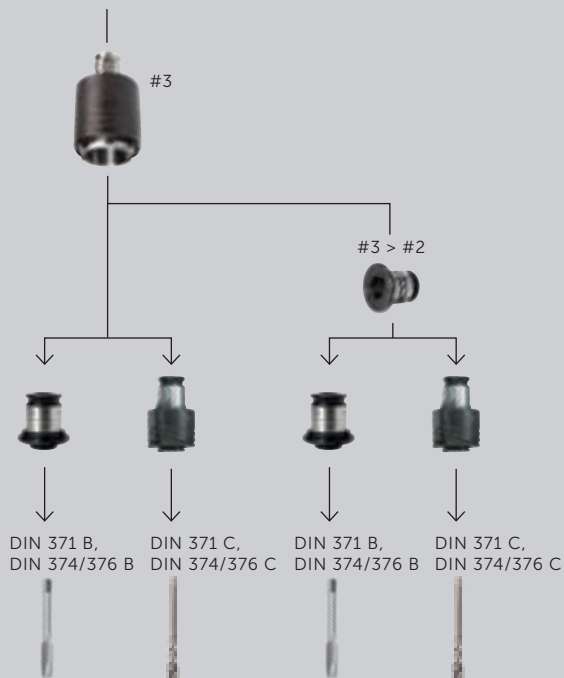
\* nie nadaje się do otworów natożonych



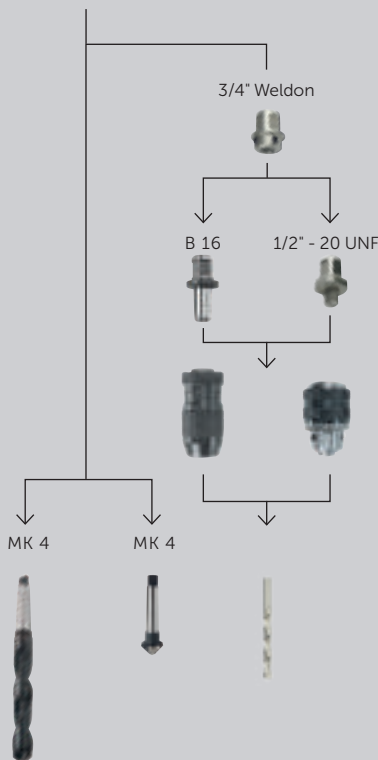
# 1 WIERCENIE KORONOWE W METALU

## WELDON 32

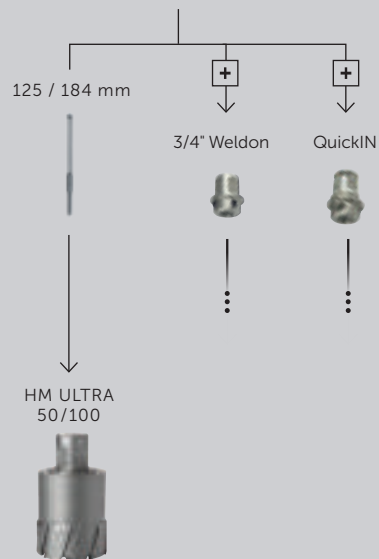
### GWINTOWANIE



### WIERCENIE PEŁNE









### WIERCENIE RDZENIOWE



## WIERTŁA RDZENIOWE FEIN WELDON 32



**FEIN  
HM ULTRA**  
HM/ TCT [WC-Co]  
1.450 HV

WELDON 32		
	25 mm	-
	35 mm	-
	50 mm	Ø 50-110 mm
	75 mm	-
	100 mm	Ø 50-110 mm
	< 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>	✓
	> 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>	-
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓
	< 750 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓
	< 900 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓
	< 1.100 N/mm <sup>2</sup>	✓✓
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	✓✓
	> 700 N/mm <sup>2</sup>	✓
	< 300 N/mm <sup>2</sup>	✓✓✓
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	✓✓

**KÓŁKI CENTRUJĄCE FEIN**



		82 mm	100 mm	125 mm	135 mm	158 mm	184 mm
Ø x dt. [mm]		6,35 x 82	6,35 x 100	6,35 x 125	6,35 x 135	6,35 x 158	7,98 x 184
Numer zamówienia		6 31 34 998 30 0	6 31 34 998 31 0	6 31 34 998 33 0	6 31 34 998 33 5	3 02 17 366 01 0	3 02 17 362 01 0
Głębokość cięcia	Uchwyt wiertła rdzeniowego						
25 mm	QuickIN	✓					
	Uchwyt Weldon 3/4"	✓					
35 mm	QuickIN		✓				
	Uchwyt Weldon 3/4"		✓*				
50 mm	QuickIN		✓				
	Uchwyt Weldon 3/4"		✓				
	QuickIN MAX / Weldon 32			✓			
75 mm	QuickIN			✓			
	Uchwyt Weldon 3/4"			✓			
100 mm	Uchwyt Weldon 3/4"					✓	
	Weldon 32						✓

**Adapter QuickIN > 3/4" Weldon (6 39 01 021 01 4)**

25 mm		Chwyt 3/4" Weldon			✓		
35 mm					✓		
50 mm						✓	

**Adapter Weldon 32 > 3/4" Weldon (6 39 01 075 01 0)**

25 mm		Chwyt 3/4" Weldon			✓		
35 mm					✓		
50 mm					✓		

**Adapter 3/4" Weldon > QuickIN (6 39 01 027 01 0)**

25 mm		Chwyt QuickIN		✓			
35 mm				✓			
50 mm					✓		

**Adapter Weldon 32 > QuickIN (6 39 01 045 01 0)**

25 mm		Chwyt QuickIN			✓		
35 mm					✓		
50 mm					✓		

\* 82 mm (6 31 34 998 30 0) w przypadku KBC 36 MAGFORCE



# 1 ENDURANCE



KBE 32	KBE 32 QW	KBE 36 MAGSPEED	KBE 36 QW MAGSPEED	KBE 50-2
Mata i niezwykle lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance do wiercenia rdzeniowego na budowie.		Niewielka i lekka jednobiegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance charakteryzująca się wyjątkową wydajnością i żywotnością nawet w najbardziej wymagających warunkach w warsztacie i na budowie.		Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance o dużym zakresie skoku, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.

STRONA		23	23	23	24	24
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm		++	++	++	++	++
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm						++
Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)						++
Praca ponad głową		++	++	++	++	+
Zastosowanie w montażu		++	++	++	++	++
Zastosowanie w warsztacie		++	++	++	++	++
Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach		•	•	•	•	•
System szybkiej wymiany wiertel rdzeniowych bez użycia narzędzi			•	•		
Pobór mocy	W	1 200	1 200	1 600	1 600	1 100
Moc użytkowa	W	770	770	1 200	1 200	650
Silnik				bezszcotkowy	bezszcotkowy	
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	450	450	620	620	
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min					260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min					520
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	700	700	620	620	
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min					330
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min					650
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	32	32	36	36	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	32	32	26	26	50
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50	50	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm					16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	90	90	107	107	135
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	175 x 80	175 x 80	175 x 80	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3	3	4	4	3
Ciężar wg EPTA	kg	10,80	11,00	11,00	11,20	12,50

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte

## KBE 32



## ZAWARTOŚĆ

1 pompa ręczna, 1 uchwyt na butelkę, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 28

Mała i niezwykle lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance do wiercenia rdzeniowego na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	770
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	450
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	700
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	32
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	32
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	90
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	10,80

Numer zamówienia	7 270 94 61 00 0
EAN	4014586894539
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.935,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.610,17

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i wewnętrznej prowadnicy przewodu silnika.
- + Bezkompromisowa trwałość dzięki wyjątkowo trwałej konstrukcji przekładni (nawet do 400 godzin pracy).
- + Niewielka masa, mocny silnik FEIN i wysoki moment obrotowy do wszystkich otworów rdzeniowych.
- + Doskonały stosunek ceny do wydajności.
- + Chłodzenie wewnętrzne.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Dobra dostępność w ciasnych sytuacjach roboczych.
- + Wyłącznik ochronny.

## KBE 32 QW



## ZAWARTOŚĆ

1 pompa ręczna, 1 uchwyt na butelkę, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 28

Mała i niezwykle lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance do wiercenia rdzeniowego na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	770
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	450
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	700
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	32
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	32
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	90
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia	7 270 95 61 00 0
EAN	4014586894614
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.327,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.092,33

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i wewnętrznej prowadnicy przewodu silnika.
- + Bezkompromisowa trwałość dzięki wyjątkowo trwałej konstrukcji przekładni (nawet do 400 godzin pracy).
- + Niewielka masa, mocny silnik FEIN i wysoki moment obrotowy do wszystkich otworów rdzeniowych.
- + Doskonały stosunek ceny do wydajności.
- + System szybkiej wymiany wiertel rdzeniowych bez użycia narzędzi.
- + Chłodzenie wewnętrzne.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Dobra dostępność w ciasnych sytuacjach roboczych.
- + Wyłącznik ochronny.

## KBE 36 MAGSPEED



## ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 28

Niewielka i lekka jednobiegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance charakteryzująca się wyjątkową wydajnością i żywotnością nawet w najbardziej wymagających warunkach w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 600
Moc użytkowa	W	1 200
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	26
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	107
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia	7 273 24 61 00 0
EAN	4014586898551
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.552,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.599,08

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Podwojenie produktywności z doskonałymi rezultatami: czasy wiercenia zostają skrócone o połowę, a proces produkcji przyspieszony. Dzięki dużej szybkości pracy można wywiercić do 60 otworów w porównaniu do poprzednich 30 otworów przy tym samym czasie pracy.
- + Wyjątkowa i niespotykana dotąd wydajność skrawania dzięki stabilnej krzywej prędkości obrotowej i momentu obrotowego z prędkością cięcia do 70 m/min – idealna dla wiertel rdzeniowych HM.
- + Wyjątkowa trwałość do 240 000 otworów wierconych dzięki wyjątkowo odpornej na zużycie konstrukcji z bezszczotkowym silnikiem o wysokiej mocy 1 600 W i wewnętrznym prowadzeniem kabla silnika wiertarki!
- + Dobry dostęp w wąskich przestrzeniach dzięki intuicyjnej obudowie.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Czujnik przechyty zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyty urządzenia.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach niewymagającego użycia narzędzi.
- + Gniazdo na klucz imbusowy 5 mm znajdujące się bezpośrednio na urządzeniu.
- + Wyłącznik ochronny.

## 1 ENDURANCE

### KBE 36 QW MAGSPEED



#### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo,  
1 pas mocujący, 1 kotek centrujący  
100 mm, 1 ostona, 1 walizka

**Akcesoria, patrz strona 28**

Niewielka i lekka jednobiegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance charakteryzująca się wyjątkową wydajnością i żywotnością nawet w najbardziej wymagających warunkach w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 600
Moc użytkowa	W	1 200
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	26
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	107
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,20

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Podwojenie produktywności z doskonałymi rezultatami: czasy wiercenia zostają skrócone o połowę, a proces produkcji przyspieszony. Dzięki dużej szybkości pracy można wywiercić do 60 otworów w porównaniu do poprzednich 30 otworów przy tym samym czasie pracy.
- + Wyjątkowa i niespotykana dotąd wydajność skrawania dzięki krzywej prędkości obrotowej i momentu obrotowego z prędkością cięcia do 70 m/min – idealna dla wiertel rdzeniowych HM ULTRA i HM ULTRA SPEED.
- + Wyjątkowa trwałość do 240 000 otworów wierconych dzięki wyjątkowo odpornej na zużycie konstrukcji z bezszczotkowym silnikiem o wysokiej mocy 1 600 W i wewnętrznym prowadzeniem kabla silnika wiertarki.
- + Dobra dostępność w ciasnych sytuacjach roboczych.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Czujnik przechyłu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyłu urządzenia.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach niewymagającego użycia narzędzi.
- + Wyłącznik ochronny.

Numer zamówienia	7 273 28 61 00 0
EAN	4014586899794
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.895,10
Cena brutto w PLN [PK01]	6.020,97

### KBE 36 QW MAGSPEED FABRICATION SET



#### ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach,  
1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 walizka,  
6 wiertel rdzeniowych HM ULTRA SPEED 35 o głębokości cięcia 35 mm (Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 100 mm

**Akcesoria, patrz strona 28**

Wiertarka rdzeniowa Endurance KBE 36 QW MAGSPEED o wyjątkowej wydajności nadaje się do pracy z wiertłami rdzeniowymi HM ULTRA SPEED 35 z powłoką TiAlSiN – dla maksymalnej wydajności skrawania i szybkiego postępu pracy. Idealna do seryjnej, intensywnej eksploatacji przy budowie konstrukcji stalowych.

Pobór mocy	W	1 600
Moc użytkowa	W	1 200
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Ciężar wg EPTA	kg	11,20

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Podwojenie produktywności z doskonałymi rezultatami: czasy wiercenia zostają skrócone o połowę, a proces produkcji przyspieszony. Dzięki dużej szybkości pracy można wywiercić do 60 otworów w porównaniu do poprzednich 30 otworów przy tym samym czasie pracy.
- + Wyjątkowa i niespotykana dotąd wydajność skrawania dzięki krzywej prędkości obrotowej i momentu obrotowego z prędkością cięcia do 70 m/min – idealna dla wiertel rdzeniowych HM ULTRA i HM ULTRA SPEED.
- + Wyjątkowa trwałość do 240 000 otworów wierconych dzięki wyjątkowo odpornej na zużycie konstrukcji z bezszczotkowym silnikiem o wysokiej mocy 1 600 W i wewnętrznym prowadzeniem kabla silnika wiertarki.
- + HM ULTRA SPEED 35: Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką powierzchni TiAlSiN zapewniają wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości.

Numer zamówienia	7 273 28 62 00 0
EAN	4014586899664
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.875,10
Cena brutto w PLN [PK01]	7.226,37

### KBE 50-2



#### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 2 klucze imbusowe 5 i 6 mm

**Akcesoria, patrz strona 28**

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance o dużym zakresie skoku, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	650
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	520
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	330
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	650
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	50
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	12 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	12,50

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania.
- + Mocny silnik FEIN o wysokim momencie obrotowym i bardzo dużym zakresie skoku do wiercenia rdzeniowego i pełnego.
- + Najwyższa trwałość i tempo pracy przy doskonałym stosunku ceny do jakości.
- + Mechaniczna przekładnia 2-biegowa.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Optymalny stosunek mocy do masy
- + Pokrętko posuwu z piastą sześciokątną z możliwością montażu po obu stronach.
- + Zintegrowany uchwyt z gniazdem imbusowym.
- + Wyłącznik ochronny.

Numer zamówienia	7 270 51 60 00 0
EAN	4014586881645
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.120,10
Cena brutto w PLN [PK01]	7.527,72



**KBC 36 MAGFORCE**

Niezwykle mała i lekka, 1-biegowa, kompaktowa, magnetyczna wiertarka rdzeniowa o minimalnych wymiarach do pracy w ograniczonych warunkach przestrzennych w warsztacie i na budowie.

<b>STRONA</b>		26
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm		++
Praca ponad głową		++
Zastosowanie w montażu		++
Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

++ bardzo dobrze nadaje się

## 1 COMPACT

### KBC 36 MAGFORCE



#### ZAWARTOŚĆ

1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 28

Niezwykle mała i lekka, 1-biegowa, kompaktowa, magnetyczna wiertarka rdzeniowa o minimalnych wymiarach do pracy w ograniczonych warunkach przestrzennych w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie	M	12
Pogłębienie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

Numer zamówienia	7 273 23 62 00 0
EAN	4014586897356
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.022,10
Cena brutto w PLN [PK01]	7.407,18

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezłuzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1 200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.
- + Wysoko usytuowane tożysko poprawia widoczność miejsca wiercenia.
- + Duża przestrzeń montażowa pod wrzecionem wiertarki z zakresem skoku 46 mm.
- + Obustronna obsługa za pomocą grzechotki umożliwia pracę na niewielkiej przestrzeni.
- + Wał napędowy to połączenie czopu czworokątnego 1/2" i gniazda sześciokątnego 8 mm.
- + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Czujnik przechyłu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyłu urządzenia.
- + Zintegrowany uchwyt do przenoszenia.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Gniazdo na klucz imbusowy 5 mm znajdujące się bezpośrednio na urządzeniu.
- + Doprowadzanie chłodziwa od wewnątrz za pomocą pompy ręcznej.
- + Wyłącznik ochronny.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

### KBC 36 MAGFORCE STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25



#### ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), Po 3 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm i 12 mm), Po 3 wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 82 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 28

Najmniejsza wiertarka rdzeniowa na świecie z biegiem w prawo/lewo oraz obszerną gamą wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybko tnącej HSS NOVA 25. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie	M	12
Pogłębienie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

Numer zamówienia	7 273 23 64 00 0
EAN	4014586897462
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.835,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.637,17

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezłuzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1 200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.
- Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25:** Wysoka trwałość i nadzwyczajna odporność na udar: dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe jest wprost stworzone do trudnych zastosowań przy konstrukcjach stalowych i montażu.
- System walizek L-BOXX:** Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

## KBC 36 MAGFORCE MACHINERY-SET 3/4" WELDON



### ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 ostona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), Po 2 gwintowniki (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13)), Po 1 wiertło krętym HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 4 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 28

Najmniejsza wiertarka rdzeniowa na świecie z obrotami w prawo/lewo oraz obszerną gamą akcesoriów do gwintowania otworów. Sprawdza się doskonale w budowie maszyn i obrabiarek.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

Numer zamówienia	7 273 23 63 00 0
EAN	4014586897424
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.080,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.938,52

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezluzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1 200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/ prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.

**Gwintowniki:** Idealne, gdy robi się ciasno – gwintowniki M6, M8, M10 i M12 nadają się doskonale do gwintowania otworów przelotowych w szczególnie ciasnych miejscach.

**Wiertła kręte i pogłębiacze:** Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.

**System walizek L-BOXX:** Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

## KBC 36 MAGFORCE TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25



### ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 ostona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), Po 2 wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 12/ 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm), Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm), 2 kotki centrujące 82 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 28

Najmniejsza wiertarka rdzeniowa na świecie z obrotami w prawo/lewo oraz obszerną gamą wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybkoobrotowej. Sprawdza się doskonale w budowie pojazdów specjalnych i ram podwozi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

Numer zamówienia	7 273 23 65 00 0
EAN	4014586897509
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.815,10
Cena brutto w PLN [PK01]	10.842,57

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezluzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/ prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.

**Wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25:** Dzięki specjalnej geometrii ostrza rdzeń jest wykrawany od wewnątrz na zewnątrz, przez co możliwe jest wiercenie w wielowarstwowych materiałach w jednym cyklu roboczym.

**Średnica otworu i materiały eksploatacyjne:** Najważniejsze akcesoria są zawsze pod ręką – od najczęściej spotykanych średnic otworów po pastę chłodzącą-smarującą do obróbki skrawaniem.

**System walizek L-BOXX:** Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.



## 1 ENDURANCE / COMPACT

### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING HSS



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm. Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 1 kotka centrującego (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 2	421,50	518,44



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 1 kotka centrującego (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 4	556,79	684,85



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 2 kotków centrujących (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 1	669,63	823,65



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 3	838,39	1031,22

### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 714 02 0	1.125,04	1.383,80



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 276 02 0	1.294,58	1.592,33



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ WELDON 3/4"

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 838 11 0	1.416,10	1.741,80

### WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA



#### WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	12	6 31 27 714 01 0	221,82	272,84
35	13	6 31 27 715 01 0	221,82	272,84
35	14	6 31 27 716 01 0	221,82	272,84
35	15	6 31 27 717 01 0	221,82	272,84
35	16	6 31 27 718 01 0	221,82	272,84
35	17	6 31 27 719 01 0	221,82	272,84
35	18	6 31 27 720 01 0	221,82	272,84
35	19	6 31 27 721 01 0	221,82	272,84
35	20	6 31 27 722 01 0	221,82	272,84
35	21	6 31 27 723 01 0	221,82	272,84
35	22	6 31 27 724 01 0	221,82	272,84
35	23	6 31 27 725 01 0	221,82	272,84
35	24	6 31 27 726 01 0	221,82	272,84
35	25	6 31 27 727 01 0	221,82	272,84
35	26	6 31 27 728 01 0	221,82	272,84
35	27	6 31 27 729 01 0	221,82	272,84
35	28	6 31 27 730 01 0	221,82	272,84
35	29	6 31 27 731 01 0	255,78	314,61
35	30	6 31 27 732 01 0	255,78	314,61
35	31	6 31 27 733 01 0	255,78	314,61
35	32	6 31 27 734 01 0	255,78	314,61
35	33	6 31 27 735 01 0	255,78	314,61
35	34	6 31 27 736 01 0	255,78	314,61
35	35	6 31 27 737 01 0	255,78	314,61
35	36	6 31 27 738 01 0	296,35	364,51
35	37	6 31 27 739 01 0	296,35	364,51
35	38	6 31 27 740 01 0	296,35	364,51
35	39	6 31 27 741 01 0	296,35	364,51
35	40	6 31 27 742 01 0	296,35	364,51
35	41	6 31 27 743 01 0	349,27	429,60
35	42	6 31 27 744 01 0	349,27	429,60
35	43	6 31 27 745 01 0	349,27	429,60
35	44	6 31 27 746 01 0	349,27	429,60
35	45	6 31 27 747 01 0	349,27	429,60
35	46	6 31 27 748 01 0	389,84	479,51
35	47	6 31 27 749 01 0	389,84	479,51
35	48	6 31 27 750 01 0	389,84	479,51
35	49	6 31 27 751 01 0	389,84	479,51
35	50	6 31 27 752 01 0	389,84	479,51



#### WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 50 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 27 276 01 0	246,96	303,76
50	13	6 31 27 277 01 0	246,96	303,76
50	14	6 31 27 278 01 0	246,96	303,76
50	15	6 31 27 279 01 0	246,96	303,76
50	15,5	6 31 27 828 01 0	242,55	298,34
50	16	6 31 27 280 01 0	246,96	303,76
50	17	6 31 27 281 01 0	246,96	303,76
50	17,5	6 31 27 829 01 0	234,61	288,57
50	18	6 31 27 282 01 0	246,96	303,76
50	19	6 31 27 283 01 0	246,96	303,76
50	19,5	6 31 27 830 01 0	242,55	298,34
50	20	6 31 27 284 01 0	246,96	303,76
50	21	6 31 27 285 01 0	246,96	303,76
50	22	6 31 27 286 01 0	246,96	303,76
50	23	6 31 27 287 01 0	246,96	303,76
50	24	6 31 27 288 01 0	246,96	303,76
50	25	6 31 27 289 01 0	246,96	303,76

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	26	6 31 27 290 01 0	246,96	303,76
50	26,5	6 31 27 831 01 0	242,55	298,34
50	27	6 31 27 291 01 0	246,96	303,76
50	28	6 31 27 292 01 0	246,96	303,76
50	29	6 31 27 293 01 0	246,96	303,76
50	30	6 31 27 294 01 0	246,96	303,76
50	31	6 31 27 295 01 0	275,63	339,02
50	32	6 31 27 296 01 0	275,63	339,02
50	33	6 31 27 297 01 0	275,63	339,02
50	34	6 31 27 298 01 0	275,63	339,02
50	35	6 31 27 299 01 0	275,63	339,02
50	36	6 31 27 300 01 0	319,28	392,72
50	37	6 31 27 301 01 0	319,28	392,72
50	38	6 31 27 302 01 0	319,28	392,72
50	39	6 31 27 303 01 0	319,28	392,72
50	40	6 31 27 304 01 0	319,28	392,72
50	41	6 31 27 305 01 0	377,06	463,78
50	42	6 31 27 306 01 0	377,06	463,78
50	43	6 31 27 307 01 0	377,06	463,78
50	44	6 31 27 308 01 0	377,06	463,78
50	45	6 31 27 309 01 0	377,06	463,78
50	46	6 31 27 310 01 0	421,16	518,02
50	47	6 31 27 311 01 0	421,16	518,02
50	48	6 31 27 312 01 0	421,16	518,02
50	49	6 31 27 313 01 0	421,16	518,02
50	50	6 31 27 314 01 0	421,16	518,02

**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA POWLEKANE**



**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON**

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	14	6 31 27 838 00 3	250,88	308,58
35	16	6 31 27 838 00 4	250,88	308,58
35	17,5	6 31 27 838 00 5	250,88	308,58
35	18	6 31 27 838 00 6	250,88	308,58
35	20	6 31 27 838 00 7	250,88	308,58
35	21	6 31 27 838 00 8	250,88	308,58
35	22	6 31 27 838 00 9	250,88	308,58
35	24	6 31 27 838 01 1	250,88	308,58
35	25	6 31 27 838 01 2	250,88	308,58
35	26	6 31 27 838 01 3	250,88	308,58
35	26,5	6 31 27 838 01 4	250,88	308,58
35	28	6 31 27 838 01 5	250,88	308,58
35	30	6 31 27 838 01 6	297,92	366,44
35	32	6 31 27 838 01 7	297,92	366,44
35	33	6 31 27 838 01 8	297,92	366,44
35	34	6 31 27 838 01 9	297,92	366,44
35	35	6 31 27 838 02 0	297,92	366,44
35	36	6 31 27 838 02 1	337,12	414,66

**WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ**



**HSS NOVA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 05 1	92,17	113,37
25	13	6 31 34 130 05 1	92,17	113,37
25	14	6 31 34 140 05 1	92,17	113,37
25	15	6 31 34 150 05 1	92,17	113,37
25	16	6 31 34 160 05 1	92,17	113,37
25	17	6 31 34 170 05 1	100,45	123,55
25	18	6 31 34 180 05 1	100,45	123,55
25	19	6 31 34 190 05 1	100,45	123,55
25	20	6 31 34 200 05 1	117,40	144,41
25	21	6 31 34 210 05 1	117,40	144,41
25	22	6 31 34 220 05 1	117,40	144,41
25	23	6 31 34 230 05 1	133,92	164,72
25	24	6 31 34 240 05 1	133,92	164,72
25	25	6 31 34 250 05 1	133,92	164,72
25	26	6 31 34 260 05 1	156,41	192,38
25	27	6 31 34 270 05 1	156,41	192,38
25	28	6 31 34 280 05 1	167,38	205,88
25	29	6 31 34 290 05 1	167,38	205,88
25	30	6 31 34 300 05 1	178,85	219,99
25	31	6 31 34 310 05 1	178,85	219,99
25	32	6 31 34 320 05 1	206,83	254,40
25	33	6 31 34 330 05 1	206,83	254,40
25	34	6 31 34 340 05 1	234,81	288,81
25	35	6 31 34 350 05 1	234,81	288,81
25	36	6 31 34 360 05 1	234,81	288,81
25	37	6 31 34 370 05 1	273,81	336,79
25	38	6 31 34 380 05 1	273,81	336,79
25	39	6 31 34 390 05 1	273,81	336,79
25	40	6 31 34 400 05 1	307,77	378,56
25	41	6 31 34 410 05 1	307,77	378,56
25	42	6 31 34 420 05 1	335,26	412,37
25	43	6 31 34 430 05 1	335,26	412,37
25	44	6 31 34 440 05 1	352,70	433,82
25	45	6 31 34 450 05 1	352,70	433,82
25	46	6 31 34 460 05 1	402,68	495,30
25	47	6 31 34 470 05 1	402,68	495,30
25	48	6 31 34 480 05 1	419,20	515,61
25	49	6 31 34 490 05 1	419,20	515,61
25	50	6 31 34 500 05 1	419,20	515,61

## 1 ENDURANCE / COMPACT



### HSS NOVA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 05 2	129,80	159,66
50	13	6 31 34 130 05 2	129,80	159,66
50	14	6 31 34 140 05 2	129,80	159,66
50	15	6 31 34 150 05 2	129,80	159,66
50	16	6 31 34 160 05 2	129,80	159,66
50	17	6 31 34 170 05 2	140,83	173,22
50	18	6 31 34 180 05 2	140,83	173,22
50	19	6 31 34 190 05 2	140,83	173,22
50	20	6 31 34 200 05 2	164,64	202,51
50	21	6 31 34 210 05 2	164,64	202,51
50	22	6 31 34 220 05 2	164,64	202,51
50	23	6 31 34 230 05 2	164,64	202,51
50	24	6 31 34 240 05 2	176,60	217,21
50	25	6 31 34 250 05 2	199,97	245,96
50	26	6 31 34 260 05 2	199,97	245,96
50	27	6 31 34 270 05 2	199,97	245,96
50	28	6 31 34 280 05 2	235,74	289,96
50	29	6 31 34 290 05 2	235,74	289,96
50	30	6 31 34 300 05 2	235,74	289,96
50	31	6 31 34 310 05 2	264,65	325,52
50	32	6 31 34 320 05 2	264,65	325,52
50	33	6 31 34 330 05 2	294,44	362,16
50	34	6 31 34 340 05 2	294,44	362,16
50	35	6 31 34 350 05 2	294,44	362,16
50	36	6 31 34 360 05 2	335,26	412,37
50	37	6 31 34 370 05 2	335,26	412,37
50	38	6 31 34 380 05 2	335,26	412,37
50	39	6 31 34 390 05 2	382,49	470,47
50	40	6 31 34 400 05 2	382,49	470,47
50	41	6 31 34 410 05 2	412,34	507,17
50	42	6 31 34 420 05 2	446,73	549,48
50	43	6 31 34 430 05 2	446,73	549,48
50	44	6 31 34 440 05 2	446,73	549,48
50	45	6 31 34 450 05 2	470,55	578,77
50	46	6 31 34 460 05 2	517,78	636,87
50	47	6 31 34 470 05 2	517,78	636,87
50	48	6 31 34 480 05 2	540,72	665,08
50	49	6 31 34 490 05 2	540,72	665,08
50	50	6 31 34 500 05 2	558,60	687,08

## WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ SPECIAL



### WIERTŁO KORONOWE HSS SPECIAL 25 Z UCHWYTEM WELDON 3,4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji. Głębokość skrawania 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 30 1	160,23	197,08
25	13	6 31 34 130 30 1	160,23	197,08
25	14	6 31 34 140 30 1	160,23	197,08
25	14,3	6 31 34 143 30 1	160,23	197,08
25	15	6 31 34 150 30 1	160,23	197,08
25	16	6 31 34 160 30 1	160,23	197,08
25	17	6 31 34 170 30 1	171,01	210,34
25	18	6 31 34 180 30 1	171,01	210,34
25	20	6 31 34 200 30 1	186,69	229,63
25	22	6 31 34 220 30 1	186,69	229,63
25	24	6 31 34 240 30 1	229,32	282,06
25	26	6 31 34 260 30 1	245,98	302,56
25	28	6 31 34 280 30 1	266,56	327,87
25	30	6 31 34 300 30 1	287,63	353,78
25	32	6 31 34 320 30 1	330,75	406,82
25	35	6 31 34 350 30 1	357,70	439,97



### WIERTŁO RDZENIOWE HSS SPECIAL 50 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 30 2	196,00	241,08
50	13	6 31 34 130 30 2	196,00	241,08
50	14	6 31 34 140 30 2	196,00	241,08
50	15	6 31 34 150 30 2	196,00	241,08
50	16	6 31 34 160 30 2	196,00	241,08
50	17	6 31 34 170 30 2	209,23	257,35
50	18	6 31 34 180 30 2	209,23	257,35
50	20	6 31 34 200 30 2	232,26	285,68
50	22	6 31 34 220 30 2	232,26	285,68
50	24	6 31 34 240 30 2	269,01	330,88
50	26	6 31 34 260 30 2	286,16	351,98
50	28	6 31 34 280 30 2	332,22	408,63
50	30	6 31 34 300 30 2	341,04	419,48
50	32	6 31 34 320 30 2	392,00	482,16
50	35	6 31 34 350 30 2	416,50	512,30
50	36	6 31 34 360 30 2	465,50	572,57
50	40	6 31 34 400 30 2	514,50	632,84
50	45	6 31 34 450 30 2	588,00	723,24
50	50	6 31 34 500 30 2	661,50	813,65



**WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ**



**HSS DURA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.  
System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 07 5	151,41	186,23
25	13	6 31 34 130 07 5	151,41	186,23
25	14	6 31 34 140 07 5	151,41	186,23
25	15	6 31 34 150 07 5	151,41	186,23
25	16	6 31 34 160 07 5	151,41	186,23
25	17	6 31 34 170 07 5	165,62	203,71
25	18	6 31 34 180 07 5	165,62	203,71
25	19	6 31 34 190 07 5	165,62	203,71
25	20	6 31 34 200 07 5	185,71	228,42
25	21	6 31 34 210 07 5	185,71	228,42
25	22	6 31 34 220 07 5	185,71	228,42
25	23	6 31 34 230 07 5	227,85	280,26
25	24	6 31 34 240 07 5	227,85	280,26
25	25	6 31 34 250 07 5	227,85	280,26
25	26	6 31 34 260 07 5	248,43	305,57
25	27	6 31 34 270 07 5	248,43	305,57
25	28	6 31 34 280 07 5	269,01	330,88
25	29	6 31 34 290 07 5	269,01	330,88
25	30	6 31 34 300 07 5	296,45	364,63
25	31	6 31 34 310 07 5	296,45	364,63
25	32	6 31 34 320 07 5	337,61	415,26
25	33	6 31 34 330 07 5	337,61	415,26
25	34	6 31 34 340 07 5	372,40	458,05
25	35	6 31 34 350 07 5	372,40	458,05
25	36	6 31 34 360 07 5	372,40	458,05
25	37	6 31 34 370 07 5	420,91	517,72
25	38	6 31 34 380 07 5	420,91	517,72
25	39	6 31 34 390 07 5	420,91	517,72
25	40	6 31 34 400 07 5	468,44	576,18
25	41	6 31 34 410 07 5	468,44	576,18
25	42	6 31 34 420 07 5	510,58	628,01
25	43	6 31 34 430 07 5	510,58	628,01
25	44	6 31 34 440 07 5	544,88	670,20
25	45	6 31 34 450 07 5	544,88	670,20
25	46	6 31 34 460 07 5	606,62	746,14
25	47	6 31 34 470 07 5	606,62	746,14
25	48	6 31 34 480 07 5	661,99	814,25
25	49	6 31 34 490 07 5	661,99	814,25
25	50	6 31 34 500 07 5	661,99	814,25



**HSS DURA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.  
System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 07 6	193,55	238,07
50	13	6 31 34 130 07 6	193,55	238,07
50	14	6 31 34 140 07 6	193,55	238,07
50	15	6 31 34 150 07 6	193,55	238,07
50	16	6 31 34 160 07 6	193,55	238,07
50	17	6 31 34 170 07 6	206,78	254,34
50	18	6 31 34 180 07 6	206,78	254,34
50	19	6 31 34 190 07 6	206,78	254,34
50	20	6 31 34 200 07 6	234,71	288,69
50	21	6 31 34 210 07 6	234,71	288,69
50	22	6 31 34 220 07 6	234,71	288,69
50	23	6 31 34 230 07 6	275,87	339,32
50	24	6 31 34 240 07 6	275,87	339,32
50	25	6 31 34 250 07 6	275,87	339,32

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	26	6 31 34 260 07 6	310,17	381,51
50	27	6 31 34 270 07 6	310,17	381,51
50	28	6 31 34 280 07 6	337,61	415,26
50	29	6 31 34 290 07 6	337,61	415,26
50	30	6 31 34 300 07 6	372,40	458,05
50	31	6 31 34 310 07 6	372,40	458,05
50	32	6 31 34 320 07 6	420,91	517,72
50	33	6 31 34 330 07 6	420,91	517,72
50	34	6 31 34 340 07 6	468,44	576,18
50	35	6 31 34 350 07 6	468,44	576,18
50	36	6 31 34 360 07 6	468,44	576,18
50	37	6 31 34 370 07 6	523,81	644,29
50	38	6 31 34 380 07 6	523,81	644,29
50	39	6 31 34 390 07 6	523,81	644,29
50	40	6 31 34 400 07 6	585,55	720,23
50	41	6 31 34 410 07 6	585,55	720,23
50	42	6 31 34 420 07 6	640,92	788,33
50	43	6 31 34 430 07 6	640,92	788,33
50	44	6 31 34 440 07 6	689,92	848,60
50	45	6 31 34 450 07 6	689,92	848,60
50	46	6 31 34 460 07 6	772,24	949,86
50	47	6 31 34 470 07 6	772,24	949,86
50	48	6 31 34 480 07 6	827,61	1.017,96
50	49	6 31 34 490 07 6	827,61	1.017,96
50	50	6 31 34 500 07 6	827,61	1.017,96

**SZTYFT CENTRUJĄCY**



**SZTYFT CENTRUJĄCY**

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6,35	82	6 31 34 998 30 0	76,44	94,02
6,35	100	6 31 34 998 31 0	76,44	94,02

**ADAPTER/UCHWYT WIERTARSKI**



**WIERTŁO SPIRALNE HSS NOVA Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 31 11 036 01 0	108,78	133,80
6	6 31 11 018 01 0	108,78	133,80
6,8	6 31 11 034 01 0	108,78	133,80
7	6 31 11 019 01 0	108,78	133,80
8	6 31 11 020 01 0	108,78	133,80
8,5	6 31 11 035 01 0	114,66	141,03
9	6 31 11 021 01 0	114,66	141,03
10	6 31 11 022 01 0	114,66	141,03
10,2	6 31 11 037 01 0	131,32	161,52
11	6 31 11 023 01 0	131,32	161,52
12	6 31 11 024 01 0	131,32	161,52
13	6 31 11 025 01 0	141,61	174,18
14	6 31 11 026 01 0	141,61	174,18
15	6 31 11 027 01 0	160,72	197,69
16	6 31 11 028 01 0	160,72	197,69



**ZESTAW WIERTEL SPIRALNYCH HSS Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Składa się z 6 wiertel spiralnych HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 i 16 mm umieszczonych w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.  
Głębokość skrawania 35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 11 018 02 0	832,51	1.023,99

# 1 ENDURANCE / COMPACT

## GWINTOWANIE



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Chwył sześciokątny 1/4" wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 148 01 0	121,52	149,47



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Chwył 6 mm okrągły do M5-M8 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 146 01 0	121,52	149,47



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Chwył 7 mm okrągły do M10 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 147 01 0	121,52	149,47



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Chwył 9 mm okrągły do M12 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 149 01 0	121,52	149,47



**GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**  
Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 03 0	204,82	251,93
M 8	6 31 10 020 03 0	218,05	268,20
M 10	6 31 10 021 03 0	237,16	291,71
M 12	6 31 10 022 03 0	249,90	307,38



**GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**  
Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	83,79	103,06
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	96,53	118,73
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	114,66	141,03
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	128,38	157,91



**BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90°**  
Z chwytem sześciokątnym 1/4" wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 01 0	102,41	125,96



**BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90° Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 02 0	223,44	274,83



**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 6 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 02 0	608,09	747,95



**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 8 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 6,8 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	6 31 10 020 02 0	608,09	747,95



**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 10 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 8,5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 10	6 31 10 021 02 0	634,06	779,89



**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 12 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 10,2 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 12	6 31 10 022 02 0	634,06	779,89

## URZĄDZENIA MOCUJĄCE



**PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM**

do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego (blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.)  
Płytki próżniowa 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 057 01 7	3.002,23	3.692,74



**POMPA PRÓŻNIOWA**

Pompa próżniowa 230 V 50 Hz, 92 W, ilość zasysania 0,015 m<sup>3</sup>/min, – 0,8 bar, masa 2,5 kg, z węzłem zasysającym, stopień ochrony: IP 30, klasa ochrony: I, czas włączania: praca 15 min / przerwa 10 min (cykl)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 01 022 01 3	2.813,58	3.460,70



**PŁYTA Z PRZYSSAWKĄ**  
do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 054 01 6	2.889,53	3.554,12



**PRZYSTAWKA DO WIERCEŃ W RURACH**  
wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 055 01 0	1.573,88	1.935,87

**CHŁODZENIE**



**POMPA RĘCZNA**  
Pojemność ok. 450 ml.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 022 00 7	59,29	72,93

**WĄŻ ZAPASOWY**  
do pompy ręcznej 3 21 32 022 00 7.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 14 14 054 00 8	19,11	23,51



**PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA**  
Smar utatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	87,32	107,40



**ZBIORNIK CHŁODZIWA**  
Pojemność ok. 500 ml. Możliwość dozowania wielkości przepływu. Pasują do KBE 32 i KBE 32 QW.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 31 038 02 0	112,21	138,02

**INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE**



**MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW**  
Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	264,11	324,86

**ZESTAWY AKCESORIÓW**



**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybkoobrotowej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze stali szybkoobrotowej (HSS) w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25: Wysoka trwałość i nadzwyczajna odporność na uder: dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmienitej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe jest wprost stworzone do trudnych zastosowań przy konstrukcjach stalowych i montażu.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 3 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm i 12 mm)
- + Po 3 wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kołki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 42 0	2.445,10	3.007,47



**MACHINERY-SET 3/4" WELDON**

- + Zestaw użytkownika z licznymi akcesoriami do gwintowania otworów w walizce L-BOXX
- + Najczęściej stosowane gwintowniki do otworów przelotowych w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie maszyn i obrabiarek.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 gwintowniki (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13))
- + Po 1 wiertle krętym HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
- + 4 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 41 0	2.788,10	3.429,36



**TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybkoobrotowej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybkoobrotowej (HSS) w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie pojazdów specjalnych i ram podwozi.
- + Wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25: Dzięki specjalnej geometrii ostrza rdzeń jest wykrawany od wewnątrz na zewnątrz, przez co możliwe jest wiercenie w wielowarstwowych materiałach w jednym cyklu roboczym.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm)
- + Po 2 wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 12/ 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
- + 2 kołki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 43 0	3.425,10	4.212,87



# 1 UNIVERSAL



	<b>AKBU 35 PMQW AS</b>	<b>KBU 35 QW</b>	<b>KBU 35 PQW</b>	<b>KBU 35 MQW</b>
	<b>AKBU 35 PMQ AS</b>	<b>KBU 35 Q</b>	<b>KBU 35 PQ</b>	<b>KBU 35 MQ</b>
	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, obroty w prawo/lewo, magnes trwały, najwyższa funkcjonalność do bezpiecznej i elastycznej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.
<b>STRONA</b>	36 / 36	40 / 40	42 / 42	43 / 43
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm	++	++	++	++
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm				
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 65 mm				
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 110 mm				
Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)	+	+	+	+
Wiercenie wiertłem krętym w uchwycie ze stożkiem Morse'a (DIN 345)	++			++
Gwintowanie	++	++	++	++
Pogłębianie, rozwiercanie	++	++	++	++
Rozwiercanie otworu	++	++	++	++
Praca ponad głową	++	++	++	++
Zastosowanie w montażu	++	++	++	++
Zastosowanie w warsztacie	++	++	++	++
Elektroniczne zwiększanie siły przyciągania magnesu				
Wyświetlacz siły przyciągania magnesu	•	•	•	•
Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe	•	•	•	•
Regulacja prędkości obrotowej	•	•	•	•
Funkcja pamięci	•	•	•	•
Elektronika regulowana prędkością obrotową	•	•	•	•
Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym				
Czujnik przechylenia	•	•	•	•
Pobór mocy	W	1 100	1 010	1 100
Moc użytkowa	W	550	550	550
Napięcie akumulatora	V	18		
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520	130-520
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min			
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min			
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min			
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min			
Uchwyt narzędzia		MK 2		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35	35
Uchwyt do wiertel koronowych	QW = 3/4" Weldon Q = QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN
Skok roboczy	mm	135	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260	260
Zakres regulacji stojaka	mm			
Zakres obrotu stojaka				
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	10 000	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70		
Ciężar wg EPTA	kg		10,70	12,50
Masa bez akumulatora	kg	12,20		

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte



KBU 35-2 QW	KBM 50 Q	KBM 50 UQW	KBM 65 UQW	KBU 110-4 M
KBU 35-2 Q		KBM 50 U	KBM 65 U	
Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.	Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.	Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.	Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o wysokiej mocy i dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, precyzyjna regulacja, najlepsze funkcje do elastycznej pracy w warsztacie.	Mocna uniwersalna 4-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK4, najwyższa funkcjonalność do ciężkiego wiercenia na budowie.
44 / 44	45	46 / 46	47 / 47	48
++	++	++	++	++
	++	++	++	++
			++	++
				++
++	+	+	+	++
		++	++	++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
++	+	+	+	+
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
				•
				•
1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
550	640	610	730	850
130 - 520	130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
400 - 1 600	260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
				150 / 300
				230 / 430
		MK 3	MK 3	MK 4
35	50	50	65	110
35	40	40	45	80
3/4" Weldon QuickIN	QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	Weldon 32
135	145	145	145	280
260	315	315	315	400
			6	
			7°	
				23 000
				35,00

# 1 UNIVERSAL

## AKBU 35 PMQ AS



## AKBU 35 PMQW AS



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2	MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18	18
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	30	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18	18
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Catk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20	12,20

### ZALETY NARZĘDZIA FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
  - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
  - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębienie i rozwiercanie otworu.
  - + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
  - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
  - + Czujnik przechyty zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyty urządzenia.
  - + Uchwyt narzędziowy MK2.
  - + Bezpieczna pozycja dzięki bardzo wąskiemu magnesowi stałemu z magnesowaniem wstępnym dla wygodnego i łatwego ustawiania.
  - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
  - + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
  - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
  - + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
  - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- \* opcjonalnie z akcesoriami.  
 \*\* Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

### ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijał, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 170 03 61 00 0	7 170 04 61 00 0
EAN	4014586898285	4014586898292
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.345,10	7.345,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.034,47	9.034,47

Akcesoria, patrz strona 51



## AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1X 12 AH

Zestaw akumulatorowy z akumulatorem ProCORE 12 Ah. Idealny do mobilnej pracy na budowie.



### ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórow, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijak, 1 akumulator Lilon ProCORE 18 V / 12,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 51**

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 63 00 0
EAN	4014586899602
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.815,10
Cena brutto w PLN [PK01]	10.842,57

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
  - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
  - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
  - + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
  - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
  - + Czujnik przechyłu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyłu urządzenia.
  - + Uchwyt narzędziowy MK2.
  - + Bezpieczna pozycja dzięki bardzo wąskiemu magnesowi stałemu z magnesowaniem wstępnym dla wygodnego i łatwego ustawiania.
  - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
  - + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
  - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
  - + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
  - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- \* opcjonalnie z akcesoriami.  
\*\* Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8,0 Ah / 12,0 Ah

## AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 2X 8 AH

Zestaw akumulatorowy z 2 akumulatorami ProCORE 8 Ah. Idealny do mobilnej pracy na budowie.



### ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórow, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijak, 2 akumulatory Lilon ProCORE 18 V / 8,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 51**

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 64 00 0
EAN	4014586899633
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.158,10
Cena brutto w PLN [PK01]	11.264,46

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
  - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 31 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
  - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
  - + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
  - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
  - + Czujnik przechyłu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyłu urządzenia.
  - + Uchwyt narzędziowy MK2.
  - + Bezpieczna pozycja dzięki bardzo wąskiemu magnesowi stałemu z magnesowaniem wstępnym dla wygodnego i łatwego ustawiania.
  - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
  - + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
  - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
  - + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
  - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- \* opcjonalnie z akcesoriami.  
\*\* Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8,0 Ah / 12,0 Ah

## 1 UNIVERSAL

### AKBU 35 PMQW AS CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



#### ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kołek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijań, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy, 1 szybkoemocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4 in, 1 wiertło kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm), 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kołki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 51

Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa AKBU 35 PMQW AS jest uniwersalnym narzędziem do stosowania z wiertłami rdzeniowymi HSS oraz wiertłami krętymi HSS z 5-procentową zawartością kobaltu. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 62 00 0
EAN	4014586899596
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.325,10
Cena brutto w PLN [PK01]	10.239,87

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
- + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębienie i rozwiercanie otworu.

**Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50:** Ekstremalna odporność na udar, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

#### Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu:

Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.

**Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK:** Metalowy szybkoemocujący uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.

**System walizek L-BOXX:** Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

\* opcjonalnie z akcesoriami.

\*\* Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

### AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 1X 12 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



#### ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kołek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijań, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 akumulator Lilon ProCORE 18 V / 12,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy, 1 szybkoemocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4 in, 1 wiertło kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm), 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kołki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 51

Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa AKBU 35 PMQW 18 V / 12 Ah AS jest uniwersalnym narzędziem do stosowania z wiertłami rdzeniowymi HSS oraz wiertłami krętymi HSS z 5-procentową zawartością kobaltu. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 65 00 0
EAN	4014586899688
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.795,10
Cena brutto w PLN [PK01]	12.047,97

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
- + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębienie i rozwiercanie otworu.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniu i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

**Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50:** Ekstremalna odporność na udar, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

#### Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu:

Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.

**Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK:** Metalowy szybkoemocujący uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.

**System walizek L-BOXX:** Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

\* opcjonalnie z akcesoriami.

\*\* Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

## AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 2X 8 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



### ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osłona, 1 wybijak, 2 akumulatory Lilon ProCORE 18 V / 8,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy, 1 szybkoomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4 in, 1 wiertło kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm), 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

**Akcesoria, patrz strona 51**

Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa AKBU 35 PMQW 18 V / 8 Ah AS jest uniwersalnym narzędziem do stosowania z wiertłami rdzeniowymi HSS oraz wiertłami krętymi HSS z 5-procentową zawartością kobaltu. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Catk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 66 00 0
EAN	4014586899718
Cena netto (bez VAT) [PK01]	10.138,10
Cena brutto w PLN [PK01]	12.469,86

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
- + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym poziomie wydajności i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 31 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglówką spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębienie i rozwiercanie otworu.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

**Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50:** Ekstremalna odporność na udar, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

**Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu:** Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.

**Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK:** Metalowy szybkoomocujący uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.

**System walizek L-BOXX:** Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

\* opcjonalnie z akcesoriami.

\*\* Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah



# 1 UNIVERSAL

## KBU 35 Q



## KBU 35 QW



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100	1 100
Moc użytkowa	W	550	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,70	10,70

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębienia.
- + Niewielkie rozmiary i masa.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Czujnik przechyłu.
- + Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.

### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 ostona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0
EAN	4014586886039	4014586886763
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.630,10	5.630,10
Cena brutto w PLN [PK01]	6.925,02	6.925,02

**Akcesoria, patrz strona 51**

## KBU 35 QW FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON



### ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osłona, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 2 kołki centrujące 100 mm, 1 oprawka szybkościowa do gwintowników rozm. 2, Po 1 wkładce do gwintowników ze sprzęgłem bezpieczeństwa (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376]), Po 1 gwintowniku maszynowym ze stali HSS do otworów przelotowych M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B], Po 1 gwintowniku maszynowym ze stali HSS do otworów nieprzelotowych (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C]), Po 1 wiertle krętym ze stali HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 1 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

**Akcesoria, patrz strona 51**

Uniwersalna wiertarka rdzeniowa KBU 35 QW wraz z bogatą gamą akcesoriów do gwintowania otworów. Sprawdza się doskonale w pracach przy konstrukcjach metalowych i budowie maszyn.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,60

Numer zamówienia	7 270 54 64 00 0
EAN	4014586897325
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.060,10
Cena brutto w PLN [PK01]	11.143,92

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### Oprawka szybkościowa do gwintowników:

Możliwość stosowania we wszystkich wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo; zwiększona precyzję i efektywność gwintowania.

### Wkładki do gwintowników i gwintowniki maszynowe:

Z jednej ręki, w zestawie do otworów przelotowych i nieprzelotowych w rozmiarach M8, M10 i M12.

**System walizek L-BOXX:** Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

## KBU 35 QW STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON



### ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osłona, 1 plastikowa walizka na narzędzia, Po 1 wiertle rdzeniowym HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), Po 1 wiertle rdzeniowym HM ULTRA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kołki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

**Akcesoria, patrz strona 51**

Uniwersalna wiertarka rdzeniowa KBU 35 QW wraz z bogatą gamą wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych (HM) i stali szybko tnącej (HSS). Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,60

Numer zamówienia	7 270 54 63 00 0
EAN	4014586897295
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.149,10
Cena brutto w PLN [PK01]	8.793,39

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

**Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50:** Ekstremalna odporność na udar, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertła rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

**Wiertła rdzeniowe HM ULTRA 50:** Dzięki ząbkom tnącym z wysokogatunkowych węglików spiekanych o twardości 1450 HV wiertła rdzeniowe charakteryzują się maksymalną wydajnością skrawania i najwyższą trwałością w dowolnych metalach.

**System walizek L-BOXX:** Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

# 1 UNIVERSAL

## KBU 35 PQ



## KBU 35 PQW



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, obroty w prawo/lewo, magnes trwały, najwyższa funkcjonalność do bezpiecznej i elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 010	1 010
Moc użytkowa	W	550	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130-520	130-520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70	195 x 70
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	12,50	12,50

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyposażona w magnes trwały zapewniający bezpieczną pracę na wysokości oraz obrotowy wąż ochronny kabla silnika, wysoka jakość wykonania do pracy w najtrudniejszych warunkach.
- + Mała i lekka wiertarka o wysokim momencie obrotowym zapewniająca stałe, wysokie tempo pracy dzięki mocnemu silnikowi FEIN z elektroniczną regulacją obrotów.
- + Wiertarka o bardzo dużym zakresie skoku do wszelkich sposobów wiercenia – rdzeniowego, wiertłem krętym, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania.
- + Bardzo wąski magnes trwały z magnesowaniem wstępnym.
- + Czujnik przechyty.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Przetątnik kierunku obrotów.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Wytątnik ochronny.

### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 trzpień centrujący Ø 6,35 x 100 mm, 1 osłona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 71 61 00 0	7 270 72 61 00 0
EAN	4014586890524	4014586890548
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.002,10	7.002,10
Cena brutto w PLN [PK01]	8.612,58	8.612,58

Akcesoria, patrz strona 51



## KBU 35 MQ



## KBU 35 MQW



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100	1 100
Moc użytkowa	W	550	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2	MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18	18
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18	18
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,70	10,70

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
  - + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
  - + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i petnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
  - + Niewielkie rozmiary, uchwyt narzędziowy MK2.
  - + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
  - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
  - + Wysoka siła mocowania magnesu.
  - + Czujnik przechyty.
  - + Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
  - + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
  - + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
  - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
  - + Wyłącznik ochronny.
- \* opcjonalnie z akcesoriami.

**ZAWARTOŚĆ**

- |  |   |
|--|---|
| 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 ostona, 1 wybijak, 1 walizka | 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 ostona, 1 walizka |
|--|---|

Numer zamówienia	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
EAN	4014586886053	4014586886770
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.149,10	7.149,10
Cena brutto w PLN [PK01]	8.793,39	8.793,39

**Akcesoria, patrz strona 51**

# 1 UNIVERSAL

## KBU 35-2 Q



## KBU 35-2 QW



Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.

Pobór mocy	W	1 100	1 100
Moc użytkowa	W	550	550
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 520	130 - 520
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	400 - 1 600	400 - 1 600
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 500	9 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	186 x 70	186 x 70
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,10	11,10

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wytrzymała konstrukcja dzięki solidnej podstawie z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika. Stworzona do użytku w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębienia.
- + Niewielka wiertarka z mechaniczną przekładnią 2-biegową do wiercenia wiertłem krętym.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Wysoka siła mocowania magnesu dzięki 2-cewkowemu magnesowi o szerokości tylko 70 mm.
- + Czujnik przechyty.
- + Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wytącznik ochronny.

### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0
EAN	4014586886077	4014586886787
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.835,10	7.835,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.637,17	9.637,17

Akcesoria, patrz strona 51

**KBM 50 Q****ZAWARTOŚĆ**

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 walizka

**Akcesoria, patrz strona 51**

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	640
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 16
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145
Catk. zakres skoku	mm	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	14,00

Numer zamówienia	7 270 41 61 00 0
EAN	4014586872834
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.060,10
Cena brutto w PLN [PK01]	11.143,92

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 200 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębienia.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.



# 1 UNIVERSAL

## KBM 50 U



## KBM 50 UQW



Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	23	23
Gwintowanie		M 16	M 16
Pogłębianie Ø maks.	mm	50	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23	23
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	14,00	14,00

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 200 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.
- + \*opcjonalnie z akcesoriami.

### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 40 61 00 0	7 273 25 61 00 0
EAN	4014586872995	4014586897608
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.795,10	9.795,10
Cena brutto w PLN [PK01]	12.047,97	12.047,97

Akcesoria, patrz strona 51

## KBM 65 U



## KBM 65 UQW



Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o wysokiej mocy i dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, precyzyjna regulacja, najlepsze funkcje do elastycznej pracy w warsztacie.

Pobór mocy	W	1 300	1 300
Moc użytkowa	W	730	730
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	120 - 240	120 - 240
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	65	65
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	45	45
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25	25
Gwintowanie		M 20	M 20
Pogłębienie Ø maks.	mm	50	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25	25
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Zakres regulacji stojaka	mm	6	6
Zakres obrotu stojaka		7°	7°
Siła mocowania magnetycznego	N	14 000	14 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 x 95	205 x 95
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	15,70	15,70

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 300 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Precyzyjna regulacja wrzeczona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.
- \* opcjonalnie z akcesoriami.

## ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 43 61 00 0	7 273 26 61 00 0
EAN	4014586872902	4014586897622
Cena netto (bez VAT) [PK01]	12.735,10	12.735,10
Cena brutto w PLN [PK01]	15.664,17	15.664,17

Akcesoria, patrz strona 51

# 1 UNIVERSAL

## KBU 110-4 M



### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas do mocowania z grzechotką, 1 hak do wiórów, 2 wiertła prowadzące Ø 6,35 x 125 mm i Ø 7,98 x 184 mm, 1 ostonka, 1 wybijak, 2 klucze imbusowe 5 i 6 mm, 1 uchwyt dodatkowy, 1 walizka

**Akcesoria, patrz strona 51**

Mocna uniwersalna 4-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK4, najwyższa funkcjonalność do ciężkiego wiercenia na budowie.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	850
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	60 / 120
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	90 / 170
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min	150 / 300
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min	230 / 430
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	100 / 190
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	160 / 290
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 3 biegu	obr/min	270 / 500
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 4 biegu	obr/min	420 / 750
Uchwyt narzędzia		MK 4
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	110
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	80
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	100
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	40
Gwintowanie		M 36
Pogłębienie Ø maks.	mm	60
Rozwiercanie maks. Ø	mm	36
Uchwyt do wiertel koronowych		Weldon 32
Skok roboczy	mm	280
Całk. zakres skoku	mm	400
Sila mocowania magnetycznego	N	23 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	240 x 120
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	35,00

Numer zamówienia	7 270 60 61 00 0
EAN	4014586889740
Cena netto (bez VAT) [PK01]	15.675,10
Cena brutto w PLN [PK01]	19.280,37

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik FEIN 1 700 W o wysokim momencie obrotowym do ciężkich prac wiertarskich.
- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i obrotowemu węzowi ochronnemu kabla silnika.
- + Wiertarka o bardzo dużym zakresie skoku do wszelkich sposobów wiercenia – rdzeniowego, wiertłem krętym, gwintowania, pogłębienia i rozwiercania.
- + Mechaniczna przekładnia 4-biegowa.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Wspornik oporowy zapewniający wysoką stabilność.
- + Czujnik przechyłu.
- + Momentowe sprzęgło poślizgowe.
- + Komfortowy wskaźnik sily mocowania magnesu.
- + Redukcja prędkości obrotowej.
- + Przetłącznik kierunku obrotów.
- + Uchwyt narzędziowy MK4.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- + Wyłącznik ochronny.





KBM 50 AUTO

KBM 50 AUTO QW

Inteligentna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o niewielkiej masie i dużym zakresie skoku, najwyższa efektywność pracy i minimalny wysiłek fizyczny podczas wiercenia rdzeniowego w warsztacie i na budowie.

STRONA		50	50
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm		++	++
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm		++	++
Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)		+	+
Wiercenie wiertłem krętym w uchwycie ze stożkiem Morse'a (DIN 345)		++	++
Gwintowanie		++	++
Pogłębianie, rozwiercanie		++	++
Rozwiercanie otworu		++	++
Wiercenie automatyczne		++	++
Praca ponad głową		+	+
Zastosowanie w montażu		++	++
Zastosowanie w warsztacie		++	++
Elektroniczne zwiększanie siły przyciągania magnesu		•	•
Wyświetlacz siły przyciągania magnesu		•	•
Automatyczny posuw		•	•
Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe		•	•
Regulacja prędkości obrotowej		•	•
Funkcja pamięci		•	•
Elektronika regulowana prędkością obrotową		•	•
Czujnik przechylenia		•	•
Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18/23**	18/23**
Gwintowanie		M 16**	M 16**
Pogłębianie Ø maks.	mm	50**	50**
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23**	23**
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	16,20	16,20

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte    \*opcjonalnie z akcesoriami.    \*\* tylko w trybie ręcznym

# 1 AUTOMATIC

## KBM 50 AUTO



## KBM 50 AUTO QW



Inteligentna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o niewielkiej masie i dużym zakresie skoku, najwyższa efektywność pracy i minimalny wysiłek fizyczny podczas wiercenia rdzeniowego w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260 min <sup>-1</sup>	130 - 260 min <sup>-1</sup>
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520 min <sup>-1</sup>	260 - 520 min <sup>-1</sup>
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18/23**	18/23**
Gwintowanie		M 16**	M 16**
Pogłębienie Ø maks.	mm	50**	50**
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23**	23**
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	16,20	16,20

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
  - + Oszczędność czasu i kosztów przy wierceniu dużej liczby otworów dzięki sterowanemu cyfrowo posuwowi.
  - + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
  - + Możliwość zaplanowania czasów roboczych do zleceń i prac seryjnych dzięki powtarzalności i cykliczności czasów wiercenia.
  - + Uchwyt narzędziowy MK3.
  - + Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
  - + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
  - + Wysoka siła mocowania magnesu.
  - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
  - + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
  - + Czujnik przechyty.
  - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
  - + Wyłącznik ochronny.
- \* opcjonalnie z akcesoriami.  
\*\* tylko w trybie ręcznym

### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 wybijk, 1 ostona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 42 61 00 0	7 273 27 61 00 0
EAN	4014586874272	4014586897646
Cena netto (bez VAT) [PK01]	11.755,10	11.755,10
Cena brutto w PLN [PK01]	14.458,77	14.458,77

**Akcesoria, patrz strona 51**

## ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE QUICKIN

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 086 04 0	1.187,27	1.460,34



### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 714 02 0	1.125,04	1.383,80



### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 276 02 0	1.294,58	1.592,33



### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ WELDON 3/4"

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 838 11 0	1.416,10	1.741,80

## WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA



### WIERTŁO KORONOWE HM ULTRA 35 Z CHWYTEM QUICKIN

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	12	6 31 27 086 01 9	252,35	310,39
35	13	6 31 27 087 01 3	252,35	310,39
35	14	6 31 27 088 01 1	252,35	310,39
35	15	6 31 27 089 01 5	252,35	310,39
35	15,5	6 31 27 238 01 1	252,35	310,39
35	16	6 31 27 090 01 7	252,35	310,39
35	17	6 31 27 091 01 6	252,35	310,39
35	17,5	6 31 27 239 01 5	252,35	310,39
35	18	6 31 27 092 01 9	252,35	310,39
35	19	6 31 27 093 01 3	252,35	310,39
35	19,5	6 31 27 240 01 7	252,35	310,39
35	20	6 31 27 094 01 1	252,35	310,39
35	21	6 31 27 095 01 5	252,35	310,39
35	22	6 31 27 096 01 8	252,35	310,39
35	23	6 31 27 097 01 2	252,35	310,39
35	24	6 31 27 098 01 0	252,35	310,39
35	25	6 31 27 099 01 4	252,35	310,39
35	26	6 31 27 100 01 5	252,35	310,39
35	26,5	6 31 27 241 01 6	252,35	310,39
35	27	6 31 27 101 01 4	252,35	310,39
35	28	6 31 27 102 01 7	252,35	310,39

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	29	6 31 27 103 01 1	290,57	357,40
35	30	6 31 27 104 01 9	290,57	357,40
35	31	6 31 27 105 01 3	290,57	357,40
35	32	6 31 27 106 01 6	290,57	357,40
35	33	6 31 27 107 01 0	290,57	357,40
35	34	6 31 27 108 01 8	290,57	357,40
35	35	6 31 27 109 01 2	290,57	357,40
35	36	6 31 27 110 01 4	336,14	413,45
35	37	6 31 27 111 01 3	336,14	413,45
35	38	6 31 27 112 01 6	336,14	413,45
35	39	6 31 27 113 01 0	336,14	413,45
35	40	6 31 27 114 01 8	336,14	413,45
35	41	6 31 27 115 01 2	396,90	488,19
35	42	6 31 27 116 01 5	396,90	488,19
35	43	6 31 27 117 01 9	396,90	488,19
35	44	6 31 27 118 01 7	396,90	488,19
35	45	6 31 27 119 01 1	396,90	488,19
35	46	6 31 27 120 01 3	442,96	544,84
35	47	6 31 27 121 01 2	442,96	544,84
35	48	6 31 27 122 01 5	442,96	544,84
35	49	6 31 27 123 01 9	442,96	544,84
35	50	6 31 27 124 01 7	442,96	544,84
35	51	6 31 27 125 01 1	490,00	602,70
35	52	6 31 27 126 01 4	490,00	602,70
35	53	6 31 27 127 01 8	490,00	602,70
35	54	6 31 27 128 01 6	490,00	602,70
35	55	6 31 27 129 01 0	490,00	602,70
35	56	6 31 27 130 01 2	510,58	628,01
35	57	6 31 27 131 01 1	510,58	628,01
35	58	6 31 27 132 01 4	510,58	628,01
35	59	6 31 27 133 01 8	510,58	628,01
35	60	6 31 27 134 01 6	510,58	628,01
35	61	6 31 27 135 01 0	577,71	710,58
35	62	6 31 27 136 01 3	577,71	710,58
35	63	6 31 27 137 01 7	577,71	710,58
35	64	6 31 27 138 01 5	577,71	710,58
35	65	6 31 27 139 01 9	577,71	710,58



### WIERTŁO KORONOWE HM ULTRA 75 Z CHWYTEM QUICKIN

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 75 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	18	6 31 27 763 01 0	425,32	523,14
75	19	6 31 27 764 01 0	425,32	523,14
75	20	6 31 27 765 01 0	425,32	523,14
75	21	6 31 27 766 01 0	425,32	523,14
75	22	6 31 27 767 01 0	425,32	523,14
75	23	6 31 27 768 01 0	425,32	523,14
75	24	6 31 27 769 01 0	425,32	523,14
75	25	6 31 27 770 01 0	425,32	523,14
75	26	6 31 27 771 01 0	425,32	523,14
75	27	6 31 27 772 01 0	425,32	523,14
75	28	6 31 27 773 01 0	425,32	523,14
75	29	6 31 27 774 01 0	468,44	576,18
75	30	6 31 27 775 01 0	468,44	576,18
75	32	6 31 27 776 01 0	468,44	576,18
75	35	6 31 27 777 01 0	468,44	576,18
75	36	6 31 27 778 01 0	520,38	640,07
75	40	6 31 27 779 01 0	520,38	640,07
75	45	6 31 27 780 01 0	588,98	724,45
75	50	6 31 27 781 01 0	640,92	788,33
75	55	6 31 27 782 01 0	693,35	852,82
75	60	6 31 27 783 01 0	716,87	881,75
75	65	6 31 27 784 01 0	792,82	975,17

# 1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



## WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	12	6 31 27 714 01 0	221,82	272,84
35	13	6 31 27 715 01 0	221,82	272,84
35	14	6 31 27 716 01 0	221,82	272,84
35	15	6 31 27 717 01 0	221,82	272,84
35	16	6 31 27 718 01 0	221,82	272,84
35	17	6 31 27 719 01 0	221,82	272,84
35	18	6 31 27 720 01 0	221,82	272,84
35	19	6 31 27 721 01 0	221,82	272,84
35	20	6 31 27 722 01 0	221,82	272,84
35	21	6 31 27 723 01 0	221,82	272,84
35	22	6 31 27 724 01 0	221,82	272,84
35	23	6 31 27 725 01 0	221,82	272,84
35	24	6 31 27 726 01 0	221,82	272,84
35	25	6 31 27 727 01 0	221,82	272,84
35	26	6 31 27 728 01 0	221,82	272,84
35	27	6 31 27 729 01 0	221,82	272,84
35	28	6 31 27 730 01 0	221,82	272,84
35	29	6 31 27 731 01 0	255,78	314,61
35	30	6 31 27 732 01 0	255,78	314,61
35	31	6 31 27 733 01 0	255,78	314,61
35	32	6 31 27 734 01 0	255,78	314,61
35	33	6 31 27 735 01 0	255,78	314,61
35	34	6 31 27 736 01 0	255,78	314,61
35	35	6 31 27 737 01 0	255,78	314,61
35	36	6 31 27 738 01 0	296,35	364,51
35	37	6 31 27 739 01 0	296,35	364,51
35	38	6 31 27 740 01 0	296,35	364,51
35	39	6 31 27 741 01 0	296,35	364,51
35	40	6 31 27 742 01 0	296,35	364,51
35	41	6 31 27 743 01 0	349,27	429,60
35	42	6 31 27 744 01 0	349,27	429,60
35	43	6 31 27 745 01 0	349,27	429,60
35	44	6 31 27 746 01 0	349,27	429,60
35	45	6 31 27 747 01 0	349,27	429,60
35	46	6 31 27 748 01 0	389,84	479,51
35	47	6 31 27 749 01 0	389,84	479,51
35	48	6 31 27 750 01 0	389,84	479,51
35	49	6 31 27 751 01 0	389,84	479,51
35	50	6 31 27 752 01 0	389,84	479,51
35	51	6 31 27 753 01 0	431,30	530,50
35	52	6 31 27 754 01 0	431,30	530,50
35	53	6 31 27 755 01 0	431,30	530,50
35	54	6 31 27 756 01 0	431,30	530,50
35	55	6 31 27 757 01 0	431,30	530,50
35	56	6 31 27 758 01 0	449,38	552,74
35	57	6 31 27 759 01 0	449,38	552,74
35	58	6 31 27 760 01 0	449,38	552,74
35	59	6 31 27 761 01 0	449,38	552,74
35	60	6 31 27 762 01 0	449,38	552,74



## WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 50 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 27 276 01 0	246,96	303,76
50	13	6 31 27 277 01 0	246,96	303,76
50	14	6 31 27 278 01 0	246,96	303,76
50	15	6 31 27 279 01 0	246,96	303,76
50	15,5	6 31 27 828 01 0	242,55	298,34
50	16	6 31 27 280 01 0	246,96	303,76
50	17	6 31 27 281 01 0	246,96	303,76
50	17,5	6 31 27 829 01 0	234,61	288,57
50	18	6 31 27 282 01 0	246,96	303,76
50	19	6 31 27 283 01 0	246,96	303,76
50	19,5	6 31 27 830 01 0	242,55	298,34
50	20	6 31 27 284 01 0	246,96	303,76
50	21	6 31 27 285 01 0	246,96	303,76
50	22	6 31 27 286 01 0	246,96	303,76
50	23	6 31 27 287 01 0	246,96	303,76
50	24	6 31 27 288 01 0	246,96	303,76
50	25	6 31 27 289 01 0	246,96	303,76
50	26	6 31 27 290 01 0	246,96	303,76
50	26,5	6 31 27 831 01 0	242,55	298,34
50	27	6 31 27 291 01 0	246,96	303,76
50	28	6 31 27 292 01 0	246,96	303,76
50	29	6 31 27 293 01 0	246,96	303,76
50	30	6 31 27 294 01 0	246,96	303,76
50	31	6 31 27 295 01 0	275,63	339,02
50	32	6 31 27 296 01 0	275,63	339,02
50	33	6 31 27 297 01 0	275,63	339,02
50	34	6 31 27 298 01 0	275,63	339,02
50	35	6 31 27 299 01 0	275,63	339,02
50	36	6 31 27 300 01 0	319,28	392,72
50	37	6 31 27 301 01 0	319,28	392,72
50	38	6 31 27 302 01 0	319,28	392,72
50	39	6 31 27 303 01 0	319,28	392,72
50	40	6 31 27 304 01 0	319,28	392,72
50	41	6 31 27 305 01 0	377,06	463,78
50	42	6 31 27 306 01 0	377,06	463,78
50	43	6 31 27 307 01 0	377,06	463,78
50	44	6 31 27 308 01 0	377,06	463,78
50	45	6 31 27 309 01 0	377,06	463,78
50	46	6 31 27 310 01 0	421,16	518,02
50	47	6 31 27 311 01 0	421,16	518,02
50	48	6 31 27 312 01 0	421,16	518,02
50	49	6 31 27 313 01 0	421,16	518,02
50	50	6 31 27 314 01 0	421,16	518,02
50	51	6 31 27 315 01 0	465,26	572,26
50	52	6 31 27 316 01 0	465,26	572,26
50	53	6 31 27 317 01 0	465,26	572,26
50	54	6 31 27 318 01 0	465,26	572,26
50	55	6 31 27 319 01 0	465,26	572,26
50	56	6 31 27 320 01 0	485,10	596,67
50	57	6 31 27 321 01 0	485,10	596,67
50	58	6 31 27 322 01 0	485,10	596,67
50	59	6 31 27 323 01 0	485,10	596,67
50	60	6 31 27 324 01 0	485,10	596,67
50	61	6 31 27 325 01 0	549,05	675,33
50	62	6 31 27 326 01 0	549,05	675,33
50	63	6 31 27 327 01 0	549,05	675,33
50	64	6 31 27 328 01 0	549,05	675,33
50	65	6 31 27 329 01 0	549,05	675,33





**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 75  
Z CHWYTEM 3/4" WELDON**

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 75 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	18	6 31 27 785 01 0	425,32	523,14
75	19	6 31 27 786 01 0	425,32	523,14
75	20	6 31 27 787 01 0	425,32	523,14
75	21	6 31 27 788 01 0	425,32	523,14
75	22	6 31 27 789 01 0	425,32	523,14
75	23	6 31 27 790 01 0	425,32	523,14
75	24	6 31 27 791 01 0	425,32	523,14
75	25	6 31 27 792 01 0	425,32	523,14
75	26	6 31 27 793 01 0	425,32	523,14
75	27	6 31 27 794 01 0	425,32	523,14
75	28	6 31 27 795 01 0	425,32	523,14
75	29	6 31 27 796 01 0	468,44	576,18
75	30	6 31 27 797 01 0	468,44	576,18
75	32	6 31 27 798 01 0	468,44	576,18
75	35	6 31 27 799 01 0	468,44	576,18
75	36	6 31 27 800 01 0	520,38	640,07
75	40	6 31 27 801 01 0	520,38	640,07
75	45	6 31 27 802 01 0	588,98	724,45
75	50	6 31 27 803 01 0	640,92	788,33
75	55	6 31 27 804 01 0	693,35	852,82
75	60	6 31 27 805 01 0	716,87	881,75
75	65	6 31 27 806 01 0	792,82	975,17



**WIERTŁO KORONOWE HM ULTRA 50 Z GWINTEM  
FEIN M 18 X 6 P 1,5**

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 27 042 01 4	315,56	388,14
50	13	6 31 27 043 01 8	315,56	388,14
50	14	6 31 27 044 01 6	315,56	388,14
50	15	6 31 27 045 01 0	315,56	388,14
50	16	6 31 27 046 01 3	315,56	388,14
50	17	6 31 27 047 01 7	315,56	388,14
50	18	6 31 27 001 01 5	315,56	388,14
50	19	6 31 27 019 01 2	315,56	388,14
50	20	6 31 27 002 01 8	315,56	388,14
50	21	6 31 27 020 01 4	315,56	388,14
50	22	6 31 27 003 01 2	315,56	388,14
50	23	6 31 27 021 01 3	315,56	388,14
50	24	6 31 27 022 01 6	315,56	388,14
50	25	6 31 27 004 01 0	315,56	388,14
50	26	6 31 27 005 01 4	315,56	388,14
50	27	6 31 27 023 01 0	315,56	388,14
50	28	6 31 27 006 01 7	315,56	388,14
50	29	6 31 27 024 01 8	315,56	388,14
50	30	6 31 27 007 01 1	315,56	388,14
50	31	6 31 27 025 01 2	351,82	432,74
50	32	6 31 27 008 01 9	351,82	432,74
50	33	6 31 27 026 01 5	351,82	432,74
50	34	6 31 27 009 01 3	351,82	432,74
50	35	6 31 27 010 01 5	351,82	432,74
50	36	6 31 27 027 01 9	407,68	501,45
50	37	6 31 27 028 01 7	407,68	501,45
50	38	6 31 27 011 01 4	407,68	501,45
50	39	6 31 27 029 01 1	407,68	501,45
50	40	6 31 27 012 01 7	407,68	501,45
50	41	6 31 27 030 01 3	481,67	592,45
50	42	6 31 27 013 01 1	481,67	592,45
50	43	6 31 27 014 01 9	481,67	592,45
50	44	6 31 27 031 01 2	481,67	592,45
50	45	6 31 27 015 01 3	481,67	592,45

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	46	6 31 27 032 01 5	538,02	661,76
50	47	6 31 27 033 01 9	538,02	661,76
50	48	6 31 27 016 01 6	538,02	661,76
50	49	6 31 27 034 01 7	538,02	661,76
50	50	6 31 27 017 01 0	538,02	661,76
50	51	6 31 27 035 01 1	594,37	731,08
50	52	6 31 27 018 01 8	594,37	731,08
50	53	6 31 27 036 01 4	594,37	731,08
50	54	6 31 27 037 01 8	594,37	731,08
50	55	6 31 27 038 01 6	594,37	731,08
50	56	6 31 27 039 01 0	619,36	761,81
50	57	6 31 27 040 01 2	619,36	761,81
50	58	6 31 27 041 01 1	619,36	761,81
50	59	6 31 27 049 01 9	628,67	773,26
50	60	6 31 27 050 01 1	628,67	773,26
50	61	6 31 27 051 01 0	711,97	875,72
50	62	6 31 27 052 01 3	711,97	875,72
50	63	6 31 27 053 01 7	711,97	875,72
50	64	6 31 27 054 01 5	711,97	875,72
50	65	6 31 27 055 01 9	711,97	875,72



**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 50  
Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	6 31 27 330 01 0	538,02	661,76
50	51	6 31 27 331 01 0	594,37	731,08
50	52	6 31 27 332 01 0	594,37	731,08
50	53	6 31 27 333 01 0	594,37	731,08
50	54	6 31 27 334 01 0	594,37	731,08
50	55	6 31 27 335 01 0	594,37	731,08
50	56	6 31 27 336 01 0	619,36	761,81
50	57	6 31 27 337 01 0	619,36	761,81
50	58	6 31 27 338 01 0	619,36	761,81
50	59	6 31 27 339 01 0	619,36	761,81
50	60	6 31 27 340 01 0	619,36	761,81
50	61	6 31 27 341 01 0	701,19	862,46
50	62	6 31 27 342 01 0	701,19	862,46
50	63	6 31 27 343 01 0	701,19	862,46
50	64	6 31 27 344 01 0	701,19	862,46
50	65	6 31 27 345 01 0	701,19	862,46
50	66	6 31 27 346 01 0	804,09	989,03
50	67	6 31 27 347 01 0	804,09	989,03
50	68	6 31 27 348 01 0	804,09	989,03
50	69	6 31 27 349 01 0	804,09	989,03
50	70	6 31 27 350 01 0	888,37	1092,70
50	71	6 31 27 351 01 0	896,70	1102,94
50	72	6 31 27 352 01 0	905,03	1.113,19
50	73	6 31 27 353 01 0	913,36	1.123,43
50	74	6 31 27 354 01 0	922,18	1.134,28
50	75	6 31 27 355 01 0	930,51	1.144,53
50	76	6 31 27 456 01 0	972,16	1.195,76
50	77	6 31 27 457 01 0	980,49	1.206,00
50	78	6 31 27 458 01 0	993,23	1.221,67
50	79	6 31 27 459 01 0	1.005,97	1.237,34
50	80	6 31 27 460 01 0	1.005,97	1.237,34
50	85	6 31 27 807 01 0	1.097,60	1.350,05
50	90	6 31 27 808 01 0	1.191,19	1.465,16
50	95	6 31 27 809 01 0	1.285,27	1.580,88
50	100	6 31 27 810 01 0	1.379,35	1.696,60
50	105	6 31 27 822 01 0	1.473,43	1.812,32
50	110	6 31 27 823 01 0	1.568,00	1.928,64

## 1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



### WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 100 Z UCHWYTEM WELDON 32

Najwyższa trwałość i doskonała wydajność skrawania. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 100 mm. Otwór wewnętrzny 8 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	50	6 31 27 811 01 0	921,69	1.133,68
100	55	6 31 27 812 01 0	1.066,24	1.311,48
100	60	6 31 27 813 01 0	1.191,19	1.465,16
100	65	6 31 27 814 01 0	1.392,58	1.712,87
100	70	6 31 27 815 01 0	1.580,25	1.943,71
100	74	6 31 27 826 01 0	1.692,95	2.082,33
100	75	6 31 27 816 01 0	1.692,95	2.082,33
100	80	6 31 27 817 01 0	1.831,13	2.252,29
100	82	6 31 27 827 01 0	2.037,91	2.506,63
100	85	6 31 27 818 01 0	2.037,91	2.506,63
100	90	6 31 27 819 01 0	2.289,28	2.815,81
100	95	6 31 27 820 01 0	2.508,31	3.085,22
100	100	6 31 27 821 01 0	2.791,04	3.432,98
100	105	6 31 27 824 01 0	3.010,07	3.702,39
100	110	6 31 27 825 01 0	3.166,38	3.894,65

### WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA POWLEKANE



#### WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	14	6 31 27 838 00 3	250,88	308,58
35	16	6 31 27 838 00 4	250,88	308,58
35	17,5	6 31 27 838 00 5	250,88	308,58
35	18	6 31 27 838 00 6	250,88	308,58
35	20	6 31 27 838 00 7	250,88	308,58
35	21	6 31 27 838 00 8	250,88	308,58
35	22	6 31 27 838 00 9	250,88	308,58
35	24	6 31 27 838 01 1	250,88	308,58
35	25	6 31 27 838 01 2	250,88	308,58
35	26	6 31 27 838 01 3	250,88	308,58
35	26,5	6 31 27 838 01 4	250,88	308,58
35	28	6 31 27 838 01 5	250,88	308,58
35	30	6 31 27 838 01 6	297,92	366,44
35	32	6 31 27 838 01 7	297,92	366,44
35	33	6 31 27 838 01 8	297,92	366,44
35	34	6 31 27 838 01 9	297,92	366,44
35	35	6 31 27 838 02 0	297,92	366,44
35	36	6 31 27 838 02 1	337,12	414,66

### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING HSS



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE QUICKIN

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 33 999 01 0	876,12	1.077,63



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 2 kotków centrujących (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 1	669,63	823,65



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 1 kotka centrującego (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 2	421,50	518,44



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 3	838,39	1.031,22



#### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 1 kotka centrującego (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 4	556,79	684,85

### WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ



#### HSS NOVA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 33 119 05 1	96,53	118,73
25	13	6 31 33 129 05 1	96,53	118,73
25	14	6 31 33 140 05 1	96,53	118,73
25	15	6 31 33 150 05 1	96,53	118,73
25	16	6 31 33 159 05 1	96,53	118,73
25	17	6 31 33 170 05 1	104,86	128,98
25	18	6 31 33 180 05 1	104,86	128,98
25	19	6 31 33 189 05 1	104,86	128,98
25	20	6 31 33 199 06 3	122,50	150,68
25	21	6 31 33 210 05 1	122,50	150,68
25	22	6 31 33 219 05 1	122,50	150,68
25	23	6 31 33 229 05 1	140,14	172,37
25	24	6 31 33 240 05 1	140,14	172,37
25	25	6 31 33 250 05 1	140,14	172,37
25	26	6 31 33 259 05 1	163,66	201,30
25	27	6 31 33 270 05 1	163,66	201,30
25	28	6 31 33 279 05 1	174,93	215,16
25	29	6 31 33 289 05 1	174,93	215,16
25	30	6 31 33 299 05 1	186,69	229,63
25	31	6 31 33 309 05 1	186,69	229,63



Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	32	6 31 33 319 05 1	216,09	265,79
25	33	6 31 33 329 05 1	216,09	265,79
25	34	6 31 33 339 05 1	245,49	301,95
25	35	6 31 33 350 05 1	245,49	301,95
25	36	6 31 33 359 05 1	245,49	301,95
25	37	6 31 33 369 05 1	286,16	351,98
25	38	6 31 33 379 05 1	286,16	351,98
25	39	6 31 33 389 05 1	286,16	351,98
25	40	6 31 33 399 05 1	321,44	395,37
25	41	6 31 33 409 05 1	321,44	395,37
25	42	6 31 33 420 05 1	350,35	430,93
25	43	6 31 33 429 05 1	350,35	430,93
25	44	6 31 33 439 05 1	368,48	453,23
25	45	6 31 33 449 05 1	368,48	453,23
25	46	6 31 33 459 05 1	420,91	517,72
25	47	6 31 33 469 05 1	420,91	517,72
25	48	6 31 33 479 05 1	438,06	538,81
25	49	6 31 33 489 05 1	438,06	538,81
25	50	6 31 33 499 05 1	438,06	538,81



**HSS NOVA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN**  
Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 33 119 05 2	135,73	166,95
50	13	6 31 33 129 05 2	135,73	166,95
50	14	6 31 33 140 05 2	135,73	166,95
50	15	6 31 33 150 05 2	135,73	166,95
50	16	6 31 33 159 05 2	135,73	166,95
50	17	6 31 33 170 05 2	147,00	180,81
50	18	6 31 33 180 05 2	147,00	180,81
50	19	6 31 33 189 05 2	147,00	180,81
50	20	6 31 33 199 05 2	171,99	211,55
50	21	6 31 33 210 05 2	171,99	211,55
50	22	6 31 33 219 05 2	171,99	211,55
50	23	6 31 33 229 05 2	171,99	211,55
50	24	6 31 33 240 05 2	184,73	227,22
50	25	6 31 33 250 05 2	208,74	256,75
50	26	6 31 33 259 05 2	208,74	256,75
50	27	6 31 33 270 05 2	208,74	256,75
50	28	6 31 33 279 05 2	246,47	303,16
50	29	6 31 33 289 05 2	246,47	303,16
50	30	6 31 33 299 05 2	246,47	303,16
50	31	6 31 33 309 05 2	276,36	339,92
50	32	6 31 33 319 05 2	276,36	339,92
50	33	6 31 33 329 05 2	307,72	378,50
50	34	6 31 33 339 05 2	307,72	378,50
50	35	6 31 33 350 05 2	307,72	378,50
50	36	6 31 33 359 05 2	350,35	430,93
50	37	6 31 33 369 05 2	350,35	430,93
50	38	6 31 33 379 05 2	350,35	430,93
50	39	6 31 33 389 05 2	399,84	491,80
50	40	6 31 33 399 05 2	399,84	491,80
50	41	6 31 33 409 05 2	430,71	529,77
50	42	6 31 33 420 05 2	466,97	574,37
50	43	6 31 33 429 05 2	466,97	574,37
50	44	6 31 33 439 05 2	466,97	574,37
50	45	6 31 33 449 05 2	491,96	605,11
50	46	6 31 33 459 05 2	540,96	665,38
50	47	6 31 33 469 05 2	540,96	665,38
50	48	6 31 33 479 05 2	564,97	694,91
50	49	6 31 33 489 05 2	564,97	694,91
50	50	6 31 33 499 05 2	583,59	717,82



**HSS NOVA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 05 1	92,17	113,37
25	13	6 31 34 130 05 1	92,17	113,37
25	14	6 31 34 140 05 1	92,17	113,37
25	15	6 31 34 150 05 1	92,17	113,37
25	16	6 31 34 160 05 1	92,17	113,37
25	17	6 31 34 170 05 1	100,45	123,55
25	18	6 31 34 180 05 1	100,45	123,55
25	19	6 31 34 190 05 1	100,45	123,55
25	20	6 31 34 200 05 1	117,40	144,41
25	21	6 31 34 210 05 1	117,40	144,41
25	22	6 31 34 220 05 1	117,40	144,41
25	23	6 31 34 230 05 1	133,92	164,72
25	24	6 31 34 240 05 1	133,92	164,72
25	25	6 31 34 250 05 1	133,92	164,72
25	26	6 31 34 260 05 1	156,41	192,38
25	27	6 31 34 270 05 1	156,41	192,38
25	28	6 31 34 280 05 1	167,38	205,88
25	29	6 31 34 290 05 1	167,38	205,88
25	30	6 31 34 300 05 1	178,85	219,99
25	31	6 31 34 310 05 1	178,85	219,99
25	32	6 31 34 320 05 1	206,83	254,40
25	33	6 31 34 330 05 1	206,83	254,40
25	34	6 31 34 340 05 1	234,81	288,81
25	35	6 31 34 350 05 1	234,81	288,81
25	36	6 31 34 360 05 1	234,81	288,81
25	37	6 31 34 370 05 1	273,81	336,79
25	38	6 31 34 380 05 1	273,81	336,79
25	39	6 31 34 390 05 1	273,81	336,79
25	40	6 31 34 400 05 1	307,77	378,56
25	41	6 31 34 410 05 1	307,77	378,56
25	42	6 31 34 420 05 1	335,26	412,37
25	43	6 31 34 430 05 1	335,26	412,37
25	44	6 31 34 440 05 1	352,70	433,82
25	45	6 31 34 450 05 1	352,70	433,82
25	46	6 31 34 460 05 1	402,68	495,30
25	47	6 31 34 470 05 1	402,68	495,30
25	48	6 31 34 480 05 1	419,20	515,61
25	49	6 31 34 490 05 1	419,20	515,61
25	50	6 31 34 500 05 1	419,20	515,61
25	51	6 31 34 510 05 1	446,73	549,48
25	52	6 31 34 520 05 1	446,73	549,48
25	53	6 31 34 530 05 1	475,15	584,44
25	54	6 31 34 540 05 1	475,15	584,44
25	55	6 31 34 550 05 1	520,09	639,71
25	56	6 31 34 560 05 1	592,56	728,85
25	57	6 31 34 570 05 1	592,56	728,85
25	58	6 31 34 580 05 1	637,05	783,57
25	59	6 31 34 590 05 1	637,05	783,57
25	60	6 31 34 600 05 1	637,05	783,57

# 1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



## HSS NOVA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 05 2	129,80	159,66
50	13	6 31 34 130 05 2	129,80	159,66
50	14	6 31 34 140 05 2	129,80	159,66
50	15	6 31 34 150 05 2	129,80	159,66
50	16	6 31 34 160 05 2	129,80	159,66
50	17	6 31 34 170 05 2	140,83	173,22
50	18	6 31 34 180 05 2	140,83	173,22
50	19	6 31 34 190 05 2	140,83	173,22
50	20	6 31 34 200 05 2	164,64	202,51
50	21	6 31 34 210 05 2	164,64	202,51
50	22	6 31 34 220 05 2	164,64	202,51
50	23	6 31 34 230 05 2	164,64	202,51
50	24	6 31 34 240 05 2	176,60	217,21
50	25	6 31 34 250 05 2	199,97	245,96
50	26	6 31 34 260 05 2	199,97	245,96
50	27	6 31 34 270 05 2	199,97	245,96
50	28	6 31 34 280 05 2	235,74	289,96
50	29	6 31 34 290 05 2	235,74	289,96
50	30	6 31 34 300 05 2	235,74	289,96
50	31	6 31 34 310 05 2	264,65	325,52
50	32	6 31 34 320 05 2	264,65	325,52
50	33	6 31 34 330 05 2	294,44	362,16
50	34	6 31 34 340 05 2	294,44	362,16
50	35	6 31 34 350 05 2	294,44	362,16
50	36	6 31 34 360 05 2	335,26	412,37
50	37	6 31 34 370 05 2	335,26	412,37
50	38	6 31 34 380 05 2	335,26	412,37
50	39	6 31 34 390 05 2	382,49	470,47
50	40	6 31 34 400 05 2	382,49	470,47
50	41	6 31 34 410 05 2	412,34	507,17
50	42	6 31 34 420 05 2	446,73	549,48
50	43	6 31 34 430 05 2	446,73	549,48
50	44	6 31 34 440 05 2	446,73	549,48
50	45	6 31 34 450 05 2	470,55	578,77
50	46	6 31 34 460 05 2	517,78	636,87
50	47	6 31 34 470 05 2	517,78	636,87
50	48	6 31 34 480 05 2	540,72	665,08
50	49	6 31 34 490 05 2	540,72	665,08
50	50	6 31 34 500 05 2	558,60	687,08
50	51	6 31 34 510 05 2	617,79	759,88
50	52	6 31 34 520 05 2	617,79	759,88
50	53	6 31 34 530 05 2	617,79	759,88
50	54	6 31 34 540 05 2	646,70	795,44
50	55	6 31 34 550 05 2	646,70	795,44
50	56	6 31 34 560 05 2	676,49	832,09
50	57	6 31 34 570 05 2	676,49	832,09
50	58	6 31 34 580 05 2	723,29	889,65
50	59	6 31 34 590 05 2	723,29	889,65
50	60	6 31 34 600 05 2	723,29	889,65



## HSS NOVA 75 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 75 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	19	6 31 34 190 05 3	316,54	389,34
75	20	6 31 34 200 05 3	316,54	389,34
75	21	6 31 34 210 05 3	341,53	420,08
75	22	6 31 34 220 05 3	341,53	420,08
75	23	6 31 34 230 05 3	341,53	420,08
75	24	6 31 34 240 05 3	341,53	420,08

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	25	6 31 34 250 05 3	399,35	491,20
75	26	6 31 34 260 05 3	399,35	491,20
75	27	6 31 34 270 05 3	399,35	491,20
75	28	6 31 34 280 05 3	443,45	545,44
75	29	6 31 34 290 05 3	443,45	545,44
75	30	6 31 34 300 05 3	475,30	584,62
75	32	6 31 34 320 05 3	513,03	631,03
75	35	6 31 34 350 05 3	550,76	677,43
75	36	6 31 34 360 05 3	595,35	732,28
75	40	6 31 34 400 05 3	728,14	895,61
75	45	6 31 34 450 05 3	759,99	934,79
75	50	6 31 34 500 05 3	855,05	1.051,71
75	60	6 31 34 600 05 3	1.044,68	1.284,96



## WIERTŁO RDZENIOWE HSS NOVA 100 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 100 mm. Nie nadaje się do otworów natożonych.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	21	6 31 34 210 05 4	367,50	452,03
100	22	6 31 34 220 05 4	367,50	452,03
100	23	6 31 34 230 05 4	382,20	470,11
100	24	6 31 34 240 05 4	392,00	482,16
100	25	6 31 34 250 05 4	421,40	518,32
100	26	6 31 34 260 05 4	441,00	542,43
100	27	6 31 34 270 05 4	450,80	554,48
100	28	6 31 34 280 05 4	465,50	572,57
100	29	6 31 34 290 05 4	475,30	584,62
100	30	6 31 34 300 05 4	499,80	614,75
100	32	6 31 34 320 05 4	592,90	729,27
100	35	6 31 34 350 05 4	612,50	753,38
100	36	6 31 34 360 05 4	656,60	807,62
100	40	6 31 34 400 05 4	779,10	958,29
100	45	6 31 34 450 05 4	916,30	1.127,05
100	50	6 31 34 500 05 4	1.127,00	1.386,21

## WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ SPECIAL



### WIERTŁO KORONOWE HSS SPECIAL 25 Z UCHWYTEM WELDON 3,4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji. Głębokość skrawania 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 30 1	160,23	197,08
25	13	6 31 34 130 30 1	160,23	197,08
25	14	6 31 34 140 30 1	160,23	197,08
25	14,3	6 31 34 143 30 1	160,23	197,08
25	15	6 31 34 150 30 1	160,23	197,08
25	16	6 31 34 160 30 1	160,23	197,08
25	17	6 31 34 170 30 1	171,01	210,34
25	18	6 31 34 180 30 1	171,01	210,34
25	20	6 31 34 200 30 1	186,69	229,63
25	22	6 31 34 220 30 1	186,69	229,63
25	24	6 31 34 240 30 1	229,32	282,06
25	26	6 31 34 260 30 1	245,98	302,56
25	28	6 31 34 280 30 1	266,56	327,87
25	30	6 31 34 300 30 1	287,63	353,78
25	32	6 31 34 320 30 1	330,75	406,82
25	35	6 31 34 350 30 1	357,70	439,97





**WIERTŁO RDZENIOWE HSS SPECIAL 50 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 30 2	196,00	241,08
50	13	6 31 34 130 30 2	196,00	241,08
50	14	6 31 34 140 30 2	196,00	241,08
50	15	6 31 34 150 30 2	196,00	241,08
50	16	6 31 34 160 30 2	196,00	241,08
50	17	6 31 34 170 30 2	209,23	257,35
50	18	6 31 34 180 30 2	209,23	257,35
50	20	6 31 34 200 30 2	232,26	285,68
50	22	6 31 34 220 30 2	232,26	285,68
50	24	6 31 34 240 30 2	269,01	330,88
50	26	6 31 34 260 30 2	286,16	351,98
50	28	6 31 34 280 30 2	332,22	408,63
50	30	6 31 34 300 30 2	341,04	419,48
50	32	6 31 34 320 30 2	392,00	482,16
50	35	6 31 34 350 30 2	416,50	512,30
50	36	6 31 34 360 30 2	465,50	572,57
50	40	6 31 34 400 30 2	514,50	632,84
50	45	6 31 34 450 30 2	588,00	723,24
50	50	6 31 34 500 30 2	661,50	813,65

**WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ POWLEKANE**



**HSS DURA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN**

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 33 120 06 7	151,41	186,23
25	13	6 31 33 130 06 7	151,41	186,23
25	14	6 31 33 140 06 7	151,41	186,23
25	15	6 31 33 150 06 7	151,41	186,23
25	16	6 31 33 160 06 7	151,41	186,23
25	17	6 31 33 170 06 7	165,62	203,71
25	18	6 31 33 180 06 7	165,62	203,71
25	19	6 31 33 190 06 7	165,62	203,71
25	20	6 31 33 200 06 7	185,71	228,42
25	21	6 31 33 210 06 7	185,71	228,42
25	22	6 31 33 220 06 7	185,71	228,42
25	23	6 31 33 230 06 7	227,85	280,26
25	24	6 31 33 240 06 7	227,85	280,26
25	25	6 31 33 250 06 7	227,85	280,26
25	26	6 31 33 260 06 7	248,43	305,57
25	27	6 31 33 270 06 7	248,43	305,57
25	28	6 31 33 280 06 7	269,01	330,88
25	29	6 31 33 290 06 7	269,01	330,88
25	30	6 31 33 300 06 7	296,45	364,63
25	31	6 31 33 310 06 7	296,45	364,63
25	32	6 31 33 320 06 7	337,61	415,26
25	34	6 31 33 340 06 7	372,40	458,05
25	37	6 31 33 370 06 7	420,91	517,72
25	43	6 31 33 430 06 7	510,58	628,01
25	44	6 31 33 440 06 7	544,88	670,20
25	45	6 31 33 450 06 7	544,88	670,20
25	46	6 31 33 460 06 7	606,62	746,14
25	47	6 31 33 470 06 7	606,62	746,14
25	48	6 31 33 480 06 7	661,99	814,25
25	49	6 31 33 490 06 7	661,99	814,25
25	50	6 31 33 500 06 7	661,99	814,25



**HSS DURA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN**

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu. System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 33 120 06 8	193,55	238,07
50	13	6 31 33 130 06 8	193,55	238,07
50	14	6 31 33 140 06 8	193,55	238,07
50	15	6 31 33 150 06 8	193,55	238,07
50	16	6 31 33 160 06 8	193,55	238,07
50	17	6 31 33 170 06 8	206,78	254,34
50	18	6 31 33 180 06 8	206,78	254,34
50	19	6 31 33 190 06 8	206,78	254,34
50	20	6 31 33 200 06 8	234,71	288,69
50	21	6 31 33 210 06 8	234,71	288,69
50	22	6 31 33 220 06 8	234,71	288,69
50	23	6 31 33 230 06 8	275,87	339,32
50	24	6 31 33 240 06 8	275,87	339,32
50	25	6 31 33 250 06 8	275,87	339,32
50	26	6 31 33 260 06 8	310,17	381,51
50	27	6 31 33 270 06 8	310,17	381,51
50	28	6 31 33 280 06 8	337,61	415,26
50	29	6 31 33 290 06 8	337,61	415,26
50	30	6 31 33 300 06 8	372,40	458,05
50	31	6 31 33 310 06 8	372,40	458,05
50	32	6 31 33 320 06 8	420,91	517,72
50	33	6 31 33 330 06 8	420,91	517,72
50	34	6 31 33 340 06 8	468,44	576,18
50	35	6 31 33 350 06 8	468,44	576,18
50	36	6 31 33 360 06 8	468,44	576,18
50	37	6 31 33 370 06 8	523,81	644,29
50	38	6 31 33 380 06 8	523,81	644,29
50	39	6 31 33 390 06 8	523,81	644,29
50	40	6 31 33 400 06 8	585,55	720,23
50	41	6 31 33 410 06 8	585,55	720,23
50	42	6 31 33 420 06 8	640,92	788,33
50	43	6 31 33 430 06 8	640,92	788,33
50	44	6 31 33 440 06 8	689,92	848,60
50	45	6 31 33 450 06 8	689,92	848,60
50	46	6 31 33 460 06 8	772,24	949,86
50	47	6 31 33 470 06 8	772,24	949,86
50	48	6 31 33 480 06 8	827,61	1.017,96
50	49	6 31 33 490 06 8	827,61	1.017,96
50	50	6 31 33 500 06 8	827,61	1.017,96



**HSS DURA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 07 5	151,41	186,23
25	13	6 31 34 130 07 5	151,41	186,23
25	14	6 31 34 140 07 5	151,41	186,23
25	15	6 31 34 150 07 5	151,41	186,23
25	16	6 31 34 160 07 5	151,41	186,23
25	17	6 31 34 170 07 5	165,62	203,71
25	18	6 31 34 180 07 5	165,62	203,71
25	19	6 31 34 190 07 5	165,62	203,71
25	20	6 31 34 200 07 5	185,71	228,42
25	21	6 31 34 210 07 5	185,71	228,42
25	22	6 31 34 220 07 5	185,71	228,42
25	23	6 31 34 230 07 5	227,85	280,26
25	24	6 31 34 240 07 5	227,85	280,26
25	25	6 31 34 250 07 5	227,85	280,26
25	26	6 31 34 260 07 5	248,43	305,57
25	27	6 31 34 270 07 5	248,43	305,57
25	28	6 31 34 280 07 5	269,01	330,88

# 1 UNIVERSAL / AUTOMATIC

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	29	6 31 34 290 07 5	269,01	330,88
25	30	6 31 34 300 07 5	296,45	364,63
25	31	6 31 34 310 07 5	296,45	364,63
25	32	6 31 34 320 07 5	337,61	415,26
25	33	6 31 34 330 07 5	337,61	415,26
25	34	6 31 34 340 07 5	372,40	458,05
25	35	6 31 34 350 07 5	372,40	458,05
25	36	6 31 34 360 07 5	372,40	458,05
25	37	6 31 34 370 07 5	420,91	517,72
25	38	6 31 34 380 07 5	420,91	517,72
25	39	6 31 34 390 07 5	420,91	517,72
25	40	6 31 34 400 07 5	468,44	576,18
25	41	6 31 34 410 07 5	468,44	576,18
25	42	6 31 34 420 07 5	510,58	628,01
25	43	6 31 34 430 07 5	510,58	628,01
25	44	6 31 34 440 07 5	544,88	670,20
25	45	6 31 34 450 07 5	544,88	670,20
25	46	6 31 34 460 07 5	606,62	746,14
25	47	6 31 34 470 07 5	606,62	746,14
25	48	6 31 34 480 07 5	661,99	814,25
25	49	6 31 34 490 07 5	661,99	814,25
25	50	6 31 34 500 07 5	661,99	814,25
25	51	6 31 34 510 07 5	703,64	865,48
25	52	6 31 34 520 07 5	703,64	865,48
25	53	6 31 34 530 07 5	737,45	907,06
25	54	6 31 34 540 07 5	737,45	907,06
25	55	6 31 34 550 07 5	759,01	933,58
25	56	6 31 34 560 07 5	793,80	976,37
25	57	6 31 34 570 07 5	793,80	976,37
25	58	6 31 34 580 07 5	862,40	1.060,75
25	59	6 31 34 590 07 5	862,40	1.060,75
25	60	6 31 34 600 07 5	862,40	1.060,75



## HSS DURA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.

System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 07 6	193,55	238,07
50	13	6 31 34 130 07 6	193,55	238,07
50	14	6 31 34 140 07 6	193,55	238,07
50	15	6 31 34 150 07 6	193,55	238,07
50	16	6 31 34 160 07 6	193,55	238,07
50	17	6 31 34 170 07 6	206,78	254,34
50	18	6 31 34 180 07 6	206,78	254,34
50	19	6 31 34 190 07 6	206,78	254,34
50	20	6 31 34 200 07 6	234,71	288,69
50	21	6 31 34 210 07 6	234,71	288,69
50	22	6 31 34 220 07 6	234,71	288,69
50	23	6 31 34 230 07 6	275,87	339,32
50	24	6 31 34 240 07 6	275,87	339,32
50	25	6 31 34 250 07 6	275,87	339,32
50	26	6 31 34 260 07 6	310,17	381,51
50	27	6 31 34 270 07 6	310,17	381,51
50	28	6 31 34 280 07 6	337,61	415,26
50	29	6 31 34 290 07 6	337,61	415,26
50	30	6 31 34 300 07 6	372,40	458,05
50	31	6 31 34 310 07 6	372,40	458,05
50	32	6 31 34 320 07 6	420,91	517,72
50	33	6 31 34 330 07 6	420,91	517,72
50	34	6 31 34 340 07 6	468,44	576,18
50	35	6 31 34 350 07 6	468,44	576,18
50	36	6 31 34 360 07 6	468,44	576,18
50	37	6 31 34 370 07 6	523,81	644,29
50	38	6 31 34 380 07 6	523,81	644,29

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	39	6 31 34 390 07 6	523,81	644,29
50	40	6 31 34 400 07 6	585,55	720,23
50	41	6 31 34 410 07 6	585,55	720,23
50	42	6 31 34 420 07 6	640,92	788,33
50	43	6 31 34 430 07 6	640,92	788,33
50	44	6 31 34 440 07 6	689,92	848,60
50	45	6 31 34 450 07 6	689,92	848,60
50	46	6 31 34 460 07 6	772,24	949,86
50	47	6 31 34 470 07 6	772,24	949,86
50	48	6 31 34 480 07 6	827,61	1.017,96
50	49	6 31 34 490 07 6	827,61	1.017,96
50	50	6 31 34 500 07 6	827,61	1.017,96
50	51	6 31 34 510 07 6	882,49	1.085,46
50	52	6 31 34 520 07 6	882,49	1.085,46
50	53	6 31 34 530 07 6	931,00	1.145,13
50	54	6 31 34 540 07 6	931,00	1.145,13
50	55	6 31 34 550 07 6	951,58	1.170,44
50	56	6 31 34 560 07 6	993,23	1.221,67
50	57	6 31 34 570 07 6	993,23	1.221,67
50	58	6 31 34 580 07 6	1.076,53	1.324,13
50	59	6 31 34 590 07 6	1.076,53	1.324,13
50	60	6 31 34 600 07 6	1.076,53	1.324,13

## SZTYFT CENTRUJĄCY



SZTYFT CENTRUJĄCY

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6,35	82	6 31 34 998 30 0	76,44	94,02
6,35	100	6 31 34 998 31 0	76,44	94,02
6,35	125	6 31 34 998 33 0	77,91	95,83
6,35	135	6 31 34 998 33 5	93,10	114,51



SZTYFT CENTRUJĄCY  
2 elementy.

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6,35	158	3 02 17 366 01 0	126,91	156,10
7,98	184	3 02 17 362 01 0	150,43	185,03

## ADAPTER/UCHWYT WIERTARSKI



### ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Człon bierny M18 x 6 P 1,5

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 020 00 6	125,44	154,29



### ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Człon bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 021 01 4	125,44	154,29



### ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Chwył Weldon Specjal. Przeznaczony do wiertel rdzeniowych innych producentów z otworem wewnętrznym > 6,4 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 024 01 9	125,44	154,29



**ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN**  
Człot bierny 1/2" - 20 UNF

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 022 00 8	125,44	154,29



**ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN**  
Człot bierny B 16

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 023 00 2	125,44	154,29



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Do przebrojenia produktów konkurencyjnych na system QuickIN.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 027 00 0	269,01	330,88



**ADAPTER WELDON 3/4" NA B16**  
Człot bierny B 16

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 061 00 0	125,44	154,29



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**  
Człot bierny 1/2" - 20 UNF

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 070 00 0	125,44	154,29



**ADAPTER Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**  
Chwył QuickIN

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 045 01 0	259,70	319,43



**ADAPTER Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**  
Człot bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 076 01 0	259,70	319,43



**ADAPTER Z UCHWYTEM WELDON 32**  
Człot bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 075 01 0	259,70	319,43



**PRZEDŁUŻENIE**  
Do stosowania na ciasnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych powierzchniach. Możliwe otwory przelotowe od Ø 36 mm. Uchwyt QuickIN, długość 100 mm, w komplecie sztyft centrujący.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 06 016 01 0	453,25	557,50



**PRZEDŁUŻENIE**  
Przeznaczona do zastosowania na powierzchniach trudno dostępnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych. Możliwość wiercenia otworów przelotowych od Ø 34 mm. 3/4" w uchwycie Weldon, długość 100 mm.

Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	6 31 06 022 98 0	357,70	439,97



**UCHWYT WIERTARSKI ZĘBANY Z UCHWYTEM QUICKIN**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5 - 13	6 39 01 023 02 0	405,72	499,04
1 - 16	6 39 01 023 01 1	481,18	591,85



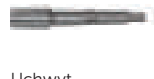
**ZĘBANY UCHWYT WIERTARSKI Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5 - 13	6 39 01 061 02 0	397,88	489,39



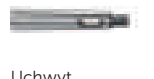
**SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI + ZABEZPIECZENIE MOCOWANIA Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 - 13	6 32 04 037 01 0	563,01	692,50



**STOŻEK UCHWYTU WIERTARSKIEGO**  
do wiertarek ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5	72,23	88,84
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7	98,10	120,66



**TULEJA REDUKCYJNA**  
do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2	132,30	162,73



**STOŻEK ROZSZERZAJĄCY**  
do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0	983,92	1.210,22



**WIERTŁO KRĘTE HSS Z UCHWYTEM QUICKIN**  
Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 31 11 009 01 0	117,11	144,05
10,2	6 31 11 010 01 0	117,11	144,05
11	6 31 11 011 01 0	133,28	163,93
12	6 31 11 012 01 0	133,28	163,93
13	6 31 11 013 01 0	143,57	176,59
14	6 31 11 014 01 0	143,57	176,59
15	6 31 11 015 01 0	149,45	183,82
15,5	6 31 11 016 01 0	149,45	183,82

# 1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



## WIERTŁO SPIRALNE HSS NOVA Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 31 11 036 01 0	108,78	133,80
6	6 31 11 018 01 0	108,78	133,80
6,8	6 31 11 034 01 0	108,78	133,80
7	6 31 11 019 01 0	108,78	133,80
8	6 31 11 020 01 0	108,78	133,80
8,5	6 31 11 035 01 0	114,66	141,03
9	6 31 11 021 01 0	114,66	141,03
10	6 31 11 022 01 0	114,66	141,03
10,2	6 31 11 037 01 0	131,32	161,52
11	6 31 11 023 01 0	131,32	161,52
12	6 31 11 024 01 0	131,32	161,52
13	6 31 11 025 01 0	141,61	174,18
14	6 31 11 026 01 0	141,61	174,18
15	6 31 11 027 01 0	160,72	197,69
16	6 31 11 028 01 0	160,72	197,69



## ZESTAW WIERTEŁ SPIRALNYCH HSS Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Składa się z 6 wiertel spiralnych HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 i 16 mm umieszczonych w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Głębokość skrawania 35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 11 018 02 0	832,51	1.023,99

## UCHWYTY MOCUJĄCE



### UCHWYTY SZYBKOMOCUJĄCE QUICKIN

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0	992,25	1.220,47
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0	1.063,79	1.308,46
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0	992,25	1.220,47
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0	1.063,79	1.308,46



### UCHWYT 3/4" WELDON

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 2	12 - 35	3 34 01 121 02 0	975,10	1.199,37
75	MK 2	12 - 35	3 34 01 120 02 0	1.024,10	1.259,64
50	MK 3	12 - 35	3 34 01 119 02 0	975,10	1.199,37
75	MK 3	12 - 35	3 34 01 118 02 0	1.024,10	1.259,64



### UCHWYT 3/4" WELDON

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0	557,62	685,87
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0	620,83	763,62



### UCHWYT WELDON 3/2

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0	871,71	1.072,20



## UCHWYTY SZYBKOMOCUJĄCE QUICKIN

Do stosowania wiertel koronowych FEIN w wiertarkach stołowych i kolumnowych oraz we wszelkich innych wiertarkach z uchwytem w postaci stożka Morse'a.

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3	1.042,72	1.282,55
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9	992,25	1.220,47
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0	1.113,77	1.369,94
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0	1.113,77	1.369,94



## UCHWYT 3/4" WELDON

Do stosowania wiertel koronowych FEIN w wiertarkach stołowych i kolumnowych oraz we wszelkich innych wiertarkach z uchwytem w postaci stożka Morse'a.

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	12 - 35	3 34 01 116 02 0	1.073,10	1.319,91
75	12 - 65	3 34 01 117 02 0	1.073,10	1.319,91

## GWINTOWANIE



### OPRAWKA SZYBKOWYMIENNA DO GWINTOWNIKÓW ROZM. 2 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 371 i 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6 - M20.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 089 01 0	1.587,11	1.952,15



### OPRAWKA SZYBKOWYMIENNA DO GWINTOWNIKÓW ROZM. 2 Z UCHWYTEM QUICKIN

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 371 i 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6 - M20.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 079 01 0	1.560,65	1.919,60



### KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW

do gwintowników wg DIN 371

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	425,32	523,14
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	425,32	523,14
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0	425,32	523,14



### KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW

Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	425,32	523,14
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	425,32	523,14
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8	425,32	523,14
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6	425,32	523,14
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0	425,32	523,14
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1	425,32	523,14
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0	425,32	523,14





**KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW**

ze sprzęgłem przeciążeniowym do gwintowania otworów nieprzelotowych  
Do gwintowników wg DIN 371.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	1.323,49	1.627,89
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	1.323,49	1.627,89
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0	1.323,49	1.627,89



**KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW**

ze sprzęgłem przeciążeniowym do gwintowania otworów nieprzelotowych  
Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	1.323,49	1.627,89
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	1.323,49	1.627,89
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5	1.323,49	1.627,89
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9	1.323,49	1.627,89
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2	1.323,49	1.627,89
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6	1.323,49	1.627,89
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4	1.323,49	1.627,89



**GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	76,93	94,62
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	102,41	125,96
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	107,31	131,99



**GWINTOWNIK DO OTWORÓW NIEPRZELOTOWYCH**

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0	87,22	107,28
M 10	100	10	8	6 31 10 024 02 0	112,70	138,62
M 12	110	9	7	6 31 10 025 02 0	117,60	144,65



**OPRAWKA SZYBKOWYMIENNA DO GWINTOWNIKÓW ROZM. 3 Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M22 – M36.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 082 01 0	2.205,00	2.712,15



**KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW**

Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	983,92	1.210,22
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0	983,92	1.210,22
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0	1.059,58	1.303,04
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0	1.247,54	1.534,47
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0	1.310,26	1.611,62



**KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW**

ze sprzęgłem przeciążeniowym do gwintowania otworów nieprzelotowych  
Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	2.052,12	2.524,11
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0	2.052,12	2.524,11
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0	2.132,48	2.622,95
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0	2.571,03	3.162,37
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0	2.634,24	3.240,12



**WYMIENNA WKŁADKA REDUKCYJNA Z ROZM. 3 NA ROZM. 2**

Wkładka redukcyjna do mocowania wkładek do gwintowników rozm. 2 (M6–M20) w oprawce szybkowymiennej do gwintowników rozm. 3 (9 26 02 082 01 0).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 125 01 0	1.212,75	1.491,68



**GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 03 0	204,82	251,93
M 8	6 31 10 020 03 0	218,05	268,20
M 10	6 31 10 021 03 0	237,16	291,71
M 12	6 31 10 022 03 0	249,90	307,38



**GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	83,79	103,06
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	96,53	118,73
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	114,66	141,03
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	128,38	157,91



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwył sześciokątny 1/4" wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 148 01 0	121,52	149,47



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwył 6 mm okrągły do M5-M8 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 146 01 0	121,52	149,47



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwył 7 mm okrągły do M10 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 147 01 0	121,52	149,47



**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwył 9 mm okrągły do M12 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 149 01 0	121,52	149,47



**BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90°**

Z chwytem sześciokątnym 1/4 wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 01 0	102,41	125,96

## 1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



### BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90° Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 02 0	223,44	274,83



### ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Składa się z 1 gwintownika M 6 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 02 0	608,09	747,95



### ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Składa się z 1 gwintownika M 8 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 6,8 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	6 31 10 020 02 0	608,09	747,95



### ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Składa się z 1 gwintownika M 10 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 8,5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 10	6 31 10 021 02 0	634,06	779,89



### ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Składa się z 1 gwintownika M 12 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 10,2 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 12	6 31 10 022 02 0	634,06	779,89

## URZĄDZENIA MOCUJĄCE



### PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM

do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego (blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.)  
Płytką próżniową 396 x 200 x 95 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 057 01 7	3.002,23	3.692,74



### PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM

do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego (blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.)  
Płytką próżniową 396 x 350 x 95 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 085 01 0	3.002,23	3.692,74



### POMPA PRÓŻNIOWA

Pompa próżniowa 230 V 50 Hz, 92 W, ilość zasysania 0,015 m<sup>3</sup>/min, - 0,8 bar, masa 2,5 kg, z węzłem zasysającym, stopień ochrony: IP 30, klasa ochrony: I, czas włączania: praca 15 min / przerwa 10 min (cykl)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 01 022 01 3	2.813,58	3.460,70



### PŁYTA Z PRZYSSAWKĄ

do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 054 01 6	2.889,53	3.554,12



### PRZYSTAWKA DO WIERCEŃ W RURACH

wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 055 01 0	1.573,88	1.935,87

## CHŁODZENIE



### POMPA RĘCZNA

Pojemność ok. 450 ml.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 022 00 7	59,29	72,93

### WAŻ ZAPASOWY

do pompy ręcznej 3 21 32 022 00 7.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 14 14 054 00 8	19,11	23,51



### ELASTYCZNY WAŻ PRZEGUBOWY

Do użytku przy stosowaniu wiertel krętych.

D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
340	3 14 14 070 01 0	77,91	95,83
500	3 14 14 078 01 0	125,44	154,29



### PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	87,32	107,40

## INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



### MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	264,11	324,86

ZESTAWY AKCESORIÓW



**CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi z węglików spiekanych i ze stali szybkoobrotowej w walizce L-BOXX
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50: Ekstremalna odporność na uderzenie, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmienionej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.
- + Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu: Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.
- + Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK: Metalowy szybkomocujący uchwyt wiertarski w zakresie mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy
- + 1 szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4"
- + Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm)
- + 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 100 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 52 0	1.857,10	2.284,23



**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50 – HM ULTRA 50**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi z węglików spiekanych i ze stali szybkoobrotowej w walizce L-BOXX
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50: Ekstremalna odporność na uderzenie, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmienionej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.
- + Wiertła rdzeniowe HM ULTRA 50: Dzięki żąbkom tnącym z wysokogatunkowych węglików spiekanych o twardości 1450 HV wiertło rdzeniowe charakteryzuje się maksymalną wydajnością skrawania i najwyższą trwałością w dowolnych metalach.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 1 wiertło rdzeniowym HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + Po 1 wiertło rdzeniowym HM ULTRA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 100 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 39 0	2.396,10	2.947,20



**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybkoobrotowej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze stali szybkoobrotowej (HSS) w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25: Wysoka trwałość i nadzwyczajna odporność na uderzenie dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmienionej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe jest wprost stworzone do trudnych zastosowań przy konstrukcjach stalowych i montażu.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 3 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm i 12 mm)
- + Po 3 wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 42 0	2.445,10	3.007,47



**MACHINERY-SET 3/4" WELDON**

- + Zestaw użytkownika z licznymi akcesoriami do gwintowania otworów w walizce L-BOXX
- + Najczęściej stosowane gwintowniki do otworów przelotowych w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie maszyn i obrabiarek.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 gwintowniki (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13))
- + Po 1 wiertło krętym HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
- + 4 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 41 0	2.788,10	3.429,36



**TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybkoobrotowej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybkoobrotowej (HSS) w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie pojazdów specjalnych i ram podwozi.
- + Wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25: Dzięki specjalnej geometrii ostrza rdzeń jest wykrawany od wewnątrz na zewnątrz, przez co możliwe jest wiercenie w wielowarstwowych materiałach w jednym cyklu roboczym.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm)
- + Po 2 wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
- + 2 kotki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 43 0	3.425,10	4.212,87



**FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON**

- + Zestaw użytkownika z licznymi akcesoriami do gwintowania otworów w walizce L-BOXX
- + Najczęściej stosowane gwintowniki do otworów przelotowych i nieprzelotowych w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w pracach przy konstrukcjach metalowych i budowie maszyn.
- + Oprawka szybkowymienna do gwintowników: Możliwość stosowania we wszystkich wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo; zwiększa precyzję i efektywność gwintowania.
- + Wkładki do gwintowników i gwintowniki maszynowe: Z jednej ręki, w zestawie do otworów przelotowych i nieprzelotowych w rozmiarach M8, M10 i M12.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + 1 oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 2
- + Po 1 wkładce do gwintowników ze sprzęgiem bezpieczeństwa (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376])
- + Po 1 gwintowniku maszynowym ze stali HSS do otworów przelotowych (M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B])
- + Po 1 gwintowniku maszynowym ze stali HSS do otworów nieprzelotowych (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C])
- + Po 1 wiertło krętym ze stali HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
- + 1 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 40 0	5.115,60	6.292,19



# WIERCENIE





**WIERTARKI****66**

Na zakończenie prac przygotowawczych i do wielu materiałów. Precyzyjne, wygodne w użyciu, o wysokiej wydajności.

**MŁOTOWIERTARKA****74**

Nieźródne w wierceniu w kamieniu, betonie i murze. Uniwersalne zastosowanie w najróżniejszych zadaniach.

**WIERTARKI KĄTOWE****75**

Łatwe wiercenie w narożnikach. Kompaktowe, zwrotne i mocne, do pracy w trudno dostępnych miejscach.

**GWINCIARKI****76**

Ekonomiczne, precyzyjne i niezawodne. Alternatywa dla pracy ręcznej.

**MAGNETYCZNE  
STOJAKI WIERTARSKIE****78**

W poziomie, pionie i ponad głowę – poręczne i elastyczne narzędzie do pracy na budowie i w warsztacie.



## 2 WIERTARKI



		<b>BOP 6</b>	<b>BOP 10</b>	<b>BOP 10-2</b>	<b>BOP 13-2</b>	<b>BOS 16</b>	<b>BOS 16-2</b>	<b>BOZ 32-4 M</b>
		Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.	Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.	Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.	Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.	Mocna wiertarka z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.	Mocna wiertarka dwubiegowa z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.	Uniwersalna wiertarka czterobiegowa z biegiem w prawo/lewo, regulacją prędkości obrotowej i uchwytem narzędziowym MK3 do ciężkiego wiercenia.
<b>STRONA</b>		67	68	69	70	71	71	72
Wiercenie pełne		++	++	++	++	++	++	++
Gwintowanie			+	++	++	++	++	++
Wiercenie otwornicą w blachach metalowych						+	+	+
Pogłębianie, rozwieranie			+	++	++	++	++	++
Rozwieranie otworu						+	+	++
Przetątnik kierunku obrotów lewe / prawe		•	•	•	•	•	•	•
Elektroniczne zwiększanie obrotów		•	•	•	•	•	•	•
Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym						•	•	•
Wybór prędkości obrotowej						•	•	•
Pobór mocy	W	500	500	500	550	1 200	1 200	1 800
Moc użytkowa	W	270	270	270	300	680	680	1 100
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 700	0 - 900	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 4 000	0 - 1 500	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	3,5	9	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
Moment rozruchowy	Nm	9	24	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
Ø wiercenia w stali	mm	6	10	10	13	16	16	32
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6	10	10	13	16	16	20
Wiercenie w aluminium	mm	10	15	16	16	20	20	60
Wiercenie w drewnie	mm	20	30	35	37	50	50	70
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm					80	80	
Gwintowanie			M 6	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
Pogłębianie Ø maks.	mm					31	31	50
Gwint wrzesciona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	
Ø tulei mocującej	mm	43	43	43	43			65
Wymiar kątowy	mm	23	23	23	23	27	27	38
Kabel z wtyczką	m	5	5	5	5	4	4	3,1
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,80	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte    \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

## BOP 6



## ZESTAW BOP 6



Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.

Pobór mocy	W	500	500
Moc użytkowa	W	270	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 700	0 - 2 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 4 000	0 - 4 000
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	3,5	3,5
Moment rozruchowy	Nm	9	9
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,5 - 10	0,5 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	6	6
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6	6
Wiercenie w aluminium	mm	10	10
Wiercenie w drewnie	mm	20	20
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Wymiar kątowy	mm	23	23
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,70

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalna prędkość obrotowa dla dolnego przedziału średnic i dzięki temu ekonomiczna praca z wydajnym zastosowaniem maszyny.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przełącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

## ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 52 60 00 0	7 205 52 61 00 0
EAN	4014586882413	4014586881973
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.633,66	1.787,03
Cena brutto w PLN [PK01]	2.009,40	2.198,05

Akcesoria, patrz strona 73

## 2 WIERTARKI

### BOP 10



### ZESTAW BOP 10



Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

Pobór mocy	W	500	500
Moc użytkowa	W	270	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 900	0 - 900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500	0 - 1 500
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	9	9
Moment rozruchowy	Nm	24	24
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10	10
Wiercenie w aluminium	mm	15	15
Wiercenie w drewnie	mm	30	30
Gwintowanie		M 6	M 6
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Wymiar kątowy	mm	23	23
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo płaska i smukła, z doskonałym wymiarem kątowym, idealna do prac montażowych nawet w trudno dostępnych miejscach.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przetąacznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

#### ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkoczaskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkoczaskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 53 60 00 0	7 205 53 61 00 0
EAN	4014586882468	4014586881980
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.684,62	1.838,48
Cena brutto w PLN [PK01]	2.072,08	2.261,33

Akcesoria, patrz strona 73



## BOP 10-2



## ZESTAW BOP 10-2



Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	500	500
Moc użytkowa	W	270	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 460 / 0 - 1 350
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 700 / 0 - 2 250
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10	10
Wiercenie w aluminium	mm	16	16
Wiercenie w drewnie	mm	35	35
Gwintowanie		M 10	M 10
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Wymiar kątowy	mm	23	23
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00	2,00

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przełącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

## ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 54 60 00 0	7 205 54 61 00 0
EAN	4014586882512	4014586881997
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.940,89	2.094,26
Cena brutto w PLN [PK01]	2.387,29	2.575,94

Akcesoria, patrz strona 73

## 2 WIERTARKI

### BOP 13-2



### ZESTAW BOP 13-2



Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	550	550
Moc użytkowa	W	300	300
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 440 / 0 - 1 300
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 680 / 0 - 2 200
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	13	13
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	13	13
Wiercenie w aluminium	mm	16	16
Wiercenie w drewnie	mm	37	37
Gwintowanie		M 10	M 10
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Wymiar kątowy	mm	23	23
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00	2,00

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przetącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

#### ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 55 60 00 0	7 205 55 61 00 0
EAN	4014586882567	4014586882017
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.043,30	2.196,67
Cena brutto w PLN [PK01]	2.513,26	2.701,90

Akcesoria, patrz strona 73

## BOS 16



## BOS 16-2



Mocna wiertarka z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.

Mocna wiertarka dwubiegowa z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.

Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	680	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50	50 / 16
Moment rozruchowy	Nm	50 **	50 / 16 **
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	3 - 16	3 - 16
Ø wiercenia w stali	mm	16	16
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	16	16
Wiercenie w aluminium	mm	20	20
Wiercenie w drewnie	mm	50	50
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80	80
Gwintowanie		M 12	M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	31	31
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Wymiar kątowy	mm	27	27
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,50	3,70

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalna prędkość obrotowa dla większych średnic, co zapewnia efektywne użytkowanie maszyny i ekonomiczną pracę.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Bieg w prawo/lewo i elektroniczne ustawianie prędkości obrotowej.
- + Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Uchwyt szpadlowy zapewniający optymalne przenoszenie mocy.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

## ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Numer zamówienia	7 205 47 60 00 0	7 205 49 60 00 0
EAN	4014586874463	4014586876443
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.708,72	3.067,40
Cena brutto w PLN [PK01]	3.331,73	3.772,90

Akcesoria, patrz strona 73

## 2 WIERTARKI

### BOZ 32-4 M



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt dodatkowy, 1 wybijak

**Akcesoria, patrz strona 73**

Uniwersalna wiertarka czterobiegowa z biegiem w prawo/lewo, regulacją prędkości obrotowej i uchwytem narzędziowym MK3 do ciężkiego wiercenia.

Pobór mocy	W	1 800
Moc użytkowa	W	1 100
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	60 - 140
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	95 - 220
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min	135 - 310
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min	210 - 480
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	60 - 140
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	95 - 220
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 3 biegu	obr/min	135 - 310
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 4 biegu	obr/min	210 - 480
Moment rozruchowy	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Uchwyt narzędzia		MK 3
Ø wiercenia w stali	mm	32
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	20
Wiercenie w aluminium	mm	60
Wiercenie w drewnie	mm	70
Gwintowanie		M 24
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	30
Ø tulei mocującej	mm	65
Wymiar kątowy	mm	38
Kabel z wtyczką	m	3,1
Ciężar wg EPTA	kg	7,50

Numer zamówienia	7 202 51 60 00 0
EAN	4014586889849
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.600,30
Cena brutto w PLN [PK01]	8.118,37

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik FEIN 1 800 W i mechaniczna przekładnia 4-biegowa zapewniają wysoki moment obrotowy podczas ciężkiego wiercenia.
- + Wiertarka z biegiem w prawo/lewo i elektroniczną redukcją prędkości obrotowej do wszelkich sposobów wiercenia, np. gwintowania, pogłębiania, rozwiercania i wiercenia wiertłem krętym.
- + Konstrukcja odporna na ekstremalne obciążenia dzięki najwyższej jakości materiałów i jakości wykonania nadająca się do najcięższej pracy.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Elektroniczny system wyłączenia momentu obrotowego.
- + Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- + Do pracy przy ekstremalnych obciążeniach.
- + Metalowa głowica przekładniowa
- + Uchwyt krzyżowy.
- + Optymalne stosowanie z magnetycznymi stojakami wiertarskimi FEIN.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- \*\* Sprzętło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.



## AKCESORIA BOP 6, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2

**UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY**

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0.5 - 10	6 32 05 036 01 0	413,56	508,68

**UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY**

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5-13	6 32 05 035 01 0	409,64	503,86

**KLUCZ PŁASKI SW17**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 29 03 002 00 9	34,30	42,19

**PODWIESZENIE**

do zawieszenia na balanserze pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 32 046 00 8	18,57	22,84

**PODWIESZENIE**

do zawieszenia na balanserze poziomo i pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 25 050 00 7	59,78	73,53

**OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 005 00 6	33,81	41,59

## AKCESORIA BOS 16, BOS 16-2

**MIESZADŁO**

długość 600 mm, Ø 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 02 002 01 3	498,33	612,95

**UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY**

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3-16	6 32 05 038 01 0	602,06	740,54

**UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY**

uchwyt wiertarski 1/2" - 20 UNF forma stożkowa R

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1-13	6 32 05 033 01 0	481,33	592,03

**UCHWYT WIERTARSKI ZĘBATY**

uchwyt wiertarski 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1-10	6 32 03 034 01 0	181,10	222,76
1.5-13	6 32 03 041 01 4	232,31	285,74

## AKCESORIA BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 672-1, DDSK 672

**UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY**

uchwyt wiertarski B16 forma stożkowa R

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3-16	6 32 04 025 00 3	545,37	670,81

**UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY**

uchwyt wiertarski B16 forma stożkowa R, z zabezpieczeniem siły mocowania

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1-13	6 32 04 032 00 6	496,86	611,14

**UCHWYT WIERTARSKI ZĘBATY**

uchwyt wiertarski B16

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5-13	6 32 02 030 01 5	262,15	322,44
3-16	6 32 02 037 01 0	369,46	454,44

**STOŻEK UCHWYTU WIERTARSKIEGO**

do wiertarek ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5	72,23	88,84
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7	98,10	120,66

**TULEJA REDUKCYJNA**

do stożka Morse'a

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 33 02 003 00 4	90,16	110,90

**WYBIJAK**

Uchwyt	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3	35,28	43,39
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1	37,24	45,81

## AKCESORIA ASQ 672-1

**STOŻEK UCHWYTU WIERTARSKIEGO**

Do maszyn ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4	191,35	235,35

**TULEJA REDUKCYJNA**

do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2	132,30	162,73

## 2 MŁOTOWIERTARKA

### ABH 18



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt ręczny, 1 ogranicznik głębokości, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 77**

Niezwykle kompaktowa i mocna młotowiertarka akumulatorowa o energii uderzenia 2 J do wiercenia w betonie do 20 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 200
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 4 400
Energia uderzenia	J	2
Uchwyt narzędzia		SDS-plus
Ø otworu w betonie	mm	20
Ø otworu w ścianie murowanej	mm	68
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	22
Masa bez akumulatora	kg	2,30

Numer zamówienia	7 140 01 64 00 0
EAN	4014586889214
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.978,13
Cena brutto w PLN [PK01]	2.433,10

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokie tempo pracy dzięki bezszczotkowemu silnikowi o wysokiej energii uderzenia.
- + Komfortowa praca dzięki kompaktowej budowie i niskim wibracjom.
- + Sprzęt bezpieczeństwa i zabezpieczenie przed przeciążeniem zapewniają ochronę użytkownika i urządzenia.
- + Młot uniwersalny o trzech funkcjach: wiercenie z młotem, wiercenie i kucie.
- + Bezszcotkowy silnik o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + 100 otworów (10 x 75 mm w betonie) na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).
- + Do wykonywania koronką otworów o średnicy 68 mm pod gniazdka elektryczne w ścianach murowanych.
- + Opcjonalna dysza do odsysania zwiercin chroni przed dużym zapyleniem.
- + Niski poziom wibracji podczas pracy 12 m/s<sup>2</sup>.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.

## WBP 10



## ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt zębaty do Ø 10 mm,  
1 klucz do uchwytu wiertarskiego

**Akcesoria, patrz strona 77**

Niezwykle mała wiertarka kątowa do pracy w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1 030
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 830
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	8
Moment rozruchowy	Nm	21
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,8 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	25
Gwintowanie		M 6
Stożek na wrzecionie gwinciarke		B 10
Wymiar kątowy	mm	17
Wysokość głowicy przekładni		96
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

Numer zamówienia	7 205 51 60 00 0
EAN	4014586878843
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.043,30
Cena brutto w PLN [PK01]	2.513,26

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Bardzo płaska i wąska konstrukcja o wymiarze kątowym 17 mm i wysokości głowicy przekładniowej 96 mm umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i narożnikach.
- + Elastyczne i uniwersalne narzędzie dzięki możliwości zmiany kierunku obrotów prawo/lewo do gwintowania do M6.
- + Metalowa głowica przekładniowa
- + Uchwyt stożkowy wrzeczona gwinciarke.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Kabel o długości 5 m.

## 2 GWINCIARKI

### GWP 10



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt dodatkowy, **Bez uchwytu do gwintowników**

**Akcesoria, patrz strona 77**

Szybka i precyzyjna gwintownica z przekładnią nawrotną umożliwiającą przyspieszenie pracy.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy obrotach w lewo	obr./min	0 - 1 000
Robocza prędkość obrotowa podczas cięcia	obr./min	0 - 450
Robocza prędkość obrotowa przy obrotach w lewo	obr./min	0 - 680
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	21
Moment rozruchowy	Nm	53
Gwint w stali do	M 10	
Gwint ze stali nierdzewnej	M 10	
Stożek na wrzecionie gwinciarki	B 12	
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

Numer zamówienia	7 209 38 60 00 0
EAN	4014586881256
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.327,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.092,33

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowe tempo pracy dzięki przekładni nawrotnej umożliwiającej automatyczną zmianę kierunku obrotów podczas wyciągania wiertła z gwintowanego otworu. Szybki bieg wsteczny 680 obr./min zapewniający krótsze czasy cyklu.
- + Doskonała precyzja dzięki bezluzowemu połączeniu wrzeciona z uchwytem gwintownika poprzez gniazdo stożkowe B12 zapewniające wysoką dokładność ruchu obrotowego. Kształtowe mocowanie gwintownika w uchwycie zapewniające najlepsze efekty pracy.
- + Uchwyt FEIN Sensitiv umożliwia posuw bezpośrednio w osi otworu i doskonale leży w dłoni prowadzącej narzędzie.
- + Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- + Niewielki wymiar kątowy 23 mm.
- + Metalowa głowica przekładniowa
- + Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.



WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**UCHWYT WIERTARSKI ZĘBATY**  
uchwyt wiertarski B10

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,8-10	6 32 02 044 01 8	198,45	244,09
0,5-8	6 32 02 043 01 0	213,98	263,20



**DYSZA DO ODSYSANIA ZWIERCIN**

Dysza do odsysania zwiercin do odkurzacza do pracy na mokro/na sucho. Wiercenie bez pyłu na wszystkich zwyczajnych rodzajach ścian i sufitów. Do węża ssącego o średnicy 35 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 101 01 0	313,11	385,13



**UCHWYT TULEJOWY**

z tuleją zaciskową 3,5/4,5/6 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 063 01 2	508,13	625,00



**UCHWYT TULEJOWY Z PRZEGUBEM**

z tuleją zaciskową 3,5/4,5/6 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 076 02 2	795,27	978,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 066 00 8	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 070 00 6	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
8	6,2	6 32 06 078 00 9	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	8	6 32 06 079 00 3	136,22	167,55



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 075 00 4	141,61	174,18



**UCHWYT SZCZĘKOWY (BF)**

do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres mocowania 2,0 - 8,1 mm, z kluczem

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 019 00 9	516,95	635,85



**UCHWYT SZCZĘKOWY Z PRZEGUBEM (PBF)**

do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres mocowania 2,0 - 8,1 mm, z kluczem

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 041 00 8	763,91	939,61



**KLIN WYBIJAJĄCY**

do uchwytów wiertarskich do B 12 długość 125 mm, 2 szt. w opakowaniu

Uchwyt	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
B 12	125	6 33 05 009 01 3	171,01	210,34



**OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 005 00 6	33,81	41,59

AKCESORIA GWP 10



**PODWIESZENIE**

do zawieszenia na balanserze poziomo i pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 25 050 00 7	59,78	73,53



## 2 MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE



		<b>IBS 16</b>	<b>MBS 16 X</b>	<b>MBS 25 F</b>	<b>MBS 32 F</b>
		Przemysłowy stojak wiertarski do wiertarek o zakresie średnic wiercenia do 16 mm.	Magnetyczny stojak wiertarski do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 16 mm.	Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 23 mm.	Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 32 mm.
<b>STRONA</b>		79	79	80	80
Pobór mocy	W			100	130
Gniazdo wtykowe maks.	A			16	16
Otwór mocujący Ø	mm	53	43	53	63 / 65
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16	25	32
Gwintowanie		M 12	M 12	M 20	M 24
Pogłębienie Ø maks.	mm	50	50	50	60
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16	25	40
Skok roboczy	mm	145	145	145	178
Zakres obrotu stojaka				7°	350°
Całk. zakres skoku	mm	295	325	290	365
Zakres regulacji stojaka	mm			6	10
Siła mocowania magnetycznego	N		12 500	14 000	18 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
Kabel z wtyczką	m		4	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	8,00	9,00	12,50	21,80

**IBS 16**



Przemysłowy stojak wiertarski do wiertarek o zakresie średnic wiercenia do 16 mm.

Otwór mocujący Ø	mm	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Skok roboczy	mm	145
Catk. zakres skoku	mm	295
Ciężar wg EPTA	kg	8,00
Numer zamówienia		9 03 20 223 00 0
EAN		4014586878515
Cena netto (bez VAT) [PK01]		2.739,10
Cena brutto w PLN [PK01]		3.369,09

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Lekki, kompaktowy przemysłowy stojak wiertarski z aluminiową podstawą, do uniwersalnego zastosowania, np. wiercenia, gwintowania, rozwiercania i pogłębienia otworów.
- + Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- + Podstawa z układem otworów do stołów spawalniczych Demmeler i Siegmund 28.
- + Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

**ZAWARTOŚĆ**

1 zbiornik na chłodziwo, 1 elastyczny węzeł przegubowy, 1 pierścień redukcyjny Ø 43 mm

**Akcesoria, patrz strona 81**

**MBS 16 X**



Magnetyczny stojak wiertarski do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 16 mm.

Pobór mocy	W	100
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	43
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Skok roboczy	mm	145
Catk. zakres skoku	mm	325
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	9,00
Numer zamówienia		9 03 21 223 00 0
EAN		4014586895475
Cena netto (bez VAT) [PK01]		5.728,10
Cena brutto w PLN [PK01]		7.045,56

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Lekki, kompaktowy magnetyczny stojak wiertarski do uniwersalnego zastosowania, np. wiercenia, gwintowania, rozwiercania i pogłębienia otworów.
- + Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- + Duża siła przyciągania magnetycznego i przetątnik zabezpieczający gwarantują bezpieczną pracę w każdym położeniu.
- + Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

**ZAWARTOŚĆ**

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 ostona

**Akcesoria, patrz strona 81**

## 2 MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE

### MBS 25 F



#### ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 ostona, 1 pierścień redukcyjny Ø 43 mm

**Akcesoria, patrz strona 81**

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 23 mm.

Pobór mocy	W	100
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25
Gwintowanie		M 20
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	290
Siła mocowania magnetycznego	N	14 000
Zakres regulacji stojaka	mm	6
Zakres obrotu stojaka		7°
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 x 95
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	12,50

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalne zastosowanie do wiercenia, nacinania gwintów, rozwiercania i pogłębiania.
- + Precyzyjna regulacja wrzeczona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- + Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- + Pokręto posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

Numer zamówienia	9 03 22 223 00 0
EAN	4014586895482
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.178,10
Cena brutto w PLN [PK01]	10.059,06

### MBS 32 F



#### ZAWARTOŚĆ

1 pasek mocujący, 1 hak do wiórów, 1 ostona przed wiórami, 2 klucze

**Akcesoria, patrz strona 81**

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 32 mm.

Pobór mocy	W	130
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	63 / 65
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	32
Gwintowanie		M 24
Pogłębienie Ø maks.	mm	60
Rozwiercanie maks. Ø	mm	40
Skok roboczy	mm	178
Całk. zakres skoku	mm	365
Siła mocowania magnetycznego	N	18 000
Zakres regulacji stojaka	mm	10
Zakres obrotu stojaka		350°
Wymiary stopy magnetycznej	mm	220 x 100
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	21,80

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalne zastosowanie do wiercenia, nacinania gwintów, rozwiercania i pogłębiania.
- + Precyzyjna regulacja do wygodnego ustawiania maszyny bez ponownego zdejmowania i zakładania magnesu.
- + Duża siła przyciągania magnetycznego i przetącznik zabezpieczający gwarantują bezpieczną pracę w każdym położeniu.
- + Bezstopniowa regulacja zakresu skoku.
- + Kompaktowa budowa.
- + Optymalny stosunek mocy do masy
- + Wytrzymała i precyzyjna podwójna prowadnica o przekroju „jaskółczy ogon”.
- + Do uniwersalnych zastosowań dla jednostek napędowych z sztyjką mocującą.

Numer zamówienia	9 03 16 223 00 8
EAN	4014586847924
Cena netto (bez VAT) [PK01]	13.283,90
Cena brutto w PLN [PK01]	16.339,20



## AKCESORIA IBS 16

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm,  
do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648  
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 43	3 26 23 014 01 0	203,35	250,12

## AKCESORIA MBS 16 X

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 33 mm,  
do ASye/ASke(u)/DSk e(u)/ASge 636

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
43 / 33	3 26 23 012 01 9	203,35	250,12

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

do mocowania maszyn o średnicy tulei do 38 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
43 / 38	3 26 23 013 00 4	203,35	250,12

## AKCESORIA MBS 25 F

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

do mocowania maszyn o średnicy tulei do 38 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 38	3 26 23 010 00 8	203,35	250,12

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm,  
do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 43	3 26 23 009 00 6	203,35	250,12

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm,  
do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648  
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 43	3 26 23 014 01 0	203,35	250,12

## AKCESORIA MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F

**PŁYTA Z PRZYSSAWKĄ**

do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 054 01 6	2.889,53	3.554,12

**PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM**

do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego  
(blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.)  
Płytką próżniowa 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 057 01 7	3.002,23	3.692,74

**PRZYSTAWKA DO WIERCEŃ W RURACH**

wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach  
o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 055 01 0	1.573,88	1.935,87

**POMPA PRÓŻNIOWA**

Pompa próżniowa 230 V 50 Hz, 92 W, ilość zasysania  
0,015 m<sup>3</sup>/min, - 0,8 bar, masa 2,5 kg, z węzłem zasysającym,  
stopień ochrony: IP 30, klasa ochrony: I, czas włączania:  
praca 15 min / przerwa 10 min (cykl)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 01 022 01 3	2.813,58	3.460,70

# WKREĆANIE



## WIERTARKO- WKRETKI AKUMULATOROWE 84

Optymalne połączenie elastyczności, siły i niezawodności. Do wiercenia, gwintowania i wkręcania w metalu.



## AKUMULATOROWA 90 WKRETKA UDAROWA

Nieźródna wydajność i niezawodność. Wszechstronne zastosowanie i wytrzymałość na ciągłe obciążenia.



## WKRETKI ACCUTEK 93 Z UCHWYTEM POŚREDNIM

Długowieczne, precyzyjne wkrętki akumulatorowe do elastycznych i sztywnych połączeń śrubowych w przemysłowej produkcji seryjnej.



## WKRETKI KĄTOWE 94 DRAŻKOWE ACCUTEK

Długowieczne, precyzyjne wkrętki akumulatorowe do elastycznych i sztywnych połączeń śrubowych w przemysłowej produkcji seryjnej.



## WKRETKI DO METALU 97

Do pewnego, niezawodnego wkręcania wkrętów samowiercących i samogwintujących w dekarstwie i budowie fasad, a także przy pracach związanych z ogrzewaniem, klimatyzacją i wentylacją.



### 3 WIERTARKO-WKRĘTARKI AKUMULATOROWE



	<b>ASCM 18 QM SELECT</b>	<b>ASCM 18 QSW SELECT</b>	<b>ABS 18 Q SELECT</b>	<b>ASB 18 Q SELECT</b>
	4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN MAX. Bezkompromisowa moc do wiercenia i gwintowania do 12 mm oraz wiercenia otworami z węglików spiekanych.	Niewielka i lekka 4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do uniwersalnego wiercenia i wkręcania do 8 mm.	2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 10 mm.	2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 10 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.
<b>STRONA</b>	85	85	86	86
Ściągany uchwyt wiertarski	•	•	•	•
Elektroniczne wyłączanie momentu obrotowego	•			
Napięcie akumulatora	V 18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora	18 V	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Silnik	bezszzotkowy	bezszzotkowy	bezszzotkowy	bezszzotkowy
Przekładnia	4 biegi	4 biegi	2 biegi	2 biegi
Złącze akcesoriów	QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min 400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000	450 / 2 000
Ilość udarów	obr/min			7 360 / 32 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm 90 / 45	40 / 20	60 / 32	60 / 32
Zalecany moment skręcający	15 + 1	20 + 1	22 + 1	22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm 1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
Wkręcanie	mm 10 x 400	8 x 200	8 x 300	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm 25	13	13	13
Wiercenie w drewnie	mm 50	40	50	50
Wiercenie w betonie	mm			13
Gwintowanie	M 12	M 8	M 10	M 10
Masa bez akumulatora	kg 1,50	1,20	1,30	1,30

- zawarte



**ASCM 18 QM SELECT**



**ZAWARTOŚĆ**

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 uchwyt ręczny, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 87**

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN MAX. Bezkompromisowa moc do wiercenia i gwintowania do 12 mm oraz wiercenia otwornicami z węglików spiekanych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN MAX
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	90 / 45
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Ø wiercenia w stali	mm	25
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 12
Masa bez akumulatora	kg	1,50

Numer zamówienia	7 116 11 64 00 0
EAN	4014586887340
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.465,10
Cena brutto w PLN [PK18]	1.802,07

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive w pytoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- + Mocowanie QuickIN MAX do wszystkich akcesoriów QuickIN i QuickIN MAX. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- + Wysokie momenty obrotowe do 90 Nm.
- + W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- + Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (3 850 obr./min) do niewielkich średnic.
- + Na 3. biegu optymalne prędkości obrotowe (1 950 obr./min) do średnicy 8 mm.
- + Gwintowanie możliwe na 1 biegu.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego.
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnej nawiercania.
- + 2 500 wkrętów (5 x 40 mm w drewno) na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).
- + Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.

**ASCM 18 QSW SELECT**



**ZAWARTOŚĆ**

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 87**

Niewielka i lekka 4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do uniwersalnego wiercenia i wkręcania do 8 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	40 / 20
Zalecany moment skręcający		20 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 200
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	40
Gwintowanie		M 8
Masa bez akumulatora	kg	1,20

Numer zamówienia	7 116 12 64 00 0
EAN	4014586889900
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.171,10
Cena brutto w PLN [PK18]	1.440,45

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- + Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- + Elastyczność za sprawą złącza FEIN MultiVolt. Narzędzie może być używana ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (od 12 do 18 V).
- + Wysokie momenty obrotowe do 40 Nm.
- + Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe przy średnicy 6 mm.
- + Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- + Kompaktowa i lekka konstrukcja.
- + 550 wkrętów (5 x 40 mm w drewno) na jednym naładowaniu akumulatora (3 Ah).
- + W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- + Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.

**Określenie biegu w zależności od prędkości skrawania i średnicy otworu.**

**4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (ASCM 18 QM)**

Ø otworu	Prędkość skrawania (m/min)			
	15	30	40	50
mm				
2	3. Bieg	4. Bieg	4. Bieg	4. Bieg
4	2. Bieg	3. Bieg	4. Bieg	4. Bieg
6	2. Bieg	3. Bieg	3. Bieg	3. Bieg
8	1. Bieg	2. Bieg	3. Bieg	3. Bieg
10	1. Bieg	2. Bieg	2. Bieg	3. Bieg
12	1. Bieg	2. Bieg	2. Bieg	2. Bieg

**4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (ASCM 18 QSW)**

Ø otworu	Prędkość skrawania (m/min)			
	15	30	40	50
mm				
2	4. Bieg	4. Bieg	4. Bieg	4. Bieg
4	3. Bieg	4. Bieg	4. Bieg	4. Bieg
6	2. Bieg	3. Bieg	4. Bieg	4. Bieg
8	1. Bieg	3. Bieg	3. Bieg	3. Bieg
10	-	-	-	-
12	-	-	-	-

### 3 WIERTARKO-WKRĘTARKI AKUMULATOROWE

#### ABS 18 Q SELECT



2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 10 mm.

#### ASB 18 Q SELECT



2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 10 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.

Napięcie akumulatora	V	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt
Silnik		bezczotkowy	bezczotkowy
Przekładnia		2 biegi	2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN	QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000	450 / 2 000
Ilość udarów	obr/min	--	7 360 / 32 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1	22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13	13
Wiercenie w drewnie	mm	50	50
Wiercenie w betonie	mm	--	13
Gwintowanie		M 10	M 10
Masa bez akumulatora	kg	1,30	1,30

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- + 2-biegowa metalowa przekładnia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- + 2-biegowa metalowa przekładnia z włączanym dodatkowo udarem do wiercenia w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.
- + W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie sity mocowania.
- + Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- + Kompaktowa budowa.
- + 900 wkrętów (5 x 40 mm w drewno) na jednym naładowaniu akumulatora (3 Ah).
- + Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.

#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 113 22 64 00 0	7 113 23 64 00 0
EAN	4014586887203	4014586887265
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.207,36	1.315,16
Cena brutto w PLN [PK18]	1.485,05	1.617,65

Akcesoria, patrz strona 87

**AKCESORIA QUICKIN**



**UCHWYT WIERTARSKI**

Mały uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu, maksymalny moment obrotowy 60 Nm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 32 08 002 01 0	191,59	235,66



**UCHWYT WIERTARSKI**

Uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu, szczęki zaciskowe z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania. Bit wkrętarki może pozostać w wałku napędowym, uchwyt wiertarski przesunie się przez bit. Maksymalny moment obrotowy 120 Nm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 32 08 005 01 0	259,21	318,83



**UCHWYT WIERTARSKI SKE**

Samozaciskowy uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu. Zapobiega ślizganiu się wiertła krętego i gwintownika. Zakres mocowania 1,5 – 13 mm. Wysoka precyzja pracy dzięki dużej dokładności ruchu obrotowego do 0,35 mm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 006 01 0	506,17	622,59



**UCHWYT BITÓW**

Uchwyt bitów imbusowy 1/4" z praktyczną obsługą jednoręczną i silnym magnesem neodymowym. Dzięki zastosowaniu uchwytu do bitów wkrętarka jest lżejsza i krótsza. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 05 10 222 01 0	192,08	236,26



**ADAPTER TULEI**

Adapter do kluczy nasadowych z gniazdem 4-kątnym 1/2". Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 002 01 0	192,08	236,26



**GŁOWICA KĄTOWA**

Metalowa głowica kątowna do wiercenia, gwintowania i wkręcania w trudno dostępnych miejscach. Na głowicy kątownej można mocować wszystkie akcesoria FEIN QuickIN, takie jak uchwyt wiertarski, uchwyt bitów lub adapter nasadowy. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 008 01 0	557,62	685,87



**ADAPTER DO GWINTOWANIA**

Adapter do gwintowania z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6 / M8. Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe 4-kątnym, co zapobiega ślizganiu. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 003 01 0	458,15	563,52



**ADAPTER DO GWINTOWANIA**

Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu. Kompatybilne ze wszystkimi tulejami zaciskowymi FEIN i ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 003 02 0	179,34	220,59



**TULEJA ZACISKOWA GWINTOWNIKA**

Efektywne wiercenie gwintów dzięki niezawodnemu mocowaniu gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu. Wygodna i beznarzędziowa wymiana gwintownika. Zestaw nie obejmuje gwintownika. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	275,87	339,32
QuickIN	4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	275,87	339,32
QuickIN	6	4,9	6 42 03 011 01 0	275,87	339,32
QuickIN	7	5,5	6 42 03 012 01 0	275,87	339,32
QuickIN	8	6,2	6 42 03 013 01 0	275,87	339,32
QuickIN	9	7	6 42 03 014 01 0	275,87	339,32
QuickIN	10	8	6 42 03 015 01 0	275,87	339,32
QuickIN	11	9	6 42 03 016 01 0	275,87	339,32



**ZESTAW AKCESORIÓW QUICKIN DO METALU**

Zestaw akcesoriów QuickIN do wiertarko-wkrętarki akumulatorowej do efektywnej obróbki metalu. W komplecie uchwyt do bitów (1/4"), adapter nasadki (1/2") i adapter do gwintowania z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm.

Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 017 02 0	646,80	795,56



**ADAPTER DO OTWORNICY**

Do wiercenia otworów o dużej średnicy w metalu. Pasuje do wszystkich otwornic i wiertel rdzeniowych FEIN z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS. Nadaje się optymalnie do otworów o średnicy do 40 mm. W komplecie wiertło prowadzące, bez otwornicy. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 007 01 0	433,16	532,79

**INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE**



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.

M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.

M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.

M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	141,61	174,18



**TULEJE ZACISKOWE**

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.

M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 066 00 8	141,61	174,18



### 3 WIERTARKO-WKRĘTARKI AKUMULATOROWE



#### TULEJE ZACISKOWE

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 070 00 6	141,61	174,18



#### TULEJE ZACISKOWE

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
8	6,2	6 32 06 078 00 9	141,61	174,18



#### TULEJE ZACISKOWE

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 075 00 4	141,61	174,18



#### TULEJE ZACISKOWE

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.  
M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	8	6 32 06 079 00 3	136,22	167,55



#### OTWORNICA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do efektywnego wiercenia otworów w blachach metalowych o grubości do 4 mm.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	14	6 31 31 014 01 0	204,33	251,33
4	15	6 31 31 015 01 0	204,33	251,33
4	16	6 31 31 016 01 0	204,33	251,33
4	17	6 31 31 017 01 0	204,33	251,33
4	18	6 31 31 018 01 0	204,33	251,33
4	19	6 31 31 019 01 0	204,33	251,33
4	20	6 31 31 020 01 0	230,30	283,27
4	21	6 31 31 021 01 0	230,30	283,27
4	22	6 31 31 022 01 0	230,30	283,27
4	23	6 31 31 023 01 0	230,30	283,27
4	24	6 31 31 024 01 0	230,30	283,27
4	25	6 31 31 025 01 0	230,30	283,27
4	26	6 31 31 026 01 0	230,30	283,27
4	27	6 31 31 027 01 0	230,30	283,27
4	28	6 31 31 028 01 0	230,30	283,27
4	29	6 31 31 029 01 0	247,45	304,36
4	30	6 31 31 030 01 0	247,45	304,36
4	31	6 31 31 031 01 0	266,56	327,87
4	32	6 31 31 032 01 0	266,56	327,87
4	33	6 31 31 033 01 0	266,56	327,87
4	34	6 31 31 034 01 0	287,14	353,18
4	35	6 31 31 035 01 0	287,14	353,18
4	36	6 31 31 036 01 0	314,09	386,33
4	37	6 31 31 037 01 0	314,09	386,33
4	38	6 31 31 038 01 0	314,09	386,33
4	39	6 31 31 039 01 0	314,09	386,33

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	40	6 31 31 040 01 0	314,09	386,33
4	41	6 31 31 041 01 0	314,09	386,33
4	42	6 31 31 042 01 0	314,09	386,33
4	43	6 31 31 043 01 0	345,45	424,90
4	44	6 31 31 044 01 0	345,45	424,90
4	45	6 31 31 045 01 0	345,45	424,90
4	46	6 31 31 046 01 0	345,45	424,90
4	47	6 31 31 047 01 0	345,45	424,90
4	48	6 31 31 048 01 0	368,48	453,23
4	49	6 31 31 049 01 0	368,48	453,23
4	50	6 31 31 050 01 0	368,48	453,23
4	51	6 31 31 051 01 0	368,48	453,23
4	52	6 31 31 052 01 0	368,48	453,23
4	53	6 31 31 053 01 0	379,75	467,09
4	54	6 31 31 054 01 0	379,75	467,09
4	55	6 31 31 055 01 0	393,96	484,57
4	56	6 31 31 056 01 0	428,26	526,76
4	57	6 31 31 057 01 0	463,05	569,55
4	58	6 31 31 058 01 0	497,35	611,74
4	59	6 31 31 059 01 0	539,00	662,97
4	60	6 31 31 060 01 0	580,65	714,20
4	65	6 31 31 065 01 0	594,37	731,08
4	68	6 31 31 068 01 0	614,95	756,39
4	70	6 31 31 070 01 0	642,88	790,74
4	75	6 31 31 075 01 0	656,60	807,62
4	80	6 31 31 080 01 0	683,55	840,77



#### OTWORNICA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO RUR Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do rur i powierzchni wypukłych o grubości ścianki do 4 mm.  
Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	21	6 31 31 421 01 0	259,21	318,83
4	22	6 31 31 422 01 0	259,21	318,83
4	23	6 31 31 423 01 0	259,21	318,83
4	24	6 31 31 424 01 0	225,40	277,24
4	25	6 31 31 425 01 0	259,21	318,83
4	26	6 31 31 426 01 0	259,21	318,83
4	27	6 31 31 427 01 0	259,21	318,83
4	28	6 31 31 428 01 0	259,21	318,83
4	29	6 31 31 429 01 0	277,34	341,13
4	30	6 31 31 430 01 0	241,08	296,53
4	31	6 31 31 431 01 0	312,62	384,52
4	32	6 31 31 432 01 0	312,62	384,52
4	33	6 31 31 433 01 0	312,62	384,52
4	34	6 31 31 434 01 0	288,12	354,39
4	35	6 31 31 435 01 0	288,12	354,39
4	36	6 31 31 436 01 0	371,42	456,85
4	37	6 31 31 437 01 0	322,91	397,18
4	38	6 31 31 438 01 0	371,42	456,85
4	39	6 31 31 439 01 0	371,42	456,85
4	40	6 31 31 440 01 0	322,91	397,18
4	41	6 31 31 441 01 0	422,38	519,53
4	42	6 31 31 442 01 0	422,38	519,53
4	43	6 31 31 443 01 0	367,50	452,03
4	44	6 31 31 444 01 0	367,50	452,03



Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	45	6 31 31 445 01 0	422,38	519,53
4	46	6 31 31 446 01 0	458,64	564,13
4	47	6 31 31 447 01 0	458,64	564,13
4	48	6 31 31 448 01 0	458,64	564,13
4	49	6 31 31 449 01 0	458,64	564,13
4	50	6 31 31 450 01 0	398,86	490,60
4	51	6 31 31 451 01 0	412,09	506,87
4	52	6 31 31 452 01 0	473,83	582,81
4	53	6 31 31 453 01 0	473,83	582,81
4	54	6 31 31 454 01 0	412,09	506,87
4	55	6 31 31 455 01 0	483,14	594,26
4	56	6 31 31 456 01 0	432,67	532,18
4	57	6 31 31 457 01 0	517,44	636,45
4	58	6 31 31 458 01 0	566,44	696,72
4	59	6 31 31 459 01 0	594,37	731,08
4	60	6 31 31 460 01 0	540,96	665,38
4	65	6 31 31 465 01 0	677,18	832,93
4	68	6 31 31 468 01 0	718,83	884,16


**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH  
Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych.  
Doskonała wydajność skrawania w metalach wszelkiego  
rodzaju.

Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wier-  
cenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do  
30 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
20	14	6 31 30 014 01 0	262,64	323,05
20	15	6 31 30 015 01 0	262,64	323,05
20	16	6 31 30 016 01 0	262,64	323,05
20	17	6 31 30 017 01 0	262,64	323,05
20	18	6 31 30 018 01 0	262,64	323,05
20	19	6 31 30 019 01 0	262,64	323,05
20	20	6 31 30 020 01 0	262,64	323,05
20	21	6 31 30 021 01 0	262,64	323,05
20	22	6 31 30 022 01 0	262,64	323,05
20	23	6 31 30 023 01 0	262,64	323,05
20	24	6 31 30 024 01 0	273,91	336,91
20	25	6 31 30 025 01 0	273,91	336,91
20	26	6 31 30 026 01 0	273,91	336,91
20	27	6 31 30 027 01 0	273,91	336,91
20	28	6 31 30 028 01 0	273,91	336,91
20	29	6 31 30 029 01 0	291,55	358,61
20	30	6 31 30 030 01 0	291,55	358,61


**WIERTŁA PROWADZĄCE**

JO*	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Szt.			
1	6 31 14 038 01 0	90,16	110,90
5	6 31 14 038 02 0	405,72	499,04

### 3 AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA



#### ASCD 18-1000 W34 SELECT

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i 6-stopniową regulacją momentu obrotowego. Do śrub metrycznych do M27.

#### ASCD 18-300 W2 SELECT

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M18.

#### ASCD 18-200 W4 SELECT

Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

STRONA		91	91	91
Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Silnik		bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 1 500
Ilość udarów	obr/min	0 - 2 200	0 - 3 400	0 - 3 000
maks. moment obrotowy	Nm	1 050	290	210
Maks. wkręt metryczny		M27 (8.8)	M18 (8.8)	
Zalecany moment skręcający		6	6	6
Uchwyt narzędzia		3/4" Czworokąt zewnętrzny	1/2" Czworokąt zewnętrzny	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Masa bez akumulatora	kg	3,00	1,00	1,00

**ASCD 18-1000 W34 SELECT**



**ZAWARTOŚĆ**

1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 92**

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i 6-stopniową regulacją momentu obrotowego. Do śrub metrycznych do M27.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezsztotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 800
Ilość udarów	obr/min	0 - 2 200
maks. moment obrotowy	Nm	1 050
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		3/4" Czworokąt zewnętrzny
Maks. wkręt metryczny		M27 (8.8)
Wkręty do drewna	mm	12 x 600
Masa bez akumulatora	kg	3,00

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu tłów wkrętów.
- + Wysoki moment obrotowy do 1 050 Nm do dokręcania i odkręcania śrub do M27.
- + Bezsztotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Maksymalny moment odkręcania 1 500 Nm na biegu w lewo.
- + Bezpieczne połączenie cierne i kształtowe nasadki udarowej na chwycie 4-kątnym.
- + Gniazdo 4-kątne 3/4" do mocowania nasadek udarowych.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- + 130 śrub (M27) na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).
- + Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.

**ASCD 18-300 W2 SELECT**



Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M18.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezsztotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 700
Ilość udarów	obr/min	0 - 3 400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**ASCD 18-200 W4 SELECT**



Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezsztotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Ilość udarów	obr/min	0 - 3 000
maks. moment obrotowy	Nm	210
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Maks. wkręt metryczny		--
Wkręty do drewna	mm	8 x 200
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bezsztotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu tłów wkrętów.
- + 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zabezpieczonych śrub.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- + Gniazdo 4-kątne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych
- + Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Osłona na głowicy przekładniowej.
- + Kompaktowa budowa.
- + 600 wkrętów (M18) na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).
- + Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Śruby metryczne do M18 (8.8).

**ZAWARTOŚĆ**

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0
EAN	4014586887425	4014586887449
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.411,20	1.362,20
Cena brutto w PLN [PK18]	1.735,78	1.675,51

**Akcesoria, patrz strona 92**



### 3 AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA

#### WYPOSAŻENIE OGÓLNE



##### ADAPTER REDUKCYJNY

Adapter 3/4" na 1/2"

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 24 15 002 01 0	142,10	174,78



##### NASADKA UDAROWA

Długa, 6-kątna, uchwyt 3/4".

rozmiar klucza mm	Gwint	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
24	M16 (DIN/ISO)	95	6 24 05 323 01 0	163,17	200,70
27	M18 (DIN/ISO)	95	6 24 05 324 01 0	175,91	216,37
30	M20 (DIN/ISO)	95	6 24 05 325 01 0	193,55	238,07
32	M22 (DIN/ISO)	95	6 24 05 326 01 0	211,68	260,37
34	M24 (ISO)	95	6 24 05 327 01 0	223,44	274,83
36	M24 (DIN/ISO)	95	6 24 05 328 01 0	242,06	297,73
41	M27 (DIN/ISO)	95	6 24 05 329 01 0	278,32	342,33



##### ZESTAW NASADEK UDAROWYCH

Długa, 6-kątna, uchwyt 3/4" Zawartość: rozmiary kluczy 27, 30, 32, 36 i 41.

Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
95	6 24 05 323 02 0	961,87	1.183,10



##### TRZPIEŃ ZABEZPIEZAJĄCY

Do nasadki udarowej 3/4", Ø 4 mm, długość 36 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 395 00 0	10,29	12,66



##### PIERŚCIEŃ OSADCZY SPRĘŻYNUJĄCY

Do nasadki udarowej 3/4", Ø 38 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 396 00 0	19,11	23,51



##### ZESTAW BEZPIECZNIKÓW

Do nasadki udarowej 3/4", składającej się z 3 pierścieni osadcznych sprężynujących (Ø 38 mm) i 3 kołków zabezpieczających (Ø 4 mm, długość 36 mm).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 396 01 0	77,91	95,83



**ASM 18-3 PC**



**ASM 18-8 PC**



**ASM 18-12 PC**



Parametryzowana wkrętarka akumulatorowa z mechanicznym sprzęgłem odcinającym do zastosowań przemysłowych.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Zakres momentu obrotowego	Nm	0,5 - 3	1 - 8	3 - 12
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	110 - 1 200	110 - 1 200	80 - 900
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Masa bez akumulatora	kg	0,80	0,80	0,80

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Możliwość certyfikacji zgodnie z ISO 5393, VDI/VDE 2647, wartość CMK > 1,67 przy ± 10 % (w odniesieniu do 6 Sigma).
- + Do wkręcania miękkiego i twardego.
- + Programowalne parametry (do 5 kroków): prędkość obrotowa, kierunek obrotów, kąt obrotów, próg momentu obrotowego, czas.
- + Ustawiane kryteria błędów umożliwiają zapobieganie manipulacji w procesie przykręcania.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej.
- + Możliwość konfiguracji do biegu w prawo / w lewo.
- + Bezszcotkowy silnik o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Wysoka stabilność prędkości obrotowej zapewniająca stałe tempo pracy.
- + Wytrzymałość na obciążenia w trybie ciągłym aż do maksymalnego momentu obrotowego chwytu.
- + Wyjątkowo krótka budowa do zastosowania w niewielkiej przestrzeni.
- + Komfortowa praca dzięki smukłemu uchwytowi i dobremu wyważeniu.
- + Zoptymalizowana prowadnica powietrza: bez przepływu powietrza przy dłoni i twarzy.
- + Bardzo duża i jasna jednostka sygnalizacyjna (OK / nie OK).
- + Optymalne oświetlenie miejsca dokręcania.
- + Niezużywający się przełącznik przyspieszenia.
- + Kolorowe oznaczenie urządzeń za pomocą pierścieni znacznikowych.
- + Możliwość mocowania wieszaka (balansera).
- + Ustawiana częstotliwość konserwacji dzięki zintegrowanemu licznikowi wkręcania.
- + Regulowany wskaźnik stanu naładowania akumulatora na urządzeniu.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

**ZAWARTOŚĆ**

Zestaw nie obejmuje akumulatora, ładowarki i dynamometrycznego klucza nastawnego.

Numer zamówienia	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
EAN	4014586891422	4014586891446	4014586891460
Cena netto (bez VAT) [PK05]	2.675,40	2.675,40	2.675,40
Cena brutto w PLN [PK05]	3.290,74	3.290,74	3.290,74

**Akcesoria, patrz strona 95**

### 3 WKRETKARKA AKUMULATOROWA ACCUTEC

**ASW 18-6 PC**



**ASW 18-12 PC**



**ASW 18-18 PC**



Parametryzowana wkrętarka akumulatorowa z mechanicznym sprzęgłem odcinającym do zastosowań przemysłowych.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Zakres momentu obrotowego	Nm	1,2 - 6	3 - 12	6 - 18
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	100 - 1 340	75 - 1 020	65 - 900
Masa bez akumulatora	kg	1,00	1,00	1,20

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość certyfikacji zgodnie z ISO 5393, VDI/VDE 2647, wartość CMK > 1,67 przy  $\pm 10\%$  (w odniesieniu do 6 Sigma).
- + Do wkręcania miękkiego i twardego.
- + Programowalne parametry (do 5 kroków): prędkość obrotowa, kierunek obrotów, kąt obrotów, próg momentu obrotowego, czas.
- + Ustawiane kryteria błędów umożliwiają zapobieganie manipulacji w procesie przykręcania.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej.
- + Możliwość konfiguracji do biegu w prawo / w lewo.
- + Bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30% i wysokiej trwałości.
- + Wysoka stabilność prędkości obrotowej zapewniająca stałe tempo pracy.
- + Wytrzymałość na obciążenia w trybie ciągłym aż do maksymalnego momentu obrotowego chwytu.
- + Komfortowa praca dzięki smuktemu uchwytowi i dobremu wyważeniu.
- + Zoptymalizowana prowadnica powietrza: bez przepływu powietrza przy dłoni i twarzy.
- + Bardzo duża i jasna jednostka sygnalizacyjna (OK / nie OK).
- + Optymalne oświetlenie miejsca dokręcania.
- + Niezużywający się przetącznik przyspieszenia.
- + Kolorowe oznaczenie urządzeń za pomocą pierścieni znacznikowych.
- + Możliwość mocowania wieszaka (balansera).
- + Ustawiana częstotliwość konserwacji dzięki zintegrowanemu licznikowi wkręcania.
- + Regulowany wskaźnik stanu naładowania akumulatora na urządzeniu.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- + Płynna regulacja kąta ustawienia głowicy. | + Głowica kątowna ustawiana co 30°.

#### ZAWARTOŚĆ

Zestaw nie obejmuje akumulatora, ładowarki, głowicy kątownej i dynamometrycznego klucza nastawnego.

Numer zamówienia	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
EAN	4014586887920	4014586887968	4014586888002
Cena netto (bez VAT) [PK05]	3.067,40	3.067,40	3.067,40
Cena brutto w PLN [PK05]	3.772,90	3.772,90	3.772,90

**Akcesoria, patrz strona 95**

ASW 18-30 PC

ASW 18-45 PC

ASW 18-60 PC



Parametryzowana wkrętkarka akumulatorowa z mechanicznym sprzęgłem odcinającym do zastosowań przemysłowych.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Zakres momentu obrotowego	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	30 - 420	25 - 310	20 - 230
Masa bez akumulatora	kg	1,50	1,50	1,65

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Możliwość certyfikacji zgodnie z ISO 5393, VDI/VDE 2647, wartość CMK > 1,67 przy ± 10 % (w odniesieniu do 6 Sigma).
- + Do wkręcania miękkiego i twardego.
- + Programowalne parametry (do 5 kroków): prędkość obrotowa, kierunek obrotów, kąt obrotów, próg momentu obrotowego, czas.
- + Ustawiane kryteria błędów umożliwiają zapobieganie manipulacji w procesie przykręcania.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej.
- + Możliwość konfiguracji do biegu w prawo / w lewo.
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Wysoka stabilność prędkości obrotowej zapewniająca stałe tempo pracy.
- + Wytrzymałość na obciążenia w trybie ciągłym aż do maksymalnego momentu obrotowego chwytu.
- + Komfortowa praca dzięki smuktemu uchwytowi i dobremu wyważeniu.
- + Zoptymalizowana prowadnica powietrza: bez przepływu powietrza przy dłoni i twarzy.
- + Bardzo duża i jasna jednostka sygnalizacyjna (OK / nie OK).
- + Optymalne oświetlenie miejsca dokręcania.
- + Niezużywający się przełącznik przyspieszenia.
- + Kolorowe oznaczenie urządzeń za pomocą pierścieni znacznikowych.
- + Możliwość mocowania wieszaka (balansera).
- + Ustawiana częstotliwość konserwacji dzięki zintegrowanemu licznikowi wkręcania.
- + Regulowany wskaźnik stanu naładowania akumulatora na urządzeniu.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (14,4-18 V).
- + Głowica kątowna ustawiana co 30°.

+ Głowica kątowna ustawiana co 60°.

**ZAWARTOŚĆ**

Zestaw nie obejmuje akumulatora, ładowarki, głowicy kątownej i dynamometrycznego klucza nastawnego.

Numer zamówienia	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0
EAN	4014586883830	4014586883847	4014586883854
Cena netto (bez VAT) [PK05]	5.821,20	6.095,60	6.365,10
Cena brutto w PLN [PK05]	7.160,08	7.497,59	7.829,07

Akcesoria, patrz strona 95

**WYPOSAŻENIE OGÓLNE**



**RĘCZNY PRZEŁĄCZNIK MOMENTU OBROTOWEGO**

	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Numer zamówienia		
3 21 23 002 00 6	46,06	56,65



**UCHWYT DO MASZYN**

Uchwyt do wszystkich modeli FEIN AccuTec.

	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Numer zamówienia		
3 21 26 012 01 0	199,92	245,90



**TULEJE KODUJĄCE**

Do kolorowego oznaczenia wariantów.

Odpowiednie do wszystkich ASM, ASW 18-6 PC, ASW 18-12 PC.

Farba	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
kolory mieszane	7	3 05 01 352 02 0	65,56	80,64
niebieski	10	3 05 01 355 01 0	78,84	96,97
czerwona	10	3 05 01 356 01 0	78,84	96,97
pomarańczowy	10	3 05 01 357 01 0	78,84	96,97
żółty	10	3 05 01 358 01 0	78,84	96,97
szara	10	3 05 01 353 01 0	78,84	96,97
zielony	10	3 05 01 354 01 0	78,84	96,97
czarna	10	3 05 01 352 01 0	78,84	96,97

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE ASM**



**POKROWIEC ACCUTEC ASM**

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Wersja			
ASM 18	3 21 74 028 01 0	153,86	189,25

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE ASW**



**POKROWIEC ACCUTEC ASW**

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Wersja			
ASW 18	3 21 74 024 01 0	141,61	174,18



**GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM**

Głowica kątowna 3/8 z kwadratową końcówką (DIN 3121-E10) z wymiarem kątowym 40 mm i masą 0,15 kg. Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Uchwyt narzędzia			
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 018 02 0	2.145,71	2.639,22



### 3 WKRETARKA AKUMULATOROWA ACCUTEK



#### GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowna 1/4 z kwadratową końcówką (DIN 3121-E6,3) z wymiarem kątowym 36 mm i masą 0,15 kg. Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1/4" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 019 02 0	2.145,71	2.639,22



#### GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowna 1/4 z gniazdem sześciokątnym (DIN ISO 1173-D6,3) z wymiarem kątowym 30 mm i masą 0,14 kg. Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	9 01 02 020 02 0	2.145,71	2.639,22



#### GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowna 1/4 z gniazdem sześciokątnym QuickIN (DIN ISO 1173-F6,3) z wymiarem kątowym 47 mm i masą 0,16 kg. Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN 1/4" Sześciokąt wewnętrzny QuickIN	9 01 02 021 02 0	2.145,71	2.639,22



#### GŁOWICA KĄTOWA DO 18 NM

ASW 18-18 PC

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 017 02 0	2.923,83	3.596,31



#### GŁOWICA KĄTOWA DO 45 NM

ASW 18-30 PC, ASW 18-45 PC

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 015 02 0	3.036,53	3.734,93



#### GŁOWICA KĄTOWA DO 60 NM

ASW 18-60 PC

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1/2" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 016 02 0	3.036,53	3.734,93



#### GŁOWICA PROSTA

ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)  
Zakres zastosowania 1,1 - 9,9 Nm.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN 1/4" Sześciokąt wewnętrzny QuickIN	9 01 06 001 02 0	850,15	1.045,68
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 06 002 02 0	850,15	1.045,68



#### POKRYWA OCHRONNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

do ochrony powierzchni obrabianych przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
<14 Nm	3 21 74 023 01 0	76,44	94,02



#### POKRYWA OCHRONNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

do ochrony powierzchni obrabianych przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
<45 Nm	3 21 74 022 01 0	83,79	103,06



#### POKRYWA OCHRONNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

do ochrony powierzchni obrabianych przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
<60 Nm	3 21 74 021 01 0	83,79	103,06



#### PRZEDŁUŻENIE

Do redukcji momentu reakcyjnego oraz zapewnienia łatwiejszego dostępu.  
100 mm, do ASW18-30 PC, ASW18-45 PC i ASW18-60 PC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 03 005 01 0	653,17	803,40



#### UCHWYT RĘCZNY

do ASW14-30 PC, ASW18-30 PC, ASW18-45 PC i ASW18-60 PC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 150 01 0	236,18	290,50



#### KLUCZ

Do mocowania głowicy kątownej w modelu ASW 18-18 (PC), ASW 18-30 / 45 / 60 PC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 29 08 014 00 0	52,76	64,89



#### PODWIESZENIE

do zawieszenia na balanserze poziomo i pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 25 050 00 7	59,78	73,53

### AKCESORIA DO MODELI PARAMETER CONTROL



#### ADAPTER DO PROGRAMOWANIA

Do wszystkich modeli AccuTec ParameterControl. W zestawie: Oprogramowanie na karcie USB oraz instrukcja obsługi, adapter i przewód przyłączeniowy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 04 163 02 0	2.324,56	2.859,21

Więcej informacji na temat serii AccuTec FEIN oraz pobrania oprogramowania Parameter Control można znaleźć pod adresem [www.fein.com](http://www.fein.com).





**ASCS 6.3 SELECT**


Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa o zoptymalizowanej prędkości obrotowej do metalu, średnica śrub maks. 6,3 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1500
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1700
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	30 / 10
Wkręcanie do	mm	6,3
Uchwyt szybko mocujący		1/4"
Masa bez akumulatora	kg	1,10

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + 180 wkrętów (w blachę stalową) na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).
- + Elektroniczny system wyłączenia momentu obrotowego zapewniający precyzję pracy również bez ogranicznika głębokości.
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- + Wykazana w testach trwałość na ponad 1 milion wkrętów.
- + Ponad 1.000 cykli ładowania na każdy akumulator.
- + Ekstremalnie niski ciężar.
- + Optymalna ergonomia z uchwytem pistoletowym zapewnia wysoki docisk.
- + Wysoka moc do 30 Nm.
- + Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.

**ZAWARTOŚĆ**

1 hak do zawieszenia, 1 ogranicznik głębokości, 1 nasadka do wkrętów sześciokątnych, rozm. 8, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 97**

Numer zamówienia	7 113 11 63 00 0
EAN	4014586881461
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.600,83
Cena brutto w PLN [PK01]	1.969,02

**WYPOSAŻENIE OGÓLNE**

**UCHWYT 1/4" KLUCZA NASADOWEGO SZEŚCIOKĄTNEGO**

człon bierny 1/4" - śruba z gniazdem sześciokątnym z uchwytem szybko mocującym

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
15	51	6 05 10 011 00 9	112,70	138,62


**UCHWYT 1/4" KLUCZA NASADOWEGO SZEŚCIOKĄTNEGO**

człon bierny 1/4" - śruba z gniazdem sześciokątnym z podkładką sprężystą, magnetyczny

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10,6	45	6 05 10 215 00 3	140,14	172,37

# SZLIFOWANIE & POLEROWANIE



## SZLIFIERKI KĄTOWE

### Szlifierki kątowe Universal

Wysoka moc, do regularnego zastosowania w warsztacie i na budowie.



104

### Szlifierki kątowe Premium

Wyjątkowo długi czas pracy, oszczędność i bezpieczeństwo. Do wielkich wyzwań.





### SZLIFIERKI PROSTE 120

Specjalistyczne urządzenia do stosowania w obróbce metali, do szlifowania, szczotkowania, usuwania zadziorów i polerowania.



### STAL SZLACHETNA 127

Specjalnie do szlifowania i polerowania przedmiotów obrabianych i powierzchni ze stali szlachetnej.



Pierwsza w swojej klasie – z bezszczotkowym i całkowicie hermetycznym silnikiem FEIN PowerDrive.

# WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ, NIŻSZA CENA!

### TAK LEKKA MOŻE BYĆ MOC.

2,2 kg i 1050 W mocy wyjściowej to zdecydowanie najlepszy stosunek masy do wydajności. Znacznie większa wydajność niż w przypadku szlifierki kątovej o mocy znamionowej 1700 W.

**60 % DŁUŻSZA  
ŻYWOTNOŚĆ\***

### BEZPIECZNIEJ LEPIEJ.

Skuteczny hamulec ( $\leq 2$  s), funkcja łagodnego rozruchu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola odrzutu i monitoring blokady, znacznie poprawiają bezpieczeństwo pracy. Dostępne są również wersje z funkcją AutoStop i zabezpieczeniem przed upadkiem.



Szlifierka FEIN CG 15 została wyróżniona nagrodą Red Dot Award



reddot winner 2023

### UMIĘJĘTNOŚĆ OBCHODZENIA SIĘ Z CIŚNIENIEM.

W razie potrzeby załącza się elektroniczna ochrona przed przeciążeniem. Pracę w zakresie przeciążenia sygnalizuje migająca dioda LED. Jest to sposób na ochronę urządzenia i ograniczenie ilości awarii.

### GOTOWOŚĆ NA WSZYSTKO.

Bezstopniowo, elektronicznie regulowana prędkość obrotowa – idealna do rozmaitych materiałów ściernych i zastosowań.

BRUSH  
LESS



### PERFEKCYJNA OCHRONA.

Całkowicie zamknięty, bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive i zabezpieczona przed pyłem, oddzielnie montowana elektronika silnika sprawiają, że seria CG 15 wykazuje znacznie wyższą trwałość w porównaniu z produktami z silnikami uniwersalnymi. Zoptymalizowany przepływ powietrza chłodzącego i monitoring temperatury stanowią idealne uzupełnienie koncepcji.



## ZAREZERWUJ TERMIN DEMONSTRACJI NA FEIN.PL

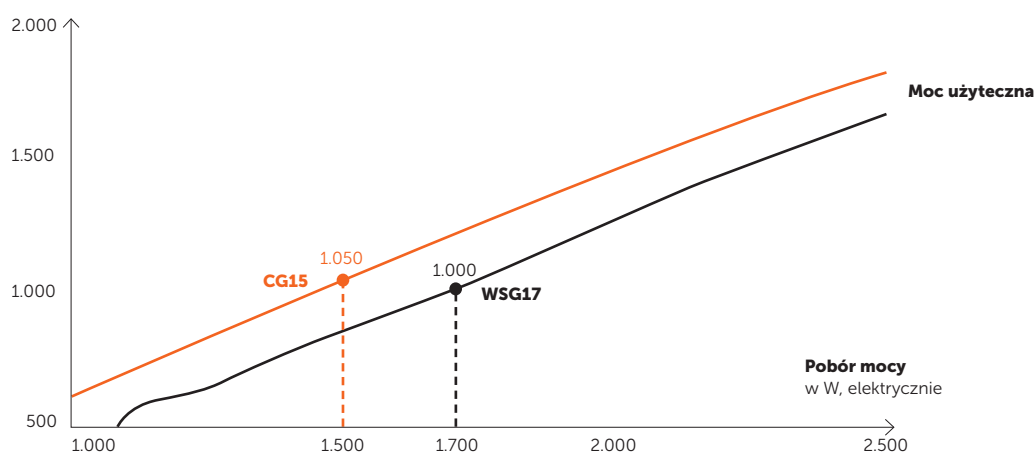


### PO PROSTU WYPRÓBUJ!

Oprócz efektywności ekonomicznej i dużej żywotności, technologia EC ma naturalnie również ogromne zalety, których nie sposób nie zauważyć podczas pracy. Pracę tych silników charakteryzuje niezwykle niski poziom hałasu i wibracji. Wysoka skuteczność we wszystkich zakresach prędkości obrotowej jest wręcz imponująca. A całość jest umieszczona w wyjątkowo ergonomicznej obudowie o optymalnie niskiej masie.

Jesteśmy pewni, że poczujesz różnicę!

**Wydajność szlifowania**  
w W, mechanicznie



4

## TWOJA WARTOŚĆ DODANA



### BEZPIECZEŃSTWO ZAWSZE W CENIE.

Prawie jedna trzecia wszystkich zgłaszanych wypadków przy pracy w kategorii ręcznych narzędzi elektrycznych jest spowodowana przez szlifierki kątowe\*\*. Szlifierki kątowe FEIN serii CG 15 z kompleksową ochroną użytkownika minimalizują ryzyko wypadku. Dzięki temu, pracownicy są bezpieczni, a praca może przebiegać zgodnie z planem. Łatwiej skalkulować koszty i nakłady.



### PROSTY SPOSÓB NA NIEPRZERWANE SZLIFOWANIE.

Masa tylko 2,2 kg przy mocy wyjściowej 1050 W stanowi znakomity stosunek masy do wydajności. Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i dobre wyważenie pomagają w wykonywaniu trudnych codziennych zadań bez większego wysiłku.



### ZASTĘPUJE 1,5 UNIWERSALNEJ SZLIFIERKI KĄTOWEJ.

Całkowicie hermetyczny, bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive jest optymalnie chroniony przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Silniki uniwersalne, w wyniku ich oddziaływania, prędzej czy później ulegają zniszczeniu. Nowa koncepcja innowacyjnych silników FEIN niezawodnie temu zapobiega i prowadzi do poprawy trwałości urządzenia o ponad 60 %.



### TO SIĘ LICZY.

Technologia silników FEIN PowerDrive nie wymaga stosowania szczotek węglowych. Oznacza to mniejszą liczbę części eksploatacyjnych, krótsze okresy międzyserwisowe i niższe koszty utrzymania. Wyjątkowo wydajny silnik o mocy 1500 W ma o 200 W niższy nominalny pobór mocy, a mimo to jest bardziej wydajny niż silnik uniwersalny o mocy 1700 W. Dzięki temu oszczędzasz nasz kosztach energii.

\*\* Statystyki wypadków przy pracy w 2020 r. opublikowane przez DGUV (Niemieckie Ustawowe Ubezpieczenie Wypadkowe)

## CZY WIESZ, ŻE...



# 27%

wszystkich zgłaszanych wypadków przy pracy w kategorii ręcznych narzędzi elektrycznych jest spowodowanych przez szlifierki kątowe?\*



# 16%

tych wypadków przy pracy prowadzi do renty wypadkowej?\*



# 86%

wypadków przy pracy z udziałem ręcznych narzędzi elektrycznych jest spowodowanych utratą kontroli podczas pracy?\*

\* Statystyki wypadków przy pracy w 2020 r. opublikowane przez DGUV (Niemieckie Ustawowe Ubezpieczenie Wypadkowe)

Nowa akumulatorowa szlifierka kąтова FEIN z technologią akumulatorową AMPShare.

## **PROTAGO.** WYJĄTKOWO BEZPIECZNA.

Nowa akumulatorowa szlifierka kąтова FEIN. Unikalna koncepcja obsługi praktycznie eliminuje ryzyko wynikające z nieprawidłowej obsługi. FEIN – jeden problem z głowy.

➤ Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.fein.pl/protago](http://www.fein.pl/protago)

**NIEZDEJMOWANA POKRYWA OCHRONNA**

**BEZNARZĘDZIOWY SYSTEM  
SZYBKIEGO MOCOWANIA**

**OCHRONA UŻYTKOWNIKA**

poprzez monitoring odbicia (kickback), łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i funkcję hamulca.



## TWOJA WARTOŚĆ DODANA



**GWARANCJA OCHRONY  
I BEZPIECZEŃSTWA!**

Jako pracodawca, ponosisz również odpowiedzialność za zdrowie i bezpieczeństwo swoich pracowników. Chroń swoich pracowników przed wypadkami i ich możliwymi konsekwencjami na całe życie.



4

**CAŁKOWICIE ZAMKNIĘTA  
OBUDOWA SILNIKA**

chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.

**MNIEJSZE OBCIĄŻENIE  
PODCZAS PRACY**

dzięki smukłemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.



Nowa szlifierka kątowna FEIN PROTAGO, skonstruowana we współpracy z BOUYGUES Construction, została wyróżniona nagrodą Red Dot Award.



reddot winner 2022  
best of the best

**BEZSTOPNIOWA  
ELEKTRONICZNA  
REGULACJA PRĘDKOŚCI  
OBROTOWEJ**



**BEZPIECZNE PROWADZENIE**

dzięki 6-pozycyjnemu, regulowanemu, nieodłączanemu uchwytowi dodatkowemu.

**OBSŁUGA DWIEMA RĘKAMI**

dzięki zintegrowanemu wyłącznikowi awaryjnemu („AutoStop”) i zamontowanemu na stałe dodatkowemu uchwytowi.



**ZMINIMALIZUJ  
RYZYKO!**

Wypadek przy pracy, w zależności od jego powagi, może skutkować olbrzymimi kosztami dla firmy. Teraz możesz wreszcie zyskać kontrolę na tym, niemożliwym do oszacowania ryzykiem.



**ZMNIEJSZ KOSZTY  
ADMINISTRACYJNE!**

Brak wypadków oznacza: brak pracy administracyjnej, brak sporów ze związkami zawodowymi i ubezpieczycielami oraz przewlekłych sporów prawnych.



**ZWIĘKSZ BEZ-  
PIECZEŃSTWO  
PLANOWANIA!**

Zyskaj niezawodność planowania projektów. Przestoje związane z wypadkami należą do przeszłości. Wykwalifikowani i dostępni pracownicy są cennym czynnikiem mającym wpływ na terminową realizację projektów.

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE UNIVERSAL



	<b>CCG 18-125-7 AS</b>	<b>CCG 18-125-15 AS</b>	<b>WSG 7-125</b>	<b>WSG 7-115</b>
	Poręczna, kompaktowa szlifierka kątowa do lekkich prac szlifierskich i cięcia.	Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa o wydajności odpowiadającej porównywalnemu narzędziu przewodowemu o mocy 1 500 W, do efektywnego cięcia, szlifowania i usuwania zadziorów.	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 700 W do lekkiego szlifowania i cięcia.	
<b>STRONA</b>	106	106	107	107
Obróbka zgrubna		++	+	+
Usuwanie zadziorów	++	++	+	+
Cięcie	++	++	+	+
Szczotkowanie	+	+		
Satynowanie				
Polerowanie				
Łagodny rozruch	•	•		
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	•	•	•	•
Kontrola zablokowania				
Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	•	•		
Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej		•		
Kontrola odbijania				
Hamulec		•		
Napięcie akumulatora	V	18		
Pobór mocy	W		750	760
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000	3 400 - 9 800	12 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125	125	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125	125	125
Masa bez akumulatora	kg	1,60	2,30	

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte





CG 10-125	CG 13-125 V	CG 17-125	CG 17-125 INOX	CG 17-150
Poreczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 000 W do gratowania, szlifowania i cięcia.	Poreczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 300 W z regulowaną prędkością obrotową do wydajnego szlifowania i cięcia.	Poreczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	Poreczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W z regulowaną prędkością obrotową i wysoką rezerwą mocy do obróbki stali szlachetnej.	Poreczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.
107	108	108	109	109
+	++	++	++	++
++	+	+	+	+
++	+	++	+	++
+	+	++	+	++
	++		++	
	++		++	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
1 000	1 300	1 700	1 700	1 700
11 000	2 800 - 11 500	11 500	2 200 - 7 500	9 300
125	125	125	125	150
125	125	125	125	150

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE UNIVERSAL

### CCG 18-125-7 AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 kotnierz wewnętrzny, 1 kotpak ochronny, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 118**

Poręczna, kompaktowa szlifierka kątowa do lekkich prac szlifierskich i cięcia.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztuczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,60

Numer zamówienia	7 122 07 61 00 0
EAN	4014586897202
Cena netto (bez VAT) [PK01]	877,10
Cena brutto w PLN [PK01]	1.078,83

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Duża moc, mobilne zastosowanie: Bezsztuczotkowy, mocny silnik zapewnia do lekkich prac szlifierskich i cięcia taką samą moc, jak porównywalne narzędzie przewodowe o mocy 700 W.
- + Optymalna ochrona użytkownika dzięki zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, łagodnemu rozruchowi i elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem.
- + Smukły uchwyt i wyważony design gwarantują doskonałą ergonomię.
- + Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

### CCG 18-125-15 AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 kotnierz wewnętrzny, 1 kotpak ochronny, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

**Akcesoria, patrz strona 118**

Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa o wydajności odpowiadającej porównywalnemu narzędziu przewodowemu o mocy 1500 W, do efektywnego cięcia, szlifowania i usuwania zadziorów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztuczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 400 - 9 800
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,30

Numer zamówienia	7 122 09 61 00 0
EAN	4014586897226
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.925,70
Cena brutto w PLN [PK01]	2.368,61

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z bezszotkowym silnikiem, która zwłaszcza w połączeniu z technologią akumulatorową ProCORE 18 V spełnia najwyższe wymagania i jest odpowiednia do zastosowań przemysłowych.
- + Rozbudowana ochrona użytkownika z łagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem, kontrolą odbicia (kickback), elektroniczną ochroną przed przeciążeniem, kontrolą upadku i hamulcem.
- + Profesjonalizm w każdym calu: dzięki ręcznemu ustawieniu za pomocą intuicyjnego panelu sterowania, prędkości obrotowe dopasowują się optymalnie do rozmaitych materiałów ściernych oraz obrabianych.
- + Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

## WSG 7-115



## WSG 7-125



Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 700 W do lekkiego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	760	750
Moc użytkowa	W	420	440
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	12 500	12 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	115	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115	125
Kotnierze		M 14	M 14
Kabel z wtyczką	m	2,5	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,80

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Perfekcyjna ergonomia dzięki bocznemu suwakowi i niewielkiemu obwodowi zapewniającemu wygodne trzymanie w dłoni.
- + Praca bez zmęczenia dzięki niewielkiej masie.
- + Obracana co 90° głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu zapewnia najwyższą wytrzymałość i trwałość oraz wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach.
- + Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.

**ZAWARTOŚĆ**

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Numer zamówienia	7 221 98 60 00 0	7 222 65 60 00 0
EAN	4014586885506	4014586891477
Cena netto (bez VAT) [PK19]	455,70	455,70
Cena brutto w PLN [PK19]	560,51	560,51

**Akcesoria, patrz strona 118**

## CG 10-125



Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 000 W do gratowania, szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 000
Moc użytkowa	W	630
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Kompaktowe i poręczne w użyciu dzięki wąskiej obudowie silnika.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybko mocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.

**ZAWARTOŚĆ**

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt ręczny, 1 klucz

**Akcesoria, patrz strona 118**

Numer zamówienia	7 222 79 60 00 0
EAN	4014586894980
Cena netto (bez VAT) [PK19]	583,10
Cena brutto w PLN [PK19]	717,21

## 4 SZLIFIERKI KATOWE UNIVERSAL

### CG 13-125 V



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

**Akcesoria, patrz strona 118**

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 300 W z regulowaną prędkością obrotową do wydajnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 300
Moc użytkowa	W	700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 11 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia	7 222 80 60 00 0
EAN	4014586895000
Cena netto (bez VAT) [PK19]	964,81
Cena brutto w PLN [PK19]	1.186,72

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczotek węglowych.
- + Elastyczne zastosowanie dzięki zmiennej prędkości obrotowej.
- + Kontrola odrzutu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, tagodny rozruch i uchwyt antywibracyjny zapewniają użytkownikowi kompleksową ochronę.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybkomocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

### CG 17-125



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

**Akcesoria, patrz strona 118**

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 010
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 81 60 00 0
EAN	4014586895017
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.072,61
Cena brutto w PLN [PK19]	1.319,31

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczotek węglowych.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Kontrola odrzutu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, tagodny rozruch i uchwyt antywibracyjny zapewniają użytkownikowi kompleksową ochronę.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybkomocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.



## CG 17-125 INOX



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkoobrotowa, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

**Akcesoria, patrz strona 118**

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W z regulowaną prędkością obrotową i wysoką rezerwą mocy do obróbki stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 010
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 200 - 7 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 82 60 00 0
EAN	4014586895024
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.180,41
Cena brutto w PLN [PK19]	1.451,90

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczotek węglowych.
- + Elastyczne zastosowanie dzięki zmiennej prędkości obrotowej.
- + Kontrola odrzutu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch i uchwyt antywibracyjny zapewniają użytkownikowi kompleksową ochronę.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybkoobrotowa jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

## CG 17-150



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkoobrotowa, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

**Akcesoria, patrz strona 118**

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 010
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 300
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 222 83 60 00 0
EAN	4014586895031
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.072,61
Cena brutto w PLN [PK19]	1.319,31

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczotek węglowych.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Kontrola odrzutu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch i uchwyt antywibracyjny zapewniają użytkownikowi kompleksową ochronę.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybkoobrotowa jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM



CCG 18-115-10 PD-SEC AS	CCG 18-125-10 PD-SEC AS	CCG 18-115-10 AS	CCG 18-115-10 PD AS	CCG 18-125-10 AS	CCG 18-125-10 PD AS
Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z wyjątkową koncepcją obsługi dla wyjątkowo bezpiecznej pracy.		Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

STRONA		112	113	114	114	115	115
Obróbka zgrubna		+	+	+	+	+	+
Usuwanie zadziorów		+	++	++	++	++	++
Cięcie		+	++	++	++	++	++
Szczotkowanie		+	+	+	+	+	+
Satynowanie		++	++	++	++	++	++
Łagodny rozruch		•	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem				•	•	•	•
Kontrola zablokowania		•	•	•	•	•	•
Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem		•	•	•	•	•	•
Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej		•	•	•	•	•	•
Włącznik czuwakowy „AutoStop”		•	•		•		•
Kontrola odbijania							
Hamulec		•	•	•	•	•	•
Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18	18	18
Pobór mocy	W						
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115	125	115	115	125	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115	125	115	115	125	125
Masa bez akumulatora	kg	2,30	2,30	2,00	2,00	2,00	2,00

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte



CG 15-125 BL	CG 15-150 BLP	CG 15-125 BL INOX	CG 15-125 BLP INOX	CG 15-150 BL	CG 15-125 BLP
Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.	Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.	Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.	Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.	Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.	Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.
116	116	116	117	117	117
++	++	++	++	++	++
+	+	+	+	+	+
++	++	+	+	++	++
++	++	+	+	++	++
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
954	•	954	•	954	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
3 800 - 9 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	3 800 - 9 000
125	150	125	125	150	125
125	150	125	125	150	125

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

### CCG 18-115-10 PD-SEC AS



### CCG 18-115-10 PD-SEC SET 8 AH ProCORE AS



Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z wyjątkową koncepcją obsługi dla wyjątkowo bezpiecznej pracy.

Napięcie akumulatora	V	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115	115
Kotnierze		M 14	M 14
Waga z akumulatorem	kg	--	3,30
Masa bez akumulatora	kg	2,30	2,30

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna ochrona użytkownika dzięki kombinacji licznych funkcji bezpieczeństwa.
- + Zmniejsza liczbę wypadków, które są często powodowane przez niewłaściwą obsługę lub nieuwagę.
- + Optymalna moc, bezpieczne stosowanie, perfekcyjna ergonomia i łatwa obsługa w każdej sytuacji roboczej.
- + Kompleksowa ochrona użytkownika dzięki dwuręcznej obudowie z funkcją AutoStop (wyłącznik czuwakowy) i na stałe zamontowanemu dodatkowemu uchwyty, niezdemowalnej pokrywie ochronnej oraz monitorowaniu odrzutu (Kickback), tagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem oraz funkcji hamowania.
- + Bezpieczne prowadzenie w każdej sytuacji roboczej dzięki dodatkowemu, regulowanemu w 6 pozycjach uchwyty.
- + Krótkie czasy przezbrajania dzięki beznarzędziowym możliwościom montażu i regulacji, takim jak na przykład regulacja osłony, montaż pokrywy ochronnej do prac związanych z cięciem lub wymiana materiałów eksploatacyjnych za pomocą nakrętki szybkocomocującej.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Sprawdzone, wyjątkowo niezawodne, bezszczotkowe silniki FEIN PowerDrive dają gwarancję maksymalnej żywotności.
- + Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż w przypadku porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 080 W.
- + Bezobrotowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1 080 W.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

#### ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybkocomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), 1 osłona do prac związanych z cięciem	1 nakrętka szybkocomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem, Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)
--	--

Numer zamówienia	7 122 06 61 00 0	7 122 06 62 00 0
EAN	4014586897059	4014586897073
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.247,63	3.670,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.764,58	4.514,22

Akcesoria, patrz strona 118



## CCG 18-125-10 PD-SEC AS

CCG 18-125-10 PD-SEC SET  
8 AH ProCORE AS

Wyjątkowa akumulatorkowa szlifierka kątowa z wyjątkową koncepcją obsługi dla wyjątkowo bezpiecznej pracy.

Napięcie akumulatora	V	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125	125
Kotnierze		M 14	M 14
Waga z akumulatorem	kg	--	3,30
Masa bez akumulatora	kg	2,30	2,30

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna ochrona użytkownika dzięki kombinacji licznych funkcji bezpieczeństwa.
- + Zmniejsza liczbę wypadków, które są często powodowane przez niewłaściwą obsługę lub nieuwagę.
- + Optymalna moc, bezpieczne stosowanie, perfekcyjna ergonomia i łatwa obsługa w każdej sytuacji roboczej.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1 080 W.
- + Bezpieczne prowadzenie w każdej sytuacji roboczej dzięki dodatkowemu, regulowanemu w 6 pozycjach uchwytowi.
- + Kompleksowa ochrona użytkownika dzięki dwuręcznej obsłudze z funkcją AutoStop (wyłącznik czuwakowy) i na stałe zamontowanemu dodatkowemu uchwytowi, niezdemontowalnej pokrywie ochronnej oraz monitorowaniu odrzutu (Kickback), łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem oraz funkcji hamowania.
- + Krótkie czasy przezbrajania dzięki beznarzędziowym możliwościom montażu i regulacji, takim jak na przykład regulacja osłony, montaż pokrywy ochronnej do prac związanych z cięciem lub wymiana materiałów eksploatacyjnych za pomocą nakrętki szybkomocującej.
- + Sprawdzone, wyjątkowo niezawodne, bezszczotkowe silniki FEIN PowerDrive dają gwarancję maksymalnej żywotności.
- + Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż w przypadku porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 080 W.
- + Bezobrotowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

## ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi,  
1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238),  
1 osłona do prac związanych z cięciem

1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi,  
1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem, Zestaw  
2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka  
GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego  
(L-BOXX 238)

Numer zamówienia	7 122 05 61 00 0	7 122 05 62 00 0
EAN	4014586896991	4014586897011
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.247,63	3.670,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.764,58	4.514,22

Akcesoria, patrz strona 118

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

### CCG 18-115-10 AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

**Akcesoria, patrz strona 118**

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztuczkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,00

Numer zamówienia	7 122 01 61 00 0
EAN	4014586898155
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezsztuczkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż w przypadku porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 080 W.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1 080 W.
- + Bezobrotowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

### CCG 18-115-10 PD AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

**Akcesoria, patrz strona 118**

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztuczkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,00

Numer zamówienia	7 122 03 61 00 0
EAN	4014586898179
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezsztuczkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż w przypadku porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 080 W.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1 080 W.
- + Bezobrotowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

## CCG 18-125-10 AS



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 118

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,00

Numer zamówienia	7 122 02 61 00 0
EAN	4014586898162
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż w przypadku porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 080 W.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1 080 W.
- + Bezobrotowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

## CCG 18-125-10 PD AS



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 118

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,00

Numer zamówienia	7 122 04 61 00 0
EAN	4014586898186
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż w przypadku porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 080 W.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1 080 W.
- + Bezobrotowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

### CG 15-125 BL



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwałą i kompaktową szlifierką kątową z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 800 - 9 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze	M	14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 222 67 60 00 0
EAN	4014586895802
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,2 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkomocująca do beznarzędziowej wymiany ścierni w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

### CG 15-150 BLP



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwałą i kompaktową szlifierką kątową z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kotnierze	M	14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 77 60 00 0
EAN	4014586895956
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Ucho na karabińczyk do zabezpieczania szlifierki kątowej przed upadkiem podczas prac na dużej wysokości.
- + Tylko 2,4 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkomocująca do beznarzędziowej wymiany ścierni w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

### CG 15-125 BL INOX



#### ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pytoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwałą i kompaktową szlifierką kątową z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze	M	14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia	7 222 86 60 00 0
EAN	4014586896137
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,3 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkomocująca do beznarzędziowej wymiany ścierni w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.



## CG 15-125 BLP INOX



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkoobrotowa, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwałowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia	7 222 85 60 00 0
EAN	4014586896076
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Ucho na karabińczyk do zabezpieczania szlifierki kątowej przed upadkiem podczas prac na dużej wysokości.
- + Tylko 2,3 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkoobrotowa do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

## CG 15-150 BL



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkoobrotowa, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 78 60 00 0
EAN	4014586896014
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,4 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkoobrotowa do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

## CG 15-125 BLP



## ZAWARTOŚĆ

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybkoobrotowa, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwałowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 800 - 9 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 222 76 60 00 0
EAN	4014586895895
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Ucho na karabińczyk do zabezpieczania szlifierki kątowej przed upadkiem podczas prac na dużej wysokości.
- + Tylko 2,2 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkoobrotowa do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

## 4 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

### CG 15-125 BL SET HEAVY DUTY



#### ZAWARTOŚĆ

1 CG 15-125 BL, 1 nakrętka szybko-mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem, 1 talerz szlifierski Ø 125 mm, 1 tarcza szlifierskie K36 jedn. op.: 10, 1 tarcze ściernie 6,0 mm jedn. op.: 10, 1 tarcze polerskie K36 jedn. op.: 25

**Akcesoria, patrz strona 118**

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 800 - 9 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 222 67 62 00 0
EAN	4014586898308
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.787,03
Cena brutto w PLN [PK19]	2.198,05

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnie układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Koniec problemów z kompatybilnymi materiałami eksploatacyjnymi – wszystko pod ręką!
- + Najważniejsze materiały ściernie do najczęstszych zastosowań szlifierskich.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,2 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybko-mocująca do beznarzędziowej wymiany ścierni w kilka sekund.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



#### UCHWYT ANTYWIBRACYJNY

M 8, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 124 01 0	52,92	65,09



#### NAKRĘTKA SZYBKOMOCUJĄCA

M14, do wymiany tarczy bez narzędzi, wysokość montażowa zaledwie 8 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 191 01 0	81,34	100,05



#### KOŁNIERZ WEWNĘTRZNY

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 182 01 0	44,59	54,85



#### KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernicy płatkowych i plecionej szczotki okrągłej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 052 00 0	44,59	54,85



#### KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do elastycznej ściernicy tarczowej o małej grubości i do plecionej szczotki stożkowej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 154 00 7	41,65	51,23



#### ELASTYCZNY TALERZ SZLIFIERSKI O MAŁEJ GRUBOŚCI

z kołnierzem M 14, do krążków ściernych fibrowych Ø 125 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 38 06 087 01 3	72,03	88,60



#### TARCZA DO OBRÓBK ZGRUBNEJ

Do zdzierania i obróbki szwów spawalniczych o dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6	10	6 37 03 005 01 0	110,25	135,61



#### TARCZA DO CIĘCIA

Perfekcyjne narzędzie do cięcia cienkich blach, rur i profili. Precyzyjne i szybkie cięcie przy minimalnym nakładzie sił oraz wyjątkowej wytrzymałości. Bez obróbki wykańczającej i termicznych przebarwień w przedmiocie obrabianym. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt prosty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	1	25	6 37 09 013 01 0	137,20	168,76

**TARCZA DO CIĘCIA**

Do cięcia blach, rur i profili przy dobrej prędkości cięcia oraz dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	150,92	185,63

**TARCZA LISTKOWA**

Materiał ścierny z korundu cyrkonowego dla najlepszej jakości powierzchni o wysokiej wydajności usuwania materiału przy prostej obsłudze i niewielkich wibracjach. Idealne do obróbki krawędzi. Wysoka żywotność przy stałej jakości pracy. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt stożkowy, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø Ziarnistość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	
40	125	10	6 37 30 022 01 0	186,69	229,63
60	125	10	6 37 30 023 01 0	186,69	229,63
80	125	10	6 37 30 024 01 0	186,69	229,63

**FIBROWA TARCZA SZLIFIERSKA**

Wydajny materiał ścierny z korundu cyrkonowego o bardzo dobrej wydajności usuwania materiału i wytrzymałości. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej.

Ø Ziarnistość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	
36	125	25	6 37 17 301 01 0	117,11	144,05
60	125	25	6 37 17 302 01 0	117,11	144,05
80	125	25	6 37 17 303 01 0	117,11	144,05

**AKCESORIA CCG 18/CG 15****OSŁONA**

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	3 18 10 299 00 0	47,87	58,88
125	3 18 10 300 00 0	51,25	63,04
150	3 18 10 301 00 0	52,38	64,43

**OSŁONA ZABEZPIEZAJĄCA DO CIĘCIA**

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 11 016 01 0	172,97	212,75
125	6 38 11 017 01 0	172,97	212,75
150	6 38 11 018 01 0	172,97	212,75

**OSŁONA ZABEZPIEZAJĄCA DO CIĘCIA**

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 18 10 319 00 0	78,89	97,03
150	3 18 10 320 00 0	78,84	96,97

**AKCESORIA WSG 7****OSŁONA**

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	3 13 48 073 01 0	27,05	33,27
125	3 13 48 134 01 0	25,92	31,88

**OSŁONA ZABEZPIEZAJĄCA DO CIĘCIA**

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 13 48 135 01 0	111,72	137,42

**AKCESORIA CG 10/13/17/18****UCHWYT ANTYWIBRACYJNY**

M 10, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 11 1	45,08	55,45

**OSŁONA**

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 13 24 000 10 1	84,48	103,91
150	3 13 24 000 10 2	101,38	124,70

**OSŁONA ZABEZPIEZAJĄCA DO CIĘCIA**

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 13 24 000 14 2	90,16	110,90
150	3 13 24 000 14 3	112,70	138,62

**FILTR PRZECIWPYŁOWY**

Pasuje do szlifierek CG 13-125 V, CG 17-125, CG 17-125 Inox i CG 17-150.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 14 4	55,86	68,71

## 4 SZLIFIERKI PROSTE



	<b>AGSZ 18-280 BL AS</b>	<b>AGSZ 18-280 LBL AS</b>	<b>AGSZ 18-90 LBL AS</b>	<b>GSZ 4-280 EL</b>	<b>GSZ 4-90 EL</b>
	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.	Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.	Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.
<b>STRONA</b>	122	122	122	123	123
Frezowanie	++	++		++	
Obróbka zgrubna	++	++		++	++
Szlifowanie	++	++	++	++	
Usuwanie zadziorów	+	+		+	
Cięcie	+	+			
Szczotkowanie	+			+	++
Satynowanie				++	++
Polerowanie				++	++
Długa głowica		•	•	•	•
Pobór mocy	W			350	350
Napięcie akumulatora	V	18	18	18	
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000	13 000 - 28 000 3 500 - 8 500
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50	50	20 20
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8	8	6 6
Ciężar wg EPTA	kg			1,50	1,50
Masa bez akumulatora	kg	1,35	1,77	1,77	

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte





GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.		Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.	Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.	Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.	Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.
124	124	125	125	126	126
++	++	++		++	
	++	++		++	
++	++	++	++	++	++
	+	+		+	
					+
	+	+	++	+	++
			++		++
			++		++
		•	•	•	•
750	750	750	710	1 010	1 010
28 000	8 500 - 28 000	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
45	50	50	50	45	50
8	8	8	8	8	8
1,40	1,40	1,80	1,80	2,10	2,20

## 4 SZLIFIERKI PROSTE

### AGSZ 18-280 BL AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinięcia, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

### AGSZ 18-280 LBL AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinięcia, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

### AGSZ 18-90 LBL AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy	bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jądowego	obr/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000
Narzędzia do polerowania Ø	mm	--	--	80
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8	8
Frez maks. Ø	mm	12	12	12
Masa bez akumulatora	kg	1,35	1,77	1,77

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Catkowiec zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 100 W.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niezależnie ułożony, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

+ Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi XL-BOXX.

- + Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.

#### ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia (XL-Boxx)

Numer zamówienia	7 123 04 61 00 0	7 123 05 61 00 0	7 123 06 61 00 0
EAN	4014586897158	4014586897165	4014586897172
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.566,04	1.706,67	1.830,64
Cena brutto w PLN [PK01]	1.926,23	2.099,20	2.251,69

Akcesoria, patrz strona 126

## GSZ 4-280 EL



Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

## GSZ 4-90 EL



Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	170	170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	--	50
Maks. Ø ściernicy	mm	20	20
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6	6
Ø tulei mocującej	mm	43	--
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50	1,50

<b>ZALETY NARZĘDZI FEIN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Długa, wąska głowica oraz maks. obwód wynoszący 210 mm umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).</li> <li>+ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.</li> <li>+ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.</li> <li>+ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.</li> <li>+ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.</li> </ul>		
<b>ZAWARTOŚĆ</b>	1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17	Klucz płaski SW17, 1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13	

Numer zamówienia	7 223 24 60 00 0	7 223 25 60 00 0
EAN	4014586880594	4014586880648
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.337,30	2.337,30
Cena brutto w PLN [PK01]	2.874,88	2.874,88

**Akcesoria, patrz strona 126**

## 4 SZLIFIERKI PROSTE

### GSZ 8-280 P

### GSZ 8-280 PE



Poreęczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.

Pobór mocy	W	750	750
Moc użytkowa	W	400	400
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	28 000	8 500 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	45	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,40	1,40

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kompaktowy kształt umożliwiający zastosowanie w szczególnie wąskich miejscach, tuleja mocująca Ø 43 mm do zastosowania półstacjonarnego jako silnik frezarski (np. jako frezarka kopiująca).
  - + Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
  - + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
  - + Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
  - + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

#### ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Numer zamówienia	7 223 16 60 00 0	7 223 17 60 00 0
EAN	4014586879505	4014586879437
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.346,03	1.481,27
Cena brutto w PLN [PK01]	1.655,62	1.821,96

Akcesoria, patrz strona 126



## GSZ 8-280 PEL



Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

## GSZ 8-90 PEL



Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	750	710
Moc użytkowa	W	410	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- + Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

## ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Numer zamówienia	7 223 19 60 00 0	7 223 20 60 00 0
EAN	4014586879444	4014586879451
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.573,97	3.058,58
Cena brutto w PLN [PK01]	3.165,98	3.762,05

Akcesoria, patrz strona 126

## 4 SZLIFIERKI PROSTE

### GSZ 11-320 PERL



### GSZ 11-90 PERL



Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.

Pobór mocy	W	1 010	1 010
Moc użytkowa	W	620	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
Narzędzia do polerowania Ø	mm	--	80
Maks. Ø ściernicy	mm	45	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10	2,20

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- + Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

#### ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Numer zamówienia	7 223 22 60 00 0	7 223 23 60 00 0
EAN	4014586880501	4014586880525
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.765,56	3.261,44
Cena brutto w PLN [PK01]	3.401,64	4.011,57

Akcesoria, patrz strona 126

## TULEJE ZACISKOWE DO AGSZ 18, GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



#### TULEJE ZACISKOWE

z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

Ø	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 mm	6 32 07 130 00 0	128,87	158,51
6 mm	6 32 07 128 00 0	128,87	158,51
8 mm	6 32 07 129 00 0	128,87	158,51
1/4"	6 32 07 131 00 0	128,87	158,51



#### TULEJE ZACISKOWE INOX

ze stali nierdzewnej, z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

Ø	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 mm	6 32 07 132 00 0	148,47	182,62
6 mm	6 32 07 133 00 0	148,47	182,62
8 mm	6 32 07 134 00 0	148,47	182,62
1/4"	6 32 07 135 00 0	148,47	182,62



WPO 14-25 E	WPO 14-25 E - ZESTAW STARTOWY DO OBRÓBKI STALI SZLACHETNEJ	RS 17-70 E	ZESTAW RS 17-70 E	ZESTAW KS 10-38 E	BF 10-280 E	ZESTAW STARTOWY BF 10-280 E
Bardzo wydajna szlifierko-polerka do obróbki bez przegrzewania powierzchni ze stali szlachetnej.	Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni.	Szlifierka do rur i tuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.		Szlifierka do spoin pachwinowych do trudno dostępnych miejsc w konstrukcjach metalowych.	Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.	Zestaw startowy z pilnikiem taśmowym do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

4

STRONA		128	128	128	129	129	129	130
Polerowanie		++	++	+	+	++	++	++
Szlifowanie zgrubne		++	++	++	++	++	++	++
Szlifowanie precyzyjne		++	++			++	++	++
Szlifowanie na sucho		++	++	++	++	++	++	++
Mikroszlifowanie		++	++			++	++	++
Łagodny rozruch		•	•	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		•	•	•	•	•	•	•
Wysokiej mocy silnik FEIN		•	•			•	•	•
Blokada wrzeciona		•	•					
Pobór mocy	W	1 200	1 200	1 700	1 700	800	800	800
Moc użytkowa	W	750	750	1 000	1 000	550	550	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500	900 - 2 500	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
Talerz szlifierski Ø	mm	230	230					
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230	230					
Prędkość taśmy	m/s			9 - 27	9 - 27		12 - 32	12 - 32
Gwint mocujący		M 14	M 14					
Wymiary taśmy	mm			20/40 x 815	20/40 x 815		520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
Prędkość obwodowa	m/s					29,5		
Ø narzędzia	mm					150		
Kabel z wtyczką	m	4	4	4	4	4	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50	2,50	4,30	4,30	3,20	2,10	2,10

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte

## 4 SZLIFIERKI

### WPO 14-25 E



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny

Akcesoria, patrz strona 130

Bardzo wydajna szlifierko-polerka do obróbki bez przegrzewania powierzchni ze stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Talerz szlifierski Ø	mm	230
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 49 00 23 0
EAN	4014586862729
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.546,04
Cena brutto w PLN [PK01]	3.131,63

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki potysk stali szlachetnej.
- + Uniwersalne zastosowanie jako pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania.
- + Doskonała ergonomia.
- + Blokada wrzeczona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Samowytężające się szczotki węglowe.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

### WPO 14-25 E - ZESTAW STARTOWY DO OBRÓBKI STALI SZLACHETNEJ



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt (odchylny), 1 pałąk ochronny, 1 trzpień mocujący, 1 wótknina szlifierska falista, 1 talerz wsporczy z rzepem szybkomocującym (Ø 115 mm, M14), 10 szt. wótkniny ściernej z rzepem (Ø 115 mm, drobne), 1 elastyczna ściernica walcowa (100 x 100 mm, uziarnienie 60), 1 płytkowy walec z wótkniny (100 x 100 mm, uziarnienie 180), 2 klucze, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 130

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Talerz szlifierski Ø	mm	230
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 49 50 01 0
EAN	4014586862743
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.478,11
Cena brutto w PLN [PK01]	5.508,08

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki potysk stali szlachetnej.
- + Uniwersalne zastosowanie jako pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania.
- + Doskonała ergonomia.
- + Blokada wrzeczona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Samowytężające się szczotki węglowe.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

### RS 17-70 E



Akcesoria, patrz strona 130

Szlifierka do rur i tuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy	m/s	9 - 27
dla rur maks. Ø	mm	8 - 80
Wymiary taśmy	mm	20/40 x 815
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	4,30

Numer zamówienia	7 222 75 60 00 0
EAN	4014586895864
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.549,34
Cena brutto w PLN [PK01]	8.055,69

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Efektywne usuwanie szwów spawalniczych dzięki optymalnej prędkości taśm szlifierskich.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki potysk stali szlachetnej.
- + Elastyczne taśmy szlifierskie dopasowują się optymalnie także do ciasnych tuków rur, pozostawiając doskonale wypolerowane powierzchnie.
- + Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.
- + Opcjonalnie rolki prowadzące do małego odstępu od ściany.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Rozbudowany program akcesoriów.



## ZESTAW RS 17-70 E



## ZAWARTOŚĆ

2 x 10 taśm ściernych 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 taśm ściernych 40 x 815 mm P120/P180, 5 taśm z włókniwy szlifierskiej 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 130

Szlifierka do rur i tuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy dla rur maks. Ø	m/s	9 - 27
Wymiary taśmy	mm	20/40 x 815
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	4,30
Numer zamówienia		7 222 75 61 00 0
EAN		4014586895871
Cena netto (bez VAT) [PK01]		7.675,85
Cena brutto w PLN [PK01]		9.441,30

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Efektywne usuwanie szwów spawalniczych dzięki optymalnej prędkości taśm szlifierskich.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczerkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- + Elastyczne taśmy szlifierskie dopasowują się optymalnie także do ciasnych tuków rur, pozostawiając doskonale wypolerowane powierzchnie.
- + Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.
- + Opcjonalnie rolki prowadzące do małego odstępu od ściany.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Chronione przed pyłem tożyska kulkowe.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

## ZESTAW KS 10-38 E



## ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, tarcza włókninowa średnioziarnista Ø 150 mm o grubości 3 mm oraz 6 mm, tarcza włókninowa drobnoziarnista Ø 150 mm o grubości 3 mm i 6 mm, bloczek do profilowania tarczy włókninowych, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 130

Szlifierka do spoin pachwinowych do trudno dostępnych miejsc w konstrukcjach metalowych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 350 - 3 750
Prędkość obwodowa	m/s	29,5
Ø narzędzia	mm	150
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,20
Numer zamówienia		7 221 67 60 00 0
EAN		4014586868936
Cena netto (bez VAT) [PK01]		4.584,93
Cena brutto w PLN [PK01]		5.639,46

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Elastyczność pracy dzięki przystawce obracanej bez użycia narzędzi.
- + Płaski kształt umożliwia dotarcie do narożników, kątów i trudno dostępnych miejsc.
- + Wysoka wytrzymałość paska napędowego dzięki bezobsługowemu systemowi napinania.
- + Unieruchamianie wrzeciona umożliwiające szybką wymianę tarczy.
- + Osłona przeciwiwkrowa przestawiana i ściągana bez użycia narzędzi.
- + Elektroniczna regulacja obrotów.
- + Jakość „made in Germany”.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Łagodny rozruch.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.

## BF 10-280 E



## ZAWARTOŚĆ

1 ramię szlifierskie wygięte 3/6 mm (6 38 100 26 01 0)

Akcesoria, patrz strona 130

Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 000 - 28 000
Prędkość taśmy	m/s	12 - 32
Wymiary taśmy	mm	520 x 3/6/20
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10
Numer zamówienia		7 228 05 50 00 0
EAN		4014586867250
Cena netto (bez VAT) [PK01]		3.227,63
Cena brutto w PLN [PK01]		3.969,98

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokiej mocy silnik FEIN zapewnia maksymalną wydajność ścierną oraz stałą prędkość obrotową również przy wysokim obciążeniu.
- + Optymalna prędkość taśmy do efektywnego stosowania różnych taśm ściernych, włókninowych i polerskich.
- + Niezwykle prosta obsługa - Obrót ramienia szlifierskiego o 180° oraz montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.
- + Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- + Szerokość taśmy od 3 do 20 mm.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- + Wygięte i proste ramiona szlifierskie do różnych zastosowań.
- + Łagodny rozruch.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

## 4 SZLIFIERKI

### ZESTAW STARTOWY BF 10-280 E



#### ZAWARTOŚĆ

3 ramiona szlifierskie (wygięte 1 x 3/6 mm, proste 6 mm, proste 20 mm), 10 taśm ściernych 3 mm (ziarnistość 120), 10 taśm ściernych 6 mm (ziarnistość 120), 10 taśm ściernych 20 mm (ziarnistość 120), 5 taśm z włókniyny 6 mm (średnioziarniste), 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 130**

Zestaw startowy z pilnikiem taśmowym do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 000 - 28 000
Prędkość taśmy	m/s	12 - 32
Wymiary taśmy	mm	520 x 3/6/20
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

Numer zamówienia	7 228 05 51 00 0
EAN	4014586867267
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.796,52
Cena brutto w PLN [PK01]	4.669,72

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokiej mocy silnik FEIN zapewnia maksymalną wydajność ścierną oraz stałą prędkość obrotową również przy wysokim obciążeniu.
- + Niezwykle prosta obsługa - Obrót ramienia szlifierskiego o 180° oraz montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.
- + Zestaw startowy z wygiętymi i prostymi ramionami szlifierskimi do różnych zastosowań, ceramiczne taśmy ściernie do efektywnej obróbki spoin spawalniczych i taśmy z włókniyny do obróbki wykańczającej o różnych szerokościach.
- + Optymalne prędkości taśmy.
- + Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- + Szerokość taśmy od 3 do 20 mm.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- + Łagodny rozruch.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



#### UCHWYT ANTYWIBRACYJNY

M 8, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 124 01 0	52,92	65,09



#### ŚCIERKA Z MIKROFAZY

drobne oczka do usuwania z pozostałości po polerowaniu. Wykonanie bezszwowe, nie pozostawia rys ani włókien

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 003 01 0	44,59	54,85



#### TAŚMA MASKUJĄCA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Do ochrony powierzchni ze stali nierdzewnej przed zarysowaniem podczas szlifowania. Perfekcyjne rozwiązanie do szlifowania ukosowego spawanych profili ze stali nierdzewnej. Taśma maskująca zabezpiecza stronę zastoniętą podczas szlifowania, satynowania lub matowania.

D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 37 33 010 01 0	319,97	393,56

## AKCESORIA RS 12-70 E / RS 17-70 E



#### ZESTAW PODSTAWOWY DO SZLIFOWANIA RUR

Usuwanie zanieczyszczeń i rys, perfekcyjny szlif satynowy. W komplecie: 2 x 10 szt. taśm ściernych, 20 x 815 mm, P120/P180; 2 x 10 szt. taśm ściernych, 40 x 815 mm, P120/P180; 5 szt. taśm z włókniyny szlifierskiej, 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista 280

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 14 050 02 1	1.223,53	1.504,94



#### CERAMICZNE TAŚMY SZLIFERSKIE

Najwyższa wydajność ścierna przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych spawów

Ziarnistość	Wymiary mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0	265,09	326,06
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0	416,99	512,90



#### TAŚMY ŚCIERNE

bardzo elastyczne taśmy ściernie, idealne do szlifowania tuków rur 20 x 815 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	10	6 37 14 050 01 5	184,24	226,62
180	10	6 37 14 051 01 4	184,24	226,62
320	10	6 37 14 052 01 7	184,24	226,62
400	10	6 37 14 053 01 1	184,24	226,62



#### TAŚMY ŚCIERNE

bardzo elastyczne taśmy ściernie, idealne do szlifowania tuków rur 40 x 815 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	10	6 37 14 054 01 9	302,82	372,47
180	10	6 37 14 055 01 3	302,82	372,47



#### TAŚMY Z WŁÓKNIINY

bardzo miękkie wykonanie, nie pozostawia śladów szlifowania także przy ostrych tukach rur 20 x 815 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	5	6 37 14 056 01 6	213,64	262,78
120	5	6 37 14 057 01 0	213,64	262,78
280	5	6 37 14 058 01 8	249,41	306,77



#### TAŚMY POLERSKIE

20 x 815 mm, bardzo miękkie wykonanie, wysoki połysk bez śladów szlifowania, także przy bardzo ostrych tukach rur

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 26 010 01 8	361,13	444,19



#### ROLKA PROWADZĄCA

do ciasnych przestrzeni (odstęp od ściany 50 mm)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 35 017 01 1	419,44	515,91

## AKCESORIA BF 10-280 E



## RAMIĘ SZLIFIERSKIE WYGIĘTE

Szerokość taśmy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/6	6 38 10 026 01 0	391,51	481,56



## RAMIĘ SZLIFIERSKIE PROSTE

Szerokość taśmy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	6 38 10 027 01 0	391,51	481,56
20	6 38 10 030 01 0	512,05	629,82



## CERAMICZNA TAŚMA SZLIFIERSKA

Najwyższa wydajność ścierna przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych spawów. Opak. 10 sztuk, długość 520 mm.

Ziarnistość	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	3	6 37 14 061 01 0	82,32	101,25
120	3	6 37 14 062 01 0	82,32	101,25
180	3	6 37 14 063 01 0	82,32	101,25
80	6	6 37 14 068 01 0	91,14	112,10
120	6	6 37 14 069 01 0	91,14	112,10
180	6	6 37 14 070 01 0	91,14	112,10
80	20	6 37 14 089 01 0	125,44	154,29
120	20	6 37 14 090 01 0	125,44	154,29
180	20	6 37 14 091 01 0	125,44	154,29



## TAŚMA Z WŁÓKNINY

Miękka, do usuwania śladów szlifowania. Opak. 5 sztuk, długość 520 mm.

Szerokość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	gruboziarnista	6 37 14 114 01 0	116,13	142,84
6	średnia	6 37 14 115 01 0	116,13	142,84
6	drobnoziarnista	6 37 14 116 01 0	116,13	142,84
20	gruboziarnista	6 37 14 123 01 0	163,17	200,70
20	średnia	6 37 14 124 01 0	163,17	200,70
20	drobnoziarnista	6 37 14 125 01 0	163,17	200,70



## TAŚMA POLERSKA

Miękka, do polerowania na wysoki potysk bez śladów szlifowania, stosowana w połączeniu z pastami polerskimi. Opak. 3 sztuki, długość 520 mm.

Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	6 37 26 016 01 0	74,48	91,61
20	6 37 26 019 01 0	102,90	126,57

## AKCESORIA CG 17-125 INOX



## NAKRĘTKA SZYBKOMOCUJĄCA

M14, do wymiany tarczy bez narzędzi, wysokość montażowa zaledwie 8 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 191 01 0	81,34	100,05



## OSŁONA

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 18 10 300 00 0	51,25	63,04



## OSŁONA ZABEZPIECZAJĄCA DO CIĘCIA

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 38 11 017 01 0	172,97	212,75



## KOŁNIERZ WEWNĘTRZNY

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 182 01 0	44,59	54,85



## KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernic płatkowych i plecionej szczotki okrągłej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 052 00 0	44,59	54,85



## KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do elastycznej ściernicy tarczowej o małej grubości i do plecionej szczotki stożkowej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 154 00 7	41,65	51,23



## ELASTYCZNY TALERZ SZLIFIERSKI O MAŁEJ GRUBOŚCI

z kołnierzem M 14, do krążków ściernych fibrowych Ø 125 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 38 06 087 01 3	72,03	88,60



## TARCZA DO OBRÓBK ZGRUBNEJ

Do zdzierania i obróbki szwów spawalniczych o dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6	10	6 37 03 005 01 0	110,25	135,61



## TARCZA DO CIĘCIA

Perfekcyjne narzędzie do cięcia cienkich blach, rur i profili. Precyzyjne i szybkie cięcie przy minimalnym nakładzie sił oraz wyjątkowej wytrzymałości. Bez obróbki wykańczającej i termicznych przebarwień w przedmiocie obrabianym. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt prosty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	1	25	6 37 09 013 01 0	137,20	168,76

## 4 SZLIFIERKI



### TARCZA DO CIĘCIA

Do cięcia blach, rur i profili przy dobrej prędkości cięcia oraz dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	150,92	185,63



### TARCZA LISTKOWA

Materiał ścierny z korundu cyrkonowego dla najlepszej jakości powierzchni o wysokiej wydajności usuwania materiału przy prostej obsłudze i niewielkich wibracjach. Idealne do obróbki krawędzi. Wysoka żywotność przy stałej jakości pracy. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt stożkowy, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ziarnistość mm	Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	125	10	6 37 30 022 01 0	186,69	229,63
60	125	10	6 37 30 023 01 0	186,69	229,63
80	125	10	6 37 30 024 01 0	186,69	229,63



### FIBROWA TARCZA SZLIFERSKA

Wydajny materiał ścierny z korundu cyrkonowego o bardzo dobrej wydajności usuwania materiału i wytrzymałości. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej.

Ziarnistość mm	Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	125	25	6 37 17 301 01 0	117,11	144,05
60	125	25	6 37 17 302 01 0	117,11	144,05
80	125	25	6 37 17 303 01 0	117,11	144,05



### DYSK ELASTYCZNY

M 14, Ø 125 mm, z mocowaniem na rzep, do arkuszy ściernych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 168 01 2	63,70	78,35



### DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybko mocującym, do stosowania z włókniną ścierną, M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 172 01 0	87,22	107,28



### TARCZE Z WŁÓKNINĄ SZLIFERSKĄ

Ø 115 mm, stabilny, z szybkim mocowaniem na rzepy, dopasowanym do talerza wsporczeo 6 38 06 172 01 0

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8	213,64	262,78
średnia	10	6 37 32 002 01 1	202,37	248,92
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5	172,97	212,75



### PODKŁADKA

chłodzony od tyłu talerz szlifierski, idealny do krążków ściernych Pyramix

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 193 01 0	72,03	88,60



### PODKŁADKA

chłodzony od tyłu talerz szlifierski, idealny do krążków ściernych Pyramix do dalszego używania po oddarciu zewnętrznego brzegu krążka.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	6 38 06 196 01 0	68,11	83,78



### ARKUSZE ŚCIERNE

Ø 115 mm, do usuwania bardzo głębokich zadrapań i drobnych spawów

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	25	6 37 28 135 01 0	154,84	190,45



### ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. do usuwania głębokich rys

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
280	5	6 37 17 239 01 0	143,57	176,59
280	25	6 37 17 239 02 0	625,73	769,65



### ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. do usuwania niewielkich rys, wykonywania szlif, redukcji chropowatości

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
400	5	6 37 17 240 01 0	143,57	176,59
400	25	6 37 17 240 02 0	625,73	769,65



### ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. do usuwania bardzo lekkich rys, wykonywania szlif, redukcji chropowatości

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
800	5	6 37 17 241 01 0	143,57	176,59
800	25	6 37 17 241 02 0	625,73	769,65



### ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. redukcja chropowatości, optymalne przygotowanie do późniejszego polerowania

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 400	5	6 37 17 242 01 0	143,57	176,59
1 400	25	6 37 17 242 02 0	625,73	769,65



### PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA

Ø 125 mm, M 14

Ziarnistość	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	20	6 37 21 052 01 0	149,94	184,43



### TARCZA DO OBRÓBKI WYKĄNCZAJĄCEJ

Ø 125 mm, do ostatecznej obróbki wykończeniowej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 32 005 01 0	151,90	186,84



**TARCZA LISTKOWA**

Idealne do obróbki stali szlachetnej do usuwania szwów spawalniczych i obróbki wykańczającej w jednej operacji roboczej. Połączenie szybkiej wydajności ścierniej i idealnej jakości powierzchni.

Ø mm	Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	miękka	5	6 37 30 019 01 0	517,44	636,45
125	średnia	5	6 37 30 021 01 0	517,44	636,45
125	gruboziarnista	5	6 37 30 020 01 0	517,44	636,45

**ZESTAW DO STALI SZLACHETNEJ, PRZYGOTOWANIE DO POLEROWANIA POWIERZCHNI PŁASKICH/RUR/PROFILI**

Efektywnie i szybko usuwa rysy; optymalne przygotowanie do polerowania przez odpowiedni szlif; przy przygotowaniu do polerowania: duża wydajność ścierna przy niewielkim nakładzie czasu. W komplecie: 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 280 (6 37 17 239 01 0), 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 400 (6 37 17 240 01 0), 5 krążków ściernych o ziarnistości 800 (6 37 17 241 01 0), 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 krążków ściernych o ziarnistości 80 (6 37 28 135 01 0), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 193 04 0	840,35	1.033,63

**TARCZA LISTKOWA FILCOWA**

Do polerowania i polerowania wstępnego stali nierdzewnej. Dzięki listkom filc nie „pali się”, co umożliwia polerowanie bez smug. Stosować wyłącznie w połączeniu z pastą polerską (polerowanie wstępne = pasta do polerowania wstępnego, polerowanie na wysoki połysk = pasta nabyszczająca).

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	miękka	6 37 23 037 01 0	171,01	210,34
125	średnia	6 37 23 038 01 0	171,01	210,34

**AKCESORIA KS 10-38 E****TARCZA WŁÓKNINOWA**

Bardzo wysoka wydajność usuwania materiału, do szlifowania, usuwania zgorzeliny i satynowania spoin pachwinowych.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	7	bardzo gruboziarnista	6 37 34 008 01 0	161,70	198,89

**TARCZA WŁÓKNINOWA**

Wysoka wydajność ścierna, do szlifowania, usuwania zgorzeliny i satynowania spoin pachwinowych.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3	gruboziarnista	6 37 34 001 01 0	171,99	211,55
150	6	gruboziarnista	6 37 34 002 01 0	219,03	269,41

**TARCZA WŁÓKNINOWA**

Do szlifowania, wyrównywania, usuwania zgorzeliny oraz satynowania spoin pachwinowych. Usuwa lekkie zarysowania z profili i powierzchni płaskich.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3	średnia	6 37 34 003 01 0	128,38	157,91
150	6	twarda	6 37 34 004 01 0	157,78	194,07

**TARCZA WŁÓKNINOWA**

Do usuwania przebarwień i lekkich zarysowań, idealna do przygotowania spoin pachwinowych do polerowania.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3	drobnoziarnista	6 37 34 005 01 0	128,38	157,91
150	6	drobnoziarnista	6 37 34 006 01 0	157,78	194,07

**TARCZA WŁÓKNINOWA**

Do wstępnego polerowania powierzchni spoin pachwinowych. Szybko usuwa przebarwienia, nie naruszając spoiny.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6	bardzo drobna	6 37 34 007 01 0	139,65	171,77

**TARCZA FILCOWA**

Do polerowania spoin pachwinowych na wysoki połysk. Stosowana w połączeniu z pastami polerskimi FEIN.

Ø mm	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6	6 37 18 011 01 0	92,61	113,91

**BLOCZEK PROFILUJĄCY**

Do profilowania tarcz włókninowych, zapewnia uzyskanie statych profili spoiny.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 011 01 0	113,19	139,22

**AKCESORIA RS 10-70 E****TAŚMY ŚCIERNE**

bardzo elastyczne taśmy ściernie, idealne do szlifowania łuków rur  
Opak. 10 sztuk, 30 x 533 mm.

Ziarnistość	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 37 14 136 01 0	147,00	180,81
120	6 37 14 137 01 0	147,00	180,81
180	6 37 14 138 01 0	147,00	180,81
320	6 37 14 139 01 0	147,00	180,81
400	6 37 14 140 01 0	147,00	180,81

**TAŚMY Z WŁÓKNINY**

bardzo miękkie wykonanie, nie pozostawia śladów szlifowania także przy ostrych łukach rur  
Opak. 5 sztuk, 30 x 533 mm.

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
drobnoziarnista	6 37 14 143 01 0	208,25	256,15

**TAŚMY POLERSKIE**

Bardzo miękkie, do usuwania śladów szlifowania i polerowania na wysoki połysk, także przy ostrych łukach rur.  
Opak. 3 sztuki, 30 x 533 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 14 144 01 0	116,62	143,44



## 4 SZLIFIERKI

### AKCESORIA ROT 14-200 E



#### OSŁONA OCHRONNA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 18 10 264 01 0	115,64	142,24

#### OSŁONA ODCIĄGOWA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 18 10 240 01 4	118,29	145,49



#### ZŁĄCZKA RUROWA

Uniwersalne rozwiązanie do łączenia elektronarzędzi i akcesoriów z odciąganiem pyłu na odkurzaczu. Elastyczna tulejka gumowa, długość 70 mm, średnica wewnętrzna 31,5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 22 771 00 9	30,38	37,37



#### ARKUSZE ŚCIERNE

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzep. Zakres zastosowań: drewno, metal, szkielety karoserii samochodowych, spawy. Jakość: związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: wysoka wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	50	6 37 28 022 01 7	319,97	393,56



#### TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 150 mm, z otworami i rzepem szybkomocującym

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
twarda	6 38 06 116 02 1	603,19	741,92
bardzo miękką	6 38 06 166 02 6	594,37	731,08



#### TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 200 mm, z otworami i rzepem szybkomocującym

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
twarda	6 38 06 102 02 3	662,48	814,85
średnia	6 38 06 095 02 1	667,38	820,88
bardzo miękką	6 38 06 118 02 3	667,38	820,88



#### FUTRO JAGNIĘCE

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 009 00 4	61,25	75,34
200	6 37 23 010 00 6	104,86	128,98

### AKCESORIA MSF 636-1

#### RZEP SZYBKOMOCUJĄCY

Ø 150 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3 14 26 030 00 5	98,00	120,54

#### TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 115 mm, bez otworów, z rzepem szybkomocującym, twardy

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 167 02 0	218,54	268,80



#### ARKUSZE ŚCIERNE

Ø 115 mm, do usuwania bardzo głębokich zadrapań i drobnych spawów

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	50	6 37 28 096 01 9	154,84	190,45



#### TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 125 mm, z otworami i mocowaniem na rzep

Gwint łączący talerz szlifierski	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5/16"-24 UNF	twarda	6 38 06 103 02 7	448,84	552,07
5/16"-24 UNF	średnia	6 38 06 088 02 7	455,21	559,91
5/16"-24 UNF	miękka	6 38 06 117 02 5	581,14	714,80



#### TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 150 mm, z otworami i rzepem szybkomocującym

Gwint łączący talerz szlifierski	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5/16"-24 UNF	twarda	6 38 06 101 02 0	524,30	644,89
5/16"-24 UNF	średnia	6 38 06 090 02 3	534,10	656,94
5/16"-24 UNF	miękka	6 38 06 114 02 4	418,46	514,71



#### GŁOWICA MIMOŚRODOWA

Ø 150 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 12 07 103 01 3	659,59	811,29



#### ARKUSZE ŚCIERNE

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy. Zakres zastosowań: metal, szkielety karoserii samochodowych, spoiny lutowane, spawy, tworzywa TWS. Jakość: Wyso-kowydajne płótno ściernie, związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: wysoka trwałość i wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	50	6 37 28 009 01 4	590,94	726,86
60	50	6 37 28 010 01 6	552,72	679,85
80	50	6 37 28 056 01 3	501,76	617,16
100	50	6 37 28 054 01 6	501,76	617,16



#### ARKUSZE ŚCIERNE

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy. Zakres zastosowań: drewno, farba, lakiery samochodowe, masa szpachlowa, tworzywa sztuczne i TWS. Jakość: związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: znacznie zmniejszone zatykanie się, elastyczność.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	50	6 37 28 074 01 4	277,83	341,73
120	50	6 37 28 084 01 3	238,63	293,51
150	50	6 37 28 012 01 8	238,63	293,51
180	50	6 37 28 013 01 2	238,63	293,51
240	50	6 37 28 015 01 4	238,63	293,51



#### ARKUSZE ŚCIERNE

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy. Zakres zastosowań: drewno, metal, szkielety karoserii samochodowych, spawy. Jakość: związane żywicą syntetyczną, lekkie wiązanie, korund. Właściwość: wysoka wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	50	6 37 28 073 01 6	283,22	348,36



**FUTRO JAGNIĘCE**  
z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 37 23 008 00 0	46,55	57,26
150	6 37 23 009 00 4	61,25	75,34

## AKCESORIA WPO 14-25 E



**ZESTAW DO OBRÓBKI POWIERZCHNI**  
Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni: usuwanie zanieczyszczeń za pomocą watka z włókniny, usuwanie przebarwień, satynowanie. W komplecie: 1 elastyczny wałek szlifierski ziarnistość 60 (6 37 21 006 01 2), 1 wałek listkowy z włókniny (6 37 21 009 01 8), 1 włóknina szlifierska falista (6 37 23 021 01 3), 10 szt. tarcz szlifierskich z włókniny drobnej (6 37 32 003 01 5), 1 tarcza oporowa (6 38 06 172 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 066 02 4), 1 klucz do nakrętek (6 29 10 022 00 2), 1 klucz płaski 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 006 04 0	1.188,25	1.461,55



**ZESTAW SZLIFERSKI**  
W komplecie: 1 wałek rozprężny (6 38 06 192 01 0), 5 taśm szlifierskich ziarnistość 60 (6 37 14 132 01 0), 5 taśm szlifierskich ziarnistość 80 (6 37 14 133 01 0), 5 taśm szlifierskich ziarnistość 120 (6 37 14 134 01 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 192 02 0	1.197,07	1.472,40



**ZESTAW DO SATYNOWANIA**  
Minimalne nagrzewanie powierzchni podczas obróbki. W komplecie: 1 elastyczny wałek szlifierski średnioziarnisty 60 (6 37 21 006 01 2), 1 elastyczny wałek szlifierski drobnoziarnisty 180 (6 37 21 007 01 6), 1 wałek szlifierski z włókniny Sinus drobnoziarnisty 180 (6 37 21 051 01 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 050 02 0	1.285,76	1.581,48



**ZESTAW DO RUR**  
W komplecie: 1 wałek do taśmy szlifierskiej (6 38 06 181 01 6), 10 szt. taśm szlifierskich ziarnistość 60 (6 37 14 044 01 0), 10 szt. taśm szlifierskich ziarnistość 120 (6 37 14 045 01 4), 1 taśma z włókniny średnioziarnista (6 37 14 048 01 9), 1 taśma z włókniny drobnoziarnista (6 37 14 049 01 3), 1 taśma klejąca (6 38 09 004 01 9)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 181 03 0	844,27	1.038,45



**ZESTAW DO STALI SZLACHETNEJ „SATYNOWANIE PROFILI”**  
Satynowanie profili do uzyskania perfekcyjnego szlif. W komplecie: 1 wałek elastyczny średnioziarnisty 60 (6 37 21 054 01 0), 1 wałek elastyczny drobnoziarnisty 180 (6 37 21 055 01 0), 1 wałek szlifierski z włókniny Sinus drobnoziarnisty (6 37 21 056 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 071 02 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 054 02 0	1.067,22	1.312,68



**ELASTYCZNA ŚCIERNICA WALCOWA**  
Otwór 19 mm  
100 x 100 mm

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	średnia	6 37 21 006 01 2	514,01	632,23
180	drobnoziarnista	6 37 21 007 01 6	514,01	632,23



**ELASTYCZNA ŚCIERNICA WALCOWA**  
Otwór 19 mm  
100 x 50 mm

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	średnia	6 37 21 054 01 0	357,70	439,97
180	drobnoziarnista	6 37 21 055 01 0	357,70	439,97



**WŁÓKNINA SZLIFERSKA W WĄŁKU, SINUS**  
Otwór 19 mm  
Ø 100 x 50 mm, z falą sinus, pozwala na uzyskanie satynowej powierzchni bez śladów szlifowania

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
180	drobnoziarnista	6 37 21 056 01 0	206,78	254,34



**WŁÓKNINA SZLIFERSKA W WĄŁKU, SINUS**  
Otwór 19 mm  
Ø 100 x 100 mm, z falą sinus, pozwala na uzyskanie satynowej powierzchni bez śladów szlifowania

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
180	drobnoziarnista	6 37 21 051 01 0	293,51	361,02



**PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA**  
Ø 150 mm, otwór 14 mm  
do usuwania drobnych błędów i lekkich rys

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 003 01 7	331,73	408,03



**PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA**  
Ø 150 mm, otwór 14 mm  
do szczotkowania średniokątowego

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 004 01 5	331,73	408,03



**PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA**  
Ø 150 mm, otwór 14 mm  
do delikatnego szczotkowania, wykończenia satynowego

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 005 01 9	331,73	408,03



**PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINĄ**  
100 x 100 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 015 01 0	166,11	204,32



**PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINĄ**  
Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm  
do średniego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	średnia	6 37 21 008 01 4	223,44	274,83

## 4 SZLIFIERKI



**PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINY**  
 Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm  
 do delikatnego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
180	drobnoziarnista	6 37 21 009 01 8	223,44	274,83



**PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINY**  
 Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm  
 do bardzo delikatnego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
280	bardzo drobna	6 37 21 010 01 0	223,44	274,83



**WALEC LISTKOWY FILCOWY**  
 Do polerowania i polerowania wstępnego stali nierdzewnej. Dzięki listkom filc nie „pali się”, co umożliwia polerowanie bez smug. Stosować wyłącznie w połączeniu z pastą polerską (polerowanie wstępne = pasta do polerowania wstępnego, polerowanie na wysoki połysk = pasta nabłyszczająca).

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
miękka	6 37 21 057 01 0	403,27	496,02
średnia	6 37 21 058 01 0	403,27	496,02



**WŁÓKNO SZLIFIERSKIE**  
 z zakładką falistą, szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm, do gratowania, usuwania zadziorów, lekkich prac szlifierskich, prac dekoracyjnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 021 01 3	93,59	115,12
200	6 37 23 022 01 6	113,68	139,83



**TARCZE Z WŁÓKNIĄ SZLIFIERSKĄ**  
 Ø 115 mm, stabilny, z szybkim mocowaniem na rzepę, dopasowanym do talerza wsporczo 6 38 06 172 01 0

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8	213,64	262,78
średnia	10	6 37 32 002 01 1	202,37	248,92
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5	172,97	212,75



**DYSK ELASTYCZNY**  
 z rzepem szybkomocującym, do stosowania z włókniną ścierną, M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 172 01 0	87,22	107,28



**ROLKA DO TAŚMY ŚCIERNEJ**  
 Otwór 19 mm  
 100 x 70 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 181 01 6	429,73	528,57



**TAŚMY ŚCIERNE**  
 600 x 30 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	10	6 37 14 044 01 0	130,34	160,32
120	10	6 37 14 045 01 4	130,34	160,32
240	10	6 37 14 046 01 7	130,34	160,32

### TAŚMA KLEJĄCA

do ponownego łączenia taśm szlifierskich przy obróbce zamkniętych konstrukcji z rur, 50 m

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 09 004 01 9	63,70	78,35



### TAŚMY Z WŁÓKNINY

z zapięciem na guzik do ponownego zamykania, idealne do zamkniętych konstrukcji z rur, 600 x 30 mm

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
gruboziarnista	6 37 14 047 01 1	71,05	87,39
średnia	6 37 14 048 01 9	71,05	87,39
drobnoziarnista	6 37 14 049 01 3	71,05	87,39



### TARCZA POLERSKA, SIZAL, ŚCIERECZKA

Do  
 – szlifowania wykańczającego/szczotkowania i wyrównywania metali nieżelaznych po szlifowaniu wstępnym ziarnem 240 – 280 i pastą do szczotkowania.  
 – Szlifowanie wykańczające/szczotkowanie i wyrównywanie żelaza / stali i stali szlachetnej po szlifowaniu wstępnym ziarnem 280 – 320 i pastą do szczotkowania.  
 – Matowe wytłuszczanie/szczotkowanie metali nieżelaznych, żelaza/stali i stali szlachetnej za pomocą pasty do szczotkowania.  
 – Polerowanie wstępne żelaza/stali i stali szlachetnej za pomocą pasty do polerowania wstępnego. Szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 011 01 4	105,84	130,18
200	6 37 23 012 01 7	146,02	179,60



### TARCZA POLERSKA, ŚCIERECZKA TWARDA

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania wstępnego i zasadniczego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali oraz stali nierdzewnej za pomocą pasty do wstępnego polerowania.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 013 01 1	61,74	75,94
200	6 37 23 015 01 3	72,03	88,60



### TARCZA POLERSKA, ŚCIERECZKA MIĘKKA

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania na wysoki połysk powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i chromu za pomocą pasty nabłyszczającej.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 014 01 9	48,51	59,67
200	6 37 23 016 01 6	70,07	86,19

### TARCZA POLERSKA, WŁÓKNIANA, BARDZO MIĘKKA

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania wykańczającego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i wielu rodzajów tworzyw sztucznych za pomocą pasty nabłyszczającej.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 019 01 2	63,21	77,75
200	6 37 23 020 01 4	93,10	114,51



### TARCZA POLERSKA

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do polerowania z „rysą”, ziarno 16 (zgrubne), miękkie, „zielone”

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 13 013 01 8	750,68	923,34

**TARCZA POLERSKA**

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do obróbki gładkich powierzchni, uziarnienie 24 (średnie), miękkie, „niebieskie”

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 13 015 01 0	750,68	923,34

**TARCZA POLERSKA**

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do polerowania precyzyjnego, uziarnienie 46 (drobne), miękkie, „brązowe”

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 13 016 01 3	750,68	923,34

**PLYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFIERSKA**

Szerokość 50 mm, do polerowania stali nierdzewnej, otwór 14 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
200	6 37 21 001 00 1	773,22	951,06

**UCHWYT**

do uchwytu bocznego, obrotowy o 360°

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 006 01 0	347,41	427,31

**TRZPIEŃ MOCUJĄCY**

do narzędzi do satynowania (watek i rolka), uchwyt narzędzia Ø 19 mm

Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	6 38 03 071 02 0	232,75	286,28
100	6 38 03 067 02 8	269,99	332,09

**TRZPIEŃ MOCUJĄCY**

z kołnierzem mocującym M 14, do pierścieni polerskich, zakres mocowania 15-35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 03 027 03 8	179,34	220,59

**TRZPIEŃ MOCUJĄCY**

Z kołnierzem mocującym M14, do tarcz listkowych, płóciennych i polerskich, zakres mocowania 15–50mm, uchwyt narzędzia Ø 14 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 03 066 02 4	198,94	244,70

**PAŁĄK OCHRONNY**

jako osłona rąk

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 29 216 00 5	32,34	39,78

**ROLKA ROZPRĘŻNA**

Otwór 19 mm  
Ø 100 x 100 mm, bezwibracyjne, pewne osadzenie taśm ściernych

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 192 01 0	986,37	1.213,24

**TAŚMA SZLIFIERSKA**

do usuwania drobnych spawów, bardzo głębokich rys i zgorzeliiny walcowniczej

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	5	6 37 14 132 01 0	74,48	91,61

**TAŚMA SZLIFIERSKA**

do usuwania głębokich rys

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	5	6 37 14 133 01 0	72,03	88,60

**TAŚMA SZLIFIERSKA**

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	5	6 37 14 134 01 0	70,56	86,79

**OPASKA ŚCIERNA PYRAMIX**

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
280	5	6 37 14 145 01 0	323,40	397,78
400	5	6 37 14 146 01 0	323,40	397,78
600	5	6 37 14 147 01 0	323,40	397,78
1 400	5	6 37 14 148 01 0	323,40	397,78

## 4 POLERKI



WPO 14-15 E	WPO 14-15 E ZESTAW	WPO 14-15 E ZESTAW DO ŁODZI	WPO 14-15 E ZESTAW DO ŁODZI	WPO 14-25 E	WPO 10-25 E	WPO 10-25 E ZESTAW
Wyjątkowo wydajna polerka kątowna do odnawiania pojazdów i todzi.		Zestaw akcesoriów polerskich do odnawiania todzi i jachtów.		Ekstremalnie mocna polerka kątowna do odnawiania powłok lakierniczych.		Mocna poręczna polerka kątowna do odnawiania powierzchni lakierowanych.

<b>STRONA</b>		139	139	139	140	140	141	141
Polerowanie		++	++	++	++	++	++	++
Szlifowanie zgrubne		+	+	++	++	++		
Szlifowanie precyzyjne		+	+	++	++	++		
Szlifowanie na sucho		++	++	++	++	++		
Mikroszlifowanie		++	++	++	++	++		
Łagodny rozruch		•	•	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		•	•	•	•	•	•	•
Wysokiej mocy silnik FEIN		•	•	•	•	•	•	•
Blokada wrzeciona		•	•	•	•	•	•	•
Pobór mocy	W	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	800	800
Moc użytkowa	W	750	750	750	750	750	550	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500	500 - 1 500	500 - 1 500	500 - 1 500	900 - 2 500	900 - 2 500	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230	230	230	230	230	150	150
Gwint mocujący		M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Kabel z wtyczką	m	4	4	4	4	4	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,20	2,20

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte



## WPO 14-15 E



## ZAWARTOŚĆ

1 osłona rękojeści, 1 uchwyt dodatkowy

**Akcesoria, patrz strona 142**

Wyjątkowo wydajna polerka kątowna do odnawiania pojazdów i łodzi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 00 23 0
EAN	4014586862699
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.602,39
Cena brutto w PLN [PK01]	3.200,94

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z bezstopniową regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach i łodziach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kotpakiem odsysającym i tarczą szlifierską.

## WPO 14-15 E ZESTAW



## ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 tarcza oporowa z rzepem szybkomocującym, Ø 150 mm, 1 gąbka polerska Ø 150 mm, średnia

**Akcesoria, patrz strona 142**

Wyjątkowo wydajna polerka kątowna do odnawiania pojazdów i łodzi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 51 01 0
EAN	4014586867069
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.675,40
Cena brutto w PLN [PK01]	3.290,74

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z bezstopniową regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach i łodziach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kotpakiem odsysającym i tarczą szlifierską.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 48).

## WPO 14-15 E ZESTAW DO ŁODZI



## ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 talerz wsporczy z mocowaniem na rzep, Ø 170 mm, 1 gąbka polerska, Ø 195 mm, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 142**

Zestaw akcesoriów polerskich do odnawiania łodzi i jachtów.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 60 00 0
EAN	4014586872216
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.467,15
Cena brutto w PLN [PK01]	3.034,59

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni łodzi i jachtów.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kotpakiem odsysającym i tarczą szlifierską.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 48).

## 4 POLERKI

### WPO 14-15 E ZESTAW DO ŁODZI



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 talerz wsporczy z mocowaniem na rzep, Ø 170 mm, 1 gąbka polerska, Ø 195 mm, 1 futerko jagnięce, wypukłe, Ø 235 mm, 1 kołpak odsysający, 1 talerz szlifierski Ø 150 mm, 2 wótkniny szlifierskie do powłok antyporostowych, 1 wótknina szlifierska, po 2 arkusze papieru ściernego Ø 150 mm, z otworami, (ziarnistość 80, 150, 180), 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 142**

Zestaw akcesoriów polerskich do odnawiania łodzi i jachtów.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 50 01 0
EAN	4014586862712
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.238,90
Cena brutto w PLN [PK01]	3.983,85

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni łodzi i jachtów.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytężające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kołpakiem odsysającym i tarczą szlifierską.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 48).

### WPO 14-25 E



#### ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 tarcza oporowa z rzepem szybkomocującym, Ø 150 mm, 1 gąbka polerska Ø 150 mm, średnia

**Akcesoria, patrz strona 142**

Ekstremalnie mocna polerka kątowna do odnawiania powłok lakierniczych.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 49 51 01 0
EAN	4014586867113
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.670,01
Cena brutto w PLN [PK01]	3.284,11

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z bezstopniową regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach i łodziach.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Doskonała ergonomia.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Samowytężające się szczotki węglowe.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 49).

## WPO 10-25 E



## ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt dodatkowy, 1 osłona rękojeści

**Akcesoria, patrz strona 142**

Mocna poręczna polerka kątowa do odnawiania powierzchni lakierowanych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	150
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 221 63 00 23 0
EAN	4014586866055
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.354,45
Cena brutto w PLN [PK01]	2.895,97

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalne akcesoria systemowe do efektywnego odnawiania wyblakłych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.

## WPO 10-25 E ZESTAW



## ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 tarcza oporowa z rzepem szybkomocującym, Ø 150 mm, 1 gąbka polerska Ø 150 mm, średnia

**Akcesoria, patrz strona 142**

Mocna poręczna polerka kątowa do odnawiania powierzchni lakierowanych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	150
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 221 63 51 01 0
EAN	4014586867199
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.399,53
Cena brutto w PLN [PK01]	2.951,42

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalne akcesoria systemowe do efektywnego odnawiania wyblakłych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 63).

## 4 POLERKI

### AKCESORIA WPO 10-25 E, WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE, WPO 14-25 E



#### ŚCIERKA Z MIKROFAZY

drobne oczka do usuwania z pozostałości po polerowaniu. Wykonanie bezszwowe, nie pozostawia rys ani wtódek

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 003 01 0	44,59	54,85



#### PŁATKI ŚCIERNE

ultradrobny, samoprzylepny papier ścierny o uziarnieniu 2800, do obróbki usterek lakierniczych, np. wtrąceń lakierniczych. 1 zestaw ok. 53 płatków ściernych o przekroju Ø 30 mm. Dostosowane do ręcznej kostki szlifierskiej 6 37 33 002 01 0

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 17 221 01 0	59,29	72,93



#### KOSTKI NAWILŻAJĄCE

Poręczna kostka z gąbki do czystego nawilżania płatków ściernych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 001 01 0	19,11	23,51



#### RĘCZNA KOSTKA SZLIFIERSKA

Poręczna kostka szlifierska do obustronnego mocowania samoprzylepnych płatków ściernych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 002 01 0	72,52	89,20



#### DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybkomocującym M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 38 06 179 01 5	127,89	157,30
125	6 38 06 169 01 6	79,38	97,64
130	6 38 06 178 01 1	179,83	221,19
150	6 38 06 170 01 8	97,02	119,33



#### DYSK ELASTYCZNY

do futerek polerskich ze sznurkiem ściągającym i pokryciem gumowym, M14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	6 38 06 012 00 8	98,00	120,54



#### GĄBKĄ POLERSKA

Do polerowania lakieru. Różne stopnie twardości: miękka do nowych lakierów, średnia do lakierów lekko wyblakłych i nakładania wosku, twarda do lakierów mocno wyblakłych. Szybkie mocowanie na rzep, wysokość 40 mm.

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	miękka	6 37 23 024 01 8	116,62	143,44
100	twarda	6 37 23 023 01 0	97,51	119,94
125	średnia	6 37 23 017 01 0	81,34	100,05



#### POMARAŃCZOWA GĄBKĄ POLERSKA

O drobnych porach, średniej twardości gąbka polerska do nowych i starych lakierów, Ø 150 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 23 028 01 0	97,51	119,94



#### GĄBKĄ WAFLOWA

Wyjątkowo drobna i miękka gąbka polerska do usuwania drobnych rys na ciemnych lakierach. Ø 150 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 23 029 01 0	97,51	119,94



#### FUTRO JAGNIĘCE

z naciągami

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	6 37 23 007 00 2	49,00	60,27



#### FUTRO JAGNIĘCE

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 37 23 008 00 0	46,55	57,26
150	6 37 23 009 00 4	61,25	75,34

### AKCESORIA WPO 14-15 E



#### DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybkomocującym M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
170	6 38 06 187 01 0	230,79	283,87



#### GĄBKĄ POLERSKA

Ø 195 mm do talerza szlifierskiego Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 z mocowaniem na rzep. Zalecana robocza prędkość obrotowa 500-1 000 obr./min.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
195	6 37 23 034 01 0	107,80	132,59



#### TARCZA WELNIANA

Włókna szlifierska do czyszczenia lub polerowania kadłubów łodzi i pokładów Ø 195 mm do talerza szlifierskiego Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 z mocowaniem na rzep. Do powierzchni antypoślizgowych z tworzywa wzmocnianego włóknem szklanym. Zalecana robocza prędkość obrotowa: ok. 500 obr./min.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
195	6 37 23 033 01 0	178,36	219,38

**TARCZA WĘLNIANA**

Średnica ok. 230 mm do talerza szlifierskiego Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 z mocowaniem na rzep. Zalecana robocza prędkość obrotowa 500-1 200 obr./min. Jakość TOPWOOL, tarcza polerska Frisbee. Mieszanka wetny jagnięcej/włókien syntetycznych, możliwość prania.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
230	6 37 23 035 01 0	143,08	175,99

**TALERZ SZLIFIERSKI**

Z mocowaniem na rzep, Ø 150 mm z otworem odciągowym M 14. Układ otworów odpowiedni do ściernicy FEIN i innych.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 38 06 188 01 0	384,16	472,52

**ARKUSZE ŚCIERNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy Zakres zastosowań: metal, szkielety karoserii samochodowych, spoiny lutowane, spawy, tworzywa TWS. Jakość: Wysokowydajne płótno ściernie, związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: wysoka trwałość i wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	50	6 37 28 010 01 6	552,72	679,85

**ARKUSZE ŚCIERNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy Zakres zastosowań: drewno, farba, lakiery samochodowe, masa szpachlowa, tworzywa sztuczne i TWS. Jakość: związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: znacznie zmniejszone zatykanie się, elastyczność.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	50	6 37 28 074 01 4	277,83	341,73
120	50	6 37 28 084 01 3	238,63	293,51
150	50	6 37 28 012 01 8	238,63	293,51
180	50	6 37 28 013 01 2	238,63	293,51
240	50	6 37 28 015 01 4	238,63	293,51

**WŁÓKNINA SZLIFIERSKA DO POWŁOK ANTYPOROSTOWYCH**

Włóknina szlifierska do szlifowania/usuwania powłok antyporostowych. Pozostawia niewiarygodny szlif bez zatykania się ściernicy. Bardzo duża wytrzymałość.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	5	6 37 32 004 01 0	122,99	151,28

**OSŁONA OCHRONNA**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 18 10 264 01 0	115,64	142,24

**ZŁĄCZKA RUROWA**

Uniwersalne rozwiązanie do łączenia elektronarzędzi i akcesoriów z odciąganiem pyłu na odkurzaczu. Elastyczna tulejka gumowa, długość 70 mm, średnica wewnętrzna 31,5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 22 771 00 9	30,38	37,37

**AKCESORIA WPO 14-15 E, WPO 14-25 E****SZCZOTKA GARNKOWA NYLONOWA**

Ø 125 mm, uziarnienie 46, M 14, do szczotkowania powierzchni po usunięciu farby ługiem, oczyszczania belek dachowych, odnawiania powierzchni zabytkowych mebli, zdrapywania farby przed ponownym malowaniem powierzchni, do gratowania

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 22 048 01 4	231,28	284,47

**AKCESORIA WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE****DYSK ELASTYCZNY**

z rzepem szybkomocującym M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
200	6 38 06 171 01 7	151,90	186,84

**DYSK ELASTYCZNY**

do futerek polerskich ze sznurkiem ściągającym i pokryciem gumowym, M14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
170	6 38 06 030 00 4	135,73	166,95

**GĄBKA POLERSKA**

Do polerowania lakieru. Różne stopnie twardości: miękka do nowych lakierów, średnia do lakierów lekko wyblakłych i nakładania wosku, twarda do lakierów mocno wyblakłych. Szybkie mocowanie na rzep, wysokość 40 mm.

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
160	miękka	6 37 23 026 01 5	148,47	182,62
160	twarda	6 37 23 025 01 2	148,47	182,62

**FUTRO JAGNIĘCE**

z naciągami

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
170	6 37 23 003 00 3	94,57	116,32

**FUTRO JAGNIĘCE**

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
200	6 37 23 010 00 6	104,86	128,98



# OBRÓBKA BLACH



## WYCINARKI MATRYCOWE 148

Nadzwyczaj zwrotne przy cięciu po krzywej - szczególnie przydatne do blach trapezowych, falistych, profili i wypukłych blach arkuszowych.



## NOŻYCE DO BLACHY 160

Właściwy wybór dla wszystkich, którzy przywiązują wagę do dużej wydajności cięcia blach i stali nierdzewnych.



## NOŻYCE SZCZELINOWE 164

Czyste wykroje bez odkształceń w blachach, profilach i rurach – tylko z jednym wiórem.



## CZY TO BRZMI ZNAJOMO?



### CIĘCIA PIONOWE

możesz wykonywać tylko dużym nakładem?



Blachy, które musisz ciąć, mają często

### GRUBOŚĆ POWY- ŻEJ 3 mm?

W Twoim obszarze roboczym



### NIEDOZWOLONE JEST WYRZUCANIE ISKIER?

Trudno znaleźć

**INOX**

### ODPOWIEDNIE AKCESORIA NARZĘDZIOWE

do obróbki stali szlachetnej lub  
aluminium?



Podczas obróbki zaokrągleń

### PRĘDKOŚĆ TWOJEGO URZĄ- DZENIA JEST ZA WYSOKA?

Nasze najmocniejsze nożyce  
skokowe.

## NOWE BLK 5.0 E



5 mm

### Z MOŻLIWOŚCIĄ PEŁNEGO DOSTOSOWANIA.

Większa efektywność w przypadku  
najróżniejszych zadań dzięki zmiennej  
prędkości roboczej, na przykład  
podczas obróbki wyokrągłeń i stali  
szlachetnej.



4 x 90°

### ŁATWA ZMIANA KIERUNKU.

Z możliwością nastawy bez użycia  
narzędzi w czterech krokach po  
90 stopni – idealne do prowadze-  
nia w pionie z niewielkim nakła-  
dem z góry na dół lub w przypad-  
ku cięcia skierowanego wstecz.





5



### MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO.

Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, zabezpieczenie przed zablokowaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem i tagodny rozruch.

### DOSKONAŁE WYWAŻENIE.

Wszystko dla zapewnienia lepszej ergonomii: smukły uchwyt, kompaktowa konstrukcja, niewielka masa.



## TWOJA WARTOŚĆ DODANA



### MISJA BEZPIECZEŃSTWO

Ochrona użytkownika w centrum uwagi.



### PRACA BEZ ISKIER

Nadaje się do stosowania w zaostrzonych warunkach ochrony przeciwpożarowej, np. podczas demontażu zbiorników.



### OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

W zastosowaniu dzięki nieskomplikowanej zmianie kierunku i dopasowaniu prędkości roboczej.



### EKONOMICZNOŚĆ

Obróbka różnych typów, kształtów i rodzajów materiałów przy użyciu tylko jednego urządzenia o długim okresie użytkowania.

## 5 WYCINARKI MATRYCOWE



**ABLK 18 1.3 CSE AS**

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm.

**ABLK 18 1.6 E AS**

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili.

**BLK 1.3 CSE**

Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach falistych.

**BLK 1.3 TE**

Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach trapezowych.

		150	151	152	153
<b>STRONA</b>					
Pojemniki i zbiorniki			+		
Blachy w arkuszach		++	++	++	++
Kanały		+	+	+	+
Blachy trapezowe o głębokości profilu do 85 mm		o	++	o	++
Blachy trapezowe o głębokości profilu do 160 mm			o		
Blachy faliste		++	++	++	o
Wycięcia		++	++	++	++
Nacięcia kręgow		+	+	+	+
Wycięcia wewnętrzne		++	++	++	++
Cięcie krzywoliniowe		++	++	++	++
Nacięcia profilowe		++	++	++	++
Regulacja częstotliwości skoków		•	•	•	•
QuickIN		•	•	•	•
Obrotowy stempel okrągły		•	•	•	•
Kierunek cięcia		8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°
Dodatkowy uchwyt					
Pobór mocy	W			350	350
Moc użytkowa	W			210	210
Napięcie akumulatora	V	18	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 600	850 - 1 350	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	1,9	1,5	2,3	2,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3	1,6	1,3	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	1	0,8	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6	0,7	0,6	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2,5	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	4	5	4	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19	22	19	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20	30 / 35	15 / 20	25 / 30
Kabel z wtyczką	m			5	5
Ciężar wg EPTA	kg			1,80	1,80
Masa bez akumulatora	kg	1,68	1,71		

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    o opcjonalnie    • zawarte





BLK 1.6 E	BLK 1.6 LE	BLK 2.0 E	BLK 3.5 E	BLK 5.0 E
Uniwersalne nożyce do cięcia blach, profili, blachy trapezowej i falistej.	Kompaktowe wycinarki matrycowe do głęboko tłoczonych blach trapezowych, do zastosowania przy budowie dachów i fasad.	Kompaktowe wycinarki matrycowe o nieograniczonej możliwości cięcia w narożnikach i na krawędziach.	Wydajne wycinarki matrycowe o nieograniczonej zdolności cięcia po liniach krzywych we wgłębieniach i wycięciach.	Wydajne nożyce do ciężkich zadań demontażowych i cięcia.
154	155	156	157	157
+	+	++	++	++
++	++	++	++	++
+	+	+	+	+
++	+	++		
o	++			
++		++		
++	++	++	++	++
+				
++	++	++	+	+
++	+	++	++	+
++	++	++	++	++
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•				
8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	3 x 90°	4 x 90°
			•	•
350	350	350	1 700	1 700
210	210	210	1 000	1 000
800 - 1 500	800 - 1 500	500 - 1 000	820	820
1,9	2,7	1	1,5	1,5
1,6	1,6	2	3,5	5
1	1	1,5	2,3	3,3
0,7	0,7	1	1,8	2,5
2,5	2,5	2,5	3,5	7
5	5	8	14	8
22	24	18	30	43
30 / 35	65 / 70	4 / 0	7	90
5	5	5	4	4
1,80	1,90	1,80	3,60	3,80

## 5 WYCINARKI MATRYCOWE

### ABLK 18 1.3 CSE AS



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm.

### ABLK 18 1.3 CSE AS SET



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm. W zestawie ze stemplami i matrycą, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

### ABLK 18 1.3 CSE AS SET 1X 5 AH



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

### ABLK 18 1.3 CSE AS SET 2X 5 AH



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600
Prędkość cięcia	m/min	1,9	1,9	1,9	1,9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3	1,3	1,3	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6	0,6	0,6	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	4	4	4	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19	19	19	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20
Masa bez akumulatora	kg	1,68	1,68	1,68	1,68

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przecięcie 66 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- + Prędkość cięcia 1,9 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.
- + Na krótkich odcinkach zakładek blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + System szybkiej wymiany QuickIN do matrycy i stempla.
- + Niskie koszty eksploatacji. Niezależna wymiana stempla i matrycy.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87% więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

ZAWARTOŚĆ	ABLK 18 1.3 CSE AS	ABLK 18 1.3 CSE AS SET	ABLK 18 1.3 CSE AS SET 1X 5 AH	ABLK 18 1.3 CSE AS SET 2X 5 AH
	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
Numer zamówienia	7 132 10 61 00 0	7 132 10 62 00 0	7 132 10 63 00 0	7 132 10 64 00 0
EAN	4014586898612	4014586899220	4014586899237	4014586899244
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.503,90	2.690,10	3.327,10	3.719,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.079,80	3.308,82	4.092,33	4.574,49

Akcesoria, patrz strona 158

**ABLK 18 1.6 E AS**



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili.

**ABLK 18 1.6 E AS SET**



Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

**ABLK 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH**



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

**ABLK 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH**



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Częstotliwość skoku	obr/min	850 - 1 350	850 - 1 350	850 - 1 350	850 - 1 350
Prędkość cięcia	m/min	1,5	1,5	1,5	1,5
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1	1	1
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7	0,7	0,7	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5	5	5	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	22	22	22	22
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35
Masa bez akumulatora	kg	1,71	1,71	1,71	1,71

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Przecięcie 66 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- + Prędkość cięcia 1,5 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.
- + Na krótkich odcinkach zakładek blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niskie koszty eksploatacji. Niezależna wymiana stempla i matrycy.
- + System szybkiej wymiany QuickLIN do matrycy i stempla.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

+ Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87% więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

**ZAWARTOŚĆ**

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), zamontowany, 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 132 11 61 00 0	7 132 11 62 00 0	7 132 11 63 00 0	7 132 11 64 00 0
EAN	4014586898568	4014586899251	4014586899268	4014586899275
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.708,72	2.788,10	3.425,10	3.817,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.331,73	3.429,36	4.212,87	4.695,03

Akcesoria, patrz strona 158

## 5 WYCINARKI MATRYCOWE

### BLK 1.3 CSE



Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach falistych.

### BLK 1.3 CSE SET



Kompaktowe i szybkie w pracy nożyce przenośne skokowe do blach falistych. W zestawie ze stemplami i matrycą do blach falistych, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	2,3	2,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	4	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20	15 / 20
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Prędkość cięcia 2,3 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- + Siatka chroniąca przed wiorami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- + Obrotowy stempeł zwiększa żywotność do 30 %.
- + System szybkocmocujący QuickIn.
- + Stal szlachetna do 0,6 mm.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Kabel o długości 5 m.

#### ZAWARTOŚĆ

1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana,  
1 stempeł (6 36 02 050 00 0)

1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana,  
1 stempeł (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 42 60 00 0	7 232 42 61 00 0
EAN	4014586870137	4014586900070
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.989,49	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.677,07	4.212,87

Akcesoria, patrz strona 158

## BLK 1.3 TE



Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach trapezowych.

## BLK 1.3 TE SET



Kompaktowe i szybkie w pracy nożyce przenośne skokowe do blach trapezowych. W zestawie ze stemplami i matrycą do blach trapezowych, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	2,3	2,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	4	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	25 / 30	25 / 30
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Prędkość cięcia 2,3 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- + Na krótkich odcinkach zaktadek blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + System szybkoocucjący QuickIn.
- + Stal szlachetna do 0,6 mm.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Kabel o długości 5 m.

## ZAWARTOŚĆ

1 matryca do blachy trapezowej (30109170001), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0)

1 matryca do blachy trapezowej (30109170001), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109170030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 41 60 00 0	7 232 41 61 00 0
EAN	4014586870069	4014586900063
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.989,49	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.677,07	4.212,87

Akcesoria, patrz strona 158



## 5 WYCINARKI MATRYCOWE

### BLK 1.6 E



Uniwersalne nożyce do cięcia blach, profili, blachy trapezowej i falistej.

### BLK 1.6 E SET



Uniwersalne nożyce skokowe do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy, profili, blachy trapezowej i falistej o grubości do 1,6 mm. W zestawie ze stemplami i matrycą do blach trapezowych i falistych, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz calówką.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 500	800 - 1 500
Prędkość cięcia	m/min	1,9	1,9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	22	22
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	30 / 35	30 / 35
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niemal niezniszczalne. Doskonałe do elastycznego i uniwersalnego zastosowania do blach o grubości do 1,6 mm.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN.
- + Wysoka prędkość skrawania.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Siatka chroniąca przed wirami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 0,7 mm.
- + Możliwość doposażenia w zestaw do cięcia blach trapezowych o głębokości trapezu do 160 mm.

#### ZAWARTOŚĆ

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 zestaw stempli z matrycą (63602048013), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 calówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 38 60 00 0	7 232 38 61 00 0
EAN	4014586869858	4014586900049
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.185,49	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.918,15	4.212,87

Akcesoria, patrz strona 158

## BLK 1.6 LE



Kompaktowe wycinarki matrycowe do głęboko tłoczonych blach trapezowych, do zastosowania przy budowie dachów i fasad.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 500
Prędkość cięcia	m/min	2,7
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	24
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	65 / 70
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,90

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Specjalista w bezkompromisowej obróbce blach trapezowych o głębokości profilu do 160 mm.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN.
- + Wysoka prędkość skrawania.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 0,7 mm.

## ZAWARTOŚĆ

1 matryca do blachy trapezowej (31309122005), zamontowana, 1 stempel (63602049008), zamontowany, 1 płytka ścierna, zamontowana

**Akcesoria, patrz strona 158**

Numer zamówienia	7 232 39 60 00 0
EAN	4014586869926
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.597,67
Cena brutto w PLN [PK01]	5.655,13

## 5 WYCINARKI MATRYCOWE

### BLK 2.0 E



Kompaktowe wycinarki matrycowe o nieograniczonej możliwości cięcia w narożnikach i na krawędziach.

### BLK 2.0 E SET



Kompaktowe nożyce wyróżniające się niezwykłą łatwością cięcia po krzywej do wybrań i wycięć w materiale o grubości nawet 2 mm. W zestawie ze stemplami i matrycą, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	500 - 1 000	500 - 1 000
Prędkość cięcia	m/min	1	1
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5	1,5
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	8	8
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	18	18
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	4 / 0	4 / 0
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka zdolność cięcia po linii krzywej dzięki specjalnej geometrii matrycy. Nożyce można obrócić w miejscu.
- + Doskonale nadają się do cięcia blach o zaginanych krawędziach przy minimalnym promieniu gięcia 3 mm.
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + System szybkococujący QuickIn.
- + Maksymalny komfort obsługi.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Idealna do wykonywania wycięć.
- + Nadaje się optymalnie do cięcia wg szablonu.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 1,0 mm.

#### ZAWARTOŚĆ

1 matryca (3 13 09 040 00 2), 1 stempel (6 36 02 051 00 9)

1 matryca (3 13 09 040 00 2), 1 stempel (6 36 02 051 00 9), 1 zestaw stempli z matrycą (63602051018), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 40 60 00 0	7 232 40 61 00 0
EAN	4014586869995	4014586900056
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.382,07	4.620,70
Cena brutto w PLN [PK01]	5.389,95	5.683,46

Akcesoria, patrz strona 158

## BLK 3.5 E



## ZAWARTOŚĆ

1 matryca, stal (31309093003), zamontowana, 1 stempel, stal (31309097002), zamontowany, 1 dodatkowy uchwyt, zamontowany, 1 tuleja dystansowa (31309100014), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 158

Wydajne wycinarki matrycowe o nieograniczonej zdolności cięcia po liniach krzywych we wgłębieniach i wycięciach.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Częstotliwość skoku	obr/min	820
Prędkość cięcia	m/min	1,5
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,3
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,8
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Szerokość linii cięcia	mm	14
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	30
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	7
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,60

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki wysokiej twardości cięcia po krzywej maszyna może być obracana w jednej pozycji. Z tego względu doskonale nadaje się do wybrań i wycięć, np. wykrojów w blasze.
- + Skrawanie bez odkształceń blach płaskich i giętych.
- + Rozbudowana ochrona użytkownika: Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, zabezpieczenie przed zablokowaniem, łagodny rozruch.
- + Kierunek cięcia: 3 x 90°, beznarzędziowa regulacja.
- + Wydajny silnik 1700 W.
- + Zmienna liczba skoków.
- + Beznarzędziowy system szybkiej wymiany do matrycy i stempla.
- + Ergonomiczny uchwyt nadaje się do prowadzenia we wszystkich kierunkach.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

Numer zamówienia	7 232 46 61 00 0
EAN	4014586897677
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.859,60
Cena brutto w PLN [PK01]	9.667,31

## BLK 5.0 E



## ZAWARTOŚĆ

1 matryca 5, stal (31309107000), zamontowana, 1 stempel 5/P5, stal (31309141000), zamontowany, 1 dodatkowy uchwyt, zamontowany, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 158

Wydajne nożyce do ciężkich zadań demontażowych i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Częstotliwość skoku	obr/min	820
Prędkość cięcia	m/min	1,5
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,3
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	7
Szerokość linii cięcia	mm	8
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	43
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,80

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Nadaje się do cięć krawędzi zagiętych pod kątem 90°, przykładowo na barierach drogowych lub podczas demontażu zbiorników.
- + Nadzwyczajna moc dzięki silnikowi 1700 W przy jednoczesnej znakomitej poręczności z optymalnym stosunkiem masy do mocy.
- + Rozbudowana ochrona użytkownika: Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, zabezpieczenie przed zablokowaniem, łagodny rozruch.
- + Kierunek cięcia: 4 x 90°, beznarzędziowa regulacja.
- + Zmienna liczba skoków.
- + Beznarzędziowy system szybkiej wymiany do matrycy i stempla.
- + Ergonomiczny uchwyt nadaje się do prowadzenia we wszystkich kierunkach.
- + Siatka ochronna przed wiórami w obszarze wentylatora.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

Numer zamówienia	7 232 47 61 00 0
EAN	4014586897714
Cena netto (bez VAT) [PK01]	11.936,40
Cena brutto w PLN [PK01]	14.681,77

## 5 WYCINARKI MATRYCOWE

### WYPOSAŻENIE OGÓLNE



#### PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	87,32	107,40



#### MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	264,11	324,86

### AKCESORIA (A)BLK 1.3 CSE



#### STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE

składający się z 5 x stempel 6 36 02 050 00 0 i 1 x matryca 3 01 09 169 00 9.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 01 09 169 03 0	1.136,31	1.397,66



#### STEMPEL TNĄCY

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,3	1	6 36 02 050 00 0	104,37	128,38
1,3	5	6 36 02 050 03 0	419,44	515,91
1,3	10	6 36 02 050 01 0	732,06	900,43



#### MATRYCA

do blachy falistej

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 01 09 169 00 9	899,15	1.105,95
2	3 01 09 169 04 0	1.441,58	1.773,14

### AKCESORIA BLK 1.3 TE



#### STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE

składający się z 5 x stempel 6 36 02 050 00 0 i 1 x matryca 3 01 09 170 00 1.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 01 09 170 03 0	1.242,64	1.528,45



#### STEMPEL TNĄCY

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,3	1	6 36 02 050 00 0	104,37	128,38
1,3	5	6 36 02 050 03 0	419,44	515,91
1,3	10	6 36 02 050 01 0	732,06	900,43



#### MATRYCA

do blachy trapezowej

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 01 09 170 00 1	1.022,14	1.257,23
2	3 01 09 170 04 0	1.624,84	1.998,55

### AKCESORIA (A)BLK 1.6 E



#### STEMPEL TNĄCY

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 36 02 048 00 4	118,09	145,25
5	6 36 02 048 04 0	472,36	581,00
10	6 36 02 048 05 0	823,69	1.013,14



#### MATRYCA

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 01 09 141 00 3	301,84	371,26
2	3 01 09 141 02 0	480,69	591,25
5	3 01 09 141 03 0	1.052,03	1.294,00



#### STEMPEL TNĄCY I MATRYCA

Zestaw składający się z 1 stempla tnącego 6 36 02 048 00 4 i 1 matrycy 3 01 09 141 00 3.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 048 01 3	369,46	454,44



#### WSPORNIK MATRYCY

Dla blach trapezowych i falistych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 01 09 154 00 7	1.195,60	1.470,59



#### ZESTAW PROFESJONALNY 160

(Do głęboko tłoczonych blach trapezowych 85-160 mm) wraz ze stemplem tnącym, matrycą i płytką ślizgową.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 071 01 9	2.174,13	2.674,18

### AKCESORIA BLK 1.6 LE



#### STEMPEL TNĄCY I MATRYCA

W komplecie z płytką ślizgową, wkrętami i kluczem. Zestaw profesjonalny 160

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 049 01 7	813,40	1.000,48



#### STEMPEL TNĄCY

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 36 02 049 00 8	350,35	430,93
2	6 36 02 049 04 0	633,08	778,69
5	6 36 02 049 05 0	1.403,85	1.726,74





**MATRYCA**

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 13 09 122 00 5	406,21	499,64
2	3 13 09 122 02 0	732,06	900,43
5	3 13 09 122 03 0	1.730,68	2.128,74



**PŁYTKA ŚLIZGOWA**

Zestaw profesjonalny 160

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 121 00 2	69,09	84,98

**AKCESORIA BLK 2.0 E**



**STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE**

W komplecie: 1 stempel 6 36 02 051 00 9 i 1 matryca 3 13 09 040 00 2

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 051 00 8	612,50	753,38



**STEMPEL TNĄCY**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 051 00 9	299,88	368,85



**MATRYCA**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 040 00 2	317,03	389,95

**AKCESORIA BLK 3.5 E**



**STEMPEL TNĄCY**

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 097 00 2	331,24	407,43



**STEMPEL TNĄCY**

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 098 00 0	482,16	593,06



**MATRYCA**

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 093 00 3	365,05	449,01



**MATRYCA**

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 094 00 1	415,52	511,09



**TULEJA DYSTANSOWA**

Do zmniejszenia szczeliny między uchwytem matrycy i matrycą. Dzięki temu w przypadku cieńszych blach materiał nie ulega uszkodzeniu.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 100 01 4	573,79	705,76

**AKCESORIA BLK 5.0 E**



**STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE**

Blacha stalowa do 5,0 mm (400 N/mm<sup>2</sup>), skład: 1 stempel 3 13 09 141 00 0 i 1 matryca 3 13 09 107 00 0.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 141 01 0	974,12	1.198,17



**STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE**

Blacha ze stali szlachetnej do 3,0 (600 N/mm<sup>2</sup>), skład: 1 stempel 3 13 09 142 00 0 i 1 matryca 3 13 09 108 00 8.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 142 01 0	974,12	1.198,17



**STEMPEL TNĄCY**

Do 7,0 mm w blachach aluminiowych (250 N/mm<sup>2</sup>) do 5,0 mm w blachach ze stali (400 N/mm<sup>2</sup>).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 141 00 0	437,08	537,61



**STEMPEL TNĄCY**

Do 3,0 mm w blachach ze stali szlachetnych (600 N/mm<sup>2</sup>).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 142 00 0	437,08	537,61



**MATRYCA**

Do blachy stalowej o grubości do 5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 107 00 0	590,45	726,25



**MATRYCA**

Do 3,0 mm w blachach ze stali szlachetnych (600 N/mm<sup>2</sup>).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 108 00 8	590,45	726,25



**MATRYCA**

Do 7,0 mm w blachach aluminiowych (250 N/mm<sup>2</sup>) do 5,0 mm w blachach ze stali (400 N/mm<sup>2</sup>).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 109 00 2	590,45	726,25



## 5 NOŻYCE DO BLACHY



### ABLS 18 1.6 E AS

Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.

### BLS 1.6 E

Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach.

### BLS 2.5 E

Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po linii krzywej, do obróbki stali szlachetnych.

STRONA		161	162	163
Pojemniki i zbiorniki				+
Blachy w arkuszach		++	++	++
Wycięcia		+	+	+
Nacięcia kręgów		++	++	++
Wycięcia wewnętrzne		+	+	+
Cięcia krzywoliniowe		++	++	+
Regulacja częstotliwości skoków		•	•	•
Noże odwracalne		4x	4x	4x
Wyrzutnik wiórów		•	•	•
Pobór mocy	W		350	350
Moc użytkowa	W		210	210
Napięcie akumulatora	V	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 300 - 4 800	800 - 1 700
Prędkość cięcia	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	2,5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1	1,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2	3
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15	15	20
Kabel z wtyczką	m		5	5
Ciężar wg EPTA	kg		1,70	2,10
Masa bez akumulatora	kg	1,44		

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte

**ABLS 18 1.6 E AS**



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.

**ABLS 18 1.6 E AS**



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy do łatwego cięcia po krzywej i obcinania brzegów cienkiej blachy. W zestawie drugi, dodatkowy nóż z popychaczem i nóż stołowy, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

**ABLS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH**



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy do cięcia po krzywej i obcinania brzegów cienkiej blachy. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1x akumulator Lilon GBA 18 V 5.0 Ah AS, drugi nóż z popychaczem i nóż stołowy, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

**ABLS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH**



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy do łatwego cięcia po krzywej odcinków i obcinania brzegów cienkiej blachy. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2x akumulator Lilon GBA 18 V 5.0 Ah AS, drugi nóż z popychaczem i nóż stołowy, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1	1	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2	2	2
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15	15	15	15
Masa bez akumulatora	kg	1,44	1,44	1,44	1,44

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Przecięcie 221 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej mobilności nożyc.
- + Poczwoorny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.
- + Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- + Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- + Doskonały widok linii cięcia.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87% więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

**ZAWARTOŚĆ**

1 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielacz wiórów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielacz wiórów, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielacz wiórów, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielacz wiórów, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
---	--	---	---

Numer zamówienia	7 130 06 61 00 0	7 130 06 62 00 0	7 130 06 63 00 0	7 130 06 64 00 0
EAN	4014586898605	4014586899190	4014586899206	4014586899213
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.555,35	2.518,60	3.155,60	3.547,60
Cena brutto w PLN [PK01]	3.143,08	3.097,88	3.881,39	4.363,55

Akcesoria, patrz strona 163

## 5 NOŻYCE DO BLACHY

### BLS 1.6 E



Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach.

### ZESTAW BLS 1.6 E



Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach. W zestawie drugi nóż kształtowy i posuwowy, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 300 - 4 800	2 300 - 4 800
Prędkość cięcia	m/min	8 - 12	8 - 12
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15	15
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,70

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej mobilności nożyc.
- + Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- + Poczwońny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.
- + Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- + Doskonały widok linii cięcia.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 1,0 mm.

#### ZAWARTOŚĆ

1 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 zamontowana osłona przeciwwiórowa, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm

2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 zamontowana osłona przeciwwiórowa, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 34 61 00 0	7 230 34 62 00 0
EAN	4014586874876	4014586900025
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.040,00	3.131,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.739,20	3.851,25

**Akcesoria, patrz strona 163**

**BLS 2.5 E**



Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po linii krzywej, do obróbki stali szlachetnych.

**ZESTAW BLS 2.5 E**



Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po krzywej, do obróbki stali szlachetnych i blach. W zestawie drugi nóż kształtowy i posuwowy, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 700	800 - 1 700
Prędkość cięcia	m/min	3 - 6	3 - 6
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5	2,5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3	3
Promień najmniejszej krzywizny	mm	20	20
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,10	2,10

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach.
- + Doskonały widok linii cięcia umożliwia szybką pracę.
- + Poczwoorny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.
- + Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- + Doskonały widok linii cięcia.
- + Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 1,6 mm.

**ZAWARTOŚĆ**

1 nóż kształtowy i posuwowy (63601101009), 1 zamontowana ostona przeciwwirowa, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 klucz imbusowy 4 mm	2 noże kształtowe i posuwowe (63601101009), jeden zamontowany, 1 zamontowana ostona przeciwwirowa, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
---	--

Numer zamówienia	7 230 35 61 00 0	7 230 35 62 00 0
EAN	4014586874944	4014586900032
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.667,74	4.767,70
Cena brutto w PLN [PK01]	5.741,32	5.864,27

**Akcesoria, patrz strona 163**

**AKCESORIA (A)BLS 1.6 E**



**NÓŻ KSZTAŁTOWY I POSUWOWY**  
do blachy do 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 13 08 072 00 0	167,09	205,52

**AKCESORIA BLS 2.5 E**



**NÓŻ KSZTAŁTOWY I POSUWOWY**  
do blachy do 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,6	6 36 01 101 00 9	136,22	167,55



## 5 NOŻYCE SZCZELINOWE



### ABSS 18 1.6 E AS

Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

### BSS 1.6 E

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej bez odkształceń.

### BSS 1.6 CE

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra.

### BSS 2.0 E

Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczowych spiralnych i profili.

STRONA		165	166	167	168
Pojemniki i zbiorniki					+
Blachy w arkuszach		++	++	++	++
Kanały		++	++	++	++
Blachy trapezowe o głębokości profilu do 85 mm		+	+	+	+
Blachy faliste		+	+	+	+
Rury płaszczowe zwijane		++	++	++	++
Wycięcia		++	++	++	++
Nacięcia kręgów		++	++	++	++
Wycięcia wewnętrzne		++	++	++	++
Cięcie krzywoliniowe		+	+	+	
Nacięcia profilowe		+	+	+	++
Regulacja częstotliwości skoków		•	•	•	•
Otwarta głowica tnąca		•	•	•	
QuickIN		•	•	•	
Odcinacz wióra				•	
Pobór mocy	W		350	350	350
Napięcie akumulatora	V	18			
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE			
Złącze akumulatora		18 V AMPShare			
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
Prędkość cięcia	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	1,6	2
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	1	1	1,3
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2	2	3
Szerokość linii cięcia	mm	5	5	5	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	48	90 (30) <sup>1</sup>	90 (30) <sup>1</sup>	245
Średnica otworu początkowego	mm	15	15 (8) <sup>1</sup>	15 (8) <sup>1</sup>	12
Kabel z wtyczką	m		5	5	5
Ciężar wg EPTA	kg		1,50	1,50	1,70
Masa bez akumulatora	kg	1,24			

+ nadaje się

++ bardzo dobrze nadaje się

• zawarte

<sup>1</sup> z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

**ABSS 18 1.6 E AS**



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

**ABSS 18 1.6 E AS SET**



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie dodatkowo krzywomierz, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

**ABSS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH**



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1x akumulator Lilon GBA 18 V 5,0 Ah AS, dodatkowo krzywomierz, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

**ABSS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH**



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2x akumulator Lilon GBA 18 V 5,0 Ah AS, dodatkowo krzywomierz, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500
Prędkość cięcia	m/min	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	5	5	5	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	48	48	48	48
Średnica otworu początkowego	mm	15	15	15	15
Masa bez akumulatora	kg	1,24	1,24	1,24	1,24

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Przecięcie 180 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- + System szybko mocujący QuickIN pozwalający na szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.
- + Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87% więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

**ZAWARTOŚĆ**

1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
--	--	---	---

Numer zamówienia	7 130 05 61 00 0	7 130 05 62 00 0	7 130 05 63 00 0	7 130 05 64 00 0
EAN	4014586898599	4014586899169	4014586899176	4014586899183
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.015,95	3.180,10	3.817,10	4.209,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.709,62	3.911,52	4.695,03	5.177,19

Akcesoria, patrz strona 169



## 5 NOŻYCE SZCZELINOWE

### BSS 1.6 E



Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej bez odkształceń.

### BSS 1.6 E SET



Poręczne nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie dodatkowy nóż do cięcia po krzywej, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 10	6 - 10
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	5	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30) <sup>1</sup>	90 (30) <sup>1</sup>
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8) <sup>1</sup>	15 (8) <sup>1</sup>
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50	1,50

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- + System szybkoomocujący QuickIN pozwalający na szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.
- + Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- + Stal szlachetna do 1,2 mm.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- <sup>1</sup> z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

#### ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiznie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 31 61 00 0	7 230 31 62 00 0
EAN	4014586874661	4014586899992
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.266,34	3.557,40
Cena brutto w PLN [PK01]	4.017,60	4.375,60

**Akcesoria, patrz strona 169**

**BSS 1.6 CE**

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra.

**BSS 1.6 CE SET**

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra. W zestawie dodatkowy nóż do cięcia po krzywej, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 10	6 - 10
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	5	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30) <sup>1</sup>	90 (30) <sup>1</sup>
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8) <sup>1</sup>	15 (8) <sup>1</sup>
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50	1,50

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Odcinacz do odcinania wióra w dowolnym miejscu.
  - + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
  - + Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
  - + Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
  - + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
  - + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
  - + Kabel o długości 5 m.
  - + Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
  - + Stal szlachetna do 1,2 mm.
  - + Rozbudowany program akcesoriów.
- <sup>1</sup> z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

**ZAWARTOŚĆ**

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153020), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153020), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiznie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 32 61 00 0	7 230 32 62 00 0
EAN	4014586874739	4014586900001
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.632,86	3.915,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.468,42	4.815,57

**Akcesoria, patrz strona 169**

## 5 NOŻYCE SZCZELINOWE

### BSS 2.0 E



Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczykowych spiralnych i profili.

### ZESTAW BSS 2.0 E



Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczykowych spiralnych, profili i blach. W zestawie dodatkowy nóż, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	210	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 300 - 2 600	1 300 - 2 600
Prędkość cięcia	m/min	2 - 4	2 - 4
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5	1,5
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3	1,3
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3	3
Szerokość linii cięcia	mm	5	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	245	245
Średnica otworu początkowego	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,70

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki niezwykle wytrzymałym nożom idealna do szkieletów ścian kartonowo-gipsowych i cięcia stali nierdzewnej.
- + Wytrzymała głowica tnąca do zastosowań stacjonarnych. Maszynę można łatwo zamocować w imadle.
- + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- + Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach. Nadają się do spiralnych rur płaszczykowych z zakładką przyłączową 4 x 0,75 mm
- + Optymalne narzędzie do przycinania profili na długość.
- + Doskonale nadają się do odcinania i wycinania.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- + Stal szlachetna do 1,5 mm.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

#### ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący (31308123008), zamontowany,  
1 para noży bocznych (31308113009), zamontowana

1 nóż tnący (31308123008), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308113009), zamontowana, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 33 61 00 0	7 230 33 62 00 0
EAN	4014586874807	4014586900018
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.495,26	4.797,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.529,17	5.900,43

**Akcesoria, patrz strona 169**



**AKCESORIA (A)BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE**



**NÓŻ GRZYBKOWY**  
Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,6	3 13 08 150 00 9	404,74	497,83



**NÓŻ DO CIĘCIA PO KRZYWIŹNIE**  
Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 13 08 151 00 8	429,73	528,57



**NÓŻ GRZYBKOWY**  
do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,8	3 13 08 152 00 1	486,57	598,48

**AKCESORIA (A)BSS 1.6 E**



**NOŻE BOCZNE**  
1 para

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 153 01 4	436,10	536,40

**AKCESORIA BSS 1.6 CE**



**NOŻE BOCZNE**  
1 para

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 153 02 0	436,10	536,40

**AKCESORIA BSS 2.0 E**



**NÓŻ GRZYBKOWY**  
do blachy do 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,3	3 13 08 123 00 8	883,96	1.087,27



**NOŻE BOCZNE**  
opakowanie po 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 113 00 9	599,76	737,70



**TRZPIEŃ DO NOŻA**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 111 00 2	89,67	110,29



# PIŁOWANIE I FREZOWANIE

## PRZECINARKI

172

Cięcie bezpieczne, szybkie i dokładne z przecinarką do metalu.



## PILARKI BRZESZCZO- TOWE BRZESZCZOTOWE DO RUR

Optymalna prędkość cięcia przy minimalnym zużyciu.



## **FREZARKI KRAWĘDZIOWE** **177**

Do wydajnego wykonywania krawędzi widocznych i funkcyjnych aż do zaokrąglania krawędzi.



## **FREZOWANIE RUR** **184**

Ekonomiczna obróbka rur z wysoką wydajnością skrawania.





## 6 PRZECINARKI

### MKAS 355



#### ZAWARTOŚĆ

1 tarcza do stali konstrukcyjnej,  
1 klucz kombi: gniazdo sześciokątne  
6 mm i krzyżak PH2, 1 klucz  
imbusowy 8 mm, 1 para dodatko-  
wych szczotek węglowych

**Akcesoria, patrz strona 172**

Cięcie bezpieczne, szybkie i dokładne z przecinarką do metalu.

Napięcie	V	230
Pobór mocy	W	1 800
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 300
Brzeszczot Ø	mm	355
Trzpień mocujący	mm	25,4
Maks. głębokość cięcia prostok.	mm	120
Maks. głębokość cięcia prostokątnego przy 45°	mm	90
Maks. głębokość cięcia okrąg.	mm	100
Maks. głębokość cięcia okrągłego przy 45°	mm	90
Kabel z wtyczką	m	4
Masa	kg	24,4

Numer zamówienia	7 236 54 60 00 0
EAN	4014586894447
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.579,45
Cena brutto w PLN [PK01]	4.402,72

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Prawie w 100 % beziskrowo: cięcie na zimno to bezpieczna praca bez pylenia.
- + Cięcie szybkie i dokładne: maksymalny postęp pracy przy minimalnym nakładzie na obróbkę końcową.
- + Wszechstronność zastosowania: brzeszczoty odpowiednie do każdego materiału.
- + Ustawianie kąta ukosowania w zakresie 0-45°.
- + Mechanizm szybkiego mocowania do zacisków stołowych.
- + Ogranicznik głębokości.
- + Pojemnik na wióry.
- + Wytącznik bezpieczeństwa.

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



#### TARCZA

Do stali konstrukcyjnej.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	66	2,2	6 35 02 301 00 0	612,50	753,38



#### TARCZA

Do aluminium, miedzi, mosiądzu i innych metali nieżelaznych.

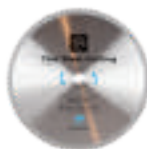
Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	80	2,8	6 35 02 302 00 0	764,40	940,21



#### TARCZA

Do stali nierdzewnej.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	100	2,4	6 35 02 303 00 0	748,23	920,32



#### TARCZA

Do stali stopowej.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	90	2,4	6 35 02 304 00 0	748,23	920,32



#### MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPILKÓW I WIÓRÓW

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	264,11	324,86



#### PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	87,32	107,40



STS 325 R	ASTXE 649-1
Pneumatyczna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.	Wydajna piła brzeszczotowa do rur i profili z bezstopniową regulacją częstotliwości skoku.

STRONA		174	174
Napęd elektryczny			•
Napęd pneumatyczny		•	
Regulacja częstotliwości skoków			•
Pobór mocy	W		750
Ciśnienie robocze	bar	6	
Zużycie powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,5	
Moc użytkowa	W	1 100	480
Częstotliwość skoku	obr/min	330	100 - 350
Długość skoku	mm	60	60
dla rur maks. Ø	mm	440 *	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 500	290 x 550
Kabel z wtyczką	m		2,5
Ciężar wg EPTA	kg	7,20	6,40

- zawarte      \* Z możliwością przedłużenia tańcucha.





## 6 PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR

### STS 325 R

Pneumatyczna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.



#### ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty, 1 klucz, 1 uchwyt dodatkowy, 1 złącze przewodu giętkiego

**Akcesoria, patrz strona 175**

Ciśnienie robocze	bar	6
Zużycie powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,5
Moc użytkowa	W	1 100
Częstotliwość skoku	obr/min	330
Długość skoku dla rur maks. Ø	mm	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 500
Ciężar wg EPTA	kg	7,20

Numer zamówienia	7 534 08 00 00 0
EAN	4014586855639
Cena netto (bez VAT) [PK01]	13.021,26
Cena brutto w PLN [PK01]	16.016,15

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- + Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- + Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.
- + Mechanizm mocujący oraz posuwowy.
- + Regulowane uchwyty mocujące.
- \* Z możliwością przedłużenia łańcucha.

### ASTXE 649-1

Wydajna piła brzeszczotowa do rur i profili z bezstopniową regulacją częstotliwości skoku.



#### ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

**Akcesoria, patrz strona 175**

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	480
Częstotliwość skoku	obr/min	100 - 350
Długość skoku dla rur maks. Ø	mm	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 550
Kabel z wtyczką	m	2,5
Ciężar wg EPTA	kg	6,40

Numer zamówienia	7 234 23 00 23 0
EAN	4014586858500
Cena netto (bez VAT) [PK01]	10.609,48
Cena brutto w PLN [PK01]	13.049,66

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- + Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- + Optymalne narzędzie do obróbki materiałów wielowarstwowych, wykonanych z różnego rodzaju surowców.
- + Bezstopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków zapewniająca skrawanie z optymalną prędkością.
- + Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.
- \* Z możliwością przedłużenia łańcucha.

**BRZESZCZOTY**

	Metale nie- luzne i stal 400 N/mm <sup>2</sup>	Stal powyżej 400 N/mm <sup>2</sup> i żeliwo szare	Różne	Długość mm	Odstęp zębów mm	grubość mm	Masa (netto) kg	Materiał	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6	49,00	60,27
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2	47,53	58,46
	x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7	59,29	72,93
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5	82,32	101,25
	x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2	168,56	207,33
	x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6	204,33	251,33
	x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0	58,80	72,32
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8	106,82	131,39
	x (AL)		Tworzywo sztuczne	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9	38,22	47,01
	x (AL)		Tworzywo sztuczne	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4	82,32	101,25
			Rury PE, gazobeton	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9	41,16	50,63
			Rury PE, gazobeton *	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3	74,48	91,61

**BRZESZCZOTY HD**

Specjalne brzeszczoty do obróbki stali i stali nierdzewnej. Brzeszczoty HD wyróżniają się wysoką trwałością i szybkim tempem cięcia. Warto je wypróbować.

	Metale nie- luzne i stal 400 N/mm <sup>2</sup>	Stal powyżej 400 N/mm <sup>2</sup> i żeliwo szare	Różne	Długość mm	Odstęp zębów mm	grubość mm	Masa (netto) kg	Materiał	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
	x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4	105,84	130,18
	x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5	196,00	241,08
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6	152,39	187,44
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2	142,59	175,39
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6	142,59	175,39
	x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1	239,12	294,12

**BRZESZCZOTY TD**

Brzeszczoty TD nadają się do cięcia na mokro i na sucho. Wyróżniają się krótkim czasem i równymi liniami cięcia.

	Do rur z żeliwa ciągliwego, również z wewnętrzzną powłoką z zaprawy cemen- towej, oraz do rur z żeliwa szarego	Rury Ø (DN) mm	Długość mm	Długość powłoki mm	Grubość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
	x		80 - 150 <sup>3</sup>	320	260	2,2	6 35 03 096 01 8	1.036,35	1.274,71
	x		80 - 300 <sup>3</sup>	490	430	2,9	6 35 03 097 01 2	1.367,59	1.682,14

\* tylko z prowadnicą brzeszczotu 9 06 06 002 00 9

<sup>1</sup> Z urządzeniem do mocowania i posuwu FEIN 9 07 02 005 00 0 lub urządzeniem do mocowania 9 07 02 004 00 6

<sup>2</sup> Tylko z przedłużeniem łańcucha do Ø 440 mm, do tego konieczny łańcuch 3 02 31 003 00 3 i sworzeń 3 02 16 130 00 4

<sup>3</sup> Można stosować tylko w połączeniu z urządzeniem do mocowania i posuwu FEIN 9 07 02 005 00 0



## 6 PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR

### WYPOSAŻENIE OGÓLNE



#### UCHWYT MOCUJĄCY

(S x G x W) 280 x 285 x 395 mm, do rur i powierzchni zaokrąglonych o średnicy zewnętrznej od 80 do 400 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 005 00 0	10.826,06	13.316,05



#### URZĄDZENIE MOCUJĄCE

Do rur do Ø 159 mm, możliwe również cięcie pod kątem.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 001 00 1	1.355,34	1.667,07



#### URZĄDZENIE MOCUJĄCE

Do rur Ø 100-325 mm, tylko z przedłużeniem tańcucha do Ø 440 mm, dodatkowo wymagany tańcuch 3 02 31 003 00 3 i sworzeń 3 02 16 130 00 4.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 004 00 6	1.888,46	2.322,81



#### URZĄDZENIE MOCUJĄCE

Do profili do szerokości 310 mm przy maks. wysokości 550 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 003 00 8	1.520,96	1.870,78



#### PROWADNICA BRZESZCZOTU

Do rur o przekroju do Ø 325 mm tylko z brzeszczotem o długości 530 mm, prowadzenie narzędzia do połowy długości rury, maks. grubość brzeszczotu 1,6 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 06 06 002 00 9	1.497,44	1.841,85

#### KLIN ROZSZCZEPIAJĄCY

Zapobiega zakleszczaniu się brzeszczotu.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 33 05 006 00 8	59,29	72,93

#### STALOWE SZCZĘKI OCHRONNE

Do zabezpieczenia rury przed uszkodzeniami, wymagane 4 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 27 064 00 8	275,38	338,72



#### BLOK CZYSZCZĄCY

Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 007 01 0	130,34	160,32

### AKCESORIA STS 325 R

#### ZŁĄCZE PRZEWODU GIĘTKIEGO

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4 11 40 004 00 7	144,06	177,19



AKFH 18-5 AS	KFH 17-8 R	KFH 17-15 R
Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa służąca do optymalnego przygotowania pod malowanie w celu zapewnienia elastycznej pracy w warsztacie i na placu budowy.	Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomagania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny oraz przygotowanie pod malowanie.	Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomagania i resorowania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny.

STRONA	178	179	179
Długość fazy do 5 mm przy 45°	+	++	++
Długość fazy do 8 mm przy 45°		+	++
Długość fazy do 15 mm przy 45°			+
Zastosowanie w montażu	++	+	+
Zastosowanie w warsztacie	+	++	++
Łagodny rozruch	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	•	•	•
Kontrola zablokowania	•	•	•
Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	•	•	•
Wybór prędkości obrotowej	•	•	•
Technologia wspomagania		•	•
Technologia resorowania			•
System szybkiej wymiany frezów		•	•
Pobór mocy	W	1 700	1 700
Moc użytkowa	W	1 000	1 000
Napięcie akumulatora	V	18	
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 400 - 7 500	2 300 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	5	8
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	3,5	10,6
Wyokrąglenie		1,2 / 2,5 mm	2 / 3 / 4 mm
Tarcza stykowa – Ø	mm	98	118
Kąt fazy		45°	30° / 37,5° / 45° / 60°
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x płytka SX	3x płytka KX
Ciężar wg EPTA	kg		4,60
Masa bez akumulatora	kg	2,52	6,40

+ nadaje się    ++ bardzo dobrze nadaje się    • zawarte



## 6 FREZARKI KRAWĘDZIOWE

### AKFH 18-5 AS



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa służąca do optymalnego przygotowania pod malowanie w celu zapewnienia elastycznej pracy w warsztacie i na placu budowy.

### ZESTAW PODSTAWOWY DO FAZOWANIA AKFH 18-5 AS



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa w zestawie z najlepszymi akcesoriami do fazowania pod kątem 45°. Do optymalnego przygotowania kolejnych powłok do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

### ZESTAW PODSTAWOWY DO FAZOWANIA AKFH 18-5 AS Z 1 AKUMULATOREM ProCORE 8 AH



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa w zestawie z najlepszymi akcesoriami do fazowania pod kątem 45°. Do optymalnego przygotowania kolejnych powłok do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie. Z akumulatorem ProCORE 8 Ah AS i ładowarką GAL 18 V-160 AS.

### ZESTAW PODSTAWOWY DO FAZOWANIA AKFH 18-5 AS Z 2 AKUMULATORAMI ProCORE 8 AH



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa w zestawie z najlepszymi akcesoriami do fazowania pod kątem 45°. Do optymalnego przygotowania kolejnych powłok do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie. Z dwoma akumulatorami ProCORE 8 Ah AS i jedną ładowarką GAL 18 V-160 AS.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	5	5	5	5
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Kąt fazy		45°	45°	45°	45°
Wyokrąglenie		1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x płytki SX	3x płytki SX	3x płytki SX	3x płytki SX
Tarcza stykowa – Ø	mm	98	98	98	98
Masa bez akumulatora	kg	2,52	2,52	2,52	2,52

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do wykonywania faz i wyokrąglenia na materiałach płaskich, blachach i zbiornikach, krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych, przebiegów konturów oraz zaokrąglania otworów.
- + Duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły i płynnej regulacji prędkości obrotowej dla różnych materiałów.
- + Ergonomia zapewniona przez niewielki ciężar i kompaktowy design.
- + Duża moc i długa żywotność dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola zablokowania i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87% więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

#### ZAWARTOŚĆ

1 maszyna z głowicą frezarską 45 (bez rolki prowadzącej, bez płytek skrawających), 3 śruby zaciskowe SX, 1 pasta miedziana, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS z głowicą frezującą 45°, 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta do cięcia, 1 opakowanie 10 sztuk dwustronnych płytek skrawających SX faza do uniwersalnego zastosowania, 1 rolka prowadząca Ø 21,69 mm dla fazy 45° i promienia 2,5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS z głowicą frezującą 45°, 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta do cięcia, 1 opakowanie 10 sztuk dwustronnych płytek skrawających SX faza do uniwersalnego zastosowania, 1 rolka prowadząca Ø 21,69 mm dla fazy 45° i promienia 2,5 mm, Zestaw 1 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS z głowicą frezującą 45°, 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta do cięcia, 1 opakowanie 10 sztuk dwustronnych płytek skrawających SX faza do uniwersalnego zastosowania, 1 rolka prowadząca Ø 21,69 mm dla fazy 45° i promienia 2,5 mm, Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)
---	---	---	---

Numer zamówienia	7 138 02 62 00 0	7 138 05 61 00 0	7 138 05 62 00 0	7 138 05 63 00 0
EAN	4014586898209	4014586898247	4014586898254	4014586898261
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.274,36	6.886,95	7.931,63	8.423,10
Cena brutto w PLN [PK01]	6.487,46	8.470,95	9.755,90	10.360,41

Akcesoria, patrz strona 180



**KFH 17-8 R****ZAWARTOŚĆ**

1 maszyna (bez głowicy frezarskiej, bez rolki prowadzącej, bez płytek skrawających), 3 śruby zaciskowe SX, 1 pasta miedziana, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 180**

Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomaganą umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny oraz przygotowanie pod malowanie.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 300 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	8
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	5,7
Kąt fazy		30° / 37,5° / 45° / 60°
Wyokrąglenie		2 / 3 / 4 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x płytki KX
Tarcza stykowa – Ø	mm	118
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	4,60

Numer zamówienia	7 238 16 61 00 0
EAN	4014586892696
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.533,35
Cena brutto w PLN [PK01]	10.496,02

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + O 30 – 80 % wyższa wydajność frezowania oraz wyraźna redukcja wibracji dzięki nowej technologii wspomaganą.
- + FEIN ErgoGrip: jedyne w swoim rodzaju opatentowane rozwiązanie ergonomiczne zakładające obsługę dwuręczną w celu zapewnienia komfortu pracy.
- + Efektywny system szybkiej wymiany frezów zapewniający minimalizację przestoju.
- + Wysoka wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola zablokowania i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.

**KFH 17-15 R****ZAWARTOŚĆ**

1 maszyna (bez głowicy frezarskiej, bez rolki prowadzącej, bez płytek skrawających), 6 śrub zaciskowych, 1 pasta miedziana, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 180**

Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomaganą i resorowania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 300 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	15
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	10,6
Kąt fazy		30° / 37,5° / 45° / 60°
Wyokrąglenie		2 / 3 / 4 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x2 płytki KX
Tarcza stykowa – Ø	mm	137
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	6,40

Numer zamówienia	7 238 18 61 00 0
EAN	4014586892733
Cena netto (bez VAT) [PK01]	13.028,12
Cena brutto w PLN [PK01]	16.024,59

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + O 30 – 80 % wyższa wydajność frezowania oraz wyraźna redukcja wibracji dzięki nowej technologii wspomaganą.
- + Technologia resorowania: amortyzowanie sił rotacyjnych i tym samym zwiększone bezpieczeństwo pracy oraz zminimalizowane wibracje.
- + FEIN ErgoGrip: jedyne w swoim rodzaju opatentowane rozwiązanie ergonomiczne zakładające obsługę dwuręczną w celu zapewnienia komfortu pracy.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola zablokowania i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Efektywny system szybkiej wymiany frezów zapewniający minimalizację przestoju.
- + Wysoka wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły.

Frezarki krawędziowe FEIN.

# KROK PO KROKU DO ODPOWIEDNIACH AKCESORIÓW.

## DO KFH 17-8 (R) I KFH 17-15 (R)



### KROK 01

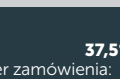
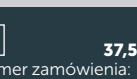
#### Wybór głowicy frezowej.

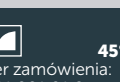
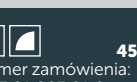
Jaki kąt fazowania? A może wyokrąglenie?

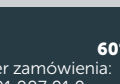
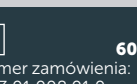
#### DO KFH 17-8 R

#### DO KFH 17-15 R

 <b>30°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 002 01 0	 <b>30°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 004 01 0
--	--

 <b>37,5°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 005 01 0	 <b>37,5°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 006 01 0
--	--




 <b>45°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 001 01 0	 <b>45°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 003 01 0
--	--

 <b>60°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 007 01 0	 <b>60°</b> Numer zamówienia: 6 43 01 008 01 0
--	--

### KROK 02

#### Wybór odwracalnej płytki skrawającej.

Faza czy wyokrąglenie? Jakie wyokrąglenie? Do jakiego materiału?

-  Do uniwersalnego zastosowania (stal i miękkie stale szlachetne).
-  Do metali nieżelaznych (np. aluminium, miedzi, mosiądzu) oraz tworzyw sztucznych.
-  Do twardych stali, stali drobnziarnistych oraz wysokostopowych stali szlachetnych.

 <b>8 mm KFH 17-8 R (T)</b> <b>15 mm KFH 17-15 R (T)</b> Numer zamówienia: 6 43 02 004 01 0 	 <b>8 mm KFH 17-8 R (T)</b> <b>15 mm KFH 17-15 R (T)</b> Numer zamówienia: 6 43 02 003 01 0 	 <b>8 mm KFH 17-8 R (T)</b> <b>15 mm KFH 17-15 R (T)</b> Numer zamówienia: 6 43 02 011 01 0 
 <b>2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 012 01 0 	 <b>2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 018 01 0 	 <b>2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 013 01 0 
 <b>3 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 006 01 0 <b>4 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 015 01 0 	 <b>3 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 005 01 0 <b>4 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 016 01 0 	 <b>3 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 014 01 0 <b>4 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 017 01 0 

Uwaga: System kolorów  wskazuje pasujące do siebie akcesoria.



## DO AKFH 18-5




### KROK 01

#### Wybór odwracalnej płytki skrawającej.\*







Faza czy wyokrąglenie? Jaki wymiar? Do jakiego materiału?

-  Do uniwersalnego zastosowania (stal i miękkie stале szlachetne).
-  Do metali nieżelaznych (np. aluminium, miedzi, mosiądzu) oraz tworzyw sztucznych.

 <b>7,2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 001 01 0	 <b>7,2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 007 01 0
 <b>1,2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 008 01 0	 <b>1,2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 009 01 0
 <b>2,5 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 002 01 0	 <b>2,5 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 02 010 01 0

### KROK 02

#### Wybór odpowiednich rolek prowadzących.

 <b>1,2 mm</b> ø 19,80 mm Numer zamówienia: 6 43 03 006 01 0	 <b>7,2 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 03 006 01 0
 <b>1,2 mm</b> ø 26,10 mm Numer zamówienia: 6 43 03 007 01 0	 <b>2,7 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 03 007 01 0
 <b>2,5 mm</b> ø 21,69 mm Numer zamówienia: 6 43 03 001 01 0	 <b>5 mm</b> Numer zamówienia: 6 43 03 001 01 0

### KROK 03

#### Uzupełnienie śrub zaciskowych.

**SX**  
 Zestaw 10 sztuk  
 Numer zamówienia:  
 3 13 50 076 00 0

\* Do 16-krotnego zastosowania odwracalnych płytek skrawających są wymagane obie rolki prowadzące.

### KROK 03

#### Wybór odpowiednich rolek prowadzących.

 <b>8 mm</b> KFH 17-8 R (T) <b>15 mm</b> KFH 17-15 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 002 01 0   ø 29,90 mm	 *  <b>2 mm</b>  <b>8 mm</b> KFH 17-8 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 009 01 0   <b>2 mm</b>  <b>16,8 mm</b> KFH 17-15 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 009 01 0  ø 26,65 mm	  <b>3 mm</b>  <b>6,2 mm</b> KFH 17-8 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 004 01 0   <b>3 mm</b>  <b>14 mm</b> KFH 17-15 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 004 01 0  ø 28,55 mm
 <b>8 mm</b> KFH 17-8 R (T) <b>15 mm</b> KFH 17-15 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 003 01 0  ø 26,30 mm	 *  <b>2 mm</b>  <b>4 mm</b> KFH 17-8 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 010 01 0  <b>2 mm</b>  <b>13 mm</b> KFH 17-15 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 010 01 0  ø 32,30 mm	  <b>4 mm</b>  <b>7,5 mm</b> KFH 17-8 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 011 01 0  <b>4 mm</b>  <b>16,2 mm</b> KFH 17-15 R (T) Numer zamówienia: 6 43 03 011 01 0  ø 27,55 mm

### KROK 04

#### Uzupełnienie śrub zaciskowych.

**KX**  
 Zestaw 10 sztuk  
 Numer zamówienia:  
 3 13 50 075 00 0

\* Do 16-krotnego zastosowania odwracalnych płytek skrawających są wymagane obie rolki prowadzące.



Faza



Wyokrąglenie

## 6 FREZARKI KRAWĘDZIOWE

### AKCESORIA AKFH 18-5



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Faza do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 001 01 0	1.054,48	1.297,01



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Faza do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 007 01 0	1.054,48	1.297,01



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 1,2 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 008 01 0	1.593,48	1.959,98



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 1,2 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 009 01 0	1.593,48	1.959,98



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 2,5 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 002 01 0	1.593,48	1.959,98



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 2,5 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 010 01 0	1.593,48	1.959,98



#### ŚRUBA ZACISKOWA SX

Do odwracalnej płytki skrawającej SX.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	3 13 50 076 00 0	213,64	262,78



#### ROLKA PROWADZĄCA

Ø 19,80 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 1,2 mm. Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 006 01 0	486,08	597,88



#### ROLKA PROWADZĄCA

Ø 26,10 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 1,2 mm. Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 007 01 0	749,70	922,13



#### ROLKA PROWADZĄCA

Ø 21,69 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 2,5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 001 01 0	486,08	597,88

### AKCESORIA KFH 17-8 R



#### FREZ

Zdzierak 3-zwojowy do fazy 30°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 002 01 0	1.950,69	2.399,35



#### FREZ

Zdzierak 3-zwojowy do fazy 45° i wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 001 01 0	1.950,69	2.399,35



#### FREZ

Zdzierak 3-zwojowy do fazy 60°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 007 01 0	1.950,69	2.399,35

### AKCESORIA KFH 17-15 R



#### FREZ

Zdzierak 3 x 2-zwojowy do fazy 30°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 004 01 0	2.841,02	3.494,45



#### FREZ

Zdzierak 3 x 2-zwojowy do fazy 45° i wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 003 01 0	2.841,02	3.494,45



#### FREZ

Zdzierak 3 x 2-zwojowy do fazy 60°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 008 01 0	2.841,02	3.494,45

### AKCESORIA KFH 17-8 R, KFH 17-15 R



#### ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX

Faza do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 011 01 0	1.692,95	2.082,33



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Faza do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 003 01 0	1.575,84	1.938,28



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Faza do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stале nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 004 01 0	1.575,84	1.938,28



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Faza do metali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 013 01 0	2.278,99	2.803,16



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 2 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 018 01 0	2.161,88	2.659,11



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 2 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stале nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 012 01 0	2.161,88	2.659,11



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Promień 3 mm do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 014 01 0	1.868,86	2.298,70



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 3 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 005 01 0	1.751,75	2.154,65



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 3 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stале nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 006 01 0	1.751,75	2.154,65



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Promień 4 mm do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 017 01 0	1.868,86	2.298,70



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 4 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 016 01 0	1.751,75	2.154,65



**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 4 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stале nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 015 01 0	1.751,75	2.154,65



**ŚRUBA ZACISKOWA KX**

Do odwracalnej płytki skrawającej KX.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	3 13 50 075 00 0	202,37	248,92



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 29,90 mm do fazy 30° i 37,5°; bez wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 002 01 0	749,70	922,13



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 26,30 mm do fazy 45°; bez wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 003 01 0	749,70	922,13



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 25,00 mm do fazy 60°; bez wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 008 01 0	749,70	922,13



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 26,65 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 2 mm.

Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 009 01 0	749,70	922,13



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 32,30 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 2 mm.

Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 010 01 0	749,70	922,13



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 28,55 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 3 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 004 01 0	749,70	922,13



**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 27,55 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 4 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 011 01 0	749,70	922,13





## 6 FREZOWANIE RUR

### Frezarki do rur FEIN – ekonomiczna obróbka rur z wysoką wydajnością skrawania.

W dziedzinie urządzeń do cięcia rur frezarki do rur FEIN są znane na całym świecie. Zakres ich zastosowania sięga od docinania rur przed ułożeniem po cięcie ułożonych już rur. Frezarki do rur FEIN wyróżniają się wysoką wytrzymałością, jakością i ekonomicznością. Nadają się idealnie do ob-

róbki rur żeliwnych lub stalowych do instalacji olejowych, gazowych i wodnych w rurociągach, sieciach publicznych, elektrowniach i instalacjach technologicznych oraz zbiornikach. Zoptymalizowane rozwiązania techniczne gwarantują wysoką wydajność skrawania.

### Sprawdzona technika zapewniająca doskonałe efekty.

System pokazuje swoje możliwości zwłaszcza w najtrudniejszych warunkach, np. w przypadku pęknięcia rurociągu. Możliwość dostosowania do różnych materiałów rur dzięki wyborowi właściwego przełożenia przekładni zapewnia idealną prędkość cięcia i posuwu. Umożliwia to efektywne stosowanie narzędzi ze stali szybkotnącej i węglików spiekanych.



### Najważniejsze zalety:

- + Dzięki solidnej konstrukcji, mocnemu silnikowi i wykonaniu z wysokiej klasy materiałów nadają się doskonale do pracy w ekstremalnych warunkach.
- + Elektryczne frezarki do rur można stosować również w bardzo niskich temperaturach ujemnych.
- + Elektryczne frezarki do rur z ruchem do przodu i do tyłu (ruch do tyłu tylko na biegu jałowym).
- + Do uniwersalnego zastosowania do rur o średnicy od 250 mm do 3 000 mm.
- + Cięcie formujące i przecinanie za pomocą frezu kształtowego lub tarczy.
- + Dokładne prowadzenie i precyzyjne cięcie dzięki systemowi dwóch łańcuchów, regulacji toru i dwóm napinaczom łańcuchów.
- + Równe końce rur umożliwiają perfekcyjne efekty spawania. Powód: doskonała jakość frezowania i cięcia dzięki dużej wydajności skrawania, wysokiej jakości narzędzi i braku przesunięć linii cięcia.
- + Najprostszy montaż dzięki optymalnej poręczności.
- + Dostępne dwie wersje przekładni: Różne poziomy posuwu i prędkości obrotowej gwarantują dostosowanie prędkości cięcia do różnych materiałów (zalecenie: rury stalowe – niska prędkość cięcia, rury żeliwne – wysoka prędkość cięcia).
- + Punktowa i bezpieczna praca dzięki możliwości wyłączenia posuwu (frezarki do rur RSG/RDG 1 500).
- + Ochrona maszyny na wypadek przeciążenia przekładni poprzez wyłączenie sprzęgłem poślizgowym.
- + Bogaty wybór akcesoriów FEIN.



## Przegląd maszyn



### Elektryczne frezarki do rur FEIN:

Klasa ochronności I. Stopień ochrony IP X4.

W połączeniu z zestawem przekaźników:

- + Bezpieczeństwo dzięki blokadzie przed samoczynnym uruchomieniem.
  - + Ochrona przed przeciążeniem silnika trójfazowego.
- Wykonane i testowane wg EN 62841.

#### **WERSJA RSG:**

- + Do uniwersalnego zastosowania.
- + Silnik trójfazowy w wersji przeciwwybuchowej i zabezpieczonej przed wilgocią.

#### **WERSJA RSG EX:**

- + Nadaje się szczególnie do cięcia rur instalacji olejowych i gazowych niewypetnionych medium.
- + Silnik trójfazowy w wersji przeciwwybuchowej i zabezpieczonej przed wilgocią z dodatkowym włącznikiem w wersji przeciwwybuchowej.

**SŁUŻYMY FACHOWYM DORADZTWEM  
TECHNICZNYM.**



# SYSTEM FEIN VersaMAG





7

## FEIN VersaMAG 190

Kompaktowy i wydajny magnes stały z imadłem do beznarzędziowego mocowania różnych elementów na powierzchniach magnetycznych.



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE 191

Praktyczne i wysoce uniwersalne akcesoria. Ale to jeszcze nie wszystko: bowiem magnetyczna siła mocowania w przypadku FEIN na dobrą sprawę nie ma ograniczeń.





Nowy system FEIN VersaMAG.

# SIŁA MOCOWANIA STAJE SIĘ MOBILNA.

Nowy system FEIN VersaMAG to nowy wymiar elastyczności w świecie mocowania. Podstawę systemu FEIN VersaMAG stanowi wysokowydajny magnes trwały.

Dzięki magnesowi trwałemu z imadłem imadła nie są już nierozdzielnie przywiązane do stołu roboczego, lecz mogą być używane dokładnie tam, gdzie wcześniej szybkie mocowanie było dużym wyzwaniem: na budowach i w warsztatach, na płaszczyznach pionowych, a przede wszystkim, kiedy „trzeba tylko krótko coś zrobić”.

PO PROSTU. Mobilne. Elastyczne. I perfekcyjne rozwiązanie, aby nie trzeba już było decydować o wyborze między trwałym zamocowaniem a szybkim rezultatem.

## ELASTYCZNOŚĆ.

Magnes umożliwiający szybkie i elastyczne zastosowanie w różnych obszarach.

## OSADZONY. DOPASOWANY. STABILNY.

Precyzyjne wyrównanie imadła magnetycznego dzięki 30-procentowemu namagnesowaniu wstępnemu.

**VERSAMAG**  
SYSTEM



## KTO TEGO NIE ZNA?



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Pracownik obrabia materiał „na szybko”, czyli w ręku.



### BRAK ELASTYCZNOŚCI

Imadło jest zamontowane na stałe i zajmuje miejsce na stole roboczym.



### STRATA CZASU

Imadło jest najczęściej tam, gdzie jest najmniej potrzebne.





System FEIN VersaMAG:  
Trzyma mocno. W każdej  
chwili i wszędzie.



**To nie koniec ...**

System FEIN VersaMAG System rozszerzany jest stale o nowe akcesoria. Podstawę modułowego systemu mocowania stanowi wysokowydajny magnes trwały.



**WSZECHSTRONNOŚĆ.**

Bezpieczna i czysta praca bezpośrednio na placu budowy i w warsztacie. System VersaMAG ogranicza liczbę wypadków przy pracy.

**PRODUKTYWNOŚĆ.**

Dopasowuje się do każdego miejsca pracy. Praca ukierunkowana na osiągnięcie wyników.



**MODUŁOWOŚĆ.**

System mocowania z możliwością rozbudowy, który sprosta każdemu wyzwaniu.

**TRZYMA. PO PROSTU.  
MOCNO.**

Innowacyjny system 2-wirnikowy pozwala uzyskać nawet 7800 N siły mocowania (od 12 mm), co zapewnia stabilne unieruchomienie na wszystkich powierzchniach magnetycznych – nawet w przypadku cienkich blach.

## TWOJA WARTOŚĆ DODANA



**OGRANICZONE DO MINIMUM RYZYKO ODNIESIENIA OBRAŹEŃ!**

Bezpieczne i łatwe mocowanie elementów. Ograniczona do minimum liczba wypadków przy pracy.



**OSZCZĘDNOŚĆ CZASU!**

Mobilne i elastyczne zastosowanie umożliwi zmianę materiałów bezpośrednio w miejscu pracy.



**WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PRACY!**

VersaMAG skracza czas przestawiania.



**ŁATWA OBSŁUGA!**

Dzięki prostej zasadzie mocowania pracownik zwraca większą uwagę na zabezpieczenie przedmiotu obrabianego.



**JAKOŚĆ!**

Przedmioty obrabiane są zawsze i wszędzie odpowiednio zamocowane. W każdej chwili możliwa jest profesjonalna obróbka.



**SYSTEM INDYWIDUALNEGO STANOWISKA PRACY**

Kompatybilne akcesoria do różnorodnych zastosowań.

7

## 7 FEIN VersaMAG

### VersaMAG



#### ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa,  
1 pas mocujący

Akcesoria, patrz strona 191

Potężny magnes stały stanowi podstawę systemu FEIN VersaMAG. Dzięki zintegrowanej płycie montażowej magnes stały stanowi podstawę sukcesu w każdym zastosowaniu.

Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	3,75

Numer zamówienia	3 21 72 050 02 0
EAN	4014586461311
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.514,10
Cena brutto w PLN [PK01]	1.862,34

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Innowacyjny system 2-wirnikowy pozwala uzyskać nawet 7800 N siły mocowania, co zapewnia stabilne unieruchomienie na wszystkich powierzchniach magnetycznych – nawet w zakresie blach cienkich (od 4 mm grubości).
- + Mocowanie w ciasnych przestrzeniach lub na płaszczyznach pionowych? Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu nie stanowi to żadnego problemu.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.

### ZESTAW IMADŁA FEIN VersaMAG



#### ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa,  
1 imadło, 1 klucz imbusowy 3 mm,  
1 pas mocujący

Akcesoria, patrz strona 191

Kompaktowy i wydajny magnes stały z imadłem do beznarzędziowego mocowania różnych elementów na powierzchniach magnetycznych.

Wysokość szczęki	mm	40
Zakres mocowania	mm	100
Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	7,25

Numer zamówienia	9 07 01 003 02 0
EAN	4014586896564
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.102,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.585,58

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Imadło o zakresie mocowania 108 mm i szerokości szczęk 100 mm.
- + Wymienne szczęki mocujące o różnych wysokościach do mocowania większych materiałów, takich jak blachy i rury.
- + Innowacyjny system 2-wirnikowy pozwala uzyskać nawet 7800 N siły mocowania, co zapewnia stabilne unieruchomienie na wszystkich powierzchniach magnetycznych – nawet w zakresie blach cienkich (od 4 mm grubości).
- + Mocowanie w ciasnych przestrzeniach lub na płaszczyznach pionowych? Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu nie stanowi to żadnego problemu.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.
- + Bezpieczne mocowanie elementów do dalszej obróbki różnymi narzędziami elektrycznymi, np. szlifierkami kątowymi, wiertarko-wkrętarkami, piłami, narzędziami MULTIMASTER itd.

### ZESTAW WIERTEŁ RDZENIOWYCH FEIN VersaMAG MK3



#### ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa,  
1 imadło, 1 klucz imbusowy 3 mm,  
1 pas mocujący, 1 zestaw Best of  
wierćta rdzeniowe (6 x wiertło  
rdzeniowe HSS Ø 12, 14, 16, 18, 20,  
22 mm), 2 kołki centrujące 100 mm,  
1 pompa chłodziwa, 1 uchwyt  
mocujący Weldon 3/4 in MK3  
(Ø 12 - 65 mm), 1 walizka z tworzywa  
sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 191

Zestaw wiertel rdzeniowych FEIN VersaMAG to perfekcyjne połączenie maksymalnej efektywności wiercenia oraz elastycznego systemu szybko mocującego z imadłem FEIN VersaMAG. Idealne rozwiązanie w przypadku pracy przy wiertarkach stołowych/kolumnowych.

Wysokość szczęki	mm	40
Zakres mocowania	mm	100
Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	12,85

Numer zamówienia	9 07 01 007 00 0
EAN	4014586899749
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.915,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.815,57

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zestaw do wiercenia rdzeniowego: Łatwe i szybkie wykonywanie dużych otworów. Oszczędność czasu nawet o 40 % w porównaniu z konwencjonalnym wierceniem petnym. W kombinacji z imadłem FEIN VersaMAG można mocować materiały elastycznie, intuicyjnie i bez użycia narzędzi do wiertarek stołowych/kolumnowych.
- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.
- + Imadło o zakresie mocowania 108 mm i szerokości szczęk 100 mm.
- + System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stopy.

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**PŁYTA SPAWALNICZA Ø 16 MM (FEIN VersaMAG)**

Trwała płyta spawalnicza z otworem o średnicy 16 mm na 250 x 250 mm. Wysoka ochrona powierzchni dzięki plazmatyzacji i prefabrykowanemu układowi otworów dla elementów Demmeler i Siegmund.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 01 005 02 0	975,10	1.199,37

**SZCZĘKI PODWYŻSZAJĄCE 60 MM (VersaMAG)**

Doskonałe do obróbki większych materiałów płaskich i okrągłych o średnicy do 100 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 24 22 420 01 0	191,10	235,05

**IMADŁO (FEIN VersaMAG)**

Imadło mobilne można błyskawicznie zamontować na magnesie stałym FEIN VersaMAG i wprowadza ono zupełnie nowy wymiar elastyczności siły mocowania.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 01 003 01 0	857,50	1.054,73



# ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/ NA SUCHO





### ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO 194

Lekki i kompaktowy odkurzacz akumulatorowy klasy pyłów L z wysoką siłą ssania do mobilnego stosowania.



### ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO 196

Czyste wyniki pracy i środowisko pracy, chroniące zdrowie pracownika.





## 8 ODKURZACZ AKUMULATOROWY

### ASBS 18-10 AS



Lekki i kompaktowy odkurzacz akumulatorowy klasy pyłów L z wysoką siłą ssania do mobilnego stosowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Pojemność zbiornika	l	10
Masa bez akumulatora	kg	4,70

Numer zamówienia	9 26 04 203 01 0
EAN	4014586895734
Cena netto (bez VAT) [PK01]	854,07
Cena brutto w PLN [PK01]	1.050,51

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wirujący strumień powietrza zapewnia wysoką i nieprzerwaną moc ssania, a tym samym cały czas niewielkie zapylenie oraz czyste środowisko pracy.
- + Różne akcesoria oraz praca bez worka na pył umożliwiają rozmaite zastosowania na mokro i na sucho oraz pomagają w osiągnięciu perfekcyjnego rezultatu prac.
- + Kompaktowa konstrukcja oraz niska waga zapewniają łatwy transport urządzenia, a tym samym zastosowanie w najróżniejszych środowiskach pracy.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.

#### ZAWARTOŚĆ

1 adapter narzędziowy, 1 ssawka podłogowa, 1 ssawka szczelinowa, 1 wąż, 1 rura rozdzielająca, 1 zestaw rur ssących, 3-częściowy, 1 filtr powietrza PES, 1 zestaw rolek, 4-częściowy

**Akcesoria, patrz strona 195**

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**ADAPTER NARZĘDZIOWY**

Adapter narzędziowy z regulacją siły ssania do węża Ø 35 mm, przyłączy elektronarzędzia Ø 27 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 18 7	46,06	56,65

**PRZEWÓD ODSYSAJĄCY**

Wąż ssący o długości 1,6 m do łączenia z odkurzaczem akumulatorowym ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 18 8	163,66	201,30

**KOLANKO**

Zgięta rura ssąca do łączenia z węzłem ssącym odkurzacza akumulatorowego ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 18 9	30,87	37,97

**RURA SSAWNA**

3-częściowy zestaw rur ssących do stosowania z odkurzaczem akumulatorowym ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 0	81,83	100,65

**KOŃCÓWKA SSAĆCA DO SZCZELIN**

Ssawka szczelinowa do trudno dostępnych obszarów, doskonała do narożników i rowków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 1	35,77	44,00

**FILTR HARMONIKOWY**

Filtr do odkurzacza akumulatorowego ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 2	148,47	182,62

**SSAWKA DO PODŁOŻA**

Ssawka do podłoża do równomiernego odkurzania podłóg.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 3	71,54	87,99

**ZESTAW ROLEK**

4-częściowy zestaw rolek do odkurzacza akumulatorowego ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 4	61,25	75,34

## 8 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO



### FEIN DUSTEX 35 MX AC

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.

### FEIN DUSTEX 35 MX

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.

### FEIN DUSTEX 35 LX AC

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów oraz z dużym zestawem akcesoriów.

### FEIN DUSTEX 35 LX

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.

STRONA		198	198	199	199
Automatyka start / stop		•	•	•	•
Łagodny rozruch		•	•	•	•
Automatyczne czyszczenie filtra		•		•	
Funkcja antystatyczna		•	•	o	o
Miejsce do układania walizek		•	•	•	•
Klasa pyłów		M	M	L	L
Maksymalna moc wejściowa	W	1 380	1 380	1 380	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320	4 320	4 320	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254	254	254	254
Pojemność zbiornika	l	35	35	35	35
Kabel z wtyczką	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	14,10	13,50	14,10	13,50

o opcjonalnie • zawarte



ZESTAW FEIN DUSTEX 35 L	FEIN DUSTEX 35 L	ZESTAW FEIN DUSTEX 25 L	FEIN DUSTEX 25 L
Wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.	Wydajny odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.	Kompaktowy, wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.	Kompaktowy i wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.
200	200	201	201
•	•	•	•
•	•	•	•
o	o	o	o
L	L	L	L
1 380	1 380	1 380	1 380
4 320	4 320	4 320	4 320
253	253	253	253
32	32	22	22
7,5	7,5	7,5	7,5
9,00	9,00	8,00	8,00

## 8 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO

**FEIN DUSTEX 35 MX AC** Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	14,10

Numer zamówienia	9 20 32 060 00 0
EAN	4014586883069
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.091,50
Cena brutto w PLN [PK01]	5.032,55

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dopuszczony do szkodliwych dla zdrowia pyłów klasy M.
- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Automatyczne czyszczenie filtra (AC) umożliwiające pracę bez zbędnych przerw dzięki dłuższej trwałości filtra powietrza.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do walizek i akcesoriów.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków napięcia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed natadowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.

### ZAWARTOŚĆ

1 pałak do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek do odkurzacza, 1 wąż ssący ES 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

**Akcesoria, patrz strona 202**

## FEIN DUSTEX 35 MX

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	13,50

Numer zamówienia	9 20 31 060 00 0
EAN	4014586883052
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.579,45
Cena brutto w PLN [PK01]	4.402,72

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dopuszczony do szkodliwych dla zdrowia pyłów klasy M.
- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do walizek i akcesoriów.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków napięcia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed natadowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.

### ZAWARTOŚĆ

1 pałak do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek z włókniny Premium, 1 wąż ssący ES 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

**Akcesoria, patrz strona 202**



**FEIN DUSTEX 35 LX AC**

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów oraz z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	14,10

Numer zamówienia	9 20 30 060 00 0
EAN	4014586882994
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.323,18
Cena brutto w PLN [PK01]	4.087,51

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do walizek i akcesoriów.
- + Automatyczne czyszczenie filtra (AC) umożliwiające pracę bez zbędnych przerw dzięki dłuższej trwałości filtra powietrza.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0.

**ZAWARTOŚĆ**

1 pałak do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek do odkurzacza, 1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

**Akcesoria, patrz strona 202**

**FEIN DUSTEX 35 LX**

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	13,50

Numer zamówienia	9 20 29 060 00 0
EAN	4014586882956
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.811,13
Cena brutto w PLN [PK01]	3.457,69

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do walizek i akcesoriów.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0.

**ZAWARTOŚĆ**

1 pałak do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek z włókny Premium, 1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

**Akcesoria, patrz strona 202**

## 8 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO

### ZESTAW FEIN DUSTEX 35 L



#### ZAWARTOŚĆ

1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 uniwersalna dysza z wymiennymi wkładkami, 1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka szczelinowa, 1 sączonek to filtr, 1 Worek z włókniny

**Akcesoria, patrz strona 202**

Wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	32
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	9,00

Numer zamówienia	9 20 36 060 00 0
EAN	4014586891903
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.094,26
Cena brutto w PLN [PK01]	2.575,94

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed natadowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże koła obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożliwiającą wygodne ustawianie mocy ssania.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Praktyczna tacka z wysokim obrzeżem.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.

### FEIN DUSTEX 35 L



#### ZAWARTOŚĆ

1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm,  
1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 Worek z włókniny,  
1 sączonek to filtr

**Akcesoria, patrz strona 202**

Wydajny odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	32
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	9,00

Numer zamówienia	9 20 36 223 00 0
EAN	4014586891941
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.787,03
Cena brutto w PLN [PK01]	2.198,05

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed natadowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże koła obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.
- + Praktyczna tacka z wysokim obrzeżem.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożliwiającą wygodne ustawianie mocy ssania.

**ZESTAW FEIN DUSTEX 25 L****ZAWARTOŚĆ**

1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 Worek z włókniny, 1 sącdek to filtr, 2 rury ssące (metalowe), 1 uniwersalna dysza z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

**Akcesoria, patrz strona 202**

Kompaktowy, wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	22
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	8,00

Numer zamówienia	9 20 35 060 00 0
EAN	4014586891828
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.838,48
Cena brutto w PLN [PK01]	2.261,33

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże kąta obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożliwiającą wygodne ustawianie mocy ssania.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Praktyczna tacka z wysokim obrzeżem.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.

**FEIN DUSTEX 25 L****ZAWARTOŚĆ**

1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 Worek z włókniny, 1 sącdek to filtr

**Akcesoria, patrz strona 202**

Kompaktowy i wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	22
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	8,00

Numer zamówienia	9 20 35 223 00 0
EAN	4014586891866
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.531,25
Cena brutto w PLN [PK01]	1.883,44

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże kąta obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożliwiającą wygodne ustawianie mocy ssania.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Praktyczna tacka z wysokim obrzeżem.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.

## 8 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO

### WYPOSAŻENIE OGÓLNE ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO



#### WKŁAD FILTRUJĄCY

Celuloza, certyfikat do pyłów klasy M

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 012 01 0	170,03	209,14



#### WKŁAD FILTRUJĄCY

PES, certyfikat do pyłów klasy M, filtr wyższej jakości

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 059 01 0	326,34	401,40



#### WKŁAD FILTRUJĄCY

HEPA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 060 01 0	519,40	638,86



#### PRZEWÓD ODSYSAJĄCY

Ø mm	D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
27	4	3 13 45 065 01 0	433,16	532,79
35	4	3 13 45 066 01 0	377,79	464,68



#### ANTYSTATYCZNY WĄŻ SSĄCY

Odprowadza ładunki elektrostatyczne, kolor pomarańczowo-czarny.

Ø mm	D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
27	4	3 13 45 121 01 0	859,46	1.057,14
35	4	3 13 45 120 01 0	992,25	1.220,47



#### WĄŻ PRZEDŁUŻAJĄCY

Ø mm	D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
27	2,5	3 13 45 067 01 0	392,49	482,76
35	2,5	3 13 45 068 01 0	319,48	392,96



#### ZESTAW NAPRAWCZY

do węża ssącego Ø 35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 069 01 0	170,03	209,14



#### KOLANKO

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 070 01 0	71,54	87,99



#### KOLANKO

z otworem wylotowym powietrza.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 263 01 0	105,84	130,18



#### RURA SSAWNA

Wykonanie metalowe, opakowanie 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 071 01 0	170,03	209,14



#### SSAWKA DO PODŁOŻA

z przetłaczniakiem, z powierzchnią ślizgową ze stali nierdzewnej i włosiem. Do twardych podłóg i wykładzin dywanowych

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 072 01 0	217,56	267,60



#### KOŃCÓWKA SSĄCA KOMBINOWANA

do odkurzania na mokro i na sucho z wymiennymi wkładkami, listwami gumowymi i szczotkowymi

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 073 01 0	203,84	250,72



#### KOŃCÓWKA SSĄCA DO SZCZELIN

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 074 01 0	33,81	41,59



#### KOŃCÓWKA SSĄCA DO WYKŁADZIN

z listwami szczotkowymi

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 075 01 0	51,94	63,89



#### SSAWKA Z WŁOSIEM

obrotowa, z naturalnym włosiem 70 x 45 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 076 01 0	64,68	79,56



#### SZCZOTKA

z naturalnym włosiem 120 x 45 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 077 01 0	114,17	140,43



#### ANTYSTATYCZNA ZŁĄCZKA NARZĘDZIA

Przewodzące prąd elektryczny, z regulacją siły ssania, do przewodu Ø 35 mm, przyłącze elektronarzędzia Ø 38 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 123 01 0	166,11	204,32



#### ANTYSTATYCZNA ZŁĄCZKA NARZĘDZIA

Przewodzące prąd elektryczny, z regulacją siły ssania, do przewodu Ø 35 mm, przyłącze elektronarzędzia Ø 27 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 300 01 0	152,88	188,04



#### ZŁĄCZKA STOPNIOWA

4-stopniowa

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 079 01 0	75,95	93,42



**UCHWYT KABLOWY**  
do prowadzenia kabla na węży ssącym, pasuje do węży  
Ø 27-35 mm

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 13 45 119 01 0	40,67	50,02



**ZESTAW AKCESORIÓW**  
2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi  
wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włośniem,  
1 kolanko

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 071 02 0	459,62	565,33



**ZESTAW AKCESORIÓW**  
1 wąż ssący, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna  
z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka  
z włośniem, 1 kolanko

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 133 02 0	489,02	601,49

### AKCESORIA DO DUSTEX 35 LX / MX



**WOREK DO ODKURZACZA**  
Otwarty, zalecany tylko do modeli AC

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 13 45 063 01 0	192,08	236,26



**WOREK Z WŁÓKNINY PREMIUM**  
Szczególnie mocna, odporna na rozrywanie włóknina  
z dodatkowo wzmocnionymi szwami do drobnych,  
abrazyjnych pyłów. 2-3 krotnie wyższa pojemność  
skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	285,18	350,77

### AKCESORIA DUSTEX 35 L



**WOREK Z WŁÓKNINY**  
Włóknina szczególnie odporna na rozrywanie. 2-3 krotnie  
wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi  
workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 35 L	5	3 13 45 062 01 0	176,89	217,57



**WOREK Z WŁÓKNINY PREMIUM**  
Szczególnie mocna, odporna na rozrywanie włóknina  
z dodatkowo wzmocnionymi szwami do drobnych,  
abrazyjnych pyłów. 2-3 krotnie wyższa pojemność  
skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	285,18	350,77



**FILTR CIĄGŁY**  
zastępuje worek z włókniny

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 064 01 0	332,71	409,23



**WOREK Z FILTREM HEPA**

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 13 45 130 01 0	586,53	721,43

### AKCESORIA DUSTEX 25 L



**WOREK Z WŁÓKNINY**  
Włóknina szczególnie odporna na rozrywanie. 2-3 krotnie  
wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi  
workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 25 L	5	3 13 45 061 01 0	135,73	166,95



**WOREK Z WŁÓKNINY PREMIUM**  
Szczególnie mocna, odporna na rozrywanie włóknina  
z dodatkowo wzmocnionymi szwami do drobnych,  
abrazyjnych pyłów. 2-3 krotnie wyższa pojemność  
skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 25 L	5	3 13 45 273 01 0	215,11	264,59



**FILTR CIĄGŁY**  
zastępuje worek z włókniny

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 064 01 0	332,71	409,23





# NARZĘDZIA OSCYLACYJNE



## MULTIMASTER

210

Uniwersalny system do demontażu i renowacji.



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK

217



## MULTIMASTER AUTOMOTIVE

230

Najlepszy system do naprawy pojazdów.



## SYSTEM DO ODNAWIANIA SPOIN MULTIMASTER

237



## FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

241







# **NAJLEPSZY SYSTEM. MULTIMASTER I AKCESORIA.**

Wybierz model, który najlepiej pasuje do Twoich wymagań i wykonywanych zadań. Poniżej znajduje się zestawienie najważniejszych cech i różnic.



Więcej informacji na temat **akumulatorów i ładowarki** można znaleźć na stronach 276 i 277.



## **TWOJA WARTOŚĆ DODANA**



### **MOC**

3 klasy wydajności – każda o imponujących możliwościach. Urządzenie zawsze dopasowane do Twoich indywidualnych wymagań, w wersji sieciowej lub akumulatorowej. Na dodatek najobszerniejszy asortyment akcesoriów na rynku.



### **OBŚŁUGA**

Optymalna obsługa. Od szybkiej beznarzędzowej wymiany narzędzia z uchwytami QuickIN oraz Starlock, aż po doskonałą ergonomię – sprawiamy, że Twoja praca staje się łatwiejsza.



### **BEZPIECZEŃSTWO**

System antywibracyjny, ograniczona emisja hałasu i skuteczne odciąganie pyłu – urządzenia FEIN MULTIMASTER zapewniają maksymalną ochronę użytkownika nawet podczas długiej pracy.



**MULTIMASTER 700**

**Nasze najlepsze narzędzie do prac w najcięższych warunkach:**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy przy zabudowie i renowacji.

akumulatorowa / sieciowa

18 V  / 450 W  
Powered by 

2 x 2,0°

System antywibracyjny

StarlockMax



**MULTIMASTER 500**

**Jedynie w swoim rodzaju narzędzie oscylacyjne:**

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy przy zabudowie i renowacji.

akumulatorowa / sieciowa

18 V  / 350 W  
Powered by 

2 x 1,7°

System antywibracyjny

StarlockPlus



**MULTIMASTER 300**

**Najlepsze wejście do klasy profesjonalnej:**

Wydajne urządzenie Multitool do zabudowy i renowacji.

Sieć

250W

2 x 1,6°

–

StarlockPlus



Wszelchonność zastosowań dzięki ponad 180 akcesoriom



Wszelchonność zastosowań dzięki ok. 100 akcesoriom

Wszelchonność zastosowań dzięki ok. 100 akcesoriom



**EKONOMICZNOŚĆ**

Uniwersalne narzędzie do wszelkich zadań zamiast wielu różnych narzędzi specjalnych. Pełna elastyczność dzięki otwartej platformie akumulatorowej obejmującej różne systemy.



**KOMPETENCJE**

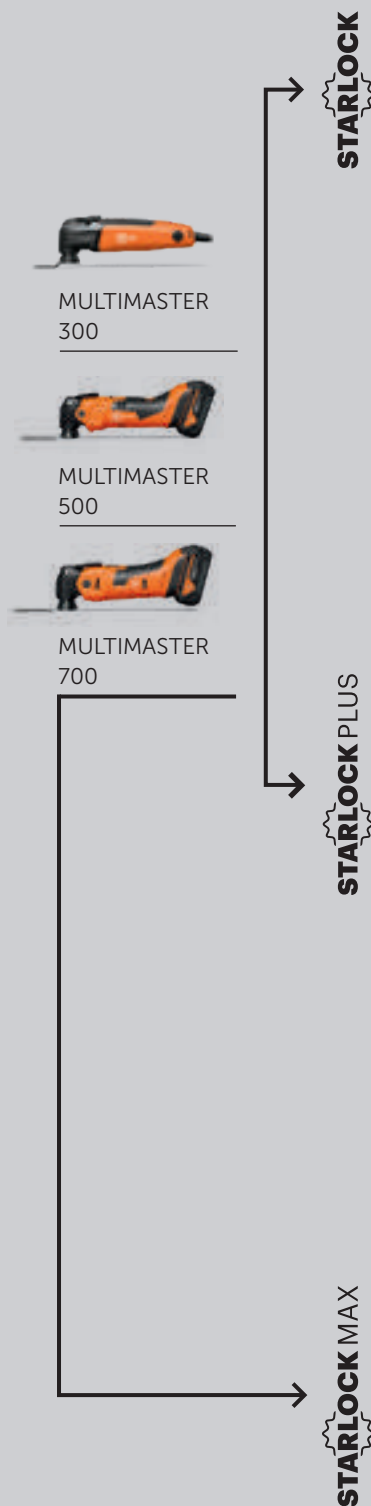
Korzystaj z doświadczenia wynalazców. Od ponad 50 lat profesjonalści polegają na wydajności i niezawodności oryginału.



**NIEZAWODNOŚĆ**

„MADE IN GERMANY” Wszystkie urządzenia FEIN MULTIMASTER są przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach w ramach codziennego użytkowania w przemyśle i rzemiośle. Oczywiście dotyczy to również oferty akcesoriów.

# FEIN MULTIMASTER. 1 SYSTEM – 1000 MOŻLIWOŚCI.



### PIŁOWANIE



E-Cut Standard HCS | **WOOD**    E-Cut Standard curved HCS | **WOOD**    E-Cut Precision BIM HSS, BIM | **WOOD**    E-Cut Precision HCS | **WOOD**    E-Cut Long-Life HSS, BIM | **WOOD & METAL**

### SZLIFOWANIE I POLEROWANIE



bez otworów    z otworami    ptaski    korund, K 36-240 / cyrkon, K 40-80    kamień, K 40-80    Czyszczenie    Polerowanie

### ROZCINANIE I PIŁOWANIE TARNIKIEM



HM    DIA    HM

### PRZECINANIE I SKROBANIE



### PIŁOWANIE



E-Cut Standard HCS | **WOOD**    E-Cut Precision BIM HSS, BIM | **WOOD**    E-Cut Precision HCS | **WOOD**    E-Cut Long-Life HSS, BIM | **WOOD & METAL**    E-Cut Universal HSS, BIM | **METAL & WOOD**    E-Cut Carbide PRO HM/TiN | **METAL**

### SZLIFOWANIE



z otworami    korund, K 40-240    cyrkon, K 40-80    K 500, 1.000    Polerowanie

### ROZCINANIE I PIŁOWANIE TARNIKIEM



HM    DIA    HM

### PRZECINANIE I SKROBANIE



### PIŁOWANIE



E-Cut Standard curved HCS | **WOOD**    E-Cut Long-Life HSS, BIM | **WOOD & METAL**    E-Cut Carbide PRO HM/TiN | **METAL**    DIA | **CFRP/GFRP**

### ROZCINANIE I PIŁOWANIE TARNIKIEM



HM    DIA    DIA    HM

### CIĘCIE



**WYSZUKIWARKA AKCESORIÓW FEIN MULTITOOL: ODPOWIEDNIE AKCESORIA DO URZĄDZENIA MULTITOOL I ZADAŃ SPECJALNYCH MOŻNA ŁATWO ZNALEZĆ NA STRONIE WWW.FEIN.PL/AKCESORI**





E-Cut Universal  
HSS, BIM | **METAL & WOOD**



E-Cut Fine  
HSS, BIM | **METAL**



E-Cut Carbide PRO  
HM/TiN | **METAL**



BRZESZCZOTY



HSS | **METAL & WOOD**



HSS, BIM | **METAL & WOOD**



Filcowy krążek  
polerski



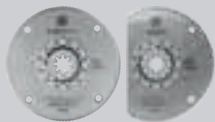
miękki



K 240-500



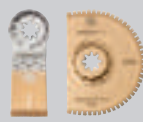
korund, K 40-240



HSS, BIM | **METAL & WOOD**



HSS, BIM | **WOOD**



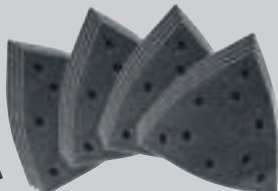
HM | **CFRP/GFRP**



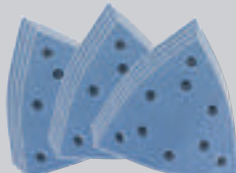
DIA | **CFRP/GFRP**



z otworami



korund, K 36-240



cyrkon, K 40-80



korund, K 80-120

**STARLOCK**

**STARLOCK PLUS**

**STARLOCK MAX**

**MOTORYZACJA**

AMM 700 1.7 Q AS

**RENOWACJA FUG**

MM 700 1.7 Q

AMM 700



AMM 500



**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP 4.0 AH AS**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do pitowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX AS**

Nasze najlepsze urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji w wariantcie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP 4.0 AH AS**

Wydajne akumulatorowe urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS AS**

Wydajne urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) w wariantcie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

<b>STRONA</b>		212	213	213	214
Złącze mechaniczne		•	•	•	•
Pobór mocy	W				
Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	11 000 - 18 500	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Ciężar wg EPTA	kg				
Masa bez akumulatora	kg	1,10	1,10	1,30	1,30

- zawarte

MM 700



MM 500



MM 300



MULTIMASTER MM 700 MAX TOP	MULTIMASTER MM 700 MAX	MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP	MULTIMASTER MM 500 PLUS	MULTIMASTER MM 300 PLUS START
Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do piłowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.	Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.	Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) z ponad 30 akcesoriami – do piłowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.	Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.	Wydajne urządzenie Multitool do zabudowy i renowacji z podstawowym wyposażeniem do piłowania w drewnie, metalach, płytach kartonowo-gipsowych i tworzywach sztucznych.
215	215	216	216	216
•	•			
450	450	350	350	250
10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	11 000 - 20 000
StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus	StarlockPlus
QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,6°
1,60	1,60	1,40	1,40	1,40

## 9 MULTIMASTER

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP 4.0 AH AS



#### ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczy E-Cut Standard curved (35 mm), 2 brzeszczy E-Cut Standard curved (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczy E-Cut Long Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (32 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (42 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot segmentowy (Ø 85 mm), 1 brzeszczot segmentowy z twardego stopu, 1 tarnik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 nóż wielofunkcyjny, 1 płytka ścierna z otworami, Papier ścierny z otworami, po 10 arkuszy o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 tawarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 4 Ah), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do pitowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 61 00 0
EAN	4014586895277
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.641,10
Cena brutto w PLN [PK03]	3.248,55

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenieszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP AS



#### ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczy E-Cut Standard curved (35 mm), 2 brzeszczy E-Cut Standard curved (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczy E-Cut Long Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (32 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (42 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot segmentowy (Ø 85 mm), 1 brzeszczot segmentowy z twardego stopu, 1 tarnik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 nóż wielofunkcyjny, 1 płytka ścierna z otworami, Papier ścierny z otworami, po 10 arkuszy o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do pitowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 63 00 0
EAN	4014586895291
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.612,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.982,88

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenieszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

## AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX AS



### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 217**

Nasze najlepsze urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji w wariancie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 62 00 0
EAN	4014586895284
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.367,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.681,53

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

## AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP 4.0 AH AS



### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarcik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 płytka ścierna z otworami, po 5 arkuszy ściernych z otworami, o uziarnieniu 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 4 Ah), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 217**

Wydajne akumulatorowe urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 61 00 0
EAN	4014586895321
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.151,10
Cena brutto w PLN [PK03]	2.645,85

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.



## 9 MULTIMASTER

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarcik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 płytka ścierna z otworami, po 5 arkuszy ściernych z otworami, o uziarnieniu 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Wydajne akumulatorowe urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 63 00 0
EAN	4014586895345
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.122,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.380,18

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Wydajne urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) w wariantcie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 62 00 0
EAN	4014586895338
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.024,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.259,64

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## MULTIMASTER MM 700 MAX TOP



### ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (65 mm), 1 brzeszczot BIM E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot BIM E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (32 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (42 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot segmentowy (Ø 85 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarcik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 nóż wielofunkcyjny, 1 płytka ścierna z otworami, Papier ścierny z otworami, po 10 arkuszy o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 217**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do pitowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

Numer zamówienia	7 229 68 64 00 0
EAN	4014586897912
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.214,80
Cena brutto w PLN [PK03]	2.724,20

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## MULTIMASTER MM 700 MAX



### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 217**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

Numer zamówienia	7 229 68 63 00 0
EAN	4014586897868
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.670,90
Cena brutto w PLN [PK03]	2.055,21

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## 9 MULTIMASTER

### MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP



#### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarcik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 płytka ścierna z otworami, po 5 arkuszy ściernych z otworami, o uziarnieniu 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

Pobór mocy	W	350
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

Numer zamówienia	7 229 67 70 00 0
EAN	4014586897813
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.724,80
Cena brutto w PLN [PK03]	2.121,50

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik FEIN 500 W: odporny na przeciążenia, wydajny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i szybszy postęp pracy.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

### MULTIMASTER MM 500 PLUS



#### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Pobór mocy	W	350
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

Numer zamówienia	7 229 67 69 00 0
EAN	4014586897769
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.379,84
Cena brutto w PLN [PK03]	1.697,20

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik FEIN 350 W: odporny na przeciążenia, wydajny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i szybszy postęp pracy.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

### MULTIMASTER MM 300 PLUS START



#### ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long-Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long-Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 217

Wydajne urządzenie Multitool do zabudowy i renowacji z podstawowym wyposażeniem do pitowania w drewnie, metalach, płytach kartonowo-gipsowych i tworzywach sztucznych.

Pobór mocy	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 20 000
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,6°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

Numer zamówienia	7 229 72 64 00 0
EAN	4014586898094
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.148,07
Cena brutto w PLN [PK03]	1.412,13

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik FEIN 250 W: odporny na przeciążenia silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą większą moc i wydajną pracę.
- + Bezstopniowa elektroniczna regulacja obrotów.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Konstrukcja garnkowa zapewniająca najwyższą stabilność.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

Oferta akcesoriów FEIN do naszych urządzeń Multitool rośnie od ponad 50 lat wraz z wymaganiami naszych klientów.

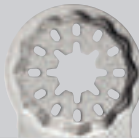






**ZALETY FEIN**

- + Ponad 180 różnych akcesoriów do tysięcy zastosowań profesjonalnych i specjalnych.
- + 14 zestawów akcesoriów – perfekcyjnie dobranych do różnych zastosowań.
- + Made by FEIN: Wszystkie akcesoria są rozwijane, wytwarzane i sprawdzane przez firmę FEIN.
- + Made in Germany: Wszystkie brzeszczoty FEIN są produkowane w Niemczech.
- + Najwyższa ekonomiczność dzięki szybkim postępom pracy i długiej żywotności.

Wybierz odpowiednie akcesoria Starlock do swojej maszyny:

W tym zestawieniu widać na pierwszy rzut oka, w jaki uchwyt narzędzia jest wyposażone dane urządzenie, jakie akcesoria do niego pasują.

				
		STARLOCK	STARLOCK PLUS	STARLOCK MAX
<b>FEIN MULTIMASTER</b>	 <b>STARLOCK MAX</b> np. MULTIMASTER (A)MM 700, FSC 500 QSL   AFSC 18 QSL	✓	✓	✓
	 <b>STARLOCK PLUS</b> np. MULTIMASTER MM 300 i (A)MM 500 FMM 350 QSL & FMT 250 QSL	✓	✓	-
Inne	<b>STARLOCK</b> Bosch, Festool, Würth, Makita	✓	✓*	✓*
	<b>INNI PRODUCENCI</b> np. AEG   Rigid   Skil   Einhell i in.	✓	-	-

**ZAWSZE PASUJE**

\* W zależności od urządzenia.



## 9 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK

### PIŁOWANIE



#### TARCZA

Do wszystkich miękkich materiałów. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	6 35 02 113 21 0	118,58	145,85



#### BRZESZCZOT ZE STALI HSS

Brzeszczot wykonany w całości ze stali szybko tnącej z metalowym uzębieniem do blachy o grubości do ok. 1 mm. Również do tworzyw sztucznych, płyt kartonowo-gipsowych, drewna, kitu i metali kolorowych. Doskonała prędkość cięcia. Równa, cienka linia cięcia. Okrągły kształt zapewnia dobrą efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	1	6 35 02 097 21 0	129,36	159,11
85	SL	2	6 35 02 097 22 0	245,49	301,95
85	SL	5	6 35 02 097 23 0	581,14	714,80



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	1	6 35 02 106 21 0	135,24	166,35
85	SL	2	6 35 02 106 22 0	257,25	316,42
85	SL	5	6 35 02 106 23 0	609,07	749,16



#### BRZESZCZOT ZE STALI HSS

Bimetal zapewniający wysoką trwałość. Metalowe uzębienie do blachy o grubości do ok. 1 mm. Również do tworzyw sztucznych, płyt kartonowo-gipsowych, drewna, kitu i metali kolorowych. Cięcie równo z powierzchnią. Okrągły kształt zapewnia dobrą efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	1	6 35 02 174 21 0	233,73	287,49
85	SL	5	6 35 02 174 23 0	1.049,09	1.290,38



Okrągły kształt i bardzo duża średnica zapewnia optymalną efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SLP	1	6 35 02 175 21 0	245,98	302,56
100	SLP	5	6 35 02 175 23 0	1.106,42	1.360,90



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SL	1	6 35 02 196 21 0	239,12	294,12
100	SL	5	6 35 02 196 23 0	1.079,47	1.327,75



#### BRZESZCZOT ZE STALI HSS

Bimetal zapewniający wysoką trwałość. Ukośne ząbki do drewna. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Jako „miniaturowa piła tarczowa” nadaje się idealnie do długich i prostych linii cięcia oraz do wycinania otworów w ułożonych już deskach i panelach podłogowych oraz boazerii.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SLP	1	6 35 02 176 21 0	282,24	347,16



#### ZESTAW BRZESZCZOTÓW ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS

Bimetal zapewniający wysoką trwałość. Ukośne ząbki do drewna. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Jako „miniaturowa piła tarczowa” nadaje się idealnie do długich i prostych linii cięcia oraz do wycinania otworów w ułożonych już deskach i panelach podłogowych oraz boazerii. Ogranicznik głębokości można stosować również z wieloma innymi akcesoriami FEIN. Do precyzyjnej pracy na głębokości. Uchwyt StarlockPlus pasujący do wszystkich popularnych narzędzi wielofunkcyjnych z uchwytem StarlockPlus i StarlockMax dostępnych na rynku oraz do wszystkich FEIN MultiTalent i MULTIMASTER do 04/16. W zestawie: 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS, 1 ogranicznik głębokości (pasuje do (A)MM 500 / 700)

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SLP	3 52 22 952 01 0	375,83	462,27



#### OSŁONA

Zapasowa osłona do brzeszczotu HSS 6 35 02 176 21 0.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 43 00 000 00 1	26,95	33,15



#### OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI

Ogranicznik głębokości do wszystkich brzeszczotów. Do precyzyjnej pracy na głębokości. Efektywna ochrona brzeszczotu i obrabianego przedmiotu. Zawartość: 1 adapter do zamocowania w maszynie, 1 ogranicznik głębokości, 1 element prowadzący z możliwością ustawienia w stosunku do danej głębokości. Współpracuje wyłącznie z (A)MM 500 / 700.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 069 01 0	119,56	147,06



#### BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 brzeszczotów E-Cut do piłowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool dostępnych na rynku. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Universal (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 01 0	273,42	336,31



#### BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

6 brzeszczotów E-Cut do piłowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockPlus i StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	3 52 22 967 03 0	337,61	415,26



#### BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL

6 bardzo długich brzeszczotów E-Cut do dużej głębokości obróbki i wydajnych prac w drewnie i metalu. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (90 x 32 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 05 0	337,61	415,26




**E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL**

3 brzeszczoty E-Cut do pitowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 55 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 10 0	148,96	183,22


**E-CUT COMBO STARLOCK WOOD**

3 brzeszczoty E-Cut do dokładnego pitowania w materiałach drewnopochodnych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot Standard E-Cut curved (50 x 50 mm), po 1 brzeszczocie BIM Precision (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 08 0	148,96	183,22


**COMBO STARLOCK MINI CUT**

3 akcesoria, idealne do wycinania niewielkich otworów i prac w trudno dostępnych miejscach, np. do wielu prac instalatorskich, montażu włączników, modelarstwa itp. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 pilnik z węglików spiekanych (30 x 10 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 09 0	178,36	219,38


**BRZESZCZOT E-CUT LONG-LIFE**

Bimetal z ukośnymi ząbkami do drewna do cięcia wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Wyjątkowa wytrzymałość, odporność również na gwoździe ukryte w drewnie (do ok. Ø 4 mm), ściany murowane itd.

Krótki i bardzo wąska konstrukcja umożliwiające wycinanie najmniejszych nawet otworów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	30	SL	1	6 35 02 184 21 0	51,45	63,28
10	30	SL	3	6 35 02 184 22 0	146,02	179,60
10	30	SL	5	6 35 02 184 23 0	230,30	283,27
10	30	SL	10	6 35 02 184 24 0	435,12	535,20
10	30	SL	50	6 35 02 184 25 0	1.921,29	2.363,19



Krótki i bardzo wąska konstrukcja umożliwiające wycinanie najmniejszych nawet otworów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
20	34	SL	1	6 35 02 183 21 0	66,64	81,97
20	34	SL	3	6 35 02 183 22 0	189,63	233,24
20	34	SL	5	6 35 02 183 23 0	298,90	367,65
20	34	SL	10	6 35 02 183 24 0	563,99	693,71
20	34	SL	50	6 35 02 183 25 0	2.490,18	3.062,92



Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SL	1	6 35 02 160 21 0	86,24	106,08
35	50	SL	3	6 35 02 160 22 0	245,98	302,56
35	50	SL	5	6 35 02 160 23 0	389,06	478,54
35	50	SL	10	6 35 02 160 24 0	733,53	902,24
35	50	SL	50	6 35 02 160 25 0	3.238,41	3.983,24



Szeroki kształt zapewnia maksymalną wydajność cięcia i umożliwia długie cięcie po linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	SL	1	6 35 02 221 21 0	89,67	110,29
50	50	SL	3	6 35 02 221 22 0	254,31	312,80
50	50	SL	5	6 35 02 221 23 0	401,80	494,21
50	50	SL	10	6 35 02 221 24 0	758,03	932,38
50	50	SL	50	6 35 02 221 25 0	3.345,23	4.114,63



Szeroki kształt zapewnia maksymalną wydajność cięcia i umożliwia długie cięcie po linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SL	1	6 35 02 228 21 0	91,63	112,70
65	50	SL	3	6 35 02 228 22 0	261,66	321,84
65	50	SL	5	6 35 02 228 23 0	413,56	508,68
65	50	SL	10	6 35 02 228 24 0	781,55	961,31
65	50	SL	50	6 35 02 228 25 0	3.449,11	4.242,41



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SLP	1	6 35 02 161 21 0	95,06	116,92
65	50	SLP	3	6 35 02 161 22 0	272,44	335,10
65	50	SLP	5	6 35 02 161 23 0	429,73	528,57
65	50	SLP	10	6 35 02 161 24 0	811,93	998,67
65	50	SLP	50	6 35 02 161 25 0	3.581,90	4.405,74



Długi i wąski kształt umożliwiający dużą głębokość obróbki i efektywność pracy. Taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	78	SLM	1	6 35 02 201 21 0	82,81	101,86
32	78	SLM	3	6 35 02 201 22 0	236,67	291,10
32	78	SLM	5	6 35 02 201 23 0	372,89	458,65
32	78	SLM	10	6 35 02 201 24 0	703,64	865,48
32	78	SLM	50	6 35 02 201 25 0	3.105,62	3.819,91



Długa i szeroka konstrukcja zapewniająca dużą głębokość obróbki i efektywność pracy. Taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	78	SLM	1	6 35 02 203 21 0	86,73	106,68
42	78	SLM	3	6 35 02 203 22 0	246,47	303,16
42	78	SLM	5	6 35 02 203 23 0	389,55	479,15
42	78	SLM	10	6 35 02 203 24 0	735,49	904,65
42	78	SLM	50	6 35 02 203 25 0	3.245,76	3.992,28



Długość XXL umożliwia bardzo dużą głębokość roboczą oraz specjalne zastosowania, np. wymiana okien. Taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	90	SLM	1	6 35 02 224 21 0	84,77	104,27
32	90	SLM	3	6 35 02 224 22 0	239,61	294,72
32	90	SLM	5	6 35 02 224 23 0	379,75	467,09
32	90	SLM	10	6 35 02 224 24 0	716,38	881,15
32	90	SLM	50	6 35 02 224 25 0	3.160,50	3.887,42





Średnia szerokość umożliwia wszechstronne zastosowanie.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	SL	1	6 35 02 233 21 0	96,04	118,13
50	50	SL	3	6 35 02 233 22 0	273,91	336,91
50	50	SL	5	6 35 02 233 23 0	432,18	531,58
50	50	SL	10	6 35 02 233 24 0	816,34	1.004,10
50	50	SL	50	6 35 02 233 25 0	3.600,52	4.428,64



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SL	1	6 35 02 230 21 0	86,73	106,68
65	50	SL	3	6 35 02 230 22 0	246,47	303,16
65	50	SL	5	6 35 02 230 23 0	389,55	479,15
65	50	SL	10	6 35 02 230 24 0	735,49	904,65
65	50	SL	50	6 35 02 230 25 0	3.245,76	3.992,28



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SLP	1	6 35 02 127 21 0	99,96	122,95
65	50	SLP	3	6 35 02 127 22 0	285,18	350,77
65	50	SLP	5	6 35 02 127 23 0	450,31	553,88
65	50	SLP	10	6 35 02 127 24 0	850,64	1.046,29
65	50	SLP	50	6 35 02 127 25 0	3.752,42	4.615,48



**BRZESZCZOT E-CUT UNIVERSAL**

Bimetal z falowanym uzębieniem uniwersalnym. Szeroki zakres zastosowań do blachy o grubości do 2 mm, profili aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych.

Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	55	SL	1	6 35 02 222 21 0	97,02	119,33
28	55	SL	3	6 35 02 222 22 0	279,79	344,14
28	55	SL	5	6 35 02 222 23 0	441,00	542,43
28	55	SL	10	6 35 02 222 24 0	832,51	1.023,99
28	55	SL	50	6 35 02 222 25 0	3.671,08	4.515,43



Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	60	SLP	1	6 35 02 151 21 0	98,98	121,75
28	60	SLP	3	6 35 02 151 22 0	282,73	347,76
28	60	SLP	5	6 35 02 151 23 0	446,88	549,66
28	60	SLP	10	6 35 02 151 24 0	844,27	1.038,45
28	60	SLP	50	6 35 02 151 25 0	3.723,02	4.579,31



Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	55	SL	1	6 35 02 223 21 0	102,90	126,57
44	55	SL	3	6 35 02 223 22 0	293,02	360,41
44	55	SL	5	6 35 02 223 23 0	463,05	569,55
44	55	SL	10	6 35 02 223 24 0	873,67	1.074,61
44	55	SL	50	6 35 02 223 25 0	3.854,83	4.741,44



Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	60	SLP	1	6 35 02 152 21 0	105,35	129,58
44	60	SLP	3	6 35 02 152 22 0	298,90	367,65
44	60	SLP	5	6 35 02 152 23 0	471,87	580,40
44	60	SLP	10	6 35 02 152 24 0	891,80	1.096,91
44	60	SLP	50	6 35 02 152 25 0	3.933,72	4.838,48



**BRZESZCZOT E-CUT FINE**

Bimetal z drobnymi ząbkami do blachy o grubości do 2 mm, profili aluminiowych, rur miedzianych. Również do płyt kartonowo-gipsowych i innych twardych tworzyw sztucznych. Bardzo precyzyjne cięcie i łatwość kontrolowania ruchu narzędzia, bardzo cienka linia cięcia.

Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
30	50	SL	1	6 35 02 157 21 0	66,64	81,97
30	50	SL	3	6 35 02 157 22 0	189,63	233,24
30	50	SL	5	6 35 02 157 23 0	298,90	367,65
30	50	SL	10	6 35 02 157 24 0	563,99	693,71
30	50	SL	50	6 35 02 157 25 0	2.490,18	3.062,92



**E-CUT CARBIDE PRO**

Brzeszczot z węglików spiekanych z powłoką TiN o bardzo wysokiej odporności na ścieranie. 100 % dłuższa żywotność w porównaniu z brzeszczotami z węglików spiekanych bez powłoki. 30 razy dłuższa żywotność w porównaniu z brzeszczotami HSS. Właściwy wybór do twardych materiałów, takich jak metale żelazne, stal nierdzewna czy rury miedziane. Może być używany nawet do śrub hartowanych (Spax) i śrub maszynowych o wysokiej wytrzymałości. Nadaje się również idealnie do materiałów o działaniu ściernym, takich jak cegły, ściany murowane, płyty cementowo-włóknowe, płyty wzmacniane włóknem węglowym i płyty wzmacniane włóknem szklanym. Dobra wydajność skrawania i jakość cięcia wszystkich materiałów drewnopochodnych, takich jak twarde drewno czy płyty wiórowe.

Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	40	SL	1	6 35 02 236 21 0	160,23	197,08
32	40	SL	3	6 35 02 236 22 0	463,54	570,15
32	40	SL	5	6 35 02 236 23 0	731,57	899,83
32	40	SL	10	6 35 02 236 24 0	1.381,80	1.699,61
32	40	SL	50	6 35 02 236 25 0	6.094,13	7.495,78



Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	60	SLP	1	6 35 02 237 21 0	178,36	219,38
32	60	SLP	3	6 35 02 237 22 0	507,15	623,79
32	60	SLP	5	6 35 02 237 23 0	801,64	986,02
32	60	SLP	10	6 35 02 237 24 0	1.514,10	1.862,34
32	60	SLP	50	6 35 02 237 25 0	6.681,64	8.218,42



Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	75	SLM	1	6 35 02 238 21 0	185,71	228,42
32	75	SLM	3	6 35 02 238 22 0	529,69	651,52
32	75	SLM	5	6 35 02 238 23 0	837,41	1.030,01
32	75	SLM	10	6 35 02 238 24 0	1.581,23	1.944,91





## 9 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



### BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Otwarte uzębienie zapewnia perfekcyjnie równe krawędzie w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem węglowym/włóknem szklanym bez delaminacji. Długie, proste cięcia bez odkształceń, bardzo wysoka prędkość cięcia i precyzja.

Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	6 35 02 187 21 0	245,49	301,95



Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	6 35 02 188 21 0	489,51	602,10



Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
105	SLM	6 35 02 220 21 0	547,33	673,22



### BRZESZCZOT E-CUT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do cięcia bez uszkodzenia materiału z perfekcyjnie równymi krawędziami, do materiałów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem węglowym/włóknem szklanym, bez delaminacji. Nadaje się zwłaszcza do precyzyjnego wycinania otworów i krótkich cięć. Wysoka precyzja pracy nawet w narożnikach i na krawędziach.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SLP	6 35 02 191 21 0	173,46	213,36



### DIAMENTOWY BRZESZCZOT E-CUT

Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Do cięcia bez uszkodzenia materiału z perfekcyjnie równymi krawędziami, do materiałów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem węglowym/włóknem szklanym, bez delaminacji. Nadaje się zwłaszcza do precyzyjnego wycinania otworów i krótkich cięć. Wysoka precyzja pracy nawet w narożnikach i na krawędziach.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	60	SLM	6 35 02 204 21 0	298,41	367,04
35	50	SLP	6 35 02 193 21 0	281,75	346,55



### BRZESZCZOT SEGMENTOWY

Do wycinania osadzonych na kity szyb zespolonych.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	2	6 39 03 244 22 0	390,04	479,75



### BEST OF STARLOCK RENOVATION

26-częściowy zestaw akcesoriów do wszystkich bieżących prac renowacyjnych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Zawartość: 6 brzeszczotów E-Cut Long Life (po 2 szt. 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 tarnik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 sztywna szpachelka, 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 płytka ścierna, bez otworów (80 mm), po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 06 0	594,86	731,68



### BEST OF STARLOCK METAL

6 brzeszczotów, przeznaczonych specjalnie do obróbki metali hartowanych i niehartowanych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut CarbidePRO (40 x 32 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Long Life (50 x 35 mm i 50 x 55 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 44 mm), 1 brzeszczot E-Cut Fine (50 x 30 mm), 1 brzeszczot segmentowy ze stali szybko tnącej HSS (Ø 85 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 02 0	398,86	490,60



### PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC WYKOŃCZENIOWYCH

45-częściowy zestaw akcesoriów z dużym wyborem brzeszczotów do szybkiego i dokładnego cięcia podczas wszystkich prac montażowych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 8 brzeszczotów E-Cut Long Life (1 szt. 34 x 20 mm, po 2 szt. 50 x 35 mm i 50 x 65 mm, po 1 szt. 78 x 32 mm, 78 x 42 mm i 90 x 32 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Precision BIM (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 okrągły brzeszczot ze stali szybko tnącej (Ø 100 mm), 1 ogranicznik głębokości, 1 sztywna szpachelka, długa, 1 odciąg pyłu, antystatyczny, 1 płytka ścierna, z otworami (80 mm), po 10 arkuszy papieru ściernego z otworami (ziarnistość 60, 80, 120).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 12 0	1.012,34	1.245,18



### COMBO STARLOCK RENOVATION

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac związanych z odnawianiem podłóg. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 85 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (50 x 35 mm), 1 sztywna szpachelka.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 11 0	237,65	292,31



### ZESTAW PROFESJONALNY MARINE

7-częściowy zestaw akcesoriów do zastosowania w przemyśle morskim do prac wykończeniowych i napraw jachtów. Pasuje do wszystkich urządzeń Multitool z mocowaniem StarlockPlus oraz StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	3 52 22 967 26 0	547,33	673,22

**SZLIFOWANIE**



**BEST OF STARLOCK SANDING**

63-częściowy zestaw akcesoriów do szlifowania w narożnikach i przy krawędziach. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 płytki ścierne, bez otworów (80 mm), 1 trzpień szlifierski, po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120 do płytki ścierniej i trzpienia szlifierskiego.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 04 0	273,42	336,31



**ZESTAW PŁYTEK SZLIFIERSKICH, BEZ OTWORÓW**

Wersja standardowa. Płytkę nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Trójkątny kształt, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 129 22 0	72,03	88,60



**ZESTAW PŁYTEK SZLIFIERSKICH, PŁASKI**

Do bardzo wąskich i płytkich otworów (np. blaszki w szafach, żaluzjach). Płytkę nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Trójkątny kształt, wersja płaska, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 142 22 0	91,14	112,10



**PŁYTKA SZLIFIERSKA, „SUPERMIĘKKA”**

Do specjalnych zastosowań, np. renowacji felg aluminiowych lub wyprawek lakierniczych. Płytkę nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Używać tylko w połączeniu z arkuszami supermiękkiego papieru ściernego. Trójkątny kształt, bardzo miękkie, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 141 22 0	91,14	112,10



**ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH**

50 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie wygładzające, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120, 180 i 240, bez otworów, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Długość krawędzi mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 37 17 082 03 3	100,94	124,16



**ARKUSZE ŚCIERNE**

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość mm	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	80	5	6 37 17 086 04 8	25,97	31,94
40	80	5	6 37 17 081 04 6	24,50	30,14
60	80	5	6 37 17 082 04 9	24,50	30,14
80	80	5	6 37 17 083 04 3	24,50	30,14
100	80	5	6 37 17 084 04 1	24,50	30,14
120	80	5	6 37 17 085 04 5	24,50	30,14
150	80	5	6 37 17 087 04 2	24,50	30,14
180	80	5	6 37 17 088 04 0	24,50	30,14
220	80	5	6 37 17 089 04 4	24,50	30,14
240	80	5	6 37 17 090 04 6	24,50	30,14
36	80	50	6 37 17 086 01 0	147,49	181,41
40	80	50	6 37 17 081 01 8	100,94	124,16
60	80	50	6 37 17 082 01 1	100,94	124,16
80	80	50	6 37 17 083 01 5	100,94	124,16
100	80	50	6 37 17 084 01 3	100,94	124,16
120	80	50	6 37 17 085 01 7	100,94	124,16
150	80	50	6 37 17 087 01 4	100,94	124,16
180	80	50	6 37 17 088 01 2	100,94	124,16
220	80	50	6 37 17 089 01 6	100,94	124,16
240	80	50	6 37 17 090 01 8	100,94	124,16



**PAPIER ŚCIERNY, CYRKON**

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardej powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość mm	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	80	35	6 37 17 243 01 0	97,02	119,33
60	80	35	6 37 17 244 01 0	97,02	119,33
80	80	35	6 37 17 245 01 0	97,02	119,33



**ARKUSZE ŚCIERNE, „SUPERMIĘKIE”**

Specjalny papier ścierny do szlifowania felg aluminiowych, do usuwania wtrąceń lakieru, zacieków, przetrzysku na powierzchniach z drewna, tworzyw sztucznych, metalu itp. Przeznaczony do stosowania wyłącznie z płytką ścierną 6 38 06 141 22 0. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość mm	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
240	80	50	6 37 17 126 01 5	106,82	131,39
320	80	50	6 37 17 127 01 9	106,82	131,39
400	80	50	6 37 17 128 01 7	106,82	131,39
500	80	50	6 37 17 179 01 6	106,82	131,39





## 9 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



### ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, DO KAMIENIA

Przeznaczone specjalnie do obróbki kamieni naturalnych i syntetycznych. Dostępne w ziarnistości do 800 do perfekcyjnego wykończenia powierzchni w ramach szlifowania wygładzającego. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	80	50	6 37 17 120 01 4	116,13	142,84
80	80	50	6 37 17 121 01 3	107,31	131,99
120	80	50	6 37 17 122 01 6	104,37	128,38
220	80	50	6 37 17 123 01 0	104,37	128,38
320	80	50	6 37 17 124 01 8	104,37	128,38
400	80	50	6 37 17 125 01 2	104,37	128,38
600	80	50	6 37 17 175 01 7	104,37	128,38



### TRZPIEŃ SZLIFIERSKI (H 7 MM)

Do bardzo wąskich i głęboko położonych powierzchni, zagłębień, rowków, otworów i przyłg. Również do produkcji form, do obróbki wypukłości i wgłębień. Płytką nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawiania na nim śladów. W kształcie palca, część mocująca z rzepem.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	2	6 38 06 159 22 0	73,99	91,01



### ARKUSZE ŚCIERNE DO PŁYTEK SZLIFIERSKICH PALCOWYCH

Z zamocowaniem na rzep, związane żywicą syntetyczną, wysoka wydajność ścierna, korund. Zakres zastosowań: drewno, metal, spoiny lutowane, tworzywo TWS, tworzywo sztuczne, lakier, masa szpachlowa, skóra. 20 szt. w opakowaniu

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	20	6 37 17 184 01 2	34,79	42,79
60	20	6 37 17 185 01 6	34,79	42,79
80	20	6 37 17 186 01 9	34,79	42,79
100	20	6 37 17 187 01 3	34,79	42,79
120	20	6 37 17 188 01 1	34,79	42,79
150	20	6 37 17 189 01 5	34,79	42,79
180	20	6 37 17 190 01 7	34,79	42,79
220	20	6 37 17 191 01 6	34,79	42,79
240	20	6 37 17 192 01 9	34,79	42,79



### ZESTAW KOŃCÓWEK SZLIFIERSKICH DO SZLIFOWANIA KSZTAŁTOWEGO

22-częściowy zestaw do szlifowania rowków i promieni zewnętrznych. Zawartość: 1 uchwyt z 6 różnymi końcówkami 1 końcówka w kształcie V do kątów 90°, 1 końcówka trapezowa do połączeń na pióro i wpust, 1 końcówka prosta do profili, 1 końcówka do powierzchni wypukłych (duża), po 1 końcówce do powierzchni wklęsłych i wypukłych (mała) oraz po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120 i 180.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	6 38 10 031 01 0	250,39	307,98



### PAPIER ŚCIERNY DO ZESTAWU KOŃCÓWEK SZLIFIERSKICH DO SZLIFOWANIA KSZTAŁTOWEGO

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów, bez otworów.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	25	6 37 17 217 01 6	54,88	67,50
120	25	6 37 17 218 01 4	54,88	67,50
180	25	6 37 17 219 01 8	54,88	67,50



### ZESTAW PŁYTEK SZLIFIERSKICH, Z OTWORAMI

Standardowa wersja do szlifowania z odciążeniem pyłu. Płytką nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawiania na nim śladów. Trójkątny kształt, z otworami, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 136 22 0	91,14	112,10



### ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH

50 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie wygładzające, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 240, z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciążeniem pyłu, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Długość krawędzi mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 37 17 109 03 5	108,78	133,80



### ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, Z OTWORAMI

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciążeniem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	80	5	6 37 17 107 04 9	31,36	38,57
40	80	5	6 37 17 108 04 7	25,97	31,94
60	80	5	6 37 17 109 04 1	25,97	31,94
80	80	5	6 37 17 110 04 3	25,97	31,94
100	80	5	6 37 17 111 04 2	25,97	31,94
120	80	5	6 37 17 112 04 5	25,97	31,94
150	80	5	6 37 17 113 04 9	25,97	31,94
180	80	5	6 37 17 114 04 7	25,97	31,94
220	80	5	6 37 17 115 04 1	25,97	31,94
240	80	5	6 37 17 116 04 4	25,97	31,94
36	80	50	6 37 17 107 01 1	169,05	207,93
40	80	50	6 37 17 108 01 9	108,78	133,80
60	80	50	6 37 17 109 01 3	108,78	133,80
80	80	50	6 37 17 110 01 5	108,78	133,80
100	80	50	6 37 17 111 01 4	108,78	133,80
120	80	50	6 37 17 112 01 7	108,78	133,80
150	80	50	6 37 17 113 01 1	108,78	133,80
180	80	50	6 37 17 114 01 9	108,78	133,80
220	80	50	6 37 17 115 01 3	108,78	133,80
240	80	50	6 37 17 116 01 6	108,78	133,80



### PAPIER ŚCIERNY, CYRKON

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardych powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciążeniem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	80	35	6 37 17 236 01 0	104,37	128,38
60	80	35	6 37 17 237 01 0	104,37	128,38
80	80	35	6 37 17 238 01 0	104,37	128,38



**ZESTAW DO SZLIFOWANIA**

Do ekonomicznego szlifowania krawędzi i narożników oraz średniej wielkości powierzchni. Alternatywa do szlifierek mimośrodowych i wibracyjnych. Brak efektu odbicia na krawędziach. Prosta obsługa, bardzo dobra wydajność ścierna. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. W zestawie: 1 duża trójkątna płytka ścierna z otworami (długość krawędzi 130 mm), po 2 arkusze papieru ściernego z otworami o ziarnistości 60, 80, 180.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
130	SLP	6 38 06 204 21 0	183,75	226,01



**ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, Z OTWORAMI**

Pasują do dużej trójkątnej płytki ścierniej o długości krawędzi 130 mm. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	130	16	6 37 17 293 02 0	68,60	84,38
80	130	16	6 37 17 294 02 0	68,60	84,38
120	130	16	6 37 17 295 02 0	68,60	84,38
180	130	16	6 37 17 296 02 0	68,60	84,38
240	130	16	6 37 17 297 02 0	68,60	84,38



**ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH**

16 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie precyzyjne, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 4 arkusze papieru ściernego do dużej trójkątnej płytki ścierniej (długość krawędzi 130 mm), ziarnistość 60, 80, 120, 180, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Długość krawędzi mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
130	3 52 22 952 10 0	66,15	81,36



**PAPIER ŚCIERNY, CYRKON**

Pasują do dużej trójkątnej płytki ścierniej o długości krawędzi 130 mm. Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardej powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	130	12	6 37 17 298 01 0	114,17	140,43
60	130	12	6 37 17 299 01 0	114,17	140,43
80	130	12	6 37 17 300 01 0	114,17	140,43



**ZESTAW DO SZLIFOWANIA**

Do szybkiego i ekonomicznego szlifowania powierzchni o średniej wielkości. Alternatywa do szlifierek mimośrodowych i wibracyjnych. Brak efektu odbicia na krawędziach. Prosta obsługa, bardzo dobra wydajność ścierna. Możliwość używania z odciąganiem pyłu lub bez. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Okrągły kształt, z otworami, część mocująca z rzepem. W zestawie: 1 talerz szlifierski Ø 115 mm i po 2 arkusze papieru ściernego z otworami o ziarnistości 60, 80, 180.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	SLP	6 38 06 195 21 0	155,33	191,06



**ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH**

16 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie wygładzające, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 4 arkusze papieru ściernego Ø 115 mm o ziarnistości 60, 80, 120, 180, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 17 227 01 0	67,62	83,17



**ARKUSZE ŚCIERNE**

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Ø 115 mm, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	16	6 37 17 230 02 0	67,62	83,17
60	16	6 37 17 227 02 0	67,62	83,17
80	16	6 37 17 228 02 0	67,62	83,17
120	16	6 37 17 229 01 0	67,62	83,17
180	16	6 37 17 231 02 0	67,62	83,17
240	16	6 37 17 232 01 0	67,62	83,17



**PAPIER ŚCIERNY, CYRKON**

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardej powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Ø 115 mm, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	12	6 37 17 233 01 0	114,17	140,43
60	12	6 37 17 234 01 0	114,17	140,43
80	12	6 37 17 235 01 0	114,17	140,43



**ZESTAW ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO, CYRKON**

12 arkuszy papieru ściernego o doskonałej wydajności ścierniej do bardzo twardej powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Zawartość: po 4 arkusze papieru ściernego Ø 115 mm o ziarnistości 40, 60 i 80, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 17 233 02 0	114,17	140,43



**TARCZA WEŁNIANA**

Włóknina szlifierska do czyszczenia pokładów twardzi oraz czyszczenia i polerowania powierzchni antypoślizgowych.

Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	2	6 37 23 031 01 0	64,19	78,95



**FILCOWY KRĄŻEK POLERSKI**

Do polerowania elementów metalowych i polerowania dekoracyjnego kamieni i wyrobów z kamienia. Mogą służyć również do polerowania powłok żelkotowych na tładziach. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Odpowiednie środki do polerowania różnych materiałów są do nabycia w specjalistycznej sieci sprzedaży.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 140 22 0	183,75	226,01



## 9 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



### TRCZA FILCOWA

Filcowy krążek polerski do polerowania pokładów (gelcoat), powierzchni z chromu, stali nierdzewnej, aluminium i metali nieżelaznych.

Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	5	6 37 23 032 01 0	112,70	138,62



### TRCZA FILCOWA

Ø 115 mm, szybkie mocowanie na rzep. Uniwersalny, do polerowania powierzchni chromowanych, stali nierdzewnej, materiałów z poliwęglanu oraz pokładów z powłoką żelkotową. Do usuwania rys lakieru i przebarwień na rurach wydechowych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 37 23 036 01 0	126,91	156,10



### ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, NA PIANCE

do usuwania zarysowań na lakierze, powłokach żelkotowych, szkle akrylowym i poliwęglanowym, lakierowanym drewnie, meblach itd. Najlepsza jakość powierzchni. Ø 115 mm na piance, mocowane na rzep. Perfekcyjne jako przygotowanie do polerowania filcowym krążkiem polerskim i politurą FEIN EXTRA.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
500	5	6 37 17 246 01 0	86,24	106,08
1000	5	6 37 17 247 01 0	86,24	106,08

## CIĘCIE, OBRÓBKA PILNIKIEM



### BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania uszkodzonych spoin między płytkami. Również do brudzenia w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach oraz do czyszczenia i wykańczania fug w drewnianych pokładach. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 118 21 0	156,75	192,80
75	SL	5	6 35 02 118 23 0	705,16	867,35



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	1	6 35 02 169 21 0	181,30	223,00
90	SLP	5	6 35 02 169 23 0	814,87	1.002,29



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 125 21 0	156,75	192,80
75	SL	5	6 35 02 125 23 0	706,87	869,46



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	1	6 35 02 170 21 0	185,61	228,30
90	SLP	5	6 35 02 170 23 0	834,76	1.026,76



### BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania bardzo wąskich spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cementie trasowym. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 240 21 0	235,98	290,26
SLM	5	6 39 03 240 23 0	1.064,57	1.309,43



### BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cementie trasowym. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 241 21 0	230,30	283,27
SLM	5	6 39 03 241 23 0	1.038,80	1.277,72



### BRZESZCZOT DIAMENTOWY

Do wycinania spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cementie trasowym. Doskonała trwałość. Również do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Dobry wybór w przypadku częstego użytkowania i wymagających zadań. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 216 21 0	332,76	409,29
75	SL	5	6 35 02 216 23 0	1.498,62	1.843,30



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	1	6 35 02 217 21 0	365,59	449,67
90	SLP	5	6 35 02 217 23 0	1.673,50	2.058,40



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 114 21 0	312,62	384,52
75	SL	5	6 35 02 114 23 0	1.405,81	1.729,15





**BRZESZCZOT DIAMENTOWY**

Do wycinania spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cemencie trasowym. Doskonała trwałość. Również do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Dobry wybór w przypadku częstego użytkowania i wymagających zadań. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SL	1	6 35 02 166 21 0	356,72	438,77
90	SL	5	6 35 02 166 23 0	1.633,66	2.009,40



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 242 21 0	426,74	524,89
SLM	5	6 39 03 242 23 0	1.924,23	2.366,80



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 243 21 0	416,50	512,30
SLM	5	6 39 03 243 23 0	1.878,66	2.310,75



**TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Trójkątny kształt, długość krawędzi 80 mm, z otworami, do używania również z odciąganiem pyłu.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	6 37 31 001 21 0	166,11	204,32



**TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Do bardzo wąskich i głęboko położonych powierzchni, zagłębień, rowków, otworów i przyłg. Również do produkcji form, do obróbki powierzchni wypukłych i wgłębnych, do prac artystycznych. W kształcie palca, powłoka z obu stron.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	6 37 31 002 21 0	209,23	257,35



**TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Bardzo wysokie tempo pracy i wygodna obróbka dużych powierzchni. Trójkątny kształt, wersja duża, długość krawędzi 110 mm, z otworami, do używania również z odciąganiem pyłu.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
110	SLM	6 37 31 006 21 0	174,44	214,56



**NARZĘDZIE DO CZYSZCZENIA SPOIN**

Do szybkiego i ekonomicznego czyszczenia silnie zabrudzonych spoin między płytkami. Alternatywa do kosztownej kompleksowej wymiany. Do spoin o dowolnej szerokości.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	2	6 37 19 011 22 0	174,44	214,56



**BLOK CZYSZĄCY**

Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 007 01 0	130,34	160,32



**PILNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

Do gratowania i pitowania krawędzi, do tworzyw wzmacnianych włóknem szklanym i węglowym, tworzyw sztucznych i drewna. Nadaje się idealnie do małych otworów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	30	SL	6 37 06 019 21 0	118,58	145,85



**DIAMENTOWY NÓZ DO CZYSZCZENIA**

Do czyszczenia powierzchni bocznych szczelin przed ich ponownym wypełnieniem. Kształt prosty. Szerokość 31 mm, głębokość cięcia 60 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 237 21 0	463,05	569,55
SLM	5	6 39 03 237 23 0	2.082,50	2.561,48



**COMBO STARLOCK TILE WORKING**

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac renowacyjnych i naprawczych w pomieszczeniach sanitarnych. Przy naprawach miejscowych pojedynczych płytek możliwe jest szybkie i czyste oddzielenie spoin pomiędzy płytkami aż do samych rogów i krawędzi bez wychodzenia poza linię cięcia. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 28 mm), 1 tarnik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 07 0	297,43	365,84



**PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC INSTALATORSKICH**

8-częściowy zestaw akcesoriów z bogatym wyposażeniem do najważniejszych zastosowań przy naprawach i remontach pomieszczeń sanitarnych. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 sztywne szpachelka, po 1 tarniku z węglików spiekanych (80 mm, 110 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 90 x 2,2 mm), 1 brzeszczot z węglików spiekanych (2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 14 0	793,80	976,37

**CIĘCIE, SKROBANIE**



**NÓZ WIELOFUNKCYJNY**

Do cięcia wykładzin dywanowych, PCW, kartonu, dachówki bitumicznej i papy dachowej. Z trzema powierzchniami cięcia.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	1	6 39 03 251 21 0	122,50	150,68
SL	5	6 39 03 251 23 0	550,76	677,43



**SZPACHLA ELASTYCZNA**

Wersja krótka. Do usuwania fug silikonowych lub akrylowych w pomieszczeniach sanitarnych oraz naklejek.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	6 39 03 165 21 0	50,96	62,68



**SZPACHLA SZTYWNA**

Wersja krótka. Do usuwania starego lakieru, resztek kleju, wykładzin dywanowych, kleju do płytek i powłoki antykorozyjnej podwozia.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	6 39 03 226 21 0	91,63	112,70



## 9 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



### SZPACHLA SZTYWNA

Wersja długa. Do usuwania starego lakieru, resztek kleju, wykładzin dywanowych, kleju do płytek i powłoki antykorozyjnej podwozia.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	6 39 03 234 21 0	91,63	112,70



### NÓŻ GRZYBKOWY

W kształcie grzybka, do cięcia silikonu i miękkiego kitu oraz rozcinania szyb ze szkła zespolonego.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	5	6 39 03 245 23 0	174,44	214,56



### NÓŻ GRZYBKOWY

Do szybkiego i bezpiecznego wycinania materiałów w pokładach klepkowych. Także do miejsc trudno dostępnych, jak nadbudowy kabin, polery, krawężniki burtowe, knagi i zakrzywienia.

Szerokość noża mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	SLP	6 39 03 200 21 0	203,84	250,72
4	SLP	6 39 03 201 21 0	203,84	250,72
5	SLP	6 39 03 202 21 0	203,84	250,72



### NÓŻ GRZYBKOWY

Uniwersalny nóż do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych. Kształt prosty. Szerokość 30 mm, głębokość cięcia 60 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	5	6 39 03 236 23 0	134,26	165,14



### NÓŻ GRZYBKOWY

Długi prosty kształt, do głębokich spoin.

Głębokość cięcia mm	JO* Uchwyt	Numer Szt. zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	
65	SLM	5	6 39 03 239 23 0	430,22	529,17



### NÓŻ GRZYBKOWY

Bardzo długi prosty kształt, do bardzo głębokich spoin.

Głębokość cięcia mm	JO* Uchwyt	Numer Szt. zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	
69	SLM	1	6 39 03 238 21 0	134,75	165,74



### PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO RENOWACJI FUG

7-częściowy zestaw noży do profesjonalnej renowacji szczelin dylatacyjnych o głębokości do 90 mm. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 nóż, prosty, bardzo długi (69 mm), 5 noży uniwersalnych, prostych (60 x 30 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 13 0	297,43	365,84

## ZESTAWY AKCESORIÓW



### BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 brzeszczotów E-Cut do pitowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool dostępnych na rynku. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Universal (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 01 0	273,42	336,31



### BEST OF STARLOCK SANDING

63-częściowy zestaw akcesoriów do szlifowania w narożnikach i przy krawędziach. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 płytki ściernie, bez otworów (80 mm), 1 trzpień szlifierski, po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120 do płytki ścierniej i trzpienia szlifierskiego.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 04 0	273,42	336,31



### BEST OF STARLOCK METAL

6 brzeszczotów, przeznaczonych specjalnie do obróbki metali hartowanych i niehartowanych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut CarbidePRO (40 x 32 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Long Life (50 x 35 mm i 50 x 55 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 44 mm), 1 brzeszczot E-Cut Fine (50 x 30 mm), 1 brzeszczot segmentowy ze stali szybko tnącej HSS (Ø 85 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 02 0	398,86	490,60



### BEST OF STARLOCK RENOVATION

26-częściowy zestaw akcesoriów do wszystkich bieżących prac renowacyjnych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 6 brzeszczotów E-Cut Long Life (po 2 szt. 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 tarcik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 sztywna szpachelka, 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 płytka ścierna, bez otworów (80 mm), po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 06 0	594,86	731,68



### COMBO STARLOCK TILE WORKING

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac renowacyjnych i naprawczych w pomieszczeniach sanitarnych. Przy naprawach miejscowych pojedynczych płytek możliwe jest szybkie i czyste oddzielenie spoin pomiędzy płytkami aż do samych rogów i krawędzi bez wychodzenia poza linię cięcia. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 28 mm), 1 tarcik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 07 0	297,43	365,84



### COMBO STARLOCK RENOVATION

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac związanych z odnawianiem podłóg. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 85 mm), 1 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm), 1 sztywna szpachelka.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 11 0	237,65	292,31





**COMBO STARLOCK MINI CUT**

3 akcesoria, idealne do wycinania niewielkich otworów i prac w trudno dostępnych miejscach, np. do wielu prac instalatorskich, montażu wtyczników, modelarstwa itp. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 pilnik z węglików spiekanych (30 x 10 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 09 0	178,36	219,38



**E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL**

3 brzeszczoty E-Cut do pitowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 55 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 10 0	148,96	183,22



**E-CUT COMBO STARLOCK WOOD**

3 brzeszczoty E-Cut do dokładnego pitowania w materiałach drewnopochodnych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot Standard E-Cut curved (50 x 50 mm), po 1 brzeszczocie BIM Precision (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 08 0	148,96	183,22



**BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL**

6 brzeszczotów E-Cut do pitowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockPlus i StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	3 52 22 967 03 0	337,61	415,26



**BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL**

6 bardzo długich brzeszczotów E-Cut do dużej głębokości obróbki i wydajnych prac w drewnie i metalu. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (90 x 32 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 05 0	337,61	415,26



**PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC INSTALATORSKICH**

8-częściowy zestaw akcesoriów z bogatym wyposażeniem do najważniejszych zastosowań przy naprawach i remontach pomieszczeń sanitarnych. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 sztywna szpachelka, po 1 tarniku z węglików spiekanych (80 mm, 110 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 90 x 2,2 mm), 1 brzeszczot z węglików spiekanych (2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 14 0	793,80	976,37



**PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC WYKOŃCZENIOWYCH**

45-częściowy zestaw akcesoriów z dużym wyborem brzeszczotów do szybkiego i dokładnego cięcia podczas wszystkich prac montażowych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 8 brzeszczotów E-Cut Long Life (1 szt. 34 x 20 mm, po 2 szt. 50 x 35 mm i 50 x 65 mm, po 1 szt. 78 x 32 mm, 78 x 42 mm i 90 x 32 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Precision BIM (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 okrągły brzeszczot ze stali szybkotnącej (Ø 100 mm), 1 ogranicznik głębokości, 1 sztywna szpachelka, długa, 1 odciąg pyłu, antystatyczny, 1 płytka ścierna, z otworami (80 mm), po 10 arkuszy papieru ściernego z otworami (ziarnistość 60, 80, 120).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 12 0	1.012,34	1.245,18



**ZESTAW PROFESJONALNY MARINE**

7-częściowy zestaw akcesoriów do zastosowania w przemyśle morskim do prac wykończeniowych i napraw jachtów. Pasuje do wszystkich urządzeń Multitool z mocowaniem StarlockPlus oraz StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	3 52 22 967 26 0	547,33	673,22

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**UCHWYT DO STOŁU I STOJAKA WIERTARKI**

Perfekcyjne narzędzie do precyzyjnego wycinania: urządzenie można zamocować do stołu warsztatowego, co gwarantuje pewne prowadzenie przedmiotu obrabianego. Istnieje również możliwość zamocowania w zwykłym stojaku wiertarskim z tuleją mocującą o średnicy 43 mm, co pozwala na precyzyjne dosunięcie z dokładnością co do milimetra. Pasuje do FEIN MULTIMASTER i FEIN SuperCut. Pasuje do FEIN MULTIMASTER (AJMM 700 und (AJMM 500).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 083 01 0	289,59	356,20



**ZESTAW DO ODSYSANIA PYŁU**

Do efektywnego usuwania pyłu przy maksymalnej elastyczności podczas pracy. Trwałe połączenie z urządzeniem zapewniające bezpieczne zamocowanie we wszystkich sytuacjach. Obrotowy wąż ssący do optymalnego dopasowania w zależności od sytuacji. Antystatyczny – w połączeniu odkurzaczy FEIN Dustex i antystatycznym wężem ssącym (opcja). Standardowa złączka węża Ø 35 mm pasująca do większości odkurzaczy. W komplecie: 1 odciąg pyłu, 2 płytki ścierne, z otworami (długość krawędzi 80 mm), po 5 arkuszy papieru ściernego korundowego, z otworami, ziarnistość 60, 80 i 120. Pasuje do FEIN MULTIMASTER (AJMM 700 und (AJMM 500).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 102 00 0	219,52	270,01



**DODATKOWY UCHWYT**

Pasuje do urządzenia akumulatorowego FEIN MULTIMASTER (AJMM 700-1.7).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 148 02 0	259,70	319,43



## 9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE



### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH AS

Najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS

Nasze najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.

### MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej z wyjątkowo płaską głowicą przekładniową do prac w wąskich przestrzeniach.

### MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.

<b>STRONA</b>		232	232	235	235
Pobór mocy	W			450	450
Napięcie akumulatora	V	18	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare		
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny	12-kątny	12-kątny	12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN	QuickIN	Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne	Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
Amplituda		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Ciężar wg EPTA	kg			1,45	1,45
Masa bez akumulatora	kg	1,10	1,10		



MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS & TRUCK	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH	MOTLX 6-25
Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER w komplecie z bogatym wyposażeniem dodatkowym do zastosowania w motoryzacji i serwisowaniu pojazdów użytkowych.	Najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.	Wydajne, pneumatyczne narzędzie oscylacyjne do obszaru cargo.
234	234	236
450	450	
10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	20 000
12-kątny	12-kątny	Sześciokątny
QuickIN	QuickIN	Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,6°
1,65	1,65	0,90

## 9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany (kształt 081), po 1 nożu tnącym w kształcie litery U, ze wzmocnieniem (kształt 157 i 111), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 2 noże tnące w kształcie litery U, ze wzmocnieniem, ząbkowane (kształt 212), 3 noże tnące w kształcie litery L, ząbkowane (kształt 207), 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem (kształt 143), 1 ostrzałka (63719010014), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 5 Ah), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 241

Najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,10
Numer zamówienia		7 129 37 62 00 0
EAN		4014586895314
Cena netto (bez VAT) [PK03]		3.131,10
Cena brutto w PLN [PK03]		3.851,25

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

### AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 241

Nasze najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,10
Numer zamówienia		7 129 37 61 00 0
EAN		4014586895307
Cena netto (bez VAT) [PK03]		1.367,10
Cena brutto w PLN [PK03]		1.681,53

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS



### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 241**

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 24 60 00 0
EAN	4014586898681
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.405,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.418,27

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.
- Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:**
  - + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
  - + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obrotowanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
  - + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

### Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

## ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS TOP



### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 Akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 241**

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 25 60 00 0
EAN	4014586898698
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.140,10
Cena brutto w PLN [PK01]	6.322,32

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.
- Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:**
  - + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
  - + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obrotowanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
  - + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

### Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.



## 9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

### MULTIMASTER MM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH



#### ZAWARTOŚĆ

3 noże tnące w kształcie litery L, ząbkowane (kształt 207), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), po 1 nożu tnącym w kształcie litery U, ze wzmocnieniem (kształt 157 i 111), 2 noże tnące w kształcie litery U, ze wzmocnieniem, ząbkowane (kształt 212), 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem (kształt 143), 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany (kształt 081), 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 241**

Najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,65

Numer zamówienia	7 229 70 65 00 0
EAN	4014586898063
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.937,55
Cena brutto w PLN [PK03]	3.613,19

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

### MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS & TRUCK



#### ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący, hakowy, ząbkowany (kształt 217), 1 skrobak topatkowy, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem (kształt 105), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 207), 2 noże tnące, proste, ząbkowane (kształt 073), 1 nóż tnący falisty, wygięty w kształcie litery Z (kształt 072), 1 nóż w kształcie litery U, z ząbkami (typ 212), 2 noże proste, wygięte w formie Z, z ząbkami (typ 081), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 linka z mocowaniem, 1 ostrzałka (63719010014), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 241**

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER w komplecie z bogatym wyposażeniem dodatkowym do zastosowania w motoryzacji i serwisowaniu pojazdów użytkowych.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,65

Numer zamówienia	7 229 70 64 00 0
EAN	4014586898049
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.937,55
Cena brutto w PLN [PK03]	3.613,19

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC



### ZAWARTOŚĆ

1 klucz, 1 ostrzałka (63719010014),  
1 śruba mocująca (3 30 01 039 01 7),  
1 osłona ochronna do wymiany  
narzędzia, 1 plastikowa walizka na  
narzędzia (L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 241**

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej z wyjątkowo płaską głowicą przekładniową do prac w wąskich przestrzeniach.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,45

Numer zamówienia	7 229 69 62 00 0
EAN	4014586897967
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.360,82
Cena brutto w PLN [PK03]	2.903,81

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC



### ZAWARTOŚĆ

1 osłona ochronna do wymiany  
narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014),  
1 plastikowa walizka na narzędzia  
(L-BOXX 136)

**Akcesoria, patrz strona 241**

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,45

Numer zamówienia	7 229 69 63 00 0
EAN	4014586897998
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.360,82
Cena brutto w PLN [PK03]	2.903,81

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

## 9 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

### MOTLX 6-25



#### ZAWARTOŚĆ

2 klucze, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 241**

Wydajne, pneumatyczne narzędzie oscylacyjne do obszaru cargo.

Ciśnienie robocze	bar	6,3
Zużycie powietrza	m <sup>3</sup> /min	0,6
Częstotliwość drgań	obr/min	20 000
Przewód giętki Ø	mm	8
Uchwyt narzędzia	Sześciokątny	
Wymiana narzędzi	Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne	
Amplituda	2 x 1,6°	
Ciężar wg EPTA	kg	0,90
Numer zamówienia	7 536 03 00 01 0	
EAN	4014586861906	
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.627,47	
Cena brutto w PLN [PK03]	4.461,79	

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Szeroka oferta wyposażenia dla profesjonalnych zastosowań w wielu branżach.
- + Silny ruch oscylacyjny (amplituda kątowa 2 x 1,6) zapewnia szybką pracę.
- + Optymalny do demontażu szyb klejonych w samochodach osobowych, autokarach i wagonach kolejowych.
- + Małe rozmiary.
- + Dostawa z przewodem doprowadzającym i odprowadzającym powietrze.
- + Brak zanieczyszczeń miejsca obróbki olejem, brak przenikania powietrza.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia.



**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE  
MULTIMASTER  
AMM 700 1.7 Q DO RENOWACJI FUG**

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE  
MULTIMASTER  
AMM 700 1.7 Q DO RENOWACJI FUG**

**MULTIMASTER MM 700 1.7 Q  
RENOWACJA FUG**

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

<b>STRONA</b>		238	238	240
Pobór mocy	W			450
Napięcie akumulatora	V	18	18	
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny	12-kątny	12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Ciężar wg EPTA	kg			1,65
Masa bez akumulatora	kg	1,30	1,10	

## 9 SYSTEM DO ODNAWIANIA SPOIN MULTIMASTER

### URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO RENOWACJI FUG



#### ZAWARTOŚĆ

5 noży tnących, prostych (kształt 117) 6 390 31 17 01 5, 1 nóż tnący, prosty, długi (kształt 116) 6 390 31 16 01 1, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 uchwyt ręczny, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 5 Ah), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 241

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 37 63 00 0
EAN	4014586898926
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.131,10
Cena brutto w PLN [PK03]	3.851,25

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Precyzja – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool docierają do trudno dostępnych miejsc. System tłumienia wibracji zapewnia cichą i precyzyjną pracę.
- + Wszechstronność – ostrza o długości do 98 mm umożliwiają cięcie nawet bardzo głębokich fug. Pokryte diamentem ostrze czyszczące oczyszcza powierzchnie boczne szczelin przed ponownym spoinowaniem.
- + Pewność i prostota – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool zapewniają precyzyjną i łatwą pracę z fugą. Noże nie łamią się, zaś elektronarzędzie jest zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem. Nieprawidłowe użytkowanie jest praktycznie niemożliwe.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

### URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO RENOWACJI FUG



#### ZAWARTOŚĆ

5 noży tnących, prostych (kształt 117) 6 390 31 17 01 5, 1 nóż tnący, prosty, długi (kształt 116) 6 390 31 16 01 1, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 uchwyt ręczny, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 241

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 37 64 00 0
EAN	4014586898933
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.200,10
Cena brutto w PLN [PK03]	2.706,12

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Precyzja – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool docierają do trudno dostępnych miejsc. System tłumienia wibracji zapewnia cichą i precyzyjną pracę.
- + Wszechstronność – ostrza o długości do 98 mm umożliwiają cięcie nawet bardzo głębokich fug. Pokryte diamentem ostrze czyszczące oczyszcza powierzchnie boczne szczelin przed ponownym spoinowaniem.
- + Pewność i prostota – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool zapewniają precyzyjną i łatwą pracę z fugą. Noże nie łamią się, zaś elektronarzędzie jest zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem. Nieprawidłowe użytkowanie jest praktycznie niemożliwe.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.



## ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS



### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 241**

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 22 60 00 0
EAN	4014586898636
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.915,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.815,57

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

### Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

### Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

## ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS TOP



### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 Akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

**Akcesoria, patrz strona 241**

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.650,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.719,62

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

### Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

### Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

## 9 SYSTEM DO ODNAWIANIA SPOIN MULTIMASTER

### MULTIMASTER MM 700 1.7 Q RENOWACJA FUG



#### ZAWARTOŚĆ

5 noży tnących, prostych (kształt 117)  
6 390 31 17 01 5, 1 nóż tnący, prosty,  
długi (kształt 116) 6 390 31 16 01 1,  
1 nóż tnący, grzybkowy  
6 390 31 28 01 2, 1 uchwyt ręczny,  
1 osłona ochronna do wymiany  
narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014),  
1 walizka z tworzywa sztucznego  
(L-BOXX 238)

**Akcesoria, patrz strona 241**

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,65

Numer zamówienia	7 229 70 66 00 0
EAN	4014586898940
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.937,55
Cena brutto w PLN [PK03]	3.613,19

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Precyzja – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool docierają do trudno dostępnych miejsc. System tłumienia wibracji zapewnia cichą i precyzyjną pracę.
- + Wszechstronność – ostrza o długości do 98 mm umożliwiają cięcie nawet bardzo głębokich fug. Pokryte diamentem ostrze czyszczące oczyszcza powierzchnie boczne szczelin przed ponownym spoinowaniem.
- + Pewność i prostota – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool zapewniają precyzyjną i łatwą pracę z fugą. Noże nie tamią się, zaś elektronarzędzie jest zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem. Nieprawidłowe użytkowanie jest praktycznie niemożliwe.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.





## 9 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

### USUWANIE FUG



#### BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Niższa cena i trwałość w porównaniu z wersją z ostrzami diamentowymi. Bardzo cienki, szerokość cięcia ok. 1,2 mm, nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych lub cementowych. Nadaje się również do obróbki fug pokładów drewnianych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 155 01 0	232,26	285,68



Wygięty, szerokość cięcia ok. 2,2 mm, wersja standardowa do wszystkich spoin marmurowych, epoksydowych i trasowych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 156 01 0	236,67	291,10



#### NÓŻ SEGMENTOWY, OSTRZA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Niższa cena i trwałość w porównaniu z wersją z ostrzami diamentowymi. Do narożników i zaokrągleń oraz do pracy bez nadcinalnia, szerokość cięcia ok. 2,2 mm do wszystkich spoin marmurowych i epoksydowych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 39 03 225 01 0	205,80	253,13
5	6 39 03 225 02 0	1.020,33	1.255,00



#### BRZESZCZOT DIAMENTOWY

Linia cięcia ok. 2,2 mm, wersja standardowa do wykonywania wszelkiego rodzaju spoin trasowanych w powierzchniach z marmuru, żywic epoksydowych oraz cementu.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 115 01 1	413,07	508,08
80	5	6 35 02 115 03 0	1.651,30	2.031,10



Linia cięcia ok. 1,2 mm, do wykonywania bardzo wąskich szczelin w marmurze. Nie nadaje się do obróbki powierzchni z żywic epoksydowych oraz cementu.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 116 01 4	403,17	495,90
80	5	6 35 02 116 02 0	1.816,43	2.234,21



#### NÓŻ SEGMENTOWY

Z diamentowymi ostrzami, również do narożników i zaokrągleń, do pracy bez zbędnego nadcinalnia. Linia cięcia ok. 2,2 mm, wersja standardowa do wykonywania wszelkiego rodzaju spoin trasowanych w powierzchniach z marmuru, żywic epoksydowych oraz cementu.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 39 03 162 01 7	432,18	531,58
5	6 39 03 162 03 0	1.941,87	2.388,50



Linia cięcia ok. 1,2 mm, do wykonywania bardzo wąskich szczelin w marmurze. Maks. głębokość cięcia 10 mm. Nie nadaje się do obróbki powierzchni z żywic epoksydowych oraz cementu.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 39 03 196 01 3	437,57	538,21
5	6 39 03 196 02 0	1.970,29	2.423,46



#### NÓŻ XXL 98 MM OPAK. 5 SZT.

Nóż tnący prosty XXL. Uniwersalny nóż do szczelin dylatacyjnych. Długość cięcia 98 mm.

Długość całkowita mm	Uchwyt narzędzia	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
105	12-kątny	97	6 39 03 270 03 0	289,10	355,59



#### NÓŻ XXL 73 MM OPAK. 2 SZT.

Nóż tnący prosty XXL. Wygięcie w kształcie litery Z, 78 mm.

Długość całkowita mm	Uchwyt narzędzia	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
134	12-kątny	73	6 39 03 271 02 0	436,10	536,40



#### BLOK CZYSZCZĄCY

Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 007 01 0	130,34	160,32



#### NÓŻ GRZYBKOWY

Prosty kształt. Uniwersalny nóż do prawie wszystkich szczelin dylatacyjnych, pakowany po 5 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 117 01 5	134,26	165,14



#### NÓŻ PROSTY

Przeznaczony do wykonywania okrągłych wyźłobień w tworzywach sztucznych. ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	35	6 39 03 073 01 1	306,25	376,69



#### NÓŻ PROSTY

Przeznaczony do usuwania części karoserii. wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 081 01 3	433,16	532,79



#### NÓŻ GRZYBKOWY

Prosty kształt, długi, do bardzo głębokich spoin, 5 szt. w opakowaniu

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 116 01 1	430,22	529,17



#### NÓŻ SEGMENTOWY

segmentowy, do wykonywania cięć w kształcie litery V lub cięcia w narożnikach, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
73	30	6 39 03 132 01 0	300,86	370,06

### CIĘCIE



#### NÓŻ GRZYBKOWY

Forma grzybka, opakowanie po 5 szt., do cięcia silikonu i miękkiego kitu np. do rozcinania izolacji międzyszybowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 128 01 2	97,02	119,33

## SKROBANIE

**SZPACHLA**

do usuwania okładzin i powłok, np. warstwy antykorozyjnej podwozia, resztek kleju itd., 2 szt. w opakowaniu

Długość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64	2	6 39 03 206 01 8	127,40	156,70
72	2	6 39 03 227 01 0	129,36	159,11

## AKCESORIA DO WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH

**NÓZ PROSTY**

wygięte w kształcie litery Z, jako dodatkowe wyposażenie do wycinarki 9 06 07 001 01 6, pakowane po 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 197 01 7	497,50	611,92

**BRZESZCZOTY**

HSS, o delikatnym uzębieniu do wykonywania precyzyjnych cięć. Uniwersalne narzędzia do cięcia blach o grubości do ok. 1 mm, również o podwójnej strukturze oraz do cięcia tworzyw sztucznych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
63	2	6 35 02 102 01 6	228,83	281,46
63	5	6 35 02 102 07 0	542,43	667,19
80	2	6 35 02 103 01 0	239,61	294,72
80	5	6 35 02 103 05 0	567,91	698,53

**BRZESZCZOTY UNIERSALNE E-CUT**

o uzębieniu bimetalowym, odgięty, przeznaczony również do wycinania zaokrągleń, wysoka prędkość cięcia, do cięcia blach (400N/mm<sup>2</sup>) do ok. 2 mm grubości, kształtek aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt gipsowo-kartonowych i prawie wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych  
Długość 60 mm, typ 147

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	1	6 35 02 147 01 5	99,47	122,35
28	5	6 35 02 147 02 1	449,33	552,68



Długość 60 mm, typ 148

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	1	6 35 02 148 01 3	105,35	129,58
44	5	6 35 02 148 02 9	471,87	580,40

**NÓZ PROSTY**

Przeznaczony do wykonywania okrągłych wyłobień w tworzywach sztucznych. ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	35	6 39 03 073 01 1	306,25	376,69

**NÓZ PROSTY**

Przeznaczony do usuwania części karoserii. wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 081 01 3	433,16	532,79

**SZPACHLA**

do usuwania okładzin i powłok, np. warstwy antykorozyjnej podwozia, resztek kleju itd., 2 szt. w opakowaniu

Długość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64	2	6 39 03 206 01 8	127,40	156,70
72	2	6 39 03 227 01 0	129,36	159,11

**NÓZ GRZYBKOWY**

Forma grzybka, opakowanie po 5 szt., do cięcia silikonu i miękkiego kitu np. do rozcinania izolacji międzyszybowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 128 01 2	97,02	119,33

## WYPOSAŻENIE FEIN DO USUWANIA RESZTEK SPOIN KLEJOWYCH

**SKROBAK**

topatkowy, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64	12	6 39 03 129 05 0	398,86	490,60
65	18	6 39 03 146 01 8	397,88	489,39
64	25	6 39 03 105 01 9	398,86	490,60

**SKROBAK**

z ostrzem poprzecznym i powłoką chroniącą przed zarysowaniem na ograniczniku czotowym, pakowany po 2 szt.

Szerokość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
13	6 39 03 113 01 6	398,86	490,60
25	6 39 03 131 01 7	389,16	478,66

**SKROBAK**

z ostrzem poprzecznym, pakowany po 2 szt.

Szerokość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
13	6 39 03 144 01 1	397,88	489,39

**ZESTAW SKROBAKÓW**

w skład zestawu wchodzi: po 1 skrobaku topatkowym, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem (kształt 129/105).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 129 01 6	398,86	490,60

**ZESTAW SKROBAKÓW**

w skład zestawu wchodzi: 1 skrobak z ostrzem poprzecznym i powłoką chroniącą przed zarysowaniem na ograniczniku czotowym (kształt 113/131).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 113 02 2	398,86	490,60



## 9 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

### AKCESORIA DO SZYB SAMOCHODOWYCH



#### NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY U

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika. krótkoramienny, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16	6 39 03 095 01 1	479,71	590,04
16	6 39 03 108 01 4	520,14	639,77
18	6 39 03 087 01 9	479,71	590,04
19,5	6 39 03 118 01 3	490,49	603,30
22	6 39 03 115 01 8	520,14	639,77
24	6 39 03 076 01 6	433,16	532,79
28	6 39 03 163 01 1	425,32	523,14
32	6 39 03 147 01 2	502,74	618,37
36	6 39 03 079 01 2	433,16	532,79
40	6 39 03 110 01 0	479,71	590,04
60	6 39 03 101 01 0	452,27	556,29
70	6 39 03 155 01 4	448,84	552,07



#### NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY U

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika. długoramienny, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	6 39 03 114 01 4	533,12	655,74
32	6 39 03 191 01 1	479,71	590,04
45	6 39 03 154 01 0	479,71	590,04
52	6 39 03 153 01 2	441,44	542,97
60	6 39 03 107 01 6	502,74	618,37



#### NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY U

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika. ze wzmocnioną konstrukcją, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	6 39 03 157 01 1	452,27	556,29
95	6 39 03 111 01 9	502,74	618,37



#### NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY U

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika. ze wzmocnioną konstrukcją, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
19	6 39 03 210 01 6	269,01	330,88
22,5	6 39 03 211 01 5	303,31	373,07
38	6 39 03 212 01 8	303,31	373,07



#### NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY L

ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
19	6 39 03 208 01 0	308,21	379,10
25,4	6 39 03 207 01 2	308,21	379,10
38	6 39 03 209 01 4	308,21	379,10



#### NÓZ PROSTY

opakowanie po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	26	6 39 03 121 01 8	398,86	490,60
90	40	6 39 03 176 01 5	306,25	376,69
145	35	6 39 03 194 01 6	502,74	618,37



#### NÓZ PROSTY

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
68	19	6 39 03 122 01 1	398,86	490,60
84	18	6 39 03 181 01 2	465,50	572,57
65	23	6 39 03 173 01 0	383,18	471,31
65	25	6 39 03 124 01 3	454,38	558,88
85	27	6 39 03 174 01 8	465,50	572,57
110	32	6 39 03 123 01 5	465,50	572,57
120	70	6 39 03 171 01 3	433,16	532,79



#### NÓZ PROSTY

wygięty, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	14	6 39 03 120 01 9	398,86	490,60
75	16	6 39 03 104 01 5	301,35	370,66
75	35	6 39 03 103 01 7	269,01	330,88
75	35	6 39 03 109 01 8	299,39	368,25
75	35	6 39 03 172 01 6	299,39	368,25



#### NÓZ PROSTY

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	45	6 39 03 168 01 8	433,16	532,79
120	70	6 39 03 125 01 7	433,16	532,79



#### NÓZ PROSTY

wygięty w kształcie litery Z, ze stałym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	16	6 39 03 099 01 0	401,31	493,61
125	58	6 39 03 097 01 8	452,27	556,29



#### NÓZ PROSTY

wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	16-43	6 39 03 143 01 3	608,09	747,95
100	18-39	6 39 03 170 01 4	608,09	747,95
100	20-35	6 39 03 198 01 5	593,44	729,93
100	60-76	6 39 03 169 01 2	608,09	747,95



#### NÓZ PROSTY

plaskie, z regulowanym ogranicznikiem głębokości, pakowane po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
145	42-60	6 39 03 182 01 5	490,49	603,30

**NÓZ PROSTY**

wygięty w kształcie litery Z, ze stałym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	54	6 39 03 160 01 5	486,57	598,48

**NÓZ PROFILOWANY**

wygięty w kształcie litery Z, ze stałym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	14	6 39 03 082 01 6	452,27	556,29
80	16	6 39 03 133 01 4	452,27	556,29
85	39	6 39 03 152 01 8	452,27	556,29

**NÓZ PROFILOWANY**

wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
110	32-46	6 39 03 195 01 0	593,44	729,93

**AKCESORIA CARGO****NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY L**

zabkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25,4	6 39 03 207 01 2	308,21	379,10
38	6 39 03 209 01 4	308,21	379,10

**NÓZ PROSTY**

Przeznaczony do wykonywania okrągłych wyłobień w tworzywach sztucznych. zabkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	35	6 39 03 073 01 1	306,25	376,69

**NÓZ PROSTY**

Przeznaczony do usuwania części karoserii. wygięty w kształcie litery Z, zabkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 081 01 3	433,16	532,79

**NÓZ PROSTY**

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 216 01 7	425,81	523,75

**NÓZ PROSTY**

ostrza kątowe, pakowane po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	65/8	6 39 03 177 01 9	443,45	545,44
83	35/20	6 39 03 203 01 3	443,45	545,44

**NÓZ PROFILOWANY**

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	45	6 39 03 072 01 7	433,16	532,79

**NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY U**

z przedłużonym ramieniem, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	6 39 03 156 01 7	534,10	656,94

**NÓZ W KSZTAŁCIE HAKA**

zabkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
38	6 39 03 217 01 1	269,01	330,88

**NÓZ SEGMENTOWY**

segmentowy, do wykonywania cięć w kształcie litery V lub cięcia w narożnikach, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
73	30	6 39 03 132 01 0	300,86	370,06

**PIŁOWANIE****BRZESZCZOTY**

HSS, o delikatnym uzębieniu do wykonywania precyzyjnych cięć. Uniwersalne narzędzia do cięcia blach o grubości do ok. 1 mm, również o podwójnej strukturze oraz do cięcia tworzyw sztucznych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
63	2	6 35 02 102 01 6	228,83	281,46
63	5	6 35 02 102 07 0	542,43	667,19
80	2	6 35 02 103 01 0	239,61	294,72
80	5	6 35 02 103 05 0	567,91	698,53

**BRZESZCZOTY**

HSS, zagięta, schowana śruba mocująca umożliwiająca cięcie równo z podłożem.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	1	6 35 02 177 01 0	258,72	318,23
85	5	6 35 02 177 05 0	1.030,96	1.268,08
100	1	6 35 02 178 01 0	268,52	330,28
100	5	6 35 02 178 05 0	1.209,81	1.488,07

**BRZESZCZOT SEGMENTOWY**

HSS, zagięta, schowana śruba mocująca umożliwiająca cięcie równo z podłożem.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	1	6 35 02 196 01 0	268,52	330,28
100	5	6 35 02 196 05 0	1.209,81	1.488,07

**ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF E-CUT**

Składa się z 6 różnych brzeszczotów E-Cut w promocyjnej cenie. Zawartość: 1x E-Cut Universal szer. 28 mm i 44 mm, 2x E-Cut Long-Life szer. 35 mm, 2x E-Cut Long-Life szer. 65mm. Całość w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 35 02 147 12 0	432,67	532,18

## 9 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



### BRZESZCZOTY E-CUT LONG-LIFE

Z bimetalowymi ząbkami, wygięty kształt, wysoka prędkość skrawania. Wyjątkowo mocna i wytrzymała. Do twardego i miękkiego drewna i innych materiałów drewnopochodnych – również z gwoździami. Również do tworzyw sztucznych i płyt kartonowo-gipsowych.  
Długość 78 mm, kształt 162

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	1	6 35 02 162 01 0	84,77	104,27
32	5	6 35 02 162 02 0	380,24	467,70
32	25	6 35 02 162 03 0	1.691,48	2.080,52



Długość 78 mm, kształt 163

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	1	6 35 02 163 01 0	87,22	107,28
42	5	6 35 02 163 02 0	393,96	484,57
42	25	6 35 02 163 03 0	1.750,77	2.153,45



Długość 50 mm, kształt 164

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 164 01 0	89,18	109,69
35	5	6 35 02 164 02 0	398,86	490,60
35	25	6 35 02 164 03 0	1.774,78	2.182,98



Długość 50 mm, kształt 165

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 165 01 0	96,04	118,13
65	5	6 35 02 165 02 0	433,16	532,79
65	25	6 35 02 165 03 0	1.706,18	2.098,60



### BRZESZCZOTY STANDARDOWE E-CUT

o zredukowanym uzębieniu, do cięcia drewna, płyt gipsowo-kartonowych i tworzywa sztucznego.  
Długość 78 mm, typ 123

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	1	6 35 02 123 01 8	73,50	90,41
32	5	6 35 02 123 04 6	330,26	406,22
32	25	6 35 02 123 03 0	1.469,02	1.806,89



Długość 78 mm, typ 124

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	1	6 35 02 124 01 6	76,44	94,02
42	5	6 35 02 124 04 4	343,00	421,89
42	25	6 35 02 124 03 8	1.526,84	1.878,01



Długość 50 mm, typ 135

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 135 01 9	76,93	94,62
35	5	6 35 02 135 03 1	346,43	426,11
35	25	6 35 02 135 02 5	1.541,05	1.895,49



Długość 50 mm, typ 136

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 136 01 2	82,81	101,86
65	5	6 35 02 136 03 4	373,87	459,86
65	25	6 35 02 136 02 8	1.663,55	2.046,17



### BRZESZCZOTY PRECYZYJNE E-CUT

oryginalne dwurzędowe uzębienie typu japońskiego, do wysoko precyzyjnego cięcia i przycinania równych krawędzi, również do cięcia ręcznego.  
Długość 50 mm, typ 119

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 119 01 0	102,90	126,57
35	5	6 35 02 119 04 8	463,05	569,55
35	25	6 35 02 119 03 2	2.056,53	2.529,53



### BRZESZCZOT E-CUT PRECISION

oryginalne dwurzędowe uzębienie typu japońskiego, do wysoko precyzyjnego cięcia i przycinania równych krawędzi, również do cięcia ręcznego.  
Długość 50 mm, typ 235

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	1	6 35 02 235 01 0	104,86	128,98
50	5	6 35 02 235 02 0	471,87	580,40
50	25	6 35 02 235 03 0	2.096,71	2.578,95



Długość 50 mm, typ 122

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 122 01 4	111,72	137,42
65	5	6 35 02 122 04 2	501,27	616,56
65	25	6 35 02 122 03 6	2.224,11	2.735,66



### BRZESZCZOT E-CUT PRECISION BIM

Bimetal z dwurzędowym uzębieniem do wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i miękkich tworzyw sztucznych. Większa trwałość i wytrzymałość. Najszybsze tempo pracy i najwyższa precyzja.  
Długość 50 mm, typ 209

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 209 01 0	102,90	126,57
35	5	6 35 02 209 02 0	463,05	569,55
35	25	6 35 02 209 03 0	2.056,53	2.529,53



Długość 50 mm, typ 210

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	1	6 35 02 234 01 0	107,31	131,99
50	5	6 35 02 234 02 0	481,67	592,45
50	25	6 35 02 234 03 0	2.142,28	2.635,00



Długość 50 mm, typ 212

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 212 01 0	111,72	137,42
65	5	6 35 02 212 02 0	501,27	616,56
65	25	6 35 02 212 03 0	2.224,11	2.735,66



### BRZESZCZOTY UNIWERSALNE E-CUT

o uzębieniu bimetalowym, odgięty, przeznaczony również do wycinania zaokrągleń, wysoka prędkość cięcia, do cięcia blach (400N/mm<sup>2</sup>) do ok. 2 mm grubości, kształtek aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt gipsowo-kartonowych i prawie wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych  
Długość 60 mm, typ 147

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	1	6 35 02 147 01 5	99,47	122,35
28	5	6 35 02 147 02 1	449,33	552,68
28	25	6 35 02 147 03 7	1.994,79	2.453,59



Długość 60 mm, typ 148

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	1	6 35 02 148 01 3	105,35	129,58
44	5	6 35 02 148 02 9	471,87	580,40
44	25	6 35 02 148 03 5	2.098,18	2.580,76

**BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ DO DREWNA**

Idealny do długich, prostych cięć i do wycinania ułożonego parkietu i paneli.  
bez ogranicznika głębokości

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	1	6 35 02 179 01 0	320,46	394,17

**BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ DO DREWNA**

Idealny do długich, prostych cięć i do wycinania ułożonego parkietu i paneli.  
z ogranicznikiem głębokości

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	1	6 35 02 179 02 0	420,91	517,72

**OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI**

Ogranicznik głębokości do wszystkich brzeszczotów.  
Do precyzyjnej pracy na głębokości. Efektywna ochrona brzeszczotu i obrabianego przedmiotu. Zawartość: 1 adapter do zamocowania w maszynie, 1 ogranicznik głębokości, 1 element prowadzący z możliwością ustawienia w stosunku do danej głębokości  
Współpracuje wyłącznie z (A)MM 500 / 700.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 069 01 0	119,56	147,06

**BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z OTWARTYMI ZĄBKAMI**

Zapewnia perfekcyjnie równe krawędzie w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem węglowym/włóknem szklanym bez delaminacji. Długie, proste cięcia bez odkształceń, bardzo wysoka prędkość cięcia. Może być używany również z ogranicznikiem głębokości.

Ø mm	Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
105	1,2	6 35 02 189 01 0	276,36	339,92

**DIAMENTOWY BRZESZCZOT SEGMENTOWY Z OTWARTYMI ZĄBKAMI**

Zapewnia perfekcyjnie równe krawędzie w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem węglowym/włóknem szklanym bez delaminacji. Długie, proste cięcia bez odkształceń, bardzo wysoka prędkość cięcia. Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Może być używany również z ogranicznikiem głębokości.

Ø mm	Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
105	1,2	6 35 02 190 01 0	665,91	819,07



Chroniące materiał cięcie z perfekcyjnie równymi krawędziami w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem węglowym/włóknem szklanym, bez delaminacji. Odpowiedni zwłaszcza do precyzyjnych otworów i krótkich cięć. Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Dokładna obróbka narożników i krawędzi. Może być używany również z ogranicznikiem głębokości.

Szerokość mm	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	60	6 35 02 195 01 0	269,99	332,09

**BRZESZCZOT SEGMENTOWY**

wygięty, do oddzielania szyb izolacyjnych mocowanych warstwą kitu. opakowanie po 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 166 01 6	398,37	490,00

**ZESTAWY AKCESORIÓW****ZESTAW AKCESORIÓW CARGO**

Wyposażenie dodatkowe do profesjonalnego zestawu Cargo, w którego skład wchodzi: 2 noże tnące proste, ząbkowane (kształt 073), 1 nóż tnący prosty, wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany (kształt 081), 1 nóż tnący hakowy, ząbkowany (kształt 217), 1 nóż tnący o zakrzywionym kształcie, wygięcie w kształcie litery Z (kształt 072), 3 noże tnące o kształcie litery L, ząbkowane (2x kształt 207 i 1x kształt 209), 1 nóż tnący o kształcie litery U, ząbkowany (kształt 212), 1 nóż do skrobania o kształcie łopatki z powłoką chroniącą przed zarysowaniem (kształt 105), 1 linka pociągowa z mocowaniem.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 32 0	1.259,30	1.548,94

**ZESTAW AKCESORIÓW DO WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH**

W komplecie: 2 noże w kształcie litery U, krótkie ramię (typ 076), 2 noże w kształcie litery U, krótkie ramię (1x typ 079 i 1x typ 101), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 207), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 1 nóż w kształcie litery U, wzmocniony (typ 157), 1 nóż prosty, wygięcie w kształcie litery Z, z regulowanym kątem ogranicznikowym (typ 143), 1 skrobak w kształcie łopatki, z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem (typ 129), 1 szpachelka, 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS (Ø 80 mm).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 25 7	1.259,30	1.548,94

**ZESTAW AKCESORIÓW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH**

W komplecie: 3 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 207), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), po 1 nożu w kształcie litery U, wzmocniony (typ 157 i 111), 2 noże w kształcie litery U, wzmocnione, z ząbkami (typ 212), 1 nóż prosty, wygięcie w kształcie litery Z, z regulowanym kątem ogranicznikowym (typ 143), 1 nóż prosty, wygięcie w kształcie litery Z, z ząbkami (typ 081).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 38 3	1.259,30	1.548,94

**ZESTAW AKCESORIÓW DO PRAC WYKOŃCZENIOWYCH I STOLARSKICH**

Wyposażenie dodatkowe do profesjonalnego zestawu do prac stolarskich/wykończeniowych. W komplecie: 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS do drewna (typ 153), 4 brzeszczoty E-Cut Long-Life (typ 162, 163 i 164, 165), 4 brzeszczoty E-Cut Precision (typ 119, 120, 121, 122), 2 brzeszczoty E-Cut Universal (typ 147, 148), 1 ogranicznik głębokości, 1 płytka szlifierska, po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120, 180, 1 adapter i 2 elementy mocujące

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 66 0	1.069,18	1.315,09

**ZESTAW AKCESORIÓW DO NAPRAWY / WYMIANY OKIEN**

Wyposażenie dodatkowe do profesjonalnego zestawu do naprawy/wymiany okien. W komplecie: 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS, wygięty (typ 137), 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS do drewna (typ 153), 1 brzeszczot E-Cut Long-Life (typ 163), 2 brzeszczoty E-Cut Universal (typ 147, 148), 1 brzeszczot segmentowy (typ 166), 1 nóż grzybkowy (typ 128), 1 ogranicznik głębokości, 1 płytka szlifierska, po 5 szt. arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120, 180, 1 adapter i 2 elementy mocujące

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 67 0	1.069,18	1.315,09

**WYPOSAŻENIE OGÓLNE****OSTRZAŁKA**

Do ostrzenia ostrzy przed ich użyciem, do optymalnego cięcia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 010 01 4	67,62	83,17

**OSŁONA OCHRONNA**

Do bezpiecznej wymiany narzędzi w SuperCut z uchwytem QuickIN podczas otwierania i zamykania dźwigni mocującej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 74 011 00 0	39,69	48,82



# SZLIFIERKI TAŚMOWE





### GRIT GHB RĘCZNE 250 SZLIFIERKI TAŚMOWE

System szlifowania taśmowego do różnych zastosowań, do użytku przenośnego i stacjonarnego.



### SZLIFIERKA 253 TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GX DLA RZEMIOSŁA

Stacjonarne szlifierki taśmowe do stosowania w rzemiośle i produkcji krótkoseryjnej.



### PRZYSTAWKI 255 GRIT GX DLA RZEMIOSŁA



### SZLIFIERKA 256 TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

Stacjonarne szlifierki taśmowe do stosowania w przemyśle i produkcji seryjnej.



### PRZYSTAWKI GRIT GI 259 DLA PRZEMYSŁU



### KOMPAKTOWE 263 SZLIFIERKI TAŚMOWE GRIT GKS

Kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.



## 10 GRIT GHB RĘCZNE SZLIFIERKI TAŚMOWE

### GRIT GHB 15-50



#### ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 50 x 1 000 mm (ziarnistość 36)

Akcesoria, patrz strona 252

Mocna ręczna szlifierka taśmowa do wszechstronnego zastosowania w miejscu wykonywania prac.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	6,00

Numer zamówienia	7 245 01 60 00 0
EAN	4014586894331
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.145,40
Cena brutto w PLN [PK01]	5.098,84

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Ręczna wersja szlifierki kątovej.
- + Możliwość użytku stacjonarnego za pomocą uchwytu stołowego.
- + POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- + Opatentowany system naprężania taśmy bez użycia narzędzi.
- + Uchwyt antywibracyjny.
- + Bardzo krótki czas przygotowania do stacjonarnego szlifowania taśmowego.
- + Stolik regulowany w pionie do szlifowania płaszczyzn.

### GRIT GHB 15-50 INOX



#### ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 50 x 1 000 mm (ziarnistość 36)

Akcesoria, patrz strona 252

Uniwersalna ręczna szlifierka taśmowa do zastosowania w miejscu wykonywania prac, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 7 900
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	6,00

Numer zamówienia	7 245 02 60 00 0
EAN	4014586894362
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.528,58
Cena brutto w PLN [PK01]	5.570,15

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Ręczna wersja szlifierki kątovej.
- + Możliwość użytku stacjonarnego za pomocą uchwytu stołowego.
- + POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- + Opatentowany system naprężania taśmy bez użycia narzędzi.
- + Uchwyt antywibracyjny.
- + Bardzo krótki czas przygotowania do stacjonarnego szlifowania taśmowego.
- + Stolik regulowany w pionie do szlifowania płaszczyzn.

### GRIT GHBD



#### ZAWARTOŚĆ

1 moduł GHBD

Akcesoria, patrz strona 252

Moduł do stacjonarnego szlifowania taśmowego.

Wymiary DxSxW	mm	560 x 240 x 230
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	5,8

Numer zamówienia	9 90 01 012 00 0
EAN	4014586880488
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.323,49
Cena brutto w PLN [PK01]	1.627,89

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Ręczna szlifierka GHB staje się stacjonarną szlifierką taśmową.
- + Perfekcyjne fazowanie dzięki regulacji stolika szlifierskiego.
- + Obróbka profili i rur na stoliku szlifierskim.
- + Do użytku w trudnych warunkach.

## GRIT GHBR



Moduł do stacjonarnego szlifowania wyokrąglenia.

dla rur maks. Ø	mm	16 - 42,4
Wymiary D x S x W	mm	700 x 240 x 207
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 150
Masa	kg	13

Numer zamówienia	9 90 01 012 02 0
EAN	4014586887005
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.221,75
Cena brutto w PLN [PK01]	3.962,75

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość użycia również na budowie.
- + Bezproblemowa obróbka rur o różnych średnicach.
- + Dokładne promienie w jednej operacji roboczej.
- + Do precyzyjnego wyszlifowywania wyokrąglenia (o średnicy od 16 do 42,40 mm) na rurach i profilach.
- + Wałki kontaktowe do różnych średnic rur.
- + Zastosowanie tylko z GHB15-50 INOX.

## ZAWARTOŚĆ

Zakres dostawy bez wałka kontaktowego i taśmy szlifierskiej

**Akcesoria, patrz strona 252**

## GRIT GHBM



Moduł do mobilnej obróbki powierzchni.

Wymiary D x S x W	mm	430 x 252 x 166
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	5

Numer zamówienia	9 90 01 012 01 0
EAN	4014586886992
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.607,78
Cena brutto w PLN [PK01]	3.207,57

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Szlifowanie długich spoin spawalniczych niewielkim nakładem sił dzięki prowadnicy rolkowej.
- + Przebudowa do innych zastosowań w czasie krótszym niż 45 sekund.
- + Jednolite powierzchnie w jednej operacji roboczej.
- + Obróbka dużych powierzchni bez większego trudu.

**Akcesoria, patrz strona 252**

## 10 GRIT GHB RĘCZNE SZLIFIERKI TAŚMOWE

### TAŚMY ŚCIERNE



#### 3M™ CUBITRON™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wyczucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni.

50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 126 00 0	930,51	1.144,53
60	10	6 99 03 127 00 0	817,32	1.005,30
80	10	6 99 03 128 00 0	716,87	881,75



#### 3M™ CUBITRON™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wyczucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni.

50 x 1 150 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GHB.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 157 00 0	1.067,71	1.313,28



#### TAŚMA SZLIFIERSKA Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.

50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 130 00 0	351,82	432,74
60	10	6 99 03 131 00 0	238,63	293,51
80	10	6 99 03 132 00 0	219,03	269,41
120	10	6 99 03 133 00 0	179,34	220,59

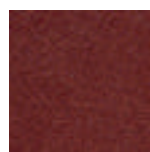


#### TAŚMA SZLIFIERSKA Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.

50 x 1 150 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GHB.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 159 00 0	416,99	512,90

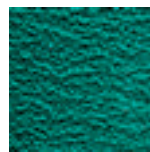


#### TAŚMA SZLIFIERSKA A

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej.

50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
220	10	6 99 03 134 00 0	172,48	212,15
320	10	6 99 03 135 00 0	172,48	212,15
420	10	6 99 03 136 00 0	172,48	212,15

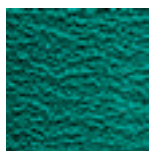


#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.

50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 137 00 0	385,14	473,72
60	10	6 99 03 138 00 0	292,53	359,81
80	10	6 99 03 139 00 0	265,09	326,06
120	10	6 99 03 140 00 0	259,21	318,83



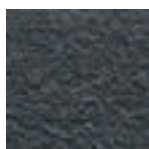
#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.

50 x 1 150 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GHB.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 158 00 0	442,96	544,84

### TAŚMY Z WŁÓKNINY



#### TAŚMA Z WŁÓKNINY

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy.

50 x 1 000 mm

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
średnia	3	6 99 03 143 00 0	330,26	406,22

### AKCESORIA GHB



#### ROLKA KONTAKTOWA

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości tożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,0	50,0	6 99 02 000 40 9	317,52	390,55
18,0	50,0	6 99 02 000 41 0	363,09	446,60
19,0	50,0	6 99 02 000 41 1	317,52	390,55
20,0	50,0	6 99 02 000 41 2	365,05	449,01
21,0	50,0	6 99 02 000 41 3	290,08	356,80
21,3	50,0	6 99 02 000 41 4	307,23	377,89
22,0	50,0	6 99 02 000 41 5	365,05	449,01
25,0	50,0	6 99 02 000 41 6	317,52	390,55
25,4	50,0	6 99 02 000 41 7	317,52	390,55
26,0	50,0	6 99 02 000 41 8	317,52	390,55
26,9	50,0	6 99 02 000 41 9	317,52	390,55
27,0	50,0	6 99 02 000 42 0	295,47	363,43
28,0	50,0	6 99 02 000 42 1	290,08	356,80
28,8	50,0	6 99 02 000 42 2	290,08	356,80
30,0	50,0	6 99 02 000 42 3	317,52	390,55
31,7	50,0	6 99 02 000 42 4	365,05	449,01
33,0	50,0	6 99 02 000 42 6	317,52	390,55
33,7	50,0	6 99 02 000 42 7	317,52	390,55
34,0	50,0	6 99 02 000 42 8	317,52	390,55
35,0	50,0	6 99 02 000 42 9	311,64	383,32
38,0	50,0	6 99 02 000 43 0	365,05	449,01
38,1	50,0	6 99 02 000 43 1	365,05	449,01
38,3	50,0	6 99 02 000 43 2	365,05	449,01
40,0	50,0	6 99 02 000 43 3	365,05	449,01
42,0	50,0	6 99 02 000 43 4	365,05	449,01
42,4	50,0	6 99 02 000 43 5	365,05	449,01

### DALSZE AKCESORIA GRIT GHB

#### ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ

GRIT GHB 15-50 Inox

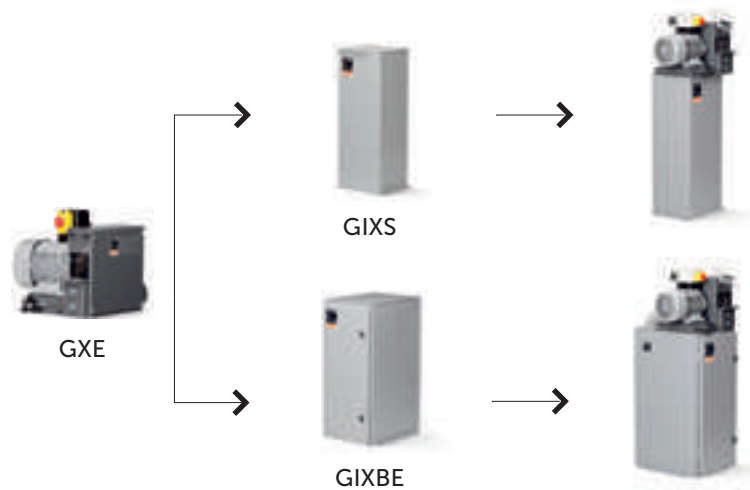
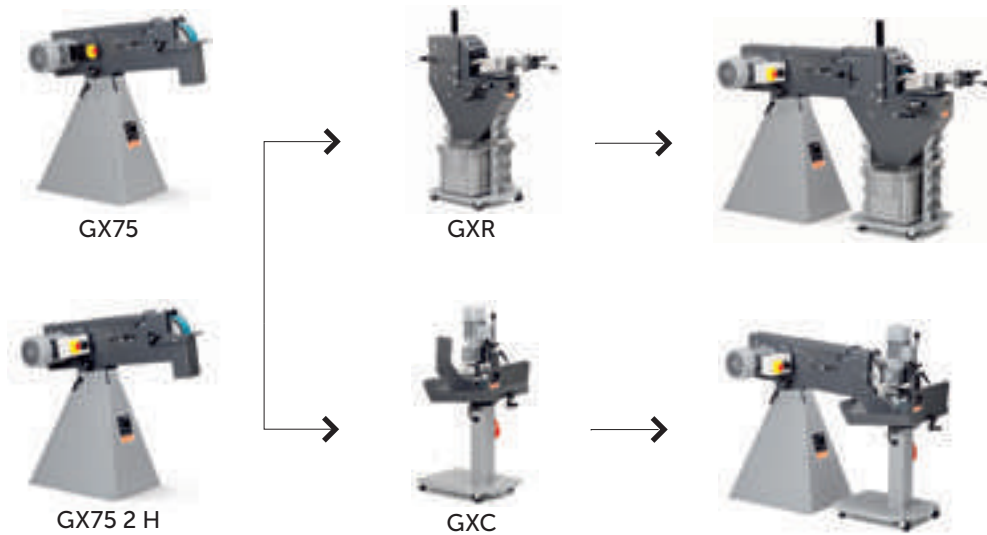
Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 008 10 6	418,46	514,71



## Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GX dla rzemiosła

GRIT GX ma budowę modułową. Pełnowartościowa szlifierka taśmowa służy jako maszyna podstawowa, którą w razie potrzeby można dostosować do różnych zastosowań poprzez montaż różnych przystawek. Oszczędza to

czas, pieniądze i miejsce. Dzięki tej elastycznej konstrukcji modele GX nadają się szczególnie do zakładów rzemieślniczych. Seria GRIT GX wyróżnia się również maksymalną mocą i niezawodnością oraz wysoką ekonomicznością.



## 10 SZLIFIERKA TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GX DLA RZEMIOSŁA

### GRIT GX 75



Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej z możliwością rozbudowy, stosowana w rzemiośle i produkcji matooseryjnej.

Pobór mocy	kW	3
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	75

Numer zamówienia	7 901 31 00 40 3
EAN	4014586872018
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.938,80
Cena brutto w PLN [PK13]	7.304,72

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3 000 obr/min.
- + Stół o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

#### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna  
75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

### GRIT GX 75 2H



Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej z możliwością rozbudowy, stosowana w rzemiośle i produkcji matooseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej

Pobór mocy	kW	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	75

Numer zamówienia	7 901 32 00 40 3
EAN	4014586872063
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.446,44
Cena brutto w PLN [PK13]	7.929,12

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Stół o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

#### ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm  
(ziarnistość 36 R), 1 wtyczka  
CEE (16 A)

**Akcesoria, patrz strona 266**

### GRIT GXE



Niezwykle skuteczna maszyna do gratowania, stosowana w rzemiośle i produkcji matoseryjnej.

Pobór mocy	kW	2,2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500
Wymiary narzędzia Ø maks. x szerokość	mm	250 x 60
Masa	kg	32

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia gratowanie ze stałą prędkością obrotową.
- + Do usuwania gratów z rur, profili i płaskich materiałów metalowych o szerokości do 75 mm.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Szeroka gama drucianych szczotek.
- + Skuteczne gratowanie.
- + Stycznik silnikowy.

#### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), Zakres dostawy bez szczotki stalowej

**Akcesoria, patrz strona 266**

Numer zamówienia	7 901 05 00 40 3
EAN	4014586857879
Cena netto (bez VAT) [PK13]	4.759,86
Cena brutto w PLN [PK13]	5.854,63

### GRIT GXC



Moduł do szlifowania zaokrągleń pozwala uzyskać doskonałe powierzchnie rur metalowych i ze stali nierdzewnej oraz wałków.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
dla rur maks. Ø	mm	10 - 100
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	48

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Automatyczny, indywidualnie ustawiany przesuw.
- + Wysoka prędkość robocza i najwyższa jakość powierzchni.
- + Do szlifowania rur i wałków o średnicach Ø 10 - 100 mm.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H).
- + Możliwość szlifowania na mokro w połączeniu z GXW.

#### ZAWARTOŚĆ

1 prowadnica, nylon, 1 prowadnica, mosiądz, 1 wtyczka CEE (16 A)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Numer zamówienia	7 901 23 00 44 3
EAN	4014586871936
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.797,77
Cena brutto w PLN [PK13]	8.361,26

### GRIT GXW



Moduł chłodząco-smarujący do profesjonalnego szlifowania na mokro.

Pobór mocy	kW	0,12
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Masa	kg	8,6

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Doskonałe wyniki szlifowania dzięki skutecznemu zasilaniu cieczy chłodząco-smarującej
- + Zmniejsza temperaturę przedmiotu obrabianego.
- + Pochłania pyły szlifierskie.
- + Zamknięty obieg.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H) i GI 75 (2H) i GI 150 (2H).
- + Dłuższy okres trwałości taśm szlifierskich.

#### ZAWARTOŚĆ

1 litr emulsji chłodząco-smarującej (1:30)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Numer zamówienia	7 901 24 00 44 3
EAN	4014586873145
Cena netto (bez VAT) [PK13]	3.744,58
Cena brutto w PLN [PK13]	4.605,83

### GRIT GXR



Moduł do szlifowania dokładnych zaokrągleń na rurach, profilach i materiałach płaskich.

dla rur maks. Ø	mm	16 - 75
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 250
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	75 x 75
Masa	kg	54

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do łączenia rur w zakresie 16-75 mm z rurą 16-90 mm.
- + Rolki kontaktowe dostępne opcjonalnie w powszechnie stosowanych rozmiarach.
- + Opcjonalny ogranicznik długości do zastosowań w produkcji seryjnej.
- + zintegrowany ogranicznik głębokości.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H).
- + Możliwość indywidualnego ustawienia kątów do 90°.

#### ZAWARTOŚĆ

1 rolka kontaktowa Ø 42,4 mm,  
1 rolka kontaktowa Ø 48,3 mm,  
1 taśma szlifierska 75 x 2 250 mm (K 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

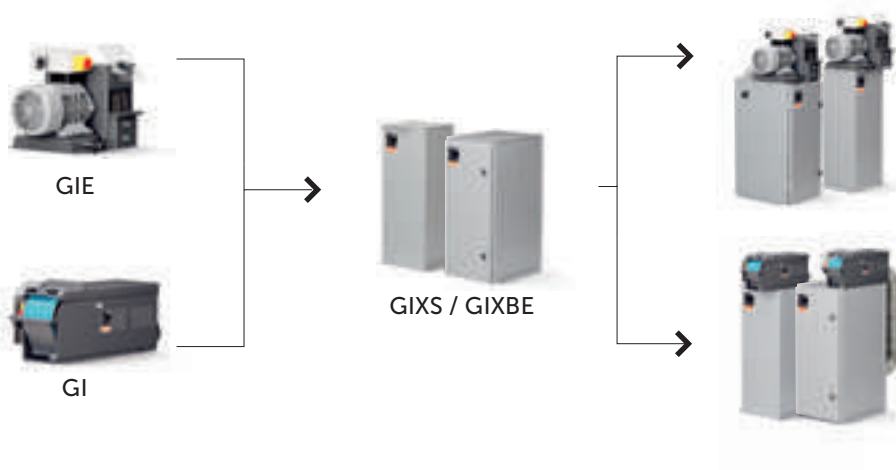
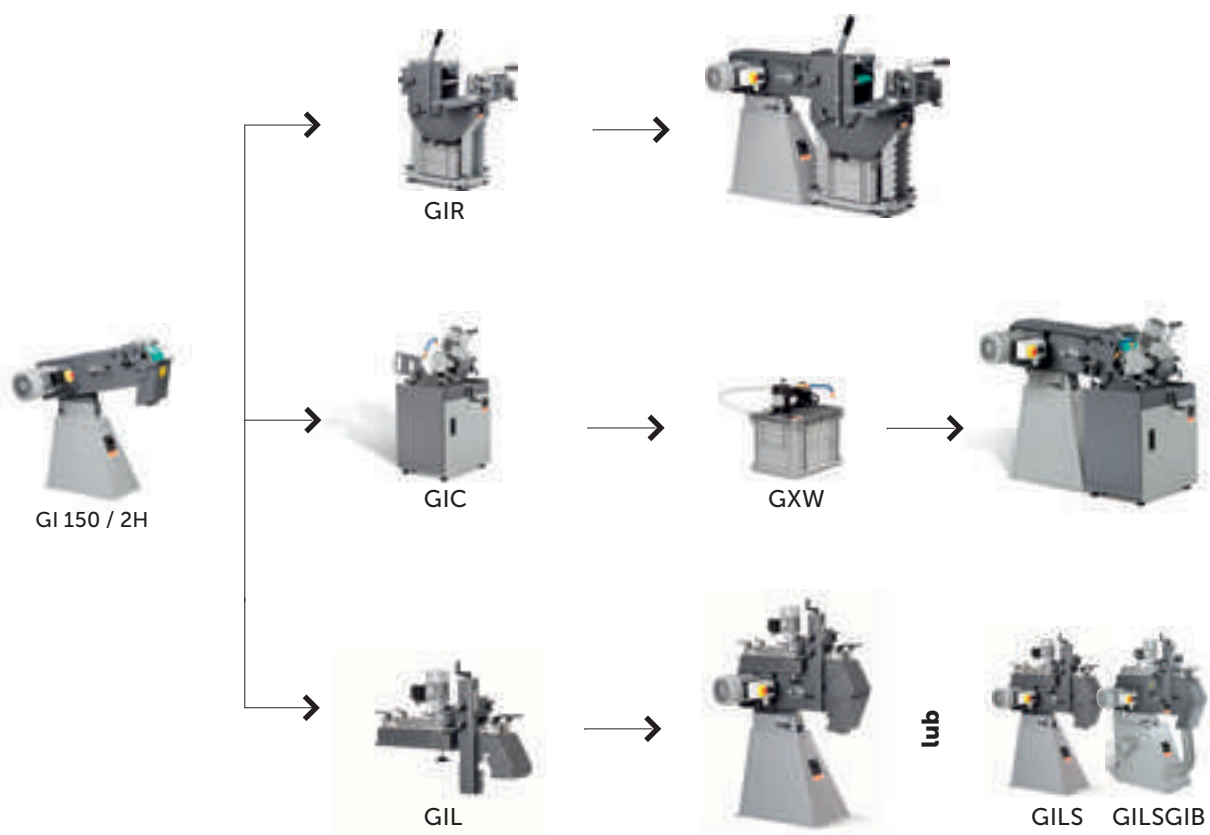
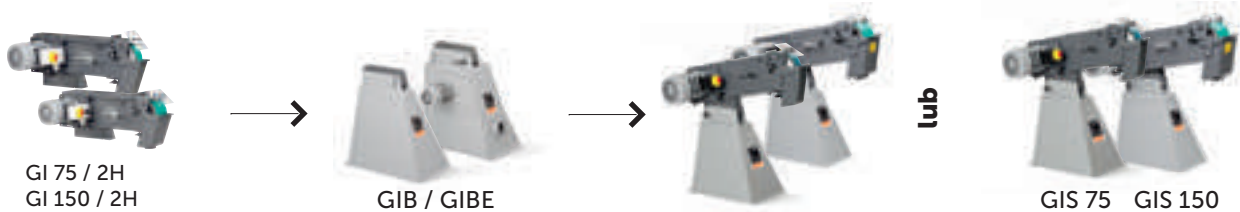
Numer zamówienia	9 90 01 001 00 1
EAN	4014586871974
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.610,50
Cena brutto w PLN [PK13]	6.900,92

## 10 SZLIFIERKA TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

### Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GI dla przemysłu

System GRIT GI jest perfekcyjnie dostosowany do wszystkich zastosowań, materiałów i formatów występujących w branży obróbki metali. Dzięki modułowej budowie można stworzyć optymalną maszynę – również do już częściowo

zautomatyzowanych czynności. Wysoka jakość, wytrzymałość i ekstremalna wydajność maszyn gwarantują wysoką efektywność oraz szybką amortyzację, ponieważ pracują niezawodnie nawet przy intensywnej eksploatacji.



## GRIT GI 75



Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji matoseryjnej.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	65

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

## ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 266

Numer zamówienia	7 902 01 00 40 3
EAN	4014586858913
Cena netto (bez VAT) [PK13]	9.253,16
Cena brutto w PLN [PK13]	11.381,39

## GRIT GI 75 2H



Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji matoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	65

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1 500/3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji.

## ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 266

Numer zamówienia	7 902 02 00 40 3
EAN	4014586858944
Cena netto (bez VAT) [PK13]	10.086,65
Cena brutto w PLN [PK13]	12.406,58

## GRIT GI 100 EF



Wysokowydajna szlifierka taśmowa, w małym formacie, do uniwersalnego zastosowania i obróbki mniejszych detali.

Pobór mocy	kW	1,1
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	100 x 1 000
Masa	kg	29,8

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalna szlifierka taśmowa do mniejszych detali
- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Może być stosowana jako maszyna stołowa
- + Dostępna w wersji z prądem przemiennym jednofazowym 230 V / 50Hz
- + Świetnie nadaje się jako urządzenie przenośne do pracy na wózku warsztatowym lub montażowym
- + Opatentowany system napinania taśmy.

## ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 100 x 1 000 (ziarnistość 60 Z)

Akcesoria, patrz strona 266

Numer zamówienia	7 902 23 00 23 2
EAN	4014586887043
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.693,89
Cena brutto w PLN [PK13]	8.233,48

## GRIT GI 100



Wysokowydajna szlifierka taśmowa, w małym formacie, do uniwersalnego zastosowania i obróbki mniejszych detali.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	100 x 1 000
Masa	kg	28,8

## ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalna szlifierka taśmowa do mniejszych detali
- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Może być stosowana jako maszyna stołowa
- + Silnik trójfazowy 1 500 W.
- + Świetnie nadaje się jako urządzenie przenośne do pracy na wózku warsztatowym lub montażowym
- + Opatentowany system napinania taśmy.

## ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 100 x 1 000 (ziarnistość 60 Z)

Akcesoria, patrz strona 266

Numer zamówienia	7 902 23 00 40 3
EAN	4014586887067
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.708,99
Cena brutto w PLN [PK13]	7.022,06



## 10 SZLIFIERKA TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

### GRIT GI 150



#### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji młotowseryjnej.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	82

Numer zamówienia	7 902 04 00 40 3
EAN	4014586858999
Cena netto (bez VAT) [PK13]	11.179,84
Cena brutto w PLN [PK13]	13.751,20

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

### GRIT GI 150 2H



#### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji młotowseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	82

Numer zamówienia	7 902 05 00 40 3
EAN	4014586859019
Cena netto (bez VAT) [PK13]	11.857,02
Cena brutto w PLN [PK13]	14.584,13

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1 500/3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji.

### GRIT GIS 75



#### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Wysokowydajna szlifierka do zastosowań standardowych.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 50 Hz	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 60 Hz	obr/min	3 450
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	74

Numer zamówienia	7 902 29 50 44 3
EAN	4014586878126
Cena netto (bez VAT) [PK13]	8.236,41
Cena brutto w PLN [PK13]	10.130,78

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajna szlifierka taśmowa ze stabilną podstawą
- + Stała prędkość obrotowa przy wysokiej wydajności skrawania dzięki wytrzymałemu silnikowi o mocy 4 kW
- + Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji

### GRIT GIS 150



#### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Wysokiej mocy szlifierka do standardowych zastosowań w obróbce bardzo szerokich detali.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 50 Hz	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 60 Hz	obr/min	3 450
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	93

Numer zamówienia	7 902 30 50 44 3
EAN	4014586878225
Cena netto (bez VAT) [PK13]	9.910,25
Cena brutto w PLN [PK13]	12.189,61

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajna szlifierka taśmowa ze stabilną podstawą
- + Stała prędkość obrotowa przy wysokiej wydajności skrawania dzięki wytrzymałemu silnikowi o mocy 4 kW
- + Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji

## GRIT GIE



Niezwykle skuteczna maszyna do gratowania, stosowana w produkcji seryjnej.

Pobór mocy	kW	1,5 / 2,0
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary narzędzia Ø maks. x szerokość	mm	250 x 60/120
Masa	kg	34
Numer zamówienia		7 902 07 00 40 3
EAN		4014586859057
Cena netto (bez VAT) [PK13]		8.020,81
Cena brutto w PLN [PK13]		9.865,60

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1 500/3 000 obr/min.
- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia gratowanie ze stałą prędkością obrotową.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Szeroka gama drucianych szczotek.
- + Skuteczne gratowanie.
- + Stycznik silnikowy.

### ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A),  
Zakres dostawy bez szczotki stalowej

**Akcesoria, patrz strona 266**

## GRIT GIC



Przystawka do szlifowania obwiedniowego do przemysłowej obróbki seryjnej.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
dla rur maks. Ø	mm	10 - 130
Wymiary taśmy	mm	75/150 x 2 000
posuw	m/min	0 - 2
Masa	kg	65
Numer zamówienia		7 902 12 00 44 3
EAN		4014586867656
Cena netto (bez VAT) [PK13]		13.686,19
Cena brutto w PLN [PK13]		16.834,01

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do przemysłowego szlifowania obwiedniowego rur o długości do 6 m z opcjonalną prowadnicą.
- + Elastyczna obróbka rur o średnicy od 10 do 130 mm.
- + Brak nagrzewania powierzchni i wysoka trwałość taśm ściernych dzięki szlifowaniu na makro w połączeniu z przystawką chłodząco-smarującą GXW.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- + Zastrząsk zapewnia łatwy montaż bez użycia narzędzi.
- + Płynna regulacja prędkości posuwu od 0 do 2 m/min.

### ZAWARTOŚĆ

1 prowadnica, nylon, 1 prowadnica,  
mosiądz, 1 wtyczka CEE (16 A)

**Akcesoria, patrz strona 266**

## GRIT GIMS 75



Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	100
Numer zamówienia		7 902 13 00 40 3
EAN		4014586872599
Cena netto (bez VAT) [PK13]		16.183,72
Cena brutto w PLN [PK13]		19.905,98

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej.
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze.
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla.
- + Niewielki odstęp od ściany.
- + Ogranicznik głębokości.

**Akcesoria, patrz strona 266**

## GRIT GIMS 150



Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	110
Numer zamówienia		7 902 14 00 40 3
EAN		4014586872643
Cena netto (bez VAT) [PK13]		16.722,23
Cena brutto w PLN [PK13]		20.568,34

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej.
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze.
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla.
- + Niewielki odstęp od ściany.
- + Ogranicznik głębokości.

**Akcesoria, patrz strona 266**

## 10 PRZYSTAWKI GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

### GIMS 75 2H



Akcesoria, patrz strona 266

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	103

Numer zamówienia	7 902 16 00 40 3
EAN	4014586878614
Cena netto (bez VAT) [PK13]	20.725,53
Cena brutto w PLN [PK13]	25.492,40

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej.
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze.
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych.
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1 500/3 000 obr/min.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla.
- + Niewielki odstęp od ściany.
- + Ogranicznik głębokości.

### GIMS 150 2H



Akcesoria, patrz strona 266

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	114

Numer zamówienia	7 902 17 00 40 3
EAN	4014586878621
Cena netto (bez VAT) [PK13]	22.112,72
Cena brutto w PLN [PK13]	27.198,65

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej.
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze.
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych.
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1 500/3 000 obr/min.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla.
- + Niewielki odstęp od ściany.
- + Ogranicznik głębokości.

### GIMS 75-6



Akcesoria, patrz strona 266

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	6
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	121

Numer zamówienia	7 902 18 00 40 3
EAN	4014586878645
Cena netto (bez VAT) [PK13]	17.336,69
Cena brutto w PLN [PK13]	21.324,13

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze.
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych.
- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej.
- + Niewielki odstęp od ściany.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla.
- + Ogranicznik głębokości.

### GIMS 150-6



Akcesoria, patrz strona 266

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	6
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	131

Numer zamówienia	7 902 19 00 40 3
EAN	4014586878683
Cena netto (bez VAT) [PK13]	20.102,74
Cena brutto w PLN [PK13]	24.726,37

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze.
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych.
- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej.
- + Niewielki odstęp od ściany.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla.
- + Ogranicznik głębokości.

**GRIT GILSGIB**



**ZAWARTOŚĆ**

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2 000 mm (ziarnistość 120 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Szlifierka do płaszczyzn do perfekcyjnego automatycznego szlifowania wzdłużnego rur kwadratowych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	189

Numer zamówienia	7 902 35 00 40 3
EAN	4014586880921
Cena netto (bez VAT) [PK13]	27.189,61
Cena brutto w PLN [PK13]	33.443,22

bez odciążu

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi.
- + Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej.
- + Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc”
- + Stały rozmiar taśmy 150 x 2 000 mm.
- + Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych.
- + Do kanciastych detali.
- + Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej.

**GRIT GIL**



**Akcesoria, patrz strona 266**

Moduł do wzdłużnego szlifowania rur czworokątnych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	64

Numer zamówienia	7 902 48 00 40 3
EAN	4014586880945
Cena netto (bez VAT) [PK13]	15.054,76
Cena brutto w PLN [PK13]	18.517,35

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi.
- + Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej.
- + Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc”
- + Stały rozmiar taśmy 150 x 2 000 mm.
- + Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych.
- + Do kanciastych detali.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H).
- + Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej.

**GRIT GILS**



**ZAWARTOŚĆ**

1 taśma ścierna 150 x 2 000 mm (ziarnistość 120 R), 1 wtyczka CEE (16 A)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Szlifierka do płaszczyzn do perfekcyjnego automatycznego szlifowania wzdłużnego rur kwadratowych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	206

Numer zamówienia	7 902 51 00 40 3
EAN	4014586880976
Cena netto (bez VAT) [PK13]	38.730,58
Cena brutto w PLN [PK13]	47.638,61

z odciążem

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi.
- + Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej.
- + Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc”
- + Stały rozmiar taśmy 150 x 2 000 mm.
- + Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych.
- + Do kanciastych detali.
- + Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej.

**GRIT GIB**



**Akcesoria, patrz strona 266**

Niezwykle stabilna podstawa maszyny.

Masa	kg	17
------	----	----

Numer zamówienia	9 90 01 003 00 0
EAN	4014586859064
Cena netto (bez VAT) [PK13]	1.353,87
Cena brutto w PLN [PK13]	1.665,26

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Wysokość robocza regulowana komfortowo bez użycia siły za pomocą sprężyn gazowych.
- + O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H).
- + Powlekanie proszkowe.
- + Wytrzymała konstrukcja spawana.



## 10 PRZYSTAWKI GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

### GRIT GIBE



Niezwykle stabilna podstawa maszyny z wbudowanym podwójnym odsysaniem.

Pobór mocy	kW	0,35
Napięcie		220/230 & 400/440 V
Przepływ powietrza	l/min	13 300
Maks. podciśnienie	hPa	4
Masa	kg	55

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zintegrowana metalowa skrzynka na wióry, odporna na iskry.
- + Wytrzymała konstrukcja spawana.
- + Giętkie, żaroodporne przewody stalowe.
- + Filtr kasetowy do skutecznej filtracji.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H).
- + Powlekanie proszkowe.

#### ZAWARTOŚĆ

2 węże, 4 opaski zaciskowe

**Akcesoria, patrz strona 266**

Numer zamówienia	9 90 01 004 00 0
EAN	4014586859071
Cena netto (bez VAT) [PK13]	8.861,65
Cena brutto w PLN [PK13]	10.899,83

### GRIT GIR



Moduł do szlifowania dokładnych zaokrągleń na rurach, profilach i materiałach płaskich w produkcji seryjnej.

dla rur maks. Ø	mm	20 - 150
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 250
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	120 x 150
Masa	kg	109

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do precyzyjnego wyszlifowywania wyokrąglenia (o średnicy od 20 do 193,7 mm) na rurach i profilach.
- + Rolki kontaktowe dostępne opcjonalnie w powszechnie stosowanych rozmiarach.
- + zintegrowany ogranicznik głębokości do zastosowania w produkcji seryjnej.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H).
- + Możliwość indywidualnego ustawienia kątów do 90°.

#### ZAWARTOŚĆ

1 rolka kontaktowa Ø 42,4 mm,  
1 taśma ścierna 150 x 2 250 mm  
(ziarnistość 36 R), 1 pojemnik na urobek

**Akcesoria, patrz strona 266**

Numer zamówienia	9 90 01 007 00 1
EAN	4014586878263
Cena netto (bez VAT) [PK13]	11.136,72
Cena brutto w PLN [PK13]	13.698,17

### GRIT GIXBE



Zintegrowany silnik do skutecznego odsysania.

Pobór mocy	kW	0,37
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Przepływ powietrza	l/min	8 170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Maks. podciśnienie	hPa	2,65
Wymiary DxSxW	mm	305 x 575 x 700
Masa	kg	58

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka stabilność dzięki przymocowanym na spodzie kołkom.
- + Możliwość podłączenia do zintegrowanego odciągu.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 100 (EF) oraz z maszynami do gratowania GXE, GIE.
- + Powlekanie proszkowe.

#### ZAWARTOŚĆ

1 wąż, 1 opaska zaciskowa,  
1 wtyczka CEE (16 A)

**Akcesoria, patrz strona 266**

Numer zamówienia	9 90 01 009 00 0
EAN	4014586859125
Cena netto (bez VAT) [PK13]	9.356,55
Cena brutto w PLN [PK13]	11.508,56

### GRIT GIXS



Stabilna podstawa maszyny ze stalowej blachy powlekanej proszkiem.

Wymiary DxSxW	mm	304 x 356 x 769
Masa	kg	18

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka stabilność dzięki przymocowanym na spodzie kołkom.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 100 (EF) oraz z maszynami do gratowania GXE, GIE.
- + Powlekanie proszkowe.
- + Wykonanie z blachy stalowej.

Numer zamówienia	9 90 01 002 00 0
EAN	4014586858340
Cena netto (bez VAT) [PK13]	1.412,67
Cena brutto w PLN [PK13]	1.737,58

**Akcesoria, patrz strona 266**





**GRIT GKS 75**    **GRIT GKS 75**    **GRIT GKS 75**    **GRIT GKS 75**    **GRIT GKS 75 2H**

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

<b>STRONA</b>		264	264	264	265	265
Pobór mocy	kW	4	1,1	1,5	3	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz	1 x 230 V	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000

## 10 KOMPAKTOWE SZLIFIERKI TAŚMOWE GRIT GKS

### GRIT GKS 75



Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	50

Numer zamówienia	7 905 01 00 40 3
EAN	4014586888255
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.082,37
Cena brutto w PLN [PK13]	7.481,32

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- + Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

#### ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm  
(ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

### GRIT GKS 75



Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,1
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

Numer zamówienia	7 905 02 00 23 2
EAN	4014586888262
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.122,46
Cena brutto w PLN [PK13]	6.300,63

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.

#### ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm  
(ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

### GRIT GKS 75



Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

Numer zamówienia	7 905 02 00 40 3
EAN	4014586888279
Cena netto (bez VAT) [PK13]	4.097,87
Cena brutto w PLN [PK13]	5.040,38

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.

#### ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm  
(ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

**GRIT GKS 75**


Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	3
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	50
Numer zamówienia		7 905 03 00 40 3
EAN		4014586888293
Cena netto (bez VAT) [PK13]		4.641,77
Cena brutto w PLN [PK13]		5.709,38

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- + Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

**ZAWARTOŚĆ**

 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm  
(ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**
**GRIT GKS 75 2H**


Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45
Numer zamówienia		7 905 04 00 40 3
EAN		4014586888309
Cena netto (bez VAT) [PK13]		4.962,23
Cena brutto w PLN [PK13]		6.103,54

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Optymalne prędkości obrotowe do obróbki metali i stali szlachetnej dzięki dwóm poziomom prędkości.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- + Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

**ZAWARTOŚĆ**

 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm  
(ziarnistość 36 R)

**Akcesoria, patrz strona 266**

## 10 SZLIFIERKI TAŚMOWE

### TAŚMY ŚCIERNE



#### 3M™ CUBITRON™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wyczczenie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni.  
150 x 2 000 mm

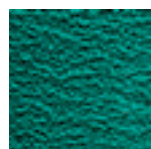
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	10	6 99 03 149 00 0	2.253,02	2.771,21
80	10	6 99 03 150 00 0	2.115,82	2.602,46



#### 3M™ CUBITRON™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wyczczenie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni.  
150 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR.

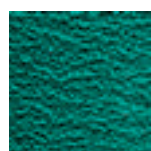
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 154 00 0	3.118,85	3.836,19
60	10	6 99 03 155 00 0	2.610,72	3.211,19



#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.  
75 x 2 000 mm

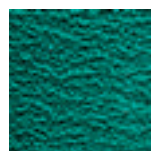
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
24	10	6 99 03 000 00 0	806,05	991,44
36	10	6 99 03 002 00 0	644,35	792,55
40	10	6 99 03 004 00 0	611,52	752,17
60	10	6 99 03 007 00 0	541,45	665,98
80	10	6 99 03 009 00 0	508,62	625,60
120	10	6 99 03 013 00 0	483,14	594,26



#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.  
75 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GXR.

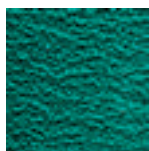
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 020 00 0	720,79	886,57



#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.  
75 x 2 300 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GXR do wałków kontaktowych Ø > 80 mm.

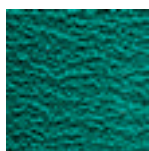
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 122 00 0	752,15	925,14



#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.  
150 x 2 000 mm

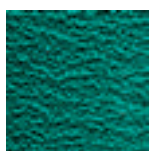
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
24	10	6 99 03 039 00 0	1.351,91	1.662,85
36	10	6 99 03 040 00 0	1.166,69	1.435,03
40	10	6 99 03 042 00 0	1.107,40	1.362,10
60	10	6 99 03 044 00 0	979,02	1.204,19
80	10	6 99 03 046 00 0	920,71	1.132,47
120	10	6 99 03 048 00 0	874,65	1.075,82



#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.  
150 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 053 00 0	1.398,95	1.720,71



#### TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.  
150 x 2 400 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR do wałków kontaktowych Ø > 170 mm.

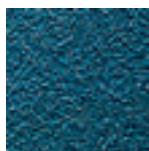
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 111 00 0	1.492,05	1.835,22



#### TAŚMA SZLIFIERSKA Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 003 00 0	489,02	601,49
40	10	6 99 03 005 00 0	464,03	570,76
60	10	6 99 03 008 00 0	410,62	505,06
80	10	6 99 03 010 00 0	385,63	474,32
120	10	6 99 03 014 00 0	366,52	450,82



#### TAŚMA SZLIFIERSKA Z

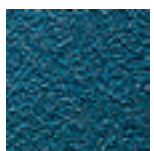
Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
75 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GXR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 021 00 0	547,33	673,22

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

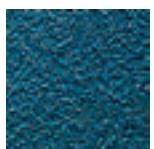
Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
100 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 034 00 0	342,51	421,29
40	10	6 99 03 035 00 0	326,34	401,40
60	10	6 99 03 036 00 0	288,61	354,99
80	10	6 99 03 037 00 0	271,46	333,90
120	10	6 99 03 038 00 0	257,74	317,02

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 041 00 0	910,91	1.120,42
40	10	6 99 03 043 00 0	865,83	1.064,97
60	10	6 99 03 045 00 0	766,36	942,62
80	10	6 99 03 047 00 0	720,30	885,97
120	10	6 99 03 049 00 0	683,06	840,16

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

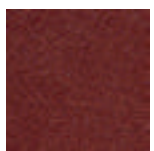
Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
150 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłej z modułem GRIT GIR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 054 00 0	1.094,17	1.345,83

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

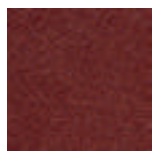
Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
150 x 2 400 mm, do szlifowania wyokrągłej z modułem GRIT GIR do wałków kontaktowych Ø > 170 mm.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 112 00 0	1.167,67	1.436,23

**TAŚMA SZLIFIERSKA A**

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
220	10	6 99 03 017 00 0	356,72	438,77
320	10	6 99 03 018 00 0	356,72	438,77
400	10	6 99 03 019 00 0	356,72	438,77

**TAŚMA SZLIFIERSKA A**

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej.  
150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
220	10	6 99 03 050 00 0	675,71	831,12
320	10	6 99 03 051 00 0	675,71	831,12
400	10	6 99 03 052 00 0	675,71	831,12

**TAŚMY Z WŁÓKNINY****TAŚMA Z WŁÓKNINY**

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy.  
75 x 2 000 mm

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
bardzo drobna	3	6 99 03 121 01 0	994,70	1.223,48
średnia	3	6 99 03 119 01 0	994,70	1.223,48
gruboziarnista	3	6 99 03 117 01 0	994,70	1.223,48

**TAŚMA Z WŁÓKNINY**

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy.  
150 x 2 000 mm

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
bardzo drobna	3	6 99 03 120 01 0	1.988,91	2.446,36
średnia	3	6 99 03 118 01 0	1.988,91	2.446,36
gruboziarnista	3	6 99 03 116 01 0	1.988,91	2.446,36

**AKCESORIA GRIT GX 75 / GX 75 2H****ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ**

GX 75

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 338 00 0	822,22	1.011,33

**POWŁOKA GRAFITOWA**

jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 90 00 000 00 1	478,78	588,90

**OCHRONA OCZU**

Ostony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 00 4	215,75	265,37

**OBUDOWA PRZECIWIŚKROWA**

ze złączkami do układu odsysającego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 343 00 0	536,55	659,96



## 10 SZLIFIERKI TAŚMOWE

### WYPOSAŻENIE GRIT GXR

#### SZCZĘKA MOCUJĄCA ZE STALI SZLACHETNEJ

wymienny, do imadła podczas obróbki stali nierdzewnej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 004 00 0	749,70	922,13



#### OGRANICZNIK WZDŁUŻNY

Długość 1000 mm, płynna regulacja, łatwy montaż

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 001 00 0	859,46	1.057,14



#### ROLKA KONTAKTOWA

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości łożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
15,0	75,0	6 99 02 304 00 0	552,72	679,85
16,0	75,0	6 99 02 020 00 0	552,72	679,85
17,0	75,0	6 99 02 021 00 0	480,69	591,25
17,2	75,0	6 99 02 022 00 0	480,69	591,25
18,0	75,0	6 99 02 023 00 0	447,37	550,27
19,0	75,0	6 99 02 024 00 0	552,72	679,85
20,0	75,0	6 99 02 025 00 0	552,72	679,85
21,0	75,0	6 99 02 026 00 0	447,37	550,27
21,3	75,0	6 99 02 027 00 0	552,72	679,85
22,0	75,0	6 99 02 028 00 0	439,29	540,32
22,2	75,0	6 99 02 029 00 0	552,72	679,85
22,5	75,0	6 99 02 030 00 0	439,29	540,32
23,0	75,0	6 99 02 031 00 0	447,37	550,27
23,1	75,0	6 99 02 032 00 0	465,50	572,57
24,0	75,0	6 99 02 033 00 0	480,69	591,25
24,5	75,0	6 99 02 034 00 0	552,72	679,85
25,0	75,0	6 99 02 035 00 0	552,72	679,85
25,4	75,0	6 99 02 036 00 0	552,72	679,85
25,9	75,0	6 99 02 037 00 0	552,72	679,85
26,0	75,0	6 99 02 038 00 0	480,69	591,25
26,4	75,0	6 99 02 039 00 0	439,29	540,32
26,9	75,0	6 99 02 040 00 0	552,72	679,85
27,0	75,0	6 99 02 041 00 0	552,72	679,85
28,0	75,0	6 99 02 042 00 0	552,72	679,85
28,6	75,0	6 99 02 043 00 0	480,69	591,25
28,8	75,0	6 99 02 044 00 0	439,29	540,32
29,0	75,0	6 99 02 045 00 0	480,69	591,25
30,0	75,0	6 99 02 046 00 0	480,69	591,25
31,0	75,0	6 99 02 323 00 0	552,72	679,85
31,7	75,0	6 99 02 047 00 0	480,69	591,25
32,0	75,0	6 99 02 048 00 0	552,72	679,85
33,0	75,0	6 99 02 049 00 0	462,07	568,35
33,7	75,0	6 99 02 050 00 0	552,72	679,85
34,0	75,0	6 99 02 051 00 0	480,69	591,25
35,0	75,0	6 99 02 052 00 0	552,72	679,85
36,0	75,0	6 99 02 053 00 0	460,11	565,94
37,5	75,0	6 99 02 054 00 0	552,72	679,85
38,0	75,0	6 99 02 055 00 0	552,72	679,85
38,1	75,0	6 99 02 056 00 0	552,72	679,85
38,3	75,0	6 99 02 057 00 0	552,72	679,85
40,0	75,0	6 99 02 058 00 0	552,72	679,85
41,0	75,0	6 99 02 059 00 0	447,37	550,27
41,2	75,0	6 99 02 060 00 0	552,72	679,85
42,0	75,0	6 99 02 061 00 0	552,72	679,85
42,4	75,0	6 99 02 062 00 0	552,72	679,85
42,6	75,0	6 99 02 063 00 0	447,37	550,27
43,0	75,0	6 99 02 064 00 0	462,07	568,35
43,3	75,0	6 99 02 065 00 0	552,72	679,85

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44,0	75,0	6 99 02 066 00 0	552,72	679,85
44,5	75,0	6 99 02 067 00 0	552,72	679,85
45,0	75,0	6 99 02 068 00 0	447,37	550,27
46,0	75,0	6 99 02 069 00 0	552,72	679,85
48,0	75,0	6 99 02 070 00 0	552,72	679,85
48,3	75,0	6 99 02 071 00 0	552,72	679,85
49,0	75,0	6 99 02 072 00 0	447,37	550,27
50,0	75,0	6 99 02 073 00 0	480,69	591,25
50,8	75,0	6 99 02 074 00 0	679,63	835,94
51,0	75,0	6 99 02 075 00 0	550,76	677,43
53,0	75,0	6 99 02 076 00 0	568,89	699,73
53,7	75,0	6 99 02 077 00 0	591,43	727,46
54,0	75,0	6 99 02 078 00 0	591,43	727,46
55,0	75,0	6 99 02 079 00 0	568,89	699,73
57,0	75,0	6 99 02 080 00 0	541,21	665,68
57,5	75,0	6 99 02 324 00 0	679,63	835,94
58,0	75,0	6 99 02 081 00 0	591,43	727,46
59,0	75,0	6 99 02 082 00 0	591,43	727,46
60,0	75,0	6 99 02 083 00 0	591,43	727,46
60,3	75,0	6 99 02 084 00 0	679,63	835,94
63,0	75,0	6 99 02 085 00 0	550,76	677,43
63,5	75,0	6 99 02 086 00 0	679,63	835,94
65,0	75,0	6 99 02 087 00 0	550,76	677,43
67,0	75,0	6 99 02 088 00 0	550,76	677,43
68,0	75,0	6 99 02 326 00 0	679,63	835,94
69,0	75,0	6 99 02 089 00 0	591,43	727,46
70,0	75,0	6 99 02 090 00 0	679,63	835,94
73,0	75,0	6 99 02 091 00 0	679,63	835,94
75,0	75,0	6 99 02 092 00 0	591,43	727,46
76,0	75,0	6 99 02 093 00 0	617,55	759,58
76,1	75,0	6 99 02 094 00 0	776,16	954,68
76,2	75,0	6 99 02 095 00 0	776,16	954,68
80,0	75,0	6 99 02 096 00 0	646,80	795,56
82,5	75,0	6 99 02 097 00 0	628,67	773,26
84,0	75,0	6 99 02 327 00 0	776,16	954,68
88,9	75,0	6 99 02 098 00 0	776,16	954,68
90,0	75,0	6 99 02 099 00 0	776,16	954,68



#### OCHRONA OCZU GU75/GR/GXR (3 SZTUKI)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 7	346,38	426,05



#### ZBIORNIK WODY

Z tworzywa sztucznego, do gaszenia iskiei, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 15 l

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 38 5	337,41	415,01

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MASZYN GXC



**PROWADNICA**  
Ø 10-130 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 179 60 0	1.287,72	1.583,90



**PROWADNICA**  
Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 000	6 99 02 180 60 0	2.152,08	2.647,06



**PROWADNICA**  
Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 500	6 99 02 181 60 0	5.292,00	6.509,16



**PROWADNICA, MOSIĄDZ**  
do szlifowania na sucho oraz do materiałów o nierównej powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 6	246,13	302,74



**PROWADNICA, NYLON**  
do wysokiej jakości powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 7	260,78	320,76

## WYPOSAŻENIE GRIT GXE



**ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ**  
GXE

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 344 00 0	286,65	352,58



**SZCZOTKA STALOWA**  
Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów.  
Wykonanie ze stali

Grubość drutu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,20	6 99 02 006 00 0	1.086,33	1.336,19
0,35	6 99 02 007 00 0	999,60	1.229,51
0,50	6 99 02 008 00 0	999,60	1.229,51

**SZCZOTKA STALOWA**

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów.  
Wykonanie ze stali nierdzewnej

Grubość drutu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,20	6 99 02 009 00 0	1.908,55	2.347,52
0,35	6 99 02 010 00 0	1.656,20	2.037,13

**OCHRONA OCZU**

Ostony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 00 4	215,75	265,37

## WYPOSAŻENIE GRIT GXW

**EMULSJA CHŁODZĄCA DO SZLIFOWANIA**

Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 100 00 0	1.547,42	1.903,33

## DALSZE AKCESORIA GRIT GX

**WĄŻ**

elastyczny, do odprowadzania wiórów, Ø 90 mm, długość 1 m, wykonany ze stali, wysoka odporność na wysoką temperaturę.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 2	252,89	311,05

**OPASKA ZACISKOWA**

do zamocowania węża elastycznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 3	41,16	50,63

**ZBIORNIK NA WIÓRY**

do gaszenia iskierek, metalowa pokrywa z otworem do podłączenia węża, wykonany z tworzywa sztucznego, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 20 l.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 00 0	531,65	653,93

## 10 SZLIFIERKI TAŚMOWE

### AKCESORIA GRIT GI 75 / GI 75 2H



#### POWŁOKA GRAFITOWA

jako podkład ślizgowy do szlifowania ptaśczyzn.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 90 00 000 00 1	478,78	588,90



#### OCHRONA OCZU GU75/GR/GXR (3 SZTUKI)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 7	346,38	426,05



#### JEDNOSTKA UKOSOWANIA

Przyrząd do fazowania przedmiotów obrabianych do przygotowania spawów. GI/GIS 75

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 15 0	1.219,12	1.499,52



#### ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ

GI/GIS 75

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 14 8	921,69	1.133,68

### AKCESORIA GRIT GI 150 / GI 150 2H



#### POWŁOKA GRAFITOWA

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 05 6	550,86	677,56



#### JEDNOSTKA UKOSOWANIA

Przyrząd do fazowania przedmiotów obrabianych do przygotowania spawów. GI/GIS 150

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 15 1	1.355,34	1.667,07



#### ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ

GI/GIS 150

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 14 9	1.056,44	1.299,42



#### OCHRONA OCZU

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 18 4	414,54	509,88

### AKCESORIA GRIT GIR



#### ROLKA KONTAKTOWA

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości tożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,0	150,0	6 99 02 188 00 0	792,33	974,57
18,0	150,0	6 99 02 189 00 0	792,33	974,57
19,0	150,0	6 99 02 190 00 0	792,33	974,57
19,1	150,0	6 99 02 191 00 0	792,33	974,57
20,0	150,0	6 99 02 101 00 0	792,33	974,57
21,0	150,0	6 99 02 192 00 0	792,33	974,57
21,3	150,0	6 99 02 193 00 0	792,33	974,57
22,0	150,0	6 99 02 102 00 0	792,33	974,57
22,3	150,0	6 99 02 194 00 0	792,33	974,57
23,0	150,0	6 99 02 195 00 0	792,33	974,57
23,2	150,0	6 99 02 196 00 0	792,33	974,57
24,3	150,0	6 99 02 197 00 0	792,33	974,57
25,0	150,0	6 99 02 103 00 0	689,43	848,00
25,4	150,0	6 99 02 104 00 0	792,33	974,57
26,1	150,0	6 99 02 198 00 0	792,33	974,57
26,7	150,0	6 99 02 199 00 0	792,33	974,57
26,9	150,0	6 99 02 105 00 0	792,33	974,57
27,0	150,0	6 99 02 200 00 0	792,33	974,57
28,0	150,0	6 99 02 106 00 0	689,43	848,00
28,3	150,0	6 99 02 201 00 0	792,33	974,57
28,6	150,0	6 99 02 202 00 0	792,33	974,57
29,2	150,0	6 99 02 203 00 0	792,33	974,57
30,0	150,0	6 99 02 107 00 0	792,33	974,57
31,1	150,0	6 99 02 204 00 0	792,33	974,57
31,5	150,0	6 99 02 205 00 0	792,33	974,57
31,8	150,0	6 99 02 206 00 0	792,33	974,57
32,0	150,0	6 99 02 108 00 0	792,33	974,57
33,0	150,0	6 99 02 207 00 0	792,33	974,57
33,4	150,0	6 99 02 208 00 0	792,33	974,57
33,7	150,0	6 99 02 109 00 0	792,33	974,57
34,0	150,0	6 99 02 209 00 0	792,33	974,57
35,0	150,0	6 99 02 110 00 0	792,33	974,57
37,4	150,0	6 99 02 210 00 0	792,33	974,57
38,0	150,0	6 99 02 111 00 0	792,33	974,57
38,1	150,0	6 99 02 112 00 0	792,33	974,57
38,3	150,0	6 99 02 113 00 0	792,33	974,57
39,8	150,0	6 99 02 211 00 0	792,33	974,57
40,0	150,0	6 99 02 114 00 0	689,43	848,00
40,1	150,0	6 99 02 212 00 0	792,33	974,57
41,3	150,0	6 99 02 213 00 0	792,33	974,57
42,0	150,0	6 99 02 214 00 0	792,33	974,57
42,1	150,0	6 99 02 215 00 0	792,33	974,57
42,2	150,0	6 99 02 216 00 0	792,33	974,57
42,4	150,0	6 99 02 115 00 0	792,33	974,57
43,0	150,0	6 99 02 217 00 0	792,33	974,57
44,5	150,0	6 99 02 116 00 0	792,33	974,57
45,0	150,0	6 99 02 218 00 0	792,33	974,57
45,7	150,0	6 99 02 219 00 0	792,33	974,57
47,4	150,0	6 99 02 221 00 0	792,33	974,57
48,0	150,0	6 99 02 222 00 0	792,33	974,57
48,3	150,0	6 99 02 117 00 0	792,33	974,57
49,0	150,0	6 99 02 223 00 0	792,33	974,57
50,0	150,0	6 99 02 118 00 0	689,43	848,00
50,1	150,0	6 99 02 224 00 0	904,54	1.112,58
50,8	150,0	6 99 02 119 00 0	904,54	1.112,58
51,0	150,0	6 99 02 225 00 0	904,54	1.112,58

## SZLIFIERKI TAŚMOWE 10

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53,0	150,0	6 99 02 226 00 0	904,54	1.112,58
54,0	150,0	6 99 02 229 00 0	904,54	1.112,58
55,0	150,0	6 99 02 230 00 0	904,54	1.112,58
57,0	150,0	6 99 02 231 00 0	904,54	1.112,58
57,8	150,0	6 99 02 232 00 0	904,54	1.112,58
58,0	150,0	6 99 02 233 00 0	904,54	1.112,58
59,5	150,0	6 99 02 234 00 0	904,54	1.112,58
60,0	150,0	6 99 02 120 00 0	786,94	967,94
60,3	150,0	6 99 02 121 00 0	904,54	1.112,58
62,0	150,0	6 99 02 235 00 0	904,54	1.112,58
63,0	150,0	6 99 02 236 00 0	904,54	1.112,58
63,5	150,0	6 99 02 122 00 0	904,54	1.112,58
64,2	150,0	6 99 02 237 00 0	904,54	1.112,58
65,0	150,0	6 99 02 238 00 0	904,54	1.112,58
66,0	150,0	6 99 02 239 00 0	904,54	1.112,58
66,3	150,0	6 99 02 240 00 0	904,54	1.112,58
66,7	150,0	6 99 02 241 00 0	904,54	1.112,58
67,1	150,0	6 99 02 242 00 0	904,54	1.112,58
68,9	150,0	6 99 02 332 00 0	904,54	1.112,58
69,0	150,0	6 99 02 123 00 0	786,94	967,94
69,9	150,0	6 99 02 243 00 0	904,54	1.112,58
70,0	150,0	6 99 02 244 00 0	904,54	1.112,58
73,0	150,0	6 99 02 245 00 0	904,54	1.112,58
73,8	150,0	6 99 02 246 00 0	904,54	1.112,58
75,0	150,0	6 99 02 247 00 0	904,54	1.112,58
75,1	150,0	6 99 02 248 00 0	1.229,41	1.512,17
76,0	150,0	6 99 02 249 00 0	1.229,41	1.512,17
76,2	150,0	6 99 02 125 00 0	1.229,41	1.512,17
78,0	150,0	6 99 02 250 00 0	1.229,41	1.512,17
79,4	150,0	6 99 02 251 00 0	1.229,41	1.512,17
79,8	150,0	6 99 02 252 00 0	1.229,41	1.512,17
80,0	150,0	6 99 02 253 00 0	1.229,41	1.512,17
80,2	150,0	6 99 02 254 00 0	1.229,41	1.512,17
81,0	150,0	6 99 02 255 00 0	1.229,41	1.512,17
82,0	150,0	6 99 02 256 00 0	1.229,41	1.512,17
82,1	150,0	6 99 02 257 00 0	1.229,41	1.512,17
82,5	150,0	6 99 02 258 00 0	1.229,41	1.512,17
83,0	150,0	6 99 02 259 00 0	1.229,41	1.512,17
84,0	150,0	6 99 02 126 00 0	1.028,51	1.265,07
84,1	150,0	6 99 02 260 00 0	1.229,41	1.512,17
85,0	150,0	6 99 02 261 00 0	1.229,41	1.512,17
86,7	150,0	6 99 02 262 00 0	1.229,41	1.512,17
87,0	150,0	6 99 02 263 00 0	1.229,41	1.512,17
88,0	150,0	6 99 02 264 00 0	1.229,41	1.512,17
88,9	150,0	6 99 02 127 00 0	1.229,41	1.512,17
89,0	150,0	6 99 02 265 00 0	1.229,41	1.512,17
89,3	150,0	6 99 02 266 00 0	1.229,41	1.512,17
89,9	150,0	6 99 02 267 00 0	1.229,41	1.512,17
90,0	150,0	6 99 02 268 00 0	1.229,41	1.512,17
92,0	150,0	6 99 02 269 00 0	1.229,41	1.512,17
93,2	150,0	6 99 02 227 00 0	1.229,41	1.512,17
100,0	150,0	6 99 02 271 00 0	1.229,41	1.512,17
100,5	150,0	6 99 02 272 00 0	1.229,41	1.512,17
101,0	150,0	6 99 02 273 00 0	1.229,41	1.512,17
101,3	150,0	6 99 02 274 00 0	1.229,41	1.512,17
101,6	150,0	6 99 02 128 00 0	1.229,41	1.512,17
102,0	150,0	6 99 02 275 00 0	1.229,41	1.512,17
102,5	150,0	6 99 02 276 00 0	1.229,41	1.512,17
102,6	150,0	6 99 02 277 00 0	1.712,06	2.105,83
104,0	150,0	6 99 02 129 00 0	1.432,27	1.761,69
105,0	150,0	6 99 02 278 00 0	1.712,06	2.105,83
106,7	150,0	6 99 02 279 00 0	1.712,06	2.105,83

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
107,0	150,0	6 99 02 228 00 0	1.712,06	2.105,83
108,0	150,0	6 99 02 130 00 0	1.489,60	1.832,21
110,0	150,0	6 99 02 281 00 0	1.712,06	2.105,83
114,0	150,0	6 99 02 282 00 0	1.712,06	2.105,83
114,3	150,0	6 99 02 131 00 0	1.712,06	2.105,83
115,0	150,0	6 99 02 283 00 0	1.712,06	2.105,83
117,0	150,0	6 99 02 284 00 0	1.712,06	2.105,83
118,0	150,0	6 99 02 285 00 0	1.712,06	2.105,83
118,2	150,0	6 99 02 286 00 0	1.712,06	2.105,83
120,0	150,0	6 99 02 287 00 0	1.712,06	2.105,83
121,0	150,0	6 99 02 288 00 0	1.712,06	2.105,83
122,0	150,0	6 99 02 289 00 0	1.712,06	2.105,83
124,0	150,0	6 99 02 290 00 0	1.712,06	2.105,83
125,0	150,0	6 99 02 291 00 0	1.712,06	2.105,83
127,0	150,0	6 99 02 292 00 0	1.386,70	1.705,64
127,5	150,0	6 99 02 293 00 0	1.712,06	2.105,83
128,0	150,0	6 99 02 294 00 0	1.712,06	2.105,83
129,0	150,0	6 99 02 295 00 0	1.712,06	2.105,83
130,0	150,0	6 99 02 296 00 0	1.712,06	2.105,83
133,0	150,0	6 99 02 132 00 0	3.297,21	4.055,57
135,0	150,0	6 99 02 297 00 0	3.790,15	4.661,88
138,0	150,0	6 99 02 298 00 0	3.790,15	4.661,88
139,0	150,0	6 99 02 299 00 0	3.790,15	4.661,88
139,7	150,0	6 99 02 133 00 0	3.790,15	4.661,88
140,0	150,0	6 99 02 300 00 0	3.920,49	4.822,20
141,3	150,0	6 99 02 301 00 0	3.920,49	4.822,20
141,9	150,0	6 99 02 302 00 0	3.920,49	4.822,20
144,2	150,0	6 99 02 303 00 0	3.920,49	4.822,20
150,0	150,0	6 99 02 305 00 0	4.056,71	4.989,75
152,0	150,0	6 99 02 306 00 0	4.056,71	4.989,75
152,4	150,0	6 99 02 155 00 0	3.226,85	3.969,02
154,0	150,0	6 99 02 308 00 0	4.056,71	4.989,75
159,0	150,0	6 99 02 309 00 0	4.056,71	4.989,75
160,0	150,0	6 99 02 310 00 0	4.141,48	5.094,02
163,0	150,0	6 99 02 311 00 0	4.141,48	5.094,02
165,0	150,0	6 99 02 312 00 0	4.141,48	5.094,02
165,1	150,0	6 99 02 313 00 0	4.141,48	5.094,02
168,0	150,0	6 99 02 314 00 0	4.141,48	5.094,02
168,3	150,0	6 99 02 134 00 0	4.141,48	5.094,02
193,7	150,0	6 99 02 000 18 7	2.735,18	3.364,27

## OCHRONA OCZU



JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 18 4	414,54	509,88

## KRÓCIEC ODSYSAJĄCY

Do optymalnego odsysania, do połączenia do podstawy maszyny GRIT GIBE z podwójnym odciągiem.



Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 182 00 0	839,86	1.033,03

10

## 10 SZLIFIERKI TAŚMOWE

### AKCESORIA GRIT GIE



#### SZCZOTKA STALOWA

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali

Grubość drutu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,20	6 99 02 006 00 0	1.086,33	1.336,19
0,35	6 99 02 007 00 0	999,60	1.229,51
0,50	6 99 02 008 00 0	999,60	1.229,51



#### SZCZOTKA STALOWA

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali nierdzewnej

Grubość drutu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,20	6 99 02 009 00 0	1.908,55	2.347,52
0,35	6 99 02 010 00 0	1.656,20	2.037,13



#### OCHRONA OCZU GU75/GR/GXR (3 SZTUKI)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 7	346,38	426,05



#### FILTR KASETOWY pasujące do GRIT GIBE.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 97 6	688,30	846,61



#### FILTR METALOWY pasujące do GRIT GIBE.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 10 0	604,95	744,09



#### ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ GIE

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 009 92 3	427,28	525,55

### AKCESORIA GRIT GIC



#### PROWADNICA

Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 000	6 99 02 180 60 0	2.152,08	2.647,06



#### PROWADNICA

Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 500	6 99 02 181 60 0	5.292,00	6.509,16



#### URZĄDZENIE DO CZYSZCZENIA RUR

Zapewnia czyste i suche stanowisko pracy. Chłodziwo jest zgarniane z powierzchni rury, nie powodując jej zarysowania. Do rur o średnicy od 10 do 130 mm. Łatwy montaż w maszynie GRIT GIC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 14 6	1.590,05	1.955,76



#### PROWADNICA, MOSIĄDZ

do szlifowania na sucho oraz do materiałów o nierównej powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 6	246,13	302,74



#### PROWADNICA, NYLON

do wysokiej jakości powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 7	260,78	320,76



#### EMULSJA CHŁODZĄCA DO SZLIFOWANIA

Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 100 00 0	1.547,42	1.903,33

### AKCESORIA GRIT GIL



#### POWŁOKA GRAFITOWA

jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	3 90 00 004 76 0	126,71	155,86



## DALSZE AKCESORIA GRIT GI

**WĄŻ**

elastyczny, do odprowadzania wiórów, Ø 90 mm, długość 1 m, wykonany ze stali, wysoka odporność na wysoką temperaturę.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 2	252,89	311,05

**OPASKA ZACISKOWA**

do zamocowania węży elastycznych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 3	41,16	50,63

**ZBIORNIK WODY**

Z tworzywa sztucznego, do gaszenia iskiei, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 15 l

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 38 5	337,41	415,01

**ZBIORNIK NA WIÓRY**

do gaszenia iskiei, metalowa pokrywa z otworem do podłączenia węży, wykonany z tworzywa sztucznego, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 20 l.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 00 0	531,65	653,93

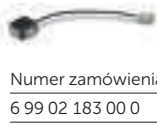
**ŚCIĄGACZ DO NAPĘDU KÓŁ**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 410 00 0	337,41	415,02

**PRZEGUB OBROTOWY GIT**

Do dopasowania obszaru roboczego do niewielkiej przestrzeni, bezstopniowy zakres obrotu do 90°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 176 00 0	1.537,13	1.890,67

**GNIAZDO WTYKOWE 2 X 7 BIEGUNOWE**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 183 00 0	677,18	832,93

## AKCESORIA GRIT GI 100

**POWŁOKA GRAFITOWA**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 18 3	239,37	294,42

**OCHRONA OCZU**

Ostony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrkami

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 19 0	205,02	252,17

# AMPShare AKUMULATORY I ŁADOWARKI





**AMPShare  
AKUMULATORY**

**276**



**AMPShare  
ŁADOWARKI**

**277**





## 11 AMPShare AKUMULATORY



### AKUMULATOR ProCORE 18 V 4.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	4	0,52	9 26 04 341 02 0	533,41	656,10



### AKUMULATOR ProCORE 18 V 8.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	8	0,95	9 26 04 342 02 0	884,94	1.088,48



### AKUMULATOR ProCORE 18 V 12.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	12	1,35	9 26 04 343 02 0	1.358,28	1.670,68



### AKUMULATOR GBA 18 V 2.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania i układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	2	0,35	9 26 04 344 02 0	333,40	410,08



### AKUMULATOR GBA 18 V 4.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania i układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	4	0,6	9 26 04 345 02 0	433,41	533,09



### AKUMULATOR GBA 18 V 5.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania i układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	5	0,62	9 26 04 346 02 0	477,85	587,75



### ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA GBA 18 V 2.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe z szybką ładowarką GAL 1880 CV. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	2	9 26 04 244 01 0	803,11	987,83



### ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA GBA 18 V 5.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe z szybką ładowarką GAL 1880 CV. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	5	9 26 04 246 01 0	1.158,85	1.425,39



### ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA ProCORE 18 V 4.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe ProCORE z ogniwami Highpower z szybką ładowarką GAL 1880 CV. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	4	9 26 04 228 01 0	1.288,21	1.584,50



### ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA ProCORE 18 V 8.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe ProCORE z ogniwami Highpower z szybką ładowarką GAL 18 V-160. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 16 amperów, trybowi ładowania Power Boost, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Ze wskaźnikiem poziomu naładowania oraz mechanizmem do montażu na ścianie. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	8	9 26 04 229 01 0	2.016,84	2.480,71



### ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA ProCORE 18 V 12.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe ProCORE z ogniwami Highpower z szybką ładowarką GAL 18 V-160. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 16 amperów, trybowi ładowania Power Boost, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Ze wskaźnikiem poziomu naładowania oraz mechanizmem do montażu na ścianie. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	12	9 26 04 241 01 0	2.912,07	3.581,85



**SZYBKA ŁADOWARKA GAL 18 V-160 AS**

Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 16 amperów, trybowi ładowania Power Boost, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Ze wskaźnikiem poziomu naładowania oraz mechanizmem do montażu na ścianie. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 04 339 01 0	607,11	746,75



**SZYBKA ŁADOWARKA GAL 1880 CV AS**

Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 04 335 01 0	472,31	580,94



# WYPOSAŻENIE DODATKOWE

**L-BOXX****280**

Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

**L-BOXX®****BALANSERY****282**

Balansery zwiększają komfort obsługi i bezpieczeństwo. Do obciążeń w granicach 0,5 - 60 kg.

**POZOSTAŁE  
PRODUKTY****285**

## 12 L-BOXX

### L-BOXX 136 FEIN L-BOXX 238 FEIN XL-BOXX FEIN I-BOXX 72 FEIN



Modułowa walizka narzędziowa. Jeden system – niezliczone możliwości.

Szerokość	mm	445	445	607	367
Głębokość	mm	358	358	395	316
Wysokość	mm	152	254	179	64
Pojemność zbiornika	l	13	25,5	30	5,9
Masa	kg	2,2	2,8	3,2	0,9

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Porządek przechowywania narzędzi i akcesoriów.
- + Bezpieczny transport narzędzi i akcesoriów.
- + Opatentowane połączenie zatrzaskowe.
- + Integracja z systemami wyposażenia pojazdów znanych producentów.

Numer zamówienia	3 39 01 680 00 0	3 39 01 690 00 0	3 39 01 740 00 0	3 39 01 789 00 0
EAN	4014586464022	4014586464039	4014586466934	4014586473024
Cena netto (bez VAT) [PK02]	215,06	281,75	372,40	97,76
Cena brutto w PLN [PK02]	264,53	346,55	458,05	120,24

**Akcesoria, patrz strona 281**



## AKCESORIA L-BOXX

**POKRYWA i-BOXX RACK FEIN**

Mobilny system regałowy. Kompatybilny z systemem L-BOXX.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
442	342	50	1	3 39 01 791 00 0	181,30	223,00

**RACK i-BOXX FEIN OPAK. 1 SZT.**

Rack to pojedyncza półka na walizkę i-BOXX lub szufladę, którą można łączyć i przedłużać niemal w nieskończoność.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
442	342	101	1,1	3 39 01 790 00 0	159,50	196,18

**WKLADKA POKRYWY L-BOXX FEIN**

Wkładka pokrywy wykonana z twardej pianki EPP do FEIN L-BOXX 136, 238 itp.  
Chroni zawartość wkładów Insetbox lub wkładów na drobne części przed niepożądanym pomieszaniem podczas transportu.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
405	321	21	0,07	3 39 06 420 00 0	39,45	48,52

**WKLADKA POKRYWY XL-BOXX FEIN**

Wkładka pokrywy wykonana z twardej pianki EPP do XL-BOXX FEIN  
Chroni zawartość wkładów na drobne części przed niepożądanym pomieszaniem podczas transportu.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
596	361	17	0,14	3 39 06 428 00 0	53,90	66,30

**WÓZEK FEIN L-BOXX**

Mobilna platforma z 4 kółkami skrętnymi, z których 2 są blokowane za pomocą zintegrowanych hamulców.  
Wszystkie walizki L-BOXX z systemu można łatwo połączyć ze sobą z wykorzystaniem wózka.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
646	492	184	3,8	3 39 10 136 00 0	588,00	723,24

## 12 BALANSERY

### BALANSER O NOŚNOŚCI DO 1,5 KG    BALANSER O NOŚNOŚCI DO 2,5 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Ustawienie fabryczne	kg	1	2
Maks. wyciąg linki	m	0,9	0,9
Wersja		Stabilna linka nylonowa	Stabilna linka nylonowa
Masa	kg	0,35	0,35

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Niewielkie wymiary.
- + Stała siła naciągu.
- + Łatwa regulacja.
- + Stabilna linka nylonowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 012 00 8	9 08 01 023 00 1
EAN	4014586835075	4014586835099
Cena netto (bez VAT) [PK01]	358,68	396,90
Cena brutto w PLN [PK01]	441,18	488,19

**Akcesoria, patrz strona 284**

### BALANSER O NOŚNOŚCI DO 1,5 KG    BALANSER O NOŚNOŚCI DO 2,5 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Ustawienie fabryczne	kg	1	2
Maks. wyciąg linki	m	0,9	0,9
Wersja		Linka druciana	Linka druciana
Masa	kg	0,35	0,35

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria

Numer zamówienia	9 08 01 052 00 4	9 08 01 037 00 9
EAN	4014586854052	4014586835228
Cena netto (bez VAT) [PK01]	435,12	455,70
Cena brutto w PLN [PK01]	535,20	560,51

**Akcesoria, patrz strona 284**



**BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO 3 KG****BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO 5 KG****BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO  
6,5 KG**

Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	1 - 3	2,5 - 5	3,5 - 6,5
Ustawienie fabryczne	kg	2	3,5	5
Maks. wyciąg linki	m	2	2	2
Wersja		Linka drucziana	Linka drucziana	Linka drucziana
Masa	kg	3,2	3,2	3,2

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 024 00 9	9 08 01 025 00 3	9 08 01 026 00 6
EAN	4014586835105	4014586835136	4014586835143
Cena netto (bez VAT) [PK01]	973,14	1.024,10	1.105,93
Cena brutto w PLN [PK01]	1.196,96	1.259,64	1.360,29

**Akcesoria, patrz strona 284**

**BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO  
9 KG****BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO  
11 KG****BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO  
14 KG****BALANSER  
O NOŚNOŚCI DO  
17 KG**

Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	4,5 - 9	7,5 - 11	10 - 14	13,5 - 17
Ustawienie fabryczne	kg	7	9	12	15
Maks. wyciąg linki	m	2	2	2	2
Wersja		Linka drucziana	Linka drucziana	Linka drucziana	Linka drucziana
Masa	kg	3,2	3,2	3,2	3,2

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 027 00 0	9 08 01 028 00 8	9 08 01 029 00 2	9 08 01 030 00 4
EAN	4014586835150	4014586835167	4014586835174	4014586835181
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.177,96	1.239,21	1.176,00	1.321,04
Cena brutto w PLN [PK01]	1.448,89	1.524,23	1.446,48	1.624,88

**Akcesoria, patrz strona 284**

## 12 BALANSERY

### BALANSER O NOŚNOŚCI DO 25 KG



### BALANSER O NOŚNOŚCI DO 32 KG



### BALANSER O NOŚNOŚCI DO 45 KG



### BALANSER O NOŚNOŚCI DO 60 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	13 - 25	22 - 32	30 - 45	45 - 60
Ustawienie fabryczne	kg	15	25	40	50
Maks. wyciąg linki	m	1,9	1,9	1,9	1,9
Wersja		Linka drucziana	Linka drucziana	Linka drucziana	Linka drucziana
Masa	kg	11,2	11,5	12	12,4

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 055 00 0	9 08 01 056 00 0	9 08 01 057 00 0	9 08 01 058 00 0
EAN	4014586880693	4014586880709	4014586880716	4014586880723
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.732,82	4.198,81	5.125,40	6.098,54
Cena brutto w PLN [PK01]	4.591,37	5.164,54	6.304,24	7.501,20

Akcesoria, patrz strona 284

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



#### PRZEWÓD SPIRALNY

do elektronarzędzi. Przewody sieciowe jakości HO 5 RN - F 2 x 1.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 07 07 157 03 5	165,62	203,71

## BALANSER O NOŚNOŚCI DO 60 KG



#### PRZYRZĄD USTALAJĄCY

do klinowania wyciągniętej liny. Ułatwia wymianę narzędzia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 239 01 4	414,05	509,28



#### HAK OBROTOWY

do zawieszenia sercówki liny. Zapobiega przekręcaniu się liny.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 32 044 01 0	780,57	960,10

**AKP 18-600 AS**

Wydajny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów umożliwia szybkie i precyzyjne nakładanie mas uszczelniających i klejów o różnej lepkości oraz wypietanie spoin.



Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Maksymalna siła nacisku	N	3 500
Pojemność wkładu	ml	310, 400
Pojemność worka foliowego	ml	300, 400, 600
Prędkość posuwu	mm/sek	7
Szerokość	mm	255
Długość	mm	635
Wysokość	mm	80
Masa bez akumulatora	kg	2,20
Numer zamówienia		7 146 01 61 00 0
EAN		4014586897271
Cena netto (bez VAT) [PK01]		1.886,50
Cena brutto w PLN [PK01]		2.320,40

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obrotowanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana wkładów i worków foliowych.
- + Optymalne wykorzystanie materiału dzięki prawie całkowitemu wyciśnięciu zawartości.
- + Stały przepływ uszczelnacza i redukcja tworzenia się pęcherzyków powietrza.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.

**ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS**

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.



Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Numer zamówienia		7 190 22 60 00 0
EAN		4014586898636
Cena netto (bez VAT) [PK01]		3.915,10
Cena brutto w PLN [PK01]		4.815,57

**ZALETY NARZĘDZI FEIN**

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

**Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:**

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obrotowanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

**Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:**

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

**ZAWARTOŚĆ**

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

## 12 AKUMULATOROWY WYCISKACZ DO WKŁADÓW

### ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS TOP



#### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	

Numer zamówienia	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.650,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.719,62

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

#### Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

#### Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

### ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	

Numer zamówienia	7 190 24 60 00 0
EAN	4014586898681
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.405,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.418,27

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

#### Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

#### Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

## ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS TOP

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.



Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 25 60 00 0
EAN	4014586898698
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.140,10
Cena brutto w PLN [PK01]	6.322,32

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 232

### ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS,  
1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS,  
2 Akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS,  
1 ładowarka GAL 1880 CV AS,  
2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

### ZALETY NARZĘDZI FEIN

+ Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

#### Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3 500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

#### Urządzenie akumulatorowe

##### MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.



## 12 RADIO AKUMULATOROWE

### ARAD 18 BC AS



#### ZAWARTOŚĆ

1 zasilacz sieciowy, 1 kabel Aux,  
1 bateria litowa CR2032 3 V

Wytrzymałe i mobilne cyfrowe radio budowlane o czystym, wyjątkowym dźwięku i niezwykłej uniwersalności gwarantującej przyjemną pracę nawet w trudnych warunkach.

Pamięć stacji radiowych FM	8
Pamięć stacji radiowych DAB+	8
Napięcie akumulatora	V 18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora	18 V AMPShare
Masa bez akumulatora	kg 2,50

Numer zamówienia	9 26 04 204 01 0
EAN	4014586897288
Cena netto (bez VAT) [PK01]	975,10
Cena brutto w PLN [PK01]	1.199,37

#### ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dwa głośniki o mocy 15 W z dodatkowymi membranami biernymi zapewniają czysty, wyjątkowy dźwięk i komfort słuchania.
- + Doskonały dźwięk – gdziekolwiek zechcesz: Cztery źródła odtwarzania (DAB+, Bluetooth®, FM i AUX), możliwość zasilania akumulatorowego lub sieciowego, a także konstrukcja umożliwiająca ustawianie w pionie lub poziomie, zapewniają uniwersalność zastosowania i gwarantują doskonały dźwięk w dowolnym miejscu.
- + Dzięki wytrzymałej i kompaktowej obudowie o stopniu ochrony IP 54, uderzenia, brud, kurz i wilgoć nie stanowią żadnego problemu - a użytkowanie w ekstremalnych warunkach, np. na placu budowy, jest całkowicie bezpieczne.
- + Uchwyt i hak do ustawiania pionowo i poziomo.
- + Możliwość ładowania przez złącze USB.
- + Możliwość podłączenia dwóch radioodbiorników do smartfona w celu uzyskania dźwięku stereo.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.



**POKROWIEC NA AKUMULATOR**

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi do akumulatora litowo-jonowego 18 V 3 Ah

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	3	3 21 74 020 01 0	112,70	138,62



**POKROWIEC NA AKUMULATOR**

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi do akumulatora litowo-jonowego 18 V 6 Ah

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	6	3 21 74 019 01 0	112,70	138,62



**SKRZYŃKA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO**

Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 119 00 0	24,99	30,74



**PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA**

Smar utatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	87,32	107,40



**MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW**

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	264,11	324,86



**RĘKAWICE ROBOCZE**

Tłumią vibracje, z atestem wg normy EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, opak. 1 para.

Rozm.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 L	3 21 73 003 00 3	456,19	561,11
10 XL	3 21 73 004 00 1	456,19	561,11
11 XXL	3 21 73 005 00 5	456,19	561,11

**AKUMULATOR 18 V**



**AKUMULATOR HIGHPOWER**

Akumulator litowo-jonowy HighPower z ogniwami wysoko-prądowymi, wskaźnikiem poziomu naładowania i technologią SafetyCell FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych. Zalecane do magnetycznych wiertarek rdzeniowych z akumulatorem FEIN i szlifierek kątowych z akumulatorem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0	673,75	828,71



**AKUMULATOR**

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	JO* Szt.	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	3	12	0,45	9 26 04 182 03 0	4.608,45	5.668,39
18	3	1	0,45	9 26 04 182 02 0	404,25	497,23
18	6	1	0,7	9 26 04 175 02 0	565,95	696,12



**ZESTAW AKUMULATORÓW**

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 80. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania 8 A oraz funkcji zarządzania ładowaniem. Duży wyświetlacz LED ze wskaźnikiem stanu naładowania i złączem USB służącym do mobilnego ładowania małych urządzeń elektronicznych jak smartfon lub tablet. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): 12 i 18 V / 3 Ah: 31 min, 12 i 18 V / 6 Ah: 38 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	6	9 26 04 314 01 0	1.367,10	1.681,53
18	3	9 26 04 315 01 0	1.073,10	1.319,91



**SZYBKA ŁADOWARKA ALG 80**

Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania 8 A oraz funkcji zarządzania ładowaniem. Duży wyświetlacz LED ze wskaźnikiem stanu naładowania i złączem USB służącym do mobilnego ładowania małych urządzeń elektronicznych jak smartfon lub tablet. Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): 12 i 18 V / 3 Ah: 31 min, 12 i 18 V / 6 Ah: 38 min, 18 V / 5,2 Ah: 33 min.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	9 26 04 180 01 0	318,01	391,15
25	9 26 04 180 02 0	6.462,61	7.949,01

\*JO = jedn. opakowania

# CZĘŚĆ NUMERYCZNA

**MASZyny – 292**  
**UKŁAD WG NUMERÓW**  
**ZAMÓWIENIOWYCH**

**AKCESORIA – 297**  
**UKŁAD WG NUMERÓW**  
**ZAMÓWIENIOWYCH**

**PARAMETRY 346**  
**WIBRACJI I EMISJI**  
**HAŁASU**

### 13 MASZYNY – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 21 72 050 02 0	4014586461311	VersaMAG	1.514,10	1.862,34	01	190
3 39 01 680 00 0	4014586464022	L-BOXX 136 FEIN	215,06	264,53	02	280
3 39 01 680 01 0	4014586460956	L-BOXX 136 FEIN	225,40	277,24	02	-
3 39 01 690 00 0	4014586464039	L-BOXX 238 FEIN	281,75	346,55	02	280
3 39 01 789 00 0	4014586473024	i-BOXX 72 FEIN	97,76	120,24	02	280
7 112 62 60 00 0	4014586883830	ASW 18-30 PC	5.821,20	7.160,08	05	95
7 112 63 60 00 0	4014586883847	ASW 18-45 PC	6.095,60	7.497,59	05	95
7 112 64 60 00 0	4014586883854	ASW 18-60 PC	6.365,10	7.829,07	05	95
7 112 66 60 00 0	4014586887920	ASW 18-6 PC	3.067,40	3.772,90	05	94
7 112 68 60 00 0	4014586887968	ASW 18-12 PC	3.067,40	3.772,90	05	94
7 112 70 60 00 0	4014586888002	ASW 18-18 PC	3.067,40	3.772,90	05	94
7 112 77 60 00 0	4014586891422	ASM 18-3 PC	2.675,40	3.290,74	05	93
7 112 78 60 00 0	4014586891446	ASM 18-8 PC	2.675,40	3.290,74	05	93
7 112 79 60 00 0	4014586891460	ASM 18-12 PC	2.675,40	3.290,74	05	93
7 113 11 63 00 0	4014586881461	ASCS 6.3 Select	1.600,83	1.969,02	01	97
7 113 22 64 00 0	4014586887203	ABS 18 Q Select	1.207,36	1.485,05	18	86
7 113 23 64 00 0	4014586887265	ASB 18 Q Select	1.315,16	1.617,65	18	86
7 115 06 64 00 0	4014586887425	ASCD 18-300 W2 Select	1.411,20	1.735,78	18	91
7 115 07 64 00 0	4014586887449	ASCD 18-200 W4 Select	1.362,20	1.675,51	18	91
7 115 08 64 00 0	4014586891651	ASCD 18-1000 W34 Select	2.139,83	2.631,99	18	91
7 116 11 64 00 0	4014586887340	ASCM 18 QM Select	1.465,10	1.802,07	18	85
7 116 12 64 00 0	4014586889900	ASCM 18 QSW Select	1.171,10	1.440,45	18	85
7 122 01 61 00 0	4014586898155	CCG 18-115-10 AS	1.858,57	2.286,04	01	114
7 122 02 61 00 0	4014586898162	CCG 18-125-10 AS	1.858,57	2.286,04	01	115
7 122 03 61 00 0	4014586898179	CCG 18-115-10 PD AS	1.858,57	2.286,04	01	114
7 122 04 61 00 0	4014586898186	CCG 18-125-10 PD AS	1.858,57	2.286,04	01	115
7 122 05 61 00 0	4014586896991	CCG 18-125-10 PD-SEC AS	2.247,63	2.764,58	01	113
7 122 05 62 00 0	4014586897011	CCG 18-125-10 PD-SEC Set 8 Ah ProCORE AS	3.670,10	4.514,22	01	113
7 122 06 61 00 0	4014586897059	CCG 18-115-10 PD-SEC AS	2.247,63	2.764,58	01	112
7 122 06 62 00 0	4014586897073	CCG 18-115-10 PD-SEC Set 8 Ah ProCORE AS	3.670,10	4.514,22	01	112
7 122 07 61 00 0	4014586897202	CCG 18-125-7 AS	877,10	1.078,83	01	106
7 122 09 61 00 0	4014586897226	CCG 18-125-15 AS	1.925,70	2.368,61	01	106
7 123 04 61 00 0	4014586897158	AGSZ 18-280 BL AS	1.566,04	1.926,23	01	122
7 123 05 61 00 0	4014586897165	AGSZ 18-280 LBL AS	1.706,67	2.099,20	01	122
7 123 06 61 00 0	4014586897172	AGSZ 18-90 LBL AS	1.850,64	2.251,69	01	122
7 129 36 61 00 0	4014586895277	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 700 Max Top 4.0 Ah AS	2.641,10	3.248,55	03	212
7 129 36 62 00 0	4014586895284	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 700 Max AS	1.367,10	1.681,53	03	213
7 129 36 63 00 0	4014586895291	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 700 Max Top AS	1.612,10	1.982,88	03	212
7 129 37 61 00 0	4014586895307	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS	1.367,10	1.681,53	03	232
7 129 37 62 00 0	4014586895314	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q do szyb samochodowych AS	3.131,10	3.851,25	03	232
7 129 37 63 00 0	4014586898926	Urządzenie wielofunkcyjne MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q do renowacji fug	3.131,10	3.851,25	03	238
7 129 37 64 00 0	4014586898933	Urządzenie wielofunkcyjne MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q do renowacji fug	2.200,10	2.706,12	03	238
7 129 38 61 00 0	4014586895321	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 500 Plus Top 4.0 Ah AS	2.151,10	2.645,85	03	213
7 129 38 62 00 0	4014586895338	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 500 Plus AS	1.024,10	1.259,64	03	214
7 129 38 63 00 0	4014586895345	Akumulatorowe urządzenie MULTIMASTER AMM 500 Plus Top AS	1.122,10	1.380,18	03	214
7 130 05 61 00 0	4014586898599	ABSS 18 1.6 E AS	3.015,95	3.709,62	01	165
7 130 05 62 00 0	4014586899169	ABSS 18 1.6 E AS Set	3.180,10	3.911,52	01	165
7 130 05 63 00 0	4014586899176	ABSS 18 1.6 E AS Set 1x 5 Ah	3.817,10	4.695,03	01	165
7 130 05 64 00 0	4014586899183	ABSS 18 1.6 E AS Set 2x 5 Ah	4.209,10	5.177,19	01	165
7 130 06 61 00 0	4014586898605	ABLS 18 1.6 E AS	2.555,35	3.143,08	01	161
7 130 06 62 00 0	4014586899190	ABLS 18 1.6 E AS	2.518,60	3.097,88	01	161
7 130 06 63 00 0	4014586899206	ABLS 18 1.6 E AS Set 1x 5 Ah	3.155,60	3.881,39	01	161
7 130 06 64 00 0	4014586899213	ABLS 18 1.6 E AS Set 2x 5 Ah	3.547,60	4.363,55	01	161
7 132 10 61 00 0	4014586898612	ABLK 18 1.3 CSE AS	2.503,90	3.079,80	01	150
7 132 10 62 00 0	4014586899220	ABLK 18 1.3 CSE AS Set	2.690,10	3.308,82	01	150
7 132 10 63 00 0	4014586899237	ABLK 18 1.3 CSE AS Set 1x 5 Ah	3.327,10	4.092,33	01	150
7 132 10 64 00 0	4014586899244	ABLK 18 1.3 CSE AS Set 2x 5 Ah	3.719,10	4.574,49	01	150
7 132 11 61 00 0	4014586898568	ABLK 18 1.6 E AS	2.708,72	3.331,73	01	151
7 132 11 62 00 0	4014586899251	ABLK 18 1.6 E AS Set	2.788,10	3.429,36	01	151
7 132 11 63 00 0	4014586899268	ABLK 18 1.6 E AS Set 1x 5 Ah	3.425,10	4.212,87	01	151
7 132 11 64 00 0	4014586899275	ABLK 18 1.6 E AS Set 2x 5 Ah	3.817,10	4.695,03	01	151
7 138 02 62 00 0	4014586898209	AKFH 18-5 AS	5.274,36	6.487,46	01	178
7 138 05 61 00 0	4014586898247	Zestaw podstawowy do fazowania AKFH 18-5 AS	6.886,95	8.470,95	01	178



## MASZyny – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
7 138 05 62 00 0	4014586898254	Zestaw podstawowy do fazowania AKFH 18-5 AS z 1 akumulatorem ProCORE 8 Ah	7.931,63	9.755,90	01	178
7 138 05 63 00 0	4014586898261	Zestaw podstawowy do fazowania AKFH 18-5 AS z 2 akumulatorami ProCORE 8 Ah	8.423,10	10.360,41	01	178
7 140 01 64 00 0	4014586889214	ABH 18	1.978,13	2.433,10	01	74
7 146 01 61 00 0	4014586897271	AKP 18-600 AS	1.886,50	2.320,40	01	285
7 170 03 61 00 0	4014586898285	AKBU 35 PMQ AS	7.345,10	9.034,47	01	36
7 170 04 61 00 0	4014586898292	AKBU 35 PMQW AS	7.345,10	9.034,47	01	36
7 170 04 62 00 0	4014586899596	AKBU 35 PMQW AS Construction-Site Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	8.325,10	10.239,87	01	38
7 170 04 63 00 0	4014586899602	AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1x 12 Ah	8.815,10	10.842,57	01	37
7 170 04 64 00 0	4014586899633	AKBU 35 PMQW 18 V AS Set 2x 8 Ah	9.158,10	11.264,46	01	37
7 170 04 65 00 0	4014586899688	AKBU 35 PMQW 18 V AS Construction-Site 1x 12 Ah Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	9.795,10	12.047,97	01	38
7 170 04 66 00 0	4014586899718	AKBU 35 PMQW 18 V AS Construction-Site 2x 8 Ah Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	10.138,10	12.469,86	01	39
7 190 22 60 00 0	4014586898636	Zestaw do renowacji fug AKP 18-600 AS	3.915,10	4.815,57	01	239
7 190 23 60 00 0	4014586898643	Zestaw do renowacji fug AKP 18-600 AS TOP	4.650,10	5.719,62	01	239
7 190 24 60 00 0	4014586898681	Zestaw dla szklarzy samochodowych AKP 18-600 AS	4.405,10	5.418,27	01	233
7 190 25 60 00 0	4014586898698	Zestaw dla szklarzy samochodowych AKP 18-600 AS TOP	5.140,10	6.322,32	01	233
7 202 51 60 00 0	4014586889849	BOZ 32-4 M	6.600,30	8.118,37	01	72
7 205 47 60 00 0	4014586874463	BOS 16	2.708,72	3.331,73	01	71
7 205 49 60 00 0	4014586876443	BOS 16-2	3.067,40	3.772,90	01	71
7 205 51 60 00 0	4014586878843	WBP 10	2.043,30	2.513,26	01	75
7 205 52 60 00 0	4014586882413	BOP 6	1.633,66	2.009,40	01	67
7 205 52 61 00 0	4014586881973	Zestaw BOP 6	1.787,03	2.198,05	01	67
7 205 53 60 00 0	4014586882468	BOP 10	1.684,62	2.072,08	01	68
7 205 53 61 00 0	4014586881980	Zestaw BOP 10	1.838,48	2.261,33	01	68
7 205 54 60 00 0	4014586882512	BOP 10-2	1.940,89	2.387,29	01	69
7 205 54 61 00 0	4014586881997	Zestaw BOP 10-2	2.094,26	2.575,94	01	69
7 205 55 60 00 0	4014586882567	BOP 13-2	2.043,30	2.513,26	01	70
7 205 55 61 00 0	4014586882017	Zestaw BOP 13-2	2.196,67	2.701,90	01	70
7 209 38 60 00 0	4014586881256	GWP 10	3.327,10	4.092,33	01	76
7 221 48 00 23 0	4014586862699	WPO 14-15 E	2.602,39	3.200,94	01	139
7 221 48 50 01 0	4014586862712	WPO 14-15 E zestaw do łodzi	3.238,90	3.983,85	01	140
7 221 48 51 01 0	4014586867069	WPO 14-15 E zestaw	2.675,40	3.290,74	01	139
7 221 48 60 00 0	4014586872216	WPO 14-15 E zestaw do łodzi	2.467,15	3.034,59	01	139
7 221 49 00 23 0	4014586862729	WPO 14-25 E	2.546,04	3.131,63	01	128
7 221 49 50 01 0	4014586862743	WPO 14-25 E - Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej	4.478,11	5.508,08	01	128
7 221 49 51 01 0	4014586867113	WPO 14-25 E	2.670,01	3.284,11	01	140
7 221 63 00 23 0	4014586866055	WPO 10-25 E	2.354,45	2.895,97	01	141
7 221 63 51 01 0	4014586867199	WPO 10-25 E zestaw	2.399,53	2.951,42	01	141
7 221 67 60 00 0	4014586868936	Zestaw KS 10-38 E	4.584,93	5.639,46	01	129
7 221 98 60 00 0	4014586885506	WSG 7-115	455,70	560,51	19	107
7 222 65 60 00 0	4014586891477	WSG 7-125	455,70	560,51	19	107
7 222 67 60 00 0	4014586895802	CG 15-125 BL	1.633,66	2.009,40	19	116
7 222 67 62 00 0	4014586898308	CG 15-125 BL Set Heavy Duty	1.787,03	2.198,05	19	118
7 222 75 60 00 0	4014586895864	RS 17-70 E	6.549,34	8.055,69	01	128
7 222 75 61 00 0	4014586895871	Zestaw RS 17-70 E	7.675,85	9.441,30	01	129
7 222 76 60 00 0	4014586895895	CG 15-125 BLP	1.633,66	2.009,40	19	117
7 222 77 60 00 0	4014586895956	CG 15-150 BLP	1.633,66	2.009,40	19	116
7 222 78 60 00 0	4014586896014	CG 15-150 BL	1.633,66	2.009,40	19	117
7 222 79 60 00 0	4014586894980	CG 10-125	583,10	717,21	19	107
7 222 80 60 00 0	4014586895000	CG 13-125 V	964,81	1.186,72	19	108
7 222 81 60 00 0	4014586895017	CG 17-125	1.072,61	1.319,31	19	108
7 222 82 60 00 0	4014586895024	CG 17-125 Inox	1.180,41	1.451,90	19	109
7 222 83 60 00 0	4014586895031	CG 17-150	1.072,61	1.319,31	19	109
7 222 85 60 00 0	4014586896076	CG 15-125 BLP Inox	1.633,66	2.009,40	19	117
7 222 86 60 00 0	4014586896137	CG 15-125 BL Inox	1.633,66	2.009,40	19	116
7 223 16 60 00 0	4014586879505	GSZ 8-280 P	1.346,03	1.655,62	01	124
7 223 17 60 00 0	4014586879437	GSZ 8-280 PE	1.481,27	1.821,96	01	124
7 223 19 60 00 0	4014586879444	GSZ 8-280 PEL	2.573,97	3.165,98	01	125
7 223 20 60 00 0	4014586879451	GSZ 8-90 PEL	3.058,58	3.762,05	01	125
7 223 22 60 00 0	4014586880501	GSZ 11-320 PERL	2.765,56	3.401,64	01	126
7 223 23 60 00 0	4014586880525	GSZ 11-90 PERL	3.261,44	4.011,57	01	126
7 223 24 60 00 0	4014586880594	GSZ 4-280 EL	2.337,30	2.874,88	01	123
7 223 25 60 00 0	4014586880648	GSZ 4-90 EL	2.337,30	2.874,88	01	123
7 228 05 50 00 0	4014586867250	BF 10-280 E	3.227,63	3.969,98	01	129

### 13 MASZyny – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
7 228 05 51 00 0	4014586867267	Zestaw startowy BF 10-280 E	3.796,52	4.669,72	01	130
7 229 67 69 00 0	4014586897769	MULTIMASTER MM 500 Plus	1.379,84	1.697,20	03	216
7 229 67 70 00 0	4014586897813	MULTIMASTER MM 500 Plus Top	1.724,80	2.121,50	03	216
7 229 68 63 00 0	4014586897868	MULTIMASTER MM 700 Max	1.670,90	2.055,21	03	215
7 229 68 64 00 0	4014586897912	MULTIMASTER MM 700 Max Top	2.214,80	2.724,20	03	215
7 229 69 62 00 0	4014586897967	MULTIMASTER MM 700 1.7 Basic	2.360,82	2.903,81	03	235
7 229 69 63 00 0	4014586897998	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Basic	2.360,82	2.903,81	03	235
7 229 70 64 00 0	4014586898049	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Bus & Truck	2.937,55	3.613,19	03	234
7 229 70 65 00 0	4014586898063	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q do szyb samochodowych	2.937,55	3.613,19	03	234
7 229 70 66 00 0	4014586898940	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q Renowacja fug	2.937,55	3.613,19	03	240
7 229 72 64 00 0	4014586898094	MULTIMASTER MM 300 Plus Start	1.148,07	1.412,13	03	216
7 230 31 61 00 0	4014586874661	BSS 1.6 E	3.266,34	4.017,60	01	166
7 230 31 62 00 0	4014586899992	BSS 1.6 E Set	3.557,40	4.375,60	01	166
7 230 32 61 00 0	4014586874739	BSS 1.6 CE	3.632,86	4.468,42	01	167
7 230 32 62 00 0	4014586900001	BSS 1.6 CE Set	3.915,10	4.815,57	01	167
7 230 33 61 00 0	4014586874807	BSS 2.0 E	4.495,26	5.529,17	01	168
7 230 33 62 00 0	4014586900018	Zestaw BSS 2.0 E	4.797,10	5.900,43	01	168
7 230 34 61 00 0	4014586874876	BLS 1.6 E	3.040,00	3.739,20	01	162
7 230 34 62 00 0	4014586900025	Zestaw BLS 1.6 E	3.131,10	3.851,25	01	162
7 230 35 61 00 0	4014586874944	BLS 2.5 E	4.667,74	5.741,32	01	163
7 230 35 62 00 0	4014586900032	Zestaw BLS 2.5 E	4.767,70	5.864,27	01	163
7 232 38 60 00 0	4014586869858	BLK 1.6 E	3.185,49	3.918,15	01	154
7 232 38 61 00 0	4014586900049	BLK 1.6 E Set	3.425,10	4.212,87	01	154
7 232 39 60 00 0	4014586869926	BLK 1.6 LE	4.597,67	5.655,13	01	155
7 232 40 60 00 0	4014586869995	BLK 2.0 E	4.382,07	5.389,95	01	156
7 232 40 61 00 0	4014586900056	BLK 2.0 E Set	4.620,70	5.683,46	01	156
7 232 41 60 00 0	4014586870069	BLK 1.3 TE	2.989,49	3.677,07	01	153
7 232 41 61 00 0	4014586900063	BLK 1.3 TE Set	3.425,10	4.212,87	01	153
7 232 42 60 00 0	4014586870137	BLK 1.3 CSE	2.989,49	3.677,07	01	152
7 232 42 61 00 0	4014586900070	BLK 1.3 CSE Set	3.425,10	4.212,87	01	152
7 232 46 61 00 0	4014586897677	BLK 3.5 E	7.859,60	9.667,31	01	157
7 232 47 61 00 0	4014586897714	BLK 5.0 E	11.936,40	14.681,77	01	157
7 234 23 00 23 0	4014586858500	ASTxe 649-1	10.609,48	13.049,66	01	174
7 236 54 60 00 0	4014586894447	MKAS 355	3.579,45	4.402,72	01	172
7 238 16 61 00 0	4014586892696	KFH 17-8 R	8.533,35	10.496,02	01	179
7 238 18 61 00 0	4014586892733	KFH 17-15 R	13.028,12	16.024,59	01	179
7 245 01 60 00 0	4014586894331	GRIT GHB 15-50	4.145,40	5.098,84	01	250
7 245 02 60 00 0	4014586894362	GRIT GHB 15-50 Inox	4.528,58	5.570,15	01	250
7 270 40 61 00 0	4014586872995	KBM 50 U	9.795,10	12.047,97	01	46
7 270 41 61 00 0	4014586872834	KBM 50 Q	9.060,10	11.143,92	01	45
7 270 42 61 00 0	4014586874272	KBM 50 auto	11.755,10	14.458,77	01	50
7 270 43 61 00 0	4014586872902	KBM 65 U	12.735,10	15.664,17	01	47
7 270 51 60 00 0	4014586881645	KBE 50-2	6.120,10	7.527,72	01	24
7 270 53 61 00 0	4014586886039	KBU 35 Q	5.630,10	6.925,02	01	40
7 270 54 61 00 0	4014586886763	KBU 35 QW	5.630,10	6.925,02	01	40
7 270 54 63 00 0	4014586897295	KBU 35 QW Structural Steel-Set 3/4" Weldon	7.149,10	8.793,39	01	41
7 270 54 64 00 0	4014586897325	KBU 35 QW Fabricator M12 Tapping-Set 3/4" Weldon	9.060,10	11.143,92	01	41
7 270 55 61 00 0	4014586886053	KBU 35 MQ	7.149,10	8.793,39	01	43
7 270 56 61 00 0	4014586886770	KBU 35 MQW	7.149,10	8.793,39	01	43
7 270 57 61 00 0	4014586886077	KBU 35-2 Q	7.835,10	9.637,17	01	44
7 270 58 61 00 0	4014586886787	KBU 35-2 QW	7.835,10	9.637,17	01	44
7 270 60 61 00 0	4014586889740	KBU 110-4 M	15.675,10	19.280,37	01	48
7 270 71 61 00 0	4014586890524	KBU 35 PQ	7.002,10	8.612,58	01	42
7 270 72 61 00 0	4014586890548	KBU 35 PQW	7.002,10	8.612,58	01	42
7 270 94 61 00 0	4014586894539	KBE 32	2.935,10	3.610,17	01	23
7 270 95 61 00 0	4014586894614	KBE 32 QW	3.327,10	4.092,33	01	23
7 273 23 62 00 0	4014586897356	KBC 36 MAGFORCE	6.022,10	7.407,18	01	26
7 273 23 63 00 0	4014586897424	KBC 36 MAGFORCE Machinery-Set 3/4" Weldon	8.080,10	9.938,52	01	27
7 273 23 64 00 0	4014586897462	KBC 36 MAGFORCE Structural Steel-Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 25	7.835,10	9.637,17	01	26
7 273 23 65 00 0	4014586897509	KBC 36 MAGFORCE Truckframe-Set 3/4" Weldon / HSS SPECIAL 25	8.815,10	10.842,57	01	27
7 273 24 61 00 0	4014586898551	KBE 36 MAGSPEED	4.552,10	5.599,08	01	23
7 273 25 61 00 0	4014586897608	KBM 50 UQW	9.795,10	12.047,97	01	46
7 273 26 61 00 0	4014586897622	KBM 65 UQW	12.735,10	15.664,17	01	47

## MASZyny – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
7 273 27 61 00 0	4014586897646	KBM 50 auto QW	11.755,10	14.458,77	01	50
7 273 28 61 00 0	4014586899794	KBE 36 QW MAGSPEED	4.895,10	6.020,97	01	24
7 273 28 62 00 0	4014586899664	KBE 36 QW MAGSPEED Fabrication Set	5.875,10	7.226,37	01	24
7 534 08 00 00 0	4014586855639	STS 325 R	13.021,26	16.016,15	01	174
7 536 03 00 01 0	4014586861906	MOTlx 6-25	3.627,47	4.461,79	03	236
7 901 05 00 40 3	4014586857879	GRIT GXE	4.759,86	5.854,63	13	255
7 901 23 00 44 3	4014586871936	GRIT GXC	6.797,77	8.361,26	13	255
7 901 24 00 44 3	4014586873145	GRIT GXW	3.744,58	4.605,83	13	255
7 901 31 00 40 3	4014586872018	GRIT GX 75	5.938,80	7.304,72	13	254
7 901 32 00 40 3	4014586872063	GRIT GX 75 2H	6.446,44	7.929,12	13	254
7 902 01 00 40 3	4014586858913	GRIT GI 75	9.253,16	11.381,39	13	257
7 902 02 00 40 3	4014586858944	GRIT GI 75 2H	10.086,65	12.406,58	13	257
7 902 04 00 40 3	4014586858999	GRIT GI 150	11.179,84	13.751,20	13	258
7 902 05 00 40 3	4014586859019	GRIT GI 150 2H	11.857,02	14.584,13	13	258
7 902 07 00 40 3	4014586859057	GRIT GIE	8.020,81	9.865,60	13	259
7 902 12 00 44 3	4014586867656	GRIT GIC	13.686,19	16.834,01	13	259
7 902 13 00 40 3	4014586872599	GRIT GIMS 75	16.183,72	19.905,98	13	259
7 902 14 00 40 3	4014586872643	GRIT GIMS 150	16.722,23	20.568,34	13	259
7 902 16 00 40 3	4014586878614	GIMS 75 2H	20.725,53	25.492,40	13	260
7 902 17 00 40 3	4014586878621	GIMS 150 2H	22.112,72	27.198,65	13	260
7 902 18 00 40 3	4014586878645	GIMS 75-6	17.336,69	21.324,13	13	260
7 902 19 00 40 3	4014586878683	GIMS 150-6	20.102,74	24.726,37	13	260
7 902 23 00 23 2	4014586887043	GRIT GI 100 EF	6.693,89	8.233,48	13	257
7 902 23 00 40 3	4014586887067	GRIT GI 100	5.708,99	7.022,06	13	257
7 902 29 50 44 3	4014586878126	GRIT GIS 75	8.236,41	10.130,78	13	258
7 902 30 50 44 3	4014586878225	GRIT GIS 150	9.910,25	12.189,61	13	258
7 902 35 00 40 3	4014586880921	GRIT GILSGIB	27.189,61	33.443,22	13	261
7 902 48 00 40 3	4014586880945	GRIT GIL	15.054,76	18.517,35	13	261
7 902 51 00 40 3	4014586880976	GRIT GILS	38.730,58	47.638,61	13	261
7 905 01 00 40 3	4014586888255	GRIT GKS 75	6.082,37	7.481,32	13	264
7 905 02 00 23 2	4014586888262	GRIT GKS 75	5.122,46	6.300,63	13	264
7 905 02 00 40 3	4014586888279	GRIT GKS 75	4.097,87	5.040,38	13	264
7 905 03 00 40 3	4014586888293	GRIT GKS 75	4.641,77	5.709,38	13	265
7 905 04 00 40 3	4014586888309	GRIT GKS 75 2H	4.962,23	6.103,54	13	265
9 03 16 223 00 8	4014586847924	MBS 32 F	13.283,90	16.339,20	01	80
9 03 20 223 00 0	4014586878515	IBS 16	2.739,10	3.369,09	01	79
9 03 21 223 00 0	4014586895475	MBS 16 X	5.728,10	7.045,56	01	79
9 03 22 223 00 0	4014586895482	MBS 25 F	8.178,10	10.059,06	01	80
9 07 01 003 02 0	4014586896564	Zestaw imadła FEIN VersaMAG	2.102,10	2.585,58	01	190
9 07 01 007 00 0	4014586899749	Zestaw wiertel rdzeniowych FEIN VersaMAG MK3	3.915,10	4.815,57	01	190
9 08 01 012 00 8	4014586835075	Balanser o nośności do 1,5 kg	358,68	441,18	01	282
9 08 01 023 00 1	4014586835099	Balanser o nośności do 2,5 kg	396,90	488,19	01	282
9 08 01 024 00 9	4014586835105	Balanser o nośności do 3 kg	973,14	1.196,96	01	283
9 08 01 025 00 3	4014586835136	Balanser o nośności do 5 kg	1.024,10	1.259,64	01	283
9 08 01 026 00 6	4014586835143	Balanser o nośności do 6,5 kg	1.105,93	1.360,29	01	283
9 08 01 027 00 0	4014586835150	Balanser o nośności do 9 kg	1.177,96	1.448,89	01	283
9 08 01 028 00 8	4014586835167	Balanser o nośności do 11 kg	1.239,21	1.524,23	01	283
9 08 01 029 00 2	4014586835174	Balanser o nośności do 14 kg	1.176,00	1.446,48	01	283
9 08 01 030 00 4	4014586835181	Balanser o nośności do 17 kg	1.321,04	1.624,88	01	283
9 08 01 037 00 9	4014586835228	Balanser o nośności do 2,5 kg	455,70	560,51	01	282
9 08 01 052 00 4	4014586854052	Balanser o nośności do 1,5 kg	435,12	535,20	01	282
9 08 01 055 00 0	4014586880693	Balanser o nośności do 25 kg	3.732,82	4.591,37	01	284
9 08 01 056 00 0	4014586880709	Balanser o nośności do 32 kg	4.198,81	5.164,54	01	284
9 08 01 057 00 0	4014586880716	Balanser o nośności do 45 kg	5.125,40	6.304,24	01	284
9 08 01 058 00 0	4014586880723	Balanser o nośności do 60 kg	6.098,54	7.501,20	01	284
9 20 29 060 00 0	4014586882956	FEIN Dustex 35 LX	2.811,13	3.457,69	01	199
9 20 30 060 00 0	4014586882994	FEIN Dustex 35 LX AC	3.323,18	4.087,51	01	199
9 20 31 060 00 0	4014586883052	FEIN Dustex 35 MX	3.579,45	4.402,72	01	198
9 20 32 060 00 0	4014586883069	FEIN Dustex 35 MX AC	4.091,50	5.032,55	01	198
9 20 35 060 00 0	4014586891828	Zestaw FEIN Dustex 25 L	1.838,48	2.261,33	01	201
9 20 35 223 00 0	4014586891866	FEIN Dustex 25 L	1.531,25	1.883,44	01	201
9 20 36 060 00 0	4014586891903	Zestaw FEIN Dustex 35 L	2.094,26	2.575,94	01	200
9 20 36 223 00 0	4014586891941	FEIN Dustex 35 L	1.787,03	2.198,05	01	200

### 13 MASZyny – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
9 26 04 203 01 0	4014586895734	ASBS 18-10 AS	854,07	1.050,51	01	194
9 26 04 204 01 0	4014586897288	ARAD 18 BC AS	975,10	1.199,37	01	288
9 90 01 001 00 1	4014586871974	GRIT GXR	5.610,50	6.900,92	13	255
9 90 01 002 00 0	4014586858340	GRIT GIXS	1.412,67	1.737,58	13	262
9 90 01 003 00 0	4014586859064	GRIT GIB	1.353,87	1.665,26	13	261
9 90 01 004 00 0	4014586859071	GRIT GIBE	8.861,65	10.899,83	13	262
9 90 01 007 00 1	4014586878263	GRIT GIR	11.136,72	13.698,17	13	262
9 90 01 009 00 0	4014586859125	GRIT GIXBE	9.356,55	11.508,56	13	262
9 90 01 012 00 0	4014586880488	GRIT GHBD	1.323,49	1.627,89	01	250
9 90 01 012 01 0	4014586886992	GRIT GHBM	2.607,78	3.207,57	01	251
9 90 01 012 02 0	4014586887005	GRIT GHBR	3.221,75	3.962,75	01	251

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 01 09 128 01 8	4014586198071	Adapter	65,17	80,16	04	-
3 01 09 141 00 3	4014586224060	Matryca, JO* 1 Szt.	301,84	371,26	02	158
3 01 09 141 02 0	4014586318134	Matryca, JO* 2 Szt.	480,69	591,25	02	158
3 01 09 141 03 0	4014586318141	Matryca, JO* 5 Szt.	1.052,03	1.294,00	02	158
3 01 09 154 00 7	4014586246598	Wspornik matrycy	1.195,60	1.470,59	02	158
3 01 09 169 00 9	4014586265056	Matryca, JO* 1 Szt.	899,15	1.105,95	02	158
3 01 09 169 03 0	4014586275024	Stempel tnący i matryca w zestawie	1.136,31	1.397,66	02	158
3 01 09 169 04 0	4014586318158	Matryca, JO* 2 Szt.	1.441,58	1.773,14	02	158
3 01 09 170 00 1	4014586265063	Matryca, JO* 1 Szt.	1.022,14	1.257,23	02	158
3 01 09 170 03 0	4014586275031	Stempel tnący i matryca w zestawie	1.242,64	1.528,45	02	158
3 01 09 170 04 0	4014586318165	Matryca, JO* 2 Szt.	1.624,84	1.998,55	02	158
3 01 09 203 00 0	4014586351230	Adapter klinowy	35,28	43,39	02	-
3 02 16 130 00 4	4014586010427	Sworzeń	13,72	16,88	02	-
3 02 17 337 00 2	4014586245225	Sztyft centrujący, D 125 mm	102,41	125,96	02	-
3 02 17 338 00 0	4014586251271	Sztyft centrujący, D 85 mm	75,46	92,82	02	-
3 02 17 359 00 0	4014586341958	Sztyft centrujący, D 80 mm, Ø 6,35 mm	72,52	89,20	02	-
3 02 17 362 01 0	4014586425184	Sztyft centrujący, D 184 mm, Ø 7,98 mm	150,43	185,03	02	58
3 02 17 366 01 0	4014586471266	Sztyft centrujący, D 158 mm, Ø 6,35 mm	126,91	156,10	02	58
3 02 29 216 00 5	4014586012155	Pałąk ochronny	32,34	39,78	02	137
3 02 29 347 01 0	4014586354330	Metalowe lance	30,87	37,97	02	-
3 02 31 003 00 3	4014586012414	Łańcuch napinający	277,83	341,73	02	-
3 02 31 008 00 0	4014586012421	Łańcuch napinający	676,20	831,73	02	-
3 02 31 013 02 7	4014586012483	Łańcuch rolkowy	936,88	1.152,36	08	-
3 02 31 029 00 2	4014586224183	Łańcuch rolkowy	51,45	63,28	08	-
3 02 31 034 01 0	4014586422145	Łańcuch	839,86	1.033,03	08	-
3 02 31 035 01 0	4014586422169	Łańcuch	35,77	44,00	08	-
3 02 31 036 01 0	4014586422176	Łańcuch	71,54	87,99	08	-
3 02 32 044 01 0	4014586232591	Hak obrotowy	780,57	960,10	02	284
3 02 32 046 00 8	4014586259604	Podwieszenie	18,57	22,84	06	73
3 02 34 022 00 9	4014586012865	Obejma	10,29	12,66	08	-
3 02 40 239 01 4	4014586232584	Przyrząd ustalający	414,05	509,28	02	284
3 02 40 247 00 2	4014586253510	Uchwyt pompy ręcznej	93,10	114,51	02	-
3 02 40 308 01 0	4014586353111	Zestaw pierścieni próżniowych	63,21	77,75	02	-
3 02 40 395 00 0	4014586444321	Trzpień zabezpieczający	10,29	12,66	02	92
3 02 40 396 00 0	4014586444338	Pierścień osadczy sprężynujący	19,11	23,51	02	92
3 02 40 396 01 0	4014586444345	Zestaw bezpieczników	77,91	95,83	02	92
3 05 01 242 00 1	4014586014272	Tuleja dystansowa	35,28	43,39	02	-
3 05 01 345 01 0	4014586272993	Tuleje kodujące, Farba czarna, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 345 02 0	4014586273006	Tuleje kodujące, Farba kolory mieszane, JO* 7 Szt.	69,14	85,04	06	-
3 05 01 346 01 0	4014586273013	Tuleje kodujące, Farba szara, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 347 01 0	4014586273020	Tuleje kodujące, Farba zielony, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 348 01 0	4014586273037	Tuleje kodujące, Farba niebieski, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 349 01 0	4014586273044	Tuleje kodujące, Farba czerwona, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 350 01 0	4014586273051	Tuleje kodujące, Farba pomarańczowy, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 351 01 0	4014586274898	Tuleje kodujące, Farba żółty, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	-
3 05 01 352 01 0	4014586317106	Tuleje kodujące, Farba czarna, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 01 352 02 0	4014586317113	Tuleje kodujące, Farba kolory mieszane, JO* 7 Szt.	65,56	80,64	06	95
3 05 01 353 01 0	4014586317120	Tuleje kodujące, Farba szara, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 01 354 01 0	4014586317137	Tuleje kodujące, Farba zielony, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 01 355 01 0	4014586317144	Tuleje kodujące, Farba niebieski, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 01 356 01 0	4014586317151	Tuleje kodujące, Farba czerwona, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 01 357 01 0	4014586317168	Tuleje kodujące, Farba pomarańczowy, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 01 358 01 0	4014586317175	Tuleje kodujące, Farba żółty, JO* 10 Szt.	78,84	96,97	06	95
3 05 05 066 01 5	4014586235271	Tuleja złączkowa	187,67	230,83	02	-
3 05 05 068 01 7	4014586248769	Tuleja złączkowa	191,10	235,05	02	-
3 05 05 069 01 1	4014586258928	Tuleja złączkowa	123,48	151,88	02	-
3 05 17 028 00 7	4014586016931	Końcówka węża, Ø 32 mm	15,19	18,68	02	-
3 05 17 029 00 1	4014586016948	Końcówka węża, Ø 27 mm	18,62	22,90	02	-
3 06 05 109 00 6	4014586224503	Wąż przyłączeniowy	6,86	8,44	02	-
3 06 05 110 00 8	4014586224510	Wąż przyłączeniowy	6,86	8,44	02	-
3 07 06 268 00 6	4014586022260	Przewód spiralny	436,59	537,01	02	-
3 07 07 157 03 5	4014586321035	Przewód spiralny	165,62	203,71	06	284
3 07 28 123 00 7	4014586030104	Wtyczka z bolcami	141,61	174,18	02	-
3 07 28 124 00 5	4014586030111	Wtyczka z bolcami	191,10	235,05	02	-
3 07 28 130 00 0	4014586030173	Gniazdo tulejowe	172,97	212,75	02	-
3 07 28 131 00 9	4014586030180	Gniazdo tulejowe	223,44	274,83	02	-
3 07 28 137 00 5	4014586030241	Gniazdo ściennie	195,02	239,87	02	-
3 07 28 138 00 3	4014586030258	Gniazdo ściennie	260,19	320,03	02	-

\*JO = jedn. opakowania



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 07 28 141 00 8	4014586030289	Gniazdo	274,89	338,11	02	-
3 07 28 432 00 0	4014586410388	Adapter EU-GB	32,34	39,78	02	-
3 07 28 452 00 0	4014586424507	Adapter EU-GB	41,65	51,23	02	-
3 07 49 065 00 9	4014586031927	Zespót sterowania	9.496,20	11.680,33	10	-
3 07 49 067 00 6	4014586031941	Zespót sterowania	13.720,00	16.875,60	10	-
3 07 49 068 00 4	4014586031965	Zespót sterowania	16.248,40	19.985,53	10	-
3 07 49 069 00 8	4014586031972	Zespót sterowania	16.978,50	20.883,56	10	-
3 07 49 070 00 0	4014586031989	Zespót sterowania	21.300,30	26.199,37	10	-
3 07 49 073 00 6	4014586032016	Zespót sterowania	12.279,40	15.103,66	10	-
3 07 49 086 00 0	4014586032108	Zespót sterowania	17.924,20	22.046,77	10	-
3 07 49 099 00 5	4014586032221	Zespót sterowania	15.243,90	18.750,00	10	-
3 07 49 100 00 6	4014586326375	Zespót sterowania	15.376,20	18.912,73	10	-
3 07 51 144 00 3	4014586032993	Stycznik silnikowy	527,24	648,51	02	-
3 07 56 017 00 6	4014586033358	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym	147,00	180,81	02	-
3 07 56 084 00 8	4014586264189	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym	1.085,35	1.334,98	02	-
3 07 56 085 00 2	4014586264196	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 16 A	1.085,35	1.334,98	02	-
3 07 56 086 00 5	4014586264202	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym	1.085,35	1.334,98	02	-
3 07 56 087 00 9	4014586264219	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 16 A	1.085,35	1.334,98	02	-
3 07 56 088 00 7	4014586264226	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 16 A	1.220,10	1.500,72	02	-
3 07 56 089 00 1	4014586264233	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 16 A	1.220,10	1.500,72	02	-
3 07 56 090 00 3	4014586264240	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 16 A	1.220,10	1.500,72	02	-
3 07 56 093 00 9	4014586264271	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 32 A	1.130,43	1.390,43	02	-
3 07 56 094 00 7	4014586264288	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym	1.130,43	1.390,43	02	-
3 07 56 095 00 1	4014586264295	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 32 A	1.130,43	1.390,43	02	-
3 07 56 096 00 4	4014586264301	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 32 A	1.274,00	1.567,02	02	-
3 07 56 097 00 8	4014586264318	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 32 A	1.274,00	1.567,02	02	-
3 07 56 098 00 6	4014586264325	Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym, Wersja 32 A	1.274,00	1.567,02	02	-
3 07 98 592 77 0	4014586622040	Przewód	49,49	60,87	02	-
3 12 07 103 01 3	4014586044910	Głowica mimośrodowa	659,59	811,29	06	134
3 13 08 072 00 0	4014586048123	Nóż kształtowy i posuwowy, Grubość blachy 1 mm	167,09	205,52	02	163
3 13 08 092 00 8	4014586210803	Nóż posuwowy	358,97	441,54	02	-
3 13 08 096 00 7	4014586210810	Nóż kształtowy, Grubość blachy 4,2 mm	600,99	739,21	02	-
3 13 08 098 00 9	4014586213477	Nóż kształtowy, Grubość blachy 2 mm	936,78	1.152,24	02	-
3 13 08 111 00 2	4014586229829	Trzpień do noża	89,67	110,29	02	169
3 13 08 113 00 9	4014586229836	Noże boczne	599,76	737,70	02	169
3 13 08 123 00 8	4014586229867	Nóż grzybkowy, Grubość blachy 1,3 mm	883,96	1.087,27	02	169
3 13 08 136 00 2	4014586229805	Nóż posuwowy, Grubość blachy 3,5 mm	300,22	369,27	02	-
3 13 08 143 00 6	4014586230092	Nóż posuwowy, Grubość blachy 2 mm	346,04	425,63	02	-
3 13 08 146 00 1	4014586232911	Nóż kształtowy, Grubość blachy 3,5 mm	304,54	374,58	02	-
3 13 08 147 00 5	4014586232928	Nóż kształtowy, Grubość blachy 2 mm	363,83	447,50	02	-
3 13 08 150 00 9	4014586239583	Nóż grzybkowy, Grubość blachy 1,6 mm	404,74	497,83	02	169
3 13 08 151 00 8	4014586239590	Nóż do cięcia po krzywiźnie, Grubość blachy 1 mm	429,73	528,57	02	169
3 13 08 152 00 1	4014586239606	Nóż grzybkowy, Grubość blachy 0,8 mm	486,57	598,48	02	169
3 13 08 153 01 4	4014586239613	Noże boczne	436,10	536,40	02	169
3 13 08 153 02 0	4014586239620	Noże boczne	436,10	536,40	02	169
3 13 09 039 00 0	4014586048543	Trzpień nośny	611,52	752,17	02	-
3 13 09 040 00 2	4014586048550	Matryca	317,03	389,95	02	159
3 13 09 093 00 3	4014586199931	Matryca	365,05	449,01	02	159
3 13 09 094 00 1	4014586199948	Matryca	415,52	511,09	02	159
3 13 09 097 00 2	4014586199955	Stempel tnący	331,24	407,43	02	159
3 13 09 098 00 0	4014586199962	Stempel tnący	482,16	593,06	02	159
3 13 09 100 01 4	4014586199986	Tuleja dystansowa	573,79	705,76	02	159
3 13 09 107 00 0	4014586210742	Matryca	590,45	726,25	02	159
3 13 09 108 00 8	4014586210759	Matryca	590,45	726,25	02	159
3 13 09 109 00 2	4014586210766	Matryca	590,45	726,25	02	159
3 13 09 114 00 8	4014586210780	Worek na wióry	535,57	658,75	02	-
3 13 09 121 00 2	4014586209876	Płytki ślizgowa	69,09	84,98	02	159
3 13 09 122 00 5	4014586209883	Matryca, JO* 1 Szt.	406,21	499,64	02	159
3 13 09 122 02 0	4014586318172	Matryca, JO* 2 Szt.	732,06	900,43	02	159
3 13 09 122 03 0	4014586318189	Matryca, JO* 5 Szt.	1.730,68	2.128,74	02	159
3 13 09 141 00 0	4014586465548	Stempel tnący	437,08	537,61	02	159
3 13 09 141 01 0	4014586465555	Stempel tnący i matryca w zestawie	974,12	1.198,17	02	159
3 13 09 142 00 0	4014586465562	Stempel tnący	437,08	537,61	02	159
3 13 09 142 01 0	4014586465579	Stempel tnący i matryca w zestawie	974,12	1.198,17	02	159
3 13 22 169 00 5	4014586053202	Końcówka węża	132,30	162,73	02	-
3 13 22 757 01 6	4014586261386	Worek filtracyjny, Wersja Dustex II, 25	246,47	303,16	02	-
3 13 22 765 00 9	4014586261454	Wkład filtrujący	326,34	401,40	02	-
3 13 22 767 01 5	4014586261478	Przewód odsysający	286,16	351,98	02	-

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 13 22 771 00 9	4014586261492	Złączka rurowa	30,38	37,37	02	134
3 13 22 772 00 2	4014586261508	Złączka stopniowa	60,76	74,73	02	-
3 13 22 810 01 0	4014586307718	Worek filtracyjny, Wersja Dustex 40	260,19	320,03	02	-
3 13 22 811 01 0	4014586307725	Worek filtracyjny, Wersja Dustex 40	507,20	623,85	02	-
3 13 24 000 10 1	4014586457550	Ostona, Ø 125 mm	84,48	103,91	06	119
3 13 24 000 10 2	4014586457567	Ostona, Ø 150 mm	101,38	124,70	06	119
3 13 24 000 11 1	4014586457635	Uchwyt antywibracyjny	45,08	55,45	06	119
3 13 24 000 14 2	4014586457864	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 125 mm	90,16	110,90	02	119
3 13 24 000 14 3	4014586457871	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 150 mm	112,70	138,62	02	119
3 13 24 000 14 4	4014586457888	Filtr przeciwpyłowy	55,86	68,71	02	119
3 13 24 000 18 7	4014586463452	Adapter narzędziowy	46,06	56,65	02	195
3 13 24 000 18 8	4014586463469	Przewód odsysający	163,66	201,30	02	195
3 13 24 000 18 9	4014586463476	Kolanko	30,87	37,97	02	195
3 13 24 000 19 0	4014586463483	Rura ssawna	81,83	100,65	02	195
3 13 24 000 19 1	4014586463490	Końcówka ssąca do szczelin	35,77	44,00	02	195
3 13 24 000 19 2	4014586463506	Filtr harmonijkowy	148,47	182,62	02	195
3 13 24 000 19 3	4014586463513	Ssawka do podłoża	71,54	87,99	02	195
3 13 24 000 19 4	4014586463520	Zestaw rolek	61,25	75,34	02	195
3 13 27 064 00 8	4014586199580	Stalowe szczęki ochronne	275,38	338,72	02	176
3 13 27 068 00 7	4014586199627	Śruba mocująca kompletna	123,97	152,48	02	-
3 13 33 090 00 0	4014586368375	Uchwyt wiertarski	181,79	223,60	02	-
3 13 33 118 00 0	4014586368382	Uchwyt wiertarski	157,29	193,47	02	-
3 13 35 017 01 1	4014586262390	Rolka prowadząca	419,44	515,91	02	130
3 13 45 012 01 0	4014586366197	Wkład filtrujący	170,03	209,14	02	202
3 13 45 059 01 0	4014586366210	Wkład filtrujący	326,34	401,40	02	202
3 13 45 060 01 0	4014586366227	Wkład filtrujący	519,40	638,86	02	202
3 13 45 061 01 0	4014586366234	Worek z włókniny, Wersja Dustex 25 L, JO* 5 Szt.	135,73	166,95	02	203
3 13 45 062 01 0	4014586366241	Worek z włókniny, Wersja Dustex 35 L, JO* 5 Szt.	176,89	217,57	02	203
3 13 45 063 01 0	4014586366258	Worek do odkurzacza, JO* 5 Szt.	192,08	236,26	02	203
3 13 45 064 01 0	4014586366265	Filtr ciągły	332,71	409,23	02	203
3 13 45 065 01 0	4014586366272	Przewód odsysający, Ø 27 mm, D 4 m	433,16	532,79	02	202
3 13 45 066 01 0	4014586366289	Przewód odsysający, Ø 35 mm, D 4 m	377,79	464,68	02	202
3 13 45 067 01 0	4014586366296	Wąż przedłużający, Ø 27 mm, D 2,5 m	392,49	482,76	02	202
3 13 45 068 01 0	4014586366302	Wąż przedłużający, Ø 35 mm, D 2,5 m	319,48	392,96	02	202
3 13 45 069 01 0	4014586366319	Zestaw naprawczy	170,03	209,14	02	202
3 13 45 070 01 0	4014586366326	Kolanko	71,54	87,99	02	202
3 13 45 071 01 0	4014586366333	Rura ssawna	170,03	209,14	02	202
3 13 45 071 02 0	4014586368528	Zestaw akcesoriów	459,62	565,33	02	203
3 13 45 072 01 0	4014586366340	Ssawka do podłoża	217,56	267,60	02	202
3 13 45 073 01 0	4014586366357	Końcówka ssąca kombinowana	203,84	250,72	02	202
3 13 45 074 01 0	4014586366364	Końcówka ssąca do szczelin	33,81	41,59	02	202
3 13 45 075 01 0	4014586366371	Końcówka ssąca do wykładzin	51,94	63,89	02	202
3 13 45 076 01 0	4014586366388	Ssawka z włośniem	64,68	79,56	02	202
3 13 45 077 01 0	4014586366395	Szczotka	114,17	140,43	02	202
3 13 45 079 01 0	4014586366418	Złączka stopniowa	75,95	93,42	02	202
3 13 45 119 01 0	4014586370187	Uchwyt kablowy, JO* 5 Szt.	40,67	50,02	02	203
3 13 45 120 01 0	4014586386119	Antystatyczny wąż ssący, Ø 35 mm, D 4 m	992,25	1.220,47	02	202
3 13 45 121 01 0	4014586392059	Antystatyczny wąż ssący, Ø 27 mm, D 4 m	859,46	1.057,14	02	202
3 13 45 123 01 0	4014586378596	Antystatyczna złączka narzędzia	166,11	204,32	02	202
3 13 45 130 01 0	4014586379449	Worek z filtrem HEPA, JO* 3 Szt.	586,53	721,43	02	203
3 13 45 133 02 0	4014586386126	Zestaw akcesoriów, Ø 40 mm	489,02	601,49	02	203
3 13 45 138 01 0	4014586387819	Paski szczotkowe	46,06	56,65	02	-
3 13 45 251 01 0	4014586392691	Worek z włókniny Premium, Wersja Dustex 35 L, JO* 5 Szt.	285,18	350,77	02	203
3 13 45 263 01 0	4014586394459	Kolanko, Ø 35 mm	105,84	130,18	02	202
3 13 45 267 01 0	4014586400013	Paski szczotkowe	93,10	114,51	02	-
3 13 45 268 01 0	4014586400020	Uszczelka gumowa	113,19	139,22	02	-
3 13 45 270 01 0	4014586400037	Paski szczotkowe	146,51	180,21	02	-
3 13 45 271 01 0	4014586400044	Uszczelka gumowa	166,11	204,32	02	-
3 13 45 273 01 0	4014586409955	Worek z włókniny Premium, Wersja Dustex 25 L, JO* 5 Szt.	215,11	264,59	02	203
3 13 45 300 01 0	4014586439341	Antystatyczna złączka narzędzia	152,88	188,04	02	202
3 13 48 073 01 0	4014586385839	Ostona, Ø 115 mm	27,05	33,27	06	119
3 13 48 134 01 0	4014586436029	Ostona, Ø 125 mm	25,92	31,88	06	119
3 13 48 135 01 0	4014586436180	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 125 mm	111,72	137,42	02	119
3 13 50 075 00 0	4014586441320	Śruba zaciskowa KX, JO* 10 Szt.	202,37	248,92	02	183
3 13 50 076 00 0	4014586441337	Śruba zaciskowa SX, JO* 10 Szt.	213,64	262,78	02	182
3 14 14 004 00 3	4014586060026	Wąż	312,13	383,92	08	-
3 14 14 054 00 8	4014586208916	Wąż zapasowy	19,11	23,51	02	33
3 14 14 055 00 2	4014586227290	Wąż	353,29	434,55	08	-

\*JO = jedn. opakowania

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 14 14 055 01 1	4014586252421	Wąż	7.501,41	9.226,73	08	-
3 14 14 070 01 0	4014586356433	Elastyczny wąż przegubowy, D 340 mm	77,91	95,83	02	62
3 14 14 078 01 0	4014586428901	Elastyczny wąż przegubowy, D 500 mm	125,44	154,29	02	62
3 14 15 020 00 8	4014586060392	Podkładki metalowo-gumowe	220,99	271,82	02	-
3 14 15 081 00 1	4014586207865	Podkładki metalowo-gumowe	96,53	118,73	02	-
3 14 20 120 01 0	4014586376677	Pokrowiec AccuTec ASM, Wersja ASM 14	113,68	139,83	02	-
3 14 26 030 00 5	4014586061641	Rzep szybkomocujący, Ø 150 mm	98,00	120,54	02	134
3 14 26 067 01 6	4014586236797	Mata antypoślizgowa	117,11	144,05	02	-
3 14 28 102 01 6	4014586195957	Ostona wiórów, JO* 5 Szt.	54,44	66,96	02	-
3 14 28 156 00 0	4014586272047	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego	45,08	55,45	02	-
3 18 01 010 01 2	4014586069210	Uchwyt suportu	526,75	647,90	02	-
3 18 10 071 01 5	4014586069739	Ostona	224,76	276,46	02	-
3 18 10 171 00 5	4014586070124	Ostona odsysająca kompletna	1.213,24	1.492,29	02	-
3 18 10 240 01 4	4014586228945	Ostona odciągowa	118,29	145,49	06	134
3 18 10 247 01 9	4014586241906	Ostona zabezpieczająca przed dotknięciem oraz wiórami	114,17	140,43	02	-
3 18 10 264 01 0	4014586307343	Ostona ochronna	115,64	142,24	02	134
3 18 10 277 00 0	4014586326238	Ostona	68,11	83,78	02	-
3 18 10 299 00 0	4014586394107	Ostona, Ø 115 mm	47,87	58,88	06	119
3 18 10 300 00 0	4014586394114	Ostona, Ø 125 mm	51,25	63,04	06	119
3 18 10 301 00 0	4014586394121	Ostona, Ø 150 mm	52,38	64,43	06	119
3 18 10 305 00 0	4014586407852	Ostona	188,65	232,04	02	-
3 18 10 319 00 0	4014586452326	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 125 mm	78,89	97,03	02	119
3 21 09 061 01 6	4014586074542	Jednostka mocująca	482,16	593,06	02	-
3 21 19 032 00 2	4014586074689	Uchwyt boczny	38,71	47,61	02	-
3 21 19 047 00 4	4014586074801	Uchwyt ręczny	63,70	78,35	02	-
3 21 19 078 02 4	4014586074962	Uchwyt ręczny	138,67	170,56	02	-
3 21 19 107 01 6	4014586222882	Uchwyt ręczny	30,38	37,37	02	-
3 21 19 113 01 6	4014586235264	Uchwyt ręczny	87,22	107,28	02	-
3 21 19 117 01 5	4014586268125	Uchwyt antywibracyjny	214,62	263,98	02	-
3 21 19 118 01 3	4014586268132	Uchwyt antywibracyjny	214,62	263,98	02	-
3 21 19 119 01 7	4014586268149	Uchwyt antywibracyjny	214,62	263,98	02	-
3 21 19 124 01 0	4014586334783	Uchwyt antywibracyjny	52,92	65,09	02	118
3 21 19 127 03 0	4014586351971	Szydło	133,28	163,93	02	-
3 21 19 148 02 0	4014586404790	Dodatkowy uchwyt	259,70	319,43	04	229
3 21 19 150 01 0	4014586404523	Uchwyt ręczny	236,18	290,50	02	96
3 21 22 007 01 7	4014586075198	Korbka	532,63	655,13	08	-
3 21 23 002 00 6	4014586270906	Ręczny przełącznik momentu obrotowego	46,06	56,65	02	95
3 21 25 043 00 4	4014586075341	Pałak	42,63	52,43	02	-
3 21 25 050 00 7	4014586075396	Podwieszenie	59,78	73,53	02	73
3 21 26 012 01 0	4014586410210	Uchwyt do maszyny	199,92	245,90	02	95
3 21 27 003 03 5	4014586075594	Ogranicznik głębokości	468,93	576,78	02	-
3 21 27 005 00 6	4014586075600	Ogranicznik głębokości	33,81	41,59	02	73
3 21 27 021 03 6	4014586075761	Tuleja dociskowa	158,76	195,27	02	-
3 21 27 021 06 1	4014586075792	Tuleja dociskowa	351,82	432,74	02	-
3 21 27 021 11 3	4014586250724	Tuleja dociskowa	151,41	186,23	02	-
3 21 27 021 12 9	4014586258669	Tuleja dociskowa	121,03	148,87	02	-
3 21 27 021 13 5	4014586262406	Tuleja dociskowa	95,55	117,53	02	-
3 21 27 021 14 1	4014586270531	Ogranicznik głębokości	258,72	318,23	02	-
3 21 27 043 00 0	4014586075983	Tuleja dociskowa	97,51	119,94	02	-
3 21 27 057 00 8	4014586208831	Tuleja dociskowa	104,86	128,98	02	-
3 21 27 065 01 9	4014586266077	Ogranicznik głębokości	218,05	268,20	02	-
3 21 27 069 01 0	4014586351674	Ogranicznik głębokości	119,56	147,06	04	218
3 21 31 038 02 0	4014586451794	Zbiornik chłodziwa	112,21	138,02	02	33
3 21 32 022 00 7	4014586076713	Pompa ręczna	59,29	72,93	02	33
3 21 32 039 00 0	4014586418087	Chłodziwo BIO CUT 3000, Zawartość 1 l	317,52	390,55	08	-
3 21 32 040 00 0	4014586418094	Chłodziwo BIO CUT 3000, Zawartość 5 l	1.105,93	1.360,29	08	-
3 21 32 042 00 0	4014586422879	Chłodziwo odporne na niskie temperatury, Zawartość 1 l	373,87	459,86	08	-
3 21 32 043 00 0	4014586422886	Chłodziwo odporne na niskie temperatury, Zawartość 5 l	1.382,78	1.700,82	08	-
3 21 32 046 00 0	4014586470924	Pasta poprawiająca warunki skrawania	87,32	107,40	02	158
3 21 33 021 01 0	4014586404745	Odciąg pyłu	396,90	488,19	04	-
3 21 33 035 00 0	4014586465920	grzechotka 1/2"	127,40	156,70	02	-
3 21 33 036 00 0	4014586465937	Przedłużenie	40,67	50,02	02	-
3 21 73 003 00 3	4014586265568	Rękawice robocze, Rozm. 9 L	456,19	561,11	04	289
3 21 73 004 00 1	4014586265575	Rękawice robocze, Rozm. 10 XL	456,19	561,11	04	289
3 21 73 005 00 5	4014586265582	Rękawice robocze, Rozm. 11 XXL	456,19	561,11	04	289
3 21 74 003 00 0	4014586077215	Kosz ochronny	63,70	78,35	02	-
3 21 74 006 00 5	4014586199641	Zapadka napinająca z paskiem	783,02	963,11	02	-
3 21 74 007 00 9	4014586214740	Zapadka napinająca z paskiem	102,90	126,57	02	-

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 21 74 008 00 7	4014586241890	Pas mocujący	98,98	121,75	02	-
3 21 74 009 00 1	4014586321813	Pasek na rękę	235,69	289,90	08	-
3 21 74 010 00 3	4014586321820	Pasek na rękę	286,65	352,58	08	-
3 21 74 011 00 0	4014586319056	Ostona ochronna	39,69	48,82	04	247
3 21 74 013 01 0	4014586335773	Pojemnik na wióry	108,78	133,80	02	-
3 21 74 014 01 0	4014586376691	Pokrowiec AccuTec ASW, Wersja ASW 14	96,04	118,13	02	-
3 21 74 015 01 0	4014586376707	Pokrowiec na akumulator, Napięcie 14,4 V, Pojemność 2,5 Ah	102,41	125,96	02	-
3 21 74 016 01 0	4014586376714	Pokrowiec na akumulator, Napięcie 14,4 V, Pojemność 5 Ah	107,31	131,99	02	-
3 21 74 019 01 0	4014586404905	Pokrowiec na akumulator, Napięcie 18 V, Pojemność 6 Ah	112,70	138,62	02	289
3 21 74 020 01 0	4014586404912	Pokrowiec na akumulator, Napięcie 18 V, Pojemność 3 Ah	112,70	138,62	02	289
3 21 74 021 01 0	4014586404929	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego, Wersja <60 Nm	83,79	103,06	02	96
3 21 74 022 01 0	4014586404936	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego, Wersja <45 Nm	83,79	103,06	02	96
3 21 74 023 01 0	4014586414003	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego, Wersja <14 Nm	76,44	94,02	02	96
3 21 74 024 01 0	4014586404943	Pokrowiec AccuTec ASW, Wersja ASW 18	141,61	174,18	02	95
3 21 74 025 01 0	4014586415499	Pokrowiec na akumulator, Napięcie 12 V, Pojemność 3 Ah	87,71	107,88	02	-
3 21 74 028 01 0	4014586434018	Pokrowiec AccuTec ASM, Wersja ASM 18	153,86	189,25	02	95
3 21 74 029 01 0	4014586435268	Pokrowiec na akumulator, Napięcie 12 V	86,73	106,68	02	-
3 24 22 346 01 0	4014586431093	Element dystansowy	56,35	69,31	08	-
3 24 22 420 01 0	4014586461335	Szczęki podwyższające 60 mm (VersaMAG)	191,10	235,05	02	191
3 24 33 027 01 7	4014586210469	Płytką	522,34	642,48	08	-
3 26 23 009 00 6	4014586200699	Pierścienie redukcyjne, Ø 53 / 43 mm	203,35	250,12	02	81
3 26 23 010 00 8	4014586200422	Pierścienie redukcyjne, Ø 53 / 38 mm	203,35	250,12	02	81
3 26 23 012 01 9	4014586248776	Pierścienie redukcyjne, Ø 43 / 33 mm	203,35	250,12	02	81
3 26 23 013 00 4	4014586248783	Pierścienie redukcyjne, Ø 43 / 38 mm	203,35	250,12	02	81
3 26 23 014 01 0	4014586369853	Pierścienie redukcyjne, Ø 53 / 43 mm	203,35	250,12	02	81
3 27 14 037 01 3	4014586091938	Pałąk	1.530,76	1.882,83	02	-
3 27 14 071 01 3	4014586092201	Szczęka zaciskowa	231,28	284,47	02	-
3 27 14 088 00 7	4014586200750	Ostona przed wiórami	27,49	33,81	02	-
3 34 01 116 02 0	4014586472331	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	1.073,10	1.319,91	02	60
3 34 01 117 02 0	4014586472348	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.073,10	1.319,91	02	60
3 34 01 118 02 0	4014586472355	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	1.024,10	1.259,64	02	60
3 34 01 119 02 0	4014586472362	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	975,10	1.199,37	02	60
3 34 01 120 02 0	4014586472379	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	1.024,10	1.259,64	02	60
3 34 01 121 02 0	4014586472386	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	975,10	1.199,37	02	60
3 39 01 031 00 1	4014586110233	Walizka narzędziowa	433,65	533,39	08	-
3 39 01 096 01 6	4014586242095	Walizka narzędziowa	1.130,43	1.390,43	02	-
3 39 01 114 00 7	4014586266732	Skrzynia transportowa	4.808,37	5.914,30	08	-
3 39 01 118 01 0	4014586285474	Walizka narzędziowa	249,90	307,38	02	-
3 39 01 118 20 0	4014586302775	Walizka narzędziowa	294,98	362,83	04	-
3 39 01 118 48 0	4014586317618	Walizka narzędziowa	297,92	366,44	02	-
3 39 01 119 00 0	4014586285498	Skrzynka z tworzywa sztucznego	24,99	30,74	02	289
3 39 01 122 01 0	4014586308791	Walizka narzędziowa	385,63	474,32	02	142
3 39 01 122 06 0	4014586321165	Walizka narzędziowa	450,80	554,48	02	-
3 39 01 122 12 0	4014586336732	Walizka narzędziowa	443,45	545,44	02	-
3 39 01 122 19 0	4014586405759	Walizka narzędziowa	324,87	399,59	02	-
3 39 01 126 02 0	4014586332406	Skrzynka	518,42	637,66	02	-
3 39 01 127 02 0	4014586325859	Skrzynka	526,75	647,90	02	-
3 39 01 130 05 0	4014586333250	Walizka narzędziowa	459,13	564,73	02	-
3 39 01 131 03 0	4014586348957	Walizka narzędziowa	291,55	358,61	02	-
3 39 01 131 08 0	4014586348650	Walizka narzędziowa	291,55	358,61	02	-
3 39 01 131 92 0	4014586376325	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	271,46	333,90	02	-
3 39 01 131 94 0	4014586379630	Walizka narzędziowa	277,34	341,13	02	-
3 39 01 131 98 0	4014586376332	Walizka bez wyposażenia	267,05	328,47	04	-
3 39 01 132 03 0	4014586340449	Skrzynka	518,42	637,66	02	-
3 39 01 133 05 0	4014586351247	Walizka narzędziowa	459,13	564,73	02	-
3 39 01 134 04 0	4014586340456	Skrzynka	526,75	647,90	02	-
3 39 01 140 99 0	4014586356310	Walizka narzędziowa	527,73	649,11	02	-
3 39 01 141 01 0	4014586365244	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	134,75	165,74	02	-
3 39 01 142 14 0	4014586356921	Walizka	369,46	454,44	02	-
3 39 01 143 06 0	4014586356938	Walizka	526,75	647,90	02	-
3 39 01 146 00 0	4014586380025	Systainer Sys 1	272,44	335,10	02	-
3 39 01 146 19 0	4014586430836	Walizka narzędziowa	281,75	346,55	02	-
3 39 01 146 22 0	4014586416946	Systainer Starlock Plus	774,69	952,87	04	-
3 39 01 147 00 0	4014586380032	Systainer Sys 2	300,37	369,46	02	-
3 39 01 152 00 0	4014586398396	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	250,88	308,58	02	-
3 39 01 152 05 0	4014586407654	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	330,26	406,22	04	-
3 39 01 152 39 0	4014586420080	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	296,94	365,24	02	-
3 39 01 152 88 0	4014586465609	Walizka	307,23	377,89	02	-

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
3 39 01 154 03 0	4014586411903	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	277,83	341,73	04	-
3 39 01 154 05 0	4014586403786	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	268,52	330,28	04	-
3 39 01 155 02 0	4014586379647	Skrzynka	1.158,85	1.425,39	02	-
3 39 01 157 32 0	4014586410593	Walizka narzędziowa	282,73	347,76	02	-
3 39 01 174 06 0	4014586403809	Skrzynka	508,62	625,60	02	-
3 39 01 175 04 0	4014586403816	Skrzynka	508,62	625,60	02	-
3 39 01 182 02 0	4014586420097	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	296,94	365,24	02	-
3 39 01 189 10 0	4014586441672	Walizka narzędziowa	291,55	358,61	02	-
3 39 01 190 01 0	4014586457772	Walizka	264,60	325,46	02	-
3 39 01 191 01 0	4014586457857	Walizka	281,75	346,55	02	-
3 39 01 604 02 0	4014586422893	Walizka	1.016,75	1.250,60	02	-
3 39 01 605 02 0	4014586425849	Walizka	1.016,75	1.250,60	02	-
3 39 01 680 39 0	4014586465432	Structural Steel-Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	2.396,10	2.947,20	02	63
3 39 01 680 40 0	4014586465449	Fabricator M12 Tapping-Set 3/4" Weldon	5.115,60	6.292,19	02	63
3 39 01 680 41 0	4014586465456	Machinery-Set 3/4" Weldon	2.788,10	3.429,36	02	33
3 39 01 680 42 0	4014586465463	Structural Steel-Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 25	2.445,10	3.007,47	02	33
3 39 01 680 43 0	4014586465470	Truckframe-Set 3/4" Weldon / HSS SPECIAL 25	3.425,10	4.212,87	02	33
3 39 01 680 52 0	4014586472249	Construction-Site Set 3/4" Weldon / HSS NOVA 50	1.857,10	2.284,23	02	63
3 39 01 740 00 0	4014586466934	XL-BOXX FEIN	372,40	458,05	02	280
3 39 01 790 00 0	4014586473031	Rack i-BOXX FEIN opak. 1 szt., Głębokość 342 mm, Szerokość 442 mm, Wysokość 101 mm	159,50	196,18	02	281
3 39 01 791 00 0	4014586473048	Pokrywa i-BOXX Rack FEIN, Głębokość 342 mm, Szerokość 442 mm, Wysokość 50 mm	181,30	223,00	02	281
3 39 06 420 00 0	4014586464480	Wkładka pokrywy L-BOXX FEIN, Głębokość 321 mm, Szerokość 405 mm, Wysokość 21 mm	39,45	48,52	02	281
3 39 06 428 00 0	4014586466910	Wkładka pokrywy XL-BOXX FEIN, Głębokość 361 mm, Szerokość 596 mm, Wysokość 17 mm	53,90	66,30	02	281
3 39 10 136 00 0	4014586473086	Wózek FEIN L-BOXX, Głębokość 492 mm, Szerokość 646 mm, Wysokość 184 mm	588,00	723,24	02	281
3 39 98 140 02 2	4014586622231	Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	466,97	574,37	02	-
3 39 98 140 08 2	401458662039	Walizka	466,97	574,37	02	-
3 43 00 000 00 1	4014586402796	Ostona	26,95	33,15	04	218
3 52 22 927 05 0	4014586392455	Adapter do urządzeń oscylacyjnych FEIN (do 2004)	68,60	84,38	04	-
3 52 22 946 06 0	4014586397498	Zestaw akcesoriów Composite, Uchwyt SLM	943,74	1.160,80	04	-
3 52 22 952 01 0	4014586392516	Zestaw brzeszczotów ze stali szybkoobrotowej HSS, Ø 100 mm, Uchwyt SLP	375,83	462,27	04	218
3 52 22 952 03 0	4014586392530	Brzeszczot E-Cut Combo, Uchwyt SLP	262,64	323,05	04	-
3 52 22 952 10 0	4014586404721	Zestaw arkuszy ściernych, Długość krawędzi 130 mm	66,15	81,36	04	225
3 52 22 952 11 0	4014586404479	Zestaw arkuszy papieru ściernego, cyrkon, Długość krawędzi 130 mm	112,21	138,02	04	-
3 52 22 952 30 0	4014586415635	Zestaw akcesoriów Best of E-Cut, Uchwyt SL	259,70	319,43	04	-
3 52 22 967 01 0	4014586440378	Best of E-Cut Starlock WOOD & METAL, Uchwyt SL	273,42	336,31	04	218
3 52 22 967 02 0	4014586440385	Best of Starlock METAL, Uchwyt SL	398,86	490,60	04	222
3 52 22 967 03 0	4014586440392	Best of E-Cut StarlockPlus WOOD & METAL, Uchwyt SLP	337,61	415,26	04	218
3 52 22 967 04 0	4014586440408	Best of Starlock SANDING, Uchwyt SL	273,42	336,31	04	223
3 52 22 967 05 0	4014586440415	Best of E-Cut StarlockMax WOOD & METAL, Uchwyt SLM	337,61	415,26	04	218
3 52 22 967 06 0	4014586440507	Best of Starlock RENOVATION, Uchwyt SL	594,86	731,68	04	222
3 52 22 967 07 0	4014586440422	Combo Starlock TILE WORKING, Uchwyt SL	297,43	365,84	04	227
3 52 22 967 08 0	4014586440439	E-Cut Combo Starlock WOOD, Uchwyt SL	148,96	183,22	04	219
3 52 22 967 09 0	4014586440446	Combo Starlock MINI CUT, Uchwyt SL	178,36	219,38	04	219
3 52 22 967 10 0	4014586440453	E-Cut Combo Starlock WOOD & METAL, Uchwyt SL	148,96	183,22	04	219
3 52 22 967 11 0	4014586440460	Combo Starlock RENOVATION, Uchwyt SL	237,65	292,31	04	222
3 52 22 967 12 0	4014586440477	Profesjonalny zestaw StarlockMax DO PRAC WYKOŃCZENIOWYCH, Uchwyt SLM	1.012,34	1.245,18	04	222
3 52 22 967 13 0	4014586440484	Profesjonalny zestaw StarlockMax DO RENOWACJI FUG, Uchwyt SLM	297,43	365,84	04	228
3 52 22 967 14 0	4014586440491	Profesjonalny zestaw StarlockMax DO PRAC INSTALATORSKICH, Uchwyt SLM	793,80	976,37	04	227
3 52 22 967 26 0	4014586444253	Zestaw profesjonalny Marine, Uchwyt SLP	547,33	673,22	04	222
3 90 00 000 00 1	4014586280028	Powłoka grafitowa, JO* 5 Szt.	478,78	588,90	06	267
3 90 00 000 00 2	4014586280035	Wąż	252,89	311,05	06	269
3 90 00 000 00 3	4014586280042	Opaska zaciskowa	41,16	50,63	06	269
3 90 00 000 00 4	4014586280059	Ochrona oczu, JO* 3 Szt.	215,75	265,37	06	267
3 90 00 000 00 7	4014586280080	Ochrona oczu GU75/GR/GXR (3 sztuki)	346,38	426,05	06	268
3 90 00 000 05 6	4014586283517	Powłoka grafitowa, JO* 3 Szt.	550,86	677,56	06	270
3 90 00 000 10 0	4014586294162	Filtr metalowy	604,95	744,09	06	272
3 90 00 000 18 3	4014586283500	Powłoka grafitowa	239,37	294,42	06	273
3 90 00 000 18 4	4014586283494	Ochrona oczu, JO* 3 Szt.	414,54	509,88	06	270
3 90 00 000 19 0	4014586283487	Ochrona oczu, JO* 3 Szt.	205,02	252,17	06	273
3 90 00 000 49 6	4014586280325	Prowadnica, mosiądz	246,13	302,74	06	269
3 90 00 000 49 7	4014586280332	Prowadnica, nylon	260,78	320,76	06	269
3 90 00 000 97 6	4014586286303	Filtr kasetowy	688,30	846,61	06	272
3 90 00 001 00 2	4014586353739	Tarcza hamulcowa	877,00	1.078,71	06	-
3 90 00 004 76 0	4014586380933	Powłoka grafitowa, JO* 4 Szt.	126,71	155,86	06	272
3 90 00 008 10 6	4014586389837	Zestaw do stali nierdzewnej	418,46	514,71	02	252
3 90 00 009 92 3	4014586434919	Zestaw do stali nierdzewnej	427,28	525,55	13	272
4 06 11 009 01 9	4014586126760	Zestaw uszczelnień	53,90	66,30	02	-
4 11 14 001 00 8	4014586128030	Złączka	25,48	31,34	08	-



**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
4 11 35 007 00 2	4014586128177	Element sprzęgła	46,06	56,65	08	–
4 11 36 005 00 0	4014586128269	Złączka	220,01	270,61	08	–
4 11 36 005 01 9	4014586128276	Złączka	1.116,22	1.372,95	08	–
4 11 36 006 00 3	4014586128283	Złączka	230,30	283,27	08	–
4 11 40 004 00 7	4014586128399	Złącze przewodu giętkiego	144,06	177,19	02	176
4 30 33 087 06 5	4014586225173	Zestaw śrub mocujących	50,47	62,08	04	–
6 01 10 008 01 7	4014586165790	Uchwyt Ø 7 mm z mocowaniem zewnętrznym na płask	148,47	182,62	02	–
6 05 03 306 00 8	4014586262772	Bity 1/4" z końcówką sześciokątną	46,06	56,65	02	–
6 05 05 015 00 1	4014586258713	Końcówki kluczy nasadowych sześciokątnych	86,73	106,68	02	–
6 05 10 011 00 9	4014586235141	Uchwyt 1/4" klucza nasadowego sześciokątnego, Ø 15 mm, D 51 mm	112,70	138,62	02	97
6 05 10 215 00 3	4014586258812	Uchwyt 1/4" klucza nasadowego sześciokątnego, Ø 10,6 mm, D 45 mm	140,14	172,37	02	97
6 05 10 222 01 0	4014586404820	Uchwyt bitów, Złącze akcesoriów QuickIN	192,08	236,26	02	87
6 20 05 019 01 0	4014586420141	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 7 mm	104,86	128,98	02	–
6 20 05 020 01 0	4014586420158	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 10 mm	104,86	128,98	02	–
6 20 05 021 01 0	4014586420165	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 10 mm	104,86	128,98	02	–
6 20 05 023 01 0	4014586420172	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 13 mm	104,86	128,98	02	–
6 20 05 024 01 0	4014586420189	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 16 mm	104,86	128,98	02	–
6 21 05 017 01 0	4014586420196	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 8 mm	114,66	141,03	02	–
6 21 05 018 01 0	4014586420202	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 10 mm	114,66	141,03	02	–
6 21 05 019 01 0	4014586420219	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 13 mm	114,66	141,03	02	–
6 21 05 020 01 0	4014586420226	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 16 mm	114,66	141,03	02	–
6 22 05 023 01 0	4014586420233	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/2" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 16 mm	125,44	154,29	02	–
6 22 05 024 01 0	4014586420240	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/2" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 18 mm	125,44	154,29	02	–
6 22 05 025 01 0	4014586420257	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/2" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 21 mm	135,73	166,95	02	–
6 22 05 026 01 0	4014586420264	Nasadka wzmocniona z powłoką ochronną, Uchwyt narzędzia 1/2" Czworokąt zewnętrzny, rozmiar klucza 24 mm	150,92	185,63	02	–
6 22 19 002 07 9	4014586168012	Uchwyt do śrub dwustronnych	828,59	1.019,17	02	–
6 22 19 002 09 1	4014586168036	Uchwyt do śrub dwustronnych	693,35	852,82	02	–
6 22 19 002 10 6	4014586168043	Uchwyt do śrub dwustronnych	693,35	852,82	02	–
6 22 19 002 14 3	4014586168074	Uchwyt do śrub dwustronnych	693,35	852,82	02	–
6 24 05 323 01 0	4014586442006	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 24 mm	163,17	200,70	02	92
6 24 05 323 02 0	4014586442075	Zestaw nasadek udarowych	961,87	1.183,10	02	92
6 24 05 324 01 0	4014586442013	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 27 mm	175,91	216,37	02	92
6 24 05 325 01 0	4014586442020	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 30 mm	193,55	238,07	02	92
6 24 05 326 01 0	4014586442037	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 32 mm	211,68	260,37	02	92
6 24 05 327 01 0	4014586442044	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 34 mm	223,44	274,83	02	92
6 24 05 328 01 0	4014586442051	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 36 mm	242,06	297,73	02	92
6 24 05 329 01 0	4014586442068	Nasadka udarowa, rozmiar klucza 41 mm	278,32	342,33	02	92
6 24 15 002 01 0	4014586440118	Adapter redukcyjny	142,10	174,78	02	92
6 27 12 109 03 4	4014586169637	Bity 1/4" z końcówką sześciokątną, Rozm. 2, D 25 mm	49,49	60,87	02	–
6 29 01 002 00 4	4014586172071	Klucz płaski SW8	34,30	42,19	02	–
6 29 01 003 00 8	4014586172088	Klucz płaski SW9	34,30	42,19	02	–
6 29 01 004 00 6	4014586172095	Klucz płaski jednostronny	13,23	16,27	02	–
6 29 01 007 00 7	4014586172125	Klucz płaski 13 mm	34,30	42,19	02	–
6 29 03 002 00 9	4014586172255	Klucz płaski SW17	34,30	42,19	02	73
6 29 03 010 00 6	4014586172309	Klucz płaski jednostronny	143,57	176,59	08	–
6 29 03 011 00 5	4014586172316	Klucz płaski SW17	21,07	25,92	02	–
6 29 04 003 00 0	4014586172347	Klucz płaski SW19	34,30	42,19	02	–
6 29 06 009 00 7	4014586172415	Klucz nasadowy SW8	19,11	23,51	02	–
6 29 06 014 00 0	4014586419534	Klucz nasadowy rurowy	194,53	239,27	08	–
6 29 07 004 00 5	4014586172446	Klucz imbusowy SW6	10,29	12,66	02	–
6 29 07 006 00 2	4014586172453	Klucz imbusowy SW8	10,29	12,66	02	–
6 29 07 010 00 0	4014586172477	Klucz imbusowy SW4	10,29	12,66	02	–
6 29 07 011 00 9	4014586172484	Klucz imbusowy SW5	10,29	12,66	02	–
6 29 07 013 00 6	4014586172491	Klucz imbusowy SW3	10,29	12,66	02	–
6 29 07 015 00 8	4014586172514	Klucz imbusowy SW2.5	10,29	12,66	02	–
6 29 07 017 00 5	4014586172521	Klucz trzpieniowy rozm. 4,5 mm	35,28	43,39	02	–
6 29 07 023 00 5	4014586172545	Klucz imbusowy SW4	10,29	12,66	02	–
6 29 07 029 00 6	4014586172590	Klucz imbusowy SW2	10,29	12,66	02	–
6 29 07 030 00 8	4014586172606	Klucz imbusowy SW8	21,07	25,92	02	–
6 29 07 037 00 3	4014586249728	Klucz imbusowy	12,25	15,07	02	–

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 29 08 013 00 3	4014586172675	Klucz	131,81	162,13	02	-
6 29 08 015 00 0	4014586419541	Klucz	101,92	125,36	02	-
6 29 10 022 00 2	4014586172736	Wkrętak do nakrętek podw.	21,07	25,92	02	-
6 29 10 023 00 6	4014586172743	Wkrętak do nakrętek podw.	21,07	25,92	02	-
6 29 10 031 00 8	4014586172811	Wkrętak do nakrętek podw.	56,84	69,91	04	-
6 29 11 010 00 0	4014586220772	Klucz oczkowy 17 x 19	106,82	131,39	08	-
6 29 12 001 00 4	4014586266107	Śrubokręt	83,30	102,46	02	-
6 29 12 002 01 0	4014586441375	Klucz imbusowy 4 mm	23,52	28,93	02	-
6 29 12 003 01 0	4014586441382	Klucz imbusowy 5 mm	26,46	32,55	02	-
6 29 12 004 01 0	4014586441399	Wkrętak typu torx T15	44,10	54,24	02	-
6 29 12 005 00 0	4014586458540	Klucz imbusowy	25,48	31,34	02	-
6 29 13 004 00 0	4014586172859	Trzpień ustalający	22,54	27,72	02	-
6 29 13 020 00 4	4014586172927	Trzpień ustalający	6,86	8,44	02	-
6 29 14 002 00 5	4014586172941	Klucz do uchwytu wiertarskiego	12,74	15,67	02	-
6 29 14 004 00 7	4014586172958	Klucz do uchwytu wiertarskiego	23,72	29,17	02	-
6 29 14 005 00 1	4014586172965	Klucz do uchwytu wiertarskiego	65,22	80,22	02	-
6 29 14 011 00 1	4014586173016	Klucz do uchwytu wiertarskiego	38,81	47,73	02	-
6 31 06 016 01 0	4014586271767	Przedłużenie	453,25	557,50	02	59
6 31 06 017 01 0	4014586335063	Przedłużenie	440,02	541,22	02	-
6 31 06 022 98 0	4014586720180	Przedłużenie	357,70	439,97	02	59
6 31 10 019 01 0	4014586415680	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 6, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	83,79	103,06	02	32
6 31 10 019 02 0	4014586416069	Zestaw gwintowników do otworów przelotowych, Gwint M 6	608,09	747,95	02	32
6 31 10 019 03 0	4014586416076	Gwintownik do otworów przelotowych z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", Gwint M 6	204,82	251,93	02	32
6 31 10 020 01 0	4014586415697	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 8, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	96,53	118,73	02	32
6 31 10 020 02 0	4014586416083	Zestaw gwintowników do otworów przelotowych, Gwint M 8	608,09	747,95	02	32
6 31 10 020 03 0	4014586416090	Gwintownik do otworów przelotowych z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", Gwint M 8	218,05	268,20	02	32
6 31 10 021 01 0	4014586415703	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 10, Ø 7 mm, Czworokątny 5,5 mm	114,66	141,03	02	32
6 31 10 021 02 0	4014586416106	Zestaw gwintowników do otworów przelotowych, Gwint M 10	634,06	779,89	02	32
6 31 10 021 03 0	4014586416113	Gwintownik do otworów przelotowych z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", Gwint M 10	237,16	291,71	02	32
6 31 10 022 01 0	4014586415710	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 12, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm	128,38	157,91	02	32
6 31 10 022 02 0	4014586416120	Zestaw gwintowników do otworów przelotowych, Gwint M 12	634,06	779,89	02	32
6 31 10 022 03 0	4014586416137	Gwintownik do otworów przelotowych z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", Gwint M 12	249,90	307,38	02	32
6 31 10 023 01 0	4014586465487	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 8, Ø 8 mm, Czworokątny 6,2 mm	76,93	94,62	02	61
6 31 10 023 02 0	4014586465494	Gwintownik do otworów nieprzelotowych, Gwint M 8, Ø 8 mm, Czworokątny 7 mm	87,22	107,28	02	61
6 31 10 024 01 0	4014586465500	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 10, Ø 10 mm, Czworokątny 8 mm	102,41	125,96	02	61
6 31 10 024 02 0	4014586465517	Gwintownik do otworów nieprzelotowych, Gwint M 10, Ø 10 mm, Czworokątny 8 mm	112,70	138,62	02	61
6 31 10 025 01 0	4014586465524	Gwintownik do otworów przelotowych, Gwint M 12, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm	107,31	131,99	02	61
6 31 10 025 02 0	4014586465531	Gwintownik do otworów nieprzelotowych, Gwint M 12, Ø 9 mm, Czworokątny 6,2 mm	117,60	144,65	02	61
6 31 11 009 01 0	4014586326597	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 10 mm	117,11	144,05	02	59
6 31 11 010 01 0	4014586326603	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 10,2 mm	117,11	144,05	02	59
6 31 11 011 01 0	4014586326610	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 11 mm	133,28	163,93	02	59
6 31 11 012 01 0	4014586326627	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 12 mm	133,28	163,93	02	59
6 31 11 013 01 0	4014586326634	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 13 mm	143,57	176,59	02	59
6 31 11 014 01 0	4014586326641	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 14 mm	143,57	176,59	02	59
6 31 11 015 01 0	4014586326658	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 15 mm	149,45	183,82	02	59
6 31 11 016 01 0	4014586326665	Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN, Ø otworu 15,5 mm	149,45	183,82	02	59
6 31 11 018 01 0	4014586409085	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 6 mm	108,78	133,80	02	31
6 31 11 018 02 0	4014586416144	Zestaw wiertel spiralnych HSS z uchwytem Weldon 3/4"	832,51	1.023,99	02	31
6 31 11 019 01 0	4014586409092	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 7 mm	108,78	133,80	02	31
6 31 11 020 01 0	4014586409108	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 8 mm	108,78	133,80	02	31
6 31 11 021 01 0	4014586409115	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 9 mm	114,66	141,03	02	31
6 31 11 022 01 0	4014586409122	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 10 mm	114,66	141,03	02	31
6 31 11 023 01 0	4014586409139	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 11 mm	131,32	161,52	02	31
6 31 11 024 01 0	4014586409146	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 12 mm	131,32	161,52	02	31
6 31 11 025 01 0	4014586409153	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 13 mm	141,61	174,18	02	31
6 31 11 026 01 0	4014586409160	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 14 mm	141,61	174,18	02	31
6 31 11 027 01 0	4014586409177	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 15 mm	160,72	197,69	02	31
6 31 11 028 01 0	4014586409184	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 16 mm	160,72	197,69	02	31
6 31 11 034 01 0	4014586409658	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 6,8 mm	108,78	133,80	02	31
6 31 11 035 01 0	4014586409665	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 8,5 mm	114,66	141,03	02	31
6 31 11 036 01 0	4014586415109	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 5 mm	108,78	133,80	02	31
6 31 11 037 01 0	4014586415116	Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 10,2 mm	131,32	161,52	02	31
6 31 11 038 01 0	4014586415727	Bit pogłębiacza stożkowego HSS 90°, Ø 16,5 mm	102,41	125,96	02	32
6 31 11 038 02 0	4014586416168	Bit pogłębiacza stożkowego HSS 90° z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", Ø 16,5 mm	223,44	274,83	02	32
6 31 14 038 01 0	4014586331027	Wiertła prowadzące, JO* 1 Szt.	90,16	110,90	02	89
6 31 14 038 02 0	4014586332796	Wiertła prowadzące, JO* 5 Szt.	405,72	499,04	02	89
6 31 27 001 01 5	4014586176130	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53

## AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 27 002 01 8	4014586176147	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 003 01 2	4014586176154	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 004 01 0	4014586176161	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 005 01 4	4014586176178	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 006 01 7	4014586176185	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 007 01 1	4014586176192	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 008 01 9	4014586176208	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 50 mm	351,82	432,74	20	53
6 31 27 009 01 3	4014586176215	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 50 mm	351,82	432,74	20	53
6 31 27 010 01 5	4014586176222	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 50 mm	351,82	432,74	20	53
6 31 27 011 01 4	4014586176239	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 50 mm	407,68	501,45	20	53
6 31 27 012 01 7	4014586176246	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 50 mm	407,68	501,45	20	53
6 31 27 013 01 1	4014586176253	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 50 mm	481,67	592,45	20	53
6 31 27 014 01 9	4014586176260	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 50 mm	481,67	592,45	20	53
6 31 27 015 01 3	4014586176277	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 50 mm	481,67	592,45	20	53
6 31 27 016 01 6	4014586176284	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 50 mm	538,02	661,76	20	53
6 31 27 017 01 0	4014586176291	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 50 mm	538,02	661,76	20	53
6 31 27 018 01 8	4014586176307	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 50 mm	594,37	731,08	20	53
6 31 27 019 01 2	4014586176314	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 020 01 4	4014586176321	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 021 01 3	4014586176338	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 022 01 6	4014586176345	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 023 01 0	4014586176352	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 024 01 8	4014586176369	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 025 01 2	4014586176376	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 50 mm	351,82	432,74	20	53
6 31 27 026 01 5	4014586176383	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 50 mm	351,82	432,74	20	53
6 31 27 027 01 9	4014586176390	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 50 mm	407,68	501,45	20	53
6 31 27 028 01 7	4014586176406	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 50 mm	407,68	501,45	20	53
6 31 27 029 01 1	4014586176413	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 50 mm	407,68	501,45	20	53
6 31 27 030 01 3	4014586176420	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 50 mm	481,67	592,45	20	53
6 31 27 031 01 2	4014586176437	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 50 mm	481,67	592,45	20	53
6 31 27 032 01 5	4014586176444	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 50 mm	538,02	661,76	20	53
6 31 27 033 01 9	4014586176451	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 50 mm	538,02	661,76	20	53
6 31 27 034 01 7	4014586176468	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 50 mm	538,02	661,76	20	53
6 31 27 035 01 1	4014586176475	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 50 mm	594,37	731,08	20	53
6 31 27 036 01 4	4014586192369	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 50 mm	594,37	731,08	20	53
6 31 27 037 01 8	4014586192376	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 50 mm	594,37	731,08	20	53
6 31 27 038 01 6	4014586192383	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 50 mm	594,37	731,08	20	53
6 31 27 039 01 0	4014586192390	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 50 mm	619,36	761,81	20	53
6 31 27 040 01 2	4014586192406	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 50 mm	619,36	761,81	20	53
6 31 27 041 01 1	4014586192413	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 50 mm	619,36	761,81	20	53
6 31 27 042 01 4	4014586200941	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53
6 31 27 043 01 8	4014586200958	Wiertło koronowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 50 mm	315,56	388,14	20	53











**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 27 354 01 0	4014586279978	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 74 mm, Głębokość cięcia 50 mm	922,18	1.134,28	20	53
6 31 27 355 01 0	4014586279985	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 75 mm, Głębokość cięcia 50 mm	930,51	1.144,53	20	53
6 31 27 456 01 0	4014586304083	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 76 mm, Głębokość cięcia 50 mm	972,16	1.195,76	20	53
6 31 27 457 01 0	4014586304090	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 77 mm, Głębokość cięcia 50 mm	980,49	1.206,00	20	53
6 31 27 458 01 0	4014586304106	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 78 mm, Głębokość cięcia 50 mm	993,23	1.221,67	20	53
6 31 27 459 01 0	4014586304113	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 79 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.005,97	1.237,34	20	53
6 31 27 460 01 0	4014586304120	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32, Ø otworu 80 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.005,97	1.237,34	20	53
6 31 27 714 01 0	4014586346632	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 714 02 0	4014586375557	Zestaw akcesoriów Best of wiertła koronowe 3/4" Weldon	1.125,04	1.383,80	20	28
6 31 27 715 01 0	4014586346649	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 716 01 0	4014586346656	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 717 01 0	4014586346663	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 718 01 0	4014586346670	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 719 01 0	4014586346687	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 720 01 0	4014586346694	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 721 01 0	4014586346700	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 722 01 0	4014586346717	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 723 01 0	4014586346724	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 724 01 0	4014586346731	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 725 01 0	4014586346748	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 726 01 0	4014586346755	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 727 01 0	4014586346762	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 728 01 0	4014586346779	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 729 01 0	4014586346786	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 730 01 0	4014586346793	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 35 mm	221,82	272,84	20	28
6 31 27 731 01 0	4014586346809	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 732 01 0	4014586346816	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 733 01 0	4014586346823	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 734 01 0	4014586346830	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 735 01 0	4014586346847	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 736 01 0	4014586346854	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 737 01 0	4014586346861	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 35 mm	255,78	314,61	20	28
6 31 27 738 01 0	4014586346878	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 35 mm	296,35	364,51	20	28
6 31 27 739 01 0	4014586346885	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 35 mm	296,35	364,51	20	28
6 31 27 740 01 0	4014586346892	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 35 mm	296,35	364,51	20	28
6 31 27 741 01 0	4014586346908	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 35 mm	296,35	364,51	20	28
6 31 27 742 01 0	4014586346915	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 35 mm	296,35	364,51	20	28
6 31 27 743 01 0	4014586346922	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 35 mm	349,27	429,60	20	28
6 31 27 744 01 0	4014586346939	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 35 mm	349,27	429,60	20	28
6 31 27 745 01 0	4014586346946	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 35 mm	349,27	429,60	20	28
6 31 27 746 01 0	4014586346953	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 35 mm	349,27	429,60	20	28
6 31 27 747 01 0	4014586346960	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 35 mm	349,27	429,60	20	28

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 27 748 01 0	4014586346977	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 35 mm	389,84	479,51	20	28
6 31 27 749 01 0	4014586346984	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 35 mm	389,84	479,51	20	28
6 31 27 750 01 0	4014586346991	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 35 mm	389,84	479,51	20	28
6 31 27 751 01 0	4014586347004	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 35 mm	389,84	479,51	20	28
6 31 27 752 01 0	4014586347011	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 35 mm	389,84	479,51	20	28
6 31 27 753 01 0	4014586347028	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 35 mm	431,30	530,50	20	52
6 31 27 754 01 0	4014586347035	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 35 mm	431,30	530,50	20	52
6 31 27 755 01 0	4014586347042	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 35 mm	431,30	530,50	20	52
6 31 27 756 01 0	4014586347059	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 35 mm	431,30	530,50	20	52
6 31 27 757 01 0	4014586347066	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 35 mm	431,30	530,50	20	52
6 31 27 758 01 0	4014586347073	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 35 mm	449,38	552,74	20	52
6 31 27 759 01 0	4014586347080	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 35 mm	449,38	552,74	20	52
6 31 27 760 01 0	4014586347097	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 35 mm	449,38	552,74	20	52
6 31 27 761 01 0	4014586347103	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 35 mm	449,38	552,74	20	52
6 31 27 762 01 0	4014586347110	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 35 mm	449,38	552,74	20	52
6 31 27 763 01 0	4014586353265	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 764 01 0	4014586353272	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 765 01 0	4014586353289	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 766 01 0	4014586353296	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 767 01 0	4014586353302	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 768 01 0	4014586353319	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 769 01 0	4014586353326	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 770 01 0	4014586353333	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 771 01 0	4014586353340	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 772 01 0	4014586353357	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 773 01 0	4014586353364	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	51
6 31 27 774 01 0	4014586353371	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	51
6 31 27 775 01 0	4014586353388	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	51
6 31 27 776 01 0	4014586353395	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	51
6 31 27 777 01 0	4014586353401	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	51
6 31 27 778 01 0	4014586353418	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 75 mm	520,38	640,07	20	51
6 31 27 779 01 0	4014586353425	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 75 mm	520,38	640,07	20	51
6 31 27 780 01 0	4014586353432	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 75 mm	588,98	724,45	20	51
6 31 27 781 01 0	4014586353449	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 75 mm	640,92	788,33	20	51
6 31 27 782 01 0	4014586353456	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 75 mm	693,35	852,82	20	51
6 31 27 783 01 0	4014586353463	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 75 mm	716,87	881,75	20	51
6 31 27 784 01 0	4014586353470	Wiertło koronowe HM Ultra 75 z chwytem QuickIN, Ø otworu 65 mm, Głębokość cięcia 75 mm	792,82	975,17	20	51
6 31 27 785 01 0	4014586353487	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 786 01 0	4014586353494	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 787 01 0	4014586353500	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 788 01 0	4014586353517	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 789 01 0	4014586353524	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 27 790 01 0	4014586353531	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 791 01 0	4014586353548	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 792 01 0	4014586353555	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 793 01 0	4014586353562	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 794 01 0	4014586353579	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 795 01 0	4014586353586	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 75 mm	425,32	523,14	20	53
6 31 27 796 01 0	4014586353593	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	53
6 31 27 797 01 0	4014586353609	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	53
6 31 27 798 01 0	4014586353616	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	53
6 31 27 799 01 0	4014586353623	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 75 mm	468,44	576,18	20	53
6 31 27 800 01 0	4014586353630	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 75 mm	520,38	640,07	20	53
6 31 27 801 01 0	4014586353647	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 75 mm	520,38	640,07	20	53
6 31 27 802 01 0	4014586353654	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 75 mm	588,98	724,45	20	53
6 31 27 803 01 0	4014586353661	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 75 mm	640,92	788,33	20	53
6 31 27 804 01 0	4014586353678	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 75 mm	693,35	852,82	20	53
6 31 27 805 01 0	4014586353685	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 75 mm	716,87	881,75	20	53
6 31 27 806 01 0	4014586353692	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 75 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 65 mm, Głębokość cięcia 75 mm	792,82	975,17	20	53
6 31 27 807 01 0	4014586424972	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/ Weldon 32, Ø otworu 85 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.097,60	1.350,05	20	53
6 31 27 808 01 0	4014586424989	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/ Weldon 32, Ø otworu 90 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.191,19	1.465,16	20	53
6 31 27 809 01 0	4014586424996	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/ Weldon 32, Ø otworu 95 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.285,27	1.580,88	20	53
6 31 27 810 01 0	4014586425009	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/ Weldon 32, Ø otworu 100 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.379,35	1.696,60	20	53
6 31 27 811 01 0	4014586425016	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 100 mm	921,69	1.133,68	20	54
6 31 27 812 01 0	4014586425023	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.066,24	1.311,48	20	54
6 31 27 813 01 0	4014586425030	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.191,19	1.465,16	20	54
6 31 27 814 01 0	4014586425047	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 65 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.392,58	1.712,87	20	54
6 31 27 815 01 0	4014586425054	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 70 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.580,25	1.943,71	20	54
6 31 27 816 01 0	4014586425061	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 75 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.692,95	2.082,33	20	54
6 31 27 817 01 0	4014586425078	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 80 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.831,13	2.252,29	20	54
6 31 27 818 01 0	4014586425085	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 85 mm, Głębokość cięcia 100 mm	2.037,91	2.506,63	20	54
6 31 27 819 01 0	4014586425092	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 90 mm, Głębokość cięcia 100 mm	2.289,28	2.815,81	20	54
6 31 27 820 01 0	4014586425108	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 95 mm, Głębokość cięcia 100 mm	2.508,31	3.085,22	20	54
6 31 27 821 01 0	4014586425115	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 100 mm, Głębokość cięcia 100 mm	2.791,04	3.432,98	20	54
6 31 27 822 01 0	4014586425962	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/ Weldon 32, Ø otworu 105 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.473,43	1.812,32	20	53
6 31 27 823 01 0	4014586425979	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z uchwytem QuickIN MAX/ Weldon 32, Ø otworu 110 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.568,00	1.928,64	20	53
6 31 27 824 01 0	4014586425771	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 105 mm, Głębokość cięcia 100 mm	3.010,07	3.702,39	20	54
6 31 27 825 01 0	4014586425788	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 110 mm, Głębokość cięcia 100 mm	3.166,38	3.894,65	20	54
6 31 27 826 01 0	4014586437811	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 74 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.692,95	2.082,33	20	54
6 31 27 827 01 0	4014586437828	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32, Ø otworu 82 mm, Głębokość cięcia 100 mm	2.037,91	2.506,63	20	54
6 31 27 828 01 0	4014586445137	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 15,5 mm, Głębokość cięcia 50 mm	242,55	298,34	20	28
6 31 27 829 01 0	4014586445144	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17,5 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,61	288,57	20	28
6 31 27 830 01 0	4014586445151	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19,5 mm, Głębokość cięcia 50 mm	242,55	298,34	20	28
6 31 27 831 01 0	4014586445168	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 50 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26,5 mm, Głębokość cięcia 50 mm	242,55	298,34	20	28



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 27 838 00 3	4014586469034	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 00 4	4014586469041	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 00 5	4014586469058	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17,5 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 00 6	4014586469065	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 00 7	4014586469072	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 00 8	4014586469089	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 00 9	4014586469096	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 01 1	4014586469102	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 01 2	4014586469119	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 01 3	4014586469126	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 01 4	4014586469133	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26,5 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 01 5	4014586469140	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 35 mm	250,88	308,58	20	29
6 31 27 838 01 6	4014586469157	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 35 mm	297,92	366,44	20	29
6 31 27 838 01 7	4014586469164	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 35 mm	297,92	366,44	20	29
6 31 27 838 01 8	4014586469171	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 35 mm	297,92	366,44	20	29
6 31 27 838 01 9	4014586469188	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 35 mm	297,92	366,44	20	29
6 31 27 838 02 0	4014586469195	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 35 mm	297,92	366,44	20	29
6 31 27 838 02 1	4014586469201	Wiertło koronowe z węglików HM Ultra 35 z chwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 35 mm	337,12	414,66	20	29
6 31 27 838 11 0	4014586470689	Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką Weldon 3/4"	1.416,10	1.741,80	20	28
6 31 30 014 01 0	4014586331034	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 015 01 0	4014586331041	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 016 01 0	4014586331058	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 017 01 0	4014586331065	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 018 01 0	4014586331072	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 019 01 0	4014586331089	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 020 01 0	4014586331096	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 021 01 0	4014586331102	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 022 01 0	4014586331119	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 023 01 0	4014586331126	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 20 mm	262,64	323,05	20	89
6 31 30 024 01 0	4014586331133	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 20 mm	273,91	336,91	20	89
6 31 30 025 01 0	4014586331140	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 20 mm	273,91	336,91	20	89
6 31 30 026 01 0	4014586331157	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 20 mm	273,91	336,91	20	89
6 31 30 027 01 0	4014586331164	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 20 mm	273,91	336,91	20	89
6 31 30 028 01 0	4014586331171	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 20 mm	273,91	336,91	20	89
6 31 30 029 01 0	4014586331188	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 20 mm	291,55	358,61	20	89
6 31 30 030 01 0	4014586331195	Wiertło koronowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 20 mm	291,55	358,61	20	89
6 31 30 115 51 0	4014586368986	Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 15,5 mm, Głębokość cięcia 20 mm	324,87	399,59	20	-
6 31 30 117 51 0	4014586368993	Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 17,5 mm, Głębokość cięcia 20 mm	324,87	399,59	20	-
6 31 30 119 51 0	4014586369006	Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 19,5 mm, Głębokość cięcia 20 mm	342,51	421,29	20	-
6 31 31 014 01 0	4014586333274	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 4 mm	204,33	251,33	20	88
6 31 31 015 01 0	4014586333281	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 4 mm	204,33	251,33	20	88
6 31 31 016 01 0	4014586333298	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 4 mm	204,33	251,33	20	88



**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 31 017 01 0	4014586333304	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 4 mm	204,33	251,33	20	88
6 31 31 018 01 0	4014586333311	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 4 mm	204,33	251,33	20	88
6 31 31 019 01 0	4014586333328	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 4 mm	204,33	251,33	20	88
6 31 31 020 01 0	4014586333335	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 021 01 0	4014586333922	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 022 01 0	4014586333342	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 023 01 0	4014586333939	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 024 01 0	4014586333359	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 025 01 0	4014586333366	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 026 01 0	4014586333373	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 027 01 0	4014586333380	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 028 01 0	4014586333946	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 4 mm	230,30	283,27	20	88
6 31 31 029 01 0	4014586333397	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 4 mm	247,45	304,36	20	88
6 31 31 030 01 0	4014586333403	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 4 mm	247,45	304,36	20	88
6 31 31 031 01 0	4014586333953	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 4 mm	266,56	327,87	20	88
6 31 31 032 01 0	4014586333410	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 4 mm	266,56	327,87	20	88
6 31 31 033 01 0	4014586333427	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 4 mm	266,56	327,87	20	88
6 31 31 034 01 0	4014586333960	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 4 mm	287,14	353,18	20	88
6 31 31 035 01 0	4014586333434	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 4 mm	287,14	353,18	20	88
6 31 31 036 01 0	4014586333977	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 037 01 0	4014586333441	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 038 01 0	4014586333458	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 039 01 0	4014586333984	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 040 01 0	4014586333465	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 041 01 0	4014586333991	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 042 01 0	4014586333472	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 4 mm	314,09	386,33	20	88
6 31 31 043 01 0	4014586334004	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 4 mm	345,45	424,90	20	88
6 31 31 044 01 0	4014586333489	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 4 mm	345,45	424,90	20	88
6 31 31 045 01 0	4014586334011	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 4 mm	345,45	424,90	20	88
6 31 31 046 01 0	4014586334028	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 4 mm	345,45	424,90	20	88
6 31 31 047 01 0	4014586334035	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 4 mm	345,45	424,90	20	88
6 31 31 048 01 0	4014586334042	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 4 mm	368,48	453,23	20	88
6 31 31 049 01 0	4014586334059	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 4 mm	368,48	453,23	20	88
6 31 31 050 01 0	4014586333496	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 4 mm	368,48	453,23	20	88
6 31 31 051 01 0	4014586333502	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 4 mm	368,48	453,23	20	88
6 31 31 052 01 0	4014586334066	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 4 mm	368,48	453,23	20	88
6 31 31 053 01 0	4014586334073	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 4 mm	379,75	467,09	20	88
6 31 31 054 01 0	4014586333519	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 4 mm	379,75	467,09	20	88
6 31 31 055 01 0	4014586366470	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 4 mm	393,96	484,57	20	88
6 31 31 056 01 0	4014586366487	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 4 mm	428,26	526,76	20	88
6 31 31 057 01 0	4014586366494	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 4 mm	463,05	569,55	20	88
6 31 31 058 01 0	4014586366500	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 4 mm	497,35	611,74	20	88

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 31 059 01 0	4014586366517	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 4 mm	539,00	662,97	20	88
6 31 31 060 01 0	4014586366524	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 4 mm	580,65	714,20	20	88
6 31 31 065 01 0	4014586366531	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 65 mm, Głębokość cięcia 4 mm	594,37	731,08	20	88
6 31 31 068 01 0	4014586366548	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 68 mm, Głębokość cięcia 4 mm	614,95	756,39	20	88
6 31 31 070 01 0	4014586366555	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 70 mm, Głębokość cięcia 4 mm	642,88	790,74	20	88
6 31 31 075 01 0	4014586366562	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 75 mm, Głębokość cięcia 4 mm	656,60	807,62	20	88
6 31 31 080 01 0	4014586366579	Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 80 mm, Głębokość cięcia 4 mm	683,55	840,77	20	88
6 31 31 421 01 0	4014586333526	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 422 01 0	4014586334349	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 423 01 0	4014586334356	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 424 01 0	4014586334363	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 4 mm	225,40	277,24	20	88
6 31 31 425 01 0	4014586333533	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 426 01 0	4014586334370	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 427 01 0	4014586333540	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 428 01 0	4014586333557	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 4 mm	259,21	318,83	20	88
6 31 31 429 01 0	4014586334387	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 4 mm	277,34	341,13	20	88
6 31 31 430 01 0	4014586333564	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 4 mm	241,08	296,53	20	88
6 31 31 431 01 0	4014586334394	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 4 mm	312,62	384,52	20	88
6 31 31 432 01 0	4014586334400	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 4 mm	312,62	384,52	20	88
6 31 31 433 01 0	4014586333571	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 4 mm	312,62	384,52	20	88
6 31 31 434 01 0	4014586334417	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 4 mm	288,12	354,39	20	88
6 31 31 435 01 0	4014586333588	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 4 mm	288,12	354,39	20	88
6 31 31 436 01 0	4014586334424	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 4 mm	371,42	456,85	20	88
6 31 31 437 01 0	4014586334431	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 4 mm	322,91	397,18	20	88
6 31 31 438 01 0	4014586334448	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 4 mm	371,42	456,85	20	88
6 31 31 439 01 0	4014586334455	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 4 mm	371,42	456,85	20	88
6 31 31 440 01 0	4014586333595	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 4 mm	322,91	397,18	20	88
6 31 31 441 01 0	4014586334462	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 4 mm	422,38	519,53	20	88
6 31 31 442 01 0	4014586333601	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 4 mm	422,38	519,53	20	88
6 31 31 443 01 0	4014586334479	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 4 mm	367,50	452,03	20	88
6 31 31 444 01 0	4014586334486	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 4 mm	367,50	452,03	20	88
6 31 31 445 01 0	4014586334493	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 4 mm	422,38	519,53	20	88
6 31 31 446 01 0	4014586334509	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 4 mm	458,64	564,13	20	88
6 31 31 447 01 0	4014586334516	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 4 mm	458,64	564,13	20	88
6 31 31 448 01 0	4014586333618	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 4 mm	458,64	564,13	20	88
6 31 31 449 01 0	4014586334523	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 4 mm	458,64	564,13	20	88
6 31 31 450 01 0	4014586333625	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 4 mm	398,86	490,60	20	88
6 31 31 451 01 0	4014586333632	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 4 mm	412,09	506,87	20	88
6 31 31 452 01 0	4014586334530	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 4 mm	473,83	582,81	20	88
6 31 31 453 01 0	4014586334547	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 4 mm	473,83	582,81	20	88
6 31 31 454 01 0	4014586333649	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 4 mm	412,09	506,87	20	88
6 31 31 455 01 0	4014586366678	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 4 mm	483,14	594,26	20	88

## AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 31 456 01 0	4014586366685	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 4 mm	432,67	532,18	20	88
6 31 31 457 01 0	4014586366692	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 4 mm	517,44	636,45	20	88
6 31 31 458 01 0	4014586366708	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 4 mm	566,44	696,72	20	88
6 31 31 459 01 0	4014586366715	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 4 mm	594,37	731,08	20	88
6 31 31 460 01 0	4014586366722	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 4 mm	540,96	665,38	20	88
6 31 31 465 01 0	4014586366739	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 65 mm, Głębokość cięcia 4 mm	677,18	832,93	20	88
6 31 31 468 01 0	4014586366746	Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS, Ø otworu 68 mm, Głębokość cięcia 4 mm	718,83	884,16	20	88
6 31 33 119 05 1	4014586611471	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 25 mm	96,53	118,73	20	54
6 31 33 119 05 2	4014586611501	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 50 mm	135,73	166,95	20	55
6 31 33 120 06 7	4014586615578	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	57
6 31 33 120 06 8	4014586615639	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	57
6 31 33 129 05 1	4014586611815	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 25 mm	96,53	118,73	20	54
6 31 33 129 05 2	4014586611853	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 50 mm	135,73	166,95	20	55
6 31 33 130 06 7	4014586611822	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	57
6 31 33 130 06 8	4014586611860	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	57
6 31 33 140 05 1	4014586611891	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 25 mm	96,53	118,73	20	54
6 31 33 140 05 2	4014586611938	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 50 mm	135,73	166,95	20	55
6 31 33 140 06 7	4014586611907	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	57
6 31 33 140 06 8	4014586611945	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	57
6 31 33 150 05 1	4014586612188	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 25 mm	96,53	118,73	20	54
6 31 33 150 05 2	4014586612225	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 50 mm	135,73	166,95	20	55
6 31 33 150 06 7	4014586612195	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	57
6 31 33 150 06 8	4014586612232	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	57
6 31 33 159 05 1	4014586612263	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 25 mm	96,53	118,73	20	54
6 31 33 159 05 2	4014586612300	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 50 mm	135,73	166,95	20	55
6 31 33 160 06 7	4014586612270	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	57
6 31 33 160 06 8	4014586612317	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	57
6 31 33 170 05 1	4014586612485	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 25 mm	104,86	128,98	20	54
6 31 33 170 05 2	4014586612522	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 50 mm	147,00	180,81	20	55
6 31 33 170 06 7	4014586612492	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 25 mm	165,62	203,71	20	57
6 31 33 170 06 8	4014586612539	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 50 mm	206,78	254,34	20	57
6 31 33 180 05 1	4014586612560	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 25 mm	104,86	128,98	20	54
6 31 33 180 05 2	4014586612607	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 50 mm	147,00	180,81	20	55
6 31 33 180 06 7	4014586612577	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 25 mm	165,62	203,71	20	57
6 31 33 180 06 8	4014586612614	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 50 mm	206,78	254,34	20	57
6 31 33 189 05 1	4014586612713	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 25 mm	104,86	128,98	20	54
6 31 33 189 05 2	4014586612751	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 50 mm	147,00	180,81	20	55
6 31 33 190 06 7	4014586612720	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 25 mm	165,62	203,71	20	57
6 31 33 190 06 8	4014586612768	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 50 mm	206,78	254,34	20	57
6 31 33 199 05 2	4014586612904	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 50 mm	171,99	211,55	20	55
6 31 33 199 06 3	4014586612874	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 25 mm	122,50	150,68	20	54
6 31 33 200 06 7	4014586612867	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 25 mm	185,71	228,42	20	57
6 31 33 200 06 8	4014586612911	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,71	288,69	20	57
6 31 33 210 05 1	4014586613123	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 25 mm	122,50	150,68	20	54
6 31 33 210 05 2	4014586613161	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 50 mm	171,99	211,55	20	55
6 31 33 210 06 7	4014586613130	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 25 mm	185,71	228,42	20	57
6 31 33 210 06 8	4014586613178	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,71	288,69	20	57
6 31 33 219 05 1	4014586613215	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 25 mm	122,50	150,68	20	54
6 31 33 219 05 2	4014586613253	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 50 mm	171,99	211,55	20	55
6 31 33 220 06 7	4014586613222	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 25 mm	185,71	228,42	20	57
6 31 33 220 06 8	4014586613260	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,71	288,69	20	57
6 31 33 229 05 1	4014586613406	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 25 mm	140,14	172,37	20	54
6 31 33 229 05 2	4014586613444	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 50 mm	171,99	211,55	20	55
6 31 33 230 06 7	4014586613413	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 25 mm	227,85	280,26	20	57
6 31 33 230 06 8	4014586613451	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 50 mm	275,87	339,32	20	57
6 31 33 240 05 1	4014586613499	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 25 mm	140,14	172,37	20	54
6 31 33 240 05 2	4014586613536	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 50 mm	184,73	227,22	20	55
6 31 33 240 06 7	4014586613505	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 25 mm	227,85	280,26	20	57
6 31 33 240 06 8	4014586613543	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 50 mm	275,87	339,32	20	57
6 31 33 250 05 1	4014586613635	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 25 mm	140,14	172,37	20	54
6 31 33 250 05 2	4014586613673	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 50 mm	208,74	256,75	20	55
6 31 33 250 06 7	4014586613642	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 25 mm	227,85	280,26	20	57
6 31 33 250 06 8	4014586613680	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 50 mm	275,87	339,32	20	57
6 31 33 259 05 1	4014586613727	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 25 mm	163,66	201,30	20	54

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 33 259 05 2	4014586613765	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 50 mm	208,74	256,75	20	55
6 31 33 260 06 7	4014586613734	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 25 mm	248,43	305,57	20	57
6 31 33 260 06 8	4014586613772	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 50 mm	310,17	381,51	20	57
6 31 33 270 05 1	4014586613819	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 25 mm	163,66	201,30	20	54
6 31 33 270 05 2	4014586613857	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 50 mm	208,74	256,75	20	55
6 31 33 270 06 7	4014586613826	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 25 mm	248,43	305,57	20	57
6 31 33 270 06 8	4014586613864	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 50 mm	310,17	381,51	20	57
6 31 33 279 05 1	4014586613901	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 25 mm	174,93	215,16	20	54
6 31 33 279 05 2	4014586613949	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 50 mm	246,47	303,16	20	55
6 31 33 280 06 7	4014586613918	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 25 mm	269,01	330,88	20	57
6 31 33 280 06 8	4014586613956	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 50 mm	337,61	415,26	20	57
6 31 33 289 05 1	4014586613994	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 25 mm	174,93	215,16	20	54
6 31 33 289 05 2	4014586614038	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 50 mm	246,47	303,16	20	55
6 31 33 290 06 7	4014586614007	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 25 mm	269,01	330,88	20	57
6 31 33 290 06 8	4014586614045	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 50 mm	337,61	415,26	20	57
6 31 33 299 05 1	4014586614229	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 25 mm	186,69	229,63	20	54
6 31 33 299 05 2	4014586614267	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 50 mm	246,47	303,16	20	55
6 31 33 300 06 7	4014586614236	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 25 mm	296,45	364,63	20	57
6 31 33 300 06 8	4014586614274	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 50 mm	372,40	458,05	20	57
6 31 33 309 05 1	4014586614311	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 25 mm	186,69	229,63	20	54
6 31 33 309 05 2	4014586614359	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 50 mm	276,36	339,92	20	55
6 31 33 310 06 7	4014586614328	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 25 mm	296,45	364,63	20	57
6 31 33 310 06 8	4014586614366	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 50 mm	372,40	458,05	20	57
6 31 33 319 05 1	4014586614397	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 25 mm	216,09	265,79	20	54
6 31 33 319 05 2	4014586614434	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 50 mm	276,36	339,92	20	55
6 31 33 320 06 7	4014586614403	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 25 mm	337,61	415,26	20	57
6 31 33 320 06 8	4014586614441	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 50 mm	420,91	517,72	20	57
6 31 33 329 05 1	4014586614489	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 25 mm	216,09	265,79	20	54
6 31 33 329 05 2	4014586614526	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 50 mm	307,72	378,50	20	55
6 31 33 330 06 8	4014586614533	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 50 mm	420,91	517,72	20	57
6 31 33 339 05 1	4014586614564	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 25 mm	245,49	301,95	20	54
6 31 33 339 05 2	4014586614601	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 50 mm	307,72	378,50	20	55
6 31 33 340 06 7	4014586614571	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 25 mm	372,40	458,05	20	57
6 31 33 340 06 8	4014586614618	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 50 mm	468,44	576,18	20	57
6 31 33 350 05 1	4014586614649	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 25 mm	245,49	301,95	20	54
6 31 33 350 05 2	4014586614687	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 50 mm	307,72	378,50	20	55
6 31 33 350 06 8	4014586614694	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 50 mm	468,44	576,18	20	57
6 31 33 359 05 1	4014586614731	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 25 mm	245,49	301,95	20	54
6 31 33 359 05 2	4014586614779	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 50 mm	350,35	430,93	20	55
6 31 33 360 06 8	4014586614786	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 50 mm	468,44	576,18	20	57
6 31 33 369 05 1	4014586614823	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 25 mm	286,16	351,98	20	54
6 31 33 369 05 2	4014586614861	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 50 mm	350,35	430,93	20	55
6 31 33 370 06 7	4014586614830	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 25 mm	420,91	517,72	20	57
6 31 33 370 06 8	4014586614878	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 50 mm	523,81	644,29	20	57
6 31 33 379 05 1	4014586614908	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 25 mm	286,16	351,98	20	54
6 31 33 379 05 2	4014586614946	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 50 mm	350,35	430,93	20	55
6 31 33 380 06 8	4014586614953	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 50 mm	523,81	644,29	20	57
6 31 33 389 05 1	4014586614984	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 25 mm	286,16	351,98	20	54
6 31 33 389 05 2	4014586615028	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 50 mm	399,84	491,80	20	55
6 31 33 390 06 8	4014586615035	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 50 mm	523,81	644,29	20	57
6 31 33 399 05 1	4014586615066	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 25 mm	321,44	395,37	20	54
6 31 33 399 05 2	4014586615103	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 50 mm	399,84	491,80	20	55
6 31 33 400 06 8	4014586615110	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 50 mm	585,55	720,23	20	57
6 31 33 409 05 1	4014586615158	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 25 mm	321,44	395,37	20	54
6 31 33 409 05 2	4014586615196	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 50 mm	430,71	529,77	20	55
6 31 33 410 06 8	4014586615202	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 50 mm	585,55	720,23	20	57
6 31 33 420 05 1	4014586615233	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 25 mm	350,35	430,93	20	54
6 31 33 420 05 2	4014586615271	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 50 mm	466,97	574,37	20	55
6 31 33 420 06 8	4014586615288	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 50 mm	640,92	788,33	20	57
6 31 33 429 05 1	4014586615318	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 25 mm	350,35	430,93	20	54
6 31 33 429 05 2	4014586615356	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 50 mm	466,97	574,37	20	55
6 31 33 430 06 7	4014586615325	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 25 mm	510,58	628,01	20	57
6 31 33 430 06 8	4014586615363	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 50 mm	640,92	788,33	20	57
6 31 33 439 05 1	4014586615394	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 25 mm	368,48	453,23	20	54
6 31 33 439 05 2	4014586615431	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 50 mm	466,97	574,37	20	55
6 31 33 440 06 7	4014586615400	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 25 mm	544,88	670,20	20	57
6 31 33 440 06 8	4014586615448	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 50 mm	689,92	848,60	20	57
6 31 33 449 05 1	4014586615479	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 25 mm	368,48	453,23	20	54



## AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 33 449 05 2	4014586615516	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 50 mm	491,96	605,11	20	55
6 31 33 450 06 7	4014586615486	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 25 mm	544,88	670,20	20	57
6 31 33 450 06 8	4014586615523	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 50 mm	689,92	848,60	20	57
6 31 33 459 05 1	4014586615561	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 25 mm	420,91	517,72	20	54
6 31 33 459 05 2	4014586615622	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 50 mm	540,96	665,38	20	55
6 31 33 460 06 7	4014586615585	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 25 mm	606,62	746,14	20	57
6 31 33 460 06 8	4014586615646	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 50 mm	772,24	949,86	20	57
6 31 33 469 05 1	4014586615684	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 25 mm	420,91	517,72	20	54
6 31 33 469 05 2	4014586615721	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 50 mm	540,96	665,38	20	55
6 31 33 470 06 7	4014586615691	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 25 mm	606,62	746,14	20	57
6 31 33 470 06 8	4014586615738	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 50 mm	772,24	949,86	20	57
6 31 33 479 05 1	4014586615769	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 25 mm	438,06	538,81	20	54
6 31 33 479 05 2	4014586615806	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 50 mm	564,97	694,91	20	55
6 31 33 480 06 7	4014586615776	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 25 mm	661,99	814,25	20	57
6 31 33 480 06 8	4014586615813	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 50 mm	827,61	1.017,96	20	57
6 31 33 489 05 1	4014586615844	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 25 mm	438,06	538,81	20	54
6 31 33 489 05 2	4014586615882	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 50 mm	564,97	694,91	20	55
6 31 33 490 06 7	4014586615851	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 25 mm	661,99	814,25	20	57
6 31 33 490 06 8	4014586615899	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 50 mm	827,61	1.017,96	20	57
6 31 33 499 05 1	4014586615981	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 25 mm	438,06	538,81	20	54
6 31 33 499 05 2	4014586616018	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 50 mm	583,59	717,82	20	55
6 31 33 500 06 7	4014586615592	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 25 mm	661,99	814,25	20	57
6 31 33 500 06 8	4014586615653	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 50 mm	827,61	1.017,96	20	57
6 31 33 999 01 0	4014586375571	Zestaw akcesoriów Best of wiertła koronowe QuickIN	876,12	1.077,63	20	54
6 31 34 120 05 1	4014586611457	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 25 mm	92,17	113,37	20	29
6 31 34 120 05 2	4014586611488	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 50 mm	129,80	159,66	20	30
6 31 34 120 07 5	4014586611464	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	31
6 31 34 120 07 6	4014586611495	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	31
6 31 34 120 30 1	4014586635064	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 25 mm	160,23	197,08	20	30
6 31 34 120 30 2	4014586470825	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 12 mm, Głębokość cięcia 50 mm	196,00	241,08	20	30
6 31 34 130 05 1	4014586611792	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 25 mm	92,17	113,37	20	29
6 31 34 130 05 2	4014586611839	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 50 mm	129,80	159,66	20	30
6 31 34 130 07 5	4014586611808	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	31
6 31 34 130 07 6	4014586611846	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	31
6 31 34 130 30 1	4014586635071	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 25 mm	160,23	197,08	20	30
6 31 34 130 30 2	4014586469522	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 13 mm, Głębokość cięcia 50 mm	196,00	241,08	20	30
6 31 34 140 05 1	4014586611877	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 25 mm	92,17	113,37	20	29
6 31 34 140 05 2	4014586611914	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 50 mm	129,80	159,66	20	30
6 31 34 140 07 5	4014586611884	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	31
6 31 34 140 07 6	4014586611921	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	31
6 31 34 140 30 1	4014586635088	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 25 mm	160,23	197,08	20	30
6 31 34 140 30 2	4014586469539	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 14 mm, Głębokość cięcia 50 mm	196,00	241,08	20	30
6 31 34 143 30 1	4014586635354	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 14,3 mm, Głębokość cięcia 25 mm	160,23	197,08	20	30
6 31 34 150 05 1	4014586612164	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 25 mm	92,17	113,37	20	29
6 31 34 150 05 2	4014586612201	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 50 mm	129,80	159,66	20	30
6 31 34 150 07 5	4014586612171	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	31
6 31 34 150 07 6	4014586612218	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	31
6 31 34 150 30 1	4014586635095	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 25 mm	160,23	197,08	20	30
6 31 34 150 30 2	4014586469546	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 15 mm, Głębokość cięcia 50 mm	196,00	241,08	20	30
6 31 34 160 05 1	4014586612249	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 25 mm	92,17	113,37	20	29
6 31 34 160 05 2	4014586612287	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 50 mm	129,80	159,66	20	30



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 34 160 07 5	4014586612256	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 25 mm	151,41	186,23	20	31
6 31 34 160 07 6	4014586612294	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 50 mm	193,55	238,07	20	31
6 31 34 160 30 1	4014586635101	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 25 mm	160,23	197,08	20	30
6 31 34 160 30 2	4014586469553	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 16 mm, Głębokość cięcia 50 mm	196,00	241,08	20	30
6 31 34 170 05 1	4014586612461	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 25 mm	100,45	123,55	20	29
6 31 34 170 05 2	4014586612508	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 50 mm	140,83	173,22	20	30
6 31 34 170 07 5	4014586612478	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 25 mm	165,62	203,71	20	31
6 31 34 170 07 6	4014586612515	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 50 mm	206,78	254,34	20	31
6 31 34 170 30 1	4014586635118	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 25 mm	171,01	210,34	20	30
6 31 34 170 30 2	4014586469560	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 17 mm, Głębokość cięcia 50 mm	209,23	257,35	20	30
6 31 34 180 05 1	4014586612546	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 25 mm	100,45	123,55	20	29
6 31 34 180 05 2	4014586612584	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 50 mm	140,83	173,22	20	30
6 31 34 180 07 5	4014586612553	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 25 mm	165,62	203,71	20	31
6 31 34 180 07 6	4014586612591	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 50 mm	206,78	254,34	20	31
6 31 34 180 30 1	4014586635125	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 25 mm	171,01	210,34	20	30
6 31 34 180 30 2	4014586469577	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 18 mm, Głębokość cięcia 50 mm	209,23	257,35	20	30
6 31 34 190 05 1	4014586612690	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 25 mm	100,45	123,55	20	29
6 31 34 190 05 2	4014586612737	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 50 mm	140,83	173,22	20	30
6 31 34 190 05 3	4014586612775	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 75 mm	316,54	389,34	20	56
6 31 34 190 07 5	4014586612706	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 25 mm	165,62	203,71	20	31
6 31 34 190 07 6	4014586612744	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 19 mm, Głębokość cięcia 50 mm	206,78	254,34	20	31
6 31 34 200 05 1	4014586612843	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 25 mm	117,40	144,41	20	29
6 31 34 200 05 2	4014586612881	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 50 mm	164,64	202,51	20	30
6 31 34 200 05 3	4014586612928	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 75 mm	316,54	389,34	20	56
6 31 34 200 07 5	4014586612850	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 25 mm	185,71	228,42	20	31
6 31 34 200 07 6	4014586612898	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,71	288,69	20	31
6 31 34 200 30 1	4014586635132	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 25 mm	186,69	229,63	20	30
6 31 34 200 30 2	4014586469584	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 20 mm, Głębokość cięcia 50 mm	232,26	285,68	20	30
6 31 34 210 05 1	4014586613109	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 25 mm	117,40	144,41	20	29
6 31 34 210 05 2	4014586613147	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 50 mm	164,64	202,51	20	30
6 31 34 210 05 3	4014586613185	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 75 mm	341,53	420,08	20	56
6 31 34 210 05 4	4014586470832	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 100 mm	367,50	452,03	20	56
6 31 34 210 07 5	4014586613116	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 25 mm	185,71	228,42	20	31
6 31 34 210 07 6	4014586613154	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 21 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,71	288,69	20	31
6 31 34 220 05 1	4014586613192	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 25 mm	117,40	144,41	20	29
6 31 34 220 05 2	4014586613239	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 50 mm	164,64	202,51	20	30
6 31 34 220 05 3	4014586613277	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 75 mm	341,53	420,08	20	56
6 31 34 220 05 4	4014586469591	Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 100 mm	367,50	452,03	20	56
6 31 34 220 07 5	4014586613208	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 25 mm	185,71	228,42	20	31
6 31 34 220 07 6	4014586613246	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 50 mm	234,71	288,69	20	31
6 31 34 220 30 1	4014586635149	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 25 mm	186,69	229,63	20	30
6 31 34 220 30 2	4014586469607	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 22 mm, Głębokość cięcia 50 mm	232,26	285,68	20	30

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 34 230 05 1	4014586613383	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 25 mm	133,92	164,72	20	29
6 31 34 230 05 2	4014586613420	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 50 mm	164,64	202,51	20	30
6 31 34 230 05 3	4014586613468	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 75 mm	341,53	420,08	20	56
6 31 34 230 05 4	4014586469614	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 100 mm	382,20	470,11	20	56
6 31 34 230 07 5	4014586613390	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 25 mm	227,85	280,26	20	31
6 31 34 230 07 6	4014586613437	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 23 mm, Głębokość cięcia 50 mm	275,87	339,32	20	31
6 31 34 240 05 1	4014586613475	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 25 mm	133,92	164,72	20	29
6 31 34 240 05 2	4014586613512	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 50 mm	176,60	217,21	20	30
6 31 34 240 05 3	4014586613550	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 75 mm	341,53	420,08	20	56
6 31 34 240 05 4	4014586469621	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 100 mm	392,00	482,16	20	56
6 31 34 240 07 5	4014586613482	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 25 mm	227,85	280,26	20	31
6 31 34 240 07 6	4014586613529	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 50 mm	275,87	339,32	20	31
6 31 34 240 30 1	4014586635156	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 25 mm	229,32	282,06	20	30
6 31 34 240 30 2	4014586469638	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 24 mm, Głębokość cięcia 50 mm	269,01	330,88	02	30
6 31 34 250 05 1	4014586613611	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 25 mm	133,92	164,72	20	29
6 31 34 250 05 2	4014586613659	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 50 mm	199,97	245,96	20	30
6 31 34 250 05 3	4014586613697	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 75 mm	399,35	491,20	20	56
6 31 34 250 05 4	4014586469645	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 100 mm	421,40	518,32	20	56
6 31 34 250 07 5	4014586613628	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 25 mm	227,85	280,26	20	31
6 31 34 250 07 6	4014586613666	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 25 mm, Głębokość cięcia 50 mm	275,87	339,32	20	31
6 31 34 260 05 1	4014586613703	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 25 mm	156,41	192,38	20	29
6 31 34 260 05 2	4014586613741	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 50 mm	199,97	245,96	20	30
6 31 34 260 05 3	4014586613789	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 75 mm	399,35	491,20	20	56
6 31 34 260 05 4	4014586469652	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 100 mm	441,00	542,43	20	56
6 31 34 260 07 5	4014586613710	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 25 mm	248,43	305,57	20	31
6 31 34 260 07 6	4014586613758	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 50 mm	310,17	381,51	20	31
6 31 34 260 30 1	4014586635163	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 25 mm	245,98	302,56	20	30
6 31 34 260 30 2	4014586469669	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 26 mm, Głębokość cięcia 50 mm	286,16	351,98	20	30
6 31 34 270 05 1	4014586613796	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 25 mm	156,41	192,38	20	29
6 31 34 270 05 2	4014586613833	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 50 mm	199,97	245,96	20	30
6 31 34 270 05 3	4014586613871	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 75 mm	399,35	491,20	20	56
6 31 34 270 05 4	4014586469676	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 100 mm	450,80	554,48	20	56
6 31 34 270 07 5	4014586613802	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 25 mm	248,43	305,57	20	31
6 31 34 270 07 6	4014586613840	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 27 mm, Głębokość cięcia 50 mm	310,17	381,51	20	31
6 31 34 280 05 1	4014586613888	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 25 mm	167,38	205,88	20	29
6 31 34 280 05 2	4014586613925	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 50 mm	235,74	289,96	20	30
6 31 34 280 05 3	4014586613963	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 75 mm	443,45	545,44	20	56
6 31 34 280 05 4	4014586469683	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 100 mm	465,50	572,57	20	56
6 31 34 280 07 5	4014586613895	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 25 mm	269,01	330,88	20	31
6 31 34 280 07 6	4014586613932	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 50 mm	337,61	415,26	20	31
6 31 34 280 30 1	4014586635170	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 25 mm	266,56	327,87	20	30
6 31 34 280 30 2	4014586469690	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4"; Ø otworu 28 mm, Głębokość cięcia 50 mm	332,22	408,63	20	30

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 34 290 05 1	4014586613970	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 25 mm	167,38	205,88	20	29
6 31 34 290 05 2	4014586614014	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 50 mm	235,74	289,96	20	30
6 31 34 290 05 3	4014586614052	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 75 mm	443,45	545,44	20	56
6 31 34 290 05 4	4014586469706	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 100 mm	475,30	584,62	20	56
6 31 34 290 07 5	4014586613987	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 25 mm	269,01	330,88	20	31
6 31 34 290 07 6	4014586614021	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 29 mm, Głębokość cięcia 50 mm	337,61	415,26	20	31
6 31 34 300 05 1	4014586614205	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 25 mm	178,85	219,99	20	29
6 31 34 300 05 2	4014586614243	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 50 mm	235,74	289,96	20	30
6 31 34 300 05 3	4014586614281	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 75 mm	475,30	584,62	20	56
6 31 34 300 05 4	4014586469713	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 100 mm	499,80	614,75	20	56
6 31 34 300 07 5	4014586614212	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 25 mm	296,45	364,63	20	31
6 31 34 300 07 6	4014586614250	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 50 mm	372,40	458,05	20	31
6 31 34 300 30 1	4014586635187	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 25 mm	287,63	353,78	20	30
6 31 34 300 30 2	4014586469720	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 30 mm, Głębokość cięcia 50 mm	341,04	419,48	20	30
6 31 34 310 05 1	4014586614298	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 25 mm	178,85	219,99	20	29
6 31 34 310 05 2	4014586614335	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 50 mm	264,65	325,52	20	30
6 31 34 310 07 5	4014586614304	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 25 mm	296,45	364,63	20	31
6 31 34 310 07 6	4014586614342	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 31 mm, Głębokość cięcia 50 mm	372,40	458,05	20	31
6 31 34 320 05 1	4014586614373	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 25 mm	206,83	254,40	20	29
6 31 34 320 05 2	4014586614410	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 50 mm	264,65	325,52	20	30
6 31 34 320 05 3	4014586614458	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 75 mm	513,03	631,03	20	56
6 31 34 320 05 4	4014586469737	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 100 mm	592,90	729,27	20	56
6 31 34 320 07 5	4014586614380	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 25 mm	337,61	415,26	20	31
6 31 34 320 07 6	4014586614427	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 50 mm	420,91	517,72	20	31
6 31 34 320 30 1	4014586635194	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 25 mm	330,75	406,82	20	30
6 31 34 320 30 2	4014586469744	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 32 mm, Głębokość cięcia 50 mm	392,00	482,16	20	30
6 31 34 330 05 1	4014586614465	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 25 mm	206,83	254,40	20	29
6 31 34 330 05 2	4014586614502	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 50 mm	294,44	362,16	20	30
6 31 34 330 07 5	4014586614472	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 25 mm	337,61	415,26	20	31
6 31 34 330 07 6	4014586614519	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 33 mm, Głębokość cięcia 50 mm	420,91	517,72	20	31
6 31 34 340 05 1	4014586614540	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 25 mm	234,81	288,81	20	29
6 31 34 340 05 2	4014586614588	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 50 mm	294,44	362,16	20	30
6 31 34 340 07 5	4014586614557	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 25 mm	372,40	458,05	20	31
6 31 34 340 07 6	4014586614595	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 34 mm, Głębokość cięcia 50 mm	468,44	576,18	20	31
6 31 34 350 05 1	4014586614625	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 25 mm	234,81	288,81	20	29
6 31 34 350 05 2	4014586614663	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 50 mm	294,44	362,16	20	30
6 31 34 350 05 3	4014586614700	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 75 mm	550,76	677,43	20	56
6 31 34 350 05 4	4014586469751	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 100 mm	612,50	753,38	20	56
6 31 34 350 07 5	4014586614632	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 25 mm	372,40	458,05	20	31
6 31 34 350 07 6	4014586614670	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 50 mm	468,44	576,18	20	31
6 31 34 350 30 1	4014586635200	Wiertło koronowe HSS SPECIAL 25 z uchwytem Weldon 3,4", Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 25 mm	357,70	439,97	20	30
6 31 34 350 30 2	4014586469768	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 35 mm, Głębokość cięcia 50 mm	416,50	512,30	20	30

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 34 360 05 1	4014586614717	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 25 mm	234,81	288,81	20	29
6 31 34 360 05 2	4014586614755	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 50 mm	335,26	412,37	20	30
6 31 34 360 05 3	4014586614793	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 75 mm	595,35	732,28	20	56
6 31 34 360 05 4	4014586469775	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 100 mm	656,60	807,62	20	56
6 31 34 360 07 5	4014586614724	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 25 mm	372,40	458,05	20	31
6 31 34 360 07 6	4014586614762	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 50 mm	468,44	576,18	20	31
6 31 34 360 30 2	4014586469782	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 36 mm, Głębokość cięcia 50 mm	465,50	572,57	20	30
6 31 34 370 05 1	4014586614809	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 25 mm	273,81	336,79	20	29
6 31 34 370 05 2	4014586614847	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 50 mm	335,26	412,37	20	30
6 31 34 370 07 5	4014586614816	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 25 mm	420,91	517,72	20	31
6 31 34 370 07 6	4014586614854	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 37 mm, Głębokość cięcia 50 mm	523,81	644,29	20	31
6 31 34 380 05 1	4014586614885	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 25 mm	273,81	336,79	20	29
6 31 34 380 05 2	4014586614922	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 50 mm	335,26	412,37	20	30
6 31 34 380 07 5	4014586614892	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 25 mm	420,91	517,72	20	31
6 31 34 380 07 6	4014586614939	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 38 mm, Głębokość cięcia 50 mm	523,81	644,29	20	31
6 31 34 390 05 1	4014586614960	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 25 mm	273,81	336,79	20	29
6 31 34 390 05 2	4014586615004	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 50 mm	382,49	470,47	20	30
6 31 34 390 07 5	4014586614977	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 25 mm	420,91	517,72	20	31
6 31 34 390 07 6	4014586615011	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 39 mm, Głębokość cięcia 50 mm	523,81	644,29	20	31
6 31 34 400 05 1	4014586615042	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 25 mm	307,77	378,56	20	29
6 31 34 400 05 2	4014586615080	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 50 mm	382,49	470,47	20	30
6 31 34 400 05 3	4014586615127	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 75 mm	728,14	895,61	20	56
6 31 34 400 05 4	4014586469799	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 100 mm	779,10	958,29	20	56
6 31 34 400 07 5	4014586615059	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 25 mm	468,44	576,18	20	31
6 31 34 400 07 6	4014586615097	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 50 mm	585,55	720,23	20	31
6 31 34 400 30 2	4014586469805	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 40 mm, Głębokość cięcia 50 mm	514,50	632,84	20	30
6 31 34 410 05 1	4014586615134	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 25 mm	307,77	378,56	20	29
6 31 34 410 05 2	4014586615172	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 50 mm	412,34	507,17	20	30
6 31 34 410 07 5	4014586615141	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 25 mm	468,44	576,18	20	31
6 31 34 410 07 6	4014586615189	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 41 mm, Głębokość cięcia 50 mm	585,55	720,23	20	31
6 31 34 420 05 1	4014586615219	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 25 mm	335,26	412,37	20	29
6 31 34 420 05 2	4014586615257	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 50 mm	446,73	549,48	20	30
6 31 34 420 07 5	4014586615226	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 25 mm	510,58	628,01	20	31
6 31 34 420 07 6	4014586615264	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 42 mm, Głębokość cięcia 50 mm	640,92	788,33	20	31
6 31 34 430 05 1	4014586615295	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 25 mm	335,26	412,37	20	29
6 31 34 430 05 2	4014586615332	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 50 mm	446,73	549,48	20	30
6 31 34 430 07 5	4014586615301	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 25 mm	510,58	628,01	20	31
6 31 34 430 07 6	4014586615349	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 43 mm, Głębokość cięcia 50 mm	640,92	788,33	20	31
6 31 34 440 05 1	4014586615370	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 25 mm	352,70	433,82	20	29
6 31 34 440 05 2	4014586615417	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 50 mm	446,73	549,48	20	30
6 31 34 440 07 5	4014586615387	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 25 mm	544,88	670,20	20	31
6 31 34 440 07 6	4014586615424	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 44 mm, Głębokość cięcia 50 mm	689,92	848,60	20	31



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 34 450 05 1	4014586615455	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 25 mm	352,70	433,82	20	29
6 31 34 450 05 2	4014586615493	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 50 mm	470,55	578,77	20	30
6 31 34 450 05 3	4014586615530	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 75 mm	759,99	934,79	20	56
6 31 34 450 05 4	4014586469812	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 100 mm	916,30	1.127,05	20	56
6 31 34 450 07 5	4014586615462	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 25 mm	544,88	670,20	20	31
6 31 34 450 07 6	4014586615509	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 50 mm	689,92	848,60	20	31
6 31 34 450 30 2	4014586469829	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 45 mm, Głębokość cięcia 50 mm	588,00	723,24	20	30
6 31 34 460 05 1	4014586615547	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 25 mm	402,68	495,30	20	29
6 31 34 460 05 2	4014586615608	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 50 mm	517,78	636,87	20	30
6 31 34 460 07 5	4014586615554	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 25 mm	606,62	746,14	20	31
6 31 34 460 07 6	4014586615615	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 46 mm, Głębokość cięcia 50 mm	772,24	949,86	20	31
6 31 34 470 05 1	4014586615660	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 25 mm	402,68	495,30	20	29
6 31 34 470 05 2	4014586615707	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 50 mm	517,78	636,87	20	30
6 31 34 470 07 5	4014586615677	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 25 mm	606,62	746,14	20	31
6 31 34 470 07 6	4014586615714	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 47 mm, Głębokość cięcia 50 mm	772,24	949,86	20	31
6 31 34 480 05 1	4014586615745	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 25 mm	419,20	515,61	20	29
6 31 34 480 05 2	4014586615783	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 50 mm	540,72	665,08	20	30
6 31 34 480 07 5	4014586615752	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 25 mm	661,99	814,25	20	31
6 31 34 480 07 6	4014586615790	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 48 mm, Głębokość cięcia 50 mm	827,61	1.017,96	20	31
6 31 34 490 05 1	4014586615820	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 25 mm	419,20	515,61	20	29
6 31 34 490 05 2	4014586615868	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 50 mm	540,72	665,08	20	30
6 31 34 490 07 5	4014586615837	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 25 mm	661,99	814,25	20	31
6 31 34 490 07 6	4014586615875	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 49 mm, Głębokość cięcia 50 mm	827,61	1.017,96	20	31
6 31 34 500 05 1	4014586615967	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 25 mm	419,20	515,61	20	29
6 31 34 500 05 2	4014586615998	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 50 mm	558,60	687,08	20	30
6 31 34 500 05 3	4014586616025	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 75 mm	855,05	1.051,71	20	56
6 31 34 500 05 4	4014586469836	Wiertło rdzeniowe HSS NOVA 100 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 100 mm	1.127,00	1.386,21	20	56
6 31 34 500 07 5	4014586615974	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 25 mm	661,99	814,25	20	31
6 31 34 500 07 6	4014586616001	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 50 mm	827,61	1.017,96	20	31
6 31 34 500 30 2	4014586469843	Wiertło rdzeniowe HSS SPECIAL 50 z uchwytem Weldon 3/4", Ø otworu 50 mm, Głębokość cięcia 50 mm	661,50	813,65	20	30
6 31 34 510 05 1	4014586616032	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 25 mm	446,73	549,48	20	55
6 31 34 510 05 2	4014586616056	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 50 mm	617,79	759,88	20	56
6 31 34 510 07 5	4014586616049	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 25 mm	703,64	865,48	20	57
6 31 34 510 07 6	4014586616063	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 51 mm, Głębokość cięcia 50 mm	882,49	1.085,46	20	58
6 31 34 520 05 1	4014586616070	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 25 mm	446,73	549,48	20	55
6 31 34 520 05 2	4014586616094	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 50 mm	617,79	759,88	20	56
6 31 34 520 07 5	4014586616087	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 25 mm	703,64	865,48	20	57
6 31 34 520 07 6	4014586616100	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 52 mm, Głębokość cięcia 50 mm	882,49	1.085,46	20	58
6 31 34 530 05 1	4014586616117	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 25 mm	475,15	584,44	20	55
6 31 34 530 05 2	4014586616131	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 50 mm	617,79	759,88	20	56
6 31 34 530 07 5	4014586616124	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 25 mm	737,45	907,06	20	57
6 31 34 530 07 6	4014586616148	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 53 mm, Głębokość cięcia 50 mm	931,00	1.145,13	20	58



**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 31 34 540 05 1	4014586616155	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 25 mm	475,15	584,44	20	55
6 31 34 540 05 2	4014586616179	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 50 mm	646,70	795,44	20	56
6 31 34 540 07 5	4014586616162	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 25 mm	737,45	907,06	20	57
6 31 34 540 07 6	4014586616186	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 54 mm, Głębokość cięcia 50 mm	931,00	1.145,13	20	58
6 31 34 550 05 1	4014586616193	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 25 mm	520,09	639,71	20	55
6 31 34 550 05 2	4014586616216	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 50 mm	646,70	795,44	20	56
6 31 34 550 05 3	4014586616230	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 75 mm	918,26	1.129,46	20	-
6 31 34 550 07 5	4014586616209	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 25 mm	759,01	933,58	20	57
6 31 34 550 07 6	4014586616223	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 55 mm, Głębokość cięcia 50 mm	951,58	1.170,44	20	58
6 31 34 555 05 1	4014586613284	HSS Nova 1" wiertło koronowe z uchwytem Weldon	548,07	674,12	20	-
6 31 34 555 05 3	4014586613321	HSS Nova 3" wiertło koronowe z uchwytem Weldon	969,56	1.192,56	20	-
6 31 34 560 05 1	4014586616247	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 25 mm	592,56	728,85	20	55
6 31 34 560 05 2	4014586616261	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 50 mm	676,49	832,09	20	56
6 31 34 560 07 5	4014586616254	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 25 mm	793,80	976,37	20	57
6 31 34 560 07 6	4014586616278	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 56 mm, Głębokość cięcia 50 mm	993,23	1.221,67	20	58
6 31 34 570 05 1	4014586616285	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 25 mm	592,56	728,85	20	55
6 31 34 570 05 2	4014586616308	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 50 mm	676,49	832,09	20	56
6 31 34 570 07 5	4014586616292	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 25 mm	793,80	976,37	20	57
6 31 34 570 07 6	4014586616315	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 57 mm, Głębokość cięcia 50 mm	993,23	1.221,67	20	58
6 31 34 580 05 1	4014586616322	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 25 mm	637,05	783,57	20	55
6 31 34 580 05 2	4014586616346	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 50 mm	723,29	889,65	20	56
6 31 34 580 07 5	4014586616339	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 25 mm	862,40	1.060,75	20	57
6 31 34 580 07 6	4014586616353	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 58 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.076,53	1.324,13	20	58
6 31 34 590 05 1	4014586616360	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 25 mm	637,05	783,57	20	55
6 31 34 590 05 2	4014586616384	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 50 mm	723,29	889,65	20	56
6 31 34 590 07 5	4014586616377	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 25 mm	862,40	1.060,75	20	57
6 31 34 590 07 6	4014586616391	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 59 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.076,53	1.324,13	20	58
6 31 34 600 05 1	4014586616407	HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 25 mm	637,05	783,57	20	55
6 31 34 600 05 2	4014586616421	HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 50 mm	723,29	889,65	20	56
6 31 34 600 05 3	4014586616445	HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 75 mm	1.044,68	1.284,96	20	56
6 31 34 600 07 5	4014586616414	HSS Dura 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 25 mm	862,40	1.060,75	20	57
6 31 34 600 07 6	4014586616438	HSS Dura 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon, Ø otworu 60 mm, Głębokość cięcia 50 mm	1.076,53	1.324,13	20	58
6 31 34 998 30 0	4014586629926	Sztyft centrujący, D 82 mm, Ø 6,35 mm	76,44	94,02	02	31
6 31 34 998 31 0	4014586629940	Sztyft centrujący, D 100 mm, Ø 6,35 mm	76,44	94,02	02	31
6 31 34 998 31 5	4014586629957	Sztyft centrujący, D 100 mm, Ø 4,75 mm	73,01	89,80	02	-
6 31 34 998 33 0	4014586629971	Sztyft centrujący, D 125 mm, Ø 6,35 mm	77,91	95,83	02	58
6 31 34 998 33 5	4014586633084	Sztyft centrujący, D 135 mm, Ø 6,35 mm	93,10	114,51	02	58
6 31 34 999 06 1	4014586375588	Zestaw akcesoriów Best of wiertła koronowe 3/4" Weldon	669,63	823,65	20	28
6 31 34 999 06 2	4014586375595	Zestaw akcesoriów Best of wiertła koronowe 3/4" Weldon	421,50	518,44	20	28
6 31 34 999 06 3	4014586375601	Zestaw akcesoriów Best of wiertła koronowe 3/4" Weldon	838,39	1.031,22	20	28
6 31 34 999 06 4	4014586375618	Zestaw akcesoriów Best of wiertła koronowe 3/4" Weldon	556,79	684,85	20	28
6 32 02 003 01 4	4014586176925	Uchwyt wiertarski zębaty	197,27	242,65	02	-
6 32 02 028 01 9	4014586176963	Uchwyt wiertarski zębaty	200,51	246,62	02	-
6 32 02 030 01 5	4014586176987	Uchwyt wiertarski zębaty, Zakres mocowania 1.5-13 mm	262,15	322,44	02	73
6 32 02 037 01 0	4014586177007	Uchwyt wiertarski zębaty, Zakres mocowania 3-16 mm	369,46	454,44	02	73
6 32 02 043 01 0	4014586177038	Uchwyt wiertarski zębaty, Zakres mocowania 0.5-8 mm	213,98	263,20	02	77
6 32 02 044 01 8	4014586223674	Uchwyt wiertarski zębaty, Zakres mocowania 0.8-10 mm	198,45	244,09	02	77
6 32 03 034 01 0	4014586177052	Uchwyt wiertarski zębaty, Zakres mocowania 1-10 mm	181,10	222,76	02	73
6 32 03 041 01 4	4014586177083	Uchwyt wiertarski zębaty, Zakres mocowania 1.5-13 mm	232,31	285,74	02	73
6 32 03 050 01 4	4014586204291	Uchwyt wiertarski zębaty	284,20	349,57	02	-

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 32 04 020 00 5	4014586177250	Uchwyt szybkomocujący	459,77	565,51	02	-
6 32 04 025 00 3	4014586177281	Uchwyt szybkomocujący, Zakres mocowania 3-16 mm	545,37	670,81	02	73
6 32 04 028 00 8	4014586177311	Uchwyt szybkomocujący	382,69	470,71	02	-
6 32 04 030 00 4	4014586177335	Uchwyt szybkomocujący	348,39	428,52	02	-
6 32 04 032 00 6	4014586177359	Uchwyt szybkomocujący, Zakres mocowania 1-13 mm	496,86	611,14	02	73
6 32 04 037 01 0	4014586472270	Szybkomocujący uchwyt wiertarski + zabezpieczenie mocowania z uchwytem Weldon 3/4", Zakres mocowania 1 - 13 mm	563,01	692,50	02	59
6 32 05 032 01 6	4014586256795	Uchwyt szybkomocujący	200,51	246,62	02	-
6 32 05 033 01 0	4014586266084	Uchwyt szybkomocujący, Zakres mocowania 1-13 mm	481,33	592,03	02	73
6 32 05 035 01 0	4014586321721	Uchwyt szybkomocujący, Zakres mocowania 1.5-13 mm	409,64	503,86	02	73
6 32 05 036 01 0	4014586321738	Uchwyt szybkomocujący, Zakres mocowania 0.5 - 10 mm	413,56	508,68	02	73
6 32 05 037 02 0	4014586365091	Uchwyt wiertarski	163,32	200,88	02	-
6 32 05 038 01 0	4014586368870	Uchwyt szybkomocujący, Zakres mocowania 3-16 mm	602,06	740,54	02	73
6 32 06 018 00 5	4014586177410	Uchwyt szczękowy (BF)	568,89	699,73	02	-
6 32 06 018 01 0	4014586336459	Uchwyt szczękowy (BF)	634,55	780,50	02	-
6 32 06 019 00 9	4014586177427	Uchwyt szczękowy (BF)	516,95	635,85	02	77
6 32 06 040 00 9	4014586177441	Uchwyt szczękowy z przegubem (PBF)	831,53	1.022,78	02	-
6 32 06 041 00 8	4014586177458	Uchwyt szczękowy z przegubem (PBF)	763,91	939,61	02	77
6 32 06 061 02 1	4014586177465	Uchwyt tulejowy z przegubem	820,75	1.009,52	02	-
6 32 06 063 01 2	4014586177489	Uchwyt tulejowy	508,13	625,00	02	77
6 32 06 064 00 1	4014586177496	Tuleje zaciskowe, Ø 3,5 mm, Czworokątny 2,7 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 065 00 5	4014586177502	Tuleje zaciskowe, Ø 4,5 mm, Czworokątny 3,4 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 066 00 8	4014586177519	Tuleje zaciskowe, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 067 01 1	4014586177526	Uchwyt tulejowy	547,82	673,82	02	-
6 32 06 067 02 0	4014586336749	Uchwyt tulejowy	612,99	753,98	02	-
6 32 06 070 00 6	4014586177533	Tuleje zaciskowe, Ø 7 mm, Czworokątny 5,5 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 075 00 4	4014586177588	Tuleje zaciskowe, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 076 02 2	4014586177595	Uchwyt tulejowy z przegubem	795,27	978,18	02	77
6 32 06 077 00 1	4014586177601	Tuleje zaciskowe, Ø 2,8 mm, Czworokątny 2,1 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 078 00 9	4014586177618	Tuleje zaciskowe, Ø 8 mm, Czworokątny 6,2 mm	141,61	174,18	02	77
6 32 06 079 00 3	4014586177625	Tuleje zaciskowe, Ø 10 mm, Czworokątny 8 mm	136,22	167,55	02	77
6 32 06 095 01 1	4014586224350	Końcówki do gwintowników, Gwint M 6, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 096 01 4	4014586224367	Końcówki do gwintowników, Gwint M 10, Ø 7 mm, Czworokątny 5,5 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 097 01 8	4014586224374	Końcówki do gwintowników, Gwint M 12, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 098 01 6	4014586224381	Końcówki do gwintowników, Gwint M 14, Ø 11 mm, Czworokątny 9 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 099 01 0	4014586224398	Końcówki do gwintowników, Gwint M 16, Ø 12 mm, Czworokątny 9 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 100 01 1	4014586224404	Końcówki do gwintowników, Gwint M 18, Ø 14 mm, Czworokątny 11 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 101 01 0	4014586224411	Końcówki do gwintowników, Gwint M 20, Ø 16 mm, Czworokątny 12 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 102 01 3	4014586229294	Końcówki do gwintowników, Gwint M 8, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 103 01 7	4014586229300	Końcówki do gwintowników, Gwint M 10, Ø 7 mm, Czworokątny 5,5 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 104 01 5	4014586229317	Końcówki do gwintowników, Gwint M 12, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 105 01 9	4014586229324	Końcówki do gwintowników, Gwint M 14, Ø 11 mm, Czworokątny 9 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 106 01 2	4014586229331	Końcówki do gwintowników, Gwint M 16, Ø 12 mm, Czworokątny 9 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 107 01 6	4014586229348	Końcówki do gwintowników, Gwint M 18, Ø 14 mm, Czworokątny 11 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 108 01 4	4014586229355	Końcówki do gwintowników, Gwint M 20, Ø 16 mm, Czworokątny 12 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 117 01 5	4014586253459	Końcówki do gwintowników, Gwint M 6, Ø 4,5 mm, Czworokątny 3,4 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 118 01 3	4014586253466	Końcówki do gwintowników, Gwint M 6, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 119 01 0	4014586298689	Końcówki do gwintowników, Gwint M22/M24, Ø 18 mm, Czworokątny 14,5 mm	983,92	1.210,22	02	61
6 32 06 120 01 0	4014586298696	Końcówki do gwintowników, Gwint M 27, Ø 20 mm, Czworokątny 16 mm	983,92	1.210,22	02	61
6 32 06 121 01 0	4014586298702	Końcówki do gwintowników, Gwint M 30, Ø 22 mm, Czworokątny 18 mm	1.059,38	1.303,04	02	61
6 32 06 122 01 0	4014586298719	Końcówki do gwintowników, Gwint M22/M24, Ø 18 mm, Czworokątny 14,5 mm	2.052,12	2.524,11	02	61
6 32 06 123 01 0	4014586298726	Końcówki do gwintowników, Gwint M 27, Ø 20 mm, Czworokątny 16 mm	2.052,12	2.524,11	02	61
6 32 06 124 01 0	4014586298733	Końcówki do gwintowników, Gwint M 30, Ø 22 mm, Czworokątny 18 mm	2.132,48	2.622,95	02	61
6 32 06 125 01 0	4014586298740	Wymienna wkładka redukcyjna z rozm. 3 na rozm. 2	1.212,75	1.491,68	02	61
6 32 06 138 01 0	4014586354446	Końcówki do gwintowników, Gwint M 8, Ø 8 mm, Czworokątny 6,2 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 139 01 0	4014586354453	Końcówki do gwintowników, Gwint M 10, Ø 10 mm, Czworokątny 8 mm	425,32	523,14	02	60
6 32 06 140 01 0	4014586354460	Końcówki do gwintowników, Gwint M 8, Ø 8 mm, Czworokątny 6,2 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 141 01 0	4014586354477	Końcówki do gwintowników, Gwint M 10, Ø 10 mm, Czworokątny 8 mm	1.323,49	1.627,89	02	61
6 32 06 146 01 0	4014586633435	Adapter z uchwytem 3/4" Weldon, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm	121,52	149,47	02	32
6 32 06 147 01 0	4014586633442	Adapter z uchwytem 3/4" Weldon, Ø 7 mm, Czworokątny 5,5 mm	121,52	149,47	02	32
6 32 06 148 01 0	4014586633459	Adapter z uchwytem 3/4" Weldon	121,52	149,47	02	32
6 32 06 149 01 0	4014586634562	Adapter z uchwytem 3/4" Weldon, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm	121,52	149,47	02	32
6 32 06 155 01 0	4014586425450	Końcówki do gwintowników, Gwint M 33, Ø 25 mm, Czworokątny 20 mm	2.571,03	3.162,37	02	61
6 32 06 156 01 0	4014586425467	Końcówki do gwintowników, Gwint M 36, Ø 28 mm, Czworokątny 22 mm	2.634,24	3.240,12	02	61
6 32 06 157 01 0	4014586425474	Końcówki do gwintowników, Gwint M 33, Ø 25 mm, Czworokątny 20 mm	1.247,54	1.534,47	02	61
6 32 06 158 01 0	4014586425481	Końcówki do gwintowników, Gwint M 36, Ø 28 mm, Czworokątny 22 mm	1.310,26	1.611,62	02	61
6 32 07 059 00 6	4014586177786	Tuleje zaciskowe, Ø 6 mm	141,61	174,18	02	-
6 32 07 069 00 5	4014586177793	Tuleje zaciskowe, Ø 8 mm	141,61	174,18	02	-

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 32 07 087 00 1	4014586177809	Tuleje zaciskowe, Ø 3 mm	141,61	174,18	02	-
6 32 07 088 00 9	4014586177816	Tuleje zaciskowe, Ø 1/4"	141,61	174,18	02	-
6 32 07 097 00 0	4014586177861	Tuleje zaciskowe, Ø 3 mm	141,61	174,18	02	-
6 32 07 103 00 9	4014586177922	Tuleje zaciskowe, Ø 6 mm	141,61	174,18	02	-
6 32 07 128 00 0	4014586375922	Tuleje zaciskowe, Ø 6 mm	128,87	158,51	02	126
6 32 07 129 00 0	4014586375939	Tuleje zaciskowe, Ø 8 mm	128,87	158,51	02	126
6 32 07 130 00 0	4014586375946	Tuleje zaciskowe, Ø 3 mm	128,87	158,51	02	126
6 32 07 131 00 0	4014586375953	Tuleje zaciskowe, Ø 1/4"	128,87	158,51	02	126
6 32 07 132 00 0	4014586375960	Tuleje zaciskowe Inox, Ø 3 mm	148,47	182,62	02	126
6 32 07 133 00 0	4014586375977	Tuleje zaciskowe Inox, Ø 6 mm	148,47	182,62	02	126
6 32 07 134 00 0	4014586375984	Tuleje zaciskowe Inox, Ø 8 mm	148,47	182,62	02	126
6 32 07 135 00 0	4014586375991	Tuleje zaciskowe Inox, Ø 1/4"	148,47	182,62	02	126
6 32 08 001 02 0	4014586368153	Uchwyt wiertarski	269,01	330,88	02	-
6 32 08 002 01 0	4014586392080	Uchwyt wiertarski, Złącze akcesoriów QuickIN	191,59	235,66	02	87
6 32 08 005 01 0	4014586404837	Uchwyt wiertarski, Złącze akcesoriów QuickIN	259,21	318,83	02	87
6 33 01 006 00 5	4014586178103	Stożek uchwytu wiertarskiego	47,97	59,00	02	-
6 33 01 008 00 7	4014586178110	Stożek uchwytu wiertarskiego	59,83	73,99	02	-
6 33 01 012 00 5	4014586178141	Stożek uchwytu wiertarskiego, Uchwyt MK 3/B 16	72,23	88,84	02	59
6 33 01 014 00 7	4014586178165	Stożek uchwytu wiertarskiego, Uchwyt MK 3/B 22	98,10	120,66	02	59
6 33 01 016 00 4	4014586178172	Stożek uchwytu wiertarskiego, Uchwyt MK 4/B 22	191,35	235,35	02	59
6 33 01 021 00 1	4014586223704	Stożek uchwytu wiertarskiego	255,78	314,61	02	-
6 33 02 002 00 0	4014586178189	Tuleja redukcyjna	56,35	69,31	02	-
6 33 02 003 00 4	4014586178196	Tuleja redukcyjna	90,16	110,90	02	73
6 33 02 004 00 2	4014586178202	Tuleja redukcyjna, Uchwyt MK 4/MK 3	132,30	162,73	02	59
6 33 04 003 00 2	4014586178226	Stożek rozszerzający	333,10	409,72	02	-
6 33 04 005 00 0	4014586312996	Stożek rozszerzający, Uchwyt MK 3/MK 3	983,92	1.210,22	02	59
6 33 05 003 00 3	4014586178257	Wybijak, Uchwyt MK 1/MK 2, Długość 140 mm	35,28	43,39	02	73
6 33 05 004 00 1	4014586178264	Wybijak, Uchwyt MK 3/MK 4, Długość 190 mm	37,24	45,81	02	73
6 33 05 006 00 8	4014586178288	klin rozszczepiający	59,29	72,93	02	176
6 33 05 009 01 3	4014586230627	Klin wybijający, Uchwyt B 12, Długość 125 mm	171,01	210,34	02	77
6 33 05 010 01 5	4014586230634	Klin wybijający	170,03	209,14	02	-
6 33 05 013 00 2	4014586178318	Klin	716,87	881,75	08	-
6 34 02 027 00 0	4014586199672	Grzechotka z gniazdem kwadratowym	265,09	326,06	02	-
6 35 02 022 00 6	4014586178417	Piła tarczowa, kształt 1, Szerokość 4 mm, Zęby 50, Ø 160 mm	1.239,21	1.524,23	08	-
6 35 02 037 00 8	4014586178448	Piła tarczowa, kształt 1, Szerokość 4 mm, Zęby 60, Ø 180 mm	1.567,02	1.927,43	08	-
6 35 02 041 00 1	4014586178455	Piła tarczowa, kształt 1, Szerokość 5 mm, Zęby 70, Ø 220 mm	2.227,54	2.739,87	08	-
6 35 02 053 00 7	4014586178479	Piła tarczowa, kształt 1, Szerokość 4 mm, Zęby 64, Ø 200 mm	2.119,74	2.607,28	08	-
6 35 02 061 00 9	4014586178493	Piła tarczowa, kształt 3, Szerokość 4 mm, Zęby 44, Ø 180 mm	2.340,24	2.878,50	08	-
6 35 02 080 00 8	4014586178585	Piła tarczowa, kształt 3, Szerokość 4 mm, Zęby 40, Ø 160 mm	1.894,83	2.330,64	08	-
6 35 02 084 00 2	4014586178608	Piła tarczowa, kształt 3, Szerokość 4 mm, Zęby 50, Ø 200 mm	2.780,26	3.419,72	08	-
6 35 02 097 21 0	4014586389431	Brzeszczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	129,36	159,11	04	218
6 35 02 097 22 0	4014586389448	Brzeszczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 2 Szt., Uchwyt SL	245,49	301,95	04	218
6 35 02 097 23 0	4014586389455	Brzeszczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	581,14	714,80	04	218
6 35 02 102 01 6	4014586178783	Brzeszczoty, Ø 63 mm, JO* 2 Szt.	228,83	281,46	04	243
6 35 02 102 07 0	4014586291703	Brzeszczoty, Ø 63 mm, JO* 5 Szt.	542,43	667,19	04	243
6 35 02 103 01 0	4014586178806	Brzeszczoty, Ø 80 mm, JO* 2 Szt.	239,61	294,72	04	243
6 35 02 103 05 0	4014586291710	Brzeszczoty, Ø 80 mm, JO* 5 Szt.	567,91	698,53	04	243
6 35 02 106 21 0	4014586389462	Brzeszczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	135,24	166,35	04	218
6 35 02 106 22 0	4014586389479	Brzeszczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 2 Szt., Uchwyt SL	257,25	316,42	04	218
6 35 02 106 23 0	4014586389486	Brzeszczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	609,07	749,16	04	218
6 35 02 113 21 0	4014586390222	Tarcza, Ø 85 mm, Uchwyt SL	118,58	145,85	04	218
6 35 02 114 21 0	4014586390239	Brzeszczot diamentowy, Ø 75 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	312,62	384,52	04	226
6 35 02 114 23 0	4014586390246	Brzeszczot diamentowy, Ø 75 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	1.405,81	1.729,15	04	226
6 35 02 115 01 1	4014586231914	Brzeszczot diamentowy, Ø 80 mm, JO* 1 Szt.	413,07	508,08	04	242
6 35 02 115 03 0	4014586315058	Brzeszczot diamentowy, Ø 80 mm, JO* 5 Szt.	1.651,30	2.031,10	04	242
6 35 02 116 01 4	4014586231921	Brzeszczot diamentowy, Ø 80 mm, JO* 1 Szt.	403,17	495,90	04	242
6 35 02 116 02 0	4014586315065	Brzeszczot diamentowy, Ø 80 mm, JO* 5 Szt.	1.816,43	2.234,21	04	242
6 35 02 118 21 0	4014586389493	Brzeszczot z węglików spiekanych, Ø 75 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	156,75	192,80	04	226
6 35 02 118 23 0	4014586389509	Brzeszczot z węglików spiekanych, Ø 75 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	705,16	867,35	04	226
6 35 02 119 01 0	4014586232348	Brzeszczoty precyzyjne E-Cut, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt.	102,90	126,57	04	246
6 35 02 119 03 2	4014586258829	Brzeszczoty precyzyjne E-Cut, Szerokość 35 mm, JO* 25 Szt.	2.056,53	2.529,53	04	246
6 35 02 119 04 8	4014586264561	Brzeszczoty precyzyjne E-Cut, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt.	463,05	569,55	04	246
6 35 02 122 01 4	4014586232379	Brzeszczoty precyzyjne E-Cut, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt.	111,72	137,42	04	246
6 35 02 122 03 6	4014586258850	Brzeszczoty precyzyjne E-Cut, Szerokość 65 mm, JO* 25 Szt.	2.224,11	2.735,66	04	246
6 35 02 122 04 2	4014586264592	Brzeszczoty precyzyjne E-Cut, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt.	501,27	616,56	04	246
6 35 02 123 01 8	4014586232386	Brzeszczoty standardowe E-Cut, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt.	73,50	90,41	04	246
6 35 02 123 03 0	4014586250793	Brzeszczoty standardowe E-Cut, Szerokość 32 mm, JO* 25 Szt.	1.469,02	1.806,89	04	246
6 35 02 123 04 6	4014586264608	Brzeszczoty standardowe E-Cut, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt.	330,26	406,22	04	246

\*JO = jedn. opakowania

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 35 02 124 01 6	4014586232393	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 42 mm, JO* 1 Szt.	76,44	94,02	04	246
6 35 02 124 03 8	4014586250809	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 42 mm, JO* 25 Szt.	1.526,84	1.878,01	04	246
6 35 02 124 04 4	4014586264615	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 42 mm, JO* 5 Szt.	343,00	421,89	04	246
6 35 02 125 21 0	4014586389516	Brzeczczot z węglików spiekanych, Ø 75 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	156,75	192,80	04	226
6 35 02 125 23 0	4014586389523	Brzeczczot z węglików spiekanych, Ø 75 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	706,87	869,46	04	226
6 35 02 126 21 0	4014586386157	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	91,14	112,10	04	220
6 35 02 126 22 0	4014586386164	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	258,72	318,23	04	220
6 35 02 126 23 0	4014586386171	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	408,66	502,65	04	220
6 35 02 126 24 0	4014586386188	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	771,26	948,65	04	220
6 35 02 126 25 0	4014586390260	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.404,03	4.186,96	04	220
6 35 02 127 21 0	4014586386232	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	99,96	122,95	04	221
6 35 02 127 22 0	4014586386249	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	285,18	350,77	04	221
6 35 02 127 23 0	4014586386256	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	450,31	553,88	04	221
6 35 02 127 24 0	4014586386263	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	850,64	1.046,29	04	221
6 35 02 127 25 0	4014586390291	Brzeczczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	3.752,42	4.615,48	04	221
6 35 02 129 01 9	4014586248400	Brzeczczot MiniCut ze stali szybko tnącej	68,11	83,78	04	-
6 35 02 130 01 1	4014586248417	Brzeczczot MiniCut ze stali szybko tnącej	68,11	83,78	04	-
6 35 02 133 21 0	4014586386317	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	75,46	92,82	04	220
6 35 02 133 22 0	4014586386324	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	215,60	265,19	04	220
6 35 02 133 23 0	4014586386331	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	339,08	417,07	04	220
6 35 02 133 24 0	4014586386348	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	641,41	788,93	04	220
6 35 02 133 25 0	4014586390321	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	2.830,24	3.481,20	04	220
6 35 02 134 21 0	4014586386393	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	82,32	101,25	04	220
6 35 02 134 22 0	4014586386409	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	235,20	289,30	04	220
6 35 02 134 23 0	4014586386416	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	371,91	457,45	04	220
6 35 02 134 24 0	4014586386423	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	701,68	863,07	04	220
6 35 02 134 25 0	4014586390352	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	3.094,84	3.806,65	04	220
6 35 02 135 01 9	4014586248486	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt.	76,93	94,62	04	246
6 35 02 135 02 5	4014586258867	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 35 mm, JO* 25 Szt.	1.541,05	1.895,49	04	246
6 35 02 135 03 1	4014586264622	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt.	346,43	426,11	04	246
6 35 02 136 01 2	4014586248493	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt.	82,81	101,86	04	246
6 35 02 136 02 8	4014586258874	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 65 mm, JO* 25 Szt.	1.663,55	2.046,17	04	246
6 35 02 136 03 4	4014586264639	Brzeczczoty standardowe E-Cut, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt.	373,87	459,86	04	246
6 35 02 147 01 5	4014586262321	Brzeczczoty uniwersalne E-Cut, Szerokość 28 mm, JO* 1 Szt.	99,47	122,35	04	243
6 35 02 147 02 1	4014586264646	Brzeczczoty uniwersalne E-Cut, Szerokość 28 mm, JO* 5 Szt.	449,33	552,68	04	243
6 35 02 147 03 7	4014586264721	Brzeczczoty uniwersalne E-Cut, Szerokość 28 mm, JO* 25 Szt.	1.994,79	2.453,59	04	246
6 35 02 147 12 0	4014586369655	Zestaw akcesoriów Best of E-Cut	432,67	532,18	04	245
6 35 02 148 01 3	4014586262338	Brzeczczoty uniwersalne E-Cut, Szerokość 44 mm, JO* 1 Szt.	105,35	129,58	04	243
6 35 02 148 02 9	4014586264653	Brzeczczoty uniwersalne E-Cut, Szerokość 44 mm, JO* 5 Szt.	471,87	580,40	04	243
6 35 02 148 03 5	4014586264738	Brzeczczoty uniwersalne E-Cut, Szerokość 44 mm, JO* 25 Szt.	2.098,18	2.580,76	04	247
6 35 02 151 21 0	4014586386461	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 28 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	98,98	121,75	04	221
6 35 02 151 22 0	4014586386478	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 28 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	282,73	347,76	04	221
6 35 02 151 23 0	4014586386485	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 28 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	446,88	549,66	04	221
6 35 02 151 24 0	4014586386492	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 28 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	844,27	1.038,45	04	221
6 35 02 151 25 0	4014586390390	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 28 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	3.723,02	4.579,31	04	221
6 35 02 152 21 0	4014586386539	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 44 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	105,35	129,58	04	221
6 35 02 152 22 0	4014586386546	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 44 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	298,90	367,65	04	221
6 35 02 152 23 0	4014586386553	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 44 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	471,87	580,40	04	221
6 35 02 152 24 0	4014586386560	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 44 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	891,80	1.096,91	04	221
6 35 02 152 25 0	4014586390437	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 60 mm, Szerokość 44 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	3.933,72	4.838,48	04	221
6 35 02 155 01 0	4014586291956	Brzeczczot z węglików spiekanych, Ø 80 mm, JO* 1 Szt.	232,26	285,68	04	242
6 35 02 156 01 0	4014586291963	Brzeczczot z węglików spiekanych, Ø 80 mm, JO* 1 Szt.	236,67	291,10	04	242
6 35 02 157 21 0	4014586386614	Brzeczczot E-Cut Fine, Długość 50 mm, Szerokość 30 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	66,64	81,97	04	221
6 35 02 157 22 0	4014586386621	Brzeczczot E-Cut Fine, Długość 50 mm, Szerokość 30 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	189,63	233,24	04	221
6 35 02 157 23 0	4014586386638	Brzeczczot E-Cut Fine, Długość 50 mm, Szerokość 30 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	298,90	367,65	04	221
6 35 02 157 24 0	4014586386645	Brzeczczot E-Cut Fine, Długość 50 mm, Szerokość 30 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	563,99	693,71	04	221
6 35 02 157 25 0	4014586390451	Brzeczczot E-Cut Fine, Długość 50 mm, Szerokość 30 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	2.490,18	3.062,92	04	221
6 35 02 160 21 0	4014586386690	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	86,24	106,08	04	219
6 35 02 160 22 0	4014586386706	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	245,98	302,56	04	219
6 35 02 160 23 0	4014586386713	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	389,06	478,54	04	219
6 35 02 160 24 0	4014586386720	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	733,53	902,24	04	219
6 35 02 160 25 0	4014586390482	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.238,41	3.983,24	04	219
6 35 02 161 21 0	4014586386775	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	95,06	116,92	04	219
6 35 02 161 22 0	4014586386782	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	272,44	335,10	04	219
6 35 02 161 23 0	4014586386799	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	429,73	528,57	04	219
6 35 02 161 24 0	4014586386805	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	811,93	998,67	04	219
6 35 02 161 25 0	4014586390512	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	3.581,90	4.405,74	04	219
6 35 02 162 01 0	4014586336008	Brzeczczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt.	84,77	104,27	04	246



**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 35 02 162 02 0	4014586336015	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt.	380,24	467,70	04	246
6 35 02 162 03 0	4014586336022	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 32 mm, JO* 25 Szt.	1.691,48	2.080,52	04	246
6 35 02 163 01 0	4014586336039	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 42 mm, JO* 1 Szt.	87,22	107,28	04	246
6 35 02 163 02 0	4014586336046	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 42 mm, JO* 5 Szt.	393,96	484,57	04	246
6 35 02 163 03 0	4014586336053	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 42 mm, JO* 25 Szt.	1.750,77	2.153,45	04	246
6 35 02 164 01 0	4014586336060	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt.	89,18	109,69	04	246
6 35 02 164 02 0	4014586336077	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt.	398,86	490,60	04	246
6 35 02 164 03 0	4014586336084	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 35 mm, JO* 25 Szt.	1.774,78	2.182,98	04	246
6 35 02 165 01 0	4014586336091	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt.	96,04	118,13	04	246
6 35 02 165 02 0	4014586336107	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt.	433,16	532,79	04	246
6 35 02 165 03 0	4014586336114	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 65 mm, JO* 25 Szt.	1.706,18	2.098,60	04	246
6 35 02 166 21 0	4014586390536	Brzeczot diamentowy, Ø 90 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	356,72	438,77	04	227
6 35 02 166 23 0	4014586390543	Brzeczot diamentowy, Ø 90 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	1.633,66	2.009,40	04	227
6 35 02 167 01 0	4014586342023	Brzeczot diamentowy, Ø 105 mm, JO* 1 Szt.	596,82	734,09	04	–
6 35 02 168 01 0	4014586342047	Brzeczot diamentowy, Ø 105 mm, JO* 1 Szt.	596,82	734,09	04	–
6 35 02 168 02 0	4014586342054	Brzeczot diamentowy, Ø 105 mm, JO* 5 Szt.	2.686,18	3.304,00	04	–
6 35 02 169 21 0	4014586390550	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 90 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	181,30	223,00	04	226
6 35 02 169 23 0	4014586390567	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 90 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	814,87	1.002,29	04	226
6 35 02 170 21 0	4014586390574	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 90 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	185,61	228,30	04	226
6 35 02 170 23 0	4014586390581	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 90 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	834,76	1.026,76	04	226
6 35 02 172 01 0	4014586347691	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 105 mm, JO* 1 Szt.	232,26	285,68	04	–
6 35 02 172 02 0	4014586347707	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 105 mm, JO* 5 Szt.	1.045,66	1.286,16	04	–
6 35 02 173 01 0	4014586347714	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 105 mm, JO* 1 Szt.	232,26	285,68	04	–
6 35 02 174 21 0	4014586389530	Brzeczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	233,73	287,49	04	218
6 35 02 174 23 0	4014586389547	Brzeczot ze stali HSS, Ø 85 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	1.049,09	1.290,38	04	218
6 35 02 175 21 0	4014586389554	Brzeczot ze stali HSS, Ø 100 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	245,98	302,56	04	218
6 35 02 175 23 0	4014586389561	Brzeczot ze stali HSS, Ø 100 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	1.106,42	1.360,90	04	218
6 35 02 176 21 0	4014586389578	Brzeczot ze stali HSS, Ø 100 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	282,24	347,16	04	218
6 35 02 177 01 0	4014586379494	Brzeczoty, Ø 85 mm, JO* 1 Szt.	258,72	318,23	04	245
6 35 02 177 05 0	4014586379500	Brzeczoty, Ø 85 mm, JO* 5 Szt.	1.030,96	1.268,08	04	245
6 35 02 178 01 0	4014586379517	Brzeczoty, Ø 100 mm, JO* 1 Szt.	268,52	330,28	04	245
6 35 02 178 05 0	4014586379524	Brzeczoty, Ø 100 mm, JO* 5 Szt.	1.209,81	1.488,07	04	245
6 35 02 179 01 0	4014586379272	Brzeczot ze stali szybko tnącej do drewna, Szerokość 100 mm, JO* 1 Szt.	320,46	394,17	04	247
6 35 02 179 02 0	4014586379289	Brzeczot ze stali szybko tnącej do drewna, Szerokość 100 mm, JO* 1 Szt.	420,91	517,72	04	247
6 35 02 181 00 0	4014586354606	Tarcza do cięcia	1.515,57	1.864,15	08	–
6 35 02 183 21 0	4014586386850	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 34 mm, Szerokość 20 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	66,64	81,97	04	219
6 35 02 183 22 0	4014586386867	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 34 mm, Szerokość 20 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	189,63	233,24	04	219
6 35 02 183 23 0	4014586386874	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 34 mm, Szerokość 20 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	298,90	367,65	04	219
6 35 02 183 24 0	4014586386881	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 34 mm, Szerokość 20 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	563,99	693,71	04	219
6 35 02 183 25 0	4014586390604	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 34 mm, Szerokość 20 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	2.490,18	3.062,92	04	219
6 35 02 184 21 0	4014586386935	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 30 mm, Szerokość 10 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	51,45	63,28	04	219
6 35 02 184 22 0	4014586386942	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 30 mm, Szerokość 10 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	146,02	179,60	04	219
6 35 02 184 23 0	4014586386959	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 30 mm, Szerokość 10 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	230,30	283,27	04	219
6 35 02 184 24 0	4014586386966	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 30 mm, Szerokość 10 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	435,12	535,20	04	219
6 35 02 184 25 0	4014586390635	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 30 mm, Szerokość 10 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	1.921,29	2.363,19	04	219
6 35 02 185 03 0	4014586369747	Brzeczoty E-Cut Long-Life, Szerokość 20 mm, JO* 25 Szt.	1.200,99	1.477,22	04	–
6 35 02 187 21 0	4014586390659	Brzeczot z węglików spiekanych, Ø 90 mm, Uchwyt SLP	245,49	301,95	04	222
6 35 02 188 21 0	4014586390666	Brzeczot diamentowy, Ø 90 mm, Uchwyt SLP	489,51	602,10	04	222
6 35 02 189 01 0	4014586377537	Brzeczot z węglików spiekanych z otwartymi ząbkami, Ø 105 mm, Szerokość linii cięcia 1,2 mm	276,36	339,92	04	247
6 35 02 190 01 0	4014586377544	Diamentowy brzeczot segmentowy z otwartymi ząbkami, Ø 105 mm, Szerokość linii cięcia 1,2 mm	665,91	819,07	04	247
6 35 02 191 21 0	4014586389585	Brzeczot E-Cut z węglików spiekanych, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, Uchwyt SLP	173,46	213,36	04	222
6 35 02 193 21 0	4014586389592	Diamentowy brzeczot E-Cut, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, Uchwyt SLP	281,75	346,55	04	222
6 35 02 195 01 0	4014586378183	Diamentowy brzeczot E-Cut, Długość 60 mm, Szerokość 42 mm	269,99	332,09	04	247
6 35 02 196 01 0	4014586379531	Brzeczot segmentowy, Ø 100 mm, JO* 1 Szt.	268,52	330,28	04	245
6 35 02 196 05 0	4014586379548	Brzeczot segmentowy, Ø 100 mm, JO* 5 Szt.	1.209,81	1.488,07	04	245
6 35 02 196 21 0	4014586389608	Brzeczot ze stali HSS, Ø 100 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	239,12	294,12	04	218
6 35 02 196 23 0	4014586389615	Brzeczot ze stali HSS, Ø 100 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	1.079,47	1.327,75	04	218
6 35 02 200 21 0	4014586387178	Brzeczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	73,50	90,41	04	220
6 35 02 200 22 0	4014586387185	Brzeczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLM	208,74	256,75	04	220
6 35 02 200 23 0	4014586387192	Brzeczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	330,26	406,22	04	220
6 35 02 200 24 0	4014586387208	Brzeczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLM	624,26	767,84	04	220
6 35 02 200 25 0	4014586390710	Brzeczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLM	2.755,27	3.388,98	04	220
6 35 02 201 21 0	4014586387253	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	82,81	101,86	04	219
6 35 02 201 22 0	4014586387260	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLM	236,67	291,10	04	219
6 35 02 201 23 0	4014586387277	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	372,89	458,65	04	219
6 35 02 201 24 0	4014586387284	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLM	703,64	865,48	04	219
6 35 02 201 25 0	4014586390734	Brzeczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 32 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLM	3.105,62	3.819,91	04	219



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 35 02 202 21 0	4014586387338	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	76,44	94,02	04	220
6 35 02 202 22 0	4014586387345	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLM	217,07	267,00	04	220
6 35 02 202 23 0	4014586387352	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	343,00	421,89	04	220
6 35 02 202 24 0	4014586387369	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLM	648,76	797,97	04	220
6 35 02 202 25 0	4014586390802	Brzeczczot E-Cut Standard, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLM	2.860,62	3.518,56	04	220
6 35 02 203 21 0	4014586387413	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	86,73	106,68	04	219
6 35 02 203 22 0	4014586387420	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLM	246,47	303,16	04	219
6 35 02 203 23 0	4014586387437	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	389,55	479,15	04	219
6 35 02 203 24 0	4014586387444	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLM	735,49	904,65	04	219
6 35 02 203 25 0	4014586390826	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 78 mm, Szerokość 42 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLM	3.245,76	3.992,28	04	219
6 35 02 204 21 0	4014586389622	Diamentowy brzeczczot E-Cut, Długość 60 mm, Szerokość 44 mm, Uchwyt SLM	298,41	367,04	04	222
6 35 02 205 21 0	4014586387499	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	99,47	122,35	04	220
6 35 02 205 22 0	4014586387505	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	283,22	348,36	04	220
6 35 02 205 23 0	4014586387512	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	447,86	550,87	04	220
6 35 02 205 24 0	4014586387529	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	846,23	1.040,86	04	220
6 35 02 205 25 0	4014586390840	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 35 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.734,29	4.593,18	04	220
6 35 02 208 21 0	4014586387734	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	109,76	135,00	04	220
6 35 02 208 22 0	4014586387741	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	313,11	385,13	04	220
6 35 02 208 23 0	4014586387758	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	494,90	608,73	04	220
6 35 02 208 24 0	4014586387765	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	934,43	1.149,35	04	220
6 35 02 208 25 0	4014586390901	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	4.121,88	5.069,91	04	220
6 35 02 209 01 0	4014586381602	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt.	102,90	126,57	04	246
6 35 02 209 02 0	4014586381619	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt.	463,05	569,55	04	246
6 35 02 209 03 0	4014586381626	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 35 mm, JO* 25 Szt.	2.056,53	2.529,53	04	246
6 35 02 212 01 0	4014586381695	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt.	111,72	137,42	04	246
6 35 02 212 02 0	4014586381701	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt.	501,27	616,56	04	246
6 35 02 212 03 0	4014586381718	Brzeczczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 65 mm, JO* 25 Szt.	2.224,11	2.735,66	04	246
6 35 02 213 23 0	4014586390932	Brzeczczot z węglików spiekanych, Ø 105 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	1.000,58	1.230,71	04	-
6 35 02 216 21 0	4014586390970	Brzeczczot diamentowy, Ø 75 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	332,76	409,29	04	226
6 35 02 216 23 0	4014586390987	Brzeczczot diamentowy, Ø 75 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	1.498,62	1.843,30	04	226
6 35 02 217 21 0	4014586390994	Brzeczczot diamentowy, Ø 90 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	365,59	449,67	04	226
6 35 02 217 23 0	4014586391007	Brzeczczot diamentowy, Ø 90 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	1.673,50	2.058,40	04	226
6 35 02 220 21 0	4014586391052	Brzeczczot diamentowy, Ø 105 mm, Uchwyt SLM	547,33	673,22	04	222
6 35 02 221 21 0	4014586400402	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	89,67	110,29	04	219
6 35 02 221 22 0	4014586400419	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	254,31	312,80	04	219
6 35 02 221 23 0	4014586400426	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	401,80	494,21	04	219
6 35 02 221 24 0	4014586400433	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	758,03	932,38	04	219
6 35 02 221 25 0	4014586400440	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.345,23	4.114,63	04	219
6 35 02 222 21 0	4014586400457	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 28 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	97,02	119,33	04	221
6 35 02 222 22 0	4014586400464	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 28 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	279,79	344,14	04	221
6 35 02 222 23 0	4014586400471	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 28 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	441,00	542,43	04	221
6 35 02 222 24 0	4014586400488	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 28 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	832,51	1.023,99	04	221
6 35 02 222 25 0	4014586400495	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 28 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.671,08	4.515,43	04	221
6 35 02 223 21 0	4014586400501	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 44 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	102,90	126,57	04	221
6 35 02 223 22 0	4014586400518	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 44 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	293,02	360,41	04	221
6 35 02 223 23 0	4014586400525	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 44 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	463,05	569,55	04	221
6 35 02 223 24 0	4014586400532	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 44 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	873,67	1.074,61	04	221
6 35 02 223 25 0	4014586400549	Brzeczczot E-Cut Universal, Długość 55 mm, Szerokość 44 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.854,83	4.741,44	04	221
6 35 02 224 21 0	4014586408170	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 90 mm, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	84,77	104,27	04	219
6 35 02 224 22 0	4014586408187	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 90 mm, Szerokość 32 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLM	239,61	294,72	04	219
6 35 02 224 23 0	4014586408194	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 90 mm, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	379,75	467,09	04	219
6 35 02 224 24 0	4014586408200	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 90 mm, Szerokość 32 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLM	716,38	881,15	04	219
6 35 02 224 25 0	4014586408217	Brzeczczot E-Cut Long-Life, Długość 90 mm, Szerokość 32 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLM	3.160,50	3.887,42	04	219
6 35 02 225 21 0	4014586408262	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	82,81	101,86	04	220
6 35 02 225 22 0	4014586408279	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	236,67	291,10	04	220
6 35 02 225 23 0	4014586408286	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	373,87	459,86	04	220
6 35 02 225 24 0	4014586408293	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	705,60	867,89	04	220
6 35 02 225 25 0	4014586408309	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.114,93	3.831,36	04	220
6 35 02 226 21 0	4014586408354	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	77,91	95,83	04	220
6 35 02 226 22 0	4014586408361	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	223,44	274,83	04	220
6 35 02 226 23 0	4014586408378	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	352,31	433,34	04	220
6 35 02 226 24 0	4014586408385	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	665,91	819,07	04	220
6 35 02 226 25 0	4014586408392	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	2.935,10	3.610,17	04	220
6 35 02 227 21 0	4014586408446	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 55 mm, Szerokość 35 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	74,97	92,21	04	220
6 35 02 227 22 0	4014586408453	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 55 mm, Szerokość 35 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	213,64	262,78	04	220
6 35 02 227 23 0	4014586408460	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 55 mm, Szerokość 35 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	337,61	415,26	04	220
6 35 02 227 24 0	4014586408477	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 55 mm, Szerokość 35 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	638,47	785,32	04	220
6 35 02 227 25 0	4014586408484	Brzeczczot E-Cut Standard curved, Długość 55 mm, Szerokość 35 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	2.816,03	3.463,72	04	220

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 35 02 228 21 0	4014586408538	Brzeszczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	91,63	112,70	04	219
6 35 02 228 22 0	4014586408545	Brzeszczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	261,66	321,84	04	219
6 35 02 228 23 0	4014586408552	Brzeszczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	413,56	508,68	04	219
6 35 02 228 24 0	4014586408569	Brzeszczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	781,55	961,31	04	219
6 35 02 228 25 0	4014586408576	Brzeszczot E-Cut Long-Life, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.449,11	4.242,41	04	219
6 35 02 229 21 0	4014586408620	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	95,06	116,92	04	220
6 35 02 229 22 0	4014586408637	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	271,95	334,50	04	220
6 35 02 229 23 0	4014586408644	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	429,24	527,97	04	220
6 35 02 229 24 0	4014586408651	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	810,46	996,87	04	220
6 35 02 229 25 0	4014586408668	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.575,53	4.397,90	04	220
6 35 02 230 21 0	4014586408712	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	86,73	106,68	04	221
6 35 02 230 22 0	4014586408729	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	246,47	303,16	04	221
6 35 02 230 23 0	4014586408736	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	389,55	479,15	04	221
6 35 02 230 24 0	4014586408743	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	735,49	904,65	04	221
6 35 02 230 25 0	4014586408750	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 65 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.245,76	3.992,28	04	221
6 35 02 232 21 0	4014586417295	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	104,37	128,38	04	220
6 35 02 232 22 0	4014586417301	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	296,45	364,63	04	220
6 35 02 232 23 0	4014586417318	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	467,95	575,58	04	220
6 35 02 232 24 0	4014586417325	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	883,96	1.087,27	04	220
6 35 02 232 25 0	4014586417332	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.899,42	4.796,29	04	220
6 35 02 233 21 0	4014586417387	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	96,04	118,13	04	221
6 35 02 233 22 0	4014586417394	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	273,91	336,91	04	221
6 35 02 233 23 0	4014586417400	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	432,18	531,58	04	221
6 35 02 233 24 0	4014586417417	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	816,34	1.004,10	04	221
6 35 02 233 25 0	4014586417424	Brzeszczot E-Cut Precision, Długość 50 mm, Szerokość 50 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	3.600,52	4.428,64	04	221
6 35 02 234 01 0	4014586417479	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 50 mm, JO* 1 Szt.	107,31	131,99	04	246
6 35 02 234 02 0	4014586417486	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 50 mm, JO* 5 Szt.	481,67	592,45	04	246
6 35 02 234 03 0	4014586421049	Brzeszczot E-Cut Precision BIM, Szerokość 50 mm, JO* 25 Szt.	2.142,28	2.635,00	04	246
6 35 02 235 01 0	4014586417493	Brzeszczot E-Cut Precision, Szerokość 50 mm, JO* 1 Szt.	104,86	128,98	04	246
6 35 02 235 02 0	4014586417509	Brzeszczot E-Cut Precision, Szerokość 50 mm, JO* 5 Szt.	471,87	580,40	04	246
6 35 02 235 03 0	4014586421056	Brzeszczot E-Cut Precision, Szerokość 50 mm, JO* 25 Szt.	2.096,71	2.578,95	04	246
6 35 02 236 21 0	4014586427799	E-Cut Carbide Pro, Długość 40 mm, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	160,23	197,08	04	221
6 35 02 236 22 0	4014586427805	E-Cut Carbide Pro, Długość 40 mm, Szerokość 32 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SL	463,54	570,15	04	221
6 35 02 236 23 0	4014586427812	E-Cut Carbide Pro, Długość 40 mm, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	731,57	899,83	04	221
6 35 02 236 24 0	4014586427829	E-Cut Carbide Pro, Długość 40 mm, Szerokość 32 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SL	1.381,80	1.699,61	04	221
6 35 02 236 25 0	4014586427836	E-Cut Carbide Pro, Długość 40 mm, Szerokość 32 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SL	6.094,13	7.495,78	04	221
6 35 02 237 21 0	4014586427874	E-Cut Carbide Pro, Długość 60 mm, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLP	178,36	219,38	04	221
6 35 02 237 22 0	4014586427881	E-Cut Carbide Pro, Długość 60 mm, Szerokość 32 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLP	507,15	623,79	04	221
6 35 02 237 23 0	4014586427898	E-Cut Carbide Pro, Długość 60 mm, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLP	801,64	986,02	04	221
6 35 02 237 24 0	4014586427904	E-Cut Carbide Pro, Długość 60 mm, Szerokość 32 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLP	1.514,10	1.862,34	04	221
6 35 02 237 25 0	4014586427911	E-Cut Carbide Pro, Długość 60 mm, Szerokość 32 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLP	6.681,64	8.218,42	04	221
6 35 02 238 21 0	4014586427959	E-Cut Carbide Pro, Długość 75 mm, Szerokość 32 mm, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	185,71	228,42	04	221
6 35 02 238 22 0	4014586427966	E-Cut Carbide Pro, Długość 75 mm, Szerokość 32 mm, JO* 3 Szt., Uchwyt SLM	529,69	651,52	04	221
6 35 02 238 23 0	4014586427973	E-Cut Carbide Pro, Długość 75 mm, Szerokość 32 mm, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	837,41	1.030,01	04	221
6 35 02 238 24 0	4014586427980	E-Cut Carbide Pro, Długość 75 mm, Szerokość 32 mm, JO* 10 Szt., Uchwyt SLM	1.581,23	1.944,91	04	221
6 35 02 238 25 0	4014586446639	E-Cut Carbide Pro, Długość 75 mm, Szerokość 32 mm, JO* 50 Szt., Uchwyt SLM	6.851,67	8.427,55	04	-
6 35 02 301 00 0	4014586450803	Tarcza	612,50	753,38	02	172
6 35 02 302 00 0	4014586450810	Tarcza	764,40	940,21	02	172
6 35 02 303 00 0	4014586450827	Tarcza	748,23	920,32	02	172
6 35 02 304 00 0	4014586450834	Tarcza	748,23	920,32	02	172
6 35 03 037 01 8	4014586178936	Tarcza, Długość 88 mm	61,99	76,24	02	-
6 35 03 038 01 6	4014586178943	Tarcza, Długość 88 mm	61,99	76,24	02	-
6 35 03 039 01 0	4014586178950	Tarcza, Długość 88 mm	73,84	90,83	02	-
6 35 03 040 00 3	4014586178967	Tarcza, Długość 530 mm, Odstęp zębów 6,3 mm, grubość 1,5 mm	74,48	91,61	02	175
6 35 03 043 01 8	4014586179001	Brzeszczoty, JO* 3 Szt.	71,15	87,51	02	-
6 35 03 047 01 7	4014586179049	Brzeszczoty, JO* 3 Szt.	89,47	110,05	02	-
6 35 03 051 01 0	4014586179087	Brzeszczoty, JO* 3 Szt.	129,90	159,78	02	-
6 35 03 058 01 4	4014586179148	Brzeszczoty, JO* 3 Szt.	128,82	158,45	02	-
6 35 03 059 01 8	4014586179155	Brzeszczoty, JO* 3 Szt.	129,90	159,78	02	-
6 35 03 060 01 0	4014586179162	Tarcza, Długość 77 mm	69,53	85,52	02	-
6 35 03 061 01 9	4014586179186	Tarcza, Długość 77 mm	247,94	304,97	02	-
6 35 03 063 00 7	4014586179209	Tarcza, Długość 300 mm, Odstęp zębów 1,6 mm, grubość 1,5 mm	59,29	72,93	02	175
6 35 03 064 00 5	4014586179216	Tarcza, Długość 400 mm, Odstęp zębów 1,6 mm, grubość 1,5 mm	82,32	101,25	02	175
6 35 03 065 00 9	4014586179223	Tarcza, Długość 200 mm, Odstęp zębów 3,2 mm, grubość 1,5 mm	38,22	47,01	02	175
6 35 03 066 00 2	4014586179230	Tarcza, Długość 200 mm, Odstęp zębów 1,6 mm, grubość 1,5 mm	47,53	58,46	02	175
6 35 03 067 00 6	4014586179247	Tarcza, Długość 200 mm, Odstęp zębów 1 mm, grubość 1,5 mm	49,00	60,27	02	175
6 35 03 068 00 4	4014586179254	Tarcza, Długość 400 mm, Odstęp zębów 3,2 mm, grubość 1,5 mm	82,32	101,25	02	175
6 35 03 069 00 8	4014586179261	Tarcza, Długość 530 mm, Odstęp zębów 2,1 mm, grubość 1,5 mm	106,82	131,39	02	175

\*JO = jedn. opakowania

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 35 03 070 00 0	4014586179278	Tarcza, Długość 300 mm, Odstęp zębów 2,1 mm, grubość 1,5 mm	58,80	72,32	02	175
6 35 03 071 00 9	4014586179285	Tarcza, Długość 300 mm, Odstęp zębów 6,3 mm, grubość 1,5 mm	41,16	50,63	02	175
6 35 03 072 00 2	4014586179292	Tarcza, Długość 500 mm, Odstęp zębów 1,8 mm, grubość 2 mm	168,56	207,33	02	175
6 35 03 073 00 6	4014586179308	Tarcza, Długość 600 mm, Odstęp zębów 1,8 mm, grubość 2 mm	204,33	251,33	02	175
6 35 03 076 01 0	4014586179339	Tarcza, Długość 100 mm	94,86	116,68	02	-
6 35 03 077 01 4	4014586179346	Tarcza, Długość 120 mm	108,88	133,92	02	-
6 35 03 082 01 0	4014586179360	Tarcza, Długość 100 mm	69,53	85,52	02	-
6 35 03 088 01 1	4014586179407	Tarcza, Długość 100 mm	76,00	93,48	02	-
6 35 03 093 00 4	4014586200774	Brzeszczoty HD, Długość 300 mm, Odstęp zębów 1,6 mm, grubość 2 mm	105,84	130,18	02	175
6 35 03 094 00 2	4014586200781	Brzeszczoty HD, Długość 400 mm, Odstęp zębów 2,1 mm, grubość 2 mm	142,59	175,39	02	175
6 35 03 095 00 6	4014586200798	Brzeszczoty HD, Długość 400 mm, Odstęp zębów 3,2 mm, grubość 2 mm	142,59	175,39	02	175
6 35 03 096 01 8	4014586202921	Brzeszczoty TD, Długość 320 mm, grubość 2,2 mm	1.036,35	1.274,71	02	175
6 35 03 097 01 2	4014586202938	Brzeszczoty TD, Długość 490 mm, grubość 2,9 mm	1.367,59	1.682,14	02	175
6 35 03 098 00 1	4014586212548	Brzeszczoty HD, Długość 600 mm, Odstęp zębów 1,8 mm, grubość 2 mm	239,12	294,12	02	175
6 35 03 099 00 5	4014586212555	Brzeszczoty HD, Długość 500 mm, Odstęp zębów 1,8 mm, grubość 2 mm	196,00	241,08	02	175
6 35 03 100 00 6	4014586212562	Brzeszczoty HD, Długość 530 mm, Odstęp zębów 2,1 mm, grubość 1,6 mm	152,39	187,44	02	175
6 35 03 112 01 0	4014586305370	Tarcza, Długość 88 mm	61,99	76,24	02	-
6 35 03 113 01 0	4014586305387	Tarcza, Długość 88 mm	61,99	76,24	02	-
6 35 03 115 01 0	4014586305417	Tarcza, JO* 3 Szt.	70,07	86,19	02	-
6 35 08 056 00 4	4014586179506	Frez kształtowy, kształt V 30°, Ø 125 mm, Szerokość 25 mm, Zęby 32	5.013,19	6.166,22	08	-
6 35 08 081 00 9	4014586179513	Frez kształtowy, kształt V 30°, Ø 160 mm, Szerokość 30 mm, Zęby 36	7.547,47	9.283,39	08	-
6 35 08 085 00 8	4014586179520	Frez kształtowy, kształt V 30°, Ø 180 mm, Szerokość 42 mm, Zęby 36	10.082,24	12.401,16	08	-
6 35 08 093 00 0	4014586340395	Frez kształtowy, kształt V 37,5°, Ø 160 mm, Szerokość 30 mm, Zęby 36	8.633,31	10.618,97	08	-
6 35 08 094 00 0	4014586340401	Frez kształtowy, kształt V 37,5°, Ø 180 mm, Szerokość 42 mm, Zęby 36	14.491,26	17.824,25	08	-
6 35 08 098 00 0	4014586354613	Frez kątowy, prawy	5.458,60	6.714,08	08	-
6 35 08 099 00 0	4014586354620	Frez kątowy, lewy	5.458,60	6.714,08	08	-
6 36 01 101 00 9	4014586179766	Nóż kształtowy i posuwowy, Grubość blachy 1,6 mm	136,22	167,55	02	163
6 36 02 048 00 4	4014586224053	Stempel tnący, JO* 1 Szt.	118,09	145,25	02	158
6 36 02 048 01 3	4014586246260	Stempel tnący i matryca	369,46	454,44	02	158
6 36 02 048 04 0	4014586317984	Stempel tnący, JO* 5 Szt.	472,36	581,00	02	158
6 36 02 048 05 0	4014586317991	Stempel tnący, JO* 10 Szt.	823,69	1.013,14	02	158
6 36 02 049 00 8	4014586246611	Stempel tnący, JO* 1 Szt.	350,35	430,93	02	158
6 36 02 049 01 7	4014586246628	Stempel tnący i matryca	813,40	1.000,48	02	158
6 36 02 049 04 0	4014586318004	Stempel tnący, JO* 2 Szt.	633,08	778,69	02	158
6 36 02 049 05 0	4014586318011	Stempel tnący, JO* 5 Szt.	1.403,85	1.726,74	02	158
6 36 02 050 00 0	4014586264370	Stempel tnący, Grubość blachy 1,3 mm, JO* 1 Szt.	104,37	128,38	02	158
6 36 02 050 01 0	4014586269511	Stempel tnący, Grubość blachy 1,3 mm, JO* 10 Szt.	732,06	900,43	02	158
6 36 02 050 03 0	4014586318028	Stempel tnący, Grubość blachy 1,3 mm, JO* 5 Szt.	419,44	515,91	02	158
6 36 02 051 00 9	4014586262987	Stempel tnący	299,88	368,85	02	159
6 36 02 051 01 8	4014586264356	Stempel tnący i matryca w zestawie	612,50	753,38	02	159
6 37 03 005 01 0	4014586450094	Tarcza do obróbki zgrubnej, Ø 125 mm, grubość 6 mm	110,25	135,61	02	118
6 37 06 012 02 4	4014586260884	Pilnik diamentowy	67,62	83,17	04	-
6 37 06 019 21 0	4014586389639	Pilnik z węglików spiekanych, Długość 30 mm, Szerokość 10 mm, Uchwyt SL	118,58	145,85	04	227
6 37 09 013 01 0	4014586450100	Tarcza do cięcia, Ø 125 mm, grubość 1 mm	137,20	168,76	02	118
6 37 09 014 01 0	4014586450117	Tarcza do cięcia, Ø 125 mm, grubość 2,5 mm	150,92	185,63	02	119
6 37 13 007 00 9	4014586180717	Ściernica	583,59	717,82	02	-
6 37 13 008 00 7	4014586180724	Ściernica	583,59	717,82	02	-
6 37 13 009 00 1	4014586180731	Ściernica	583,59	717,82	02	-
6 37 13 010 00 3	4014586180748	Ściernica	655,13	805,81	02	-
6 37 13 011 00 2	4014586180755	Tarcza polerska	685,02	842,57	02	-
6 37 13 013 01 8	4014586226811	Tarcza polerska	750,68	923,34	02	136
6 37 13 015 01 0	4014586226835	Tarcza polerska	750,68	923,34	02	137
6 37 13 016 01 3	4014586226842	Tarcza polerska	750,68	923,34	02	137
6 37 14 004 00 5	4014586180779	Taśma szlifierska, Ziarnistość 40, Szerokość 30 mm	17,64	21,70	02	-
6 37 14 006 00 2	4014586180793	Taśma szlifierska, Ziarnistość 80, Szerokość 30 mm	17,64	21,70	02	-
6 37 14 008 00 4	4014586180816	Taśma szlifierska, Ziarnistość 180, Szerokość 30 mm	15,68	19,29	02	-
6 37 14 014 00 4	4014586180878	Taśma szlifierska, Ziarnistość 120, Szerokość 50 mm	19,60	24,11	02	-
6 37 14 015 00 8	4014586180885	Taśma szlifierska, Ziarnistość 180, Szerokość 50 mm	19,60	24,11	02	-
6 37 14 044 01 0	4014586246406	Taśmy ścierne, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	130,34	160,32	02	136
6 37 14 045 01 4	4014586246413	Taśmy ścierne, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	130,34	160,32	02	136
6 37 14 046 01 7	4014586246420	Taśmy ścierne, Ziarnistość 240, JO* 10 Szt.	130,34	160,32	02	136
6 37 14 047 01 1	4014586246437	Taśmy z włókniny, Wersja gruboziarnista	71,05	87,39	02	136
6 37 14 048 01 9	4014586246444	Taśmy z włókniny, Wersja średnia	71,05	87,39	02	136
6 37 14 049 01 3	4014586246451	Taśmy z włókniny, Wersja drobnoziarnista	71,05	87,39	02	136
6 37 14 050 01 5	4014586259444	Taśmy ścierne, JO* 10 Szt., Ziarnistość 120	184,24	226,62	02	130
6 37 14 050 02 1	4014586259451	Zestaw podstawowy do szlifowania rur	1.223,53	1.504,94	02	130
6 37 14 051 01 4	4014586259468	Taśmy ścierne, JO* 10 Szt., Ziarnistość 180	184,24	226,62	02	130
6 37 14 052 01 7	4014586259475	Taśmy ścierne, JO* 10 Szt., Ziarnistość 320	184,24	226,62	02	130

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 37 14 053 01 1	4014586259499	Taśmy ścierne, JO* 10 Szt., Ziarnistość 400	184,24	226,62	02	130
6 37 14 054 01 9	4014586259505	Taśmy ścierne, JO* 10 Szt., Ziarnistość 120	302,82	372,47	02	130
6 37 14 055 01 3	4014586259512	Taśmy ścierne, JO* 10 Szt., Ziarnistość 180	302,82	372,47	02	130
6 37 14 056 01 6	4014586259529	Taśmy z włókniyny, JO* 5 Szt., Ziarnistość 80	213,64	262,78	02	130
6 37 14 057 01 0	4014586259536	Taśmy z włókniyny, JO* 5 Szt., Ziarnistość 120	213,64	262,78	02	130
6 37 14 058 01 8	4014586259543	Taśmy z włókniyny, JO* 5 Szt., Ziarnistość 280	249,41	306,77	02	130
6 37 14 061 01 0	4014586313160	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 80, Szerokość 3 mm	82,32	101,25	02	131
6 37 14 062 01 0	4014586313177	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 120, Szerokość 3 mm	82,32	101,25	02	131
6 37 14 063 01 0	4014586313184	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 180, Szerokość 3 mm	82,32	101,25	02	131
6 37 14 068 01 0	4014586313191	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 80, Szerokość 6 mm	91,14	112,10	02	131
6 37 14 069 01 0	4014586313207	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 120, Szerokość 6 mm	91,14	112,10	02	131
6 37 14 070 01 0	4014586313214	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 180, Szerokość 6 mm	91,14	112,10	02	131
6 37 14 089 01 0	4014586313221	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 80, Szerokość 20 mm	125,44	154,29	02	131
6 37 14 090 01 0	4014586313238	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 120, Szerokość 20 mm	125,44	154,29	02	131
6 37 14 091 01 0	4014586313245	Ceramiczna taśma szlifierska, Ziarnistość 180, Szerokość 20 mm	125,44	154,29	02	131
6 37 14 114 01 0	4014586313252	Taśma z włókniyny, Szerokość 6 mm, Wersja gruboziarnista	116,13	142,84	02	131
6 37 14 115 01 0	4014586313269	Taśma z włókniyny, Szerokość 6 mm, Wersja średnia	116,13	142,84	02	131
6 37 14 116 01 0	4014586313276	Taśma z włókniyny, Szerokość 6 mm, Wersja drobnoziarnista	116,13	142,84	02	131
6 37 14 123 01 0	4014586313283	Taśma z włókniyny, Szerokość 20 mm, Wersja gruboziarnista	163,17	200,70	02	131
6 37 14 124 01 0	4014586313290	Taśma z włókniyny, Szerokość 20 mm, Wersja średnia	163,17	200,70	02	131
6 37 14 125 01 0	4014586313306	Taśma z włókniyny, Szerokość 20 mm, Wersja drobnoziarnista	163,17	200,70	02	131
6 37 14 130 01 0	4014586300849	Ceramiczne taśmy szlifierskie, Wymiary 20 x 815 mm, JO* 10 Szt., Ziarnistość 80	265,09	326,06	02	130
6 37 14 131 01 0	4014586300856	Ceramiczne taśmy szlifierskie, Wymiary 40 x 815 mm, JO* 10 Szt., Ziarnistość 80	416,99	512,90	02	130
6 37 14 132 01 0	4014586305264	Taśma szlifierska, Ziarnistość 60, JO* 5 Szt.	74,48	91,61	02	137
6 37 14 133 01 0	4014586305271	Taśma szlifierska, Ziarnistość 80, JO* 5 Szt.	72,03	88,60	02	137
6 37 14 134 01 0	4014586306674	Taśma szlifierska, Ziarnistość 120, JO* 5 Szt.	70,56	86,79	02	137
6 37 14 136 01 0	4014586329512	Taśmy ścierne, Ziarnistość 80	147,00	180,81	02	133
6 37 14 137 01 0	4014586329529	Taśmy ścierne, Ziarnistość 120	147,00	180,81	02	133
6 37 14 138 01 0	4014586329536	Taśmy ścierne, Ziarnistość 180	147,00	180,81	02	133
6 37 14 139 01 0	4014586329543	Taśmy ścierne, Ziarnistość 320	147,00	180,81	02	133
6 37 14 140 01 0	4014586329741	Taśmy ścierne, Ziarnistość 400	147,00	180,81	02	133
6 37 14 143 01 0	4014586329574	Taśmy z włókniyny, Wersja drobnoziarnista	208,25	256,15	02	133
6 37 14 144 01 0	4014586330013	Taśmy polerskie	116,62	143,44	02	133
6 37 14 145 01 0	4014586409672	Opaska ścierna Pyramix, Ziarnistość 280, JO* 5 Szt.	323,40	397,78	02	137
6 37 14 146 01 0	4014586409689	Opaska ścierna Pyramix, Ziarnistość 400, JO* 5 Szt.	323,40	397,78	02	137
6 37 14 147 01 0	4014586409696	Opaska ścierna Pyramix, Ziarnistość 600, JO* 5 Szt.	323,40	397,78	02	137
6 37 14 148 01 0	4014586409702	Opaska ścierna Pyramix, Ziarnistość 1 400, JO* 5 Szt.	323,40	397,78	02	137
6 37 17 081 01 8	4014586182575	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 081 04 6	4014586211114	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 082 01 1	4014586182612	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 082 03 3	4014586207667	Zestaw arkuszy ściernych, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 082 04 9	4014586211121	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 083 01 5	4014586182643	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 083 04 3	4014586211138	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 084 01 3	4014586182674	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 084 04 1	4014586211145	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 085 01 7	4014586182704	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 085 04 5	4014586211152	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 086 01 0	4014586182728	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	147,49	181,41	04	223
6 37 17 086 04 8	4014586211107	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	223
6 37 17 087 01 4	4014586182742	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 087 04 2	4014586211169	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 088 01 2	4014586182773	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 088 04 0	4014586211176	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 089 01 6	4014586182797	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 089 04 4	4014586211183	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 090 01 8	4014586182810	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	100,94	124,16	04	223
6 37 17 090 04 6	4014586211190	Arkusze ścierne, Długość krawędzi 80 mm	24,50	30,14	04	223
6 37 17 107 01 1	4014586182896	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	169,05	207,93	04	224
6 37 17 107 04 9	4014586211237	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	31,36	38,57	04	224
6 37 17 108 01 9	4014586182919	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 108 04 7	4014586211244	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 109 01 3	4014586182933	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 109 03 5	4014586213002	Zestaw arkuszy ściernych, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 109 04 1	4014586211251	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 110 01 5	4014586182957	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 110 04 3	4014586211268	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 111 01 4	4014586182971	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 37 17 111 04 2	4014586211275	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 112 01 7	4014586182995	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 112 04 5	4014586211282	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 113 01 1	4014586183015	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 113 04 9	4014586211299	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 114 01 9	4014586183039	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 114 04 7	4014586211305	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 115 01 3	4014586183053	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 115 04 1	4014586211312	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 116 01 6	4014586183077	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	108,78	133,80	04	224
6 37 17 116 04 4	4014586211329	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 80 mm	25,97	31,94	04	224
6 37 17 120 01 4	4014586183152	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	116,13	142,84	04	224
6 37 17 121 01 3	4014586183176	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	107,31	131,99	04	224
6 37 17 122 01 6	4014586183190	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 123 01 0	4014586183213	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 124 01 8	4014586183237	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 125 01 2	4014586183251	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 126 01 5	4014586183275	Arkusze ściernie, „supermiękkie”, Długość krawędzi 80 mm	106,82	131,39	04	223
6 37 17 127 01 9	4014586183299	Arkusze ściernie, „supermiękkie”, Długość krawędzi 80 mm	106,82	131,39	04	223
6 37 17 128 01 7	4014586183312	Arkusze ściernie, „supermiękkie”, Długość krawędzi 80 mm	106,82	131,39	04	223
6 37 17 175 01 7	4014586183343	Arkusze papieru ściernego, do kamienia, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 179 01 6	4014586201375	Arkusze ściernie, „supermiękkie”, Długość krawędzi 80 mm	106,82	131,39	04	223
6 37 17 184 01 2	4014586208473	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 40, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 185 01 6	4014586208480	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 60, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 186 01 9	4014586208497	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 80, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 187 01 3	4014586208503	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 100, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 188 01 1	4014586208510	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 120, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 189 01 5	4014586208527	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 150, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 190 01 7	4014586208534	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 180, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 191 01 6	4014586208541	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 220, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 192 01 9	4014586208558	Arkusze ściernie do płytek szlifierskich palcowych, Ziarnistość 240, JO* 20 Szt.	34,79	42,79	04	224
6 37 17 217 01 6	4014586260914	Papier ścierny do zestawu końcówek szlifierskich do szlifowania kształtowego, Ziarnistość 80, JO* 25 Szt.	54,88	67,50	04	224
6 37 17 218 01 4	4014586260921	Papier ścierny do zestawu końcówek szlifierskich do szlifowania kształtowego, Ziarnistość 120, JO* 25 Szt.	54,88	67,50	04	224
6 37 17 219 01 8	4014586260938	Papier ścierny do zestawu końcówek szlifierskich do szlifowania kształtowego, Ziarnistość 180, JO* 25 Szt.	54,88	67,50	04	224
6 37 17 221 01 0	4014586282893	Płatki ściernie	59,29	72,93	02	142
6 37 17 227 01 0	4014586317182	Zestaw arkuszy ściernych	67,62	83,17	04	225
6 37 17 227 02 0	4014586317199	Arkusze ściernie, Ziarnistość 60, JO* 16 Szt.	67,62	83,17	04	225
6 37 17 228 02 0	4014586317205	Arkusze ściernie, Ziarnistość 80, JO* 16 Szt.	67,62	83,17	04	225
6 37 17 229 01 0	4014586317212	Arkusze ściernie, Ziarnistość 120, JO* 16 Szt.	67,62	83,17	04	225
6 37 17 230 02 0	4014586317229	Arkusze ściernie, Ziarnistość 40, JO* 16 Szt.	67,62	83,17	04	225
6 37 17 231 02 0	4014586317236	Arkusze ściernie, Ziarnistość 180, JO* 16 Szt.	67,62	83,17	04	225
6 37 17 232 01 0	4014586317243	Arkusze ściernie, Ziarnistość 240, JO* 16 Szt.	67,62	83,17	04	225
6 37 17 233 01 0	4014586329581	Papier ścierny, cyrkon, Ziarnistość 40, JO* 12 Szt.	114,17	140,43	04	225
6 37 17 233 02 0	4014586329598	Zestaw arkuszy papieru ściernego, cyrkon	114,17	140,43	04	225
6 37 17 234 01 0	4014586329604	Papier ścierny, cyrkon, Ziarnistość 60, JO* 12 Szt.	114,17	140,43	04	225
6 37 17 235 01 0	4014586329611	Papier ścierny, cyrkon, Ziarnistość 80, JO* 12 Szt.	114,17	140,43	04	225
6 37 17 236 01 0	4014586329628	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 237 01 0	4014586329635	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 238 01 0	4014586329642	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 80 mm	104,37	128,38	04	224
6 37 17 239 01 0	4014586328768	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 280, JO* 5 Szt.	143,57	176,59	02	132
6 37 17 239 02 0	4014586328775	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 280, JO* 25 Szt.	625,73	769,65	02	132
6 37 17 240 01 0	4014586328782	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 400, JO* 5 Szt.	143,57	176,59	02	132
6 37 17 240 02 0	4014586328799	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 400, JO* 25 Szt.	625,73	769,65	02	132
6 37 17 241 01 0	4014586328805	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 800, JO* 5 Szt.	143,57	176,59	02	132
6 37 17 241 02 0	4014586328812	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 800, JO* 25 Szt.	625,73	769,65	02	132
6 37 17 242 01 0	4014586328829	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 1 400, JO* 5 Szt.	143,57	176,59	02	132
6 37 17 242 02 0	4014586328836	Arkusz papieru ściernego Pyramix, Ziarnistość 1 400, JO* 25 Szt.	625,73	769,65	02	132
6 37 17 243 01 0	4014586329659	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 80 mm	97,02	119,33	04	223
6 37 17 244 01 0	4014586329666	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 80 mm	97,02	119,33	04	223
6 37 17 245 01 0	4014586329673	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 80 mm	97,02	119,33	04	223
6 37 17 246 01 0	4014586373867	Arkusze papieru ściernego, na piance, Ziarnistość 500, JO* 5 Szt.	86,24	106,08	04	226
6 37 17 247 01 0	4014586373874	Arkusze papieru ściernego, na piance, Ziarnistość 1000, JO* 5 Szt.	86,24	106,08	04	226
6 37 17 293 02 0	4014586399157	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 130 mm	68,60	84,38	04	225
6 37 17 294 02 0	4014586399164	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 130 mm	68,60	84,38	04	225
6 37 17 295 02 0	4014586399171	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 130 mm	68,60	84,38	04	225
6 37 17 296 02 0	4014586399188	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 130 mm	68,60	84,38	04	225



**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 37 17 297 02 0	4014586399195	Arkusze papieru ściernego, z otworami, Długość krawędzi 130 mm	68,60	84,38	04	225
6 37 17 298 01 0	4014586401430	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 130 mm	114,17	140,43	04	225
6 37 17 299 01 0	4014586401447	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 130 mm	114,17	140,43	04	225
6 37 17 300 01 0	4014586401454	Papier ścierny, cyrkon, Długość krawędzi 130 mm	114,17	140,43	04	225
6 37 17 301 01 0	4014586450124	Fibrowa tarcza szlifierska, Ø 125 mm, JO* 25 Szt.	117,11	144,05	02	119
6 37 17 302 01 0	4014586450131	Fibrowa tarcza szlifierska, Ø 125 mm, JO* 25 Szt.	117,11	144,05	02	119
6 37 17 303 01 0	4014586450148	Fibrowa tarcza szlifierska, Ø 125 mm, JO* 25 Szt.	117,11	144,05	02	119
6 37 18 011 01 0	4014586334998	Tarcza filcowa, Ø 150 mm, grubość 6 mm	92,61	113,91	02	133
6 37 19 007 01 0	4014586213101	Blok czyszczący	130,34	160,32	04	176
6 37 19 010 01 4	4014586213453	Ostrzałka	67,62	83,17	04	247
6 37 19 011 01 0	4014586336466	Bloczek profilujący	113,19	139,22	02	133
6 37 19 011 22 0	4014586389646	Narzędzie do czyszczenia spoin, JO* 2 Szt., Uchwyt SLP	174,44	214,56	04	227
6 37 21 001 00 1	4014586183428	Płytkowa ściernica szlifierska, Ø 200 mm	773,22	951,06	02	137
6 37 21 003 01 7	4014586226583	Płytkowa ściernica szlifierska	331,73	408,03	02	135
6 37 21 004 01 5	4014586226590	Płytkowa ściernica szlifierska	331,73	408,03	02	135
6 37 21 005 01 9	4014586226606	Płytkowa ściernica szlifierska	331,73	408,03	02	135
6 37 21 006 01 2	4014586246321	Elastyczna ściernica walcowa, Ziarnistość 60, Wersja średnia	514,01	632,23	02	135
6 37 21 006 04 0	4014586306629	Zestaw do obróbki powierzchni	1.188,25	1.461,55	02	135
6 37 21 007 01 6	4014586246338	Elastyczna ściernica walcowa, Ziarnistość 180, Wersja drobnoziarnista	514,01	632,23	02	135
6 37 21 008 01 4	4014586246345	Płytkowy walec z włókny, Ziarnistość 100, Wersja średnia	223,44	274,83	02	135
6 37 21 009 01 8	4014586246352	Płytkowy walec z włókny, Ziarnistość 180, Wersja drobnoziarnista	223,44	274,83	02	136
6 37 21 010 01 0	4014586248448	Płytkowy walec z włókny, Ziarnistość 280, Wersja bardzo drobna	223,44	274,83	02	136
6 37 21 015 01 0	4014586282329	Płytkowy walec z włókny	166,11	204,32	02	135
6 37 21 050 02 0	4014586306636	Zestaw do satynowania	1.285,76	1.581,48	02	135
6 37 21 051 01 0	4014586305288	Włóknina szlifierska w watku, sinus, Ziarnistość 180, Wersja drobnoziarnista	293,51	361,02	02	135
6 37 21 052 01 0	4014586305189	Płytkowa ściernica szlifierska, Ziarnistość 120	149,94	184,43	02	132
6 37 21 054 01 0	4014586328843	Elastyczna ściernica walcowa, Ziarnistość 60, Wersja średnia	357,70	439,97	02	135
6 37 21 054 02 0	4014586328850	Zestaw do stali szlachetnej „Satynowanie profili”	1.067,22	1.312,68	02	135
6 37 21 055 01 0	4014586328874	Elastyczna ściernica walcowa, Ziarnistość 180, Wersja drobnoziarnista	357,70	439,97	02	135
6 37 21 056 01 0	4014586329062	Włóknina szlifierska w watku, sinus, Ziarnistość 180, Wersja drobnoziarnista	206,78	254,34	02	135
6 37 21 057 01 0	4014586409917	Watek listkowy filcowy, Wersja miękka	403,27	496,02	02	136
6 37 21 058 01 0	4014586409924	Watek listkowy filcowy, Wersja średnia	403,27	496,02	02	136
6 37 22 048 01 4	4014586226736	Szczotka garnkowa nylonowa	231,28	284,47	02	143
6 37 23 003 00 3	4014586183633	Futro jagnięce, Ø 170 mm	94,57	116,32	02	143
6 37 23 007 00 2	4014586183688	Futro jagnięce, Ø 120 mm	49,00	60,27	02	142
6 37 23 008 00 0	4014586216720	Futro jagnięce, Ø 125 mm	46,55	57,26	02	135
6 37 23 009 00 4	4014586216737	Futro jagnięce, Ø 150 mm	61,25	75,34	02	134
6 37 23 010 00 6	4014586216744	Futro jagnięce, Ø 200 mm	104,86	128,98	02	134
6 37 23 011 01 4	4014586226637	Tarcza polerska, sisal, ściereczka, Ø 150 mm	105,84	130,18	02	136
6 37 23 012 01 7	4014586226644	Tarcza polerska, sisal, ściereczka, Ø 200 mm	146,02	179,60	02	136
6 37 23 013 01 1	4014586226651	Tarcza polerska, ściereczka twarda, Ø 150 mm	61,74	75,94	02	136
6 37 23 014 01 9	4014586226668	Tarcza polerska, ściereczka miękka, Ø 150 mm	48,51	59,67	02	136
6 37 23 015 01 3	4014586226675	Tarcza polerska, ściereczka twarda, Ø 200 mm	72,03	88,60	02	136
6 37 23 016 01 6	4014586226682	Tarcza polerska, ściereczka miękka, Ø 200 mm	70,07	86,19	02	136
6 37 23 017 01 0	4014586232829	Gąbka polerska, Ø 125 mm, Wersja średnia	81,34	100,05	02	142
6 37 23 018 01 8	4014586232836	Gąbka polerska, Ø 150 mm, Wersja średnia	89,67	110,29	02	-
6 37 23 019 01 2	4014586233710	Tarcza polerska, włóknina, bardzo miękka, Ø 150 mm	63,21	77,75	02	136
6 37 23 020 01 4	4014586233727	Tarcza polerska, włóknina, bardzo miękka, Ø 200 mm	93,10	114,51	02	136
6 37 23 021 01 3	4014586233734	Włókno szlifierskie, Ø 150 mm	93,59	115,12	02	136
6 37 23 022 01 6	4014586233741	Włókno szlifierskie, Ø 200 mm	113,68	139,83	02	136
6 37 23 023 01 0	4014586233918	Gąbka polerska, Ø 100 mm, Wersja twarda	97,51	119,94	02	142
6 37 23 024 01 8	4014586233925	Gąbka polerska, Ø 100 mm, Wersja miękka	116,62	143,44	02	142
6 37 23 025 01 2	4014586233932	Gąbka polerska, Ø 160 mm, Wersja twarda	148,47	182,62	02	143
6 37 23 026 01 5	4014586233949	Gąbka polerska, Ø 160 mm, Wersja miękka	148,47	182,62	02	143
6 37 23 028 01 0	4014586282909	Pomarańczowa gąbka polerska	97,51	119,94	02	142
6 37 23 029 01 0	4014586282930	Gąbka waflowa	97,51	119,94	02	142
6 37 23 031 01 0	4014586304939	Tarcza wełniana, JO* 2 Szt., Długość krawędzi 80 mm	64,19	78,95	04	225
6 37 23 032 01 0	4014586304946	Tarcza filcowa, JO* 5 Szt., Długość krawędzi 80 mm	112,70	138,62	04	226
6 37 23 033 01 0	4014586304953	Tarcza wełniana, Ø 195 mm	178,36	219,38	02	142
6 37 23 034 01 0	4014586304960	Gąbka polerska, Ø 195 mm	107,80	132,59	02	142
6 37 23 035 01 0	4014586304977	Tarcza wełniana, Ø 230 mm	143,08	175,99	02	143
6 37 23 036 01 0	4014586335001	Tarcza filcowa, JO* 5 Szt.	126,91	156,10	04	226
6 37 23 037 01 0	4014586409931	Tarcza listkowa filcowa, Wersja miękka, Ø 125 mm	171,01	210,34	02	133
6 37 23 038 01 0	4014586409948	Tarcza listkowa filcowa, Wersja średnia, Ø 125 mm	171,01	210,34	02	133
6 37 26 010 01 8	4014586259574	Taśmy polerskie	361,13	444,19	02	130
6 37 26 016 01 0	4014586313313	Taśma polerska, Szerokość 6 mm	74,48	91,61	02	131
6 37 26 019 01 0	4014586313320	Taśma polerska, Szerokość 20 mm	102,90	126,57	02	131
6 37 28 009 01 4	4014586184500	Arkusze ściernie, Ziarnistość 40, JO* 50 Szt.	590,94	726,86	02	134

\*JO = jedn. opakowania

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 37 28 010 01 6	4014586184524	Arkusze ścierne, Ziarnistość 60, JO* 50 Szt.	552,72	679,85	02	134
6 37 28 011 01 5	4014586184548	Arkusze ścierne	238,63	293,51	02	-
6 37 28 012 01 8	4014586184562	Arkusze ścierne, Ziarnistość 150, JO* 50 Szt.	238,63	293,51	02	134
6 37 28 013 01 2	4014586184586	Arkusze ścierne, Ziarnistość 180, JO* 50 Szt.	238,63	293,51	02	134
6 37 28 015 01 4	4014586184623	Arkusze ścierne, Ziarnistość 240, JO* 50 Szt.	238,63	293,51	02	134
6 37 28 022 01 7	4014586184739	Arkusze ścierne, Ziarnistość 60, JO* 50 Szt.	319,97	393,56	02	134
6 37 28 054 01 6	4014586185002	Arkusze ścierne, Ziarnistość 100, JO* 50 Szt.	501,76	617,16	02	134
6 37 28 056 01 3	4014586185040	Arkusze ścierne, Ziarnistość 80, JO* 50 Szt.	501,76	617,16	02	134
6 37 28 073 01 6	4014586185194	Arkusze ścierne, Ziarnistość 60, JO* 50 Szt.	283,22	348,36	02	134
6 37 28 074 01 4	4014586185217	Arkusze ścierne, Ziarnistość 80, JO* 50 Szt.	277,83	341,73	02	134
6 37 28 084 01 3	4014586185354	Arkusze ścierne, Ziarnistość 120, JO* 50 Szt.	238,63	293,51	02	134
6 37 28 096 01 9	4014586215969	Arkusze ścierne, Ziarnistość 80, JO* 50 Szt.	154,84	190,45	02	134
6 37 28 135 01 0	4014586329994	Arkusze ścierne, Ziarnistość 80, JO* 25 Szt.	154,84	190,45	02	132
6 37 30 019 01 0	4014586409719	Tarcza listkowa, Wersja miękka, Ø 125 mm, JO* 5 Szt.	517,44	636,45	02	133
6 37 30 020 01 0	4014586409726	Tarcza listkowa, Wersja gruboziarnista, Ø 125 mm, JO* 5 Szt.	517,44	636,45	02	133
6 37 30 021 01 0	4014586410296	Tarcza listkowa, Wersja średnia, Ø 125 mm, JO* 5 Szt.	517,44	636,45	02	133
6 37 30 022 01 0	4014586450155	Tarcza listkowa, Ø 125 mm, JO* 10 Szt.	186,69	229,63	02	119
6 37 30 023 01 0	4014586450162	Tarcza listkowa, Ø 125 mm, JO* 10 Szt.	186,69	229,63	02	119
6 37 30 024 01 0	4014586450179	Tarcza listkowa, Ø 125 mm, JO* 10 Szt.	186,69	229,63	02	119
6 37 31 001 21 0	4014586391069	Tarnik z węglików spiekanych, Długość krawędzi 80 mm, Uchwyt SL	166,11	204,32	04	227
6 37 31 002 21 0	4014586391076	Tarnik z węglików spiekanych, Uchwyt SLP	209,23	257,35	04	227
6 37 31 006 21 0	4014586391083	Tarnik z węglików spiekanych, Długość krawędzi 110 mm, Uchwyt SLM	174,44	214,56	04	227
6 37 32 001 01 8	4014586226781	Tarcze z włókniną szlifierską, Wersja gruboziarnista, JO* 10 Szt.	213,64	262,78	02	132
6 37 32 002 01 1	4014586226798	Tarcze z włókniną szlifierską, Wersja średnia, JO* 10 Szt.	202,37	248,92	02	132
6 37 32 003 01 5	4014586226804	Tarcze z włókniną szlifierską, Wersja drobnoziarnista, JO* 10 Szt.	172,97	212,75	02	132
6 37 32 004 01 0	4014586305493	Włóknina szlifierska do powłok antyprorostowych, Ø 150 mm, JO* 5 Szt.	122,99	151,28	02	143
6 37 32 005 01 0	4014586305202	Tarcza do obróbki wykańczającej	151,90	186,84	02	132
6 37 33 001 01 0	4014586282992	Kostki nawilżające	19,11	23,51	02	142
6 37 33 002 01 0	4014586283005	Ręczna kostka szlifierska	72,52	89,20	02	142
6 37 33 003 01 0	4014586283012	Ścierka z mikrofazy	44,59	54,85	02	130
6 37 33 006 01 0	4014586307312	Uchwyt	347,41	427,31	02	137
6 37 33 010 01 0	4014586409733	Taśma maskująca ze stali nierdzewnej, D 5 m	319,97	393,56	02	130
6 37 34 001 01 0	4014586334868	Tarcza włókninowa, Wersja gruboziarnista, Ø 150 mm, grubość 3 mm	171,99	211,55	02	133
6 37 34 002 01 0	4014586334875	Tarcza włókninowa, Wersja gruboziarnista, Ø 150 mm, grubość 6 mm	219,03	269,41	02	133
6 37 34 003 01 0	4014586334882	Tarcza włókninowa, Wersja średnia, Ø 150 mm, grubość 3 mm	128,38	157,91	02	133
6 37 34 004 01 0	4014586334899	Tarcza włókninowa, Wersja twarda, Ø 150 mm, grubość 6 mm	157,78	194,07	02	133
6 37 34 005 01 0	4014586334905	Tarcza włókninowa, Wersja drobnoziarnista, Ø 150 mm, grubość 3 mm	128,38	157,91	02	133
6 37 34 006 01 0	4014586334912	Tarcza włókninowa, Wersja drobnoziarnista, Ø 150 mm, grubość 6 mm	157,78	194,07	02	133
6 37 34 007 01 0	4014586334929	Tarcza włókninowa, Wersja bardzo drobna, Ø 150 mm, grubość 6 mm	139,65	171,77	02	133
6 37 34 008 01 0	4014586409740	Tarcza włókninowa, Wersja bardzo gruboziarnista, Ø 150 mm, grubość 7 mm	161,70	198,89	02	133
6 38 01 079 00 9	4014586185569	Kotłnierz wewnętrzny	44,59	54,85	02	-
6 38 01 096 00 1	4014586185613	Kotłnierz wewnętrzny	194,53	239,27	02	-
6 38 01 097 00 5	4014586185620	Ściernica	179,83	221,19	02	-
6 38 01 098 00 3	4014586185637	Kotłnierz	169,54	208,53	02	-
6 38 01 116 00 8	4014586185743	Kotłnierz	122,89	151,16	02	-
6 38 01 137 00 0	4014586185842	Kotłnierz	206,29	253,74	02	-
6 38 01 154 00 7	4014586185972	Kotłnierz gwintowany	41,65	51,23	02	118
6 38 01 176 01 1	4014586212517	Kotłnierz	41,65	51,23	02	-
6 38 01 178 00 4	4014586259857	Adapter	134,75	165,74	02	-
6 38 01 182 01 0	4014586412405	Kotłnierz wewnętrzny	44,59	54,85	02	118
6 38 02 052 00 0	4014586186115	Kotłnierz gwintowany	44,59	54,85	02	118
6 38 02 084 00 9	4014586186207	Kotłnierz gwintowany	44,59	54,85	02	-
6 38 02 105 00 0	4014586186252	Kotłnierz gwintowany	128,38	157,91	02	-
6 38 02 106 00 3	4014586186269	Ściernica	128,38	157,91	02	-
6 38 02 107 00 7	4014586186276	Kotłnierz	170,52	209,74	02	-
6 38 02 178 02 3	4014586212890	Jednostka mocująca	170,52	209,74	02	-
6 38 02 180 02 9	4014586212883	Jednostka mocująca	206,29	253,74	02	-
6 38 02 182 00 6	4014586232805	Kotłnierz	198,45	244,09	02	-
6 38 02 183 02 5	4014586233314	Jednostka mocująca	220,99	271,82	02	-
6 38 02 183 03 1	4014586233468	Jednostka mocująca	220,99	271,82	02	-
6 38 02 185 02 7	4014586233321	Jednostka mocująca	220,99	271,82	02	-
6 38 02 191 01 0	4014586356266	Nakrętka szybkomocująca	81,34	100,05	02	118
6 38 02 197 00 0	4014586455587	Nakrętka szybkomocująca	83,79	103,06	02	-
6 38 03 027 03 8	4014586228136	Trzpień mocujący	179,34	220,59	02	137
6 38 03 066 02 4	4014586226613	Trzpień mocujący	198,94	244,70	02	137
6 38 03 067 02 8	4014586226729	Trzpień mocujący, Długość 100 mm	269,99	332,09	02	137
6 38 03 071 02 0	4014586328898	Trzpień mocujący, Długość 50 mm	232,75	286,28	02	137
6 38 06 012 00 8	4014586186801	Dysk elastyczny, Ø 120 mm	98,00	120,54	02	142

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 38 06 030 00 4	4014586186832	Dysk elastyczny, Ø 170 mm	135,73	166,95	02	143
6 38 06 034 01 7	4014586186849	Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości, Ø 180 mm	72,03	88,60	02	–
6 38 06 076 00 1	4014586187006	Koło kontaktowe	704,13	866,08	02	–
6 38 06 077 00 5	4014586187013	Koło kontaktowe	775,67	954,07	02	–
6 38 06 087 01 3	4014586187112	Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości, Ø 125 mm	72,03	88,60	02	118
6 38 06 088 02 7	4014586187136	Talerz szlifierski, Wersja średnia	455,21	559,91	02	134
6 38 06 090 02 3	4014586187174	Talerz szlifierski, Wersja średnia	534,10	656,94	02	134
6 38 06 095 02 1	4014586187235	Talerz szlifierski, Wersja średnia	667,38	820,88	02	134
6 38 06 101 02 0	4014586187358	Talerz szlifierski, Wersja twarda	524,30	644,89	02	134
6 38 06 102 02 3	4014586187372	Talerz szlifierski, Wersja twarda	662,48	814,85	02	134
6 38 06 103 02 7	4014586187396	Talerz szlifierski, Wersja twarda	448,84	552,07	02	134
6 38 06 114 02 4	4014586187556	Talerz szlifierski, Wersja miękka	418,46	514,71	02	134
6 38 06 116 02 1	4014586187594	Talerz szlifierski, Wersja twarda	603,19	741,92	02	134
6 38 06 117 02 5	4014586187617	Talerz szlifierski, Wersja miękka	581,14	714,80	02	134
6 38 06 118 02 3	4014586187631	Talerz szlifierski, Wersja bardzo miękki	667,38	820,88	02	134
6 38 06 129 22 0	4014586391090	Zestaw płytek szlifierskich, bez otworów, Długość krawędzi 80 mm, Uchwyt SL	72,03	88,60	04	223
6 38 06 136 22 0	4014586391106	Zestaw płytek szlifierskich, z otworami, Długość krawędzi 80 mm, Uchwyt SL	91,14	112,10	04	224
6 38 06 138 01 5	4014586213798	Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości, Ø 125 mm	85,75	105,47	02	–
6 38 06 140 22 0	4014586391113	Filcowy krążek polerski, Długość krawędzi 80 mm, Uchwyt SL	183,75	226,01	04	225
6 38 06 141 22 0	4014586391120	Płytki szlifierska, „supermiękka”, Długość krawędzi 80 mm, Uchwyt SL	91,14	112,10	04	223
6 38 06 142 22 0	4014586391137	Zestaw płytek szlifierskich, płaski, Długość krawędzi 80 mm, Uchwyt SL	91,14	112,10	04	223
6 38 06 143 01 7	4014586212906	Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości, Ø 115 mm	63,70	78,35	02	–
6 38 06 159 22 0	4014586391144	Trzpień szlifierski (H 7 mm), JO* 2 Szt., Uchwyt SL	73,99	91,01	04	224
6 38 06 166 02 6	4014586215990	Talerz szlifierski, Wersja bardzo miękki	594,37	731,08	02	134
6 38 06 167 02 0	4014586216003	Talerz szlifierski	218,54	268,80	02	134
6 38 06 168 01 2	4014586226569	Dysk elastyczny, Ø 115 mm	63,70	78,35	02	132
6 38 06 169 01 6	4014586226743	Dysk elastyczny, Ø 125 mm	79,38	97,64	02	142
6 38 06 170 01 8	4014586226750	Dysk elastyczny, Ø 150 mm	97,02	119,33	02	142
6 38 06 171 01 7	4014586226767	Dysk elastyczny, Ø 200 mm	151,90	186,84	02	143
6 38 06 172 01 0	4014586226774	Dysk elastyczny, Ø 115 mm	87,22	107,28	02	132
6 38 06 174 01 2	4014586233420	Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości, Ø 180 mm	99,47	122,35	02	–
6 38 06 174 02 8	4014586233437	Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości, Ø 180 mm	284,20	349,57	02	–
6 38 06 178 01 1	4014586233994	Dysk elastyczny, Ø 130 mm	179,83	221,19	02	142
6 38 06 179 01 5	4014586233956	Dysk elastyczny, Ø 80 mm	127,89	157,30	02	142
6 38 06 181 01 6	4014586246383	Rolka do taśmy ściernej	429,73	528,57	02	136
6 38 06 181 03 0	4014586306698	Zestaw do rur	844,27	1.038,45	02	135
6 38 06 186 01 0	4014586299228	Dysk elastyczny	194,53	239,27	02	–
6 38 06 187 01 0	4014586304984	Dysk elastyczny, Ø 170 mm	230,79	283,87	02	142
6 38 06 188 01 0	4014586304991	Talerz szlifierski, Ø 150 mm	384,16	472,52	02	143
6 38 06 192 01 0	4014586305257	Rolka rozprężna	986,37	1.213,24	02	137
6 38 06 192 02 0	4014586306704	Zestaw szlifierski	1.197,07	1.472,40	02	135
6 38 06 193 01 0	4014586305363	Podkładka, Ø 115 mm	72,03	88,60	02	132
6 38 06 193 04 0	4014586328911	Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania powierzchni płaskich/rur/profilii	840,35	1.033,63	02	133
6 38 06 195 21 0	4014586391151	Zestaw do szlifowania, Ø 115 mm, Uchwyt SLP	155,33	191,06	04	225
6 38 06 196 01 0	4014586328935	Podkładka, Ø 75 mm	68,11	83,78	02	132
6 38 06 204 21 0	4014586399201	Zestaw do szlifowania, Długość krawędzi 130 mm, Uchwyt SLP	183,75	226,01	04	225
6 38 09 004 01 9	4014586246468	Taśma klejąca	63,70	78,35	02	136
6 38 10 026 01 0	4014586313337	Ramię szlifierskie wygięte, Szerokość taśmy 3/6 mm	391,51	481,56	02	131
6 38 10 027 01 0	4014586313344	Ramię szlifierskie proste, Szerokość taśmy 6 mm	391,51	481,56	02	131
6 38 10 030 01 0	4014586313351	Ramię szlifierskie proste, Szerokość taśmy 20 mm	512,05	629,82	02	131
6 38 10 031 01 0	4014586392912	Zestaw końcówek szlifierskich do szlifowania kształtowego, Uchwyt SLP	250,39	307,98	04	224
6 38 11 004 01 0	4014586324838	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 180 mm	185,22	227,82	02	–
6 38 11 005 01 0	4014586324845	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 230 mm	190,61	234,45	02	–
6 38 11 008 01 0	4014586324852	Ostona zabezpieczająca do cięcia	255,78	314,61	02	–
6 38 11 009 01 0	4014586324869	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 180 mm	270,48	332,69	02	–
6 38 11 010 01 0	4014586324876	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 230 mm	312,62	384,52	02	–
6 38 11 016 01 0	4014586392400	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 115 mm	172,97	212,75	02	119
6 38 11 017 01 0	4014586392417	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 125 mm	172,97	212,75	02	119
6 38 11 018 01 0	4014586392424	Ostona zabezpieczająca do cięcia, Ø 150 mm	172,97	212,75	02	119
6 39 01 018 01 9	4014586241807	Uchwyty szybkomocujące QuickIN, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	992,25	1.220,47	02	60
6 39 01 019 01 3	4014586241814	Uchwyty szybkomocujące QuickIN, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.042,72	1.282,55	02	60
6 39 01 020 00 6	4014586241821	Adapter z systemem szybkomocującym QuickIN	125,44	154,29	02	58
6 39 01 021 01 4	4014586241845	Adapter z systemem szybkomocującym QuickIN	125,44	154,29	02	58
6 39 01 022 00 8	4014586241852	Adapter z systemem szybkomocującym QuickIN	125,44	154,29	02	59
6 39 01 023 00 2	4014586241869	Adapter z systemem szybkomocującym QuickIN	125,44	154,29	02	59
6 39 01 023 01 1	4014586258621	Uchwyt wiertarski zębaty z uchwytem QuickIN, Zakres mocowania 1 - 16 mm	481,18	591,85	02	59
6 39 01 023 02 0	4014586317960	Uchwyt wiertarski zębaty z uchwytem QuickIN, Zakres mocowania 1.5 - 13 mm	405,72	499,04	02	59
6 39 01 024 01 9	4014586244433	Adapter z systemem szybkomocującym QuickIN	125,44	154,29	02	58

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 39 01 027 01 0	4014586253480	Adapter z uchwytem 3/4" Weldon	269,01	330,88	02	59
6 39 01 028 01 8	4014586254685	Uchwyt QI	673,75	828,71	02	-
6 39 01 030 01 4	4014586262796	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 35 mm, JO* 1 000 Szt.	278,81	342,94	02	-
6 39 01 030 02 0	4014586331928	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 35 mm, JO* 10 000 Szt.	1.646,89	2.025,67	02	-
6 39 01 031 01 3	4014586262802	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 30 mm, JO* 1 000 Szt.	278,81	342,94	02	-
6 39 01 031 02 0	4014586331935	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 30 mm, JO* 10 000 Szt.	1.646,89	2.025,67	02	-
6 39 01 032 01 6	4014586262819	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 35 mm, JO* 1 000 Szt.	278,81	342,94	02	-
6 39 01 032 02 0	4014586331942	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 35 mm, JO* 10 000 Szt.	1.646,89	2.025,67	02	-
6 39 01 033 01 0	4014586262826	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 45 mm, JO* 1 000 Szt.	362,60	446,00	02	-
6 39 01 033 02 0	4014586331959	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 45 mm, JO* 10 000 Szt.	2.144,24	2.637,42	02	-
6 39 01 034 01 8	4014586262833	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 30 mm, JO* 1 000 Szt.	301,84	371,26	02	-
6 39 01 034 02 0	4014586331966	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 3,9 mm, D 30 mm, JO* 10 000 Szt.	2.144,24	2.637,42	02	-
6 39 01 035 02 0	4014586331973	Wkręty do szybkiego montażu, Ø 4,2 mm, D 35 mm, JO* 10 000 Szt.	1.989,45	2.447,02	02	-
6 39 01 036 01 0	4014586274096	Grawitacyjny układ doprowadzania płynu chłodząco-smarującego.	245,98	302,56	02	-
6 39 01 037 01 0	4014586274980	Ostona zabezpieczająca przed dotknięciem oraz wirami	457,17	562,32	02	-
6 39 01 038 02 0	4014586298757	Chwyt QuickIN MAX, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 50 - 80 mm	1.441,58	1.773,14	02	-
6 39 01 039 02 0	4014586310299	Chwyt QuickIN, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	983,92	1.210,22	02	-
6 39 01 040 01 0	4014586296647	Chwyt Weldon 32, Uchwyt Jancy	1.669,92	2.054,00	02	-
6 39 01 042 01 0	4014586296685	Chwyt Weldon 32, Uchwyt Hougen	1.669,92	2.054,00	02	-
6 39 01 045 01 0	4014586317977	Adapter z uchwytem QuickIN MAX/WELDON 32	259,70	319,43	02	59
6 39 01 047 00 0	4014586336756	Adapter QuickIN Plus na B16	125,93	154,89	02	-
6 39 01 048 02 0	4014586355528	Uchwyty szybko mocujące QuickIN, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	992,25	1.220,47	02	60
6 39 01 049 02 0	4014586355535	Uchwyty szybko mocujące QuickIN, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.063,79	1.308,46	02	60
6 39 01 050 02 0	4014586355542	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	992,25	1.220,47	02	-
6 39 01 051 02 0	4014586355559	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.063,79	1.308,46	02	-
6 39 01 052 02 0	4014586355566	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.042,72	1.282,55	02	-
6 39 01 053 02 0	4014586355573	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.113,77	1.369,94	02	-
6 39 01 054 00 0	4014586365169	Adapter QuickIN Plus na 1/2" - 20 UNF	125,93	154,89	02	-
6 39 01 054 01 0	4014586365176	Uchwyt szybko mocujący	646,80	795,56	02	-
6 39 01 055 02 0	4014586371160	Uchwyty szybko mocujące QuickIN, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	1.113,77	1.369,94	02	60
6 39 01 057 02 0	4014586371122	Uchwyty szybko mocujące QuickIN, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	1.113,77	1.369,94	02	60
6 39 01 061 00 0	4014586369235	Adapter Weldon 3/4" na B16	125,44	154,29	02	59
6 39 01 061 02 0	4014586425245	Zębaty uchwyt wiertarski z uchwytem Weldon 3/4", Zakres mocowania 1.5 - 13 mm	397,88	489,39	02	59
6 39 01 063 02 0	4014586403182	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	992,25	1.220,47	02	-
6 39 01 064 02 0	4014586403199	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	1.063,79	1.308,46	02	-
6 39 01 065 02 0	4014586403205	Uchwyty szybko mocujące QuickIN, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	992,25	1.220,47	02	60
6 39 01 066 02 0	4014586403212	Uchwyty szybko mocujące QuickIN, Stożek MK 2, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 35 mm	1.063,79	1.308,46	02	60
6 39 01 070 00 0	4014586407678	Adapter z uchwytem 3/4" Weldon	125,44	154,29	02	59
6 39 01 072 02 0	4014586425276	Uchwyt Weldon 32, Stożek MK 4, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 50 - 100 mm	871,71	1.072,20	02	60
6 39 01 073 02 0	4014586425283	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 75 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	620,83	763,62	02	60
6 39 01 074 02 0	4014586425290	Uchwyt 3/4" Weldon, Stożek MK 3, Głębokość cięcia 50 mm, Ø otworu 12 - 65 mm	557,62	685,87	02	60
6 39 01 075 01 0	4014586425191	Adapter z uchwytem Weldon 32	259,70	319,43	02	59
6 39 01 076 01 0	4014586425207	Adapter z uchwytem QuickIN MAX/WELDON 32	259,70	319,43	02	59
6 39 01 078 01 0	4014586425214	Adapter z uchwytem Weldon 1-1/4"	259,70	319,43	02	-
6 39 02 002 01 3	4014586188232	Mieszadło	498,33	612,95	02	73
6 39 03 072 01 7	4014586188577	Nóż profilowany, Długość cięcia 45 mm, Długość całkowita 80 mm	433,16	532,79	04	245
6 39 03 073 01 1	4014586188584	Nóż prosty, Długość cięcia 35 mm, Długość całkowita 56 mm	306,25	376,69	04	242
6 39 03 076 01 6	4014586188621	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 24 mm	433,16	532,79	04	244
6 39 03 079 01 2	4014586188645	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 36 mm	433,16	532,79	04	244
6 39 03 081 01 3	4014586188676	Nóż prosty, Długość cięcia 60 mm, Długość całkowita 120 mm	433,16	532,79	04	242
6 39 03 082 01 6	4014586188683	Nóż profilowany, Długość cięcia 14 mm, Długość całkowita 80 mm	452,27	556,29	04	245
6 39 03 087 01 9	4014586188737	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 18 mm	479,71	590,04	04	244
6 39 03 095 01 1	4014586188799	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 16 mm	479,71	590,04	04	244
6 39 03 097 01 8	4014586188829	Nóż prosty, Długość cięcia 58 mm, Długość całkowita 125 mm	452,27	556,29	04	244
6 39 03 099 01 0	4014586188850	Nóż prosty, Długość cięcia 16 mm, Długość całkowita 120 mm	401,31	493,61	04	244
6 39 03 101 01 0	4014586188874	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 60 mm	452,27	556,29	04	244
6 39 03 103 01 7	4014586188898	Nóż prosty, Długość cięcia 35 mm, Długość całkowita 75 mm	269,01	330,88	04	244
6 39 03 104 01 5	4014586188904	Nóż prosty, Długość cięcia 16 mm, Długość całkowita 75 mm	301,35	370,66	04	244
6 39 03 105 01 9	4014586188911	Skrobak, Długość cięcia 25 mm, Długość całkowita 64 mm	398,86	490,60	04	243
6 39 03 107 01 6	4014586188935	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 60 mm	502,74	618,37	04	244
6 39 03 108 01 4	4014586188942	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 16 mm	520,14	639,77	04	244
6 39 03 109 01 8	4014586188959	Nóż prosty, Długość cięcia 35 mm, Długość całkowita 75 mm	299,39	368,25	04	244
6 39 03 110 01 0	4014586188966	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 40 mm	479,71	590,04	04	244
6 39 03 111 01 9	4014586188973	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 95 mm	502,74	618,37	04	244
6 39 03 113 01 6	4014586188997	Skrobak, Szerokość cięcia 13 mm	398,86	490,60	04	243
6 39 03 113 02 2	4014586189000	Zestaw skrobaków	398,86	490,60	04	243
6 39 03 114 01 4	4014586189017	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 32 mm	533,12	655,74	04	244
6 39 03 115 01 8	4014586189031	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 22 mm	520,14	639,77	04	244



**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 39 03 116 01 1	4014586189048	Nóż grzybkowy	430,22	529,17	04	242
6 39 03 117 01 5	4014586189055	Nóż grzybkowy	134,26	165,14	04	242
6 39 03 118 01 3	4014586189062	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 19,5 mm	490,49	603,30	04	244
6 39 03 120 01 9	4014586189086	Nóż prosty, Długość cięcia 14 mm, Długość całkowita 65 mm	398,86	490,60	04	244
6 39 03 121 01 8	4014586189093	Nóż prosty, Długość cięcia 26 mm, Długość całkowita 56 mm	398,86	490,60	04	244
6 39 03 122 01 1	4014586189109	Nóż prosty, Długość cięcia 19 mm, Długość całkowita 68 mm	398,86	490,60	04	244
6 39 03 123 01 5	4014586189116	Nóż prosty, Długość cięcia 32 mm, Długość całkowita 110 mm	465,50	572,57	04	244
6 39 03 124 01 3	4014586189123	Nóż prosty, Długość cięcia 25 mm, Długość całkowita 65 mm	454,38	558,88	04	244
6 39 03 125 01 7	4014586189130	Nóż prosty, Długość cięcia 70 mm, Długość całkowita 120 mm	433,16	532,79	04	244
6 39 03 128 01 2	4014586189161	Nóż grzybkowy	97,02	119,33	04	242
6 39 03 129 01 6	4014586189178	Zestaw skrobaków	398,86	490,60	04	243
6 39 03 129 05 0	4014586210636	Skrobak, Długość cięcia 12 mm, Długość całkowita 64 mm	398,86	490,60	04	243
6 39 03 131 01 7	4014586210643	Skrobak, Szerokość cięcia 25 mm	389,16	478,66	04	243
6 39 03 132 01 0	4014586189208	Nóż segmentowy, Długość cięcia 30 mm, Długość całkowita 73 mm	300,86	370,06	04	242
6 39 03 133 01 4	4014586189215	Nóż profilowany, Długość cięcia 16 mm, Długość całkowita 80 mm	452,27	556,29	04	245
6 39 03 143 01 3	4014586189314	Nóż prosty, Długość cięcia 16-43 mm, Długość całkowita 100 mm	608,09	747,95	04	244
6 39 03 144 01 1	4014586189321	Skrobak, Szerokość cięcia 13 mm	397,88	489,39	04	243
6 39 03 146 01 8	4014586189345	Skrobak, Długość cięcia 18 mm, Długość całkowita 65 mm	397,88	489,39	04	243
6 39 03 147 01 2	4014586189352	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 32 mm	502,74	618,37	04	244
6 39 03 152 01 8	4014586189413	Nóż profilowany, Długość cięcia 39 mm, Długość całkowita 85 mm	452,27	556,29	04	245
6 39 03 153 01 2	4014586189420	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 52 mm	441,44	542,97	04	244
6 39 03 154 01 0	4014586189437	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 45 mm	479,71	590,04	04	244
6 39 03 154 03 0	4014586269016	Nóż w kształcie litery U, JO* 1 Szt.	238,14	292,91	04	-
6 39 03 155 01 4	4014586189444	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 70 mm	448,84	552,07	04	244
6 39 03 156 01 7	4014586193939	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 40 mm	534,10	656,94	04	245
6 39 03 157 01 1	4014586195803	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 60 mm	452,27	556,29	04	244
6 39 03 160 01 5	4014586198781	Nóż prosty, Długość cięcia 54 mm, Długość całkowita 120 mm	486,57	598,48	04	245
6 39 03 161 01 4	4014586198934	Nóż czyszczący	463,05	569,55	04	-
6 39 03 161 03 0	4014586315072	Nóż czyszczący	2.082,50	2.561,48	04	-
6 39 03 162 01 7	4014586198958	Nóż segmentowy, JO* 1 Szt.	432,18	531,58	04	242
6 39 03 162 03 0	4014586315089	Nóż segmentowy, JO* 5 Szt.	1.941,87	2.388,50	04	242
6 39 03 163 01 1	4014586200729	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 28 mm	425,32	523,14	04	244
6 39 03 165 21 0	4014586389653	Szpachla elastyczna, Uchwyt SL	50,96	62,68	04	227
6 39 03 166 01 6	4014586208862	Brzeszczot segmentowy	398,37	490,00	04	247
6 39 03 167 25 7	4014586240794	Zestaw akcesoriów do warsztatów samochodowych	1.259,30	1.548,94	04	247
6 39 03 167 32 0	4014586252445	Zestaw akcesoriów Cargo	1.259,30	1.548,94	04	247
6 39 03 167 38 3	4014586265032	Zestaw akcesoriów dla szklarzy samochodowych	1.259,30	1.548,94	04	247
6 39 03 167 66 0	4014586343549	Zestaw akcesoriów do prac wykończeniowych i stolarskich	1.069,18	1.315,09	04	247
6 39 03 167 67 0	4014586343556	Zestaw akcesoriów do naprawy / wymiany okien	1.069,18	1.315,09	04	247
6 39 03 168 01 8	4014586210247	Nóż prosty, Długość cięcia 45 mm, Długość całkowita 120 mm	433,16	532,79	04	244
6 39 03 169 01 2	4014586210261	Nóż prosty, Długość cięcia 60-76 mm, Długość całkowita 100 mm	608,09	747,95	04	244
6 39 03 170 01 4	4014586210285	Nóż prosty, Długość cięcia 18-39 mm, Długość całkowita 100 mm	608,09	747,95	04	244
6 39 03 171 01 3	4014586210308	Nóż prosty, Długość cięcia 70 mm, Długość całkowita 120 mm	433,16	532,79	04	244
6 39 03 172 01 6	4014586211978	Nóż prosty, Długość cięcia 35 mm, Długość całkowita 75 mm	299,39	368,25	04	244
6 39 03 173 01 0	4014586211985	Nóż prosty, Długość cięcia 23 mm, Długość całkowita 65 mm	383,18	471,31	04	244
6 39 03 174 01 8	4014586213736	Nóż prosty, Długość cięcia 27 mm, Długość całkowita 85 mm	465,50	572,57	04	244
6 39 03 176 01 5	4014586214245	Nóż prosty, Długość cięcia 40 mm, Długość całkowita 90 mm	306,25	376,69	04	244
6 39 03 177 01 9	4014586214252	Nóż prosty, Długość cięcia 65/8 mm, Długość całkowita 85 mm	443,45	545,44	04	245
6 39 03 181 01 2	4014586215785	Nóż prosty, Długość cięcia 18 mm, Długość całkowita 84 mm	465,50	572,57	04	244
6 39 03 182 01 5	4014586216010	Nóż prosty, Długość cięcia 42-60 mm, Długość całkowita 145 mm	490,49	603,30	04	244
6 39 03 183 01 9	4014586216539	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 3 mm, JO* 2 Szt.	369,75	454,80	04	-
6 39 03 184 01 7	4014586216546	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 4 mm, JO* 2 Szt.	378,77	465,89	04	-
6 39 03 185 01 1	4014586216553	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 5 mm, JO* 2 Szt.	378,77	465,89	04	-
6 39 03 186 01 4	4014586216560	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 6 mm, JO* 2 Szt.	369,75	454,80	04	-
6 39 03 191 01 1	4014586217376	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 32 mm	479,71	590,04	04	244
6 39 03 194 01 6	4014586221878	Nóż prosty, Długość cięcia 35 mm, Długość całkowita 145 mm	502,74	618,37	04	244
6 39 03 195 01 0	4014586223513	Nóż profilowany, Długość cięcia 32-46 mm, Długość całkowita 110 mm	593,44	729,93	04	245
6 39 03 196 01 3	4014586222974	Nóż segmentowy, JO* 1 Szt.	437,57	538,21	04	242
6 39 03 196 02 0	4014586315096	Nóż segmentowy, JO* 5 Szt.	1.970,29	2.423,46	04	242
6 39 03 197 01 7	4014586223506	Nóż prosty	497,50	611,92	04	243
6 39 03 198 01 5	4014586223469	Nóż prosty, Długość cięcia 20-35 mm, Długość całkowita 100 mm	593,44	729,93	04	244
6 39 03 200 21 0	4014586389660	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 3 mm, Uchwyt SLP	203,84	250,72	04	228
6 39 03 201 21 0	4014586389677	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 4 mm, Uchwyt SLP	203,84	250,72	04	228
6 39 03 202 21 0	4014586389684	Nóż grzybkowy, Szerokość noża 5 mm, Uchwyt SLP	203,84	250,72	04	228
6 39 03 203 01 3	4014586228488	Nóż prosty, Długość cięcia 35/20 mm, Długość całkowita 83 mm	443,45	545,44	04	245
6 39 03 206 01 8	4014586240930	Szpachla, Długość 64 mm, JO* 2 Szt.	127,40	156,70	04	243
6 39 03 207 01 2	4014586240947	Nóż w kształcie litery L, Długość cięcia 25,4 mm	308,21	379,10	04	244
6 39 03 208 01 0	4014586240954	Nóż w kształcie litery L, Długość cięcia 19 mm	308,21	379,10	04	244

\*JO = jedn. opakowania



### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 39 03 209 01 4	4014586245133	Nóż w kształcie litery L, Długość cięcia 38 mm	308,21	379,10	04	244
6 39 03 210 01 6	4014586245140	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 19 mm	269,01	330,88	04	244
6 39 03 211 01 5	4014586245157	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 22,5 mm	303,31	373,07	04	244
6 39 03 212 01 8	4014586245164	Nóż w kształcie litery U, Długość cięcia 38 mm	303,31	373,07	04	244
6 39 03 216 01 7	4014586258164	Nóż prosty, Długość cięcia 60 mm, Długość całkowita 120 mm	425,81	523,75	04	245
6 39 03 216 02 0	4014586324302	Nóż prosty, JO* 100 Szt.	10.536,96	12.960,46	04	-
6 39 03 217 01 1	4014586265810	Nóż w kształcie haka, Długość cięcia 38 mm	269,01	330,88	04	245
6 39 03 225 01 0	4014586294254	Nóż segmentowy, ostrza z węglików spiekanych, JO* 1 Szt.	205,80	253,13	04	242
6 39 03 225 02 0	4014586294261	Nóż segmentowy, ostrza z węglików spiekanych, JO* 5 Szt.	1.020,33	1.255,00	04	242
6 39 03 226 21 0	4014586389691	Szpachla sztywna, Uchwyt SL	91,63	112,70	04	227
6 39 03 227 01 0	4014586342078	Szpachla, Długość 72 mm, JO* 2 Szt.	129,36	159,11	04	243
6 39 03 234 21 0	4014586389714	Szpachla sztywna, Uchwyt SLP	91,63	112,70	04	228
6 39 03 236 23 0	4014586389776	Nóż grzybkowy, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	134,26	165,14	04	228
6 39 03 237 21 0	4014586391175	Diamentowy nóż do czyszczenia, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	463,05	569,55	04	227
6 39 03 237 23 0	4014586391182	Diamentowy nóż do czyszczenia, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	2.082,50	2.561,48	04	227
6 39 03 238 21 0	4014586389738	Nóż grzybkowy, Uchwyt SLM, JO* 1 Szt., Głębokość cięcia 69 mm	134,75	165,74	04	228
6 39 03 238 31 0	4014586433363	Nóż grzybkowy, Uchwyt SLM, JO* 100 Szt., Głębokość cięcia 69 mm	10.111,64	12.437,32	04	-
6 39 03 239 23 0	4014586389745	Nóż grzybkowy, Uchwyt SLM, JO* 5 Szt., Głębokość cięcia 65 mm	430,22	529,17	04	228
6 39 03 240 21 0	4014586391199	Brzeczot z węglików spiekanych, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	235,98	290,26	04	226
6 39 03 240 23 0	4014586391205	Brzeczot z węglików spiekanych, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	1.064,57	1.309,43	04	226
6 39 03 241 21 0	4014586391212	Brzeczot z węglików spiekanych, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	230,30	283,27	04	226
6 39 03 241 23 0	4014586391229	Brzeczot z węglików spiekanych, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	1.038,80	1.277,72	04	226
6 39 03 242 21 0	4014586391236	Brzeczot diamentowy, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	426,74	524,89	04	227
6 39 03 242 23 0	4014586391243	Brzeczot diamentowy, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	1.924,23	2.366,80	04	227
6 39 03 243 21 0	4014586391250	Brzeczot diamentowy, JO* 1 Szt., Uchwyt SLM	416,50	512,30	04	227
6 39 03 243 23 0	4014586391267	Brzeczot diamentowy, JO* 5 Szt., Uchwyt SLM	1.878,66	2.310,75	04	227
6 39 03 244 22 0	4014586389783	Brzeczot segmentowy, JO* 2 Szt., Uchwyt SLM	390,04	479,75	04	222
6 39 03 245 23 0	4014586389752	Nóż grzybkowy, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	174,44	214,56	04	228
6 39 03 251 21 0	4014586409276	Nóż wielofunkcyjny, JO* 1 Szt., Uchwyt SL	122,50	150,68	04	227
6 39 03 251 23 0	4014586409283	Nóż wielofunkcyjny, JO* 5 Szt., Uchwyt SL	550,76	677,43	04	227
6 39 03 270 03 0	4014586473765	Nóż XXL 98 mm opak. 5 szt., Długość cięcia 97 mm, Długość całkowita 105 mm	289,10	355,59	04	242
6 39 03 271 02 0	4014586473772	Nóż XXL 73 mm opak. 2 szt., Długość cięcia 73 mm, Długość całkowita 134 mm	436,10	536,40	04	242
6 39 98 611 03 0	4014586621241	Kratka ochronna	168,07	206,73	02	-
6 42 01 001 00 0	4014586307305	Hak transportowy	224,91	276,64	02	-
6 42 01 005 01 0	4014586376554	Magnetyczny zbieracz do opiłków i wiórów	264,11	324,86	02	158
6 42 03 001 00 0	4014586325118	Uchwyt do rusztowania	28,91	35,56	02	-
6 42 03 002 01 0	4014586404844	Adapter tulei, Złącze akcesoriów QuickIN	192,08	236,26	02	87
6 42 03 003 01 0	4014586404851	Adapter do gwintowania, Złącze akcesoriów QuickIN	458,15	563,52	02	87
6 42 03 003 02 0	4014586414546	Adapter do gwintowania, Złącze akcesoriów QuickIN	179,34	220,59	02	87
6 42 03 004 01 0	4014586404547	Przedłużenie	326,83	402,00	02	-
6 42 03 005 01 0	4014586404554	Przedłużenie	653,17	803,40	02	96
6 42 03 006 01 0	4014586420844	Uchwyt wiertarski SKE, Złącze akcesoriów QuickIN	506,17	622,59	02	87
6 42 03 007 01 0	4014586420851	Adapter do otwornicy, Złącze akcesoriów QuickIN	433,16	532,79	02	87
6 42 03 008 01 0	4014586422909	Głowica kątowna, Złącze akcesoriów QuickIN	557,62	685,87	02	87
6 42 03 009 01 0	4014586422985	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 3,5 mm, Czworokątny 2,7 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 010 01 0	4014586419961	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 4,5 mm, Czworokątny 3,4 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 011 01 0	4014586419978	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 6 mm, Czworokątny 4,9 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 012 01 0	4014586422992	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 7 mm, Czworokątny 5,5 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 013 01 0	4014586423005	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 8 mm, Czworokątny 6,2 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 014 01 0	4014586423012	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 9 mm, Czworokątny 7 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 015 01 0	4014586423029	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 10 mm, Czworokątny 8 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 016 01 0	4014586423203	Tuleja zaciskowa gwintownika, Ø 11 mm, Czworokątny 9 mm, Złącze akcesoriów QuickIN	275,87	339,32	02	87
6 42 03 017 02 0	4014586436401	Zestaw akcesoriów QuickIN do metalu, Złącze akcesoriów QuickIN	646,80	795,56	02	87
6 42 04 001 01 0	4014586351988	Linka tnąca	202,86	249,52	02	-
6 42 04 002 01 0	4014586354354	Zestaw Anti-Metal-Cut	112,21	138,02	02	-
6 42 04 003 01 0	4014586371177	Zestaw przedłużek	477,26	587,03	02	-
6 43 01 001 01 0	4014586440972	Frez	1.950,69	2.399,35	02	182
6 43 01 002 01 0	4014586440989	Frez	1.950,69	2.399,35	02	182
6 43 01 003 01 0	4014586440996	Frez	2.841,02	3.494,45	02	182
6 43 01 004 01 0	4014586441009	Frez	2.841,02	3.494,45	02	182
6 43 01 005 01 0	4014586444482	Frez	2.202,55	2.709,14	02	-
6 43 01 006 01 0	4014586444499	Frez	3.304,07	4.064,01	02	-
6 43 01 007 01 0	4014586447780	Frez	1.950,69	2.399,35	02	182
6 43 01 008 01 0	4014586447797	Frez	2.841,02	3.494,45	02	182
6 43 02 001 01 0	4014586441016	Odwracalna płytka skrawająca SX, JO* 10 Szt.	1.054,48	1.297,01	02	182
6 43 02 002 01 0	4014586441023	Odwracalna płytka skrawająca SX, JO* 10 Szt.	1.593,48	1.959,98	02	182
6 43 02 003 01 0	4014586441030	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.575,84	1.938,28	02	183
6 43 02 004 01 0	4014586441047	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.575,84	1.938,28	02	183

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 43 02 005 01 0	4014586441054	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.751,75	2.154,65	02	183
6 43 02 006 01 0	4014586441061	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.751,75	2.154,65	02	183
6 43 02 007 01 0	4014586447803	Odwracalna płytka skrawająca SX, JO* 10 Szt.	1.054,48	1.297,01	02	182
6 43 02 008 01 0	4014586447810	Odwracalna płytka skrawająca SX, JO* 10 Szt.	1.593,48	1.959,98	02	182
6 43 02 009 01 0	4014586447827	Odwracalna płytka skrawająca SX, JO* 10 Szt.	1.593,48	1.959,98	02	182
6 43 02 010 01 0	4014586447834	Odwracalna płytka skrawająca SX, JO* 10 Szt.	1.593,48	1.959,98	02	182
6 43 02 011 01 0	4014586447841	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.692,95	2.082,33	02	182
6 43 02 012 01 0	4014586447858	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	2.161,88	2.659,11	02	183
6 43 02 013 01 0	4014586447865	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	2.278,99	2.803,16	02	183
6 43 02 014 01 0	4014586447872	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.868,86	2.298,70	02	183
6 43 02 015 01 0	4014586447889	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.751,75	2.154,65	02	183
6 43 02 016 01 0	4014586447896	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.751,75	2.154,65	02	183
6 43 02 017 01 0	4014586447902	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	1.868,86	2.298,70	02	183
6 43 02 018 01 0	4014586447919	Odwracalna płytka skrawająca KX, JO* 10 Szt.	2.161,88	2.659,11	02	183
6 43 03 001 01 0	4014586441078	Rolka prowadząca	486,08	597,88	02	182
6 43 03 002 01 0	4014586441085	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 43 03 003 01 0	4014586441092	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 43 03 004 01 0	4014586441108	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 43 03 006 01 0	4014586447933	Rolka prowadząca	486,08	597,88	02	182
6 43 03 007 01 0	4014586447940	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	182
6 43 03 008 01 0	4014586447957	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 43 03 009 01 0	4014586447964	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 43 03 010 01 0	4014586447971	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 43 03 011 01 0	4014586447988	Rolka prowadząca	749,70	922,13	02	183
6 99 02 000 00 0	4014586277479	Zbiornik na wióry	531,65	653,93	13	269
6 99 02 000 14 6	4014586330693	Urządzenie do czyszczenia rur	1.590,05	1.955,76	13	272
6 99 02 000 14 8	4014586369129	Zestaw do stali nierdzewnej	921,69	1.133,68	13	270
6 99 02 000 14 9	4014586369136	Zestaw do stali nierdzewnej	1.056,44	1.299,42	13	270
6 99 02 000 15 0	4014586369143	Jednostka ukosowania	1.219,12	1.499,52	13	270
6 99 02 000 15 1	4014586369150	Jednostka ukosowania	1.355,34	1.667,07	13	270
6 99 02 000 18 7	4014586372655	Rolka kontaktowa, Ø 193,7 mm, Szerokość 150,0 mm	2.735,18	3.364,27	13	271
6 99 02 000 40 9	4014586405292	Rolka kontaktowa, Ø 16,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 41 0	4014586405308	Rolka kontaktowa, Ø 18,0 mm, Szerokość 50,0 mm	363,09	446,60	13	252
6 99 02 000 41 1	4014586405315	Rolka kontaktowa, Ø 19,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 41 2	4014586405322	Rolka kontaktowa, Ø 20,0 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 41 3	4014586405339	Rolka kontaktowa, Ø 21,0 mm, Szerokość 50,0 mm	290,08	356,80	13	252
6 99 02 000 41 4	4014586405346	Rolka kontaktowa, Ø 21,3 mm, Szerokość 50,0 mm	307,23	377,89	13	252
6 99 02 000 41 5	4014586405353	Rolka kontaktowa, Ø 22,0 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 41 6	4014586405360	Rolka kontaktowa, Ø 25,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 41 7	4014586405377	Rolka kontaktowa, Ø 25,4 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 41 8	4014586405384	Rolka kontaktowa, Ø 26,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 41 9	4014586405391	Rolka kontaktowa, Ø 26,9 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 42 0	4014586405407	Rolka kontaktowa, Ø 27,0 mm, Szerokość 50,0 mm	295,47	363,43	13	252
6 99 02 000 42 1	4014586405414	Rolka kontaktowa, Ø 28,0 mm, Szerokość 50,0 mm	290,08	356,80	13	252
6 99 02 000 42 2	4014586405421	Rolka kontaktowa, Ø 28,8 mm, Szerokość 50,0 mm	290,08	356,80	13	252
6 99 02 000 42 3	4014586405438	Rolka kontaktowa, Ø 30,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 42 4	4014586405445	Rolka kontaktowa, Ø 31,7 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 42 6	4014586405469	Rolka kontaktowa, Ø 33,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 42 7	4014586405476	Rolka kontaktowa, Ø 33,7 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 42 8	4014586405483	Rolka kontaktowa, Ø 34,0 mm, Szerokość 50,0 mm	317,52	390,55	13	252
6 99 02 000 42 9	4014586405490	Rolka kontaktowa, Ø 35,0 mm, Szerokość 50,0 mm	311,64	383,32	13	252
6 99 02 000 43 0	4014586405506	Rolka kontaktowa, Ø 38,0 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 43 1	4014586405513	Rolka kontaktowa, Ø 38,1 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 43 2	4014586405520	Rolka kontaktowa, Ø 38,3 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 43 3	4014586405537	Rolka kontaktowa, Ø 40,0 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 43 4	4014586405544	Rolka kontaktowa, Ø 42,0 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 000 43 5	4014586405551	Rolka kontaktowa, Ø 42,4 mm, Szerokość 50,0 mm	365,05	449,01	13	252
6 99 02 001 00 0	4014586277486	Ogranicznik wzdluzny	859,46	1.057,14	13	268
6 99 02 002 00 0	4014586277493	Króciec odsysający	575,75	708,17	02	-
6 99 02 004 00 0	4014586277516	Szczotka mocująca ze stali szlachetnej	749,70	922,13	06	268
6 99 02 006 00 0	4014586277530	Szczotka stalowa, Grubość drutu 0,20 mm	1.086,33	1.336,19	12	269
6 99 02 007 00 0	4014586277547	Szczotka stalowa, Grubość drutu 0,35 mm	999,60	1.229,51	12	269
6 99 02 008 00 0	4014586277554	Szczotka stalowa, Grubość drutu 0,50 mm	999,60	1.229,51	12	269
6 99 02 009 00 0	4014586277561	Szczotka stalowa, Grubość drutu 0,20 mm	1.908,55	2.347,52	12	269
6 99 02 010 00 0	4014586277578	Szczotka stalowa, Grubość drutu 0,35 mm	1.656,20	2.037,13	12	269
6 99 02 020 00 0	4014586277677	Rolka kontaktowa, Ø 16,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 021 00 0	4014586277684	Rolka kontaktowa, Ø 17,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 022 00 0	4014586277691	Rolka kontaktowa, Ø 17,2 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 99 02 023 00 0	4014586277707	Rolka kontaktowa, Ø 18,0 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 024 00 0	4014586277714	Rolka kontaktowa, Ø 19,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 025 00 0	4014586277721	Rolka kontaktowa, Ø 20,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 026 00 0	4014586277738	Rolka kontaktowa, Ø 21,0 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 027 00 0	4014586277745	Rolka kontaktowa, Ø 21,3 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 028 00 0	4014586277752	Rolka kontaktowa, Ø 22,0 mm, Szerokość 75,0 mm	439,29	540,32	13	268
6 99 02 029 00 0	4014586277769	Rolka kontaktowa, Ø 22,2 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 030 00 0	4014586277776	Rolka kontaktowa, Ø 22,5 mm, Szerokość 75,0 mm	439,29	540,32	13	268
6 99 02 031 00 0	4014586277783	Rolka kontaktowa, Ø 23,0 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 032 00 0	4014586277790	Rolka kontaktowa, Ø 23,1 mm, Szerokość 75,0 mm	465,50	572,57	13	268
6 99 02 033 00 0	4014586277806	Rolka kontaktowa, Ø 24,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 034 00 0	4014586277813	Rolka kontaktowa, Ø 24,5 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 035 00 0	4014586277820	Rolka kontaktowa, Ø 25,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 036 00 0	4014586277837	Rolka kontaktowa, Ø 25,4 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 037 00 0	4014586277844	Rolka kontaktowa, Ø 25,9 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 038 00 0	4014586277851	Rolka kontaktowa, Ø 26,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 039 00 0	4014586277868	Rolka kontaktowa, Ø 26,4 mm, Szerokość 75,0 mm	439,29	540,32	13	268
6 99 02 040 00 0	4014586277875	Rolka kontaktowa, Ø 26,9 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 041 00 0	4014586277882	Rolka kontaktowa, Ø 27,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 042 00 0	4014586277899	Rolka kontaktowa, Ø 28,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 043 00 0	4014586277905	Rolka kontaktowa, Ø 28,6 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 044 00 0	4014586277912	Rolka kontaktowa, Ø 28,8 mm, Szerokość 75,0 mm	439,29	540,32	13	268
6 99 02 045 00 0	4014586277929	Rolka kontaktowa, Ø 29,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 046 00 0	4014586277936	Rolka kontaktowa, Ø 30,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 047 00 0	4014586277943	Rolka kontaktowa, Ø 31,7 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 048 00 0	4014586277950	Rolka kontaktowa, Ø 32,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 049 00 0	4014586277967	Rolka kontaktowa, Ø 33,0 mm, Szerokość 75,0 mm	462,07	568,35	13	268
6 99 02 050 00 0	4014586277974	Rolka kontaktowa, Ø 33,7 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 051 00 0	4014586277981	Rolka kontaktowa, Ø 34,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 052 00 0	4014586277998	Rolka kontaktowa, Ø 35,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 053 00 0	4014586278001	Rolka kontaktowa, Ø 36,0 mm, Szerokość 75,0 mm	460,11	565,94	13	268
6 99 02 054 00 0	4014586278018	Rolka kontaktowa, Ø 37,5 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 055 00 0	4014586278025	Rolka kontaktowa, Ø 38,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 056 00 0	4014586278032	Rolka kontaktowa, Ø 38,1 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 057 00 0	4014586278049	Rolka kontaktowa, Ø 38,3 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 058 00 0	4014586278056	Rolka kontaktowa, Ø 40,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 059 00 0	4014586278063	Rolka kontaktowa, Ø 41,0 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 060 00 0	4014586278070	Rolka kontaktowa, Ø 41,2 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 061 00 0	4014586278087	Rolka kontaktowa, Ø 42,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 062 00 0	4014586278094	Rolka kontaktowa, Ø 42,4 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 063 00 0	4014586278100	Rolka kontaktowa, Ø 42,6 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 064 00 0	4014586278117	Rolka kontaktowa, Ø 43,0 mm, Szerokość 75,0 mm	462,07	568,35	13	268
6 99 02 065 00 0	4014586278124	Rolka kontaktowa, Ø 43,3 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 066 00 0	4014586278131	Rolka kontaktowa, Ø 44,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 067 00 0	4014586278148	Rolka kontaktowa, Ø 44,5 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 068 00 0	4014586278155	Rolka kontaktowa, Ø 45,0 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 069 00 0	4014586278162	Rolka kontaktowa, Ø 46,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 070 00 0	4014586278179	Rolka kontaktowa, Ø 48,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 071 00 0	4014586278186	Rolka kontaktowa, Ø 48,3 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 072 00 0	4014586278193	Rolka kontaktowa, Ø 49,0 mm, Szerokość 75,0 mm	447,37	550,27	13	268
6 99 02 073 00 0	4014586278209	Rolka kontaktowa, Ø 50,0 mm, Szerokość 75,0 mm	480,69	591,25	13	268
6 99 02 074 00 0	4014586278216	Rolka kontaktowa, Ø 50,8 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268
6 99 02 075 00 0	4014586278223	Rolka kontaktowa, Ø 51,0 mm, Szerokość 75,0 mm	550,76	677,43	13	268
6 99 02 076 00 0	4014586278230	Rolka kontaktowa, Ø 53,0 mm, Szerokość 75,0 mm	568,89	699,73	13	268
6 99 02 077 00 0	4014586278247	Rolka kontaktowa, Ø 53,7 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 078 00 0	4014586278254	Rolka kontaktowa, Ø 54,0 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 079 00 0	4014586278261	Rolka kontaktowa, Ø 55,0 mm, Szerokość 75,0 mm	568,89	699,73	13	268
6 99 02 080 00 0	4014586278278	Rolka kontaktowa, Ø 57,0 mm, Szerokość 75,0 mm	541,21	665,68	13	268
6 99 02 081 00 0	4014586278285	Rolka kontaktowa, Ø 58,0 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 082 00 0	4014586278292	Rolka kontaktowa, Ø 59,0 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 083 00 0	4014586278308	Rolka kontaktowa, Ø 60,0 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 084 00 0	4014586278315	Rolka kontaktowa, Ø 60,3 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268
6 99 02 085 00 0	4014586278322	Rolka kontaktowa, Ø 63,0 mm, Szerokość 75,0 mm	550,76	677,43	13	268
6 99 02 086 00 0	4014586278339	Rolka kontaktowa, Ø 63,5 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268
6 99 02 087 00 0	4014586278346	Rolka kontaktowa, Ø 65,0 mm, Szerokość 75,0 mm	550,76	677,43	13	268
6 99 02 088 00 0	4014586278353	Rolka kontaktowa, Ø 67,0 mm, Szerokość 75,0 mm	550,76	677,43	13	268
6 99 02 089 00 0	4014586278360	Rolka kontaktowa, Ø 69,0 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 090 00 0	4014586278377	Rolka kontaktowa, Ø 70,0 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268

## AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 99 02 091 00 0	4014586278384	Rolka kontaktowa, Ø 73,0 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268
6 99 02 092 00 0	4014586278391	Rolka kontaktowa, Ø 75,0 mm, Szerokość 75,0 mm	591,43	727,46	13	268
6 99 02 093 00 0	4014586278407	Rolka kontaktowa, Ø 76,0 mm, Szerokość 75,0 mm	617,55	759,58	13	268
6 99 02 094 00 0	4014586278414	Rolka kontaktowa, Ø 76,1 mm, Szerokość 75,0 mm	776,16	954,68	13	268
6 99 02 095 00 0	4014586278421	Rolka kontaktowa, Ø 76,2 mm, Szerokość 75,0 mm	776,16	954,68	13	268
6 99 02 096 00 0	4014586278438	Rolka kontaktowa, Ø 80,0 mm, Szerokość 75,0 mm	646,80	795,56	13	268
6 99 02 097 00 0	4014586278445	Rolka kontaktowa, Ø 82,5 mm, Szerokość 75,0 mm	628,67	773,26	13	268
6 99 02 098 00 0	4014586278452	Rolka kontaktowa, Ø 88,9 mm, Szerokość 75,0 mm	776,16	954,68	13	268
6 99 02 099 00 0	4014586278469	Rolka kontaktowa, Ø 90,0 mm, Szerokość 75,0 mm	776,16	954,68	13	268
6 99 02 100 00 0	4014586278476	Emulsja chłodząca do szlifowania	1.547,42	1.903,33	13	269
6 99 02 101 00 0	4014586283098	Rolka kontaktowa, Ø 20,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 102 00 0	4014586283104	Rolka kontaktowa, Ø 22,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 103 00 0	4014586283111	Rolka kontaktowa, Ø 25,0 mm, Szerokość 150,0 mm	689,43	848,00	13	270
6 99 02 104 00 0	4014586283128	Rolka kontaktowa, Ø 25,4 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 105 00 0	4014586283135	Rolka kontaktowa, Ø 26,9 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 106 00 0	4014586283142	Rolka kontaktowa, Ø 28,0 mm, Szerokość 150,0 mm	689,43	848,00	13	270
6 99 02 107 00 0	4014586283159	Rolka kontaktowa, Ø 30,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 108 00 0	4014586283166	Rolka kontaktowa, Ø 32,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 109 00 0	4014586283173	Rolka kontaktowa, Ø 33,7 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 110 00 0	4014586283180	Rolka kontaktowa, Ø 35,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 111 00 0	4014586283197	Rolka kontaktowa, Ø 38,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 112 00 0	4014586283203	Rolka kontaktowa, Ø 38,1 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 113 00 0	4014586283210	Rolka kontaktowa, Ø 38,3 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 114 00 0	4014586283227	Rolka kontaktowa, Ø 40,0 mm, Szerokość 150,0 mm	689,43	848,00	13	270
6 99 02 115 00 0	4014586283234	Rolka kontaktowa, Ø 42,4 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 116 00 0	4014586283241	Rolka kontaktowa, Ø 44,5 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 117 00 0	4014586283258	Rolka kontaktowa, Ø 48,3 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 118 00 0	4014586283265	Rolka kontaktowa, Ø 50,0 mm, Szerokość 150,0 mm	689,43	848,00	13	270
6 99 02 119 00 0	4014586283272	Rolka kontaktowa, Ø 50,8 mm, Szerokość 150,0 mm	904,54	1.112,58	13	270
6 99 02 120 00 0	4014586283289	Rolka kontaktowa, Ø 60,0 mm, Szerokość 150,0 mm	786,94	967,94	13	270
6 99 02 121 00 0	4014586283296	Rolka kontaktowa, Ø 60,3 mm, Szerokość 150,0 mm	904,54	1.112,58	13	270
6 99 02 122 00 0	4014586283302	Rolka kontaktowa, Ø 63,5 mm, Szerokość 150,0 mm	904,54	1.112,58	13	270
6 99 02 123 00 0	4014586283319	Rolka kontaktowa, Ø 69,0 mm, Szerokość 150,0 mm	786,94	967,94	13	270
6 99 02 125 00 0	4014586283333	Rolka kontaktowa, Ø 76,2 mm, Szerokość 150,0 mm	1.229,41	1.512,17	13	271
6 99 02 126 00 0	4014586283340	Rolka kontaktowa, Ø 84,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.028,51	1.265,07	13	271
6 99 02 127 00 0	4014586283357	Rolka kontaktowa, Ø 88,9 mm, Szerokość 150,0 mm	1.229,41	1.512,17	13	271
6 99 02 128 00 0	4014586283364	Rolka kontaktowa, Ø 101,6 mm, Szerokość 150,0 mm	1.229,41	1.512,17	13	271
6 99 02 129 00 0	4014586283371	Rolka kontaktowa, Ø 104,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.432,27	1.761,69	13	271
6 99 02 130 00 0	4014586283388	Rolka kontaktowa, Ø 108,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.489,60	1.832,21	13	271
6 99 02 131 00 0	4014586283395	Rolka kontaktowa, Ø 114,3 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 132 00 0	4014586283401	Rolka kontaktowa, Ø 133,0 mm, Szerokość 150,0 mm	3.297,21	4.055,57	13	271
6 99 02 133 00 0	4014586283418	Rolka kontaktowa, Ø 139,7 mm, Szerokość 150,0 mm	3.790,15	4.661,88	13	271
6 99 02 134 00 0	4014586283425	Rolka kontaktowa, Ø 168,3 mm, Szerokość 150,0 mm	4.141,48	5.094,02	13	271
6 99 02 155 00 0	4014586284835	Rolka kontaktowa, Ø 152,4 mm, Szerokość 150,0 mm	3.226,85	3.969,02	13	271
6 99 02 176 00 0	4014586285528	Przegub obrotowy GIT	1.537,13	1.890,67	13	273
6 99 02 179 60 0	4014586349381	Prowadnica	1.287,72	1.583,90	13	269
6 99 02 180 60 0	4014586351193	Prowadnica, maks. długość rury 1 000 mm	2.152,08	2.647,06	13	269
6 99 02 181 60 0	4014586351209	Prowadnica, maks. długość rury 1 500 mm	5.292,00	6.509,16	13	269
6 99 02 182 00 0	4014586285580	Króciec odsysający	839,86	1.033,03	13	271
6 99 02 183 00 0	4014586285597	Gniazdo wtykowe 2 x 7 biegunowe	677,18	832,93	13	273
6 99 02 188 00 0	4014586290683	Rolka kontaktowa, Ø 16,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 189 00 0	4014586290706	Rolka kontaktowa, Ø 18,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 190 00 0	4014586290713	Rolka kontaktowa, Ø 19,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 191 00 0	4014586290720	Rolka kontaktowa, Ø 19,1 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 192 00 0	4014586290737	Rolka kontaktowa, Ø 21,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 193 00 0	4014586290744	Rolka kontaktowa, Ø 21,3 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 194 00 0	4014586290751	Rolka kontaktowa, Ø 22,3 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 195 00 0	4014586290768	Rolka kontaktowa, Ø 23,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 196 00 0	4014586290775	Rolka kontaktowa, Ø 23,2 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 197 00 0	4014586290782	Rolka kontaktowa, Ø 24,3 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 198 00 0	4014586290799	Rolka kontaktowa, Ø 26,1 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 199 00 0	4014586290805	Rolka kontaktowa, Ø 26,7 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 200 00 0	4014586290812	Rolka kontaktowa, Ø 27,0 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 201 00 0	4014586290829	Rolka kontaktowa, Ø 28,3 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 202 00 0	4014586290836	Rolka kontaktowa, Ø 28,6 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 203 00 0	4014586290843	Rolka kontaktowa, Ø 29,2 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 204 00 0	4014586290850	Rolka kontaktowa, Ø 31,1 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270
6 99 02 205 00 0	4014586290867	Rolka kontaktowa, Ø 31,5 mm, Szerokość 150,0 mm	792,33	974,57	13	270







**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 99 02 276 00 0	4014586291994	Rolka kontaktowa, Ø 102,5 mm, Szerokość 150,0 mm	1.229,41	1.512,17	13	271
6 99 02 277 00 0	4014586292007	Rolka kontaktowa, Ø 102,6 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 278 00 0	4014586292014	Rolka kontaktowa, Ø 105,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 279 00 0	4014586292021	Rolka kontaktowa, Ø 106,7 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 281 00 0	4014586292045	Rolka kontaktowa, Ø 110,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 282 00 0	4014586292052	Rolka kontaktowa, Ø 114,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 283 00 0	4014586292069	Rolka kontaktowa, Ø 115,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 284 00 0	4014586292076	Rolka kontaktowa, Ø 117,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 285 00 0	4014586292083	Rolka kontaktowa, Ø 118,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 286 00 0	4014586292090	Rolka kontaktowa, Ø 118,2 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 287 00 0	4014586292106	Rolka kontaktowa, Ø 120,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 288 00 0	4014586292113	Rolka kontaktowa, Ø 121,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 289 00 0	4014586293080	Rolka kontaktowa, Ø 122,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 290 00 0	4014586292120	Rolka kontaktowa, Ø 124,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 291 00 0	4014586292137	Rolka kontaktowa, Ø 125,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 292 00 0	4014586292144	Rolka kontaktowa, Ø 127,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.386,70	1.705,64	13	271
6 99 02 293 00 0	4014586292151	Rolka kontaktowa, Ø 127,5 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 294 00 0	4014586292168	Rolka kontaktowa, Ø 128,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 295 00 0	4014586292175	Rolka kontaktowa, Ø 129,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 296 00 0	4014586292182	Rolka kontaktowa, Ø 130,0 mm, Szerokość 150,0 mm	1.712,06	2.105,83	13	271
6 99 02 297 00 0	4014586292199	Rolka kontaktowa, Ø 135,0 mm, Szerokość 150,0 mm	3.790,15	4.661,88	13	271
6 99 02 298 00 0	4014586292205	Rolka kontaktowa, Ø 138,0 mm, Szerokość 150,0 mm	3.790,15	4.661,88	13	271
6 99 02 299 00 0	4014586292212	Rolka kontaktowa, Ø 139,0 mm, Szerokość 150,0 mm	3.790,15	4.661,88	13	271
6 99 02 300 00 0	4014586292229	Rolka kontaktowa, Ø 140,0 mm, Szerokość 150,0 mm	3.920,49	4.822,20	13	271
6 99 02 301 00 0	4014586292236	Rolka kontaktowa, Ø 141,3 mm, Szerokość 150,0 mm	3.920,49	4.822,20	13	271
6 99 02 302 00 0	4014586292243	Rolka kontaktowa, Ø 141,9 mm, Szerokość 150,0 mm	3.920,49	4.822,20	13	271
6 99 02 303 00 0	4014586292250	Rolka kontaktowa, Ø 144,2 mm, Szerokość 150,0 mm	3.920,49	4.822,20	13	271
6 99 02 304 00 0	4014586292267	Rolka kontaktowa, Ø 15,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 305 00 0	4014586292274	Rolka kontaktowa, Ø 150,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.056,71	4.989,75	13	271
6 99 02 306 00 0	4014586292281	Rolka kontaktowa, Ø 152,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.056,71	4.989,75	13	271
6 99 02 308 00 0	4014586292304	Rolka kontaktowa, Ø 154,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.056,71	4.989,75	13	271
6 99 02 309 00 0	4014586292311	Rolka kontaktowa, Ø 159,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.056,71	4.989,75	13	271
6 99 02 310 00 0	4014586292328	Rolka kontaktowa, Ø 160,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.141,48	5.094,02	13	271
6 99 02 311 00 0	4014586292335	Rolka kontaktowa, Ø 163,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.141,48	5.094,02	13	271
6 99 02 312 00 0	4014586292342	Rolka kontaktowa, Ø 165,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.141,48	5.094,02	13	271
6 99 02 313 00 0	4014586292359	Rolka kontaktowa, Ø 165,1 mm, Szerokość 150,0 mm	4.141,48	5.094,02	13	271
6 99 02 314 00 0	4014586292366	Rolka kontaktowa, Ø 168,0 mm, Szerokość 150,0 mm	4.141,48	5.094,02	13	271
6 99 02 315 00 0	4014586292373	Rolka kontaktowa, Ø 172,2 mm, Szerokość 150,0 mm	4.323,76	5.318,22	13	-
6 99 02 316 00 0	4014586292380	Rolka kontaktowa, Ø 180,0 mm, Szerokość 150,0 mm	2.735,18	3.364,27	13	-
6 99 02 317 00 0	4014586292397	Rolka kontaktowa, Ø 188,4 mm, Szerokość 150,0 mm	2.735,18	3.364,27	13	-
6 99 02 318 00 0	4014586292403	Rolka kontaktowa, Ø 190,0 mm, Szerokość 150,0 mm	2.735,18	3.364,27	13	-
6 99 02 319 00 0	4014586292410	Rolka kontaktowa, Ø 195,0 mm, Szerokość 150,0 mm	2.735,18	3.364,27	13	-
6 99 02 320 00 0	4014586292427	Rolka kontaktowa, Ø 202,0 mm, Szerokość 150,0 mm	2.735,18	3.364,27	13	-
6 99 02 321 00 0	4014586292533	Rolka kontaktowa, Ø 215,0 mm, Szerokość 150,0 mm	2.969,40	3.652,36	13	-
6 99 02 322 00 0	4014586292540	Rolka kontaktowa, Ø 219,0 mm, Szerokość 150,0 mm	2.969,40	3.652,36	13	-
6 99 02 323 00 0	4014586292557	Rolka kontaktowa, Ø 31,0 mm, Szerokość 75,0 mm	552,72	679,85	13	268
6 99 02 324 00 0	4014586292564	Rolka kontaktowa, Ø 57,5 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268
6 99 02 326 00 0	4014586292588	Rolka kontaktowa, Ø 68,0 mm, Szerokość 75,0 mm	679,63	835,94	13	268
6 99 02 327 00 0	4014586292595	Rolka kontaktowa, Ø 84,0 mm, Szerokość 75,0 mm	776,16	954,68	13	268
6 99 02 332 00 0	4014586295435	Rolka kontaktowa, Ø 68,9 mm, Szerokość 150,0 mm	904,54	1.112,58	13	270
6 99 02 338 00 0	4014586299488	Zestaw do stali nierdzewnej	822,22	1.011,33	13	267
6 99 02 343 00 0	4014586349398	Obudowa przeciwiskrowa	536,55	659,96	13	267
6 99 02 344 00 0	4014586349404	Zestaw do stali nierdzewnej	286,65	352,58	13	269
6 99 02 410 00 0	4014586299310	Ściągacz do napędu kół	337,41	415,02	07	273
6 99 03 000 00 0	4014586278483	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 24, JO* 10 Szt.	806,05	991,44	12	266
6 99 03 002 00 0	4014586278506	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	644,35	792,55	12	266
6 99 03 003 00 0	4014586278513	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	489,02	601,49	12	266
6 99 03 004 00 0	4014586278520	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 40, JO* 10 Szt.	611,52	752,17	12	266
6 99 03 005 00 0	4014586278537	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 40, JO* 10 Szt.	464,03	570,76	12	266
6 99 03 007 00 0	4014586278551	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	541,45	665,98	12	266
6 99 03 008 00 0	4014586278568	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	410,62	505,06	12	266
6 99 03 009 00 0	4014586278575	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	508,62	625,60	12	266
6 99 03 010 00 0	4014586278582	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	385,63	474,32	12	266
6 99 03 013 00 0	4014586278612	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	483,14	594,26	12	266
6 99 03 014 00 0	4014586278629	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	366,52	450,82	12	266
6 99 03 017 00 0	4014586278650	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 220, JO* 10 Szt.	356,72	438,77	12	267
6 99 03 018 00 0	4014586278667	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 320, JO* 10 Szt.	356,72	438,77	12	267
6 99 03 019 00 0	4014586278674	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 400, JO* 10 Szt.	356,72	438,77	12	267

\*JO = jedn. opakowania

### 13 AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
6 99 03 020 00 0	4014586278681	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	720,79	886,57	12	266
6 99 03 021 00 0	4014586278698	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	547,33	673,22	12	266
6 99 03 034 00 0	4014586283616	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	342,51	421,29	12	267
6 99 03 035 00 0	4014586283623	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 40, JO* 10 Szt.	326,34	401,40	12	267
6 99 03 036 00 0	4014586283630	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	288,61	354,99	12	267
6 99 03 037 00 0	4014586283647	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	271,46	333,90	12	267
6 99 03 038 00 0	4014586283654	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	257,74	317,02	12	267
6 99 03 039 00 0	4014586283661	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 24, JO* 10 Szt.	1.351,91	1.662,85	12	266
6 99 03 040 00 0	4014586283678	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	1.166,69	1.435,03	12	266
6 99 03 041 00 0	4014586283685	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	910,91	1.120,42	12	267
6 99 03 042 00 0	4014586283692	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 40, JO* 10 Szt.	1.107,40	1.362,10	12	266
6 99 03 043 00 0	4014586283708	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 40, JO* 10 Szt.	865,83	1.064,97	12	267
6 99 03 044 00 0	4014586283715	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	979,02	1.204,19	12	266
6 99 03 045 00 0	4014586283722	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	766,36	942,62	12	267
6 99 03 046 00 0	4014586283739	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	920,71	1.132,47	12	266
6 99 03 047 00 0	4014586283746	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	720,30	885,97	12	267
6 99 03 048 00 0	4014586283753	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	874,65	1.075,82	12	266
6 99 03 049 00 0	4014586283760	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	683,06	840,16	12	267
6 99 03 050 00 0	4014586283777	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 220, JO* 10 Szt.	675,71	831,12	12	267
6 99 03 051 00 0	4014586283784	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 320, JO* 10 Szt.	675,71	831,12	12	267
6 99 03 052 00 0	4014586283791	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 400, JO* 10 Szt.	675,71	831,12	12	267
6 99 03 053 00 0	4014586283807	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	1.398,95	1.720,71	12	266
6 99 03 054 00 0	4014586283814	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	1.094,17	1.345,83	12	267
6 99 03 097 00 0	4014586292915	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	438,55	539,42	12	-
6 99 03 098 00 0	4014586292922	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	385,14	473,72	12	-
6 99 03 099 00 0	4014586292939	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	347,66	427,62	12	-
6 99 03 111 00 0	4014586299235	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	1.492,05	1.835,22	12	266
6 99 03 112 00 0	4014586299242	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	1.167,67	1.436,23	12	267
6 99 03 116 01 0	4014586329888	Taśma z włókniny, Wersja gruboziarnista, JO* 3 Szt.	1.988,91	2.446,36	12	267
6 99 03 117 01 0	4014586329895	Taśma z włókniny, Wersja gruboziarnista, JO* 3 Szt.	994,70	1.223,48	12	267
6 99 03 118 01 0	4014586329901	Taśma z włókniny, Wersja średnia, JO* 3 Szt.	1.988,91	2.446,36	12	267
6 99 03 119 01 0	4014586329918	Taśma z włókniny, Wersja średnia, JO* 3 Szt.	994,70	1.223,48	12	267
6 99 03 120 01 0	4014586329925	Taśma z włókniny, Wersja bardzo drobna, JO* 3 Szt.	1.988,91	2.446,36	12	267
6 99 03 121 01 0	4014586329932	Taśma z włókniny, Wersja bardzo drobna, JO* 3 Szt.	994,70	1.223,48	12	267
6 99 03 122 00 0	4014586368054	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	752,15	925,14	12	266
6 99 03 126 00 0	4014586379029	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	930,51	1.144,53	12	252
6 99 03 127 00 0	4014586379036	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	817,32	1.005,30	12	252
6 99 03 128 00 0	4014586379043	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	716,87	881,75	12	252
6 99 03 130 00 0	4014586379050	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	351,82	432,74	12	252
6 99 03 131 00 0	4014586379067	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	238,63	293,51	12	252
6 99 03 132 00 0	4014586379074	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	219,03	269,41	12	252
6 99 03 133 00 0	4014586379081	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	179,34	220,59	12	252
6 99 03 134 00 0	4014586379098	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 220, JO* 10 Szt.	172,48	212,15	12	252
6 99 03 135 00 0	4014586379104	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 320, JO* 10 Szt.	172,48	212,15	12	252
6 99 03 136 00 0	4014586379111	Taśma szlifierska A, Ziarnistość 420, JO* 10 Szt.	172,48	212,15	12	252
6 99 03 137 00 0	4014586379128	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	385,14	473,72	12	252
6 99 03 138 00 0	4014586379135	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	292,53	359,81	12	252
6 99 03 139 00 0	4014586379142	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	265,09	326,06	12	252
6 99 03 140 00 0	4014586379159	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 120, JO* 10 Szt.	259,21	318,83	12	252
6 99 03 143 00 0	4014586379173	Taśma z włókniny, Wersja średnia, JO* 3 Szt.	330,26	406,22	12	252
6 99 03 149 00 0	4014586385938	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	2.253,02	2.771,21	12	266
6 99 03 150 00 0	4014586385945	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 80, JO* 10 Szt.	2.115,82	2.602,46	12	266
6 99 03 154 00 0	4014586385983	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	3.118,85	3.836,19	12	266
6 99 03 155 00 0	4014586385990	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 60, JO* 10 Szt.	2.610,72	3.211,19	12	266
6 99 03 157 00 0	4014586405063	3M™ Cubitron™ II, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	1.067,71	1.313,28	12	252
6 99 03 158 00 0	4014586405070	Taśma szlifierska R, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	442,96	544,84	12	252
6 99 03 159 00 0	4014586405087	Taśma szlifierska Z, Ziarnistość 36, JO* 10 Szt.	416,99	512,90	12	252
9 01 02 014 01 0	4014586882703	Głowica kątowna Basic, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny	2.145,71	2.639,22	05	-
9 01 02 015 02 0	4014586882802	Głowica kątowna do 45 Nm, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny	3.036,53	3.734,93	05	96
9 01 02 016 02 0	4014586882826	Głowica kątowna do 60 Nm, Uchwyt narzędzia 1/2" Czworokąt zewnętrzny	3.036,53	3.734,93	05	96
9 01 02 017 02 0	4014586887784	Głowica kątowna do 18 Nm, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny	2.923,83	3.596,31	05	96
9 01 02 018 02 0	4014586889290	Głowica kątowna do 14 Nm, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny	2.145,71	2.639,22	05	95
9 01 02 019 02 0	4014586889306	Głowica kątowna do 14 Nm, Uchwyt narzędzia 1/4" Czworokąt zewnętrzny	2.145,71	2.639,22	05	96
9 01 02 020 02 0	4014586889313	Głowica kątowna do 14 Nm, Uchwyt narzędzia 1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	2.145,71	2.639,22	05	96
9 01 02 021 02 0	4014586889320	Głowica kątowna do 14 Nm, Uchwyt narzędzia QuickIN 1/4" Sześciokąt wewnętrzny QuickIN	2.145,71	2.639,22	05	96
9 01 04 009 01 0	4014586871622	Magazynek M55 X	1.233,33	1.517,00	01	-
9 01 04 010 01 0	4014586871639	Przedłużenie magazynku M55 X z prowadnicą taśmy	1.235,29	1.519,41	02	-
9 01 06 001 02 0	4014586886930	Głowica prosta, Uchwyt narzędzia QuickIN 1/4" Sześciokąt wewnętrzny QuickIN	850,15	1.045,68	05	96

**AKCESORIA – UKŁAD WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH 13**

Numer zamówienia	EAN	Opis	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	PK	Strona
9 01 06 002 02 0	4014586886626	Głowica prosta, Uchwyt narzędzia 3/8" Czworokąt zewnętrzny	850,15	1.045,68	05	96
9 06 04 008 01 3	4014586849805	Ostona odsysająca kompletna	1.416,59	1.742,41	02	-
9 06 04 009 01 7	4014586849829	Ostona odsysająca kompletna	1.466,08	1.803,28	02	-
9 06 06 002 00 9	4014586834467	Prowadnica brzeszczotu	1.497,44	1.841,85	02	176
9 07 01 003 01 0	4014586896496	Imadto (Fein VersaMAG)	857,50	1.054,73	02	191
9 07 01 005 02 0	4014586898278	Płyta spawalnicza Ø 16 mm (Fein VersaMAG)	975,10	1.199,37	02	191
9 07 02 001 00 1	4014586834498	Urządzenie mocujące	1.355,34	1.667,07	02	176
9 07 02 003 00 8	4014586834511	Urządzenie mocujące	1.520,96	1.870,78	02	176
9 07 02 004 00 6	4014586834528	Urządzenie mocujące	1.888,46	2.322,81	02	176
9 07 02 005 00 0	4014586839783	Uchwyt mocujący	10.826,06	13.316,05	02	176
9 12 01 002 00 4	4014586842868	Pneumatyczne urządzenie chłodząco-smarujące	12.437,67	15.298,33	08	-
9 26 01 022 01 3	4014586846965	Pompa próżniowa	2.813,58	3.460,70	02	32
9 26 01 023 02 3	4014586847283	Sprężarka	6.938,40	8.534,23	08	-
9 26 02 054 01 6	4014586841342	Płyta z przyssawką	2.889,53	3.554,12	02	33
9 26 02 055 01 0	4014586841335	Przystawka do wierceń w rurach	1.573,88	1.935,87	02	33
9 26 02 057 01 7	4014586843322	Płyta z mocowaniem próżniowym	3.002,23	3.692,74	02	32
9 26 02 071 01 9	4014586851389	Zestaw profesjonalny 160	2.174,13	2.674,18	01	158
9 26 02 075 01 8	4014586855097	Odciąg pyłu	360,15	442,98	04	-
9 26 02 079 01 0	4014586857152	Oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 2 z uchwytem QuickIN	1.560,65	1.919,60	02	60
9 26 02 082 01 0	4014586861920	Oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 3 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32	2.205,00	2.712,15	02	61
9 26 02 083 01 0	4014586860152	Uchwyt do stołu i stojaka wiertarki	289,59	356,20	04	229
9 26 02 085 01 0	4014586867977	Płyta z mocowaniem próżniowym	3.002,23	3.692,74	02	62
9 26 02 089 01 0	4014586878508	Oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 2 z uchwytem Weldon 3/4"	1.587,11	1.952,15	02	60
9 26 02 091 00 0	4014586882932	Zestaw do odsysania pyłu	252,84	310,99	04	-
9 26 02 092 00 0	4014586882949	Zestaw do odsysania pyłu	311,15	382,71	04	-
9 26 02 095 00 0	4014586885551	Zestaw do odsysania pyłu	311,15	382,71	04	-
9 26 02 101 01 0	4014586889771	Dysza do odsysania zwiercin	313,11	385,13	02	77
9 26 02 102 00 0	4014586892283	Zestaw do odsysania pyłu	219,52	270,01	04	229
9 26 04 096 01 0	4014586863986	Szybka ładowarka ALG 30	846,77	1.041,53	02	-
9 26 04 096 03 0	4014586887128	Szybka ładowarka ALG 30, JO* 25 Szt.	18.374,51	22.600,65	02	-
9 26 04 103 01 0	4014586862651	Adapter do ładowarki	123,97	152,48	02	-
9 26 04 163 02 0	4014586872681	Adapter do programowania	2.324,56	2.859,21	02	96
9 26 04 170 02 0	4014586882727	Akumulator, Napięcie 14,4 V, Pojemność 2,5 Ah	429,04	527,72	02	-
9 26 04 172 02 0	4014586882741	Akumulator, Napięcie 14,4 V, Pojemność 5 Ah	615,54	757,11	02	-
9 26 04 175 02 0	4014586890586	Akumulator, Napięcie 18 V, Pojemność 6 Ah	565,95	696,12	02	289
9 26 04 175 03 0	4014586890593	Akumulator, Napięcie 18 V, Pojemność 6 Ah, JO* 12 Szt.	6.451,83	7.935,75	02	-
9 26 04 179 02 0	4014586888224	Akumulator HighPower, Napięcie 18 V, Pojemność 5,2 Ah	673,75	828,71	02	289
9 26 04 180 01 0	4014586890630	Szybka ładowarka ALG 80	318,01	391,15	02	289
9 26 04 180 02 0	4014586892047	Szybka ładowarka ALG 80, JO* 25 Szt.	6.462,61	7.949,01	02	289
9 26 04 182 02 0	4014586890609	Akumulator, Napięcie 18 V, Pojemność 3 Ah	404,25	497,23	02	289
9 26 04 182 03 0	4014586890616	Akumulator, Napięcie 18 V, Pojemność 3 Ah, JO* 12 Szt.	4.608,45	5.668,39	02	289
9 26 04 183 02 0	4014586891262	Akumulator, Napięcie 12 V, Pojemność 3 Ah	202,66	249,28	02	-
9 26 04 184 02 0	4014586890623	Akumulator, Napięcie 12 V, Pojemność 6 Ah	434,43	534,35	02	-
9 26 04 210 01 0	4014586893921	Szybka ładowarka ALG 80 BC	404,25	497,23	02	-
9 26 04 228 01 0	4014586895604	Zestaw podstawowy akumulatora ProCORE 18 V 4.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 4 Ah	1.288,21	1.584,50	02	276
9 26 04 229 01 0	4014586895611	Zestaw podstawowy akumulatora ProCORE 18 V 8.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 8 Ah	2.016,84	2.480,71	02	276
9 26 04 241 01 0	4014586895628	Zestaw podstawowy akumulatora ProCORE 18 V 12.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 12 Ah	2.912,07	3.581,85	02	276
9 26 04 244 01 0	4014586895635	Zestaw podstawowy akumulatora GBA 18 V 2.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 2 Ah	803,11	987,83	02	276
9 26 04 246 01 0	4014586895642	Zestaw podstawowy akumulatora GBA 18 V 5.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 5 Ah	1.158,85	1.425,39	02	276
9 26 04 314 01 0	4014586891026	Zestaw akumulatorów, Napięcie 18 V, Pojemność 6 Ah	1.367,10	1.681,53	02	289
9 26 04 315 01 0	4014586891071	Zestaw akumulatorów, Napięcie 18 V, Pojemność 3 Ah	1.073,10	1.319,91	02	289
9 26 04 323 01 0	4014586892788	Zestaw akumulatorów, Napięcie 18 V, Pojemność 6 Ah	1.536,15	1.889,46	02	-
9 26 04 324 01 0	4014586892849	Zestaw akumulatorów, Napięcie 18 V, Pojemność 3 Ah	1.212,75	1.491,68	02	-
9 26 04 325 01 0	4014586892900	Zestaw początkowy akumulatora HighPower, Napięcie 18 V, Pojemność 5,2 Ah	1.751,75	2.154,65	02	-
9 26 04 326 01 0	4014586892542	Zestaw akumulatorów, Napięcie 12 V, Pojemność 3 Ah	747,05	918,88	02	-
9 26 04 327 01 0	4014586892603	Zestaw akumulatorów, Napięcie 12 V, Pojemność 6 Ah	1.210,06	1.488,37	02	-
9 26 04 335 01 0	4014586896212	Szybka ładowarka GAL 1880 CV AS	472,31	580,94	02	277
9 26 04 339 01 0	4014586896861	Szybka ładowarka GAL 18 V-160 AS	607,11	746,75	02	277
9 26 04 341 02 0	4014586896229	Akumulator ProCORE 18 V 4.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 4 Ah	533,41	656,10	02	276
9 26 04 342 02 0	4014586896908	Akumulator ProCORE 18 V 8.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 8 Ah	884,94	1.088,48	02	276
9 26 04 343 02 0	4014586896922	Akumulator ProCORE 18 V 12.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 12 Ah	1.358,28	1.670,68	02	276
9 26 04 344 02 0	4014586896236	Akumulator GBA 18 V 2.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 2 Ah	333,40	410,08	02	276
9 26 04 345 02 0	4014586896243	Akumulator GBA 18 V 4.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 4 Ah	433,41	533,09	02	276
9 26 04 346 02 0	4014586896250	Akumulator GBA 18 V 5.0 Ah AS, Napięcie 18 V, Pojemność 5 Ah	477,85	587,75	02	276
9 90 01 010 00 1	4014586871417	Podstawa maszyny GX/GIS	879,06	1.081,24	13	-

\*JO = jedn. opakowania

## PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Kka (m/s <sup>2</sup> )	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )
7 112 62 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 63 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 64 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 66 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 112 70 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8	1,5	
7 113 11 63 00 0	73	3	84	3	92	3	1	1,5	
7 113 22 64 00 0	76	3	87	3	89	3	ah,D 1,5	1,5	ah 0,6
7 113 23 64 00 0	91	3	102	3	107	3	ah,D 1,5	1,5	ah 0,5
7 115 06 64 00 0	96,1	3	107,1	3	118,2	3	ah 16,1	1,5	
7 115 07 64 00 0	93,8	3	104,8	3	114,5	3	ah 12,9	1,5	
7 115 08 64 00 0	93,6 dB	3 dB	104,6 dB	3 dB	119,5 dB	3 dB	12,9 m/s <sup>2</sup>	1,5 m/s <sup>2</sup>	
7 116 11 64 00 0	73	3	84	3	86	3	ah,D 1,5	1,5	
7 122 01 61 00 0	86	3	97	3	100	3	ah,AG 4,6	1,5	ah,DS 1,8
7 122 02 61 00 0	86	3	97	3	99	3	4,7	1,5	1,4
7 122 03 61 00 0	86	3	97	3	99	3	4,4	1,5	1,4
7 122 04 61 00 0	86	3	97	3	99	3	4,9	1,5	1,5
7 122 05 61 00 0	80	3	91	3	94	3	8,8	1,5	2,1
7 122 05 62 00 0	80	3	91	3	94	3	8,8	1,5	2,1
7 122 06 61 00 0	80	3	91	3	94	3	7,7	1,5	1,8
7 122 06 62 00 0	80	3	91	3	94	3	7,7	1,5	1,8
7 122 07 61 00 0	79	3	90	3			7,0	1,5	3,5
7 122 09 61 00 0	92	3	81	3			4	1,5	1,5
7 123 04 61 00 0	83	3	94	3	97	3	ah,SG (Ø 50 mm) 9,0	1,5	ah,SG (Ø 25 mm) 4,7
7 123 05 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,SG (Ø 50 mm) 13,7	1,5	ah,SG (Ø 25 mm) 6,2
7 123 06 61 00 0	83	3	94	3	97	3	ah,SG (Ø 50 mm) 3,2	1,5	ah,SG (Ø 25 mm) 1,2
7 129 37 63 00 0	77,0	3,0	85,0	3,0	90,3	3,0		1,5	
7 129 37 64 00 0	77,0	3,0	85,0	3,0	90,3	3,0		1,5	
7 130 05 61 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 05 62 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 05 63 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 05 64 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6	1,5	
7 130 06 61 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 130 06 62 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 130 06 63 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 130 06 64 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2	1,5	
7 132 10 61 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 10 62 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 10 63 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 10 64 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8	1,5	
7 132 11 61 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 132 11 62 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 132 11 63 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 132 11 64 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1	1,5	
7 138 02 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 138 05 61 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 138 05 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 138 05 63 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	1,5	4,5
7 140 01 64 00 0	88,4	3	99,4	3	105,8	3	ah,D 4,2	1,5	ah,D 11,8
7 146 01 61 00 0	70	3	80	3					
7 170 03 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 63 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 64 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 65 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 170 04 66 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6	1,5	
7 202 51 60 00 0	79,1	3	90,1	3	93,4	3	1,1	1,5	
7 205 47 60 00 0	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah,D 2,4	1,5	

## PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s <sup>2</sup> )	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )
7 205 49 60 00 0	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah,D 1,9	1,5	
7 205 51 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3	1,5	
7 205 52 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 4,0	1,5	
7 205 52 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 4,0	1,5	
7 205 53 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 53 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 54 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 54 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 55 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 205 55 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0	1,5	
7 209 38 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3,0	1,5	
7 221 48 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 48 50 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 48 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 48 60 00 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 49 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 49 50 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 49 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 63 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 63 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	1,5	ah,SG 2,5
7 221 67 60 00 0	85	3	96	3	101	3	ah,P/T=3 2,5	1,5	ah,P/T=6 5,0
7 221 98 60 00 0	91	3	102	3	105	3	ah,AG 6,5	1,5	ah,DS 3,5
7 222 67 60 00 0	86	3	97	3	102	3	5,1	1,5	1,7
7 222 67 62 00 0	86	3	97	3	102	3	5,1	1,5	1,7
7 222 75 60 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9	1,5	
7 222 75 61 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9	1,5	
7 222 76 60 00 0	86	3	97	3	102	3	5,1	1,5	1,7
7 222 77 60 00 0	86	3	97	3	101	3	4,2	1,5	1,7
7 222 78 60 00 0	87	3	98	3	106	3	4,2	1,5	2,5
7 222 79 60 00 0	91	3	102	3			8,5	1,5	3
7 222 80 60 00 0	91	3	102	3			6	1,5	2
7 222 81 60 00 0	92	3	103	3			6	1,5	4
7 222 82 60 00 0	92	3	103	3			5	1,5	2
7 222 83 60 00 0	92	3	103	3			7	1,5	2,5
7 222 85 60 00 0	86	3	97	3	101	3	4,2	1,5	2,1
7 222 86 60 00 0	86	3	97	3	101	3	4,2	1,5	2,1
7 223 16 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7	1,5	
7 223 17 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7	1,5	7,9
7 223 19 60 00 0	84	3	95	3	97	3	5,3	1,5	11,4
7 223 20 60 00 0	84	3	95	3	97	3	1,9	1,5	2,9
7 223 22 60 00 0	85	3	96	3	98	3	9,7	1,5	
7 223 23 60 00 0	85	3	96	3	98	3	1,5	1,5	4,5
7 223 24 60 00 0	83	3	94	3	95	3	4,8	1,5	
7 223 25 60 00 0	83	3	94	3	95	3	1,0	1,5	
7 228 05 50 00 0	84	3	95	3	99	3	2	1,5	
7 228 05 51 00 0	84	3	95	3	99	3	2		
7 229 67 69 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 67 70 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 68 63 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 68 64 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 69 62 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 69 63 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 70 64 00 0	85,0	3	96,0	3	97,0	3			
7 229 70 65 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 70 66 00 0	82	3	93	3	96	3		1,5	
7 229 72 64 00 0	74	3	85	3	96	3			
7 230 31 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	



## PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpC (m/s <sup>2</sup> )	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )
7 230 31 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 33 61 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 33 62 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 34 61 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 34 62 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 35 61 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 230 35 62 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 232 38 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 38 61 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 39 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 40 60 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 40 61 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 41 60 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 41 61 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 42 60 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 232 42 61 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 232 46 61 00 0	92,1	3	100,1	3	110,5	3	10,5	1,5	
7 232 47 61 00 0	95,8	3	103,8	3	112,4	3	12,4	1,5	
7 234 23 00 23 0	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 236 54 60 00 0	95,3	3	106,3	3	110,9	3	ah = 2,7	1,5	
7 238 16 61 00 0	90	3	101	3	104	3	ah, 5,4	1,5	ah, 6,2
7 238 18 61 00 0	90	3	101	3	104	3	ah, 3,7	1,5	ah, 4,3
7 245 01 60 00 0	93,1	3,0	104,1	3,0	107,4	3,0			
7 245 02 60 00 0	92,9	3,0	103,9	3,0	107,2	3,0			
7 270 40 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5	1,5	
7 270 41 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5	1,5	
7 270 42 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	1,5 m/s <sup>2</sup>	
7 270 43 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5	1,5	
7 270 51 60 00 0	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah,D <2,5	1,5	
7 270 53 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 54 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 54 63 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah,D <2,5	1,5	
7 270 54 64 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah,D <2,5	1,5	
7 270 55 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 56 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 57 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 58 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	ah,D <2,5	1,5	
7 270 60 61 00 0	86,0	5	97,0	5	98,5	5	ah,D = 1,4	1,5	
7 270 71 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5	1,5	
7 270 72 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5	1,5	
7 273 23 62 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 23 63 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 23 64 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 23 65 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5	1,5	
7 273 25 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5	1,5	
7 273 26 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5	1,5	
7 273 27 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	1,5 m/s <sup>2</sup>	
7 534 08 00 00 0	81	3	92	3	102	3	ah,D 7,1	1,5	
7 536 03 00 01 0	82	3	93	3		3			
9 20 29 060 00 0	67,0	3	81,0	3			<2,5		1,5
9 20 30 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 31 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 32 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		



## FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS VC	AMM 500 PLUS VC	MM 300 PLUS VC	MM 500 PLUS VC
6 35 02 097 ...	0	0	2	0
6 35 02 106 ...	0	0	2	0
6 35 02 113 ...	0	0	2	0
6 35 02 114 ...	0	0	1	0
6 35 02 118 ...	0	0	2	0
6 35 02 125 ...	0	0	1	0
6 35 02 126 ...	1	1	4	1
6 35 02 127 ...	1	1	5	1
6 35 02 133 ...	1	1	4	1
6 35 02 134 ...	1	1	5	1
6 35 02 151 ...	1	1	4	1
6 35 02 152 ...	1	1	5	1
6 35 02 157 ...	1	1	3	0
6 35 02 160 ...	1	1	4	1
6 35 02 161 ...	1	1	5	1
6 35 02 166 ...	1	1	2	0
6 35 02 169 ...	1	1	3	0
6 35 02 170 ...	1	1	3	0
6 35 02 174 ...	0	0	3	0
6 35 02 175 ...	1	1	3	0
6 35 02 176 ...	1	1	3	0
6 35 02 183 ...	1	1	4	1
6 35 02 184 ...	0	0	3	0
6 35 02 187 ...	1	1	3	0
6 35 02 188 ...	1	1	2	0
6 35 02 191 ...	1	1	4	1
6 35 02 193 ...	1	1	4	1
6 35 02 196 ...	1	1	3	0
6 35 02 198 ...	1	1	4	1
6 35 02 199 ...	1	1	5	1
6 35 02 205 ...	1	1	4	1
6 35 02 206 ...	1	1	4	1
6 35 02 207 ...	1	1	5	1
6 35 02 208 ...	1	1	5	1
6 35 02 214 ...	1	1	3	0
6 35 02 216 ...	0	0	2	0
6 35 02 217 ...	1	1	2	0
6 35 02 219 ...	1	1	3	0
6 35 02 221 ...	1	1	5	1
6 35 02 222 ...	1	1	4	1
6 35 02 223 ...	1	1	4	1
6 35 02 225 ...	1	1	4	1
6 35 02 226 ...	1	1	4	1
6 35 02 227 ...	1	1	5	1
6 35 02 228 ...	1	1	5	1
6 35 02 229 ...	1	1	5	1
6 35 02 230 ...	1	1	5	1
6 35 02 231 ...	1	1	5	1
6 35 02 232 ...	1	1	4	1
6 35 02 233 ...	1	1	4	1
6 35 02 236 ...	1	1	4	1
6 35 02 237 ...	1	1	5	1



VC =



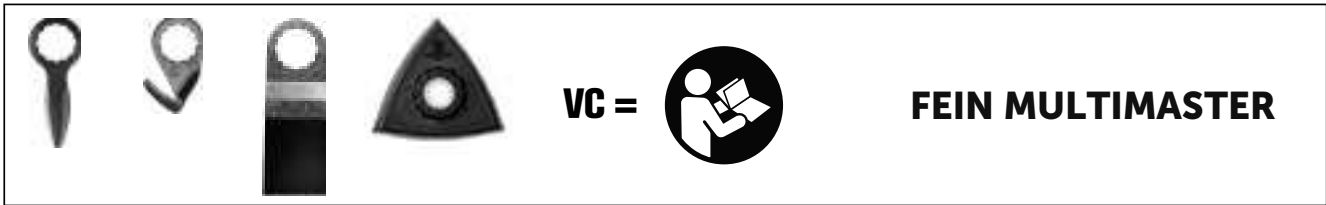
**FEIN MULTIMASTER**

	AMM 300 PLUS VC	AMM 500 PLUS VC	MM 300 PLUS VC	MM 500 PLUS VC
6 37 06 019 ...	0	0	3	0
6 37 19 011 ...	1	1	4	1
6 37 31 001 ...	1	0	2	0
6 37 31 002 ...	1	0	1	0
6 38 06 129 ...	0	0	1	0
6 38 06 136 ...	0	0	1	0
6 38 06 140 ...	0	0	1	0
6 38 06 141 ...	0	0	1	0
6 38 06 142 ...	0	0	1	0
6 38 06 159 ...	0	0	1	0
6 38 06 195 ...	1	3	3	1
6 38 06 204 ...	1	3	3	1
6 38 10 031 ...	2	3	5	1
6 39 03 165 ...	0	0	3	0
6 39 03 200 ...	0	0	2	0
6 39 03 201 ...	0	0	2	0
6 39 03 202 ...	0	0	2	0
6 39 03 226 ...	1	1	4	1
6 39 03 233 ...	0	0	2	0
6 39 03 234 ...	1	2	4	1
6 39 03 235 ...	1	1	3	0
6 39 03 245 ...	0	0	3	0
6 39 03 251 ...	0	1	2	0



## FEIN MULTIMASTER

	MM 700 MAX VC	AMM 700 MAX VC		MM 700 MAX VC	AMM 700 MAX VC
6 35 02 097 ...	0	0	6 35 02 224 ...	1	2
6 35 02 106 ...	0	0	6 35 02 225 ...	1	1
6 35 02 113 ...	0	0	6 35 02 226 ...	1	1
6 35 02 114 ...	0	0	6 35 02 227 ...	1	2
6 35 02 118 ...	0	0	6 35 02 228 ...	1	2
6 35 02 125 ...	0	0	6 35 02 229 ...	1	2
6 35 02 126 ...	1	1	6 35 02 230 ...	1	2
6 35 02 127 ...	1	2	6 35 02 231 ...	1	2
6 35 02 133 ...	1	1	6 35 02 232 ...	1	1
6 35 02 134 ...	1	2	6 35 02 233 ...	1	1
6 35 02 151 ...	1	1	6 35 02 236 ...	1	1
6 35 02 152 ...	1	1	6 35 02 237 ...	1	1
6 35 02 157 ...	1	1	6 35 02 238 ...	1	2
6 35 02 160 ...	1	1	6 37 06 019 ...	0	0
6 35 02 161 ...	1	2	6 37 19 011 ...	1	1
6 35 02 166 ...	0	1	6 37 31 001 ...	0	0
6 35 02 169 ...	0	1	6 37 31 002 ...	0	0
6 35 02 170 ...	0	1	6 37 31 006 ...	1	1
6 35 02 174 ...	0	0	6 38 06 129 ...	0	0
6 35 02 175 ...	0	1	6 38 06 136 ...	0	0
6 35 02 176 ...	0	1	6 38 06 140 ...	0	0
6 35 02 183 ...	1	1	6 38 06 141 ...	0	0
6 35 02 184 ...	0	0	6 38 06 142 ...	0	0
6 35 02 187 ...	0	1	6 38 06 159 ...	0	0
6 35 02 188 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	2
6 35 02 191 ...	1	1	6 38 06 204 ...	0	2
6 35 02 193 ...	1	1	6 38 10 031 ...	1	3
6 35 02 196 ...	1	1	6 39 03 165 ...	0	0
6 35 02 198 ...	1	1	6 39 03 200 ...	0	0
6 35 02 199 ...	1	1	6 39 03 201 ...	0	0
6 35 02 200 ...	1	2	6 39 03 202 ...	0	0
6 35 02 201 ...	1	2	6 39 03 226 ...	1	1
6 35 02 202 ...	1	2	6 39 03 233 ...	0	0
6 35 02 203 ...	1	2	6 39 03 234 ...	1	2
6 35 02 204 ...	1	1	6 39 03 235 ...	0	1
6 35 02 205 ...	1	1	6 39 03 236 ...	2	2
6 35 02 206 ...	1	1	6 39 03 237 ...	1	1
6 35 02 207 ...	1	1	6 39 03 238 ...	1	1
6 35 02 208 ...	1	2	6 39 03 239 ...	2	2
6 35 02 213 ...	0	1	6 39 03 240 ...	1	1
6 35 02 214 ...	0	1	6 39 03 241 ...	1	1
6 35 02 215 ...	0	1	6 39 03 242 ...	1	1
6 35 02 216 ...	0	0	6 39 03 243 ...	1	1
6 35 02 217 ...	0	1	6 39 03 244 ...	1	1
6 35 02 218 ...	0	1	6 39 03 245 ...	0	0
6 35 02 219 ...	0	1	6 39 03 246 ...	3	3
6 35 02 220 ...	0	1	6 39 03 247 ...	3	3
6 35 02 221 ...	1	1	6 39 03 248 ...	3	3
6 35 02 222 ...	1	1	6 39 03 251 ...	0	0
6 35 02 223 ...	1	1			



	MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q
	VC	VC		VC	VC		VC	VC
6 35 02 102 ...	0	0	6 38 06 140 ...	0	1	6 39 03 154 ...	1	1
6 35 02 103 ...	0	1	6 38 06 141 ...	0	1	6 39 03 155 ...	1	1
6 35 02 115 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	1	6 39 03 156 ...	1	1
6 35 02 116 ...	0	1	6 38 06 204 ...	0	1	6 39 03 157 ...	1	1
6 35 02 119 ...	1	0	6 39 03 072 ...	1	0	6 39 03 160 ...	2	2
6 35 02 120 ...	1	1	6 39 03 073 ...	1	0	6 39 03 161 ...	1	1
6 35 02 121 ...	1	1	6 39 03 076 ...	1	0	6 39 03 162 ...	1	1
6 35 02 122 ...	1	1	6 39 03 079 ...	1	0	6 39 03 163 ...	1	0
6 35 02 123 ...	1	1	6 39 03 081 ...	2	2	6 39 03 166 ...	1	1
6 35 02 124 ...	1	1	6 39 03 082 ...	1	1	6 39 03 168 ...	2	2
6 35 02 135 ...	1	1	6 39 03 083 ...	1	0	6 39 03 169 ...	2	2
6 35 02 136 ...	1	1	6 39 03 087 ...	1	0	6 39 03 170 ...	2	2
6 35 02 138 ...	1	1	6 39 03 095 ...	1	0	6 39 03 171 ...	2	2
6 35 02 147 ...	1	1	6 39 03 097 ...	1	1	6 39 03 172 ...	1	0
6 35 02 148 ...	1	1	6 39 03 099 ...	2	2	6 39 03 173 ...	1	0
6 35 02 155 ...	0	1	6 39 03 101 ...	1	1	6 39 03 174 ...	1	1
6 35 02 158 ...	0	0	6 39 03 103 ...	1	0	6 39 03 176 ...	1	1
6 35 02 162 ...	1	1	6 39 03 104 ...	1	0	6 39 03 179 ...	2	2
6 35 02 163 ...	1	1	6 39 03 105 ...	1	1	6 39 03 181 ...	1	1
6 35 02 164 ...	1	1	6 39 03 107 ...	1	1	6 39 03 182 ...	3	3
6 35 02 165 ...	1	1	6 39 03 108 ...	1	0	6 39 03 183 ...	1	0
6 35 02 167 ...	0	1	6 39 03 109 ...	1	0	6 39 03 184 ...	1	0
6 35 02 168 ...	0	1	6 39 03 110 ...	1	0	6 39 03 185 ...	1	0
6 35 02 172 ...	0	1	6 39 03 111 ...	2	2	6 39 03 186 ...	1	0
6 35 02 173 ...	0	1	6 39 03 113 ...	1	1	6 39 03 189 ...	1	1
6 35 02 177 ...	0	1	6 39 03 114 ...	1	1	6 39 03 190 ...	2	2
6 35 02 178 ...	0	1	6 39 03 115 ...	1	0	6 39 03 191 ...	1	1
6 35 02 179 ...	0	1	6 39 03 116 ...	2	2	6 39 03 194 ...	2	2
6 35 02 183 ...	1	2	6 39 03 117 ...	2	2	6 39 03 195 ...	2	2
6 35 02 185 ...	1	1	6 39 03 118 ...	1	0	6 39 03 196 ...	1	1
6 35 02 186 ...	0	0	6 39 03 120 ...	1	0	6 39 03 198 ...	2	2
6 35 02 189 ...	0	1	6 39 03 121 ...	1	0	6 39 03 206 ...	1	1
6 35 02 190 ...	0	1	6 39 03 122 ...	1	0	6 39 03 207 ...	1	1
6 35 02 192 ...	1	1	6 39 03 123 ...	2	2	6 39 03 208 ...	1	1
6 35 02 194 ...	1	1	6 39 03 124 ...	1	0	6 39 03 209 ...	1	1
6 35 02 195 ...	1	1	6 39 03 125 ...	2	2	6 39 03 210 ...	1	1
6 35 02 196 ...	0	1	6 39 03 127 ...	1	0	6 39 03 211 ...	1	1
6 35 02 209 ...	1	1	6 39 03 128 ...	1	1	6 39 03 212 ...	1	0
6 35 02 210 ...	1	1	6 39 03 129 ...	1	1	6 39 03 217 ...	1	1
6 35 02 211 ...	1	1	6 39 03 131 ...	1	1	6 39 03 221 ...	3	3
6 35 02 212 ...	1	1	6 39 03 132 ...	1	1	6 39 03 222 ...	3	3
6 35 02 234 ...	1	1	6 39 03 133 ...	1	1	6 39 03 223 ...	3	3
6 35 02 235 ...	1	1	6 39 03 143 ...	2	2	6 39 03 227 ...	1	1
6 37 06 018 ...	0	1	6 39 03 144 ...	1	1	6 39 03 228 ...	3	3
6 37 31 001 ...	0	0	6 39 03 146 ...	1	1	6 39 03 229 ...	2	2
6 37 31 002 ...	0	0	6 39 03 147 ...	1	0	6 39 03 230 ...	3	3
6 37 31 005 ...	0	1	6 39 03 152 ...	1	1	6 39 03 231 ...	2	2
6 38 06 129 ...	0	1	6 39 03 153 ...	1	1			
6 38 06 136 ...	0	1						

VC 0 < 2,5 m/s<sup>2</sup>   VC 1 < 5,0 m/s<sup>2</sup>   VC 2 < 7,0 m/s<sup>2</sup>   VC 3 < 10 m/s<sup>2</sup>   VC 4 < 15 m/s<sup>2</sup>   VC 5 > 15 m/s<sup>2</sup>







## SERWIS FEIN PREMIUM

### 36-miesięczny kompleksowy serwis.

Bezpłatna naprawa obejmująca koszty transportu, części zamienne i eksploatacyjne, akumulatory i ładowarki, krótkie terminy napraw, możliwość śledzenia stanu realizacji przez Internet, stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych FEIN, nowe urządzenie w razie kradzieży.

Chętnie udzielimy dodatkowych informacji:

Tel. +49 (0)7173 183 - 466

E-mail: [premium@fein-service.de](mailto:premium@fein-service.de)

## 3-LETNIA GWARANCJA FEIN PLUS

### Zarejestruj swoje urządzenie i ciesz się 3-letnią gwarancją.

Aby przedłużyć gwarancję do 3 lat, wystarczy zarejestrować swoje urządzenie przez Internet.

[www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty)

Infolinia w sprawie gwarancji:

Tel. 12 269 31 03 wewn. 14

E-mail: [serwis@fein.pl](mailto:serwis@fein.pl)

## SERWIS FEIN

C. & E. Fein Service GmbH to nasz partner odpowiedzialny za centralną obsługę zgłoszeń serwisowych i gwarancyjnych.

Tel. +49 (0)7173 183 - 467

E-mail: [info@fein-service.de](mailto:info@fein-service.de)

Natomiast lokalny Serwis FEIN oferuje szybkie i efektywne wykonywanie przeglądów, napraw i kontroli bezpieczeństwa wszystkich produktów FEIN.

Tel. 12 269 31 03 wewn. 14

E-mail: [serwis@fein.pl](mailto:serwis@fein.pl)

## WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO OPERACYJNE

### W FEIN znajdziesz każdą część zamienną.

Wszystko, czego potrzebujesz do swoich urządzeń. Przez długie lata.

Infolinia techniczna:

Tel. 12 269 31 03 wewn. 14

E-mail: [serwis@fein.pl](mailto:serwis@fein.pl)

Nota prawna:  
DE: C. & E. Fein GmbH (Sąd Rejonowy Ulm, HRB 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau  
Dyrektor zarządzający: Dr. Christoph Weiß

PL: FEIN-Polska-Elektro narzędzia Sp. z o.o., Telefon 012 269 3103, 269 3104, [www.fein.pl](http://www.fein.pl)



4 014586 478241

Cennik obowiązuje od 1 stycznia 2024 r. Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Podane ceny są cenami netto i brutto wyrażonymi w PLN. Wraz z wprowadzeniem niniejszego cennika wszystkie dotychczasowe cenniki tracą ważność.  
Firma FEIN-Polska-Elektro narzędzia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.