

**KATALOG AKCESORIÓW DO ELEKTRONARZĘDZI**



**PROFESJONALIZM W  
TWOICH  
RĘKACH**




WERSJA 1.0

1862

# **PEŁNA** **WYDAJNOŚĆ**



1969



**W 1862, Szwed, Göran Fredrik Göransson założył firmę Högbo Stål i Jernwerks AB, aby produkować stal wysokiej jakości. Przedsiębiorstwa te utworzyły podwaliny dla firmy Bahco i uczyniły nas wiodącym światowym producentem ergonomicznych narzędzi.**

Poprzez wprowadzenie do obrotu pierwszego na świecie brzeszczotu ręcznej ramki bimetalicznej w 1969 roku rozpoczęliśmy nowy rozdział w zakresie wydajności cięcia. Klienci zaczęli doceniać nas za sprawą najwyższej jakości, a my stawaliśmy się źródłem inspiracji dla innych.

Brzeszczoty bimetaliczne nadają rytm całej ofercie narzędzi do cięcia, a także odgrywają bardzo dużą rolę w zakresie akcesoriów do elektronarzędzi, takich jak otwornice, piły szablaste, wyrzynarki i piły taśmowe – to najmocniejsze produkty w swojej kategorii.

# **PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH**

**Dzięki wiedzy i wieloletniemu doświadczeniu oferujemy pełną ofertę akcesoriów do elektronarzędzi. Ponad 2000 produktów, asortyment wciąż rośnie.**

Dzięki tak szerokiej ofercie, profesjonalści potrzebują obecnie jedynie produktów marki Bahco. Jedna silna marka, której można zaufać. W naszym portfolio można znaleźć kompletną gamę elektronarzędzi odpowiadających wielu potrzebom.



## PEŁNĄ GAMĄ PRODUKTÓW O DUŻEJ MOCY





# PEŁNE WSPARCIE

**Dzięki informacjom widniejącym na produkcie oraz nowemu opakowaniu można szybko znaleźć odpowiedni produkt pod kątem określonego zastosowania.**

Ulepszona linia opakowań pozwala umieszczać istotne symbole, które jasno wskazują zastosowania danego produktu.

Na każdym produkcie Bahco nadrukowano lub wygrawerowano czytelną informację, która pozwala zaoszczędzić czas. Może być to przykładowo zastosowanie lub rodzaj materiału do cięcia czy też rozmiar i uzębienie. Niezależnie od rodzaju pracy, szybko znajdziesz odpowiedni produkt!

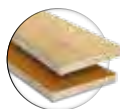
## DREWNO



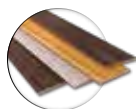
ZGRUBNE  
DREWNO



DREWNO



PŁYTY  
DREWNIANE



DREWNO  
WARSTWOWE

## METAL



ALUMINIUM



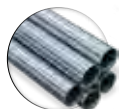
METAL STAL



GRUBY METAL



STAL  
NARZĘDZIOWA



STAL  
NIERDZEWNA



ARKUSZE  
METALU



STAL MIĘKKA



MIEDŹ

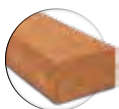


MOSIĄDZ



ŻELIWO

## KAMIEŃ



CEGLA



CEGLA LECA



CEGLA LEKKA

## SPECJALNE



DREWNO I  
GWOŹDZIE



NAPRAWA  
PALET



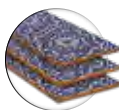
PŁYTA  
GIPS-KARTON



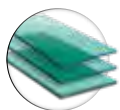
ŚCIANY (MC)



STAL I BETON



PŁYTKI



SZKŁO



ROZBIÓRKI



WŁÓKNO  
SZKLANE



TWORZYWA  
SZTUCZNE



RECYKLING  
GUMY



POŻAR I  
EWAKUACJA



MIĘSO  
MROŻONE





# INDEKS PRODUKTÓW



**10**

**OTWORNICE**

*OTWORNICE MULTI-CONSTRUCTION  
SUPERIOR*

*OTWORNICE BIMETALICZNE  
SANDFLEX*

*OTWORNICE WĘGLIKOWE*

*AKCESORIA DO OTWORNIC*



**30**

**BRZESZCZOTY DO  
PIŁ SZABLASTYCH**

*BRZESZCZOTY DO PIŁ  
SZABLASTYCH DO METALU*

*BRZESZCZOTY DO PIŁ  
SZABLASTYCH DO DREWNA I  
METALU*

*BRZESZCZOTY DO PIŁ  
SZABLASTYCH DO DREWNA*

*BRZESZCZOTY DO PIŁ  
SZABLASTYCH DO ZASTOSOWAŃ  
SPECJALNYCH*

*ZESTAWY BRZESZCZOTÓW  
DO PIŁ SZABLASTYCH*



**48**

**BRZESZCZOTY  
DO WYRZYNAK**

*BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK  
DO METALU*

*BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK  
DO METALU I DREWNA*

*BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK  
DO DREWNA*



**58**

**PIŁY  
TARCZOWE**

*PIŁY TARCZOWE DO DREWNA*

*PIŁY TARCZOWE DO ALUMINIUM  
I TWORZYW SZTUCZNYCH*





**68**

**PIŁY TAŚMOWE DO  
PRZECINAREK  
PRZENOŚNYCH**

*EASY-CUT DO  
PRZECINAREK PRZENOŚNYCH*

**74**

**FREZY  
OBROTOWE**

*FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE*

*FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE  
DO ALUMINIUM*

*FREZY OBROTOWE ZE STALI  
SZYBKOTNĄCEJ*

**98**

**WIERTŁA**

*WIERTŁA DO BETONU  
ZBROJONEGO*

*DŁUTA DO BETONU ZBROJONEGO*

*WIERTŁA DO DREWNA*

*WIERTŁA DO METALU*

*WIERTŁA STOPNIOWE*

**122**

**BITY  
UDAROWE**

*BITY UDAROWE Z POWŁOKĄ  
DIAMENTOWĄ*

*BITY UDAROWE POWLEKANE TIN*

*BITY UDAROWE ACR*

*BITY UDAROWE TORSION*

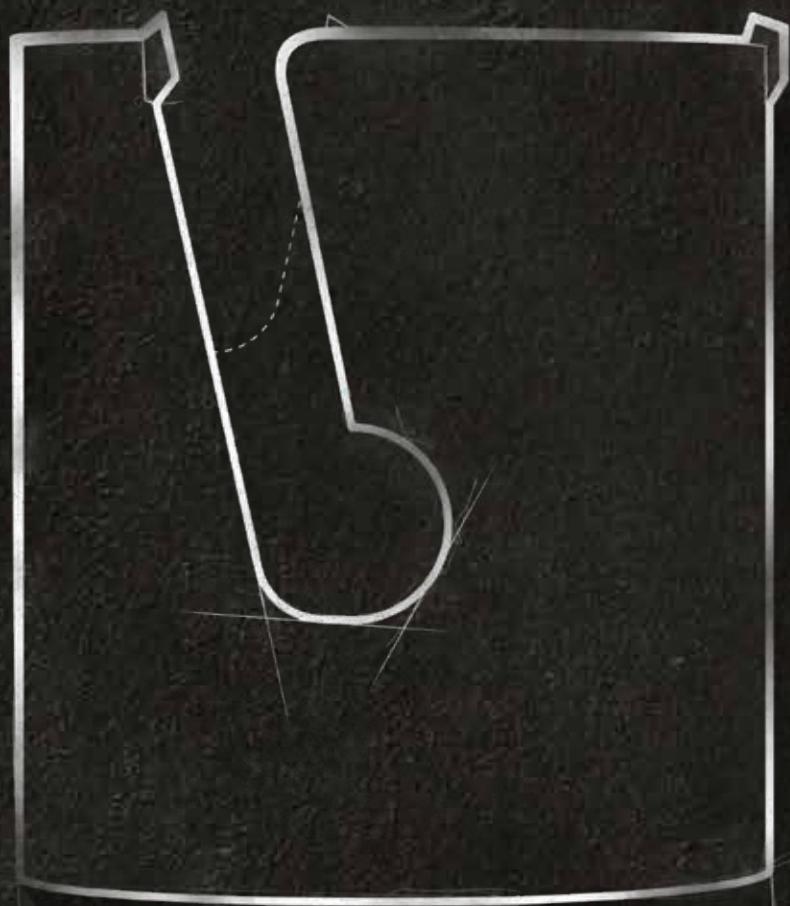
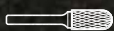
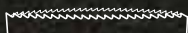
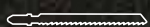
*BITY UDAROWE TORSION  
UTWARDZANE*

*BITY UDAROWE TORSION ZE STALI  
NIERDZEWNEJ*

*STANDARDOWE BITY UDAROWE*

*UCHWYTY DO BITÓW UCHWYTY  
UNIWERSALNE I ADAPTERY*

299





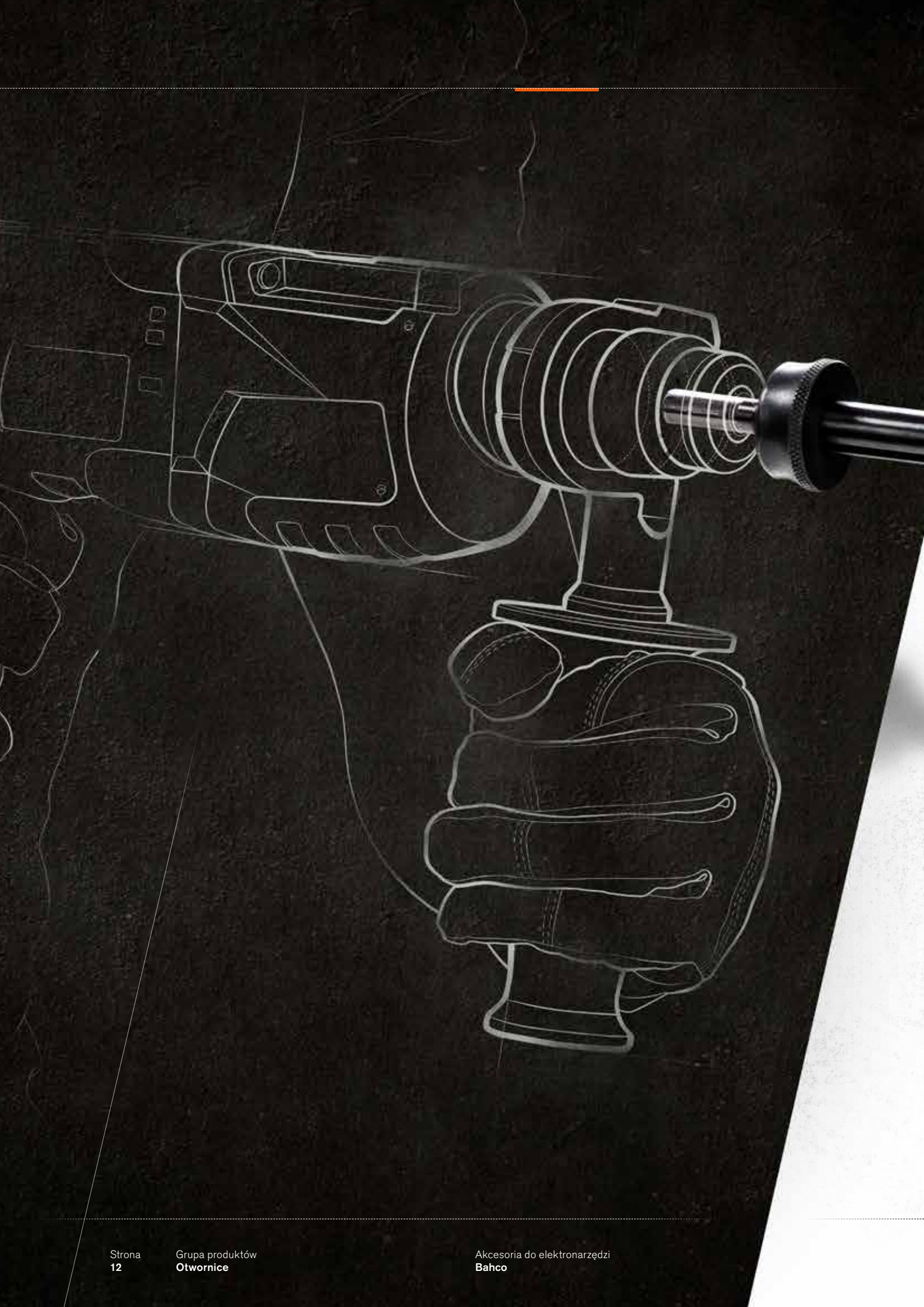
# BAHCO

# OTWORNICE

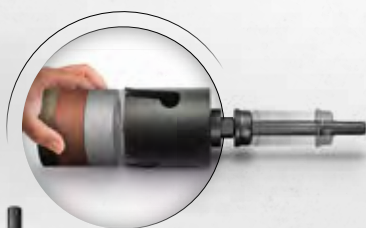
## INDEKS PRODUKTÓW

<i>OTWORNICE MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR</i>	16
<i>OTWORNICE BIMETALICZNE SANDFLEX</i>	18
<i>OTWORNICE WĘGLIKOWE</i>	22
<i>AKCESORIA DO OTWORNIC</i>	25

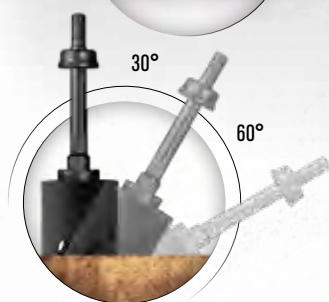
**299**  
PRODUKTÓW



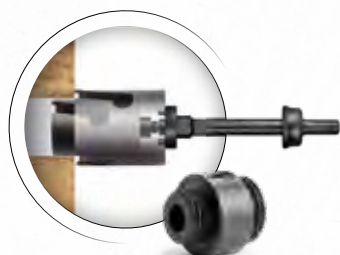
# NARZĘDZIA OSZCZĘDZAJĄCE CZAS Z WYDAJNĄ KRAWĘDZIĄ TNĄCĄ



**UCHWYT Z WYRZUTNIKIEM  
QUICK-EJECT DO SZYBKIEGO I  
ŁATWEGO USUWANIA RDZENIA**



**CIĘCIE OTWORÓW  
POD KĄTEM**



**ADAPTER DO WYKONYWANIA  
STOPNIOWYCH OTWORÓW**

299

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

Otwornice Bahco wyznaczają standardy w zakresie precyzji, jakości, trwałości i uniwersalności. Niezależnie od zadania znajdziesz otwornice i akcesoria, których potrzebujesz.

Każda część otwornicy ma na celu zwiększenie wydajności i kunsztu, od projektu krawędzi skrawających, aż po technologie stosowane w procesie produkcji. Nasze produkty poddajemy stałej kontroli jakości od produkcji bimetalu, aż do ukończenia piły otworowej. W naszym własnym dziale badawczo-rozwojowym testujemy i rozwijamy innowacje, dbając o to, by być o krok przed konkurencją. Nasza szeroka oferta otwornic i akcesoriów pozwoli spełnić oczekiwania w zakresie cięcia niemal każdego materiału. Są zgodne ze wszystkimi markami maszyn produkcyjnych.

## KOMPLEKSOWY SYSTEM OTWORNIC

Zależy Ci na maksymalnej wydajności i elastyczności? Linia produktów Bahco: uchwyty, adaptory do rozszerzania, wiertła prowadzące, sprężyny wyrzutnika są zaprojektowane jako wymienny system.

## PEŁNE WSPARCIE

### ZALECENIA DOTYCZĄCE PRĘDKOŚCI CIĘCIA

Aby uzyskać maksymalną wydajność każdej otwornicy, zalecamy następujące prędkości cięcia (obr./min)

	OTWORNICA BIMETALICZNA SANDFLEX®					
	 FE	 18/8	 Żeliwo	 CuZn	 Aluminium	 Drewno
<b>14-19 mm:</b>	580-460	300-240	400-300	790-600	900-690	3000
<b>20-30 mm:</b>	435-285	230-145	290-190	580-380	660-425	3000-2400
<b>32-48 mm:</b>	275-180	140-90	180-120	360-240	410-270	2400-2100
<b>51-76 mm:</b>	170-115	85-55	115-75	230-150	255-170	2000-1500
<b>79-105 mm:</b>	110-80	55-40	70-55	140-110	165-120	1500-1000
<b>108-152 mm:</b>	80-55	40-25	55-35	110-75	120-75	900-800
<b>168-210 mm:</b>	50-40	25-20	35-25	70-55	75-60	700-500

	OTWORNICA WĘGLIKOWA			
	 Włókno szklane	 Laminat	 Cegła	 Płytki
<b>14-19 mm:</b>	2380-1790	1360-1020	1705-1280	680-510
<b>20-30 mm:</b>	1700-1130	970-640	1210-810	480-320
<b>32-48 mm:</b>	1070-710	610-410	770-510	310-205
<b>51-76 mm:</b>	670-450	380-260	480-320	190-130
<b>79-105 mm:</b>	430-320	250-185	310-235	125-92
<b>108-152 mm:</b>	310-220	180-130	230-160	90-65



# PEŁNY ZAKRES

299  
PRODUKTÓW

	<b>OTWORNICE MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR</b>	<b>OTWORNICE BIMETALICZNE SANDFLEX</b>	<b>OTWORNICE WĘGLIKOWE</b>
<b>Zakres</b>	 19-225 mm	 14-210 mm	 14-152 mm
<b>Zastosowanie</b>			
<b>Zestawy</b>	✓	✓	
<b>Uchwyty Quick-Eject</b>	3834-ARBR-930EL 3834-ARBR-9100EL	3834-ARBR-930ESM 3834-ARBR-9100ESM	3834-ARBR-930ES 3834-ARBR-9100ES
<b>Standardowe uchwyty</b>	3834-ARBR-630   3834-ARBR-730   3834-ARBR-930   3834-ARBR-1130		
<b>Uchwyty szybkozmienne</b>	3834-ARBR-9100QC   3834-ARBR-11152QC   3834-ARBR-16152QC		
<b>Uchwyty Power Driver™</b>	3834-ARBR-9100   3834-ARBR-11152   3834-ARBR-16152		
<b>Uchwyty typu SDS +</b>	3834-ARBR-SD30   3834-ARBR-SD152QC		
<b>Wiertło prowadzące z uchwytem Quick-Eject</b>	3834-DRL-EL	3834-DRL-EL	3834-DRL-ES
<b>Standardowe uchwyty wiertel prowadzących</b>	3834-DRL-L	3834-DRL	3834-DRL-CT
<b>Adapter</b>		3834-UPSIZE	
<b>Sprężyna rozporowa</b>		3834-ES	
<b>Adapter uchwyty</b>		3834-ADP	
<b>Przedłużki do uchwyty</b>		3834-EXT	

**WYBÓR UCHWYTU ZALEŻY OD ROZMIARU OTWORNICY. ZOBACZ PRZEGLĄD NA STRONIE 24**

# OTWORNICE MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR



66 PRODUKTÓW



**MOŻESZ PRZECIĄĆ  
ŚCIANĘ ZA  
JEDNYM ZAMACHEM**

STAŁE ZNAKOWANIE  
LASEROWE ROZMIARU W  
MILIMETRACH I CALACH



SZEROKIE ROWKI BOCZNE DO  
SZYBKIEGO I SKUTECZNEGO  
USUWANIA UROBKU

SPECJALNA POWŁOKA  
MINIMALIZUJĄCA TARCIE I CIEPŁO

SZYBKA PENETRACJA  
DZIĘKI PRECYZYJNEJ  
GEOMETRII ZĘBÓW

PROSTY WYBÓR OTWORNIC  
DZIĘKI NADRUKOWANEJ INFORMACJI  
DOTYCZĄCEJ MATERIAŁU

GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 71 MM!

3833

## OTWORNICE MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR



### CECHY:

- Otwornice węglkowe Premium z szerokimi rowkami do skutecznego usuwania urobku i szybkiego cięcia
- Doskonale sprawdzi się w przypadku drewna, drewna z gwoździami, cegieł, MDF, płyt tynkowych, oklein oraz tworzywa sztucznego
- Wyjątkowo głębokie cięcie, 71 mm przy cięciu przez ścianę
- Trwałe znakowanie laserowe pozwalające upewnić się, że zawsze znajdziesz potrzebny rozmiar
- Wyjątkowy do użycia w połączeniu z naszymi uchwytami Quick-Eject (3834-ARBR-930EL /-9100EL)
- Maks. rozmiar otworu = nominalny rozmiar otwornicy +1,5 mm/-0,0
- Otwornice do 159 mm są pakowane w opakowania detaliczne, z ochroniaczami zębów
- Otwornice powyżej 159 mm pakowane są w kartony

### ASORTYMENT:

3833-19-C	7314150263561	1	1	19	60
3833-20-C	7314150263578	1	1	20	60
3833-22-C	7314150263585	1	1	22	70
3833-25-C	7314150263592	1	1	25	90
3833-27-C	7314150263608	1	1	27	100

3833-29-C	7314150263615	1	1	29	110
3833-30-C	7314150263622	1	1	30	120
3833-32-C	7314150263639	1	1	32	120
3833-35-C	7314150263646	1	1	35	140
3833-38-C	7314150263653	1	1	38	160



3833-40-C	7314150263660	1	1	40	140
3833-41-C	7314150263677	1	1	41	150
3833-44-C	7314150263684	1	1	44	160
3833-48-C	7314150263691	1	1	48	190
3833-51-C	7314150263707	1	1	51	200
3833-54-C	7314150263714	1	1	54	220
3833-56-C	7314150314676	1	1	56	260
3833-57-C	7314150263721	1	1	57	240
3833-60-C	7314150263738	1	1	60	260
3833-62-C	7314150314683	1	1	62	280
3833-64-C	7314150263745	1	1	64	280
3833-65-C	7314150263752	1	1	65	290
3833-67-C	7314150263769	1	1	67	300
3833-68-C	7314150263776	1	1	68	310
3833-70-C	7314150263783	1	1	70	320
3833-71-C	7314150314690	1	1	71	340
3833-73-C	7314150263790	1	1	73	340
3833-74-C	7314150314706	1	1	74	355
3833-76-C	7314150263806	1	1	76	370
3833-77-C	7314150263813	1	1	77	370
3833-78-C	7314150314713	1	1	78	400
3833-79-C	7314150263820	1	1	79	420

3833-83-C	7314150263837	1	1	83	420
3833-86-C	7314150263844	1	1	86	440
3833-89-C	7314150263851	1	1	89	470
3833-92-C	7314150263868	1	1	92	490
3833-95-C	7314150263875	1	1	95	520
3833-98-C	7314150263882	1	1	98	540
3833-102-C	7314150263899	1	1	102	580
3833-105-C	7314150263905	1	1	105	600
3833-108-C	7314150263912	1	1	108	630
3833-109-C	7314150263929	1	1	109	640
3833-111-C	7314150263936	1	1	111	660
3833-114-C	7314150263943	1	1	114	690
3833-121-C	7314150263950	1	1	121	760
3833-127-C	7314150263967	1	1	127	820
3833-133-C	7314150401581	1	1	133	880
3833-140-C	7314150263974	1	1	140	960
3833-152-C	7314150263981	1	1	152	1100
3833-159-C	7314150263998	1	1	159	1180
3833-168	7314150413546	1	1	168	1350
3833-177	7314150413539	1	1	177	1400
3833-210	7314150413522	1	1	210	1870
3833-225	7314150413515	1	1	225	2070

### 3833-SET

## ZESTAWY OTWORNIC MULTI-CONSTRUCTION SUPERIOR



### CECHY:

- Zestawy otwornic Superior™ obejmują najpopularniejsze rozmiary narzędzi dla cieśli, hydraulików i elektryków. Zestawy zawierają również uchwyt Quick-Eject

### ASORTYMENT:

3833-SET-101	7314150315383	19, 22, 29, 35, 44, 51, 64	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL	1	2750
3833-SET-201	7314150315406	19, 20, 25, 32, 41, 51, 73, 76, 83, 86	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	4350
3833-SET-202	7314150315420	19, 20, 25, 32, 41, 51, 57, 60, 73, 83	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	4100
3833-SET-203	7314150315444	19, 22, 54, 56, 57, 62, 68, 71, 74, 78	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	4650
3833-SET-204	7314150315468	32, 41, 51, 73, 76, 83, 86	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	3880
3833-SET-205	7314150330874	22, 35, 44, 51, 67	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	2810
3833-SET-207	7314150330898	19, 22, 25, 35, 44, 51, 64, 67, 76, 83	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	3900
3833-SET-208	7314150330904	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	3720
3833-SET-301	7314150315376	25, 32, 35, 51, 54, 76, 92, 114	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	4380
3833-SET-302	7314150315390	51, 76, 86, 111		3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	3510
3833-SET-303	7314150315413	35, 40, 51, 57, 60, 74, 83, 105		3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	4170
3833-SET-304	7314150315437	19, 25, 32, 35, 51, 54, 76, 92, 114	3834-ARBR-930EL	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL, 3834-UPSIZE	1	4200

# OTWORNICE BIMETALICZNE SANDFLEX



136 PRODUKTÓW



**BIMETALICZNE PIŁY  
OTWOROWE ZBADANE,  
OPRACOWANE I  
WYPRODUKOWANE  
PRZEZ BAHCO**

ODPORNY NA WSTRZĄSY KORPUS  
BIMETALICZNY ZAPEWNIĄJĄCY  
WYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA



PRODUKT WYKONANY W 8% Z  
KOBALTU, CO ZAPEWNIĄ DŁUŻSZĄ  
ŻYWOTNOŚĆ OTWORNICY

ZAKRES 14–152 MM MA  
6-STOPNIOWY DODATNI  
KĄT ZĘBA DO  
AGRESYWNEGO CIĘCIA

ZAKRES 168–210 MM MA  
KĄT ZĘBA 0 STOPNI,  
CO UŁATWIA CIĘCIE

PROSTY WYBÓR OTWORNIC  
DZIĘKI NADRUKOWANEJ INFORMACJI  
DOTYCZĄCEJ MATERIAŁU

3830

## BIMETALICZNE OTWORNICE SANDFLEX



### CECHY:







- Otwornice bimetaliczne Sandflex® doskonale sprawdzają się do wiercenia w metalu, lecz można je wykorzystać w przypadku większości materiałów, takich jak drewno czy też tworzywo sztuczne
- Piła otworowa jest w stanie przecinać metale żelazne (stal, stal nierdzewną, żeliwo) oraz metale nieżelazne (aluminium, mosiądz, miedź)
- Głębokość cięcia maks. 38 mm (1 1/2")
- Bimetaliczna konstrukcja o zawartości kobaltu 8% zapewniająca wyższy stopień zabezpieczenia przed zużyciem
- 4/6 zębów na cal
- Maks. rozmiar otworu = nominalny rozmiar otwornicy +1,5 mm/-0,0
- Wyjątkowo duże rozmiary: 168 i 210 mm z 6 zębami na cal, normalna głębokość cięcia 177 mm z 4–6 zębami na cal, głębokość cięcia maks. 50 mm







### ASORTYMENT (-C):

Wszystkie otwornice -C są pakowane w opakowanie detaliczne z ochroniaczem użębienia

3830-14-C	7311518228347	1	1	14	30
3830-16-C	7311518225353	1	1	16	35
3830-17-C	7311518228354	1	1	17	40
3830-19-C	7311518225360	1	1	19	43
3830-20-C	7311518225377	1	1	20	45







3830-21-C	7311518228361	1	1	21	50
3830-22-C	7311518225384	1	1	22	52
3830-24-C	7311518228378	1	1	24	55
3830-25-C	7311518225391	1	1	25	58
3830-27-C	7311518225407	1	1	27	60







					
3830-29-C	7311518225414	1	1	29	65
3830-30-C	7311518225421	1	1	30	65
3830-32-C	7311518225438	1	1	32	70
3830-33-C	7311518228385	1	1	33	75
3830-35-C	7311518225445	1	1	35	75
3830-37-C	7311518228392	1	1	37	80
3830-38-C	7311518225452	1	1	38	85
3830-40-C	7311518228408	1	1	40	90
3830-41-C	7311518225469	1	1	41	93
3830-43-C	7311518228415	1	1	43	100
3830-44-C	7311518225476	1	1	44	100
3830-46-C	7311518228422	1	1	46	115
3830-48-C	7311518225483	1	1	48	120
3830-50-C	7311518260873	1	1	50	130
3830-51-C	7311518225490	1	1	51	135
3830-52-C	7311518228439	1	1	52	140
3830-54-C	7311518225506	1	1	54	150
3830-55-C	7311518270919	1	1	55	155
3830-56-C	7311518228446	1	1	56	160
3830-57-C	7311518225513	1	1	57	165
3830-59-C	7311518228453	1	1	59	170
3830-60-C	7311518225520	1	1	60	177
3830-64-C	7311518225537	1	1	64	200
3830-65-C	7311518228460	1	1	65	205

					
3830-67-C	7311518225544	1	1	67	215
3830-68-C	7311518228477	1	1	68	220
3830-70-C	7311518225551	1	1	70	230
3830-73-C	7311518228484	1	1	73	245
3830-76-C	7311518225568	1	1	76	260
3830-79-C	7311518228491	1	1	79	270
3830-83-C	7311518225575	1	1	83	305
3830-86-C	7311518228507	1	1	86	325
3830-89-C	7311518225582	1	1	89	345
3830-92-C	7311518225599	1	1	92	355
3830-95-C	7311518225605	1	1	95	385
3830-98-C	7311518228514	1	1	98	400
3830-102-C	7311518225612	1	1	102	425
3830-105-C	7311518225629	1	1	105	445
3830-108-C	7311518228521	1	1	108	475
3830-111-C	7311518228538	1	1	111	500
3830-114-C	7311518225636	1	1	114	540
3830-121-C	7311518225643	1	1	121	590
3830-127-C	7311518225650	1	1	127	645
3830-133-C	7311518228545	1	1	133	720
3830-140-C	7311518228552	1	1	140	770
3830-146-C	7311518228569	1	1	146	815
3830-152-C	7311518225667	1	1	152	885

### ASORTYMENT (-VIP):

Wszystkie otwornice VIP są pakowane w kartonowe pudełko, do którego dołączona jest ulotka z instrukcją

					
3830-14-VIP	7311518041618	1	6	14	30
3830-16-VIP	7311518041625	1	6	16	35
3830-17-VIP	7311518041632	1	6	17	40
3830-19-VIP	7311518041649	1	6	19	43
3830-20-VIP	7311518041656	1	6	20	45
3830-21-VIP	7311518041663	1	6	21	50
3830-22-VIP	7311518041670	1	6	22	52
3830-24-VIP	7311518041687	1	6	24	55
3830-25-VIP	7311518041694	1	6	25	58
3830-27-VIP	7311518041700	1	6	27	60
3830-29-VIP	7311518041717	1	6	29	65
3830-30-VIP	7311518041724	1	6	30	65
3830-32-VIP	7311518041731	1	6	32	70
3830-33-VIP	7311518041748	1	6	33	75
3830-35-VIP	7311518041755	1	6	35	75
3830-37-VIP	7311518041762	1	6	37	80
3830-38-VIP	7311518041779	1	6	38	85
3830-40-VIP	7311518041786	1	6	40	90
3830-41-VIP	7311518041793	1	6	41	93
3830-43-VIP	7311518041809	1	6	43	100
3830-44-VIP	7311518041816	1	6	44	100
3830-46-VIP	7311518041823	1	6	46	115
3830-48-VIP	7311518041830	1	6	48	120
3830-50-VIP	7311518260866	1	6	50	130
3830-51-VIP	7311518041847	1	6	51	135
3830-52-VIP	7311518041854	1	4	52	140
3830-54-VIP	7311518041861	1	4	54	150
3830-55-VIP	7311518270902	1	4	55	155
3830-56-VIP	7311518152703	1	4	56	160
3830-57-VIP	7311518041878	1	4	57	165
3830-59-VIP	7311518041885	1	4	59	170

					
3830-60-VIP	7311518041892	1	4	60	177
3830-62-VIP	7311518234645	1	4	62	190
3830-64-VIP	7311518041908	1	4	64	200
3830-65-VIP	7311518041915	1	4	65	205
3830-67-VIP	7311518041922	1	4	67	215
3830-68-VIP	7311518196530	1	4	68	220
3830-70-VIP	7311518041939	1	4	70	245
3830-73-VIP	7311518041946	1	4	73	270
3830-76-VIP	7311518041953	1	4	76	285
3830-79-VIP	7311518041960	1	4	79	295
3830-83-VIP	7311518041977	1	4	83	330
3830-86-VIP	7311518041984	1	4	86	350
3830-89-VIP	7311518041991	1	4	89	370
3830-92-VIP	7311518042004	1	4	92	380
3830-95-VIP	7311518042011	1	4	95	410
3830-98-VIP	7311518042028	1	4	98	430
3830-102-VIP	7311518042035	1	4	102	455
3830-105-VIP	7311518042042	1	4	105	475
3830-108-VIP	7311518042059	1	4	108	505
3830-111-VIP	7311518042066	1	4	111	530
3830-114-VIP	7311518042073	1	4	114	570
3830-121-VIP	7311518042080	1	1	121	635
3830-127-VIP	7311518042097	1	1	127	690
3830-133-VIP	7311518042103	1	1	133	765
3830-140-VIP	7311518042110	1	1	140	815
3830-146-VIP	7311518042127	1	1	146	860
3830-152-VIP	7311518042134	1	1	152	930
3830-168	7311518040659	1	1	168	1315
3830-177-HIGH	7311518101329	1	1	177	1570
3830-210	7311518040666	1	1	210	1900

**3834-SET****ZESTAWY OTWORNIC BIMETALICZNYCH SANDFLEX****CECHY:**

- Zestawy otwornic bimetalicznych Sandflex® obejmują popularne rozmiary narzędzi i doskonale nadają się do przemysłu inżynierskiego, wodnego i sanitarnego, jak również do przemysłu instalacji elektrycznych

**ASORTYMENT:**

3834-SET-42	7311518241988	51, 76, 86, 111		3834-ARBR-9100		3834-ES	1	2025
3834-SET-53	7314150127153	19, 22, 25, 29, 30, 35, 37, 41, 52, 60, 79	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100			1	2370
3834-SET-61	7311518266431	44, 51, 57, 73, 86, 114		3834-ARBR-9100			1	3145
3834-SET-62	7311518228040	19, 21, 22, 29, 38, 48	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100		BRUSH	1	1050
3834-SET-62-16/50	7311518258887	16, 20, 25, 32, 40, 50	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100		BRUSH	1	1065
3834-SET-65-16/51	7311518159900	16, 20, 25, 32, 40, 51	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL	BRUSH	1	1465
3834-SET-65-22/64	7311518159917	22, 29, 35, 44, 51, 64	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL		1	1625
3834-SET-72	7311518044992	19, 22, 29, 35, 44, 51, 64	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100			1	1080
3834-SET-73	7311518254339	16, 22, 51, 57, 73, 76, 92	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100			1	2080
3834-SET-73-22/68	7314150134809	22, 29, 35, 44, 51, 64, 68	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL		1	2170
3834-SET-77	7314150235919	16, 20, 25, 32, 41, 51, 73, 76, 83, 86	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	3834-DRL		1	3325
3834-SET-86	7311518224295	25, 32, 35, 51, 54, 76, 92, 114	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	2x 3834-DRL	3834-ADP	1	2540
3834-SET-87	7311518181772	19, 22, 29, 38, 43, 48, 52, 65	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	3834-DRL	3834-ES	1	1925
3834-SET-92	7311518044985	16, 22, 25, 29, 32, 41, 51, 73, 83	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100			1	1440
3834-SET-93	7314150414741	16, 20, 25, 32, 40, 51, 67, 76, 83	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100QC	3834-DRL		1	2000
3834-SET-94	7311518166458	16, 19, 22, 25, 30, 35, 41, 51, 67	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152			1	1815
3834-SET-95	7311518159894	16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 64	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL		1	1350
3834-SET-103	7314150134908	16, 19, 24, 29, 38, 44, 57, 67	3834-ARBR-1130	3834-ARBR-11152	3834-DRL		1	2015
3834-SET-152	7314150255658	16, 19, 22, 25, 32, 35, 44, 51, 57, 60, 65, 68, 73, 76, 83	3834-ARBR-930	3834-ARBR-9100	2x 3834-DRL		1	3770

**ZASTOSOWANIE:**

Blacha

**PRODUKTY:**

Bimetaliczna otwornica Sandflex®  
Uchwyt z wyrzutnikiem Quick-Eject  
Wiertło prowadzące HSS



# OTWORNICE WĘGLIKOWE

55 PRODUKTÓW



**WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA ŚCIERANIE!**



IDEALNIE SPRAWDZI SIĘ DO WYKONYWANIA WYSOCE PRECYZYJNYCH OTWORÓW W TWARDYCH MATERIAŁACH, TAKICH JAK PŁYTKI CERAMICZNE, KAMIEŃ, WŁÓKNO SZKLANE, LAMINAT I TWARDE DREWNO

PRODUKT Z ŁATWOŚCIĄ PRZECINA TAKŻE MATERIAŁY ABRAZYJNE, TAKIE JAK BETON CZY CEGŁA

PRECYZYJNE ZĘBY Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ Z 6-STOPNIOWYM DODATNIM KĄTEM ZĘBÓW

PROSTY WYBÓR OTWORNIC DZIĘKI NADRUKOWANEJ INFORMACJI DOTYCZĄCEJ MATERIAŁU



3832

## OTWORNICE WĘGLIKOWE



### CECHY:

- Otwornice węglkowe doskonale współpracują ze wszystkimi materiałami, od cegieł i płytek ceramicznych, laminatów, włókna szklanego i twardego drewna, jak również w przypadku trudnej do przecięcia stali
- Pasuje do wszystkich wiertarek elektrycznych, zarówno stacjonarnych, jak i przenośnych
- Otwory do wyłamywania umożliwiają łatwe usuwanie rdzeni







- Głębokość cięcia maks. 38 mm (1 1/2")
- 4 zęby na cal
- Maks. rozmiar otworu = nominalny rozmiar otwornicy +1,5 mm/-0,0
- Wszystkie otwornice węglkowe są pakowane w kartonowe pudełko, do którego dołączona jest ulotka z instrukcją







### ASORTYMENT:

Wszystkie otwornice węglkowe są pakowane w kartonowe pudełko, do którego dołączona jest ulotka z instrukcją.




3832-14	7311518557744	1	6	14	30		
3832-16	7311518557768	1	6	16	35		
3832-17	7311518557782	1	6	17	40		
3832-19	7311518557805	1	6	19	43		
3832-20	7311518557812	1	6	20	45		
3832-21	7311518557829	1	6	21	50		
3832-22	7311518557843	1	6	22	52		
3832-24	7311518557867	1	6	24	55		

3832-25	7311518557881	1	6	25	58		
3832-27	7311518557904	1	6	27	60		
3832-29	7311518557928	1	6	29	65		
3832-30	7311518557942	1	6	30	65		
3832-32	7311518557966	1	6	32	70		
3832-33	7311518557980	1	6	33	75		
3832-35	7311518558000	1	6	35	75		
3832-37	7311518558024	1	6	37	80		

					
3832-38	7311518558048	1	6	38	85
3832-40	7311518558062	1	6	40	90
3832-41	7311518558086	1	6	41	93
3832-43	7311518558109	1	6	43	100
3832-44	7311518558123	1	6	44	100
3832-46	7311518558147	1	6	46	115
3832-48	7311518558161	1	6	48	120
3832-51	7311518558185	1	6	51	135
3832-52	7311518558208	1	4	52	140
3832-54	7311518558222	1	4	54	150
3832-56	7311518558239	1	4	56	160
3832-57	7311518558246	1	4	57	165
3832-59	7311518558260	1	4	59	170
3832-60	7311518558284	1	4	60	177
3832-64	7311518558307	1	4	64	200
3832-65	7311518558321	1	4	65	205
3832-67	7311518558345	1	4	67	215
3832-68	7311518558352	1	4	68	220
3832-70	7311518558369	1	4	70	245
3832-73	7311518558383	1	4	73	270

					
3832-76	7311518558406	1	4	76	285
3832-79	7311518558420	1	4	79	295
3832-83	7311518558444	1	4	83	330
3832-86	7311518558468	1	4	86	350
3832-89	7311518558482	1	4	89	370
3832-92	7311518558505	1	4	92	380
3832-95	7311518558529	1	4	95	410
3832-98	7311518558543	1	4	98	430
3832-102	7311518558567	1	4	102	455
3832-105	7311518558581	1	4	105	475
3832-108	7311518558604	1	4	108	505
3832-111	7311518558611	1	4	111	530
3832-114	7311518558628	1	4	114	570
3832-121	7311518558642	1	1	121	635
3832-127	7311518558666	1	1	127	690
3832-133	7311518558673	1	1	133	765
3832-140	7311518558680	1	1	140	815
3832-146	7311518558697	1	1	146	860
3832-152	7311518558703	1	1	152	930

# UCHWYTY I WIERTŁA PROWADZĄCE

	Uchwyty	Wiertła prowadzące			
ROZMIAR OTWORÓW DO 30 MM	<b>Uchwyty z wyrzutnikiem Quick-Eject do łatwego usuwania wyciętego materiału</b>				
	3834-ARBR-930EL	3834-DRL-EL	✓		
	3834-ARBR-930ESM	3834-DRL-HSS-ES		✓	
	3834-ARBR-930ES	3834-DRL-ES			✓
	<b>Standardowe uchwyty</b>	3834-DRL-L	✓		
	3834-ARBR-630				
	3834-ARBR-730	3834-DRL		✓	
	3834-ARBR-930				
	3834-ARBR-1130	3834-DRL-CT			✓
	<b>Uchwyty typu SDS +</b> Do maszyn z uchwytami szybkozmiennymi	3834-DRL-L	✓		
3834-ARBR-SD30	3834-DRL		✓		
	3834-DRL-CT			✓	
ROZMIAR OTWORÓW 32 MM I WIĘCEJ	<b>Uchwyty z wyrzutnikiem Quick-Eject</b> umożliwiają łatwe wyjmowanie wyciętego materiału				
	3834-ARBR-9100EL	3834-DRL-EL	✓		
	3834-ARBR-9100ESM	3834-DRL-HSS-ES		✓	
	3834-ARBR-9100ES	3834-DRL-ES			✓
	<b>Uchwyty szybkozmiennne</b> do łatwej zmiany otwornicy	3834-DRL-L	✓		
	3834-ARBR-9100QC				
	3834-ARBR-11152QC	3834-DRL		✓	
	3834-ARBR-16152QC				
		3834-DRL-CT			✓
	<b>Uchwyty Power Driver™</b> dla gwarancji optymalnej stabilności	3834-DRL-L	✓		
	3834-ARBR-9100				
	3834-ARBR-11152	3834-DRL		✓	
	3834-ARBR-16152				
		3834-DRL-CT			✓
<b>Uchwyty typu SDS +</b> Do maszyn z uchwytami szybkozmiennymi	3834-DRL-L	✓			
3834-ARBR-SD152QC	3834-DRL		✓		
	3834-DRL-CT			✓	



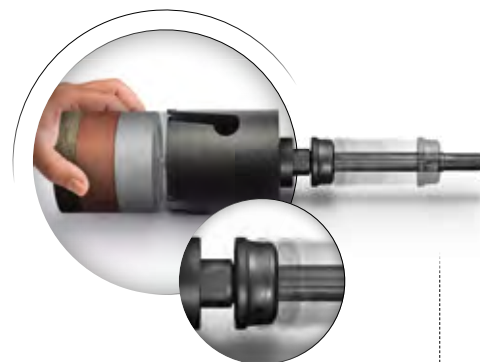
# UCHWYT QUICK-EJECT

UCHWYT W WYRZUTNIKU  
QUICK-EJECT POZWALA  
OSZCZĘDZAĆ CZAS I ENERGIĘ

PROSTA ZMIANA CELEM SZYBKIEGO  
MOCOWANIA OTWORNICY

DOBIERZ ODPOWIEDNIE  
WIERTŁO PROWADZĄCE POD  
KĄTEM ZASTOSOWANIA

UCHWYT Z WYRZUTNIKIEM QUICK-EJECT DO SZYBKIEGO  
I ŁATWEGO USUWANIA WYCIĘTEGO MATERIAŁU



SOLIDNY, WYKONANY Z WYSOKOSTOPOWEJ  
STALI KORPUS ZAPOBIEGAJĄCY CHWIANIU SIĘ

SZYBKE WYRZUCANIE  
WYCIĘTEGO MATERIAŁU POZWALA  
OSZCZĘDZAĆ CZAS I ZAPOBIEGAĆ  
OPARZENIOM PALCÓW

3834-ARBR-EL/ES

## UCHWYT Z WYRZUTNIKIEM QUICK-EJECT



### CECHY:

- Uchwyty z funkcją Quick-Eject do łatwego usuwania wyciętego materiału
- Uchwyty kończące się na EL są przeznaczone do otwornic multiconstruction z wiertłami węglkowymi (drewno i cegła)
- Uchwyty kończące się na ESM są przeznaczone do bimetalicznych otwornic z wiertłami HSS (metal i drewno)

- Uchwyty kończące się na ES są przeznaczone do otwornic z końcówką węglkową z ciągłymi wiertłami węglkowymi (włókno szklane i mury)
- Do powiększania istniejących otworów można również kupić produkt 3834-UPSIZE, który warto zastosować w połączeniu z naszymi uchwytami Quick-Eject
- Wszystkie uchwyty pakowane są w opakowania detaliczne

### ASORTYMENT:

3834-ARBR-930EL	7314150265053	1	1	19-30	8.5	10	265
3834-ARBR-930ESM	7314150390465	1	1	16-30	8.5	10	235
3834-ARBR-930ES	7314150265046	1	1	16-30	8.5	10	220

3834-ARBR-9100EL	7314150265077	1	1	32-159	8.5	10	320
3834-ARBR-9100ESM	7314150390458	1	1	32-152	8.5	10	295
3834-ARBR-9100ES	7314150265060	1	1	32-152	8.5	10	285

**3834-ARBR****UCHWYTY DO OTWORNIC 14–30 MM****CECHY:**

- Uchwyt do małych otwornic Ø14–30 mm
- Różnica tkwi w rozmiarze chwytu i w kształcie
- 3834-ARBR-730 z chwytem trójkątnym
- 3834-ARBR-630,-930,-1130 z chwytem sześciokątnym
- Wiertło prowadzące HSS 3834-DRL znajduje się we wszystkich trzpieniach nasadowych, nadaje się do zastosowań w zakresie metalu i drewna
- Uchwyt mogą być wykorzystywane z otwornicami węglikowymi, lecz zalecamy wykorzystywanie wiertła prowadzącego z końcówką węglikową, 3834-DRL-CT, do cięcia materiałów abrazyjnych
- Trzpienie nasadowe można wykorzystywać w przypadku otwornic multi-construction, lecz wymaga to zmiany wiertła na 3834-DRL-L
- Wszystkie trzpienie nasadowe C są pakowane w opakowania detaliczne, zaś inne są pakowane w kartonowe pudełko z dołączoną instrukcją obsługi

**ASORTYMENT:**

3834-ARBR-630	7311518015558	1	1	14-30	6.4	8	70	
3834-ARBR-630-C	7311518228576	1	1	14-30	6.4	8	70	
3834-ARBR-730	7311518167974	1	1	14-30	6.4 TRI	8	60	
3834-ARBR-730-C	7311518225674	1	1	14-30	6.4 TRI	8	60	

3834-ARBR-930	7311518015565	1	1	14-30	8.5	10	80	
3834-ARBR-930-C	7311518225681	1	1	14-30	8.5	10	80	
3834-ARBR-1130	7311518015572	1	1	14-30	11.1	13	90	
3834-ARBR-1130-C	7311518228583	1	1	14-30	11.1	13	90	

**3834-ARBR-QC****SZYBKOZMIENNE UCHWYTY I UCHWYTY POWER DRIVER DO OTWORNIC 32–210 MM****CECHY:**

- Uchwyt do dużych otwornic Ø32–210 mm
- Uchwyt kończący się na QC mają mechanizm szybkozmienny; nie potrzeba żadnych dodatkowych narzędzi, aby zmienić otwornicę
- 3834-ARBR-9100,-11152 i-16152 wyposażone są w Power Driver™, który zwiększa wytrzymałość i eliminuje luz otwornicy poprzez przesuwanie obciążenia z gwintu na stałą osłonę
- Zaleca się nie wykorzystywać trzpieni nasadzanych z chwytami 8,5 mm (11/32") do otwornic powyżej 100 mm (4")
- Wiertło prowadzące HSS znajduje się we wszystkich trzpieniach nasadowych, nadaje się do zastosowań w zakresie metalu i drewna
- Uchwyt mogą być wykorzystywane z otwornicami węglikowymi, lecz zalecamy wykorzystywanie wiertła prowadzącego z końcówką węglikową, 3834-DRL-CT, do cięcia materiałów abrazyjnych
- Trzpienie nasadowe można wykorzystywać w przypadku otwornic multi-construction, lecz wymaga to zmiany wiertła na 3834-DRL-L
- Wszystkie trzpienie nasadowe C są pakowane w opakowania detaliczne, zaś inne są pakowane w kartonowe pudełko z dołączoną instrukcją obsługi

**ASORTYMENT:**

3834-ARBR-9100	7311518015589	1	1	32-100	8.5	10	250	
3834-ARBR-9100-C	7311518228590	1	1	32-100	8.5	10	250	
3834-ARBR-9100QC	7311518249830	1	1	32-100	8.5	10	160	
3834-ARBR-9100QC-C	7311518225704	1	1	32-100	8.5	10	160	
3834-ARBR-11152	7311518015596	1	1	32-152	11.1	13	260	

3834-ARBR-11152-C	7311518225698	1	1	32-152	11.1	13	260	
3834-ARBR-11152QC	7311518167967	1	1	32-152	11.1	13	250	
3834-ARBR-11152QC-C	7311518225711	1	1	32-152	11.1	13	250	
3834-ARBR-16152	7311518015602	1	1	32-210	15.4	20	310	
3834-ARBR-16152QC	7311518453152	1	1	32-210	15.4	20	300	

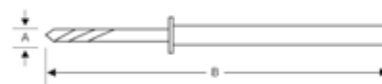
**3834-ARBR-SD****UCHWYTY TYPU SDS+****CECHY:**

- Uchwyty z gniazdami SDS+ są zaprojektowane do maszyn z szybkimi uchwytami
- Ułatwia zmianę uchwytu
- Model SD30 zaprojektowano pod kątem niewielkich pił otworowych Ø14–30 mm. Pakowane w karton
- Model SD152 zaprojektowano pod kątem dużych pił otworowych Ø 32–152 mm. Pakowane w karton
- Wiertło prowadzące HSS 3834-DRL znajduje się we wszystkich trzpieniach nasadowych, nadaje się do zastosowań w zakresie metalu i drewna
- Uchwyty mogą być wykorzystywane z otwornicami węglowymi, lecz zalecamy wykorzystywanie wiertła prowadzącego z końcówką węglową, 3834-DRL-CT, do cięcia materiałów abrazyjnych
- Trzpień nasadowy można wykorzystywać w przypadku otwornic multi-construction, lecz wymaga to zmiany wiertła na 3834-DRL-L

**ASORTYMENT:**

3834-ARBR-SD30	7311518203818	1	1	14-30	110

3834-ARBR-SD152QC	7311518203825	1	1	32-152	170

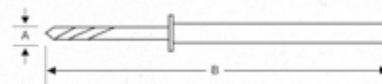
**3834-DRL-HSS/-ES****WIERTŁA PROWADZĄCE DO UCHWYTÓW QUICK-EJECT****CECHY:**

- Krótkie wiertła Quick-Eject do wykorzystania z uchwytami posiadającymi funkcję Quick-Eject kończącymi się na ES i ESM
- 3834-DRL-ES to uniwersalnie wiertło prowadzące z wbudowaną końcówką węglową, gwarantuje wysoką wydajność cięcia w różnych materiałach, takich jak włókno szklane, mur i drewno. Do użycia z otwornicami węglowymi
- 3834-DRL-HSS-ES to wiertło prowadzące HSS o doskonałej wydajności w przypadku zastosowań drewnianych i metalowych. Produkt należy stosować w połączeniu z bimetalicznymi piłami otworowymi
- Pakowane w opakowania detaliczne

**ASORTYMENT:**

				<b>A</b>	<b>B</b>	
3834-DRL-ES	7314150265091	1	1	6.35	138	45

				<b>A</b>	<b>B</b>	
3834-DRL-HSS-ES	7314150339396	1	1	6.35	138	45

**3834-DRL-EL****WIERTŁO PROWADZĄCE Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ DO UCHWYTÓW QUICK-EJECT****CECHY:**

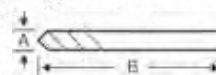
- Wiertło prowadzące uniwersalne z końcówką węglową do uchwytów Quick-Eject
- Zaprojektowane specjalnie pod kątem jednego wiercenia do wielu różnych materiałów
- Zapewnia wysoką wydajność cięcia w przypadku wszystkich materiałów, jakie można poddać obróbce: od drewna i tworzywa sztucznego aż po cegłę i gazobeton
- Pakowane w opakowania detaliczne

**ASORTYMENT:**

				<b>A</b>	
3834-DRL-EL	7314150265114	1	1	6.35	60

### 3834-DRL

## WIERTŁO PROWADZĄCE DO UCHWYTÓW HSS



#### CECHY:

- Produkt należy stosować w połączeniu z bimetalicznymi otwornicami
- 3834-DRL pasuje do dowolnych uchwytów z wyjątkiem uchwytów z funkcją Quick-Eject

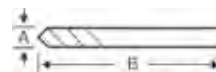
- Wiertło prowadzące HSS robi otwór w elemencie przed zaangażowaniem zębów otwornicy, prowadząc ją i utrzymując w poprawnej pozycji podczas wiercenia
- Wiertło prowadzące HSS jest przeznaczone do zastosowań w zakresie metalu i drewna, lecz nie do materiałów abrazyjnych takich jak cegła
- Pakowane w opakowania detaliczne

#### ASORTYMENT:

				A	B	
3834-DRL	7311518234638	1	1	6.35	81	20

### 3834-DRL-CT/L

## WIERTŁA PROWADZĄCE Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ DO UCHWYTÓW



#### CECHY:

- Wiertło kończące się na -L jest przeznaczone do otwornic multi-construction
- Wiertło kończące się na -CT jest przeznaczone do otwornic węglkowych
- Te wiertła prowadzące są odpowiednio pod kątem każdego uchwytu z wyjątkiem tych posiadających funkcję Quick-Eject
- Wiertła prowadzące z końcówką węglkową robią otwór w przedmiocie przed zaangażowaniem zębów otwornicy,

- prowadząc i utrzymując ją w poprawnej pozycji podczas wiercenia
- Wysokiej klasy końcówka węglkowa o wyjątkowych właściwościach, twardości i geometrii
- Zaprojektowane specjalnie pod kątem jednego wiercenia do wielu różnych materiałów
- Zapewnia wysoką wydajność cięcia we wszystkich materiałach poddawanych obróbce, od drewna i tworzywa sztucznego aż po cegłę i gazobeton
- Pakowane w opakowania detaliczne

#### ASORTYMENT:

				A	B	
3834-DRL-L	7314150265138	1	1	6.35	114	25

				A	B	
3834-DRL-CT	7311518953201	1	1	6.35	81	35

### 3834-SCREWS

## ZAPASOWE ŚRUBY DO UCHWYTÓW



#### CECHY:

- Zapasy śruby do uchwytów do wykorzystania podczas zmiany wiertła prowadzącego
- Zestaw 3834-M6x29 jest przeznaczony do uchwytów Quick-Eject (3834-ARBR-930EL, -930ES, -930ESM, -9100EL, -9100ES, -9100ESM)

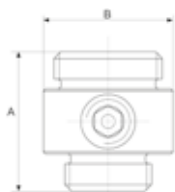
- Zestaw 3834-M8x5 jest przeznaczony do uchwytu 3834-ARBR-9100, -11152
- Zestaw 3834-M8x6 jest przeznaczony do uchwytów 3834-ARBR-630, -730, -930, -1130, -SD30, -SD152QC, -9100QC, -11152QC, -16152QC
- Zestaw 3834-M8x10 jest przeznaczony do uchwytu 3834-ARBR-16152

#### ASORTYMENT:

3834-M6X29-SET	7314150383450	3	9
3834-M8X5-SET	7314150383443	3	9

3834-M8X6-SET	7314150383436	3	9
3834-M8X10-SET	7314150383429	3	9

## 3834-UPSIZE ADAPTER



### CECHY:

- Adapter do rozszerzania istniejących otworów
- Ten produkt należy podłączyć do wiertła prowadzącego ze śrubą z łbem sześciokątnym
- Produkt sprawdzi się w przypadku małych ( $\leq 32$  mm) i dużych ( $\geq 32$  mm) otworów
- Wspaniale współdziała z naszymi uchwytami Quick-Eject
- Pakowane w opakowania detaliczne

### ASORTYMENT:

				<b>A</b>	<b>B</b>	
3834-UPSIZE	7314150344567	1	1	20.5	19	26

## 3834-ADP ADAPTER UCHWYTU



### CECHY:

- Dostosowuje małe gwinty uchwytu (1/2"-20 UNF) celem dopasowania dużych gwintów otwornicy (5/8"-18 UNF)
- Produkt nie jest zalecany do pił otworowych o rozmiarach większych niż  $\varnothing 44$  mm
- Pasuje do uchwytu -630, -730, -930, -1130

### ASORTYMENT:

3834-ADP	7311518454425	1	1	20

## 3834-ES SPRĘŻYNA ROZPOROWA



### CECHY:

- Do wiertel prowadzących celem ułatwienia usunięcia wyciętego materiału

### ASORTYMENT:

3834-ES	7311518454418	1	1	10

## 3834-EXT PRZEDŁUŻKI DO UCHWYTU



### CECHY:

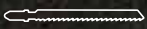
- Umożliwia dostęp do okolic sprawiających trudności w cięciu
- EXT-1 pasuje do uchwytów -1130, -11152, -11152QC
- EXT-2 pasuje do uchwytów -930, -9100, -9100QC

### ASORTYMENT:

3834-EXT-1	7311518040673	1	1	11.1	330	340
3834-EXT-2	7311518168070	1	1	8.5	330	340



170



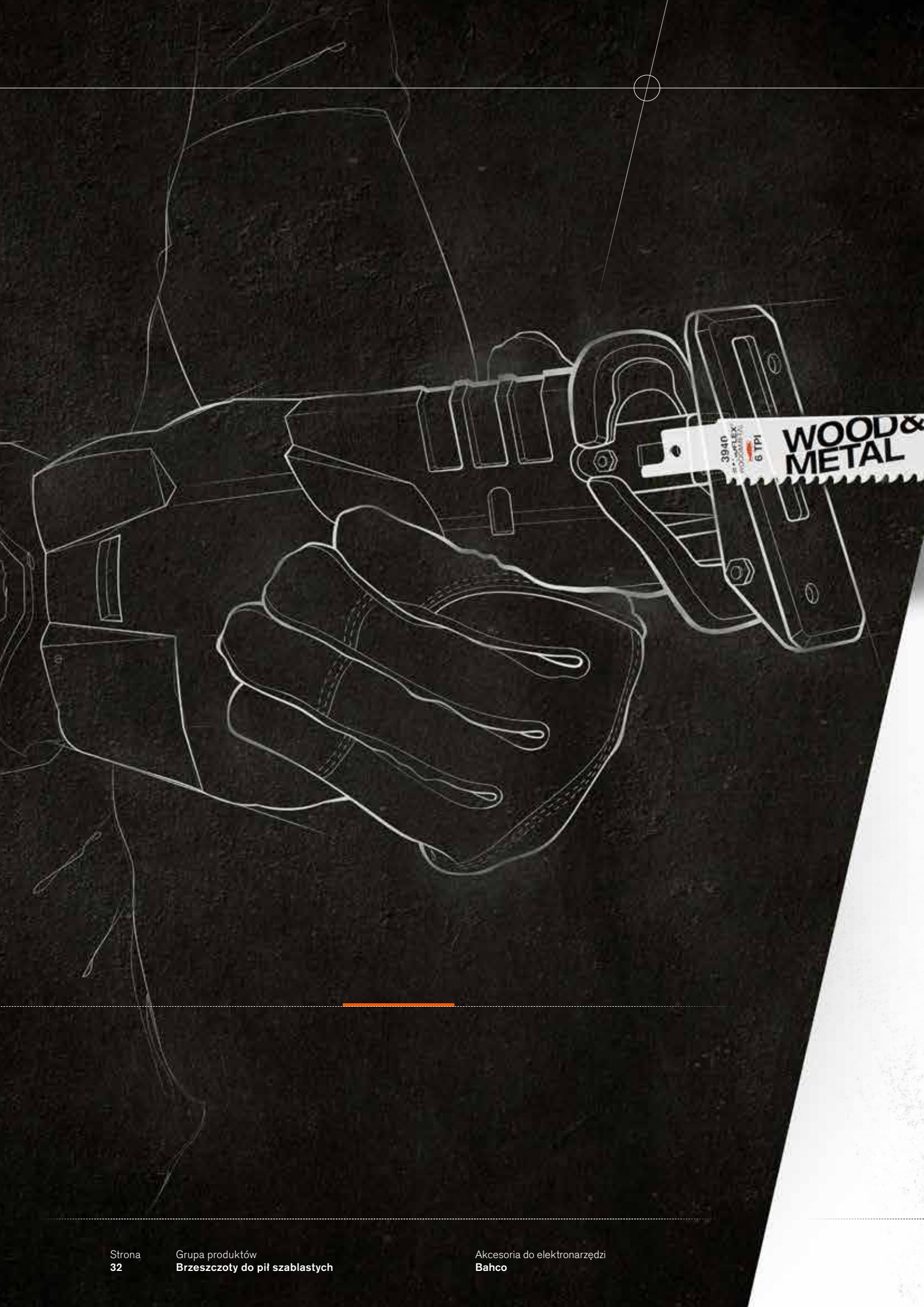


# **BRZESZCZOTY** **DO PIŁ SZABLASTYCH**

**170**  
PRODUKTÓW

## **INDEKS PRODUKTÓW**

<i>BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU</i>	<i>36</i>
<i>BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA I METALU</i>	<i>39</i>
<i>BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA</i>	<i>42</i>
<i>BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH</i>	<i>44</i>
<i>ZESTAWY BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASTYCH</i>	<i>46</i>



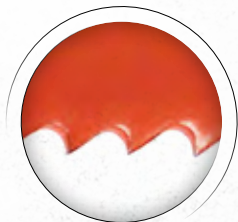


# **PRODUKOWANE WEDŁUG NAJWYŻSZYCH STANDARDÓW W NASZEJ FABRYCE W SZWECJI**

**BAHCO**

MADE IN SWEDEN

170



**WYTRZYMAŁE BRZESZCZOTY BIMETALICZNE  
SANDFLEX® Z OSTRYMI ZĘBAMI HSS  
(O ZAWARTOŚCI 8% KOBALTU)**



**MOŻLIWOŚĆ SZYBKIEGO WYBORU  
BRZESZCZOTU DO PIŁY SZABLASTEJ  
DZIĘKI JEDNOZNACZNEMU  
OZNACZENIU BRZESZCZOTU**



**PRODUKOWANE W NASZEJ FABRYCE  
W EUROPIE – OD POCZĄTKU PROCESU AŻ DO  
WYTWORZENIA GOTOWEGO PRODUKTU**

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

Bahco oferuje wyjątkowy zakres brzeszczotów bagietowych. Każda z czterech oddzielnych kategorii zapewnia szeroki wybór kształtów, długości i uzębienia, po jednym na zastosowanie.

Nasze brzeszczoty do pił szablanych są produkowane w naszej własnej, europejskiej fabryce – od początku procesu aż do produkcji finalnego produktu. Nasze bimetaliczne ostrza (Sandflex®) są znane z wysokiej jakości. Pozwalają oszczędzić czas, dzięki czemu cenią je profesjonaliści. Nasze brzeszczoty węglkowe to gwarancja niesamowitej siły tnącej w każdej sytuacji.

Niezależnie od tego, jakie zadanie masz do wykonania, będziesz w stanie ciąć produkty szybciej, czyściej i dokładniej – za każdym razem.

## PEŁNE WSPARCIE

### WYBIERZ ODPOWIEDNIE UZĘBIENIE (TPI)



Zębów na cal

Grubość materiału	≤ 3 mm	3-10 mm	11-20 mm	21-50 mm	≥ 50 mm
Brzeszczoty do pił do metalu	24	18	14 - 10 - 8/12	8/12	
Brzeszczoty do pił do metalu i drewna		10/14	10 - 8/12	6 - 5/8	4/6
Brzeszczoty do pił do drewna		11	7	7 - 5	5
Specjalne brzeszczoty do pił		GRIT	6	6	3

### KSZTAŁTY BRZESZCZOTU DO PIŁY SZABLASTEJ

Nasza oferta brzeszczotów do pił szablanych obejmuje szeroki wybór kształtów do różnych stylów cięcia.



#### Standard (ST)

Do szybkiego i agresywnego, prostego cięcia, lecz nadal elastyczny pod kątem wąskich cięć.



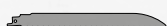
#### Przewijania (SC)

Do piłowania konturowego i piłowania w trudno dostępnych miejscach.



#### Rozbiórka (DSL)

Bardzo grube i szerokie brzeszczoty do pił do prac rozbiórkowych.



#### High Slope (HSL)

Szeroki korpus sprawia, że produkt jest wysoce odporny na zginanie i umożliwia proste cięcia w drewnie.



#### Heavy Standard (HST)

Szeroki korpus sprawia, że produkt jest wysoce odporny na zginanie i umożliwia proste cięcia w drewnie.



#### Ukośne (SL)

Grube brzeszczoty z wąskim nosem do piłowania w ciasnych przestrzeniach, lecz wysoce odporne na zginanie.
















#### Naprawa palet (PR)

Zaokrąglona konstrukcja z przodu zapobiega utknięciu ostrza.



# PEŁEN ZAKRES

170  
PRODUKTÓW





## BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU

									
 100-300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 150-300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
 100-150 mm		✓			✓	✓			
 100 mm		✓			✓		✓	✓	







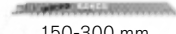
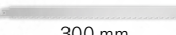

## BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA I METALU

						
 150-300 mm	✓	✓	✓			
 150-300 mm	✓		✓	✓		
 228 mm	✓		✓	✓	✓	✓
 228 mm	✓	✓				

## BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA

						
 228-300 mm		✓	✓			
 228-300 mm	✓	✓				
 228 mm			✓	✓		✓
 150-300 mm			✓		✓	

## BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH

						
 150-300 mm	✓	✓	✓			
 300 mm				✓		
 100-150 mm					✓	✓

# BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU



86 PRODUKTÓW



WYPRODUKOWANE W SZWECJI:  
OD BIMETALU DO SAMEGO OSTRZA

ULEPSZONA KONSTRUKCJA  
BRZESZCZOTU INSPIROWANA  
KONKRETNymi ZASTOSOWANIAMi

NIEMALŻE CAŁKOWICIE ODPORNE  
NA ZŁAMANIE BIMETALICZNE  
BRZESZCZOTY SANDFLEX®

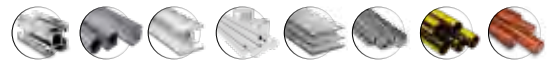
PROSTY WYBÓR BRZESZCZOTÓW  
DZIĘKI NADRUKOWANYM INFORMACJOM  
NA TEMAT MATERIAŁÓW

WYTRZYMAŁE UZĘBIENIE  
(HSS 8% KOBALTU)

LEPSZA PENETRACJA DZIĘKI  
PRECYZYJNEJ GEOMETRII ZĘBÓW

3940-M

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU



### CECHY:

- Rodzina metalowych ostrzy jest zaprojektowana pod kątem wymagających zadań w zakresie cięcia metalu
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Standardowe brzeszczoty (ST) o wysokiej wydajności i precyzyjnym szlifowanym uzębieniu
- Kształt standardowy (ST) do szybkiego i agresywnego, prostego cięcia, lecz nadal elastyczny pod kątem wąskich cięć

- Ukośny kształt umożliwia różne rodzaje cięć
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Przemysłowe opakowanie, -10P = 10 brzeszczotów lub w dużych przemysłowych opakowaniach -100P = 100 brzeszczotów na opakowanie

### ASORTYMENT:

3940-100-14-ST-2P	7314150364312	2	5	100	0,9	14	ST	28		
3940-100-14-ST-5P	7314150364329	5	5	100	0,9	14	ST	70		
3940-100-14-ST-10P	7314150364336	10	1	100	0,9	14	ST	115		
3940-100-18-ST-2P	7314150364343	2	5	100	0,9	18	ST	28		
3940-100-18-ST-5P	7314150364350	5	5	100	0,9	18	ST	70		
3940-100-18-ST-10P	7314150364367	10	1	100	0,9	18	ST	115		
3940-150-14-ST-2P	7314150364152	2	5	150	0,9	14	ST	44		
3940-150-14-ST-5P	7314150364169	5	5	150	0,9	14	ST	110		
3940-150-14-ST-10P	7314150364176	10	1	150	0,9	14	ST	185		
3940-150-14-ST-100P	7314150364183	100	1	150	0,9	14	ST	1765		

3940-150-18-ST-2P	7314150364077	2	5	150	0,9	18	ST	44		
3940-150-18-ST-5P	7314150364084	5	5	150	0,9	18	ST	110		
3940-150-18-ST-10P	7314150364091	10	1	150	0,9	18	ST	175		
3940-150-18-ST-100P	7314150364107	100	1	150	0,9	18	ST	1700		
3940-228-14-ST-2P	7314150364114	2	5	228	0,9	14	ST	64		
3940-228-14-ST-5P	7314150364121	5	5	228	0,9	14	ST	160		
3940-228-14-ST-10P	7314150364138	10	1	228	0,9	14	ST	290		
3940-228-14-ST-100P	7314150364145	100	1	228	0,9	14	ST	2780		
3940-228-18-ST-2P	7314150364190	2	5	228	0,9	18	ST	68		
3940-228-18-ST-5P	7314150364206	5	5	228	0,9	18	ST	170		

3940-228-18-ST-10P	7314150364213	10	1	228	0,9	18	ST	295
3940-228-18-ST-100P	7314150364220	100	1	228	0,9	18	ST	3200
3940-300-14-ST-2P	7314150364237	2	5	300	0,9	14	ST	92
3940-300-14-ST-5P	7314150364244	5	5	300	0,9	14	ST	230
3940-300-14-ST-10P	7314150364251	10	1	300	0,9	14	ST	400

3940-300-14-ST-100P	7314150364268	100	1	300	0,9	14	ST	3890
3940-300-18-ST-2P	7314150364275	2	5	300	0,9	18	ST	92
3940-300-18-ST-5P	7314150364282	5	5	300	0,9	18	ST	230
3940-300-18-ST-10P	7314150364299	10	1	300	0,9	18	ST	400
3940-300-18-ST-100P	7314150364305	100	1	300	0,9	18	ST	3900

### 3940-HM

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO TRUDNOBRABIALNYCH STALI



### CECHY:

- Rodzina ostrzy z twardego metalu jest stworzona do wymagającego cięcia metalowego w grubych materiałach
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Wersja 1: Brzeszczoty bimetaliczne w standardzie HST z precyzyjnie szlifowanymi zębami to seria bardzo grubych brzeszczotów, które mają szerszy korpus, dzięki czemu są bardziej wytrzymałe i odznaczają się wyższą odpornością na złamanie i zginanie, umożliwiając prostsze cięcia

- Wersja 2: Standardowe (ST) brzeszczoty bimetaliczne ze zgrubnymi, precyzyjnymi zębami to seria elastycznych brzeszczotów ze standardowym korpusem, który sprawia, że produkt jest bardziej elastyczny i łatwiej można go zginać
- Ukośny kształt umożliwia różne rodzaje cięć
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Opakowanie przemysłowe, -10P = 10 ostrzy na opakowanie

### ASORTYMENT:

3940-150-10-HST-2P	7314150364015	2	5	150	1,07	10	HST	56
3940-150-10-HST-5P	7314150364022	5	5	150	1,07	10	HST	140
3940-150-10-HST-10P	7314150364039	10	1	150	1,07	10	HST	280
3940-150-10-ST-100P	7314150362196	100	1	150	0,9	10	ST	1850
3940-150-10-ST-2P	7314150362165	2	5	150	0,9	10	ST	44
3940-150-10-ST-5P	7314150362172	5	5	150	0,9	10	ST	110
3940-150-10-ST-10P	7314150362189	10	1	150	0,9	10	ST	190
3940-150-14-HST-2P	7314150362325	2	5	150	1,07	14	HST	56
3940-150-14-HST-5P	7314150362363	5	5	150	1,07	14	HST	140
3940-150-14-HST-10P	7314150362370	10	1	150	1,07	14	HST	275
3940-150-18-HST-2P	7314150364046	2	5	150	1,07	18	HST	60
3940-150-18-HST-5P	7314150364053	5	5	150	1,07	18	HST	150
3940-150-18-HST-10P	7314150364060	10	1	150	1,07	18	HST	280
3940-150-8/12-ST-2P	7314150362127	2	5	150	0,9	8/12	ST	44
3940-150-8/12-ST-5P	7314150362134	5	5	150	0,9	8/12	ST	110
3940-150-8/12-ST-10P	7314150362141	10	1	150	0,9	8/12	ST	180
3940-150-8/12-ST-100P	7314150362158	100	1	150	0,9	8/12	ST	1700
3940-228-10-HST-2P	7314150362387	2	5	228	1,07	10	HST	84
3940-228-10-HST-5P	7314150362394	5	5	228	1,07	10	HST	211
3940-228-10-HST-10P	7314150362400	10	1	228	1,07	10	HST	422
3940-228-10-ST-2P	7314150362080	2	5	228	0,9	10	ST	64
3940-228-10-ST-5P	7314150362097	5	5	228	0,9	10	ST	160

3940-228-10-ST-10P	7314150362103	10	1	228	0,9	10	ST	300
3940-228-10-ST-100P	7314150362110	100	1	228	0,9	10	ST	2820
3940-228-14-HST-2P	7314150362202	2	5	228	1,07	14	HST	84,5
3940-228-14-HST-5P	7314150362219	5	5	228	1,07	14	HST	211
3940-228-14-HST-10P	7314150362226	10	1	228	1,07	14	HST	422
3940-228-18-HST-2P	7314150362233	2	5	228	1,07	18	HST	84,5
3940-228-18-HST-5P	7314150362264	5	5	228	1,07	18	HST	211
3940-228-18-HST-10P	7314150362271	10	1	228	1,07	18	HST	422
3940-228-8/12-ST-2P	7314150362042	2	5	228	1,3	8/12	ST	220
3940-228-8/12-ST-5P	7314150362059	5	5	228	1,3	8/12	ST	85
3940-228-8/12-ST-10P	7314150362066	10	1	228	1,3	8/12	ST	400
3940-228-8/12-ST-100P	7314150362073	100	1	228	1,3	8/12	ST	3960
3940-300-10-HST-2P	7314150362424	2	5	300	1,07	10	HST	128
3940-300-10-HST-5P	7314150362431	5	5	300	1,07	10	HST	320
3940-300-10-HST-10P	7314150362448	10	1	300	1,07	10	HST	600
3940-300-14-HST-2P	7314150362288	2	5	300	1,07	14	HST	112
3940-300-14-HST-5P	7314150362295	5	5	300	1,07	14	HST	280
3940-300-14-HST-10P	7314150362301	10	1	300	1,07	14	HST	560
3940-300-18-HST-2P	7314150363988	2	5	300	1,07	18	HST	112
3940-300-18-HST-5P	7314150363995	5	5	300	1,07	18	HST	280
3940-300-18-HST-10P	7314150364008	10	1	300	1,07	18	HST	560

### 3940-FM

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU - STANDARDOWE



#### CECHY:

- Rodzina ostrzy z elastycznego metalu jest stworzona do wymagającego cięcia metalowego w cienkich materiałach
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Standardowe brzeszczoty (ST) o wysokiej wydajności i precyzyjnym szlifowanym uzębieniu
- Kształt standardowy (ST) do szybkiego i agresywnego, prostego cięcia, lecz nadal elastyczny pod kątem wąskich cięć.
- Ukośny kształt umożliwia różne rodzaje cięć

- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Przemysłowe opakowanie, -10P = 10 brzeszczotów lub w dużych przemysłowych opakowaniach -100P = 100 brzeszczotów na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Opakowanie przemysłowe, -10P = 10 ostrzy na opakowanie

#### ASORTYMENT:

3940-100-24-ST-2P	7314150364411	2	5	100	0,9	24	ST	280
3940-100-24-ST-5P	7314150364428	5	5	100	0,9	24	ST	70
3940-100-24-ST-10P	7314150364435	10	1	100	0,9	24	ST	115
3940-150-24-ST-2P	7314150364374	2	5	150	0,9	24	ST	44

3940-150-24-ST-5P	7314150364381	5	5	150	0,9	24	ST	110
3940-150-24-ST-10P	7314150364398	10	1	150	0,9	24	ST	190
3940-150-24-ST-100P	7314150364404	100	1	150	0,9	24	ST	1850

### 3940-PM

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU - PRECYZYJNE



#### CECHY:

- Precyzyjne, metalowe ostrza o kształcie zwoju o wysokiej wydajności i precyzyjnym uzębieniu
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Zaprojektowane specjalnie pod kątem cięcia metalu
- Kształt pocieniony (SC) do cięcia konturowego i w trudnych dostępnych miejscach

- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Opakowanie przemysłowe, -10P = 10 ostrzy na opakowanie

#### ASORTYMENT:

3940-100-14-SC-2P	7314150364466	2	5	100	0,9	14	SC	18
3940-100-14-SC-5P	7314150364473	5	5	100	0,9	14	SC	45
3940-100-18-SC-2P	7314150364442	2	5	100	0,9	18	SC	18

3940-100-18-SC-5P	7314150364459	5	5	100	0,9	18	SC	45
3940-100-24-SC-2P	7314150364558	2	5	100	0,9	24	SC	18
3940-100-24-SC-5P	7314150364565	5	5	100	0,9	24	SC	45

# BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA I METALU



36 PRODUKTÓW



PROSTY WYBÓR  
BRZESZCZOTÓW DZIĘKI  
NADRUKOWANYM INFORMACJOM  
NA TEMAT MATERIAŁÓW



**PRODUKT IDEALNY DLA SŁUŻB RATOWNICZYCH  
I PROFESJONALNYCH RZEMIEŚLNİKÓW**

NIEMALŻE CAŁKOWICIE ODPORNE  
NA ZŁAMANIE BIMETALICZNE  
BRZESZCZOTY SANDFLEX®

ULEPSZONA KONSTRUKCJA  
BRZESZCZOTU INSPIROWANA  
KONKRETNymi ZASTOSOWANIAmi

TRWAŁE UZĘBIENIE (HSS 8% KOBALTU)

PRODUKT WYKONANY SPECJALNIE  
DO AGRESYWNYCH, PROSTYCH CIĘĆ

3940-WM

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA I METALU



### CECHY:

- Rodzina ostrzy do drewna i metalu jest zaprojektowana pod kątem wymagającego cięcia w drewnie, nawet z wpuszczonymi gwoździemi, lecz można ją także wykorzystać do grubszych, metalowych materiałów
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Wersja 1: Brzeszczoty metaliczne ukośne z precyzyjnie szlifowanymi zębami to seria bardzo grubych brzeszczotów, które mają wąski nos, dzięki czemu z łatwością dotrą do wąskich przestrzeni, lecz są nadal solidne i charakteryzują się wyższą odpornością na złamanie i zginanie, umożliwiając prostsze cięcia

- Wersja 2: Standardowe (ST) brzeszczoty bimetaliczne ze zgrubniami, precyzyjnymi zębami to seria elastycznych brzeszczotów ze standardowym korpusem, który sprawia, że produkt jest bardziej elastyczny i łatwiej można go zginać
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Przemysłowe opakowanie, -10P = 10 brzeszczotów lub w dużych przemysłowych opakowaniach -100P = 100 brzeszczotów na opakowanie

### ASORTYMENT:

Symbol	Barcode	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8
3940-150-4/6-SC-2P	7314150361823	2	5	150	1,3	4/6	SC	45	
3940-150-4/6-SC-5P	7314150361830	5	5	150	1,3	4/6	SC	105	
3940-150-4/6-SC-10P	7314150361847	10	1	150	1,3	4/6	SC	180	
3940-150-5/8-SL-2P	7314150361687	2	2	150	1,3	5/8	SL	44	
3940-150-5/8-SL-5P	7314150361700	5	5	150	1,3	5/8	SL	100	
3940-150-5/8-SL-10P	7314150361717	10	1	150	1,3	5/8	SL	180	
3940-150-5/8-SL-100P	7314150361724	100	1	150	1,3	5/8	SL	1688	
3940-150-6-ST-2P	7314150361762	2	5	150	0,9	6	ST	60	
3940-150-6-ST-5P	7314150361779	5	5	150	0,9	6	ST	140	
3940-150-6-ST-10P	7314150361786	10	1	150	0,9	6	ST	150	

Symbol	Barcode	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8
3940-228-6-SL-2P	7314150361731	2	5	228	1,3	6	SL	64	
3940-228-6-SL-5P	7314150361748	5	5	228	1,3	6	SL	160	
3940-228-6-SL-10P	7314150361755	10	1	228	1,3	6	SL	330	
3940-300-6-SL-2P	7314150361793	2	5	300	1,3	6	SL	110	
3940-300-6-SL-5P	7314150361809	5	5	300	1,3	6	SL	255	
3940-300-6-SL-10P	7314150361816	10	1	300	1,3	6	SL	460	
3940-300-8/12-SL-2P	7314150361878	2	5	300	1,3	8/12	SL	104	
3940-300-8/12-SL-5P	7314150361885	5	5	300	1,3	8/12	SL	260	
3940-300-8/12-SL-10P	7314150361892	10	1	300	1,3	8/12	SL	465	
3940-300-8/12-SL-100P	7314150361908	100	1	300	1,3	8/12	SL	4650	

3940-FR

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO ZASTOSOWAŃ OGNIOWYCH I EWAKUACYJNYCH



### CECHY:

- Bimetaliczne ostrze do zastosowań pożarowych i ewakuacyjnych z precyzyjnymi szlifowanymi zębami to niezwykle solidne ostrze do zastosowań metalowych / w zakresie rozbiórki, do zastosowania w ekstremalnych warunkach
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Przeznaczony do użytku przez służby ratownicze
- Skośny kształt do różnych cięć
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Przemysłowe opakowanie, -10P = 10 brzeszczotów lub w dużych przemysłowych opakowaniach -100P = 100 brzeszczotów na opakowanie

### ASORTYMENT:

3940-228-10-DSL-2P	7314150362004	2	5	228	1,6	10	DSL	95			
3940-228-10-DSL-5P	7314150362011	5	5	228	1,6	10	DSL	238			

3940-228-10-DSL-10P	7314150362028	10	1	228	1,6	10	DSL	476			

3940-D

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH



### CECHY:

- Bimetaliczne, ukośne brzeszczoty Sandflex® (DSL) to seria bardzo grubych i szerokich brzeszczotów pił do prac rozbiórkowych i innych wymagających zadań
- Idealnie nadaje się w przypadku drewna z wbitymi gwoździemi
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Ukośny kształt umożliwia różne rodzaje cięć
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Przemysłowe opakowanie, -10P = 10 brzeszczotów lub w dużych przemysłowych opakowaniach -100P = 100 brzeszczotów na opakowanie

### ASORTYMENT:

3940-150-5/8-DSL-2P	7314150361977	2	5	150	1,6	5/8	DSL	60			
3940-150-5/8-DSL-5P	7314150361984	5	5	150	1,6	5/8	DSL	150			
3940-150-5/8-DSL-10P	7314150361991	10	1	150	1,6	5/8	DSL	280			
3940-228-5/8-DSL-2P	7314150361915	2	5	228	1,6	5/8	DSL	120			
3940-228-5/8-DSL-5P	7314150361922	5	5	228	1,6	5/8	DSL	260			

3940-228-5/8-DSL-10P	7314150361939	10	1	228	1,6	5/8	DSL	490			
3940-300-5/8-DSL-2P	7314150361946	2	5	300	1,6	5/8	DSL	150			
3940-300-5/8-DSL-5P	7314150361953	5	5	300	1,6	5/8	DSL	370			
3940-300-5/8-DSL-10P	7314150361960	10	1	300	1,6	5/8	DSL	690			



3940-PR

## BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO NAPRAWY PALET



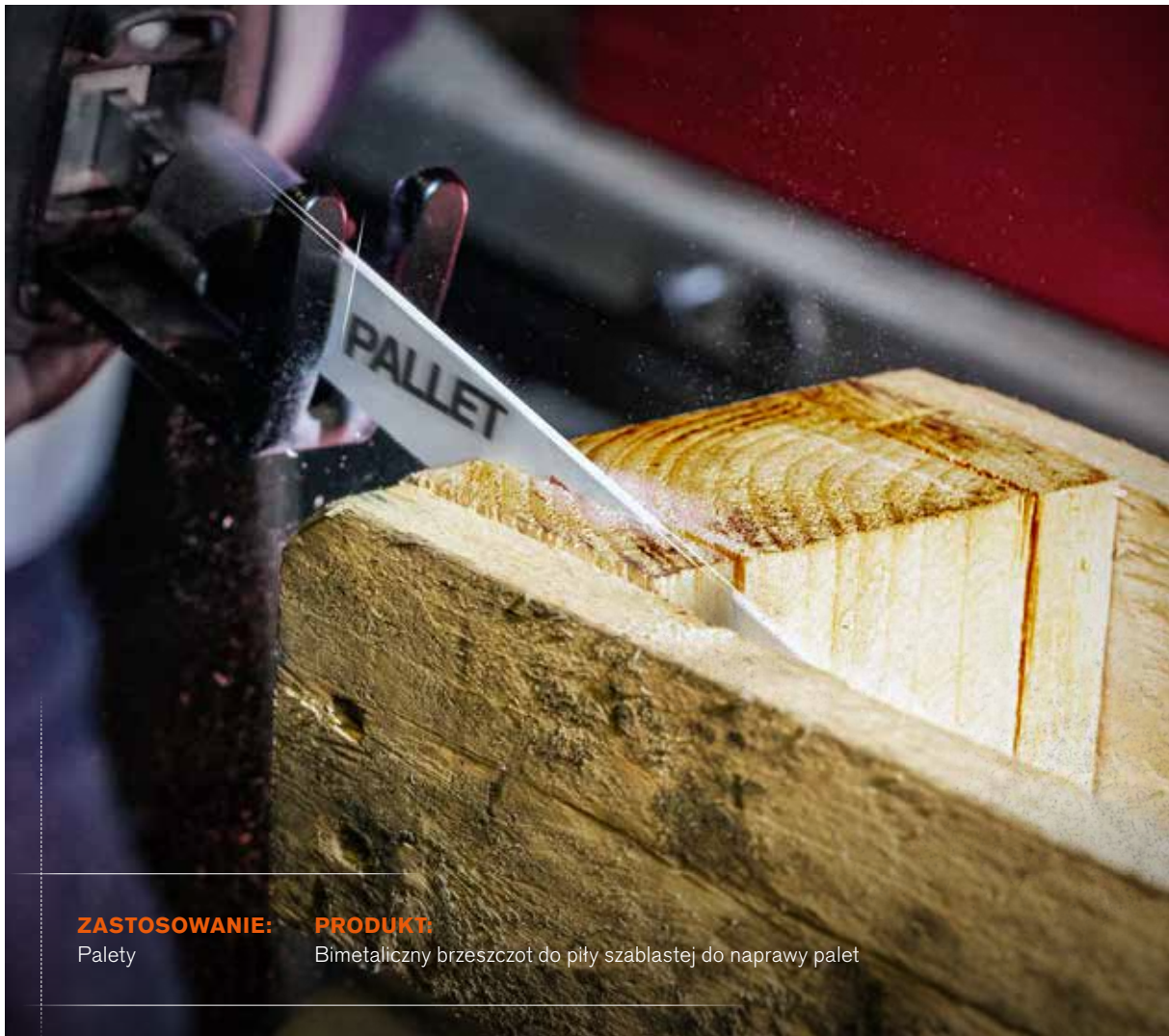
### CECHY:

- Brzeczot do naprawy palet zaprojektowano w ściślejszej współpracy z punktami naprawy palet
- Wyjątkowa, przednia konstrukcja zapobiega utknięciu przedniego ostrza w drewnianej belce podczas odcinania gwoździ w uszkodzonych częściach palety
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Poprzez zwiększenie promienia uchwytu udało się poprawić wytrzymałość zmęczeniową
- TPI 10/14 okazało się najbardziej popularnym uzębieniem wśród użytkowników w punktach naprawy palet. To uzębienie charakteryzuje się dobrym współczynnikiem usuwania materiału w drewnie z gwoździami i wysoką odpornością na pęknięcie zębów
- Opakowania po 10 lub 100 szt. w plastikowych tubkach

### ASORTYMENT:

3940-228-10/14-PR09-10P	7314150361519	10	1	228	0,9	10/14	PR	300		
3940-228-10/14-PR09-100P	7314150361526	100	1	228	0,9	10/14	PR	2900		

3940-228-10/14-PR13-100P	7314150361649	100	1	228	0,9	10/14	PR	4080		
3940-228-8/12-PR13-100P	7314150361601	100	1	228	1,3	8/12	PR	4045		



### ZASTOSOWANIE:

Palety

### PRODUKT:

Bimetaliczny brzeczot do piły szablastej do naprawy palet

# BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO DREWNA



## 24 PRODUKTY



PROSTY WYBÓR BRZESZCZOTÓW DZIĘKI NADRUKOWANYM INFORMACJOM NA TEMAT MATERIAŁÓW



**SPECJALNE UZĘBIENIE DO SZYBKIEGO CIĘCIA PRZEKROJOWEGO I ROZPRUWANIA**

• ULEPSZONA KONSTRUKCJA BRZESZCZOTU INSPIROWANA KONKRETNymi ZASTOSOWANIAMi

• WYTRZYMAŁE OSTRZA ZE STALI WYSOKOWĘGLOWEJ

• WYTRZYMAŁE, UTWARDZANE INDUKCYJNIE ZĘBY

• UZĘBIENIE KĄTOWE DO DREWNA UMOŻLIWIA SZYBSZE CIĘCIE PRZEKROJOWE I ROZDZIERAJĄCE

• POWŁOKA O NISKIM NATARCiu MINIMALIZUJE TWORZENIE SIĘ CIEPŁA

## 3942-W

### BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH HCS DO DREWNA



#### CECHY:

- Ukośnie zaszlifowane zęby to gwarancja szybkiego cięcia i najlepszych wyników w drewnie
- Ostrze wykonano ze stali wysokowęglowej, a zęby są utwardzone indukcyjnie celem zagwarantowania bardzo wysokiej żywotności przed pokryciem dla zapewnienia minimalnego tarcia

- Uzębienie umożliwia znacznie szybsze cięcie w porównaniu z tradycyjnymi ostrzami, 7 do uniwersalnego cięcia drewna
- Alternatywne opakowanie 1: Detaliczne pakowane 2 P = 2 ostrza lub 5 P = 5 ostrzy na opakowanie
- Alternatywne opakowanie 2: Opakowanie przemysłowe, -10P = 10 ostrzy na opakowanie

#### ASORTYMENT:

3942-228-7-HSL-2P	7314150364725	2	5	228	1	7	HSL	102	
3942-228-7-HSL-5P	7314150364732	5	5	228	1	7	HSL	216	
3942-228-7-HSL-10P	7314150364749	10	1	228	1	7	HSL	408	

3942-300-7-HSL-2P	7314150364756	2	5	300	1	7	HSL	134	
3942-300-7-HSL-5P	7314150364763	5	5	300	1	7	HSL	284	
3942-300-7-HSL-10P	7314150364770	10	1	300	1	7	HSL	368	

**3942-CW****BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH HCS DO ZGRUBNEGO DREWNA****CECHY:**

- Ukośnie zaszlifowane zęby to gwarancja szybkiego cięcia i najlepszych wyników w zgrubnym drewnie
- Uzębienie umożliwia dużo szybsze cięcie w porównaniu do tradycyjnych ostrzy, 5 do cięcia zgrubnego i bardzo szybkiego
- Ostrze wykonano ze stali wysokowęglowej, a zęby są utwardzone indukcyjnie celem zagwarantowania bardzo wysokiej żywotności przed pokryciem dla zapewnienia minimalnego tarcia

**ASORTYMENT:**

3942-228-5-HSL-2P	7314150364633	2	5	228	1	5	HSL	102
3942-228-5-HSL-5P	7314150364640	5	5	228	1	5	HSL	216
3942-228-5-HSL-10P	7314150364657	10	1	228	1	5	HSL	408

3942-300-5-HSL-2P	7314150364664	2	5	300	1	5	HSL	134
3942-300-5-HSL-5P	7314150364671	5	5	300	1	5	HSL	284
3942-300-5-HSL-10P	7314150364688	10	1	300	1	5	HSL	368

**3942-WP****BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH HCS DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH****CECHY:**

- Ostrze wykonano ze stali wysokowęglowej, a zęby są utwardzone indukcyjnie celem zagwarantowania bardzo wysokiej żywotności przed pokryciem dla zapewnienia minimalnego tarcia
- Ukośnie zaszlifowane zęby to gwarancja szybkiego cięcia i najlepszych wyników w przypadku drewna i tworzywa sztucznego
- Uzębienie umożliwia znacznie szybsze cięcie w porównaniu z tradycyjnymi ostrzami, 11 do precyzyjnego cięcia

**ASORTYMENT:**

3942-228-11-HSL-2P	7314150364817	2	5	228	1	11	HSL	102
3942-228-11-HSL-5P	7314150364824	5	5	228	1	11	HSL	216

3942-228-11-HSL-10P	7314150364831	10	1	228	1	11	HSL	408

**3942-PB****BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH****CECHY:**

- Brzeszczot bimetaliczny do płyt gipsowo-kartonowych jest zaprojektowany pod kątem wymagającego cięcia zarówno gipsu, jak i różnych typów płyt z wiórów drewnianych
- Ukośny kształt (SL) umożliwia różne rodzaje cięć
- Uzębienie umożliwia znacznie szybsze cięcie w porównaniu do tradycyjnych ostrzy
- Ostrze jest pokryte powłoką, co zapewnia minimalny poziom tarcia
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia

**ASORTYMENT:**

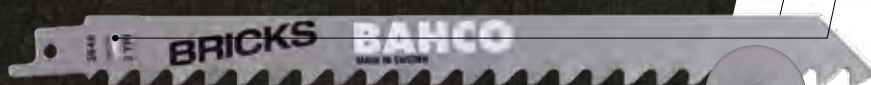
3942-150-7-SL-2P	7314150364510	2	5	150	1,1	7	SL	46
3942-150-7-SL-10P	7314150364534	10	1	150	1,1	7	SL	190
3942-150-7-SL-5P	7314150364527	5	5	150	1,1	7	SL	115
3942-228-7-SL-2P	7314150364480	2	5	228	1,1	7	SL	76
3942-228-7-SL-5P	7314150364497	5	5	228	1,1	7	SL	190

3942-228-7-SL-10P	7314150364503	10	1	228	1,1	7	SL	360
3942-300-7-SL-2P	7314150364596	2	5	300	1,1	7	SL	112
3942-300-7-SL-5P	7314150364602	5	5	300	1,1	7	SL	280
3942-300-7-SL-10P	7314150364619	10	1	300	1,1	7	SL	525

# BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH



## 7 PRODUKTÓW



Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ DO  
CIĘCIA KAMIENI I CEGIEŁ

ULEPSZONA KONSTRUKCJA  
BRZESZCZOTU INSPIROWANA  
KONKRETNymi ZASTOSOWANIAMi

PROSTY WYBÓR BRZESZCZOTÓW  
DZIĘKI NADRUKOWANYM  
INFORMACJOM NA TEMAT MATERIAŁÓW

ZĘBY Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ SĄ  
IDEALNE DO WYMAGAJĄCYCH APLIKACJI

DO SZYBKICH I AGRESYWNYCH,  
PROSTYCH CIĘĆ

## 3946-CT

### BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ DO MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH



#### CECHY:

- Nowy, szeroki wybór brzeszczotów z końcówką węglkową 3 i 6 TPI do przecinania materiałów nieżelaznych, takich jak gazobeton, cegły, włókno szklane; dostępne są dwa

rozmiary: ukośny kształt (SL) do różnych typów cięć oraz rozmiar standardowy (ST) do szybkich i agresywnych, prostych cięć

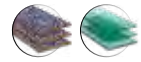
#### ASORTYMENT:

Model	Wielkość	Wysokość	Grubość	Węzła	Węzła	Węzła	Węzła	Węzła	Węzła
3946-150-6-SL-1P	7314150364916	1	5	150	0,9	6	SL	45	
3946-228-3-ST-1P	7314150364886	1	5	228	0,9	3	ST	60	
3946-228-6-ST-1P	7314150402748	1	5	228	1,3	6	ST	95	

Model	Wielkość	Wysokość	Grubość	Węzła	Węzła	Węzła	Węzła	Węzła	Węzła
3946-300-3-ST-1P	7314150364879	1	5	300	1,5	3	ST	100	
3946-300-6-ST-1P	7314150364923	1	5	300	1,3	6	ST	120	

3946-CG

## BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH Z NASYPEM WĘGLIKOWYM DO PŁYTEK I SZKŁA



### CECHY:

- Ziarna węgla do cięcia twardych materiałów, takich jak płytki, ceramika i szkło, kształt standardowy (ST)

### ASORTYMENT:

3946-100-G-ST-2P	7314150364930	2	5	100	0,9	Grit	ST	45

3946-150-G-ST-2P	7314150364947	2	5	150	0,9	Grit	ST	120

3944

## BRZESZCZOTY ZE STALI NIERDZEWNEJ DO PIŁ SZABLASTYCH DO MROŻONEGO MIĘSA



### CECHY:

- Brzeszczot bagnetowy do cięcia mięsa/kości i produktów mrożonych
- Brzeszczot 3 TPI ze stali nierdzewnej

### ASORTYMENT:

3944-300-3-MEAT-1P	7314150364862	1	10	300	1,25	3	ST	60

# ZESTAWY BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASTYCH

5 PRODUKTÓW

## 3940-METAL-SET-5P

### ZESTAW BIMETALICZNYCH BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASTYCH DO METALU



#### CECHY:

- Zestaw metalowych brzeszczotów z pięcioma brzeszczotami do cięcia metalu i delikatnego metalu
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Standardowe brzeszczoty (ST) o wysokiej wydajności i precyzyjnym szlifowanym uzębieniu
- Kształt standardowy (ST) do szybkiego i agresywnego, prostego cięcia, lecz nadal elastyczny pod kątem wąskich cięć

#### ASORTYMENT:

3940-METAL-SET-5P	7314150401673	1	5	125

## 3940-HDD-SET-5P

### ZESTAW BIMETALICZNYCH BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASTYCH DO CIĘŻKIEGO METALU I PRAC ROZBIÓRKOWYCH



#### CECHY:

- Zestaw pięciu ostrzy bimetalicznych, wszystkie bardzo grube i szerokie: do rozbiórek i innych intensywnych prac
- Idealnie nadaje się do wszelkich zadań w zakresie rozbiórki ścian z wpuszczonymi w drewno gwoździami aż po grube, stalowe belki
- Praktycznie niezniszczalna taśma bimetaliczna Sandflex® do wszystkich materiałów i typów cięcia
- Trzy ostrza skośne (SL) i dwa ostrza z metalu ciężkiego (HSL) do różnych typów cięć

#### ASORTYMENT:

3940-HDD-SET-5P	7314150401703	1	5	222

## 3940-MIX-SET-5P

### ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASYCH DO DREWNA I METALU



#### CECHY:

- Mieszany zestaw pięciu ostrzy z metalowymi ostrzami do przecinania metalu i precyzyjnego metalu oraz wymagającego cięcia w drewnie z osadzonymi gwoździami
- Trzy ostrza do metalu, jedna do drewna i metalu oraz jedna do drewna

#### ASORTYMENT:

3940-MIX-SET-5P	7314150401659	1	5	150

## 3940-MIX-SET-10P

### ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASYCH DO GIPSU, DREWNA I METALU



#### CECHY:

- Mieszany zestaw dziesięciu ostrzy do przecinania metalu i precyzyjnego metalu, a także wymagającego cięcia w drewnie, nawet z osadzonymi gwoździami
- Sześć ostrzy do metalu, jedna do drewna i metalu, dwie do drewna i jedna do płyt gipsowych

#### ASORTYMENT:

3940-MIX-SET-10P	7314150401666	1	10	245

3942-WOOD-SET-5P

## ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASYCH DO DREWNA



### CECHY:

- Zestaw pięciu ostrzy do cięcia drewna
- Cztery brzeszczoty HCS zapewniające czyste prace z drewnem i tworzywem sztucznym
- Jedno ostrze do drewna z osadzonymi gwoździemi

### ASORTYMENT:

				
3942-WOOD-SET-5P	7314150401680	1	5	191

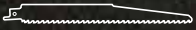


### ZASTOSOWANIE:

Drewno

### PRODUKT:

Brzeszczot HCS do piły szablastej do drewna



30





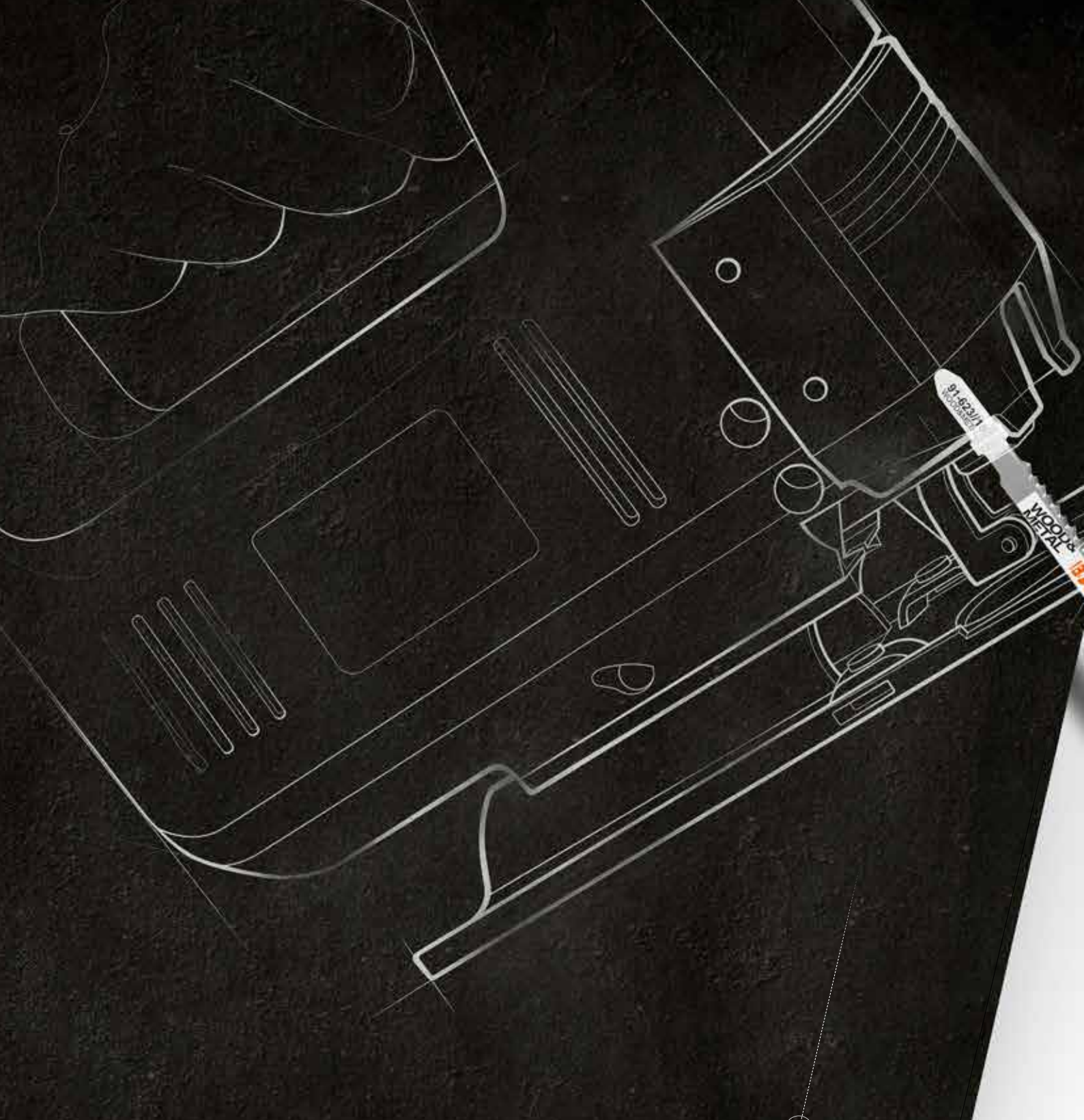


# **BRZESZCZOTY** **DO WYRZYNAREK**

**30**  
PRODUKTÓW

## **INDEKS PRODUKTÓW**

<i>BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO METALU</i>	<i>54</i>
<i>BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO METALU I DREWNA</i>	<i>55</i>
<i>BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO DREWNA</i>	<i>56</i>



# **BEZPIECZNE, WYDAJNE I WŁĄSCIWIE NIEMOŻLIWE DO ZŁAMANIA OSTRZA**

30



**WYKONANE Z WYTRZYMAŁEGO BIMETALU**



**PROGRESYWNE UZĘBIENIE  
ZAPEWNIAJĄCE SZYBKE I CZYSTE CIĘCIE**



**UNIWERSALNY UCHWYT „T” SPRAWDZI  
SIĘ W PRZYPADKU WSZYSTKICH  
POPULARNYCH MAREK WYRZYNAREK**

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

Wybierz odpowiedni brzeszczot do wyrzynarek. Do metalu, drewna, aluminium i tworzywa sztucznego: praktycznie niemożliwe do złamania ostrze sprawdzi się w przypadku niemalże każdego standardowego zastosowania.

Nasza oferta brzeszczotów bimetalicznych łączy w sobie twardość stali szybko tnącej z elastycznością stali sprężynowej. Te ostrza utrzymują ostrość przez dłuższy czas i mogą wytrzymać duże obciążenia. Ostrza ze stali szybko tnącej (HSS) idealnie sprawdzają się w przypadku przecinania metalu, aluminium i metalu nieżelaznego. Doskonałe ostrza z wysokowęglowej stali (HCS) zostały stworzone specjalnie z myślą o miękkich materiałach, takich jak drewno, laminat i tworzywa sztuczne.




## PEŁNE WSPARCIE



### WYBIERZ ODPOWIEDNIE UZĘBIENIE (TPI)

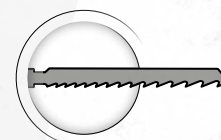


Zębów na cal

Grubość materiału	≤ 3 mm	3-10 mm	11-20 mm	21-50 mm	≥ 50 mm
 Brzeszczoty do wyrzynarek do metalu	36 - 24	10/14 lub Prog.	14 lub Prog.	8 lub Prog.	
 Brzeszczoty do wyrzynarek do metalu i drewna		10 lub Prog.	10 lub Prog.	10 lub Prog.	10 lub Prog.
 Brzeszczoty do wyrzynarek do drewna	20	13-10 lub 10 Rev.	10 lub 10 Rev.	8-6	5




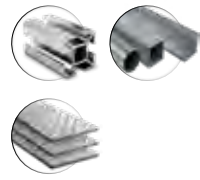

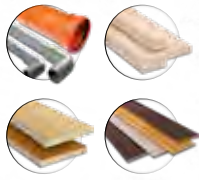
### PROGRESYWNE UZĘBIENIE

Nowe progresywne uzębienie sprawdzi się podczas cięcia cienkich materiałów. Zęby stają się bardziej zgrubne i skuteczniejsze w dalszej odległości od uchwytu, co umożliwi obróbkę grubszych materiałów. Konstrukcja brzeszczotu sprawia, że sprawdza się on w większości sytuacji. Za sprawą uniwersalnego uchwytu „T” brzeszczoty sprawdzą się w przypadku niemal każdej wyrzynarki.



# PEŁNY ZAKRES

30  
PRODUKTÓW

	<b>BRZESZCZOTY DO WYRZYNAKÓW DO METALU</b>	<b>BRZESZCZOTY DO WYRZYNAKÓW DO METALU I DREWNA</b>	<b>BRZESZCZOTY DO WYRZYNAKÓW DO DREWNA</b>
<b>Zakres</b>	 3-16 mm (Średnica głowicy)	 3-16 mm (Średnica głowicy)	 3-16 mm (Średnica głowicy)
<b>Zastosowanie</b>			



# BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO METALU

10 PRODUKTÓW



**NIEŁAMLIWE BRZESZCZOTY BIMETALICZNE**

SOLIDNE I ŻYWOTNE  
BRZESZCZOTY BIMETALICZNE

ULEPSZONA KONSTRUKCJA  
BRZESZCZOTU INSPIROWANA  
KONKRETNymi ZASTOSOWANIAMi

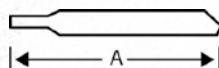
PROSTY WYBÓR BRZESZCZOTÓW DZIĘKI  
NADRUKOWANYM INFORMACJOM NA  
TEMAT MATERIAŁÓW

UNIWERSALNY UCHWYT „T” SPRAWDZI SIĘ  
W PRZYPADKU WSZYSTKICH  
POPULARNYCH MAREK WYRZYNAREK

UNIWERSALNE UZĘBIENIE  
TNĄCE METAL

91-M

## BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO METALU



### CECHY:

- Te brzeszczoty pasują do urządzeń AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee itp
- Znormalizowany uchwyt T (znany również jako uchwyt Euro)
- Typ ostrzy:

HSS: stal szybko tnąca jest niezwykle solidna i umożliwia przecinanie większości materiałów.

BiM: bimetale łączy w sobie wydajność cięcia HSS z elastycznością stali węglowej, ostrza piły są odporne na wstrząsy i nadają się do przecinania wszystkich typów materiałów.

CT: końcówka węglkowa, do materiałów abrazyjnych.

Ceramika, wzmocnione tworzywa sztuczne, marmur i szkło

HM: twardy metal

- W naszych uniwersalnych ostrzach progresywnych wprowadziliśmy nowe uzębienie progresywne
- Progresywność sprawia, że wiele drobnych zębów znajduje się w pobliżu uchwytu, co sprawdza się w przypadku cięcia cienkich materiałów, w miarę oddalania się od uchwytu, zęby stają się bardziej zgrubne i skuteczne, co umożliwia obróbkę grubszego materiału
- Opakowanie: -5 P = 5 brzeszczotów na karcie informacyjnej -1P = 1 brzeszczot na karcie informacyjnej

### ASORTYMENT:

91-3PM-5P	7311518260156	5	1	Prog	100	2	HSS	45	
91-433-5P	7311518260101	5	1	8	100	2	HSS	45	
91-502-5P	7311518032746	5	1	36	75	1	HSS	45	
91-512-5P	7311518032753	5	1	24	75	2	HSS	45	
91-517-5P	7311518032777	5	1	24	75	2	HSS	45	

91-522-5P	7311518032784	5	1	14	75	2	HSS	45	
91-611-5P	7311518260071	5	1	24	132	1	BiM	45	
91-612-5P	7311518032814	5	1	24	75	2	BiM	45	
91-622-5P	7311518260088	5	1	14	75	1	BiM	45	
91-7V1-5P	7311518260118	5	1	10/14	132	2	BiM	45	

# BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO METALU I DREWNA

## 3 PRODUKTY



**BRZESZCZOTY PASUJĄ DO WSZYSTKICH POPULARNYCH MAREK WYRZYNAREK**

SOLIDNE I TRWAŁE BRZESZCZOTY BIMETALICZNE

ULEPSZONA KONSTRUKCJA BRZESZCZOTU INSPIROWANA KONKRETNymi ZASTOSOWANIAMi

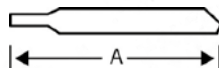
UNIWERSALNY UCHWYT „T” SPRAWDZI SIĘ W PRZYPADKU WSZYSTKICH POPULARNYCH MAREK WYRZYNAREK

NADAJE SIĘ DO PRZECINANIA WSZYSTKICH RODZAJÓW MATERIAŁÓW

PROSTY WYBÓR BRZESZCZOTÓW DZIĘKI NADRUKOWANYM INFORMACJOM NA TEMAT MATERIAŁÓW

## 91-WM

### BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO METALU I DREWNA



#### CECHY:

- Te brzeszczoty pasują do urządzeń AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee itp
- Znormalizowany uchwyt T (znany również jako uchwyt Euro)
- Typ ostrzy:  
HCS: stal węglowa umożliwia przecinanie drewna, tworzywa sztucznego i innych miękkich materiałów.  
BiM: bimetale łączy w sobie wydajność cięcia HSS z elastycznością stali węglowej, ostrza piły są odporne na wstrząsy i nadają się do przecinania wszystkich typów materiałów

- W naszych uniwersalnych brzeszczotach progresywnych wprowadziliśmy nowe użębienie progresywne
- Progresywność sprawia, że wiele delikatnych zębów znajduje się blisko uchwytu, co przydaje się przy cięciu cienkiego materiału, im dalej od uchwytu, tym zęby stają się bardziej zgrubne i skuteczniejsze, umożliwiając obróbkę grubszego materiału
- Opakowanie: -5P = 5 brzeszczotów zapakowanych na karcie informacyjnej

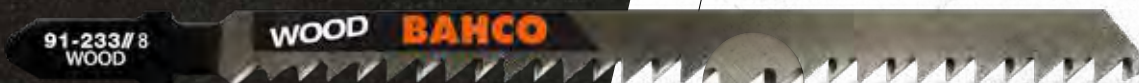
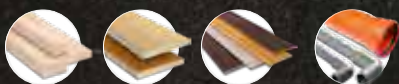
#### ASORTYMENT:

Model	Wzrostki	Wzrostki	Wzrostki	Wzrostki	A	Wzrostki	Wzrostki	Wzrostki
91-2PW-5P	7311518260163	5	1	Prog	116	2	HCS	45
91-4PWM-5P	7311518260170	5	1	Prog	132	2	BiM	45

Model	Wzrostki	Wzrostki	Wzrostki	Wzrostki	A	Wzrostki	Wzrostki	Wzrostki
91-623-5P	7311518260064	5	1	10	116	2	BiM	45

# BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO DREWNA

12 PRODUKTÓW



ZAPROJEKTOWANE DO SZYBKIEGO UNIWERSALNEGO CIĘCIA DREWNA

SOLIDNE, ŻYWOTNE BRZESZCZOTY WYKONANE Z WYSOKOWĘGLOWEJ STALI

ULEPSZONA KONSTRUKCJA BRZESZCZOTU INSPIROWANA KONKRETNymi ZASTOSOWANIAMi

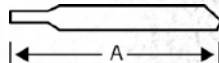
PROSTY WYBÓR BRZESZCZOTÓW DZIĘKI NADRUKOWANYM INFORMACJOM NA TEMAT MATERIAŁÓW

UNIWERSALNY UCHWYT „T” SPRAWDZI SIĘ W PRZYPADKU WSZYSTKICH POPULARNYCH MAREK WYRZYNAREK

SZYBKE UZĘBIENIE DO CIĘCIA DREWNA

91-W

## BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO DREWNA



### CECHY:

- Te brzeszczoty pasują do urządzeń AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee itp
- Znormalizowany uchwyt T (znany również jako uchwyt Euro)
- Typ ostrzy:  
HCS: stal węglowa umożliwia przecinanie drewna, tworzywa sztucznego i innych miękkich materiałów.  
BiM: Bimetal łączy w sobie wydajność cięcia HSS z elastycznością stali węglowej, ostrza piły są odporne na wstrząsy i nadają się do przecinania wszystkich typów materiałów. W naszych uniwersalnych ostrzach progresywnych wprowadziliśmy nowe uzębienie progresywne

- Progresywność sprawia, że wiele delikatnych zębów znajduje się blisko uchwytu, co przydaje się przy cięciu cienkiego materiału, im dalej od uchwytu, tym zęby stają się bardziej zgrubne i skuteczniejsze, umożliwiając obróbkę grubszego materiału
- Opakowanie: -5P = 5 ostrzy zapakowanych na karcie informacyjnej \* odwrócone zęby

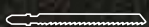
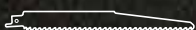
### ASORTYMENT:

91-434-5P	7311518260026	5	1	8	116	1	BiM	45		
91-444-5P	7311518260033	5	1	6	152	3	BiM	45		
91-023-5P	7311518032593	5	1	8	100	2	HCS	45		
91-027-5P	7311518032616	5	1	13	83	2	HCS	45		
91-143-5P	7311518032630	5	1	6	100	3	HCS	45		
91-148-5P	7311518032654	5	1	6	100	3	HCS	45		

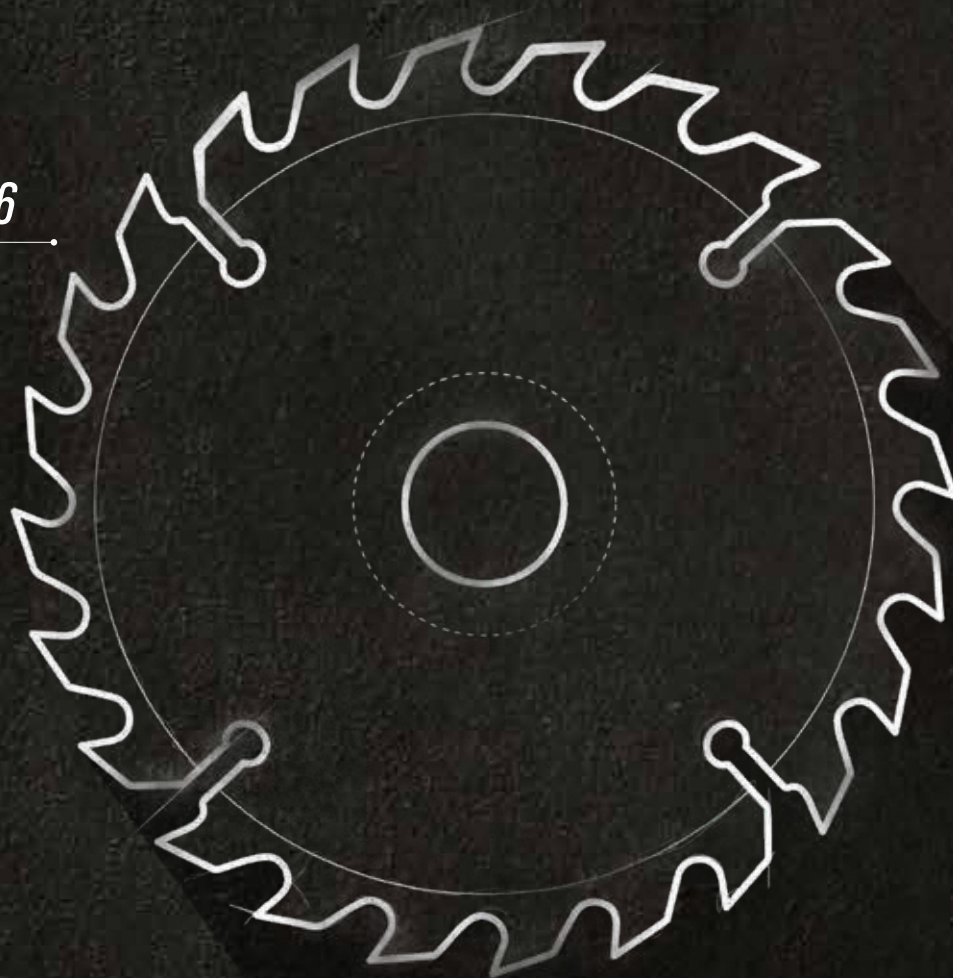
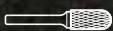
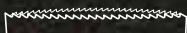
91-223-5P	7311518032661	5	1	10	100	1	HCS	45		
91-226-5P	7311518032685	5	1	10	100	*1	HCS	45		
91-243-5P	7311518032692	5	1	6	100	1	HCS	45		
91-412-5P	7311518260040	5	1	20	76	1	BiM	45		
91-443-5P	7311518032722	5	1	6	100	1	BiM	45		
91-233-5P	7311518260057	5	1	8	116	1	HCS	45		







66





# PIŁY TARCZOWE

## INDEKS PRODUKTÓW

**66**  
PRODUKTÓW

PIŁY TARCZOWE DO DREWNA 64

PIŁY TARCZOWE DO ALUMINIUM I  
TWORZYW SZTUCZNYCH 67



**BAHCO**

8501-165-20-24C

24T



20mm Ø →

← 165mm Ø



MAX RPM  
8000



**MEDIUM  
WOOD**

# **SILNE OSTRZA SPRAWIAJĄ, ŻE CIĘCIE DREWNA JEST ŁATWE I PRECYZYJNE**

66



**PIŁY TARCZOWE Z CIENKIM RZAZEM  
POZWALAJĄCE ZUŻYWAĆ MNIEJ MOCY I  
ZWIĘKSZAĆ SKUTECZNOŚĆ PODCZAS CIĘCIA**



**WYSOCE ZAAWANSOWANY PRECYZYJNY PROCES  
LUTOWANIA ZAPEWNIĄCY PRECYZYJNE I  
MOCNE MOCOWANIE ZĘBÓW WĘGLIKOWYCH**



**SZCZELINY KOMPENSUJĄCE SPRAWIAJĄ,  
ŻE BRZESZCZOT POZOSTAJE PŁASKI,  
PONIEWAŻ ROZSZERZA SIĘ I SKURCZA  
Z POWODU GENEROWANIA CIEPŁA**

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

Naszą misją jest oferowanie najlepszych narzędzi do cięcia pod kątem każdego zastosowania i do każdej maszyny. To właśnie dlatego nasze piły tarczowe są skonstruowane tak, aby były wytrzymałe i za każdym razem gwarantowały wysoki stopień wydajności.

Nasz asortyment pił tarczowych został zaprojektowany tak, aby ułatwić wybór ostrzy dostosowanych do potrzeb. W zależności od maszyny można łatwo zidentyfikować ostrze, którego należy użyć. Mamy dwa dobrze znane kształty zęba, które są odpowiednie do większości zastosowań.

## PEŁNE WSPARCIE

### SZLIFOWANIE



#### Geometria Alternate Top Bevel (ATB)

ATB to najczęstsze uzębienie do cięcia drewna. Nadaje się do wszelkich rodzajów cięć i zapewnia czyste wykończenie.



#### Triple Chip Grind (TCG)

TCG / ostrze trapezowe to gwarancja zoptymalizowanej siły tnącej, niskiego ciągnięcia zębów i lepszego oczyszczania z opiłków. Ten kształt zębów zapobiega odpryskom w kruchych materiałach. Ostrza TCG świetnie sprawdzą się do cięcia tworzywa sztucznego, aluminium oraz metali nieżelaznych.

### LATWY WYBÓR:

#### TYP MASZYNY



40T



#### WYMIAR OSTRZA

30mm Ø

210mm Ø

MAX RPM  
6500

#### MATERIAŁ DO CIĘCIA

MEDIUM  
WOOD



### KĄTY NATARCIA



#### DODATNI KĄT NATARCIA: 5-23°

Piły do przecinarek przenośnych i stołowych wymagają dodatniego kąta, aby obrabiać element. Wyższy kąt zapewnia bardziej agresywne cięcia. Zagłębiarki mają kąt 5°, przez co są mniej agresywne, wykonując wcięcia wgłębne. ATB do cięcia drewna.



#### NEUTRALNY KĄT NATARCIA: 0°

Maszyny tnące z góry, takie jak wgłębiarki i piły o szerokim ostrzu, mają neutralny kąt natarcia, aby uniknąć podniesienia obrabianego przedmiotu. Neutralny kąt natarcia pozwala przepchnąć obrabiany przedmiot na powierzchnię roboczą. ATB do cięcia drewna.

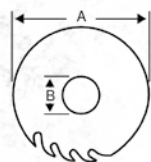


#### UJEMNY KĄT NATARCIA: -5°

Ujemny kąt natarcia zapewnia maksymalną kontrolę prędkości posuwu, ponieważ zapobiega samoposuwowi materiałów. Podczas cięcia metalu warto użyć ujemnego kąta natarcia. TCG w połączeniu z ujemnym kątem natarcia sprawia, że produkt świetnie nadaje się do cięcia aluminium i innych metali nieżelaznych.

# PEŁNY ZAKRES

# 66 PRODUKTÓW



	Wielkość tarczy (A)	Wielkość otworu (B)	Zgrubne drewno	Średnie drewno	Delikatne drewno	Aluminium oraz tworzywo sztuczne
<b>Piły do pilarek akumulatorowe</b> 136-190mm 	136	10		8501-136-10-24C		
	136	20		8501-136-20-24C		
	150	10		8501-150-10-24C		
	160	20		8501-160-20-24C		
	165	20		8501-165-20-24C		
	184	20	8501-184-20-24C			
<b>Piły do pilarek do zagłębiania</b> 160-210mm 	160	20			8501-160-20-48XF	
	165	20			8501-165-20-48XF	
	210	30			8501-210-30-60XF	
<b>Piły do pilarek przenośnych</b> 125-250mm 	125	20	8501-2			
	130	20	8501-3			
	140	20	8501-4	8501-4F	8501-4XF	
	150	20	8501-5	8501-5F		
	160	20	8501-7	8501-7F		
	170	30	8501-10	8501-10F		
	180	30	8501-12	8501-12F		
	184	30	8501-184-16-24	8501-184-16-40		
	184	16	8501-13	8501-13F		
	190	30	8501-15	8501-15F	8501-190-30-60XF	
<b>Piły do pilarek stołowych</b> 200-250mm 	200	30	8501-16	8501-16F		
	210	30	8501-17	8501-17F	8501-210-30-60XF	
	230	30	8501-22	8501-22F	8501-230-30-60XF	
	235	30	8501-23	8501-23F	8501-235-30-60XF	
	250	30	8501-28	8501-28F	8501-28XF	
<b>Piły do pilarek stacjonarnych</b> 300-400mm 	300	30	8501-30	8501-30F	8501-30XF	
	315	30	8501-31	8501-31F		
	400	30	8501-40			
<b>Piły do pilarek ukośnych</b> 210-305mm 	210	30		8501-210-30-48SW		8501-17S
	216	30	8501-16SW	8501-18SW	8501-216-60SW	8501-18S
	250	30			8501-28SW	8501-28S
	260	30	8501-260-24SW	8501-260-40SW	8501-260-60SW	8501-260-30-80S
	300	30			8501-30SW	8501-30S
	305	30		8501-305-30-40SW	8501-305-30-60SW	8501-305-30-96S

# PIŁY TARCZOWE DO DREWNA

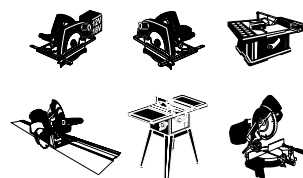
60 PRODUKTÓW



**WSZYSTKIE BRZESZCZOTY  
CHARAKTERYZUJĄ SIĘ  
JAŚNĄ KOMUNIKACJĄ Z  
UŻYTKOWNIKIEM**

KSZTAŁT ZĘBÓW ATB ZAPEWNIĄ CZYSTE  
WYKOŃCZENIE DO CIĘCIA DREWNA

OSTRZA WĘGLIKOWE GWARANTUJĄ DŁUŻSZĄ  
ŻYWOTNOŚĆ PIŁY ZA SPRAWĄ BARDZO CIENKIEJ  
KONSTRUKCJI SZCZELINY



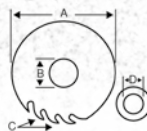
ZĘBY Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ  
SĄ POŁĄCZONE Z  
UTWARDZONYM, WALCOWANYM  
NA ZIMNO STALOWYM OSTRZEM

WRAZ Z NIEKTÓRYMI PIŁAMI  
DOSTARCZANE SĄ PIERŚCIENIE  
REDUKCYJNE, CO POZWALA  
ZAGWARANTOWAĆ, ŻE OSTRZE  
BEZPIECZNIE WEJDZIE W MASZYNĘ W  
PRZYPADKU, JEŚLI ROZMIAR OTWORU  
OSTRZA JEST INNY



## 8501-C

### PIŁY TARCZOWE DO DREWNA DO PILAREK TARCZOWYCH



#### CECHY:

- Piły tarczowe z końcówką węglkową do maszyn akumulatorowych w zakresie zastosowań drewnianych
- Bardzo cienkie cięcia zapewniają mniejsze zużycie energii urządzenia bezprzewodowego
- Cienkie węglki zapewniają gładkie i skuteczne cięcia
- Dodatni kąt natarcia

- Ostrza są wykonane z hartowanej zimnowalcowanej stali.
- Szczeliny kompensujące zapobiegające odkształcaniu się piły w czasie cięcia
- Pierścienie redukcyjne
- Pakowane w opakowania detaliczne

#### ASORTYMENT:

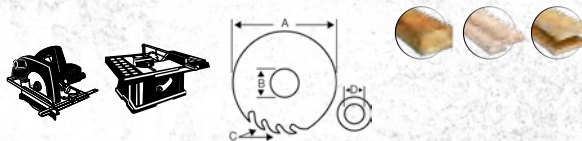
				A	B	C	D		
8501-136-10-24C	7314150371471	1	1	136	10	24		●	150
8501-136-20-24C	7314150371488	1	1	136	20	24	16	●	149
8501-150-10-24C	7314150403004	1	1	150	10	24		●	177
8501-160-20-24C	7314150403011	1	1	160	20	24	16	●	284

				A	B	C	D		
8501-165-20-24C	7314150403028	1	1	165	20	24	16, 10	●	240
8501-184-20-24C	7314150403042	1	1	184	20	24		●	277
8501-190-30-24C	7314150403059	1	1	190	30	24		●	302



## 8501-P/T

# PIŁY TARCZOWE DO DREWNA DO PILAREK TARCZOWYCH PRZENOŚNYCH I STOŁOWYCH



### CECHY:

- Piły tarczowe z końcówką węglkową do pilarek przenośnych/stołowych w zakresie zastosowań drewnianych
- Dodatni kąt natarcia
- Ostrza są wykonane z hartowanej zimnowalcowanej stali.

- Szczeliny kompensujące zapobiegające odkształcaniu się piły w czasie cięcia
- Pierścienie redukcyjne
- Pakowane w opakowania detaliczne

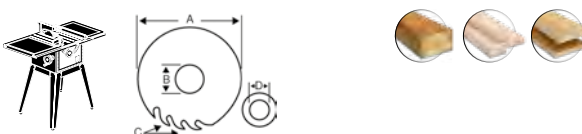
### ASORTYMENT:

				A	B	C	D		
8501-2	7311518004743	1	1	125	20	16	16, 13, 12,7	●	120
8501-3	7311518004750	1	1	130	20	16	16, 13	●	130
8501-4	7311518008079	1	1	140	20	16	16, 13	●	155
8501-4F	7311518220914	1	1	140	20	24	16, 13	●	165
8501-4XF	7311518281786	1	1	140	20	30	16, 13	●	235
8501-5	7311518004774	1	1	150	20	18	16, 13	●	180
8501-5F	7311518220921	1	1	150	20	30	16, 13	●	190
8501-7	7311518004798	1	1	160	20	18	16	●	200
8501-7F	7311518220938	1	1	160	20	30	16	●	210
8501-10	7311518004828	1	1	170	30	18	20, 16	●	215
8501-10F	7311518220945	1	1	170	30	30	20, 16	●	250
8501-12	7311518004842	1	1	180	30	20	20, 16	●	250
8501-12F	7311518220952	1	1	180	30	40	20, 16	●	370
8501-13	7311518004859	1	1	184	30	24	28.6, 20	●	275
8501-13F	7311518220969	1	1	184	30	40	28.6, 20	●	285
8501-184-16-24	7314150402946	1	1	184	16	24		●	366
8501-184-16-40	7314150402953	1	1	184	16	40		●	366

				A	B	C	D		
8501-15	7311518004873	1	1	190	30	20	20	●	290
8501-15F	7311518220976	1	1	190	30	40	20	●	310
8501-190-30-60XF	7314150402960	1	1	190	30	60	20	●	428
8501-16	7311518004880	1	1	200	30	20	25, 20, 18, 16	●	320
8501-16F	7311518220983	1	1	200	30	40	25, 20, 18, 16	●	335
8501-17	7311518004897	1	1	210	30	20	25, 20, 16	●	350
8501-17F	7311518220990	1	1	210	30	40	25, 20, 16	●	385
8501-210-30-60XF	7314150402977	1	1	210	30	60	25, 20, 16	●	562
8501-22	7311518178888	1	1	230	30	20	25, 16	●	500
8501-22F	7311518221003	1	1	230	30	40	25, 16	●	530
8501-230-30-60XF	7314150402984	1	1	230	30	60	25, 16	●	712
8501-23	7311518004958	1	1	235	30	30	25, 16	●	560
8501-23F	7311518018887	1	1	235	30	40	25, 16	●	560
8501-235-30-60XF	7314150402991	1	1	235	30	60	25, 16	●	701
8501-28	7311518018894	1	1	250	30	24	25, 20, 16	●	650
8501-28F	7311518221010	1	1	250	30	40	25, 20, 16	●	650
8501-28XF	7311518281946	1	1	250	30	60	25, 20, 16	●	795

## 8501-S

# PIŁY TARCZOWE DO DREWNA DO PILAREK STACJONARNYCH STOŁOWYCH



### CECHY:

- Piły tarczowe z końcówką węglkową do maszyn stacjonarnych w zakresie zastosowań drewnianych
- Dodatni kąt natarcia
- Ostrza są wykonane z hartowanej zimnowalcowanej stali

- Szczeliny kompensujące zapobiegające odkształcaniu się piły w czasie cięcia
- Pierścienie redukcyjne
- Pakowane w opakowania detaliczne

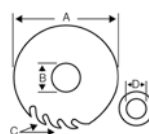
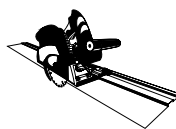
### ASORTYMENT:

				A	B	C	D		
8501-30	7311518237479	1	1	300	30	30	20	●	1445
8501-30F	7311518237462	1	1	300	30	40	20	●	1100
8501-30XF	7311518281984	1	1	300	30	60	20	●	1470

				A	B	C	D		
8501-31	7311518237455	1	1	315	30	30	25	●	1570
8501-31F	7311518237448	1	1	315	30	40	20	●	1300
8501-40	7311518282042	1	1	400	30	40	25	●	2760

## 8501-P

# PIŁY TARCZOWE DO DREWNA DO PILAREK TYPU ZAGŁĘBIARKA



### CECHY:

- Piły tarczowe z końcówką węglkową do zagłębiarek w zakresie zastosowań drewnianych
- 5° dodatni kąt natarcia
- Ostrza są wykonane z hartowanej zimnowalcowanej stali
- Szczeliny kompensujące zapobiegające odkształcaniu się piły w czasie cięcia
- Pierścienie redukcyjne
- Pakowane w opakowania detaliczne

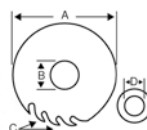
### ASORTYMENT:

Model	Węglkowa końcówka	Węglkowa końcówka	A	B	C	D	Waga
8501-160-20-48XF	7314150402892	1	1	160	20	48	303

Model	Węglkowa końcówka	Węglkowa końcówka	A	B	C	D	Waga
8501-165-20-48XF	7314150402908	1	1	165	20	48	311

## 8501-M

# PIŁY TARCZOWE DO DREWNA DO PILAREK TYPU UKOŚNICA



### CECHY:

- Piły tarczowe z końcówką węglkową do pilarek typu ukośnica w zakresie zastosowań drewnianych
- 0° neutralny kąt natarcia
- Ostrza są wykonane z hartowanej zimnowalcowanej stali
- Szczeliny kompensujące zapobiegające odkształcaniu się piły w czasie cięcia
- Pierścienie redukcyjne
- Pakowane w opakowania detaliczne

### ASORTYMENT:

Model	Węglkowa końcówka	Węglkowa końcówka	A	B	C	D	Waga
8501-210-30-48SW	7314150403066	1	1	210	30	48	569
8501-16SW	7314150258642	1	1	216	30	24	550
8501-18SW	7311518221058	1	1	216	30	48	635
8501-216-60SW	7314150359448	1	1	216	30	60	597
8501-28SW	7311518221065	1	1	250	30	60	795
8501-260-24SW	7314150359479	1	1	260	30	24	868

Model	Węglkowa końcówka	Węglkowa końcówka	A	B	C	D	Waga
8501-260-40SW	7314150359462	1	1	260	30	40	873
8501-260-60SW	7314150359455	1	1	260	30	60	866
8501-30SW	7311518282196	1	1	300	30	60	1400
8501-305-30-40SW	7314150403073	1	1	305	30	40	1340
8501-305-30-60SW	7314150403080	1	1	305	30	60	1340

# PIŁY TARCZOWE DO ALUMINIUM I TWORZYW SZTUCZNYCH



6 PRODUKTÓW



UJEMNY KĄT NATARCIA 5° Z  
UZĘBIENIEM TRAPEZOWYM DLA  
MAKSYMALNEJ KONTROLI

UJEMNY KĄT NATARCIA 5° Z  
UZĘBIENIEM TRAPEZOWYM

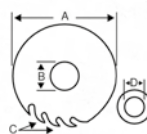
ZĘBY Z KOŃCÓWKĄ WĘGLIKOWĄ SĄ  
POŁĄCZONE Z UTWARDZONYM,  
WALCOWANYM NA ZIMNO STALOWYM OSTRZEM

CIĘTE LASEROWO GNIAZDA ROZSZERZAJĄCE  
ZAPEWNIĄĄ ROZDZIAŁ CIEPŁA I ZAPOBIEGAJĄ  
WYPACZANIU OSTRZA



8501-AP

## PIŁY TARCZOWE DO ALUMINIUM I TWORZYWA DO PILAREK TYPU UKOŚNICA



### CECHY:

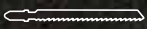
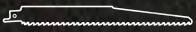
- Piły tarczowe z końcówką węglkową do pilarek typu ukośnica w zakresie zastosowań plastikowych i aluminium
- -5° ujemny kąt natarcia
- Szlifowanie trapezowe do cięcia aluminium i tworzywa sztucznego

- Ostrza są wykonane z hartowanej zimnowalcowanej stali.
- Szczeliny kompensujące zapobiegające odkształcaniu się piły w czasie cięcia
- Pierścienie redukcyjne
- Pakowane w opakowania detaliczne

### ASORTYMENT:

				A	B	C	D		
8501-17S	7311518221027	1	1	210	30	48	25	●	580
8501-18S	7311518221034	1	1	216	30	48	25	●	595
8501-28S	7311518221041	1	1	250	30	80	25, 20, 16	●	770

				A	B	C	D		
8501-260-30-80S	7314150403097	1	1	260	30	80	25	●	866
8501-30S	7311518282240	1	1	300	30	96	20	●	1370
8501-305-30-96S	7314150403103	1	1	305	30	96		●	1340



5





# **PIŁY TAŚMOWE DO PRZECINAREK PRZENOŚNYCH**

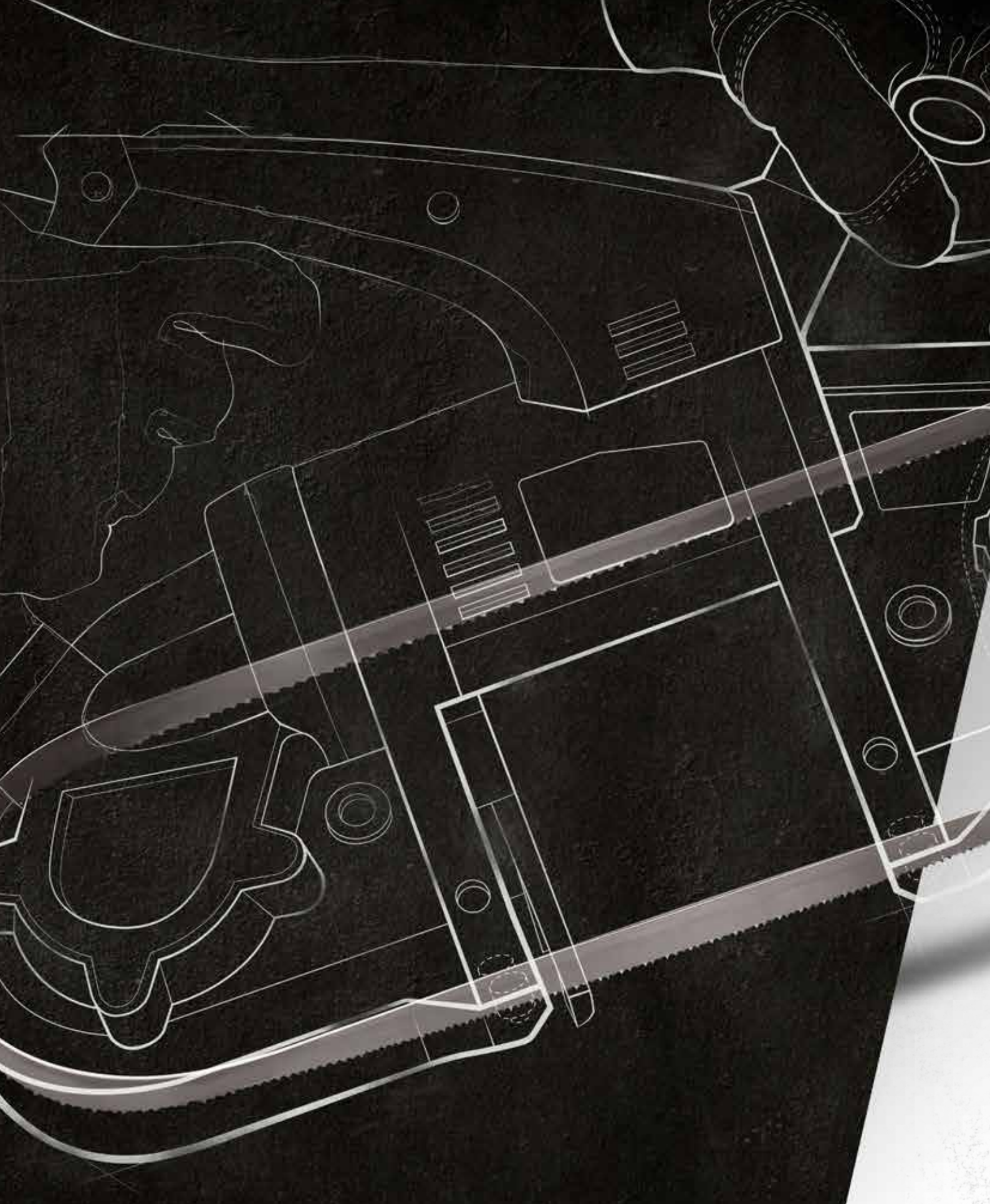
## **INDEKS PRODUKTÓW**

*EASY-CUT DO PRZECINAREK PRZENOŚNYCH*

73

**5**

**PRODUKTÓW**



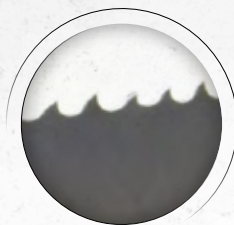
# **JEDNO OSTRZE** **DO WSZYSTKIEGO!**



5



**JEDNO OSTRZE DO SZEROKIEJ  
GAMY MATERIAŁÓW,  
KSZTAŁTÓW I ŚREDNIC**



**OPATENTOWANA KONCEPCJA  
ZAPOBIEGAJĄCĄ ZUŻYCIU  
SIĘ UŻĘBIENIA**



**PRODUKT PASUJE DO WSZYSTKICH  
POPULARNYCH PRZENOŚNYCH  
PZECINAREK TAŚMOWYCH**

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH



Ostrze bimetalicznej, przenośnej piły taśmowej opiera się na koncepcji „jedno ostrze tnie wszystko”. Ta geometria łatwego cięcia gwarantuje szerszy zakres działania niż tradycyjne ostrze podobnego TPI. Pozwala to zastosować mniejszą liczbę ostrzy, które sprawdzą się w przypadku wszystkich typów i rozmiarów materiału.

Nasze ostrza piły taśmowej są wykonane z bimetalu, końcówki zębów ze stali szybko tnącej z elastycznym materiałem ze stopu stali. Zapewnia to najbardziej efektywne kosztowo piły taśmowe do większości zastosowań w zakresie cięcia metalu.

Ostrza bimetaliczne produkujemy w naszych własnych fabrykach w Europie – dotyczy to zarówno bimetalu, jak i samej piły. Także testy przeprowadzamy w naszym własnym centrum badawczo-rozwojowym. To właśnie dlatego nasze doświadczenie w zakresie cięcia doceniają profesjonalści, którzy wysoko cenią jakość oraz „czas na cięcie”.

## PEŁNE WSPARCIE

### TNIE WSZYSTKO!

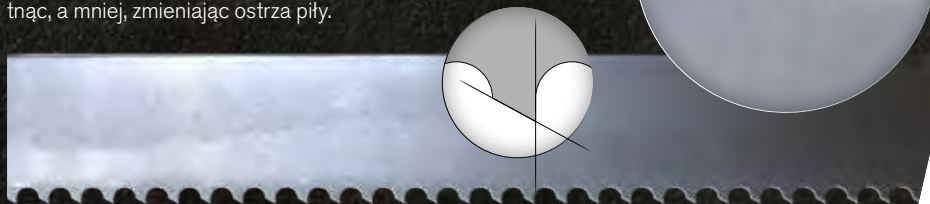
Swobodnie tnące ostrza tną wszystko bez konieczności zmiany.



- Drewno
- Tworzywo sztuczne
- Rury
- Tuby
- Profile
- Metalowe arkusze
- Stal miękka
- Stal narzędziowa
- Kątownik żelazny
- Stal nierdzewna
- Miedź
- Mosiądz
- Aluminium
- Żerdź wiertnicza
- Belki
- Belki H i I
- Ciała stałe
- Wiązki

### UZĘBIENIE EASY CUT

To opatentowane rozwiązanie gwarantuje bardzo uniwersalne ostrze, które jest w stanie przecinać wszystkie standardowe materiały oraz jest odporne na zrywanie uzębienia. Za sprawą wielofunkcyjnego kształtu uzębienia, produkt świetnie nadaje się do niewielkich warsztatów, gdzie wycina się różne rozmiary w różnych materiałach. Teraz możesz spędzić więcej czasu tnąc, a mniej, zmieniając ostrza piły.

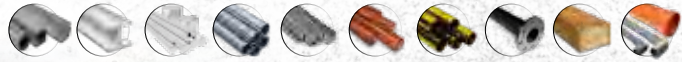


**BRZESZCZOT BIMETALICZNY,  
KOŃCÓWKI ZĘBÓW ZE STALI  
WYSOKOTNĄCEJ W  
POŁĄCZENIU Z ELASTYCZNĄ  
STAŁĄ STOPOWĄ**



## 3857 EASY-CUT PORTABAND

### EASY-CUT DO PRZECINAREK PRZENOŚNYCH

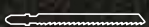
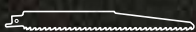


#### CECHY:

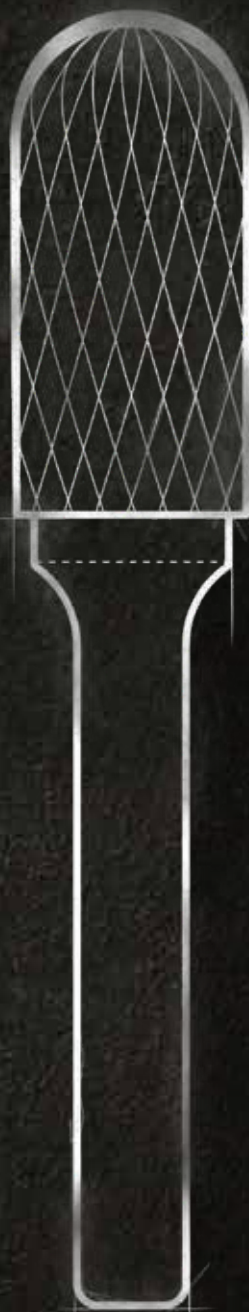
- Easy-Cut to nowa generacja ostrzy piły taśmowej do zastosowań ogólnych
- Ten sam brzeszczot umożliwi przecinanie dużo szerszego zakresu materiałów i kształtów
- Produkt specjalnie zaprojektowany pod kątem cięcia materiałów żelaznych i nieżelaznych, brył, rur, profili i wiązek
- Podczas cięcia stałych materiałów zalecamy średnie użębienie celem uzyskania najlepszych rezultatów
- Nowa, unikatowa, innowacyjna konstrukcja zęba zapewniająca dużo szerszy zakres działania niż tradycyjny typ zęba
- Dostępne długości w MM: 1140 - 900 - 835 - 730 - 690
- Wystarczy wybrać ostrze zgodne z rozmiarem obrabianego elementu
- W każdym pudełku znajdują się 3 ostrza

#### ASORTYMENT:

3857-13-0.6-EZ-S-3P690	7314150345694	3	1	13	0,6	S	EZ	690	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P730	7314150345700	3	1	13	0,6	S	EZ	730	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P835	7314150345717	3	1	13	0,6	S	EZ	835	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P900	7314150345724	3	1	13	0,6	S	EZ	900	54,7
3857-13-0.6-EZ-S-3P1140	7314150345731	3	1	13	0,6	S	EZ	1140	54,7



384



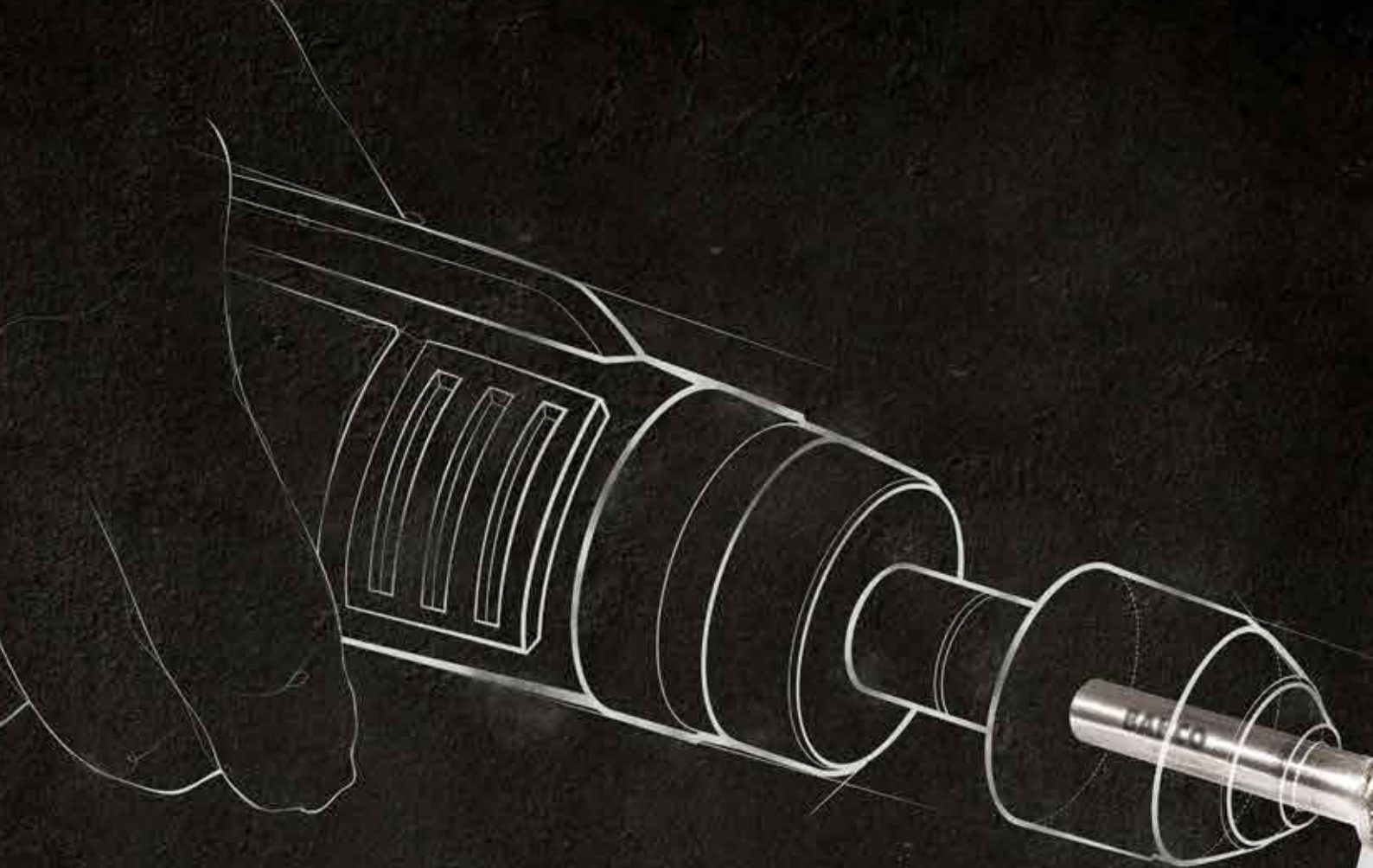


# FREZY OBROTOWE

**384**  
PRODUKTY

## INDEKS PRODUKTÓW

FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE	82
FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE DO ALUMINIUM	90
FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ	93



# **BARDZO WYSOKA WYDAJNOŚĆ**



**SUPER WYTRZYMAŁE,  
WYSOKOJAKOŚCIOWE FREZY  
OBROTOWE WĘGLIKOWE**



**WYPRODUKOWANE W NASZYM  
ZAKŁADZIE W SZWECJI**



**SZEROKA OFERTA DO NIEMALŻE  
WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ**

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

Szeroka oferta frezów obrotowych Bahco to rezultat ponad 160-letniego doświadczenia w zakresie produkcji. Czerpiąc z tego doświadczenia, firma Bahco opracowała i udoskonaliła konstrukcję tego istotnego produktu, wykorzystując nowoczesne metody produkcji. Za sprawą rygorystycznej kontroli produktu, od najwyższej jakości surowca aż do skończonego produktu, możemy zagwarantować stale wysoką jakość.

Nasze węglikowe frezy obrotowe są niezastąpione w takich gałęziach przemysłu jak przemysł lotniczy, transport, motoryzacja i branża chemiczna. Ich obszar zastosowania obejmuje obróbkę żeliwa, staliwa, stali węglowej, stali stopowej, stali nierdzewnej, stali utwardzanej, miedzi i aluminium.

Nasze frezy obrotowe ze stali szybko tnącej (HSS) są wykorzystywane przede wszystkim do oczyszczania miękkiej stali, brązu i mosiądzu. Szeroki wybór kształtów, rozmiarów i stylów żłobienia sprawia, że można znaleźć odpowiedni frez pod kątem własnych potrzeb.

## PEŁNE WSPARCIE

### ZALECANE PRĘDKOŚCI CIĘCIA

W celu uzyskania najlepszej wydajności każdej frezy obrotowej zalecamy następujące prędkości cięcia (obr./min x 1000)

#### WĘGLIK SPIEKANY

Średnica głowicy	 FE	 18/8	 Żeliwo	 CuZn	 Aluminium
3 mm:	40-80	50-90	50-90	50-100	50-100
6 mm:	25-60	30-60	30-60	30-70	30-70
8 mm:	20-45	25-50	25-50	25-50	25-50
10 mm:	17-40	20-40	20-40	20-40	20-40
12 mm:	15-30	17-30	17-30	17-35	17-35
16 mm:	12-25	15-25	15-25	15-30	15-30






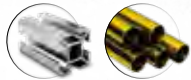
#### STAL SZYBKOTNĄCA

Średnica głowicy	 18/8	 Żeliwo	 CuZn	 Aluminium
3 mm:				
6 mm:	5-20	5-20	20-40	20-40
8 mm:				
10 mm:	3-10	3-10	10-30	10-30
12 mm:	1-10	1-10	10-30	10-30
16 mm:	1-8	1-8	10-25	10-25



# WYBÓR FREZÓW

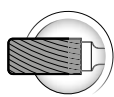
384  
PRODUKTY

	<b>FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE</b>	<b>FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE DO ALUMINIUM</b>	<b>FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ</b>
<b>Zakres</b>	 3-16 mm (średnica główki)	 3-16 mm (średnica główki)	 6-12 mm (średnica główki)
<b>Zastosowanie</b>	 Produkt sprawdzi się do różnych zastosowań przemysłowych, takich jak przemysł lotniczy, morski, motoryzacyjny i chemiczny	 Zaprojektowane pod kątem aluminium i innych miękkich materiałów	 Produkt jest przeznaczony przede wszystkim do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu i miedzi

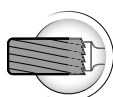
## TYP UZĘBIENIA



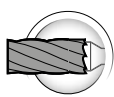
**Wykańczające**  
**F**



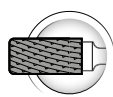
**Średnie**  
**M**



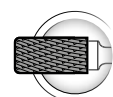
**Zgrubne**  
**C**



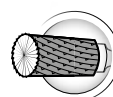
**Aluminium**  
**AL**



**X-cut**  
**X**



**Diamantowe cięcie**  
**D**



**Cięcie końcowe**  
**E**



# PEŁNY ZAKRES

## SYSTEM IDENTYFIKACJI PRODUKTU

KOD PRODUKTU

<b>E</b>	Typ cięcia	(E = Cięcie końcowe)
<b>03</b>	Średnica chwytu frezu	(3 mm)
<b>F</b>	Typ uzębienia	(F = drobne)
<b>13</b>	Długość głowicy frezu	(13 mm)
<b>03</b>	Średnica głowicy frezu	(3 mm)
<b>A</b>	Kształt głowicy frezu	(A = cylindryczne)



**A = cylindryczne**



**C = cylindryczny, okrągły nos**



**D = sferyczny**



**E = owalny**



**F = potrójna okrągła głowica**



FREZY OBROTOWE  
WĘGLIKOWE

**Zgrubne**

A0313C03  
A0616C06  
A0820C06  
A1020C06  
A1225C06  
A1225C08  
A1625C06  
A1625C08

C0313C03  
C0616C06  
C0820C06  
C1020C06  
C1225C06  
C1225C08  
C1625C06  
C1625C08

D0303C03  
D0606C06  
D0807C06  
D1009C06  
D1211C06  
D1614C06  
D1614C08

E0308C03  
E0614C06  
E0816C06  
E1018C06  
E1222C06  
E1222C08  
E1625C06  
E1625C08

F0313C03  
F0612C04  
F0618C06  
F0820C06  
F1020C06  
F1225C06  
F1225C08  
F1625C06  
F1625C08

**Średni rozmiar**

A0313M03  
A0313M03E  
A0313M03X  
A0313M03XE  
A0313M03XE-60  
A0313M03XE-80  
A0613M03X  
A0616M06  
A0616M06DE  
A0616M06E  
A0616M06X  
A0616M06XE  
A0820M06  
A0820M06E  
A0820M06X  
A0820M06XE  
A1020M06  
A1020M06E  
A1020M06X

A1020M06XE  
A1040M06X  
A1050M06X  
A1225M06  
A1225M06DE  
A1225M06E  
A1225M06X  
A1225M06XE  
A1225M08  
A1225M08E  
A1225M08X  
A1225M08XE  
A1625M06  
A1625M06X  
A1625M06XE  
A1625M08  
A1625M08E  
A1625M08X  
A1625M08XE

C0313M03  
C0313M03X  
C0613M03X  
C0616M03X  
C0616M06  
C0616M06D  
C0616M06X  
C0820M06  
C0820M06X  
C1020M06  
C1020M06X  
C1225M06  
C1225M06X  
C1225M08  
C1225M08X  
C1625M06  
C1625M06X  
C1625M08  
C1625M08X

D0303M03  
D0303M03X  
D0605M03X  
D0606M06  
D0606M06X  
D0807M06  
D0807M06X  
D1009M06  
D1009M06X  
D1211M06  
D1211M06X  
D1614M06  
D1614M06X  
D1614M08  
D1614M08X

E0308M03  
E0308M03X  
E0614M06  
E0816M06  
E0816M06X  
E1018M06  
E1018M06X  
E1222M06  
E1222M06X  
E1222M08  
E1222M08X  
E1625M06  
E1625M06X  
E1625M08  
E1625M08X

F0313M03  
F0313M03X  
F0612M04  
F0612M04X  
F0613M03X  
F0618M06  
F0618M06X  
F0820M06  
F0820M06X  
F1020M06  
F1020M06X  
F1225M06  
F1225M06X  
F1225M08  
F1225M08X  
F1625M06  
F1625M06X  
F1625M08  
F1625M08X

**Delikatne**

A0313F03  
A0313F03E  
A0616F06  
A0820F06  
A0820F06E  
A1020F06  
A1225F06  
A1225F06E  
A1225F08  
A1625F06  
A1625F08

C0313F03  
C0616F06  
C0820F06  
C1020F06  
C1225F06  
C1225F08  
C1625F06  
C1625F08

D0303F03  
D0606F06  
D0807F06  
D1009F06  
D1211F06  
D1211F06D  
D1614F06  
D1614F08

E0308F03  
E0614F06  
E0816F06  
E1018F06  
E1222F06  
E1222F08  
E1625F06  
E1625F08

F0313F03  
F0612F04  
F0618F06  
F0820F06  
F1020F06  
F1225F06  
F1225F08  
F1625F06  
F1625F08

FREZY OBROTOWE  
WĘGLIKOWE DO  
ALUMINIUM

A0616AL06E  
A1225AL06E  
A1225AL08E

C0616AL06  
C1225AL06  
C1225AL08

D1211AL06  
D1211AL08

F0618AL06  
F1225AL06  
F1225AL08

FREZY OBROTOWE  
ZE STALI  
SZYBKOTNĄCEJ

**Bardzo zgrubny**

HSSG-A1225EC

HSSG-C1225EC

HSSG-D1211EC

HSSG-E1222EC

**Średni rozmiar**

HSSG-A0616M  
HSSG-A1020M  
HSSG-A1225M

HSSG-C0616M  
HSSG-C1020M  
HSSG-C1225M

HSSG-D0606M  
HSSG-D0807M  
HSSG-D1009M  
HSSG-D1211M

HSSG-E0614M  
HSSG-E1222M

HSSG-F0618M  
HSSG-F1225M



# PRZYGOTUJ SIĘ NA KAŻDĄ SYTUACJĘ, ABY UZYSKIWAĆ JAK NAJLEPSZE WYNIKI



**G = łukowaty,  
okrągły nos**



**H = płomień**



**J = stożek 60°**



**K = stożek 90°**



**L = stożkowy  
okrągły nos**



**M = stożkowy  
spiczasty nos**



**N = stożek  
odwrócony**



G0313C03  
G0618C06  
G0820C06  
G1020C06  
G1225C06  
G1225C08  
G1625C06  
G1625C08

H1025C06  
H1635C06  
H1635C08

J0604C06  
J1010C06  
J1616C06  
J1616C08

K0602C06  
K1008C06  
K1210C06  
K1612C06  
K1612C08

L1020C06  
L1230C06  
L1630C06  
L1630C08

M0310C03  
M0618C06  
M1022C06  
M1227C06  
M1227C08  
M1630C06  
M1630C08

N0306C03  
N0607C06  
N1213C06  
N1613C06  
N1613C08

G0313M03  
G0313M03X  
G0618M03X  
G0618M06  
G0618M06X  
G0820M06  
G0820M06X  
G1020M06  
G1020M06X  
G1225M06  
G1225M06X  
G1225M08  
G1225M08X  
G1625M06  
G1625M06X  
G1625M08  
G1625M08X

H0613M03X  
H1025M06  
H1025M08  
H1025M06X  
H1232M06  
H1232M06X  
H1635M06X  
H1635M06  
H1635M08  
H1635M08X

J0604M06  
J1010M06  
J1212M06  
J1616M06  
J1616M08

K0602M06  
K1008M06  
K1210M06  
K1612M06  
K1612M08

L1020M06  
L1020M06X  
L1225M06  
L1225M06X  
L1230M06  
L1230M06X  
L1630M06  
L1630M06X  
L1630M08  
L1630M08X

M0310M03  
M0310M03X  
M0613M03X  
M0618M06  
M0618M06X  
M1022M06  
M1022M06D  
M1022M06X  
M1227M06  
M1227M06X  
M1227M08  
M1227M08X  
M1630M06  
M1630M06X  
M1630M08  
M1630M08X

N0306M03  
N0306M03E  
N0607M06  
N0607M06E  
N1213M06  
N1213M06E  
N1213M06X  
N1613M06  
N1613M06E  
N1613M06X  
N1613M08  
N1613M08E

G0313F03  
G0618F06  
G0820F06  
G1020F06  
G1225F06  
G1225F08  
G1625F06  
G1625F08

H1025F06  
H1635F06  
H1635F08

J0604F06  
J1010F06  
J1616F06  
J1616F08

K0602F06  
K1008F06  
K1210F06  
K1612F06  
K1612F08

L1020F06  
L1225F06  
L1230F06  
L1630F06  
L1630F08

M0310F03  
M0618F06  
M1022F06  
M1227F06  
M1227F08  
M1630F06  
M1630F08

N0306F03  
N0607F06  
N1213F06  
N1613F06  
N1613F08

L1230AL06  
L1230AL08

HSSG-G1225EC

HSSG-G0618M  
HSSG-G1220M  
HSSG-G1225M

HSSG-M0618M  
HSSG-M1227M

# FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE



351 PRODUKTÓW



**DUŻY ZAKRES KSZTAŁTÓW GŁOWIC  
ZGODNYCH Z NORMĄ ISO**

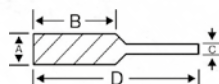


STALA WYDAJNOŚĆ CIĘCIA  
WOKÓŁ GŁOWICY FREZU

MOCNY UCHWYT JEST W STANIE  
SPROSTAĆ PRĘDKOŚCIOM OD  
1000 AŻ DO 100 000 OBR./MIN

PRODUKT WYKONANY Z SOLIDNYCH,  
TRWAŁYCH WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

## A FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE WALCOWE



### CECHY:

- DIN: ZYA
- Gradowanie krawędzi i płaskich powierzchni

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

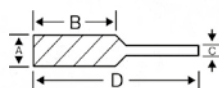
					A	B	C	D					
A0313C03	7311518023713	1	1	3	13	3	40	C	14	x	10		
A0313F03	7311518023690	1	1	3	13	3	40	F	18	x	10		
A0313F03E	7311518212780	1	1	3	13	3	40	F*	18		10		
A0313M03	7311518023706	1	1	3	13	3	40	M	14	x	10		
A0313M03E	7311518192150	1	1	3	13	3	40	M*	14		10		
A0313M03X	7311518182038	1	1	3	13	3	40	M	14,7	x	10		
A0313M03XE	7311518181475	1	1	3	13	3	40	M XE	14,7	x	10		
A0313M03XE-60	7311518184513	1	1	3	13	3	60	M*	14,7		15		
A0313M03XE-80	7311518201357	1	1	3	13	3	80	M	14,7	x	15		
A0613M03X	7311518197872	1	1	6	13	3	48	M X	16,8	x	15		
A0616C06	7311518023782	1	1	6	16	6	50	C	10	x	20		
A0616F06	7311518023720	1	1	6	16	6	50	F	24	x	20		
A0616M06	7311518023737	1	1	6	16	6	50	M	16	x	20		
A0616M06DE	7311518212629	1	1	6	16	6	50	M*	16,16		20		
A0616M06E	7311518023751	1	1	6	16	6	50	M	18	x	20		
A0616M06X	7311518023768	1	1	6	16	6	50	M	16,8	x	20		
A0616M06XE	7311518181468	1	1	6	16	6	50	M	16,8	x	20		
A0820F06	7311518023799	1	1	8	20	6	60	F	28		30		

					A	B	C	D					
A0820F06E	7311518212803	1	1	8	20	6	60	F*	28		30		
A0820M06	7311518023805	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30		
A0820M06E	7311518023829	1	1	8	20	6	60	M*	18		30		
A0820M06X	7311518023836	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30		
A0820M06XE	7311518181994	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30		
A0820C06	7311518023850	1	1	8	20	6	60	C*	12		30		
A1020F06	7311518023867	1	1	10	20	6	60	F*	32		30		
A1020M06	7311518023874	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30		
A1020M06E	7311518023898	1	1	10	20	6	60	M*	20		30		
A1020M06X	7311518023904	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30		
A1020M06XE	7311518182007	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30		
A1020C06	7311518023928	1	1	10	20	6	60	C*	14		30		
A1040M06X	7311518233129	1	1	10	40	6	60	x*	20,10		55		
A1050M06X	7311518233136	1	1	10	50	6	60	x*	20,10		65		
A1225F06	7311518023935	1	1	12	25	6	65	F*	36		50		
A1225F06E	7311518212810	1	1	12	25	6	65	F*	36		50		
A1225M06	7311518023942	1	1	12	25	6	65	M	24	x	50		
A1225M06DE	7311518212636	1	1	12	25	6	65	M*	24,24		50		

					A	B	C	D				
A1225M06E		7311518023966	1	1	12	25	6	65	M*	24		50
A1225M06X		7311518023973	1	1	12	25	6	65	M	24, 12	x	50
A1225M06XE		7311518182014	1	1	12	25	6	65	M	24, 12	x	50
A1225C06		7311518023997	1	1	12	25	6	65	C	16	x	50
A1225F08		7311518024000	1	1	12	25	8	65	F*	36		55
A1225M08		7311518100506	1	1	12	25	8	65	M	24	x	55
A1225M08E		7311518100520	1	1	12	25	8	65	M*	24		55
A1225M08X		7311518187989	1	1	12	25	8	65	M*	24		55
A1225M08XE		7311518192174	1	1	12	25	8	65	M*	24, 12		55
A1225C08		7311518100544	1	1	12	25	8	65	C*	16		55
A1625F06		7311518192198	1	1	16	25	6	65	F*	40		70

					A	B	C	D				
A1625M06		7311518192181	1	1	16	25	6	65	M*	28		70
A1625M06X		7311518187361	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70
A1625M06XE		7311518187354	1	1	16	25	6	65	M*	28, 14		70
A1625C06		7311518192204	1	1	16	25	6	65	C*	18		70
A1625F08		7311518100551	1	1	16	25	8	65	F*	40		70
A1625M08		7311518100568	1	1	16	25	8	65	M	28	x	70
A1625M08E		7311518100582	1	1	16	25	8	65	M*	28		70
A1625M08X		7311518100599	1	1	16	25	8	65	M	28, 14	x	70
A1625M08XE		7311518182021	1	1	16	25	8	65	M	28, 14	x	70
A1625C08		7311518100612	1	1	16	25	8	65	C*	18		70

## C FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE WALCOWE ZAOKRĄGLONE



### CECHY:

- DIN: WRC
- Gradowanie powierzchni z okrągłymi krawędziami i powierzchniami

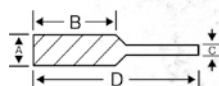
- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

					A	B	C	D				
C0313C03		7311518100643	1	1	3	13	3	40	C	10	x	10
C0313F03		7311518100629	1	1	3	13	3	40	F	18	x	10
C0313M03		7311518100636	1	1	3	13	3	40	M	14	x	10
C0313M03X		7311518182045	1	1	3	13	3	40	M	14, 7	x	10
C0613M03X		7311518197889	1	1	6	13	3	48	M	16, 8	x	15
C0616C06		7311518100698	1	1	6	16	6	50	C	10	x	20
C0616F06		7311518100650	1	1	6	16	6	50	F	24	x	20
C0616M03X		7311518204679	1	1	6	16	3	53	M	16, 8	x	20
C0616M06		7311518100667	1	1	6	16	6	50	M	16	x	20
C0616M06D		7311518215262	1	1	6	16	6	50	M*	16, 16		20
C0616M06X		7311518100681	1	1	6	16	6	50	M	16, 8	x	20
C0820F06		7311518100704	1	1	8	20	6	60	F	32	x	30
C0820M06		7311518100711	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30
C0820M06X		7311518100735	1	1	8	20	6	60	M	18, 9	x	30
C0820C06		7311518100742	1	1	8	20	6	60	C*	12		30
C1020F06		7311518100759	1	1	10	20	6	60	F*	32		30
C1020M06		7311518100766	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30
C1020M06X		7311518100780	1	1	10	20	6	60	M	20, 10	x	30

					A	B	C	D				
C1020C06		7311518100797	1	1	10	20	6	60	C	14	x	30
C1225F06		7311518100803	1	1	12	25	6	65	F	32	x	50
C1225M06		7311518100810	1	1	12	25	6	65	M	24	x	50
C1225M06X		7311518100834	1	1	12	25	6	65	M	24, 12	x	50
C1225C06		7311518100841	1	1	12	25	6	65	C	16	x	50
C1225F08		7311518100858	1	1	12	25	8	65	F*	36		55
C1225M08		7311518100865	1	1	12	25	8	65	M	24	x	55
C1225M08X		7311518187996	1	1	12	25	8	65	M	24, 12	x	55
C1225C08		7311518100889	1	1	12	25	8	65	C*	16		55
C1625F06		7311518192259	1	1	16	25	6	65	F*	40		70
C1625M06		7311518192266	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70
C1625M06X		7311518187378	1	1	16	25	6	65	M	28, 14	x	70
C1625C06		7311518192273	1	1	16	25	6	65	C*	18		70
C1625F08		7311518100896	1	1	16	25	8	65	F*	40		70
C1625M08		7311518100902	1	1	16	25	8	65	M	28	x	70
C1625M08X		7311518100926	1	1	16	25	8	65	M	28, 14	x	70
C1625C08		7311518100933	1	1	16	25	8	65	C*	18		70

## D FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE KULISTE



### CECHY:

- DIN: KUD
- Gradowanie spoin i otworów Do tworzenia kanałów oleju w ciasnych przestrzeniach

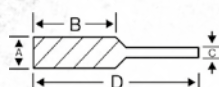
- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

					A	B	C	D					
D0303F03	7311518100940	1	1	3	3	3	40	F	18	x	10		
D0303M03	7311518100957	1	1	3	3	3	40	M	14	x	10		
D0303M03X	7311518182052	1	1	3	3	3	40	M	14,7	x	10		
D0303C03	7311518100964	1	1	3	3	3	40	C*	10		10		
D0605M03X	7311518197896	1	1	6	5	3	40	M	16,8	x	15		
D0606F06	7311518100971	1	1	6	6	6	50	F*	24		20		
D0606M06	7311518100988	1	1	6	6	6	50	M	16	x	20		
D0606M06X	7311518101008	1	1	6	6	6	50	M	16,8	x	20		
D0606C06	7311518043872	1	1	6	6	6	50	C	12	x	20		
D0807F06	7311518043889	1	1	8	7	6	47	F*	28		20		
D0807M06	7311518043896	1	1	8	7	6	47	M	18	x	20		
D0807M06X	7311518043919	1	1	8	7	6	47	M	18,9	x	20		
D0807C06	7311518043933	1	1	8	7	6	47	C*	14		20		
D1009F06	7311518043926	1	1	10	9	6	49	F*	32		20		
D1009M06	7311518035280	1	1	10	9	6	49	M	20	x	20		

					A	B	C	D					
D1009M06X	7311518035297	1	1	10	9	6	49	M	20,10	x	20		
D1009C06	7311518035310	1	1	10	9	6	49	C	14	x	20		
D1211F06	7311518035327	1	1	12	11	6	51	F	36	x	30		
D1211F06D	7311518266424	1	1	12	11	6	51	D*	36		30		
D1211M06	7311518035334	1	1	12	11	6	51	M	24	x	30		
D1211M06X	7311518035358	1	1	12	11	6	51	M	24,12	x	30		
D1211C06	7311518035365	1	1	12	11	6	51	C	16	x	30		
D1614F06	7311518192334	1	1	16	14	6	54	F*	40		50		
D1614M06	7311518192327	1	1	16	14	6	54	M	28	x	50		
D1614M06X	7311518187385	1	1	16	14	6	54	M	28,14	x	50		
D1614C06	7311518192341	1	1	16	14	6	54	C*	18		50		
D1614F08	7311518035372	1	1	16	14	8	54	F*	40		50		
D1614M08	7311518035389	1	1	16	14	8	54	M*	28		50		
D1614M08X	7311518035402	1	1	16	14	8	54	M*	28,14		50		
D1614C08	7311518035419	1	1	16	14	8	65	C*	18		50		

## E FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE OWALNE



### CECHY:

- DIN: TRE
- Kształtowanie i gradowanie, przykładowo bloków cylindrycznych i narzędzi o skomplikowanych kształtach

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

					A	B	C	D					
E0308F03	7311518035426	1	1	3	8	3	40	F*	18		10		
E0308M03	7311518035433	1	1	3	8	3	40	M	14	x	10		
E0308M03X	7311518192372	1	1	3	8	3	40	M*	14,7		10		
E0308C03	7311518035440	1	1	3	8	3	40	C*	10		10		
E0614F06	7311518035457	1	1	6	14	6	50	F*	24		20		
E0614M06	7311518035464	1	1	6	14	6	50	M	16	x	20		
E0614C06	7311518035495	1	1	6	14	6	50	C*	12		20		
E0816F06	7311518035501	1	1	8	16	6	60	F*	24		30		
E0816M06	7311518035518	1	1	8	16	6	60	M	18	x	30		
E0816M06X	7311518035532	1	1	8	16	6	60	M	18,9	x	30		

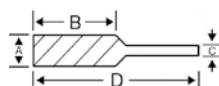
					A	B	C	D					
E0816C06	7311518035549	1	1	8	16	6	60	C*	12		30		
E1018F06	7311518035556	1	1	10	18	6	60	F*	32		30		
E1018M06	7311518035563	1	1	10	18	6	60	M	20	x	30		
E1018M06X	7311518035587	1	1	10	18	6	60	M	20,10	x	30		
E1018C06	7311518035594	1	1	10	18	6	60	C*	14		30		
E1222F06	7311518035600	1	1	12	22	6	60	F*	36		40		
E1222M06	7311518035617	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40		
E1222M06X	7311518035631	1	1	12	22	6	65	M	24,12	x	40		
E1222C06	7311518035648	1	1	12	22	6	60	C*	16		40		
E1222F08	7311518035655	1	1	12	22	8	65	F*	36		40		

E1222M08	7311518172558	1	1	12	22	8	65	M*	24		40	
E1222M08X	7311518199302	1	1	12	22	8	65	M*	24, 12		40	
E1222C08	7311518035686	1	1	12	22	8	65	C*	16		40	
E1625F06	7311518192457	1	1	16	25	6	65	F*	40		70	
E1625M06	7311518192440	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70	
E1625M06X	7311518187392	1	1	16	25	6	65	M	28, 14	x	70	

E1625C06	7311518192464	1	1	16	25	6	65	C*	18		70	
E1625F08	7311518035693	1	1	16	25	8	65	F*	40		70	
E1625M08	7311518035709	1	1	16	25	8	65	M*	28		70	
E1625M08X	7311518035723	1	1	16	25	8	65	M	28, 14	x	70	
E1625C08	7311518035730	1	1	16	25	8	65	C*	16		70	

## F

# FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE ŁUKOWE ZAOKRĄGLONE



### CECHY:

- DIN: TRE
- Kształtowanie i gradowanie, przykładowo bloków cylindrycznych i narzędzi o skomplikowanych kształtach

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

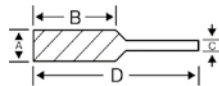
### ASORTYMENT:

F0313F03	7311518035747	1	1	3	13	3	40	F	24	x	15	
F0313M03	7311518035754	1	1	3	13	3	40	M	14	x	15	
F0313M03X	7311518192495	1	1	3	13	3	40	M	14, 7	x	15	
F0313C03	7311518035761	1	1	3	13	3	40	C*	10		15	
F0612F04	7311518192518	1	1	6	12	4	45	F*	24		10	
F0612M04	7311518035778	1	1	6	12	4	45	M*	16		10	
F0612M04X	7311518188474	1	1	6	12	4	45	M*	16, 8		10	
F0612C04	7311518192525	1	1	6	12	4	45	C*	10		10	
F0613M03X	7311518196608	1	1	6	13	3	48	M	16, 8	x	10	
F0618F06	7311518035785	1	1	6	18	6	50	F*	24		20	
F0618M06	7311518035792	1	1	6	18	6	50	M	16	x	20	
F0618M06X	7311518035815	1	1	6	18	6	50	M	16, 8	x	20	
F0618C06	7311518035822	1	1	6	18	6	50	C	10	x	20	
F0820F06	7311518035846	1	1	8	20	6	60	F*	28		30	
F0820M06	7311518035839	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30	
F0820M06X	7311518035860	1	1	8	20	6	60	M	18, 9	x	30	
F0820C06	7311518035877	1	1	8	20	6	60	C*	12		30	
F1020F06	7311518035884	1	1	10	20	6	60	F*	32		30	
F1020M06	7311518035891	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30	

F1020M06X	7311518035914	1	1	10	20	6	60	M	20, 10	x	30	
F1020C06	7311518035921	1	1	10	20	6	60	C*	14		30	
F1225F06	7311518035938	1	1	12	25	6	65	F	36	x	40	
F1225M06	7311518035945	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40	
F1225M06X	7311518036003	1	1	12	25	6	65	M	24, 12	x	40	
F1225C06	7311518035969	1	1	12	25	6	65	C	16	x	40	
F1225F08	7311518035976	1	1	12	25	8	65	F*	36		45	
F1225M08	7311518035983	1	1	12	25	8	65	M	24	x	45	
F1225M08X	7311518192563	1	1	12	25	8	65	M	24, 12	x	45	
F1225C08	7311518036010	1	1	12	25	8	65	C*	16		45	
F1625F06	7311518192587	1	1	16	25	6	65	F*	40		70	
F1625M06	7311518192570	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70	
F1625M06X	7311518187408	1	1	16	25	6	65	M	28, 14	x	70	
F1625C06	7311518192594	1	1	16	25	6	65	C*	18		70	
F1625F08	7311518036027	1	1	16	25	8	65	F*	40		70	
F1625M08	7311518036034	1	1	16	25	8	65	M*	28		70	
F1625M08X	7311518036058	1	1	16	25	8	65	M*	28, 14		70	
F1625C08	7311518036065	1	1	16	25	8	65	C*	18		70	

**G**

## FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE ŁUKOWE OSTRO ZAKOŃCZONE



**CECHY:**

- DIN: SPG
- Produkt sprawdza się na ograniczonych przestrzeniach z powodu spiczastej końcówki

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

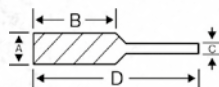
**ASORTYMENT:**

					A	B	C	D						
G0313F03	7311518036072	1	1	3	13	3	40	F	18	x	10			
G0313M03	7311518036089	1	1	3	13	3	40	M	14	x	10			
G0313M03X	7311518182069	1	1	3	13	3	40	M	14,7	x	10			
G0313C03	7311518036096	1	1	3	13	3	40	C	12	x	10			
G0613M03X	7311518196592	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	15			
G0618F06	7311518036102	1	1	6	18	6	50	F	24	x	20			
G0618M06	7311518036119	1	1	6	18	6	50	M	16	x	20			
G0618M06X	7311518036133	1	1	6	18	6	50	M	16,8	x	20			
G0618C06	7311518036140	1	1	6	18	6	50	C	10	x	20			
G0820F06	7311518036157	1	1	8	20	6	60	F*	28		30			
G0820M06	7311518036164	1	1	8	20	6	60	M	18	x	30			
G0820M06X	7311518036188	1	1	8	20	6	60	M	18,9	x	30			
G0820C06	7311518172572	1	1	8	20	6	60	C*	12		30			
G1020F06	7311518036201	1	1	10	20	6	60	F*	32		30			
G1020M06	7311518036218	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30			
G1020M06X	7311518036232	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30			
G1020C06	7311518036249	1	1	10	20	6	60	C*	14		30			

					A	B	C	D						
G1225F06	7311518036300	1	1	12	25	6	65	F	36	x	40			
G1225M06	7311518036317	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40			
G1225M06X	7311518036331	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	40			
G1225C06	7311518036348	1	1	12	25	6	65	C	16	x	40			
G1225F08	7311518036355	1	1	12	25	8	65	F*	36		40			
G1225M08	7311518036362	1	1	12	25	8	65	M	24	x	40			
G1225M08X	7311518188009	1	1	12	25	8	65	M	24,12	x	40			
G1225C08	7311518036386	1	1	12	25	8	65	C*	16		40			
G1625F06	7311518192655	1	1	16	25	6	65	F*	40		70			
G1625M06	7311518192648	1	1	16	25	6	65	M	28	x	70			
G1625M06X	7311518187415	1	1	16	25	6	65	M	28,14	x	70			
G1625C06	7311518192662	1	1	16	25	6	65	C*	18		70			
G1625F08	7311518036393	1	1	16	25	8	65	F*	40		70			
G1625M08	7311518036409	1	1	16	25	8	65	M*	28		70			
G1625M08X	7311518036423	1	1	16	25	8	65	M	28,14	x	70			
G1625C08	7311518036430	1	1	16	25	8	65	C*	18		70			

**H**

## FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE SOCZEWKOWE



**CECHY:**

- DIN: FLH
- Gratowanie dużych, zakrzywionych powierzchni oraz wewnątrz rur

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

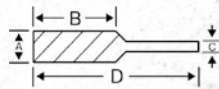
**ASORTYMENT:**

					A	B	C	D						
H0613M03X	7311518196615	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	20			
H1025F06	7311518182335	1	1	10	25	6	65	F*	32		30			
H1025M06	7311518182304	1	1	10	25	6	65	M	20	x	30			
H1025M08	7311518273439	1	1	10	25	8	65	M*	20		42			
H1025M06X	7311518182311	1	1	10	25	6	65	M	20,10	x	30			
H1025C06	7311518182328	1	1	10	25	6	65	C*	14		30			
H1232M06	7311518182076	1	1	12	32	6	72	M	24	x	40			
H1232M06X	7311518181758	1	1	12	32	6	72	M	24,12	x	40			

					A	B	C	D						
H1635F06	7311518192747	1	1	16	35	6	75	F*	40		70			
H1635M06X	7311518187422	1	1	16	35	6	75	M	28,14	x	70			
H1635M06	7311518192730	1	1	16	35	6	75	M*	28		70			
H1635C06	7311518192754	1	1	16	35	6	75	C*	18		70			
H1635F08	7311518192778	1	1	16	35	8	75	F*	40		70			
H1635M08	7311518182083	1	1	16	35	8	75	M*	28		70			
H1635M08X	7311518182090	1	1	16	35	8	75	M*	28,14		70			
H1635C08	7311518192785	1	1	16	35	8	75	C*	18		70			

J

## FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE STOŻKOWE 60°



### CECHY:

- DIN: KSKJ
- Wygładzanie krawędzi pod kątem 30°

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

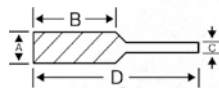
### ASORTYMENT:

		X		A	B	C	D					
J0604F06	7311518036492	1	1	6	4	6	55	F*	24			20
J0604M06	7311518036508	1	1	6	4	6	55	M	16	x		20
J0604C06	7311518036515	1	1	6	4	6	55	C*	10			20
J1010F06	7311518036522	1	1	10	10	6	50	F*	30			25
J1010M06	7311518172473	1	1	10	10	6	50	M	21	x		25
J1010C06	7311518036553	1	1	10	10	6	50	C*	15			25
J1212M06	7311518036577	1	1	12	12	6	52	M	24	x		30

		X		A	B	C	D					
J1616F06	7311518192815	1	1	16	16	6	56	F*	39			40
J1616M06	7311518187439	1	1	16	16	6	56	M	27	x		40
J1616C06	7311518192822	1	1	16	16	6	56	C*	21			40
J1616F08	7311518036607	1	1	16	16	8	56	F*	39			40
J1616M08	7311518036614	1	1	16	16	8	56	M*	27			40
J1616C08	7311518036638	1	1	16	16	8	56	C*	21			40

K

## FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE STOŻKOWE 90°



### CECHY:

- DIN: KSK
- Wygładzanie krawędzi pod kątem 45°

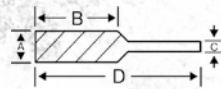
- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

		X		A	B	C	D					
K0602F06	7311518036645	1	1	6	2	6	55	F*	24			20
K0602M06	7311518036652	1	1	6	2	6	55	M	16	x		20
K0602C06	7311518036669	1	1	6	2	6	55	C*	10			20
K1008F06	7311518036676	1	1	10	8	6	48	F*	30			30
K1008M06	7311518036683	1	1	10	8	6	48	M	21	x		30
K1008C06	7311518036706	1	1	10	8	6	48	C*	15			30
K1210F06	7311518036713	1	1	12	10	6	50	F*	36			30
K1210M06	7311518036720	1	1	12	10	6	50	M	24	x		30

		X		A	B	C	D					
K1210C06	7311518036744	1	1	12	10	6	50	C*	18			30
K1612F06	7311518193966	1	1	16	12	6	52	F*	39			40
K1612M06	7311518193959	1	1	16	12	6	52	M*	27			40
K1612C06	7311518193973	1	1	16	12	6	52	C*	21			40
K1612M08	7311518036768	1	1	16	12	8	52	M	27	x		40
K1612F08	7311518036751	1	1	16	12	8	52	F*	39			40
K1612C08	7311518036782	1	1	16	12	8	52	C*	21			40

## L FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE STOŻKOWE ZAKRĄGLONE



### CECHY:

- DIN: KEL
- Długa głowica frezowa umożliwiającą pracę na ograniczonych przestrzeniach z okrągłymi rogami

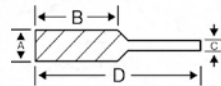
- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

				A	B	C	D				
L1020F06	7311518182106	1	1	10	20	6	60	F*	32		30
L1020M06	7311518133665	1	1	10	20	6	60	M	20	x	30
L1020M06X	7311518136369	1	1	10	20	6	60	M	20,10	x	30
L1020C06	7311518182113	1	1	10	20	6	60	C*	14		30
L1225F06	7311518192860	1	1	12	25	6	65	F*	36		30
L1225M06	7311518132774	1	1	12	25	6	65	M	24	x	30
L1225M06X	7311518136857	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	30
L1230F06	7311518182137	1	1	12	30	6	70	F*	36		50
L1230M06	7311518182168	1	1	12	30	6	70	M	24	x	50
L1230M06X	7311518182175	1	1	12	30	6	70	M	24	x	50

				A	B	C	D				
L1230C06	7311518182120	1	1	12	30	6	70	C*	16		50
L1630F06	7311518192921	1	1	16	30	6	70	F*	40		70
L1630M06	7311518192914	1	1	16	30	6	70	M*	28		70
L1630M06X	7311518187446	1	1	16	30	6	70	M	28,14	x	70
L1630C06	7311518192938	1	1	16	30	6	70	C*	18		70
L1630M08	7311518182205	1	1	16	30	8	70	M	28	x	70
L1630M08X	7311518136833	1	1	16	30	8	70	M	28,14	x	70
L1630F08	7311518182151	1	1	16	30	8	70	F*	40		70
L1630C08	7311518182144	1	1	16	30	8	70	C*	18		70

## M FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE STOŻKOWE OSTRO ZAKOŃCZONE



### CECHY:

- DIN: SKM
- Gradowanie otworów oraz praca w ograniczonych przestrzeniach

- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

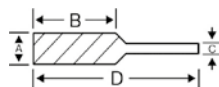
				A	B	C	D				
M0310F03	7311518036799	1	1	3	10	3	40	F	18	x	10
M0310M03	7311518036805	1	1	3	10	3	40	M	14	x	10
M0310M03X	7311518197063	1	1	3	10	3	40	M	14,7	x	10
M0310C03	7311518036812	1	1	3	10	3	40	C*	10		10
M0613M03X	7311518196622	1	1	6	13	3	48	M	16,8	x	15
M0618F06	7311518036829	1	1	6	18	6	50	F	30	x	20
M0618M06	7311518036836	1	1	6	18	6	50	M	16	x	20
M0618M06X	7311518036850	1	1	6	18	6	50	M	16,8	x	20
M0618C06	7311518036867	1	1	6	18	6	50	C	10	x	20
M1022F06	7311518036874	1	1	10	20	6	60	F*	36		30
M1022M06	7311518036881	1	1	10	20	6	60	M	21	x	30
M1022M06D	7311518210762	1	1	10	20	6	60	M*	21,21		30
M1022M06X	7311518036904	1	1	10	20	6	60	M	21,11	x	30
M1022C06	7311518036911	1	1	10	20	6	60	C*	18		30
M1227F06	7311518036935	1	1	12	25	6	65	F*	36		40

				A	B	C	D				
M1227M06	7311518036928	1	1	12	25	6	65	M	24	x	40
M1227M06X	7311518036959	1	1	12	25	6	65	M	24,12	x	40
M1227C06	7311518036966	1	1	12	25	6	65	C*	18		40
M1227F08	7311518036973	1	1	12	25	8	65	F*	36		40
M1227M08	7311518036980	1	1	12	25	8	65	M*	24		40
M1227M08X	7311518192990	1	1	12	25	8	65	M*	24,12		40
M1227C08	7311518192983	1	1	12	25	8	65	C*	18		40
M1630F06	7311518193027	1	1	16	30	6	70	F*	39		70
M1630M06	7311518193010	1	1	16	30	6	70	M	27	x	70
M1630M06X	7311518187453	1	1	16	30	6	70	M	27,14	x	70
M1630C06	7311518193034	1	1	16	30	6	70	C*	21		70
M1630F08	7311518037055	1	1	16	30	8	70	F*	39		70
M1630M08	7311518037062	1	1	16	30	8	70	M	27	x	70
M1630M08X	7311518037086	1	1	16	30	8	70	M	27,14	x	70
M1630C08	7311518037093	1	1	16	30	8	70	C*	21		70



N

## FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE ZE STOŻKIEM ODWRÓCONYM



### CECHY:

- DIN: WKN
- Gradowanie otworów oraz praca w ograniczonych przestrzeniach
- Rodzaj cięcia: F = wykańczające, M = średnie, C = zgrubne
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

					A	B	C	D			
N0306F03	7311518193058	1	1	3	6	3	40	F*	18		10
N0306M03	7311518182212	1	1	3	6	3	40	M	14	x	10
N0306M03E	7311518182229	1	1	3	6	3	40	M*	14		10
N0306C03	7311518193065	1	1	3	6	3	40	C*	10		10
N0607F06	7311518193072	1	1	6	7	6	50	F*	24		20
N0607M06	7311518182236	1	1	6	7	6	50	M*	16		20
N0607M06E	7311518182243	1	1	6	7	6	50	M*	24		20
N0607C06	7311518193089	1	1	6	7	6	50	C*	10		20
N1213F06	7311518193096	1	1	12	13	6	53	F*	36		30
N1213M06	7311518134570	1	1	12	13	6	53	M	24	x	30
N1213M06E	7311518182250	1	1	12	13	6	53	M*	24		30

					A	B	C	D			
N1213M06X	7311518237172	1	1	12	13	6	53	x	24	x	30
N1213C06	7311518193102	1	1	12	13	6	53	C*	16		30
N1613F06	7311518193126	1	1	16	13	6	53	F*	40		50
N1613M06	7311518136000	1	1	16	13	6	53	M*	28		50
N1613M06E	7311518193119	1	1	16	13	6	53	M*	28		50
N1613M06X	7311518204525	1	1	16	13	6	53	M*	28, 14		50
N1613C06	7311518193133	1	1	16	13	6	53	C*	18		50
N1613F08	7311518193140	1	1	16	13	8	53	F*	40		50
N1613M08	7311518182267	1	1	16	13	8	53	M	28	x	50
N1613M08E	7311518182274	1	1	16	13	8	53	M*	28		50
N1613C08	7311518193157	1	1	16	13	8	53	C	18		50

# FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE DO ALUMINIUM



13 PRODUKTÓW



ZAPROJEKTOWANE POD KĄTEM ALUMINIUM  
I INNYCH MIĘKKICH MATERIAŁÓW

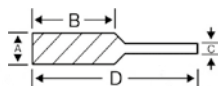
STALA WYDAJNOŚĆ CIĘCIA WOKÓŁ  
GŁOWICY FREZU

MOCNY UCHWYT JEST W STANIE  
SPROSTAĆ PRĘDKOŚCIOM OD  
1000 AŻ DO 100 000 OBR./MIN

PRODUKT WYKONANY Z SOLIDNYCH,  
TRWAŁYCH WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

A-AL

## FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE WALCOWE DO ALUMINIUM



### CECHY:

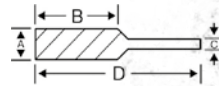
- Do gradowania aluminium i innych miękkich materiałów
- Użyć wosku, aby uniknąć gromadzenia się wiórów
- Specjalne ostrze nadaje się do miękkich materiałów

- Rodzaj cięcia: AL = cięcie AL
- Standard: X = tak

### ASORTYMENT:

A0616AL06E	7311518181802	1	1	6	16	6	51	AL	5	x	20									
A1225AL06E	7311518187620	1	1	12	25	6	70	AL	6	x	50									

A1225AL08E	7311518181819	1	1	12	25	8	76	AL	6	x	50									

**C-AL****FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE WALCOWE ZAOKRĄGLONE DO ALUMINIUM****CECHY:**

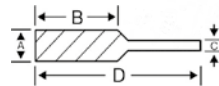
- Do gradowania aluminium i innych miękkich materiałów
- Użyć wosku, aby uniknąć gromadzenia się wiórów
- Specjalne ostrze nadaje się do miękkich materiałów

- Rodzaj cięcia: AL = cięcie AL
- Standard: X = tak

**ASORTYMENT:**

					A	B	C	D				
C0616AL06	7311518181826	1	1	6	16	6	51	AL	5	x	20	
C1225AL06	7311518187637	1	1	12	25	6	70	AL	6	x	50	

					A	B	C	D				
C1225AL08	7311518181833	1	1	12	25	8	76	AL	6	x	50	

**D-AL****FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE KULISTE DO ALUMINIUM****CECHY:**

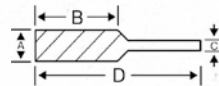
- Do gradowania aluminium i innych miękkich materiałów
- Użyć wosku, aby uniknąć gromadzenia się wiórów
- Specjalne ostrze nadaje się do miękkich materiałów

- Rodzaj cięcia: AL = cięcie AL
- Standard: X = tak

**ASORTYMENT:**

					A	B	C	D				
D1211AL06	7311518187644	1	1	12	11	6	56	AL	6	x	50	

					A	B	C	D				
D1211AL08	7311518181840	1	1	12	11	8	62	AL*	6		60	

**F-AL****FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE ŁUKOWE ZAOKRĄGLONE DO ALUMINIUM****CECHY:**

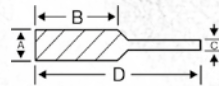
- Do gradowania aluminium i innych miękkich materiałów
- Użyć wosku, aby uniknąć gromadzenia się wiórów
- Specjalne ostrze nadaje się do miękkich materiałów

- Rodzaj cięcia: AL = cięcie AL
- Standard: X = tak

**ASORTYMENT:**

					A	B	C	D				
F0618AL06	7311518181857	1	1	6	18	6	51	AL	5	x	20	
F1225AL06	7311518187651	1	1	12	25	6	70	AL	6	x	50	

					A	B	C	D				
F1225AL08	7311518181864	1	1	12	25	8	70	AL	6	x	50	

**L-AL****FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE STOŻKOWE ZAOKRĄGLONE DO ALUMINIUM****CECHY:**

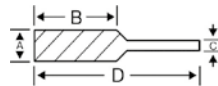
- Do gradowania aluminium i innych miękkich materiałów
- Użyć wosku, aby uniknąć gromadzenia się wiórów
- Specjalne ostrze nadaje się do miękkich materiałów

- Rodzaj cięcia: AL = cięcie AL
- Standard: X = tak

**ASORTYMENT:**

				A	B	C	D					
L1230AL06	7311518187668	1	1	12	30	6	76	AL	6	x	50	

				A	B	C	D					
L1230AL08	7311518181871	1	1	12	30	8	82	AL*	6		50	

**A-INT****FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE WALCOWE – DŁUGIE****CECHY:**

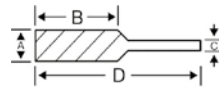
- Szlifowanie wewnętrznego imaka narzędziowego do tokarek środkowych
- Specjalne ostrze umożliwiające wysokiej jakości wykończenie

- Rodzaj cięcia: D = Diament
- Standard: X = tak

**ASORTYMENT:**

				A	B	C	D					
A0408F03D	7311518197926	1	1	4	8	3	50	D*	20,20		6	
A0610F06D	7311518197933	1	1	6	10	6	65	D*	24,24		15	

				A	B	C	D					
A0810F06D	7311518197957	1	1	8	10	6	65	D	28,28	x	20	

**A/G****FREZY OBROTOWE WĘGLIKOWE IGŁOWE DO NAPRAWY OPON****CECHY:**

- Czyszczenie i rozwieranie w ramach naprawy opon
- Prędkość maksymalna 1500 obr./min W przypadku prędkości przekraczającej 1500 obr./min dochodzi do wytworzenia ciepła, które niszczy połączenie między gumą i wzmocnieniem stalowym

- Frezy oznaczone „T” w kolumnie „Mm uchwyty” mają trójkątny uchwyt.
- Rodzaj cięcia: X = cięcie X
- Standard: X = tak

**ASORTYMENT:**

				A	B	C	D					
A0320M03X	7311518197773	1	1	3	20	3	40	x	14,7	x	10	
A0625M06X	7311518197780	1	1	6	25	6	65	x	16,8	x	20	
G0645M4.9X	7311518195380	1	1	6	45	T 4.9	75	x*	12,6		50	

				A	B	C	D					
G0845M6.6X	7311518195403	1	1	8	45	T 6.6	90	x*	16,8		60	
G1050M8.3X	7311518195397	1	1	10	50	T 8.3	110	x*	20,10		70	
HSSG-G0645MX	7311518195496	1	1	6	45	6	75	x*	12,6		50	



# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ

20 PRODUKTÓW



**NAJLEPSZY WYBÓR W PRZYPADKU  
DUŻEGO RYZYKA WSTRZĄSU**



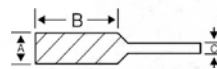
FREZÓW HSS NALEŻY UŻYWAĆ WTĘDY,  
GDY NIE MOŻNA UTRZYMAĆ  
OPTYMALNYCH WARUNKÓW OBRÓBK  
BĄDŹ W PRZYPADKU WYSOKIEGO RYZYKA  
WIBRACJI I SZOKU UDAROWEGO

WYSOKA PRECYZJA WYKONANIA  
UCHWYTU WALCOWEGO

WYKONANE Z JEDNEGO KAWAŁKA:  
ZMNIĘSZA RYZYKO ZŁAMANIA

**HSSG-A**

## FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ WALCOWE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, mosiądzu itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych
- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia

### Rodzaj cięcia:

- M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach
- EC: Bardzo zgrubna, do miękkich materiałów, w przypadku jeśli wymagane są dobre właściwości usuwające, zapobiega tworzeniu się wiórów między zębami
- Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

### ASORTYMENT:

					A	B	C		
HSSG-A0616M	7311518023379	5	1	6	16	6	M	20	
HSSG-A1020M	7311518023386	5	1	10	20	6	M	30	

					A	B	C		
HSSG-A1225EC	7311518023409	5	1	12	25	6	EC	40	
HSSG-A1225M	7311518023393	5	1	12	25	6	M	40	

## HSSG-C

# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ WALCOWE ZAOKRĄGLONE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, miedzi itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych
- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia

- Rodzaj cięcia:  
M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach  
EC: Bardzo zgrubna, do miękkich materiałów, w przypadku jeśli wymagane są dobre właściwości usuwające, zapobiega tworzeniu się wiórów między zębami
- Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

### ASORTYMENT:

					A	B	C		
HSSG-C0616M	7311518023423	5	1	6	16	6	M	20	
HSSG-C1020M	7311518023430	5	1	10	20	6	M	20	

					A	B	C		
HSSG-C1225EC	7311518023454	5	1	12	25	6	EC	40	
HSSG-C1225M	7311518023447	5	1	12	25	6	M	40	

## HSSG-D

# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ KULISTE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, miedzi itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych
- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia

- Rodzaj cięcia:  
M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach  
EC: Bardzo zgrubna, do miękkich materiałów, w przypadku jeśli wymagane są dobre właściwości usuwające  
Przeciwdziała gromadzeniu się wiórów pomiędzy zębami
- Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

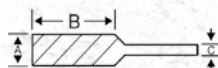
### ASORTYMENT:

					A	B	C		
HSSG-D0606M	7311518023461	5	1	6	6	6	M	20	
HSSG-D0807M	7311518023478	5	1	8	7	6	M	20	
HSSG-D1009M	7311518023485	5	1	10	9	6	M	20	

					A	B	C		
HSSG-D1211EC	7311518023508	5	1	12	11	6	EC	20	
HSSG-D1211M	7311518023492	5	1	12	11	6	M	20	

## HSSG-E

# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ OWALNE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, miedzi itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych
- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia

- Rodzaj cięcia:

M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach

EC: Bardzo zgrubna, do miękkich materiałów, w przypadku jeśli wymagane są dobre właściwości usuwające Przeciwdziała gromadzeniu się wiórów pomiędzy zębami

- Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

### ASORTYMENT:

				A	B	C		
HSSG-E0614M	7311518023522	5	1	6	14	6	M	20
HSSG-E1222EC	7311518023546	5	1	12	22	6	EC	30

				A	B	C		
HSSG-E1222M	7311518023539	5	1	12	22	6	M	30

## HSSG-F

# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ ŁUKOWE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, miedzi itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych
- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia

- Rodzaj cięcia:

M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach

- Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

### ASORTYMENT:

				A	B	C		
HSSG-F0618M	7311518023560	5	1	6	18	6	M	20

				A	B	C		
HSSG-F1225M	7311518023577	5	1	12	25	6	M	30

## HSSG-G

# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ ŁUKOWE OSTRO ZAKOŃCZONE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, miedzi itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych
- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia

- Rodzaj cięcia:

M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach  
EC: Bardzo zgrubna, do miękkich materiałów, w przypadku jeśli wymagane są dobre właściwości usuwające, zapobiega tworzeniu się wiórów między zębami

▪ Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

### ASORTYMENT:

				A	B	C		
HSSG-G0618M	7311518023591	5	1	6	18	6	M	20
HSSG-G1220M	7311518023607	5	1	12	20	6	M	30

				A	B	C		
HSSG-G1225EC	7311518023621	5	1	12	25	6	EC	30
HSSG-G1225M	7311518023614	5	1	12	25	6	M	30

## HSSG-M

# FREZY OBROTOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ STOŻKOWE OSTRO ZAKOŃCZONE



### CECHY:

- Frezy obrotowe, HSS
- Frezy ze stali szybko tnącej są zwykle używane do obróbki miękkiej stali, aluminium, brązu, miedzi itp
- Frezy ze stali szybko tnącej to lepszy wybór w przypadku braku możliwości zapewnienia optymalnych warunków obróbki bądź wysokiego ryzyka drgań i wstrząsów udarowych

- Nadaje się też w przypadku niskiej prędkości cięcia
- Rodzaj cięcia:  
M: Średni, do obróbki nieutwardzonej stali i innych umiarkowanie twardych materiałów w normalnych warunkach
- Opakowanie: Plastikowe pudełko: indywidualnie zapakowane w kartony po 5 szt

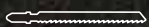
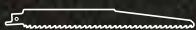
### ASORTYMENT:

				A	B	C		
HSSG-M0618M	7311518023638	5	1	6	18	6	M	20

				A	B	C		
HSSG-M1227M	7311518023645	5	1	12	27	6	M	30







563



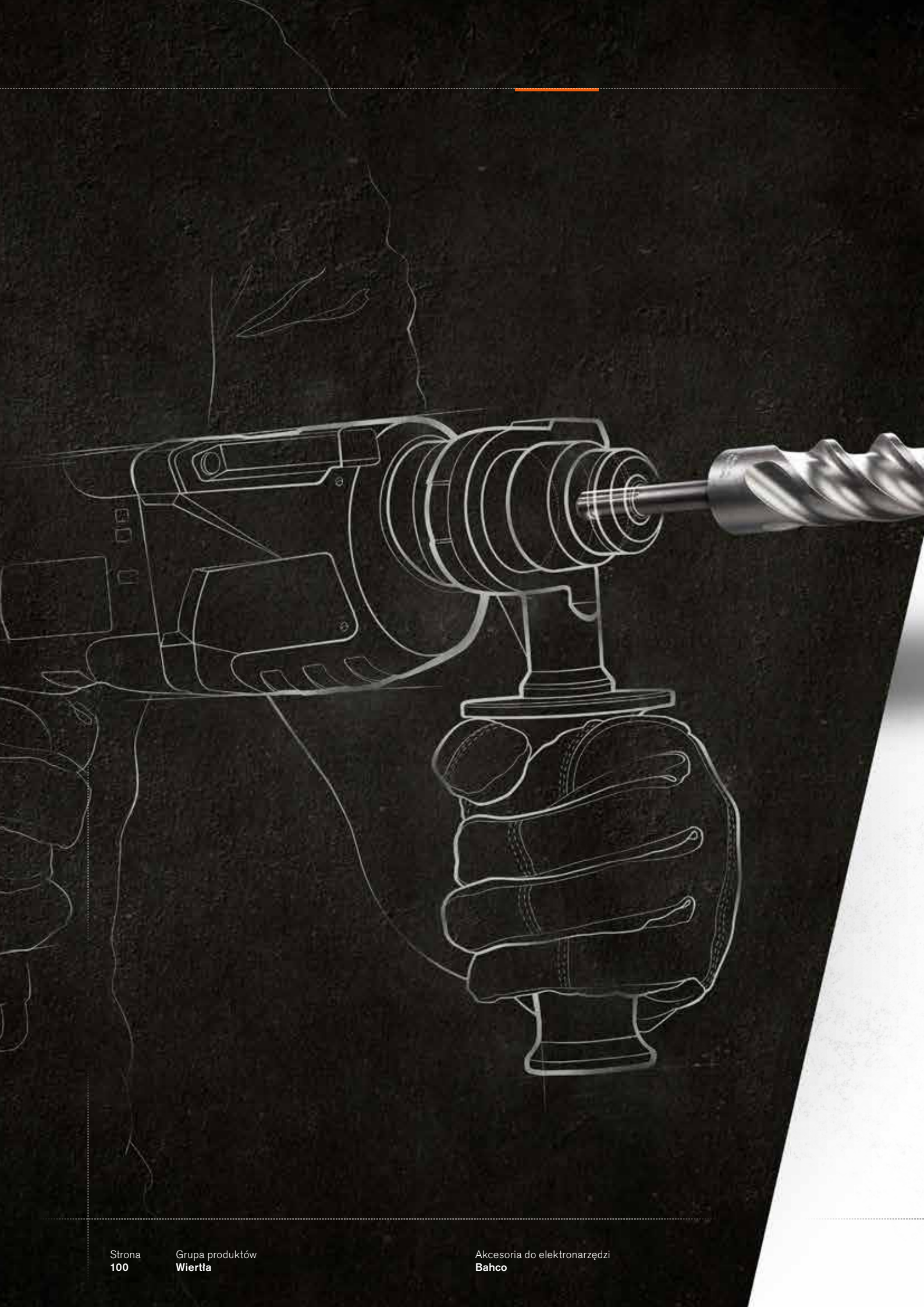


# WIERTŁA

## INDEKS PRODUKTÓW

<i>WIERTŁA DO BETONU ZBROJONEGO</i>	104
<i>DŁUTA DO BETONU ZBROJONEGO</i>	109
<i>WIERTŁA DO DREWNA</i>	112
<i>WIERTŁA DO METALU</i>	114
<i>WIERTŁA STOPNIOWE</i>	120

**563**  
PRODUKTY



# **PRZEŁOMOWE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA**



**WIERTŁA SDS-PLUS I SDS-MAX Z  
WĘGLIKOWĄ KOŃCÓWKĄ  
SAMOCENTRUJĄCĄ**



**WIERTŁA DO DREWNA PODDAWANE  
OBRÓBCE CIEPLNEJ I HARTOWANIU –  
GWARANCJA ŻYWOTNOŚCI**



**WIERTŁA HSS-E DO METALU O 5%  
ZAWARTOŚCI KOBALTU DLA  
WIĘKSZEJ SOLIDNOŚCI**

563

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

**Bahco oferuje szeroki wybór profesjonalnych, wysokojakościowych wiertel, które można wykorzystać w przypadku większości zastosowań i niemal w każdych warunkach.**

## WIERTŁA SDS DO ZBROJONEGO BETONU

Gdy potrzebny jest najwyższy poziom mocy, nasze wiertła SDS-Plus i SDS-Max są zawsze do usług. Węglkowa głowica to gwarancja długiej żywotności, a końcówka samocentrująca zapewnia doskonałe prowadzenie i kontrolę podczas wiercenia nawet w betonie zbrojonym.

## WIERTŁA DO DREWNA

Oferujemy szeroki wybór wiertel do drewna, które pozwalają spełniać każde potrzeby. Wykonane z poddawanej obróbce termicznej i hartowaniu stali wysokowęglowej, nasze wiertła do drewna wyróżniają się dodatnim kątem cięcia do szybszego wiercenia i agresywnego odciążenia wiórów.

## WIERTŁA HSS-E O ZAWARTOŚCI 5% KOBALTU DO METALU

Nasze profesjonalne wiertła HSS-E są wykonane z 5% kobaltu, co zapewnia lepszą odporność na wysoką temperaturę i cięcie. Górny kąt 135° z końcówką samocentrującą do szybkiego wiercenia i świetnego centrowania. Z innowacyjnym punktem prędkości (Speed Point), nie trzeba uprzednio używać punktaka czy wiertła prowadzącego.

## PEŁNE WSPARCIE

### WIERTŁA SDS DO ZBROJONEGO BETONU



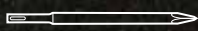
#### WIERTŁA SDS-PLUS I SDS-MAX

Silna głowica węglkowa to gwarancja długiej żywotności, nawet w przypadku wzmocnionego betonu



#### WIERTŁA MURARSKIE

Końcówka karbidowa sprawia, że wiertło nadaje się do wiercenia obrotowego w betonie, gazobetonie, cegle, kamieniu, pustym bloku, ceramice, marmurze itp



#### DŁUTA SDS-PLUS I SDS-MAX

Potrzebujesz jeszcze więcej mocy? Wybierz jedno z dłużej 18 SDS-Plus lub SDS-Max do ekstremalnych prac rozbiórkowych

### WIERTŁA DO DREWNA



#### ŚWIDRY DO DREWNA

Używane do wiercenia wysoce precyzyjnych, bezodpiłkowych otworów we wszystkich rodzajach drewna. Pełna końcówka śruby generuje ciągnięcie, sprawiając, że wiercenie jest prostsze i wymaga mniej siły ręcznej



#### PŁASKIE WIERTŁA

Te bity doskonale nadają się do szybkiego, skutecznego wiercenia we wszystkich słojach, w miękkim i twardym drewnie ciętym w poprzek włókien



#### ŚWIDRY

Zalecane do wiercenia w litym drewnie, płytce wiórowej i płytach z włókna drewnianego

### WIERTŁA HSS-E O ZAWARTOŚCI 5% KOBALTU DO METALU



#### WIERTŁA KOBALTOWE HSS-E

135°, końcówka samocentrująca to gwarancja szybkiego wiercenia, doskonałego centrowania i mniejszej siły wiercenia. Produkowane przy wykorzystaniu 5% kobaltu!



#### WIERTŁA HSS

Wiertła ze stali szybko tnącej nadają się do wiercenia dziur w mosiądzu, brązie, stali węglowej, żelwie, stopach stali i nierdzewnej



#### WIERTŁA STOPNIOWE

Zaprojektowane do wiercenia w cienkich arkuszach metalu, wiertła stopniowe Bahco z powłoką tytanowo-azotkową wytrzymują do pięciu razy dłużej niż tradycyjne wiertła stopniowe



# PEŁNY ZAKRES

# 563 PRODUKTY

										
<b>WIERTŁA DO BETONU ZBROJONEGO</b>	<b>Wiertła do betonu</b>  3-25 mm   60-600 mm	✓	✓							
	<b>Beton SDS-Plus</b>  4-26 mm   110-1000 mm	✓	✓							
	<b>Beton zbrojony SDS-Plus</b>  5-32 mm   110-1000 mm	✓	✓	✓						
	<b>Beton zbrojony SDS-Max</b>  12-52 mm   340-1320 mm	✓	✓	✓						
	<b>Dłuta SDS-Plus</b>  20-60 mm   200-250 mm	✓	✓	✓						
	<b>Dłuta SDS-Max</b>  24-115 mm   240-600 mm	✓	✓	✓						
<b>WIERTŁA DO DREWNA</b>	<b>Wiertła kręte</b>  3-20 mm   61-250 mm				✓	✓				
	<b>Wiertła piórkowe</b>  6-40 mm   152-400 mm				✓	✓				
	<b>Świdry</b>  6-32 mm   230-460 mm				✓	✓				
<b>WIERTŁA DO METALU</b>	<b>HSS-R</b>  1-13 mm   34-151 mm					✓	✓	✓		
	<b>HSS-G</b>  1-20 mm   34-205 mm					✓	✓	✓		✓
	<b>Kobalt HSS-E</b>  0,5-20 mm   22-205 mm					✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Wiertła stopniowe</b>  4-40,5 mm   76-100 mm						✓			

# WIERTŁA DO BETONU ZBROJONEGO



217 PRODUKTÓW



WIERTŁA SDS-MAX DO ZBROJONEGO BETONU



AGRESYWNA GŁOWICA WĘGLIKOWA

PUNKT SAMOCENTRUJĄCY

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ,  
WYSOCE WYDAJNE  
WIERTŁO UDAROWE

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA  
ZUŻYCIE I NAPRĘŻANIE  
SKRĘTNE

ŻŁOBIENIE KANAŁOWE DO  
SKUTECZNEGO USUWANIA KURZU

BEZKONKURENCYJNA MOC!

## WIERTŁA SDS-PLUS DO BETONU



PUNKT SAMOCENTRUJĄCY

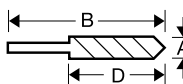
## WIERTŁA DO BETONU



GŁOWICA WĘGLIKOWA

4656

## WIERTŁA SDS MAX DO BETONU ZBROJONEGO



### CECHY:

- Zastosowanie: mur, beton zbrojony, kamień naturalny, kamień sztuczny
- Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy dla lepszego wiercenia centrum, szybszego postępu wiercenia oraz wiercenia precyzyjnego
- Żłobienie kanałowe zapewnia opcję skutecznego usuwania pyłu, co gwarantuje większą wytrzymałość oraz ograniczone tarcie cieplne
- Aby zapewnić odporność na zużycie, wiertła są wykonane z wysokostopowej stali produkowanej przy zoptymalizowanych temperaturach utwardzania





- Bezpośrednia końcówka centrująca zapobiega ślizganiu się na gładkich powierzchniach
- Specjalnie zaprojektowana głowica tnąca z 4-tnącymi krawędziami ułatwia precyzyjne wiercenie we wzmocnionym betonie
- Zoptymalizowana symetria 4 x 90° sprawia, że wszystkie cztery węglkowe krawędzie tnące pracują równolegle i jednocześnie
- Kompatybilny ze wszystkimi młotowiertarkami z uchwytami SDS max





### ASORTYMENT:

				A	B	D
4656-12-340	7314150386932	1	1	12	340	200
4656-12-540	7314150387021	1	1	12	540	400
4656-12-690	7314150387045	1	1	12	690	550
4656-14-340	7314150387069	1	1	14	340	200
4656-14-540	7314150387076	1	1	14	540	400
4656-15-340	7314150387083	1	1	15	340	200
4656-15-540	7314150387090	1	1	15	540	400
4656-16-340	7314150387106	1	1	16	340	200

				A	B	D
4656-16-540	7314150387113	1	1	16	540	400
4656-16-940	7314150387120	1	1	16	940	800
4656-16-1320	7314150387137	1	1	16	1320	1180
4656-18-340	7314150387144	1	1	18	340	200
4656-18-540	7314150387151	1	1	18	540	400
4656-18-940	7314150387168	1	1	18	940	800
4656-18-1320	7314150387175	1	1	18	1320	1180
4656-20-320	7314150387182	1	1	20	320	200

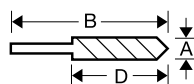


				A	B	D
4656-20-520	7314150387199	1	1	20	520	400
4656-20-920	7314150387205	1	1	20	920	800
4656-20-1320	7314150387212	1	1	20	1320	1180
4656-22-320	7314150387229	1	1	22	320	200
4656-22-520	7314150387236	1	1	22	520	400
4656-22-920	7314150387243	1	1	22	920	800
4656-22-1320	7314150387250	1	1	22	1320	1200
4656-24-320	7314150387267	1	1	24	320	200
4656-24-520	7314150387274	1	1	24	520	400
4656-25-320	7314150387281	1	1	25	320	200
4656-25-520	7314150387298	1	1	25	520	400
4656-25-920	7314150387304	1	1	25	920	800
4656-25-1320	7314150387311	1	1	25	1320	1200
4656-26-520	7314150387328	1	1	26	520	400
4656-28-370	7314150387434	1	1	28	370	250
4656-28-570	7314150387458	1	1	28	570	450
4656-28-670	7314150387489	1	1	28	670	550
4656-28-920	7314150387526	1	1	28	920	800
4656-30-370	7314150387540	1	1	30	370	250
4656-30-570	7314150387571	1	1	30	570	450

				A	B	D
4656-32-370	7314150387595	1	1	32	370	250
4656-32-570	7314150387618	1	1	32	570	450
4656-32-920	7314150387632	1	1	32	920	800
4656-32-1320	7314150387649	1	1	32	1320	1200
4656-35-370	7314150387656	1	1	35	370	250
4656-35-570	7314150387663	1	1	35	570	450
4656-35-670	7314150387670	1	1	35	670	550
4656-37-370	7314150387687	1	1	37	370	250
4656-37-570	7314150387694	1	1	37	570	450
4656-37-920	7314150387700	1	1	37	920	800
4656-38-370	7314150387717	1	1	38	370	250
4656-38-570	7314150387724	1	1	38	570	450
4656-40-370	7314150387731	1	1	40	370	250
4656-40-570	7314150387748	1	1	40	570	450
4656-40-920	7314150387755	1	1	40	920	800
4656-40-1320	7314150387762	1	1	40	1320	1200
4656-45-570	7314150387779	1	1	45	570	450
4656-45-920	7314150387786	1	1	45	920	800
4656-50-570	7314150387793	1	1	50	570	450
4656-52-570	7314150387809	1	1	52	570	450

4651





## WIERTŁA SDS+ DO BETONU ZBROJONEGO











### CECHY:





- Zastosowanie: murarstwo, beton zbrojony, kamień naturalny, kamień sztuczny
- Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy dla lepszego wiercenia centrum, szybszego postępu wiercenia oraz wiercenia precyzyjnego
- Żłobienie kanałowe zapewnia opcję skutecznego usuwania pyłu, co gwarantuje większą wytrzymałość oraz ograniczone tarcie cieplne
- Bezpośrednia końcówka centrująca zapobiega ślizganiu się na gładkich powierzchniach
- Specjalnie zaprojektowana głowica tnąca z 4-tnącymi krawędziami ułatwia precyzyjne wiercenie we wzmocnionym betonie
- Zoptymalizowana symetria 4 x 90° sprawia, że wszystkie cztery węglkowe krawędzie tnące pracują równolegle i jednocześnie
- Doskonale pasuje do młotowiertarek z gniazdem SDS-plus i HILTI TE-C drive

### ASORTYMENT:

				A	B	D
4651-5-110	7314150385683	1	1	5	110	50
4651-5-160	7314150385690	1	1	5	160	100
4651-5-210	7314150385706	1	1	5	210	150
4651-5-260	7314150385713	1	1	5	260	200
4651-5,5-110	7314150385720	1	1	5,5	110	50
4651-5,5-160	7314150385737	1	1	5,5	160	100
4651-6-110	7314150385744	1	1	6	110	50
4651-6-160	7314150385751	1	1	6	160	100
4651-6-210	7314150385768	1	1	6	210	150
4651-6-260	7314150385775	1	1	6	260	200
4651-6-310	7314150385782	1	1	6	310	250
4651-6,5-160	7314150385799	1	1	6,5	160	100
4651-6,5-210	7314150385805	1	1	6,5	210	150
4651-6,5-260	7314150385812	1	1	6,5	260	200
4651-6,5-310	7314150385829	1	1	6,5	310	250
4651-7-110	7314150385836	1	1	7	110	50
4651-7-160	7314150386253	1	1	7	160	100

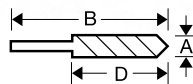
				A	B	D
4651-8-110	7314150386277	1	1	8	110	50
4651-8-160	7314150386284	1	1	8	160	100
4651-8-210	7314150386291	1	1	8	210	150
4651-8-260	7314150386307	1	1	8	260	200
4651-8-310	7314150386314	1	1	8	310	250
4651-8-460	7314150386321	1	1	8	460	400
4651-9-160	7314150386338	1	1	9	160	100
4651-10-110	7314150386345	1	1	10	110	50
4651-10-160	7314150386352	1	1	10	160	100
4651-10-210	7314150386369	1	1	10	210	150
4651-10-260	7314150386376	1	1	10	260	200
4651-10-310	7314150386383	1	1	10	310	250
4651-10-450	7314150386390	1	1	10	450	390
4651-10-600	7314150386406	1	1	10	600	540
4651-10-1000	7314150386413	1	1	10	1000	940
4651-12-160	7314150386529	1	1	12	160	110
4651-12-210	7314150386536	1	1	12	210	160

				A	B	D
4651-12-260	7314150386543	1	1	12	260	210
4651-12-310	7314150386550	1	1	12	310	260
4651-12-450	7314150386567	1	1	12	450	400
4651-12-600	7314150386574	1	1	12	600	550
4651-12-1000	7314150386581	1	1	12	1000	950
4651-14-160	7314150386598	1	1	14	160	110
4651-14-210	7314150386604	1	1	14	210	160
4651-14-260	7314150386611	1	1	14	260	210
4651-14-310	7314150386628	1	1	14	310	260
4651-14-450	7314150386635	1	1	14	450	400
4651-14-600	7314150386642	1	1	14	600	550
4651-14-1000	7314150386659	1	1	14	1000	950
4651-15-160	7314150386666	1	1	15	160	110
4651-15-260	7314150386673	1	1	15	260	210
4651-15-450	7314150386680	1	1	15	450	400
4651-16-160	7314150386697	1	1	16	160	110
4651-16-210	7314150386704	1	1	16	210	160
4651-16-260	7314150386727	1	1	16	260	210
4651-16-310	7314150386734	1	1	16	310	260

				A	B	D
4651-16-450	7314150386741	1	1	16	450	400
4651-16-600	7314150386758	1	1	16	600	550
4651-16-1000	7314150386765	1	1	16	1000	950
4651-18-250	7314150386789	1	1	18	250	200
4651-18-450	7314150386796	1	1	18	450	400
4651-20-250	7314150386802	1	1	20	250	200
4651-20-450	7314150386819	1	1	20	450	400
4651-22-250	7314150386826	1	1	22	250	200
4651-22-450	7314150386833	1	1	22	450	400
4651-24-250	7314150386840	1	1	24	250	200
4651-24-450	7314150386857	1	1	24	450	400
4651-25-250	7314150386864	1	1	25	250	200
4651-25-450	7314150386871	1	1	25	450	400
4651-28-250	7314150386888	1	1	28	250	200
4651-28-450	7314150386895	1	1	28	450	400
4651-30-250	7314150386901	1	1	30	250	200
4651-30-450	7314150386918	1	1	30	450	400
4651-32-450	7314150386925	1	1	32	450	400

4652

## WIERTŁA SDS+ DO BETONU











### CECHY:





- Zastosowanie: mur, beton, kamień naturalny, kamień sztuczny
- Produkt nadaje się w szczególności do wiercenia otworów na umocowania
- Żłobienie kanałowe zapewnia opcję skutecznego usuwania pyłu, co gwarantuje większą wytrzymałość oraz ograniczone tarcie cieplne





- Aby zapewnić odporność na zużycie, wiertła są wykonane z wysokostopowej stali produkowanej przy zoptymalizowanych temperaturach utwardzania
- Bezpośrednia końcówka centrująca zapobiega ślizganiu się na gładkich powierzchniach
- Zwiększone ukosy (+35°) zapobiegają zniszczeniu bocznej końcówki
- Doskonale pasuje do młotowiertarek z gniazdem SDS-plus i HILTI TE-C drive

### ASORTYMENT:

				A	B	D
4652-4-110	7314150384365	1	1	4	110	50
4652-4-160	7314150384372	1	1	4	160	100
4652-5-110	7314150384815	1	1	5	110	50
4652-5-160	7314150384839	1	1	5	160	100
4652-5-210	7314150384846	1	1	5	210	150
4652-5,5-110	7314150384853	1	1	5,5	110	50
4652-5,5-160	7314150384860	1	1	5,5	160	100
4652-6-110	7314150384877	1	1	6	110	50
4652-6-160	7314150384891	1	1	6	160	100
4652-6-210	7314150384907	1	1	6	210	150
4652-6-260	7314150384969	1	1	6	260	200
4652-6,5-110	7314150384976	1	1	6,5	110	50
4652-6,5-160	7314150384990	1	1	6,5	160	100
4652-7-110	7314150385003	1	1	7	110	50
4652-7-160	7314150391981	1	1	7	160	100
4652-8-110	7314150385034	1	1	8	110	50
4652-8-160	7314150385058	1	1	8	160	100
4652-8-210	7314150385065	1	1	8	210	150
4652-8-260	7314150385072	1	1	8	260	200

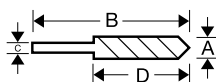
				A	B	D
4652-8-460	7314150385089	1	1	8	460	400
4652-9-160	7314150385096	1	1	9	160	100
4652-9-210	7314150385102	1	1	9	210	150
4652-10-110	7314150385119	1	1	10	110	50
4652-10-160	7314150385126	1	1	10	160	100
4652-10-210	7314150385133	1	1	10	210	150
4652-10-260	7314150385140	1	1	10	260	200
4652-10-310	7314150385164	1	1	10	310	250
4652-10-450	7314150385171	1	1	10	450	400
4652-10-600	7314150385188	1	1	10	600	550
4652-11-160	7314150385195	1	1	11	160	100
4652-11-210	7314150385201	1	1	11	210	150
4652-11-260	7314150385218	1	1	11	260	200
4652-12-160	7314150385225	1	1	12	160	100
4652-12-210	7314150385232	1	1	12	210	150
4652-12-260	7314150385249	1	1	12	260	200
4652-12-310	7314150385256	1	1	12	310	250
4652-12-450	7314150385263	1	1	12	450	400
4652-12-600	7314150385270	1	1	12	600	550

				A	B	D
4652-12-1000	7314150385287	1	1	12	1000	950
4652-13-160	7314150385294	1	1	13	160	100
4652-13-310	7314150385300	1	1	13	310	250
4652-14-160	7314150385317	1	1	14	160	100
4652-14-210	7314150385324	1	1	14	210	150
4652-14-260	7314150385331	1	1	14	260	200
4652-14-310	7314150385348	1	1	14	310	250
4652-14-450	7314150385355	1	1	14	450	400
4652-14-600	7314150385362	1	1	14	600	550
4652-14-1000	7314150385379	1	1	14	1000	950
4652-15-160	7314150385386	1	1	15	160	100
4652-15-260	7314150385393	1	1	15	260	200
4652-16-160	7314150385409	1	1	16	160	100
4652-16-210	7314150385416	1	1	16	210	150
4652-16-260	7314150385423	1	1	16	260	200
4652-16-310	7314150385430	1	1	16	310	250
4652-16-450	7314150385447	1	1	16	450	400
4652-16-600	7314150385454	1	1	16	600	550
4652-16-800	7314150385461	1	1	16	800	750
4652-16-1000	7314150385478	1	1	16	1000	950

				A	B	D
4652-18-200	7314150385485	1	1	18	200	150
4652-18-300	7314150385492	1	1	18	300	250
4652-18-450	7314150385508	1	1	18	450	400
4652-18-1000	7314150385515	1	1	18	1000	950
4652-20-200	7314150385522	1	1	20	200	150
4652-20-300	7314150385539	1	1	20	300	250
4652-20-450	7314150385546	1	1	20	450	400
4652-20-600	7314150385553	1	1	20	600	550
4652-20-1000	7314150385560	1	1	20	1000	950
4652-22-250	7314150385577	1	1	22	250	200
4652-22-450	7314150385584	1	1	22	450	400
4652-22-600	7314150385591	1	1	22	600	550
4652-22-1000	7314150385607	1	1	22	1000	950
4652-24-250	7314150385614	1	1	24	250	200
4652-24-450	7314150385621	1	1	24	450	400
4652-25-250	7314150385638	1	1	25	250	200
4652-25-450	7314150385645	1	1	25	450	400
4652-25-1000	7314150385652	1	1	25	1000	950
4652-26-250	7314150385669	1	1	26	250	200
4652-26-450	7314150385676	1	1	26	450	400

## 4641

### WIERTŁA DO BETONU











#### CECHY:

- Wiertło do murów umożliwiające wiercenie udarowe w betonie, cegle, kamieniu, płytkach ceramicznych, marmurze itp
- Uchwyt ze stali narzędziowej niskostopowej, utwardzanej i hartowanej

- Utleniana na czarno powierzchnia o podstawowej średnicy.
- Końcówka węglkowa zapewnia wysoką wydajność wiercenia i długą żywotność
- Wysoka odporność na zużycie i naprężanie skrętne

#### ASORTYMENT:

				A	B	C	D
4641-3-60	7314150382859	1	1	3	60	3	35
4641-4-75	7314150382866	1	1	4	75	4	45
4641-5-85	7314150382873	1	1	5	85	5	40
4641-5-150	7314150382880	1	1	5	150	5	80
4641-5,5-85	7314150382897	1	1	5,5	85	5,5	40
4641-6-100	7314150383016	1	1	6	100	6	55
4641-6-150	7314150383023	1	1	6	150	6	85
4641-6,5-100	7314150383030	1	1	6,5	100	6,5	55
4641-7-100	7314150383047	1	1	7	100	7	55
4641-8-120	7314150383054	1	1	8	120	8	70
4641-8-200	7314150383061	1	1	8	200	8	130
4641-9-120	7314150383078	1	1	9	120	9	70
4641-10-120	7314150383085	1	1	10	120	10	70
4641-10-200	7314150383115	1	1	10	200	10	130
4641-11-150	7314150383122	1	1	11	150	10	90
4641-12-150	7314150383139	1	1	12	150	10	90
4641-12-200	7314150383146	1	1	12	200	10	130
4641-13-150	7314150383153	1	1	13	150	10	90
4641-14-150	7314150383160	1	1	14	150	11	90

				A	B	C	D
4641-16-150	7314150383177	1	1	16	150	11	90
4641-6-400	7314150383184	1	1	6	400	6	300
4641-8-400	7314150383191	1	1	8	400	8	300
4641-10-400	7314150383207	1	1	10	400	10	300
4641-10-600	7314150383221	1	1	10	600	10	450
4641-12-400	7314150383238	1	1	12	400	10	300
4641-12-600	7314150383245	1	1	12	600	10	450
4641-14-400	7314150383252	1	1	14	400	11	300
4641-14-600	7314150383269	1	1	14	600	11	450
4641-16-400	7314150383276	1	1	16	400	11	300
4641-16-600	7314150383283	1	1	16	600	11	450
4641-18-400	7314150383290	1	1	18	400	11	300
4641-18-600	7314150383306	1	1	18	600	11	450
4641-20-400	7314150383313	1	1	20	400	11	300
4641-20-600	7314150383320	1	1	20	600	11	450
4641-22-400	7314150383337	1	1	22	400	11	300
4641-24-400	7314150383344	1	1	24	400	11	300
4641-25-400	7314150383351	1	1	25	400	11	300

4641-PB

## ZESTAW WIERTEL DO BETONU



### CECHY:

- Wiertło do murów umożliwiające wiercenie udarowe w betonie, cegle, kamieniu, płytkach ceramicznych, marmurze itp
- Uchwyt ze stali narzędziowej niskostopowej, utwardzanej i hartowanej
- Utleniana na czarno powierzchnia o podstawowej średnicy
- Końcówka węglkowa zapewnia wysoką wydajność wiercenia i długą żywotność
- Wysoka odporność na zużycie i naprężanie skrętne

### ASORTYMENT:

4641-PB	7314150383368	1	5	130

# DŁUTA DO BETONU ZBROJONEGO



26 PRODUKTÓW



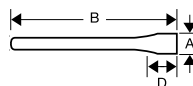
DŁUTA SĄ DOSTĘPNE W 10 RÓŻNYCH Kształtach, do najbardziej wymagających zastosowań

PASUJĄ DO NAJPOPULARNIEJSZYCH MASZYN UDAROWYCH

UTWARDZONA, WYSOKIEJ JAKOŚCI I  
ODPORNĄ NA ZUŻYCIE STAL NARZĘDZIOWA



## 4659 DŁUTA SDS MAX DO BETONU ZBROJONEGO



### CECHY:

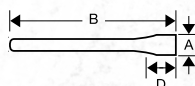
- Zastosowanie: Mur, beton zbrojony, kamień naturalny, kamień sztuczny do lekkich prac renowacyjnych oraz napraw z użyciem dłuta
- Utwardzona, wysokiej jakości i odporna na zużycie stal narzędziowa
- Dłuta punktowe nadają się do wykonywania wyłomów i slotów kablowych
- Dłuto płaskie ma większą siłę pęknięcia niż dłuto punktowe, dzięki czemu możliwe jest ukierunkowane użytkowanie, a narzędzie nadaje się do większości prac rozbiórkowych oraz wyłomów

- Dłuta-skrabaki i szpadkowe mają szerszą końcówkę roboczą, która pomaga usunąć więcej materiału, szpadki można też wykorzystywać do usuwania twardej gliny
- Puste, skrzydło i kanał skrzydła to różne wersje dłut, które można wykorzystać do precyzyjnej produkcji kanałów w murach i betonie
- Dłuto idealnie nadaje się do usuwania płytek (z podłogi i ze ścian)
- Kompatybilny ze wszystkimi młotowiertarkami z uchwytami SDS max

### ASORTYMENT:

				A	B	D
4659-ASPHALT-40	7314150388080	1	1	90	400	ASPHALT
4659-BUSHING-24	7314150388097	1	1	45	240	BUSHING
4659-FLAT-28	7314150387922	1	1	24	280	FLAT
4659-FLAT-40	7314150387939	1	1	24	400	FLAT
4659-FLAT-60	7314150387946	1	1	24	600	FLAT
4659-HOLLOW-30	7314150387991	1	1	26	300	HOLLOW
4659-POINT-28	7314150387892	1	1		280	POINT
4659-POINT-28-4	7314150388066	1	1	38	280	POINT
4659-POINT-40	7314150387908	1	1		400	POINT

				A	B	D
4659-POINT-60	7314150387915	1	1		600	POINT
4659-SLOT-30-3	7314150388028	1	1	22	300	SLOT
4659-SPADE-40	7314150388073	1	1	110	400	SPADE
4659-TILE-30-5	7314150388042	1	1	50	300	TILE
4659-TILE-30-8	7314150388059	1	1	80	300	TILE
4659-WIDE-30-8	7314150387953	1	1	80	300	WIDE
4659-WIDE-35-11	7314150387977	1	1	115	350	WIDE
4659-WIDE-36-5	7314150387984	1	1	50	360	WIDE
4659-WING-C38-3	7314150388011	1	1	35	380	WING

**CECHY:**

- Zastosowanie: murarstwo, zbrojony beton, kamień naturalny, kamień sztuczny do lekkich prac dłutarskich w zakresie renowacji oraz napraw
- Utwardzona, wysokiej jakości i odporna na zużycie stal narzędziowa
- Dłuta punktowe nadają się do wykonywania wyłomów i slotów kablowych
- Dłuto płaskie ma większą siłę pęknięcia niż dłuto punktowe, dzięki czemu możliwe jest ukierunkowane użytkowanie, a narzędzie nadaje się do większości prac rozbiórkowych

- Dłuta-skrobaki i szpadkowe mają szerszą końcówkę roboczą, która pomaga usunąć więcej materiału, szpadki można też wykorzystywać do usuwania twardej gliny
- Puste, z chwytem i trzpieniem to różne wersje dłut, które można wykorzystać do precyzyjnej produkcji kanałów w murach i betonie
- Dłuto idealnie nadaje się do usuwania płytek (z podłogi i ze ścian)
- Doskonale pasuje do młotowiertarek z gniazdem SDS-plus i HILTI TE-C drive

**ASORTYMENT:**

				A	B	D
4655-FLAT-250	7314150387823	1	1	20	250	FLAT
4655-HOLLOW-240	7314150387847	1	1	22	240	HOLLOW
4655-POINT-250	7314150387816	1	1		250	POINT
4655-SLOT-25032	7314150387885	1	1	32	250	SLOT

				A	B	D
4655-TILE-20040	7314150387861	1	1	38	200	TILE
4655-TILE-25060	7314150387878	1	1	60	250	TILE
4655-WIDE-20040	7314150387830	1	1	38	200	WIDE
4655-WING-C-250	7314150387854	1	1	22	250	WING

**ZASTOSOWANIE:**

Beton

**PRODUKT:**

Wiertła do betonu SDS-plus



# WIERTŁA DO DREWNA

86 PRODUKTÓW



ŚWIDRY DO  
DREWNA



NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PODDAWANE OBRÓBCE  
CIEPLNEJ CELEM ZAPEWNIENIA  
NAJWYŻSZEGO POZIOMU WYTRZYMAŁOŚCI

PRODUKT PODDANY KOMPLEKSOWEJ  
OBRÓBCE CIEPLNEJ CELEM  
ZAPEWNIENIA NAJWYŻSZEGO  
POZIOMU WYTRZYMAŁOŚCI

JEDNA CZĘŚĆ UCHWYTU MA UCHWYT  
SZEŚCIOKĄTNY, CO ZAPEWNIĄ PEWNE  
TRZYMANIE W UCHWYCI

POWIERZCHNIA SPIRALNA  
WEDŁUG WZORU LEVIN'A

PRODUKT WYKONANY Z CHROMU-  
WANADU I LAKIEROWANY CELEM  
OCHRONY PRZED RDZĄ

PEŁNA KOŃCÓWKA  
ŚRUBY

## WIERTŁA PIÓROWE DO DREWNA



DODATNI KĄT CIĘCIA DO  
SZYBSZEGO WIERCENIA

## WIERTŁA DO DREWNA



WIERTŁO KRĘTE DO DREWNA

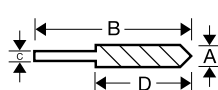
9626

## ŚWIDRY DO DREWNA



### CECHY:

- Świder do wiercenia w drewnie
- Jedna część chwytu ma uchwyt sześciokątny, co zapewnia pewne trzymanie w uchwycie. Dodatkowy element o długości 15 mm z czterema płaskimi stronami nadaje się do elementów ręcznych





- Powierzchnia spiralna według wzoru Levin'a
- Lakierowanie chroniące przed rdzą
- Świder do wiercenia w drewnie o długości 460 mm





### ASORTYMENT:

				A	B	C	D
9626-6	7314150388806	1	1	6	230	5.5	155
9626-7	7314150388813	1	1	7	230	6.5	155
9626-8	7314150388820	1	1	8	230	7.5	155
9626-9	7314150388837	1	1	9	230	8.5	155
9626-10	7314150388844	1	1	10	230	9.5	155
9626-11	7314150388851	1	1	11	230	10.5	155
9626-12	7314150388868	1	1	12	230	11.5	155
9626-13	7314150388875	1	1	13	230	12.5	155
9626-14	7314150388882	1	1	14	230	12.5	155
9626-16	7314150388899	1	1	16	230	12.5	155
9626-18	7314150388905	1	1	18	230	12.5	155
9626-20	7314150388912	1	1	20	230	12.5	155
9626-22	7314150388929	1	1	22	230	12.5	155
9626-23	7314150388936	1	1	23	230	12.5	155

				A	B	C	D
9626-24	7314150388943	1	1	24	230	12.5	155
9626-25	7314150388950	1	1	25	230	12.5	155
9626-26	7314153024237	1	1	26	230	12.5	155
9626-28	7314150388967	1	1	28	230	12.5	155
9626-30	7314150388974	1	1	30	230	12.5	155
9626-32	7314150388981	1	1	32	230	12.5	155
9627-6-460	7314150388998	1	1	6	460	5.5	385
9627-8-460	7314150389001	1	1	8	460	7.5	385
9627-10-460	7314150389018	1	1	10	460	9.5	385
9627-12-460	7314150389025	1	1	12	460	11.5	385
9627-14-460	7314150389032	1	1	14	460	12.5	385
9627-16-460	7314150389049	1	1	16	460	12.5	385
9627-18-460	7314150389056	1	1	18	460	12.5	385
9627-20-460	7314150389063	1	1	20	460	12.5	385

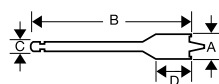


				A	B	C	D
9627-22-460	7314150389070	1	1	22	460	12.5	385
9627-24-460	7314150389087	1	1	24	460	12.5	385
9627-26-460	7314150389094	1	1	26	460	12.5	385

				A	B	C	D
9627-28-460	7314150389100	1	1	28	460	12.5	385
9627-30-460	7314150389117	1	1	30	460	12.5	385
9627-32-460	7314150389124	1	1	32	460	12.5	385

9629

## WIERTŁA PIÓRÓWE DO DREWNA











### CECHY:

- Wiertło piórowe ma dodatni kąt cięcia do szybszego wiercenia niż w przypadku tradycyjnych bitów
- Stal wysokowęglowa, kompleksowa obróbka cieplna  
Hartowane ostrze kute bezpośrednio z okrągłego wata

- Wiertło piórowe o długości 400 mm do wiercenia w drewnie

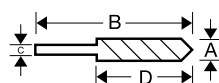
### ASORTYMENT:

				A	B	C	D
9629-6	7314150388417	1	1	6	152	6.35	38
9629-8	7314150388462	1	1	8	152	6.35	38
9629-10	7314150388479	1	1	10	152	6.35	38
9629-12	7314150388486	1	1	12	152	6.35	42
9629-14	7314150388493	1	1	14	152	6.35	42
9629-16	7314150388509	1	1	16	152	6.35	42
9629-18	7314150388516	1	1	18	152	6.35	42
9629-20	7314150388523	1	1	20	152	6.35	42
9629-22	7314150388530	1	1	22	152	6.35	42
9629-24	7314150388547	1	1	24	152	6.35	46
9629-25	7314150388554	1	1	25	152	6.35	46
9629-26	7314150388561	1	1	26	152	6.35	46
9629-28	7314150388578	1	1	28	152	6.35	46
9629-30	7314150388585	1	1	30	152	6.35	46
9629-32	7314150388592	1	1	32	152	6.35	46
9629-36	7314150388608	1	1	36	152	6.35	46

				A	B	C	D
9629-38	7314150388615	1	1	38	160	6.35	46
9629-40	7314150388622	1	1	40	160	6.35	46
9631-6-400	7314150388646	1	1	6	400	6.35	38
9631-8-400	7314150388677	1	1	8	400	6.35	38
9631-10-400	7314150388684	1	1	10	400	6.35	38
9631-12-400	7314150388691	1	1	12	400	6.35	42
9631-14-400	7314150388707	1	1	14	400	6.35	42
9631-16-400	7314150388714	1	1	16	400	6.35	42
9631-18-400	7314150388721	1	1	18	400	6.35	42
9631-20-400	7314150388738	1	1	20	400	6.35	42
9631-22-400	7314150388745	1	1	22	400	6.35	42
9631-26-400	7314150388769	1	1	26	400	6.35	46
9631-28-400	7314150388776	1	1	28	400	6.35	46
9631-30-400	7314150388783	1	1	30	400	6.35	46
9631-32-400	7314150388790	1	1	32	400	6.35	46
9631-24-400	7314150388752	1	1	24	400	6.35	46

9646

## WIERTŁA DO DREWNA











### CECHY:

- Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo-wanadowej
- Precyzyjnie szlifowane

- Wiertło kręte do drewna o długości 250 mm do wiercenia w litym drewnie, płycie wiórowej oraz płycie z włókna drzewianego

### ASORTYMENT:

				A	B	C	D
9646-3	7314150388189	1	1	3	61	3	33
9646-4	7314150388202	1	1	4	75	4	43
9646-5	7314150388219	1	1	5	86	5	52
9646-6	7314150388226	1	1	6	97	6	60
9646-7	7314150388233	1	1	7	109	7	69
9646-8	7314150388240	1	1	8	117	8	75
9646-9	7314150388257	1	1	9	125	9	80
9646-10	7314150388264	1	1	10	133	10	87
9646-11	7314150388288	1	1	11	142	9.95	89
9646-12	7314150388295	1	1	12	151	9.95	96

				A	B	C	D
9646-13	7314150388301	1	1	13	151	9.95	96
9646-14	7314150388318	1	1	14	151	9.95	97
9646-15	7314150388325	1	1	15	160	9.95	100
9646-16	7314150388332	1	1	16	160	9.95	100
9646-18	7314150388349	1	1	18	180	9.95	120
9646-20	7314150388356	1	1	20	200	9.95	130
9646-6-250	7314150388363	1	1	6	250	6	200
9646-8-250	7314150388370	1	1	8	250	8	200
9646-10-250	7314150388387	1	1	10	250	10	200
9646-12-250	7314150388400	1	1	12	250	9.95	200

# WIERTŁA DO METALU

34 PRODUKTY



## WIERTŁA KOBALTOWE HSS-E DO METALU



**5% KOBALTU TO GWARANCJA DODATKOWEJ TRWAŁOŚCI**

PRODUKT PODDANY KOMPLEKSOWEJ OBRÓBCE CIEPLNEJ CELEM ZAPEWNIENIA NAJWYŻSZEGO POZIOMU WYTRZYMAŁOŚCI

PODSTAWOWE ŻŁOBIENIA UMOŻLIWIĄ Szybkie WIERCENIE I WYSOKI STOPIEŃ PRECYZJI

BRAK KONIECZNOŚCI WSTĘPNEGO UŻYTKOWANIA PUNKTAKA DZIĘKI INNOWACYJNEMU PUNKTOWI SZYBKOŚCI

WYKONANO PRZY UŻYCIU 5% KOBALTU, ABY ZAPEWNIĆ LEPSZĄ ODPORNOŚĆ NA WYSOKIE TEMPERATURY I WYDAJNOŚĆ CIĘCIA



GÓRNY KĄT 135° Z KOŃCÓWKĄ SAMOCENTRUJĄCĄ

## WIERTŁA HSS-G DO METALU



PODSTAWOWE ŻŁOBIENIA UMOŻLIWIĄ Szybkie WIERCENIE I WYSOKI STOPIEŃ PRECYZJI

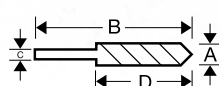
## WIERTŁA HSS-R DO METALU



WALCOWANY ROWEK O WYSOKIEJ ELASTYCZNOŚCI

4411

## WIERTŁA KOBALTOWE HSS-E DO METALU



### CECHY:





- Kobaltowa stal szybko tnąca zapewnia żywotność i wysoką wydajność przy wierceniu w stali nierdzewnej
- Wiertła kobaltowe skutecznie współpracują ze stałą stopową i niestopową, stałą nierdzewną, żeliwem, staliwem oraz stalami odpornymi na kwas i wysoką temperaturę
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 135° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania





- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zakres rozmiarów od 1 mm do 13 mm
- Rozmiar od 1 mm do 4 mm, dwa wiertła w każdej tubce

### ASORTYMENT:

				A	B	C	D
4411-1.00	7314150372744	2	1	1	34	1	12
4411-1.50	7314150372768	2	1	1.5	40	1.5	18
4411-2.00	7314150372775	2	1	2	49	2	24
4411-2.50	7314150372782	2	1	2.5	57	2.5	30
4411-3.00	7314150372799	2	1	3	61	3	33
4411-3.25	7314150372805	2	1	3.25	65	3.25	36
4411-3.30	7314150372812	2	1	3.3	65	3.3	36
4411-3.50	7314150372829	2	1	3.5	70	3.5	39





				A	B	C	D
4411-4.00	7314150372836	2	1	4	75	4	43
4411-4.20	7314150372843	1	1	4.2	75	4.2	43
4411-4.25	7314150372850	1	1	4.25	75	4.25	43
4411-4.50	7314150372867	1	1	4.5	80	4.5	47
4411-5.00	7314150372874	1	1	5	86	5	52
4411-5.50	7314150372881	1	1	5.5	93	5.5	57
4411-6.00	7314150372898	1	1	6	93	6	57
4411-6.50	7314150372904	1	1	6.5	101	6.5	63





				A	B	C	D
4411-6.80	7314150372911	1	1	6.8	109	6.8	69
4411-7.00	7314150372928	1	1	7	109	7	69
4411-7.50	7314150372935	1	1	7.5	109	7.5	69
4411-8.00	7314150372942	1	1	8	117	8	75
4411-8.50	7314150372959	1	1	8.5	117	8.5	75
4411-9.00	7314150372966	1	1	9	125	9	81

				A	B	C	D
4411-9.50	7314150394463	1	1	9.5	125	9.5	87
4411-10.00	7314150372973	1	1	10	125	10	87
4411-10.20	7314150372980	1	1	10.2	133	10.2	87
4411-11.00	7314150372997	1	1	11	142	11	94
4411-12.00	7314150373000	1	1	12	151	12	101
4411-13.00	7314150373017	1	1	13	151	13	101

### OPAKOWANIE PRZEMYSŁOWE:

- Zakres rozmiarów od 0,5 do 20 mm
- W pudełkach po 10, 5 lub 1 szt. w zależności od wymiarów

				A	B	C	D
4511-0.50-10P	7314150373079	10	1	0.5	22	0.5	6
4511-0.75-10P	7314150373062	10	1	0.75	28	0.75	9
4511-1.00-10P	7314150373055	10	1	1	34	1	12
4511-1.50-10P	7314150373086	10	1	1.5	40	1.5	18
4511-1.75-10P	7314150373093	10	1	1.75	46	1.75	22
4511-2.00-10P	7314150373109	10	1	2	49	2	24
4511-2.50-10P	7314150373116	10	1	2.5	57	2.5	30
4511-2.70-10P	7314150373123	10	1	2.7	61	2.7	33
4511-2.90-10P	7314150373130	10	1	2.9	61	2.9	33
4511-3.00-10P	7314150373147	10	1	3	61	3	33
4511-3.10-10P	7314150373185	10	1	3.1	65	3.1	36
4511-3.25-10P	7314150373192	10	1	3.25	65	3.25	36
4511-3.30-10P	7314150373208	10	1	3.3	65	3.3	36
4511-3.50-10P	7314150373215	10	1	3.5	70	3.5	39
4511-3.80-10P	7314150373222	10	1	3.8	75	3.8	43
4511-4.00-10P	7314150373239	10	1	4	75	4	43
4511-4.20-10P	7314150373246	10	1	4.2	75	4.2	43
4511-4.50-10P	7314150373253	10	1	4.5	80	4.5	47
4511-4.80-10P	7314150373260	10	1	4.8	86	4.8	52
4511-5.00-10P	7314150373277	10	1	5	86	5	52
4511-5.20-10P	7314150373284	10	1	5.2	86	5.2	52
4511-5.50-10P	7314150373291	10	1	5.5	93	5.5	57
4511-6.00-10P	7314150373307	10	1	6	93	6	57
4511-6.20-10P	7314150373314	10	1	6.2	101	6.2	63
4511-6.50-10P	7314150373321	10	1	6.5	101	6.5	63
4511-6.80-10P	7314150373338	10	1	6.8	109	6.8	69
4511-7.00-10P	7314150373345	10	1	7	109	7	69
4511-7.20-10P	7314150373352	10	1	7.2	109	7.2	69
4511-7.50-10P	7314150373369	10	1	7.5	109	7.5	69
4511-7.80-10P	7314150373376	10	1	7.8	117	7.8	75
4511-8.00-10P	7314150373383	10	1	8	117	8	75
4511-8.50-10P	7314150373390	10	1	8.5	117	8.5	75

				A	B	C	D
4511-8.60-10P	7314150373406	10	1	8.6	125	8.6	81
4511-8.80-10P	7314150373413	10	1	8.8	125	8.8	81
4511-9.00-10P	7314150373420	10	1	9	125	9	81
4511-9.20-10P	7314150373437	10	1	9.2	125	9.2	81
4511-9.50-10P	7311518339081	10	1	9.5	125	9.5	81
4511-9.60-10P	7314150373451	10	1	9.6	133	9.6	87
4511-10.00-5P	7314150392247	5	1	10	133	10	87
4511-10.20-5P	7314150392254	5	1	10.2	133	10.2	87
4511-10.30-5P	7314150392261	5	1	10.30	133	10.30	87
4511-10.50-5P	7314150392278	5	1	10.5	133	10.5	87
4511-10.80-5P	7314150392285	5	1	10.8	142	10.8	94
4511-11.00-5P	7314150392292	5	1	11	142	11	94
4511-11.50-5P	7314150392308	5	1	11.5	142	11.5	94
4511-12.00-5P	7314150392315	5	1	12	151	12	101
4511-12.50-5P	7314150392322	5	1	12.5	151	12.5	101
4511-12.80-5P	7314150392339	5	1	12.8	151	12.8	101
4511-13.00-5P	7314150392346	5	1	13	151	13	101
4511-13.50-1P	7314150392353	1	1	13.5	160	13.5	108
4511-14.00-1P	7314150392360	1	1	14	160	14	108
4511-14.50-1P	7314150392377	1	1	14.5	169	14.5	114
4511-15.00-1P	7314150392384	1	1	15	169	15	114
4511-15.50-1P	7314150392391	1	1	15.5	169	15.5	120
4511-16.00-1P	7314150392407	1	1	16	178	16	120
4511-16.50-1P	7314150392414	1	1	16.5	184	16.5	125
4511-17.00-1P	7314150392421	1	1	17	184	17	125
4511-17.50-1P	7314150392438	1	1	17.5	191	17.5	130
4511-18.00-1P	7314150392445	1	1	18	191	18	130
4511-18.50-1P	7314150392452	1	1	18.5	198	18.5	135
4511-19.00-1P	7314150392469	1	1	19	198	19	135
4511-19.50-1P	7314150392476	1	1	19.5	205	19.5	140
4511-20.00-1P	7314150392483	1	1	20	205	20	140

4413

**WIERTŁA HSS-G DO METALU****CECHY:**

- Wiertło ze stali szybko tnącej (HSS) do wiercenia w brązie, miedzi, stali węglowej, żeliwie, stopie stali i stali nierdzewnej
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 130° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania

- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zakres rozmiarów od 1 mm do 13 mm
- Rozmiar od 1 mm do 4 mm, dwa wiertła w każdej tubce

**ASORTYMENT:**

				A	B	C	D
4413-1.00	7314150371754	2	1	1	34	1	12
4413-1.50	7314150371761	2	1	1.5	40	1.5	18
4413-2.00	7314150371785	2	1	2	49	2	24
4413-2.50	7314150371792	2	1	2.5	57	2.5	30
4413-3.00	7314150371815	2	1	3	61	3	33
4413-3.25	7314150371822	2	1	3.25	65	3.25	36
4413-3.30	7314150371877	2	1	3.3	65	3.3	36
4413-3.50	7314150371884	2	1	3.5	70	3.5	39
4413-4.00	7314150371891	2	1	4	75	4	43
4413-4.20	7314150371907	1	1	4.2	75	4.2	43
4413-4.25	7314150371914	1	1	4.25	75	4.25	43
4413-4.50	7314150371921	1	1	4.5	80	4.5	47
4413-5.00	7314150371938	1	1	5	86	5	52
4413-5.50	7314150371945	1	1	5.5	93	5.5	57





				A	B	C	D
4413-6.00	7314150371952	1	1	6	93	6	57
4413-6.50	7314150371969	1	1	6.5	101	6.5	63
4413-6.80	7314150371976	1	1	6.8	109	6.8	69
4413-7.00	7314150371983	1	1	7	109	7	69
4413-7.50	7314150371990	1	1	7.5	109	7.5	69
4413-8.00	7314150372003	1	1	8	117	8	75
4413-8.50	7314150372010	1	1	8.5	117	8.5	75
4413-9.00	7314150372027	1	1	9	125	9	81
4413-9.50	7314150394456	1	1	9.5	125	9.5	87
4413-10.00	7314150372034	1	1	10	133	10	87
4413-10.20	7314150372041	1	1	10.2	133	10.2	87
4413-11.00	7314150372058	1	1	11	142	11	94
4413-12.00	7314150372065	1	1	12	151	12	101
4413-13.00	7314150372072	1	1	13	151	13	101





**OPAKOWANIE PRZEMYSŁOWE:**

- Zakres rozmiarów od 1 do 20 mm
- W pudełkach po 10, 5 lub 1 szt. w zależności od wymiarów

				A	B	C	D
4513-1.00-10P	7314150372119	10	1	1	34	1	12
4513-1.50-10P	7314150372126	10	1	1.5	40	1.5	18
4513-1.75-10P	7314150372133	10	1	1.75	46	1.75	22
4513-2.00-10P	7314150372140	10	1	2	49	2	24
4513-2.50-10P	7314150372157	10	1	2.5	57	2.5	30
4513-2.70-10P	7314150372164	10	1	2.7	61	2.7	33
4513-2.90-10P	7314150372171	10	1	2.9	61	2.9	33
4513-3.00-10P	7314150372188	10	1	3	61	3	33
4513-3.10-10P	7314150372195	10	1	3.1	65	3.1	36
4513-3.25-10P	7314150372201	10	1	3.25	65	3.25	36
4513-3.30-10P	7314150372218	10	1	3.3	65	3.3	36
4513-3.50-10P	7314150372225	10	1	3.5	70	3.5	39
4513-3.80-10P	7314150372232	10	1	3.8	75	3.8	43
4513-4.00-10P	7314150372249	10	1	4	75	4	43
4513-4.20-10P	7314150372256	10	1	4.2	75	4.2	43
4513-4.50-10P	7314150372263	10	1	4.5	80	4.5	47
4513-4.80-10P	7314150372270	10	1	4.8	86	4.8	52
4513-5.00-10P	7314150372287	10	1	5	86	5	52
4513-5.20-10P	7314150372294	10	1	5.2	86	5.2	52
4513-5.50-10P	7314150372300	10	1	5.5	93	5.5	57
4513-6.00-10P	7314150372317	10	1	6	93	6	57

				A	B	C	D
4513-6.20-10P	7314150372324	10	1	6.2	101	6.2	63
4513-6.50-10P	7314150372331	10	1	6.5	101	6.5	63
4513-6.80-10P	7314150372348	10	1	6.8	109	6.8	69
4513-7.00-10P	7314150372355	10	1	7	109	7	69
4513-7.20-10P	7314150372362	10	1	7.2	109	7.2	69
4513-7.50-10P	7314150372379	10	1	7.5	109	7.5	69
4513-7.80-10P	7314150372386	10	1	7.8	117	7.8	75
4513-8.00-10P	7314150372393	10	1	8	117	8	75
4513-8.50-10P	7314150372409	10	1	8.5	117	8.5	75
4513-8.60-10P	7314150372416	10	1	8.6	125	8.6	81
4513-8.80-10P	7314150372423	10	1	8.8	125	8.8	81
4513-9.00-10P	7314150372430	10	1	9	125	9	81
4513-9.20-10P	7314150372447	10	1	9.2	125	9.2	81
4513-9.50-10P	7314150372454	10	1	9.5	125	9.5	81
4513-9.60-10P	7314150372461	10	1	9.6	133	9.6	87
4513-10.00-5P	7314150391998	5	1	10	133	10	87
4513-10.20-5P	7314150392001	5	1	10.2	133	10.2	87
4513-10.30-5P	7314150392018	5	1	10.3	133	10.3	87
4513-10.50-5P	7314150392025	5	1	10.5	133	10.5	87
4513-10.80-5P	7314150392032	5	1	10.8	142	10.8	94
4513-11.00-5P	7314150392049	5	1	11	142	11	94

				A	B	C	D
4513-11.50-5P	7314150392056	5	1	11.5	142	11.5	94
4513-12.00-5P	7314150392063	5	1	12	151	12	101
4513-12.50-5P	7314150392070	5	1	12.5	151	12.5	101
4513-12.80-5P	7314150392087	5	1	12.8	151	12.8	101
4513-13.00-5P	7314150392094	5	1	13	151	13	101
4513-13.50-1P	7314150392100	1	1	13.5	160	13.5	108
4513-14.00-1P	7314150392117	1	1	14	160	14	108
4513-14.50-1P	7314150392124	1	1	14.5	169	14.5	114
4513-15.00-1P	7314150392131	1	1	15	169	15	114
4513-15.50-1P	7314150392148	1	1	15.5	169	15.5	

				A	B	C	D
4513-16.00-1P	7314150392155	1	1	16	178	16	120
4513-16.50-1P	7314150392162	1	1	16.5	184	16.5	125
4513-17.00-1P	7314150392179	1	1	17	184	17	125
4513-17.50-1P	7314150392186	1	1	17.5	191	17.5	130
4513-18.00-1P	7314150392193	1	1	18	191	18	130
4513-18.50-1P	7314150392209	1	1	18.5	198	18.5	135
4513-19.00-1P	7314150392216	1	1	19	198	19	135
4513-19.50-1P	7314150392223	1	1	19.5	205	19.5	140
4513-20.00-1P	7314150392230	1	1	20	205	20	140

## 4415

### WIERTŁA HSS-R DO METALU











#### CECHY:

- Wiertło ze stali szybko tnącej (HSS) do wiercenia w brązie, miedzi, stali węglowej, żeliwie, stopie stali i stali nierdzewnej
- Walcowany rowek o wysokim stopniu elastyczności i niskim ryzyku pęknięcia z uwagi na proces produkcji
- Oksydowana powłoka ogranicza zużycie za sprawą dobrego i szybkiego odprowadzania wiórów

- Wiertła mają cylindryczny chwyt (chwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użytku w stojakach
- Produkowane wg normy DIN 338
- Zakres rozmiarów od 1 mm do 13 mm
- Rozmiar od 1 mm do 4 mm, dwa wiertła w każdej tubce

#### ASORTYMENT:

				A	B	C	D
4415-1.00	7314150394210	2	1	1	34	1	12
4415-1.50	7314150394227	2	1	1.5	40	1.5	18
4415-2.00	7314150394234	2	1	2	49	2	24
4415-2.50	7314150394241	2	1	2.5	57	2.5	30
4415-3.00	7314150394258	2	1	3	61	3	33
4415-3.25	7314150394265	2	1	3.25	65	3.25	36
4415-3.50	7314150394272	2	1	3.5	70	3.5	39
4415-4.00	7314150394289	2	1	4	75	4	43
4415-4.25	7314150394296	1	1	4.25	75	4.25	43
4415-4.50	7314150394302	1	1	4.5	80	4.5	47
4415-5.00	7314150394319	1	1	5	86	5	52
4415-5.50	7314150394326	1	1	5.5	93	5.5	57

				A	B	C	D
4415-6.00	7314150394333	1	1	6	93	6	57
4415-6.50	7314150394340	1	1	6.5	101	6.5	63
4415-7.00	7314150394357	1	1	7	109	7	69
4415-7.50	7314150394364	1	1	7.5	109	7.5	69
4415-8.00	7314150394371	1	1	8	117	8	75
4415-8.50	7314150394388	1	1	8.5	117	8.5	75
4415-9.00	7314150394395	1	1	9	125	9	81
4415-10.00	7314150394401	1	1	10	133	10	87
4415-11.00	7314150394418	1	1	11	142	11	94
4415-12.00	7314150394425	1	1	12	151	12	101
4415-13.00	7314150394432	1	1	13	151	13	101

4513-SET-19 / 25

## ZESTAW WIERTEŁ HSS-G DO METALU – 19/25 SZT.



### CECHY:

- Wiertło ze stali szybko tnącej (HSS) do wiercenia w brązie, miedzi, stali węglowej, żeliwie, stopie stali i stali nierdzewnej
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 130° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania
- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zakres rozmiarów od 0,5 do 20 mm
- Zawiera 19–25 wiertel od 1,0 mm do 10,0 mm x 0,5 mm w plastikowym opakowaniu

### ASORTYMENT:

4513-SET-19	7314150372096	1	19	600
4513-SET-25	7314150372102	1	25	1300

4513-SET-6

## ZESTAW WIERTEŁ HSS-G DO METALU – 6 SZT.



### CECHY:

- Wiertło ze stali szybko tnącej (HSS) do wiercenia w brązie, miedzi, stali węglowej, żeliwie, stopie stali i stali nierdzewnej
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 130° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania
- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zawiera 6 wiertel od 2,0 mm do 8,0 mm x 1,0 mm (z wyjątkiem 7,0 mm) w plastikowym opakowaniu

### ASORTYMENT:

4513-SET-6	7314150372089	1	6	130

4515-SET-19

## ZESTAW WIERTEŁ HSS-R DO METALU – 19 SZT.



### CECHY:

- Wiertło ze stali szybko tnącej (HSS) do wiercenia w brązie, miedzi, stali węglowej, żeliwie, stopie stali i stali nierdzewnej
- Walcowany rowek o wysokim stopniu elastyczności i niskim ryzyku pęknięcia z uwagi na proces produkcji
- Oksydowana powłoka ogranicza zużycie za sprawą dobrego i szybkiego odprowadzania wiórów
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338
- Zawiera 19 wiertel od 1,0 mm do 10,0 mm x 0,5 mm w plastikowym opakowaniu

### ASORTYMENT:

4515-SET-19	7314150394449	1	19	600

4511-SET-19

## ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH HSS-E DO METALU – 19 SZT.



### CECHY:

- Kobaltowa stal szybko tnąca zapewnia żywotność i wysoką wydajność przy wierceniu w stali nierdzewnej
- Wiertła kobaltowe skutecznie współpracują ze stalą stopową i niestopową, stalą nierdzewną, żeliwem, staliwem oraz stalami odpornymi na kwas i wysoką temperaturę
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 135° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania
- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zakres rozmiarów od 0,5 mm do 20 mm
- Zawiera 19 wiertel od 1,0 mm do 10,0 mm x 0,5 mm w plastikowym opakowaniu

### ASORTYMENT:

4511-SET-19	7314150373031	1	19	600

4511-SET-25

## ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH HSS-E DO METALU – 25 SZT.



### CECHY:

- Kobaltowa stal szybko tnąca zapewnia żywotność i wysoką wydajność przy wierceniu w stali nierdzewnej
- Wiertła kobaltowe skutecznie współpracują ze stalą stopową i niestopową, stalą nierdzewną, żeliwem, staliwem oraz stalami odpornymi na kwas i wysoką temperaturę
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 135° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania
- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zakres rozmiarów od 0,5 mm do 20 mm
- Zawiera 25 wiertel od 1,0 mm do 13,0 mm x 0,5 mm w plastikowym opakowaniu

### ASORTYMENT:

4511-SET-25	7314150373048	1	25	1300

4511-SET-6

## ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH HSS-E DO METALU – 6 SZT.



### CECHY:

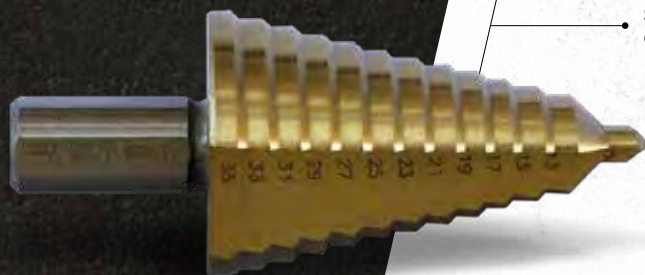
- Kobaltowa stal szybko tnąca zapewnia żywotność i wysoką wydajność przy wierceniu w stali nierdzewnej
- Wiertła kobaltowe skutecznie współpracują ze stalą stopową i niestopową, stalą nierdzewną, żeliwem, staliwem oraz stalami odpornymi na kwas i wysoką temperaturę
- Podstawowe żłobienia umożliwiają szybkie wiercenie i wysoki stopień precyzji
- Górny kąt 135° z końcówką samocentrującą do szybkiego cięcia i świetnego centrowania
- Prędkość punktowa (Speed Point), brak konieczności wstępnego użytkowania punktaka lub wiertła prowadzącego do średnicy 10 mm
- Wiertła mają cylindryczny chwyt (uchwyt równy średnicy wiertła) i są zaprojektowane do użycia w stanowiskach wiertel oraz w wiertarkach
- Produkowane wg normy DIN 338 B
- Zakres rozmiarów od 0,5 mm do 20 mm
- Zawiera 6 wiertel od 2,0 mm do 8,0 mm x 1,0 mm (z wyjątkiem 7,0 mm) w kasecie z tworzywa sztucznego

### ASORTYMENT:

4511-SET-6	7314150373024	1	6	130

# WIERTŁA STOPNIOWE

5 PRODUKTÓW



5x

WYTRZYMUJE DO PIĘCIU  
RAZY DŁUŻEJ NIŻ ZWYKŁE  
WIERTŁA STOPNIOWE

POKRYCIE TYTANOWO-  
AZOTKOWE Z TWARDOCIĄ  
POWIERZCHNI

SMARUJE SIĘ SAMOCZYNNIE,  
GDY WYSCHNIE

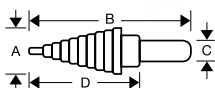


PUNKT SAMOCENTRUJĄCY

WYTRZYMUJE DO 5 RAZY DŁUŻEJ!

228-SD

## WIERTŁO STOPNIOWE – OD 4 DO 12 MM



### CECHY:

- Do wykonywania otworów w cienkich, metalowych arkuszach blachy
- Powlekane azotkiem tytanu wiertło stopniowe o twardości powierzchni, która sprawia, że narzędzie jest 4–5 razy bardziej wytrzymałe niż zwykłe wiertła stopniowe

Ta sama powierzchnia ogranicza tarcie, przez co narzędzie wychładza się, a w efekcie samodzielnie nasmarowuje, gdy staje się suche

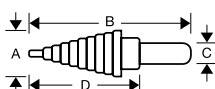
- Otwory wiertel od 4 do 12 mm w krokach co 1 mm
- Chwył 1/4" (6 mm)

### ASORTYMENT:

					A	B	C	D	
228-SD	7311518277048	1	24		4-5-6-7-8-9-10-11-12	76	6	40	70

229-SD

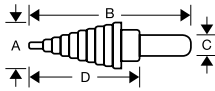
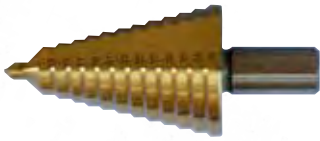
## WIERTŁO STOPNIOWE – OD 4 DO 22 MM



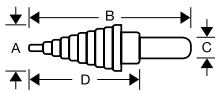
### ASORTYMENT:

					A	B	C	D	
229-SD	7311518277055	1	24		4-6-8-10-12-14-16-18-20-22	76	6	40	70

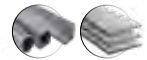
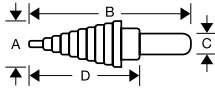


**230-SD****WIERTŁO STOPNIOWE – OD 5 DO 35 MM****ASORTYMENT:**

				A	B	C	D	
230-SD	7311518280956	1	1	5-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35	83	12,7	58	175

**232-SD****WIERTŁO STOPNIOWE – OD 6 DO 37 MM****ASORTYMENT:**

				A	B	C	D	
232-SD	7314150214839	1	1	6-9-12.5-15.2-18.6-20.4-22.5-26-28.3-30.5-34-37	100	10	75	300

**234-SD****WIERTŁO STOPNIOWE – OD 6.5 DO 40.5 MM****ASORTYMENT:**

				A	B	C	D	
234-SD	7314150214846	1	1	6.5-8.5-10.5-12.5-16.5-20.5-25.5-29-32.5-36.5-40.5	96	10	71	300

**228-SET-SD****ZESTAW WIERTEŁ STOPNIOWYCH HSS – 3 SZTUKI****CECHY:**

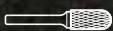
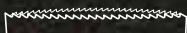
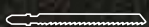
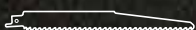
- Do wykonywania otworów w cienkich, metalowych arkuszach blachy
- Powlekane azotkiem tytanu wiertło stopniowe o odpowiedniej twardości powierzchni, która sprawia, że

narzędzie jest 4–5 bardziej trwałe niż zwykłe wiertła stopniowe

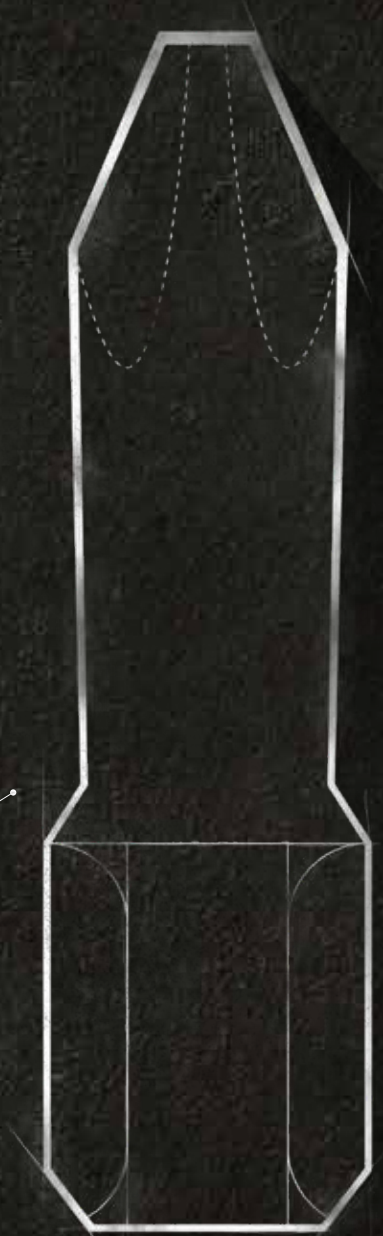
- 3-częściowe wiertło stopniowe HSS 4–12 mm co 1 mm
- 4–22 mm co 2 mm
- 5–35 mm co 2 mm

**ASORTYMENT:**

228-SET-SD	7314150217946	1	1	560



687



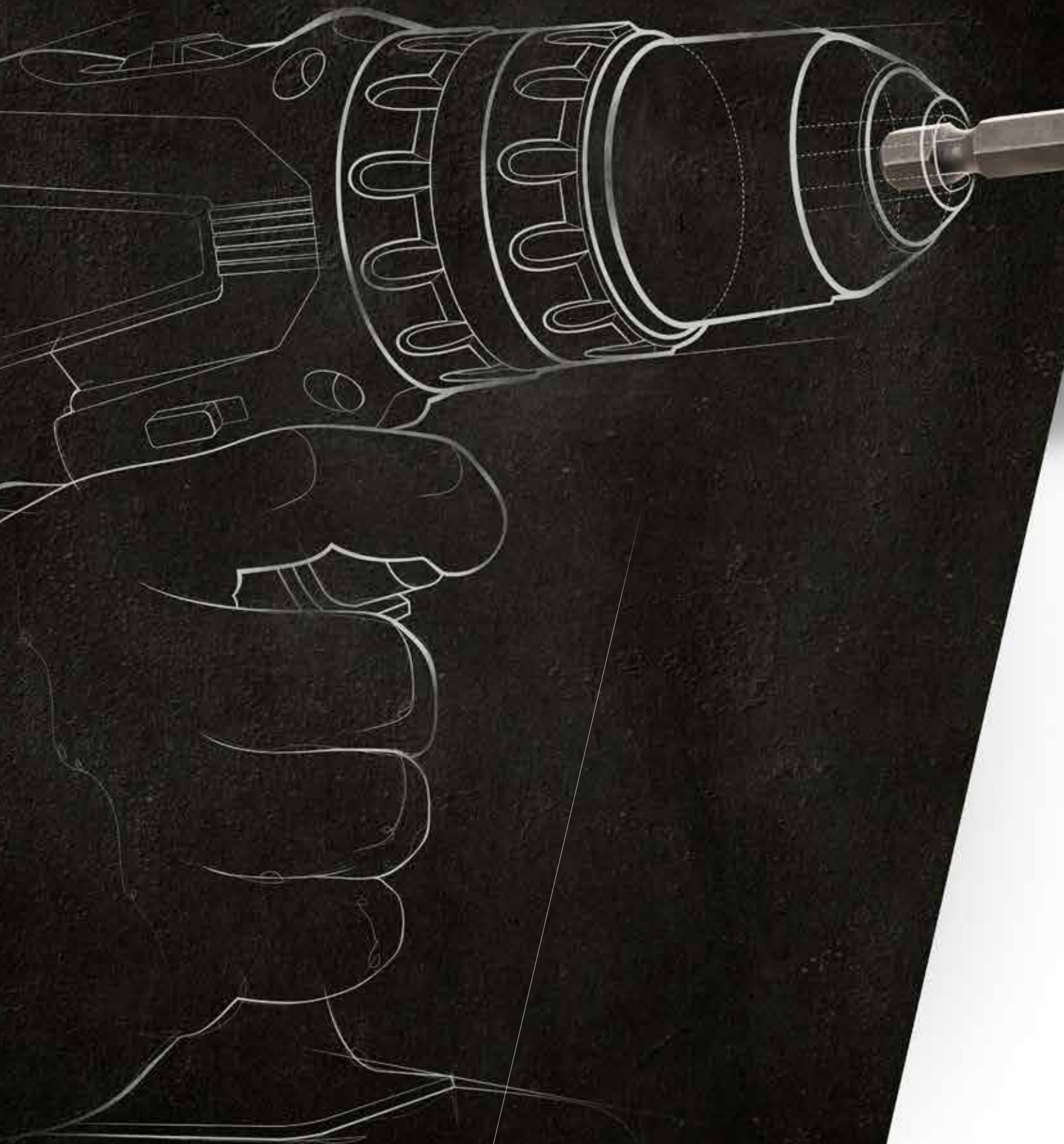


# BITY UDAROWE

**687**  
PRODUKTÓW

## INDEKS PRODUKTÓW

<i>BITY UDAROWE Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ</i>	128
<i>BITY UDAROWE POWLEKANE TIN</i>	130
<i>BITY UDAROWE ACR</i>	132
<i>BITY UDAROWE TORSION</i>	133
<i>BITY UDAROWE TORSION UTWARDZANE</i>	136
<i>BITY UDAROWE TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ</i>	138
<i>STANDARDOWE BITY UDAROWE</i>	140
<i>UCHWYTY DO BITÓW UCHWYTY UNIWERSALNE I ADAPTERY</i>	158

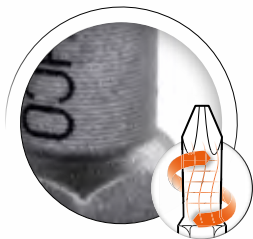




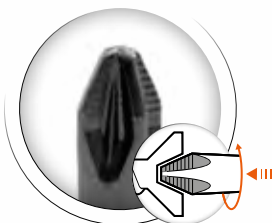
# **NAJLEPSZA JAKOŚĆ** **BITY UDAROWE** **DLA PROFESJONALISTÓW**



**DOSKONAŁA PRZYCZEPNOŚĆ ZA SPRAWĄ NASZYCH BITÓW Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ. ZWIĘKSZ SWOJĄ PRODUKTYWNOŚĆ I OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE**



**BRAK NAGŁEGO WZROSTU MOMENTU OBROTOWEGO. STREFA TORSION ABSORBUJE NADMIAR ENERGII I ZAPOBIEGA USZKODZENIU BITÓW (ORAZ ŚRUBY)**



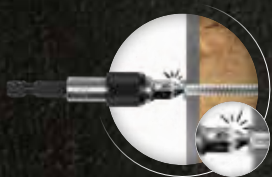
**BITY UDAROWE ACR® SĄ ZAPROJEKTOWANE SPECJALNIE POD KĄTEM ZADAŃ WYMAGAJĄCYCH OGRANICZENIA EFEKTU WYŚLIZGNIĘCIA**

# PROFESJONALIZM W TWOICH RĘKACH

Oferujemy szeroki wybór bitów udarowych, odpowiednich pod kątem każdego zastosowania. Bity, które czynią różnicę! Bity udarowe Bahco są wykonane ze stali wysokostopowej, zapewniając najwyższą jakość i długą żywotność, na której zależy Ci jako profesjonalście.

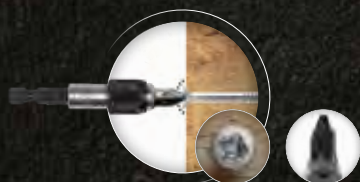
Można dokonywać wyboru spośród wszelkiego rodzaju profili oraz gniazd, takich jak płaskie, Phillips, Pozidriv, TORX®, TORX® z otworem, HEX, Robertson®, XZN, Tri-wing oraz TORO-SET®. Bahco spełnia wymagania profesjonalistów, zapewniając odpowiednie poziomy jakości: standardowe, Torsion, utwardzane Torsion, INOX Torsion, stal nierdzewna, TiN Torsion, ACR i bity z powłoką diamentową.

## PEŁNE WSPARCIE



### SZCZYTY MOMENTU OBROTOWEGO

W przypadku korzystania z maszyny, bity i śruby mogą być poddawane bardzo wysokim szczytom momentu obrotowego, co powoduje zużycie zarówno bitu, jak i śruby, a także może skutkować pęknięciem.



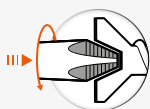
### EFEKT WYŚLIZNIĘCIA

Efekt wyślizgnięcia występuje często w przypadku tradycyjnych bitów. Siła wyślizgiwania powoduje, że bit wyślizguje się ze śruby i potencjalnie niszczy głowicę śruby lub bity wkrętaka.



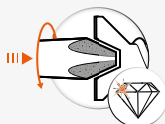
### INNOWACYJNA STREFA SKRĘTU

Wszystkie specjalne bity udarowe Bahco mają strefę skrętu (rozszerzoną przedłużkę), która absorbuje szczyt obrotowy, zapobiegając przedwczesnemu zużyciu i przedłużając żywotność. Twardość: 62–64 HRc.



### EFEKT ZAPOBIEGAJĄCY WYŚLIZGIWANIU SIĘ

Tradycyjne bity wkrętaka łatwo wyślizgują się z głowicy śruby. Uniknij efektu wyślizgiwania za sprawą bitów ACR® Żebra antywyślizgowe blokują się w śrubie i zapewniają mocną chwytność.



















### POKRYCIE DIAMENTOWE

Nasze bity z powłoką diamentową na końcówce pokryte są tysiącem przemysłowych drobinek diamentów. Taka powłoka znacznie ogranicza efekt wyślizgnięcia się, zapewniając wyjątkowy i bezpieczny uchwyt.

# PEŁNY ZAKRES

687  
PRODUKTÓW

	<b>BITY UDAROWE Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ</b>	<b>BITY UDAROWE POWLEKANE TIN</b>	<b>BITY UDAROWE SKRĘT ACR</b>	<b>BITY UDAROWE TORSION</b>
<b>Zakres</b>	 25-50 mm	 25-50 mm	 25 mm	 25 mm
<b>Głowice śrub</b>				
<b>Zestawy</b>	✓	✓		✓
<b>Zastosowanie</b>	Wysoka wydajność przy każdej aplikacji	Wysoko wydajna produkcja i stała eksploatacja	Do zadań wymagających ograniczenia efektu wyślizgiwania się	Zastosowanie do twardych materiałów
	<b>WYJĄTKOWO TWARDE TORSION BITY UDAROWE</b>	<b>STAL NIERDZEWNA TORSION BITY UDAROWE</b>	<b>STANDARD BITY UDAROWE</b>	<b>ADAPTERY BITY UDAROWE</b>
<b>Zakres</b>	 25-50 mm	 25-50 mm	 25-150 mm	 25 mm <i>JUŻ WKRÓTCE!</i>
<b>Głowice śrub</b>				
<b>Zestawy</b>		✓	✓	✓
<b>Zastosowanie</b>	Produkt odpowiedni do drewna i zastosowań w zakresie miękkich materiałów	Idealnie nadaje się w przypadku śrub ze stali nierdzewnej	Do wszystkich zastosowań w przemyśle i handlu	Pozwala utrzymać wysoka moc elektronarzędzi

## UCHWYTY DO BITÓW, UCHWYTY UNIWERSALNE I ADAPTERY

**UCHWYT TO  
BITÓW TORSION**



*JUŻ WKRÓTCE!*

**SZYBKOMOCUJĄCY  
UCHWYT  
DO BITU**



**UNIWERSALNY  
UCHWYT  
DO BITÓW**



**ADAPTER  
DO NASADEK  
UDAROWYCH**



**WKRĘTAKI  
NASĄDOWE**



Więcej informacji:  
[www.bahco.com](http://www.bahco.com)

  
BAHCO

# BITY UDAROWE Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ

33 PRODUKTY

**DOSKONAŁA PRZYCZEPNOŚĆ  
ZA SPRAWĄ NASZYCH BITÓW  
Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ**



• KOŃCÓWKA POKRYTA TYŚCIĄMI PRZEMYSŁOWYCH DROBINEK DIAMENTU

• PASUJE DO NAJCZĘSTSZYCH KOŃCÓWEK ŚRUB, TAKICH JAK PHILLIPS, POZIDRIV I TORX®



• WYSOKA WYDAJNOŚĆ DO KAŻDEJ PRACY

• TWARDOŚĆ RDZENIA 60-62 HRC

• BEZPIECZNY CHWYT I ZNACZNE OGRANICZENIE EFEKTU WYŚLIZGIWANIA

• ABSORBUJE NADMIAR ENERGII, WYKORZYSTUJĄC INNOWACYJNĄ STREFĘ TORSION – MNIJSZE RYZYKO PĘKNIĘCIA ŚRUBY CZY BITU

## BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: diamentowe pokrycie w kolorze złotym
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Zmniejsza zużycie bitu i śruby
- Pokrycie diamentowe zapewnia bezpieczne usadowienie w śrubie, ograniczając efekt wyślizgnięcia i czas przestoju
- Zastosowanie: Wysoka wydajność w ramach każdego zastosowania odpowiedniego pod kątem elektronarzędzi
- Absorbuje nadmiar energii, zapobiegając przedwczesnemu zużyciu oraz zwiększając żywotność produktu

### ASORTYMENT:

#### 63D/PH | BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB PHILLIPS – 25 MM

Symbol	Barcode	Symbol X	Symbol Y	Symbol Z	Symbol L	Symbol G
63D/PH1-2P	7314150201051	2	1	PH1	25	10
63D/PH2-2P	7314150201068	2	1	PH2	25	15
63D/PH3-2P	7314150262342	2	1	PH3	25	31

Symbol	Barcode	Symbol X	Symbol Y	Symbol Z	Symbol L	Symbol G
63D/PH1	7314150198917	5	1	PH1	25	25
63D/PH2	7314150198931	5	1	PH2	25	25
63D/PH3	7314150198948	5	1	PH3	25	25

#### 63D/PH2G | BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB GRABBER PHILLIPS - 25 MM

Symbol	Barcode	Symbol X	Symbol Y	Symbol Z	Symbol L	Symbol G
63D/PH2G-2P	7314150201075	2	1	PH2G	25	15

Symbol	Barcode	Symbol X	Symbol Y	Symbol Z	Symbol L	Symbol G
63D/PH2G	7314150198979	5	1	PH2G	25	25



## 63D/PZ | BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM

63D/PZ1-2P	7314150201037	2	1	PZ1	25	10	
63D/PZ2-2P	7314150201044	2	1	PZ2	25	15	
63D/PZ3-2P	7314150262335	2	1	PZ3	25	31	

63D/PZ1	7314150198856	5	1	PZ1	25	25	
63D/PZ2	7314150198870	5	1	PZ2	25	25	
63D/PZ3	7314150198894	5	1	PZ3	25	25	

## 63D/T | BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB TORX® - 25 MM

63D/T10-2P	7314150262304	2	1	T10	25	10	
63D/T15-2P	7314150201006	2	1	T15	25	15	
63D/T20-2P	7314150201013	2	1	T20	25	15	
63D/T25-2P	7314150201020	2	1	T25	25	15	
63D/T30-2P	7314150262311	2	1	T30	25	17	
63D/T40-2P	7314150262328	2	1	T40	25	17	

63D/T10	7314150198865	5	1	T10	25	25	
63D/T15	7314150198733	5	1	T15	25	25	
63D/T20	7314150198764	5	1	T20	25	25	
63D/T25	7314150198818	5	1	T25	25	25	
63D/T30	7314150198788	5	1	T30	25	25	
63D/T40	7314150198832	5	1	T40	25	25	

## BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB - 50 MM



### ASORTYMENT:

## 63D/50PH | BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB PHILLIPS - 50 MM

63D/50PH1	7314150200351	5	1	PH1	50	40	
63D/50PH2	7314150200368	5	1	PH2	50	40	

63D/50PH3	7314150200375	5	1	PH3	50	40	

## 63D/50PZ | BITY Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ DO ŚRUB POZIDRIV - 50 MM

63D/50PZ1	7314150200320	5	1	PZ1	50	40	
63D/50PZ2	7314150200337	5	1	PZ2	50	40	

63D/50PZ3	7314150200344	5	1	PZ3	50	40	

### 63D/7

## ZESTAW BITÓW Z POWŁOKĄ DIAMENTOWĄ - 7 SZT.



### Cechy:

- Zestaw 7 szt. bitów: 6 bitów o powłoce diamentowej i 1 uniwersalny uchwyt bitów
- W wiszącym kartonowym rękawie
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Pokrycie diamentowe
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

- Końcówka pokryta tysiącami przemysłowych drobinek diamentu. Bit z powłoką diamentową charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i mocą. Znacznie zmniejsza efekt „wyslizgnięcia” oraz konieczny moment obrotowy wymagany do pomyślnego dokręcenia śruby

### ASORTYMENT:

63D/7-1	7314150191604	7	1	80	50	20	155

### ZESTAW ZAWIERA:

63D/PH2		
63D/PZ2		
63D/T10, 63D/T15, 63D/T25, 63D/T30		
1/4"- 50 mm		

# BITY UDAROWE POWLEKANE TIN

37 PRODUKTÓW

**ODPORNĄ NA ŚCIERANIE  
POWŁOKĄ – WYSOKI POZIOM  
TWARDOŚCI PODCZAS  
MASOWEJ PRODUKCJI**



POWŁOKA Z NIEZWYKLE TWARDEGO  
AZOTKU TYTANU (TIN)

PASUJE DO NAJCZĘSTSZYCH  
KOŃCÓWEK ŚRUB, TAKICH JAK  
PHILLIPS, POZIDRIV I TORX®



STWORZONE Z MYŚLĄ O MASOWEJ  
PRODUKCJI I INNYCH AMBITNYCH  
ZASTOSOWANIACH

TWARDOŚĆ RDZENIA 60–62 HRC

INNOWACYJNA STREFA SKRĘTU  
TORSION – MNIJSZE RYZYKO  
PĘKNIĘCIA



## BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Azotek tytanu
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Zastosowanie: bity TIN są wyjątkowo odporne na zużycie w przypadku wykorzystywania ich do produkcji seryjnej i stałej eksploatacji

- Strefa skrętna torsion absorbuje szczyty momentu obrotowego, zapobiegając przedwczesnemu zużyciu oraz zwiększając żywotność produktu

### ASORTYMENT:

#### 62TIN/PH | BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB PHILLIPS - 25 MM

Model	Barcode	2	1	PH	25	g
62TIN/PH1-2P	7314150262083	2	1	PH1	25	13
62TIN/PH2-2P	7314150262090	2	1	PH2	25	14
62TIN/PH3-2P	7314150262106	2	1	PH3	25	15

Model	Barcode	10	1	PH	25	g
62TIN/PH1	7314150199259	10	1	PH1	25	40
62TIN/PH2	7314150199297	10	1	PH2	25	40
62TIN/PH3	7314150199303	10	1	PH3	25	40

#### 62TIN/PZ | BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM

Model	Barcode	2	1	PZ	25	g
62TIN/PZ1-2P	7314150201105	2	1	PZ1	25	10
62TIN/PZ2-2P	7314150201112	2	1	PZ2	25	15
62TIN/PZ3-2P	7314150201129	2	1	PZ3	25	15

Model	Barcode	10	1	PZ	25	g
62TIN/PZ1	7314150199327	10	1	PZ1	25	40
62TIN/PZ2	7314150199334	10	1	PZ2	25	40
62TIN/PZ3	7314150199358	10	1	PZ3	25	40

## ★ 62TIN/T | BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB TORX® - 25 MM

62TIN/T10-2P	7314150262113	2	1	T10	25	13	
62TIN/T15-2P	7314150262144	2	1	T15	25	13	
62TIN/T20-2P	7314150262168	2	1	T20	25	14	
62TIN/T25-2P	7314150262212	2	1	T25	25	14	
62TIN/T30-2P	7314150262229	2	1	T30	25	15	
62TIN/T40-2P	7314150262236	2	1	T40	25	20	

62TIN/T10	7314150199372	10	1	T10	25	40	
62TIN/T15	7314150199402	10	1	T15	25	40	
62TIN/T20	7314150199426	10	1	T20	25	40	
62TIN/T25	7314150199440	10	1	T25	25	40	
62TIN/T30	7314150199464	10	1	T30	25	40	
62TIN/T40	7314150199471	10	1	T40	25	50	

## BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB - 50 MM



### ASORTYMENT:

## ★ 62TIN/50PH | BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB PHILLIPS - 50 MM

62TIN/50PH1-2P	7314150262243	2	1	PH1	50	26	
62TIN/50PH2-2P	7314150262250	2	1	PH2	50	28	
62TIN/50PH3-2P	7314150262267	2	1	PH3	50	30	

62TIN/50PH1	7314150200504	5	1	PH1	50	50	
62TIN/50PH2	7314150200511	5	1	PH2	50	50	
62TIN/50PH3	7314150200528	5	1	PH3	50	50	

## ★ 62TIN/50PZ | BITY UDAROWE POWLEKANE TIN DO ŚRUB POZIDRIV - 50 MM

62TIN/50PZ1-2P	7314150262274	2	1	PZ1	50	26	
62TIN/50PZ2-2P	7314150262281	2	1	PZ2	50	28	
62TIN/50PZ3-2P	7314150262281	2	1	PZ3	50	28	

62TIN/50PZ1	7314150200535	5	1	PZ1	50	50	
62TIN/50PZ2	7314150200542	5	1	PZ2	50	50	
62TIN/50PZ3	7314150200559	5	1	PZ3	50	50	

## 62TIN/7

## ZESTAW BITÓW TIN – 7 SZTUK



### CECHY:

- Zestaw 7 szt. bitów: 6 bitów tin i 1 uniwersalny uchwyt bitów
- W wiszącym kartonowym rękawie
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Azotek tytanu

### ASORTYMENT:

62TIN/7-1	7314150203505	7	1	75	65	22	105	

### ZESTAW ZAWIERA:

62TIN/PH2	
62TIN/PZ2	
62TIN/T15, 62TIN/T20, 62TIN/T25, 62TIN/T30	
1/4" - 50 mm	

# BITY UDAROWE ACR

12 PRODUKTÓW

**ACR®: SOLIDNOŚĆ I MNIEJSZY  
EFEKT WYŚLIZGIWANIA SIĘ**



GŁOWICA ŚRUBY Z „ANTI-CAM-OUT RIBS” – SYSTEM ACR®

PASUJE DO NAJPOPULARNIEJSZYCH KOŃCÓWEK ŚRUB, TAKICH JAK PHILIPS I POZIDRIV



PRODUKT WYKONANO SPECJALNIE POD KĄTEM PRAC, W KTÓRYCH ZALEŻY NAM NA OGRANICZENIU EFEKTU WYŚLIZGIWANIA

TWARDOŚĆ RDZENIA 60–62 HRC

POWIERZCHNIA POKRYTA JEST LAKIEREM BEZBARWNYM, ZAPEWNIĄCYM OCHRONĘ PRZED RDZĄ

INNOWACYJNA STREFA TORSION ABSORBUJE NADMIAR ENERGII – MNIEJSZE RYZYKO PĘKNIĘCIA

## BITY UDAROWE TORSION ACR - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3. ISO 1173
- Powierzchnia pokryta lakierem bezbarwnym, co zapewnia ochronę przed rdzą
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa, idealna do bitów

- Zastosowanie: Produkt jest zalecany do zadań wymagających ograniczenie efektu „wyślizgiwania się” celem uniknięcia erozji śrub bitowych

### ASORTYMENT:

#### 64A/PH | BITY UDAROWE TORSION ACR DO ŚRUB PHILIPS – 25 MM

Model	Kod	W opakowaniu	W pudełku	Typ gwintu	Długość	Masa
64A/PH1-2P	7314150200948	2	1	PH1	25	10
64A/PH2-2P	7314150200955	2	1	PH2	25	15
64A/PH3-2P	7314150200962	2	1	PH3	25	15

Model	Kod	W opakowaniu	W pudełku	Typ gwintu	Długość	Masa
64A/PH1	7314150198481	10	1	PH1	25	50
64A/PH2	7314150198559	10	1	PH2	25	50
64A/PH3	7314150198573	10	1	PH3	25	50

#### 64A/PZ | BITY UDAROWE TORSION ACR DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM

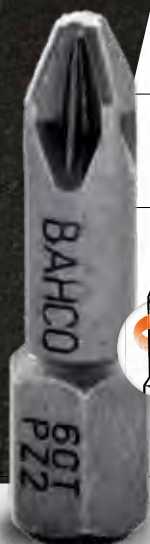
Model	Kod	W opakowaniu	W pudełku	Typ gwintu	Długość	Masa
64A/PZ1-2P	7314150200979	2	1	PZ1	25	10
64A/PZ2-2P	7314150200986	2	1	PZ2	25	15
64A/PZ3-2P	7314150200993	2	1	PZ3	25	15

Model	Kod	W opakowaniu	W pudełku	Typ gwintu	Długość	Masa
64A/PZ1	7314150198603	10	1	PZ1	25	50
64A/PZ2	7314150198627	10	1	PZ2	25	50
64A/PZ3	7314150198634	10	1	PZ3	25	50

# BITY UDAROWE TORSION

31 PRODUKTÓW

**BITY UDAROWE Z  
INNOWACYJNĄ STREFĄ  
SKRĘTU TORSION DO  
TWARDYCH MATERIAŁÓW**



PRODUKT JEST ODPOWIEDNI DO ZASTOSOWANIA W ZAKRESIE TWARDYCH MATERIAŁÓW W WIELU RÓŻNYCH ŚRODOWISKACH

PASUJE DO NAJCZĘSTSZYCH KOŃCÓWEK ŚRUB, TAKICH JAK PHILLIPS, POZIDRIV I TORX®



TWARDOŚĆ RDZENIA 60-62 HRC

POWIERZCHNIA STALOWA POKRYTA JEST LAKIEREM BEZBARWNYM, ZAPEWNIAJĄCYM OCHRONĘ PRZED RDZĄ



ABSORBUJE NADMIAR ENERGII, WYKORZYSTUJĄC INNOWACYJNĄ STREFĘ TORSION – MNIEJSZE RYZYKO PĘKNIĘCIA ŚRUBY CZY BITU

## BITY TORSION DO ŚRUB - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Powierzchnia stalowa pokryta jest lakierem bezbarwnym, co zapewnia ochronę przed rdzą
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Zastosowanie: Bity torsion nadają się do twardych materiałów

- Miększy bit jest bardziej odporny na zużycie w przypadku twardych uderzeń (w twardych materiałach), zapobiegając zbyt wczesnemu pęknięciu końcówki
- Powierzchnia pokryta jest lakierem bezbarwnym, co zapewnia ochronę przed rdzą
- Strefa skrętna torsion absorbuje nadmiar energii, zapobiegając przedwczesnemu zużyciu oraz zwiększając żywotność produktu

### ASORTYMENT:

#### 60T/PH | BITY TORSION DO ŚRUB PHILLIPS - 25 MM

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
60T/PH1-2P	7314150201136	2	1	PH1	25	10
60T/PH2-2P	7314150201143	2	1	PH2	25	15
60T/PH3-2P	7314150201150	2	1	PH3	25	15

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
60T/PH1	7314150199488	10	1	PH1	25	40
60T/PH2	7314150199495	10	1	PH2	25	40
60T/PH3	7314150199501	10	1	PH3	25	60

#### 60T/PZ | BITY TORSION DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
60T/PZ1-2P	7314150201167	2	1	PZ1	25	10
60T/PZ2-2P	7314150201174	2	1	PZ2	25	15
60T/PZ3-2P	7314150201181	2	1	PZ3	25	15

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
60T/PZ1	7314150199525	10	1	PZ1	25	45
60T/PZ2	7314150199549	10	1	PZ2	25	50
60T/PZ3	7314150199563	10	1	PZ3	25	50

## 60T/T | BITY TORSION DO ŚRUB TORX® - 25 MM

Model	Barcode	Symbol X	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
60T/T10-2P	7314150201198	2	1	T10	25	10	
60T/T15-2P	7314150201204	2	1	T15	25	10	
60T/T20-2P	7314150201211	2	1	T20	25	15	
60T/T25-2P	7314150201228	2	1	T25	25	15	
60T/T30-2P	7314150201235	2	1	T30	25	15	
60T/T40-2P	7314150201242	2	1	T40	25	15	
60T/T7	7314150199587	10	1	T7	25	40	
60T/T8	7314150199600	10	1	T8	25	40	

Model	Barcode	Symbol X	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
60T/T9	7314150199624	10	1	T9	25	40	
60T/T10	7314150199648	10	1	T10	25	40	
60T/T15	7314150199662	10	1	T15	25	40	
60T/T20	7314150199686	10	1	T20	25	40	
60T/T25	7314150199709	10	1	T25	25	40	
60T/T27	7314150199723	10	1	T27	25	40	
60T/T30	7314150199747	10	1	T30	25	40	
60T/T40	7314150199761	10	1	T40	25	40	

## 60T/7 ZESTAW BITÓW TORSION – 7 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 7 szt. bitów: 6 bitów torsion i 1 uniwersalny uchwyt do bitów
- W wiszącym kartonowym pudełku
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa, idealna do bitów
- Bity torsion nadają się do twardych materiałów

### ASORTYMENT:

Model	Barcode	Symbol X	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
60T/7-1	7314150191574	7	1	75	65	22	105

### ZESTAW ZAWIERA:

60T/PH2		
60T/PZ2		
60T/T10, 60T/T15, 60T/T20, 60T/T30		
1/4" - 50 mm		

## 60T/17 ZESTAW BITÓW TORSION – 17 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 17 szt. bitów: 16 bitów i 1 magnetyczny szybkoocucujący uchwyt bitów
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Bity torsion nadają się do twardych materiałów

### ASORTYMENT:

Model	Barcode	Symbol X	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
60T/17-1	7314150191529	17	1	82	73	27	130

### ZESTAW ZAWIERA:

60T/PH1, PH2		
60T/T7, T8, T9, T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T40		
1/4" - 50 mm		

60T/31

## ZESTAW BITÓW TORSION – 31 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 31 szt. bitów: 30 bitów (torsion + oryginalne) i 1 magnetyczny szybko mocujący uchwyt bitów
- W wiszącym kartonowym opakowaniu
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Bity torsion nadają się do twardych materiałów

### ASORTYMENT:

60T/31-1	7314150191482	31	1	110	65	42	245	

### ZESTAW ZAWIERA:

60T/0.6x4.5, 0.8x5.5 mm		
60T/PH1, 3xPH2, PH3, 2xPH2G		
60T/PZ1, 3xPZ2, PZ3		
60T/T10, 3xT15, 3xT20, 2xT25, T27, 2xT30		
60T/H3.0, 4.0, 5.0, 6.0		
1/4"- 60 mm		

# BITY UDAROWE TORSION UTWARDZANE

48 PRODUKTÓW

BITY UDAROWE TORSION  
UTWARDZANE DO MIĘKKICH  
MATERIAŁÓW



NADAJE SIĘ DO DREWNA I  
MIĘKKICH MATERIAŁÓW

PASUJE DO NAJCZĘSTSZYCH  
KOŃCÓWEK ŚRUB, TAKICH JAK  
PHILLIPS, POZIDRIV I TORX®



POWLEKANA STALOWA  
POWIERZCHNIA Z ŻÓŁTYM LAKIEREM  
DLA OCHRONY PRZED RDZĄ



INNOWACYJNA STREFA  
SKRĘTU TORSION – MNIJSZE  
RYZIKO PĘKNIĘCIA

## BITY UTWARDZONE TORSION - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Powierzchnia pokryta żółtym lakierem w ramach ochrony przed rdzą
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa, idealna do bitów
- Zastosowanie: Wyjątkowo twarde bity świetnie sprawdzają się w przypadku drewna i miękkich materiałów
- Produkt odpowiedni do drewna i zastosowań w zakresie miękkich materiałów

- Utwardzane bity są poddawane specjalnemu procesowi podgrzewania, który je utwardza, zmniejszając ryzyko pęknięcia
- Powierzchnia pokryta jest lakierem bezbarwnym, co zapewnia ochronę przed rdzą
- Strefa skrętna torsion absorbuje szczyty momentu obrotowego, zapobiegając przedwczesnemu zużyciu oraz zwiększając żywotność produktu

### ASORTYMENT:

#### 61H/PH | BITY UTWARDZONE TORSION DO ŚRUB PHILLIPS – 25 MM

Model	Barcode	Wpak. (szt)	Wpak. (m)	Typ	Długość (mm)	Masa (g)
61H/PH1-2P	7314150261840	2	1	PH1	25	13
61H/PH2-2P	7314150201082	2	1	PH2	25	15
61H/PH3-2P	7314150261857	2	1	PH3	25	15

Model	Barcode	Wpak. (szt)	Wpak. (m)	Typ	Długość (mm)	Masa (g)
61H/PH1	7314150199006	10	1	PH1	25	40
61H/PH2	7314150199020	10	1	PH2	25	40
61H/PH3	7314150199044	5	1	PH3	25	25








#### 61H/PZ | BITY UTWARDZONE TORSION DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM








Model	Barcode	Wpak. (szt)	Wpak. (m)	Typ	Długość (mm)	Masa (g)
61H/PZ1-2P	7314150261888	2	1	PZ1	25	13
61H/PZ2-2P	7314150201099	2	1	PZ2	25	15
61H/PZ3-2P	7314150261895	2	1	PZ3	25	15

Model	Barcode	Wpak. (szt)	Wpak. (m)	Typ	Długość (mm)	Masa (g)
61H/PZ1	7314150199068	10	1	PZ1	25	40
61H/PZ2	7314150199082	10	1	PZ2	25	40
61H/PZ3	7314150199105	5	1	PZ3	25	25



## **61H/T** | BITY UTWARDZONE TORSION DO ŚRUB TORX® - 25 MM

						
61H/T10-2P	7314150261901	2	1	T10	25	13
61H/T15-2P	7314150261918	2	1	T15	25	13
61H/T20-2P	7314150261925	2	1	T20	25	14
61H/T25-2P	7314150261932	2	1	T25	25	14
61H/T30-2P	7314150261949	2	1	T30	25	15
61H/T40-2P	7314150261956	2	1	T40	25	17








						
61H/T10	7314150199129	10	1	T10	25	40
61H/T15	7314150199143	10	1	T15	25	40
61H/T20	7314150199167	10	1	T20	25	40
61H/T25	7314150199181	10	1	T25	25	40
61H/T30	7314150199211	10	1	T30	25	40
61H/T40	7314150199235	5	1	T40	25	30








## **BITY UTWARDZONE TORSION - 50 MM**










### ASORTYMENT:








## **61H/50PH** | BITY UTWARDZONE TORSION DO ŚRUB PHILLIPS - 50 MM

						
61H/50PH1-2P	7314150261963	2	1	PH1	50	25
61H/50PH2-2P	7314150261970	2	1	PH2	50	26
61H/50PH3-2P	7314150261987	2	1	PH3	50	30








						
61H/50PH1	7314150200382	5	1	PH1	50	40
61H/50PH2	7314150200399	5	1	PH2	50	40
61H/50PH3	7314150200405	5	1	PH3	50	40








## **61H/50PZ** | BITY UTWARDZONE TORSION DO ŚRUB POZIDRIV - 50 MM

						
61H/50PZ1-2P	7314150261994	2	1	PZ1	50	25
61H/50PZ2-2P	7314150262007	2	1	PZ2	50	26
61H/50PZ3-2P	7314150262014	2	1	PZ3	50	30

						
61H/50PZ1	7314150200412	5	1	PZ1	50	40
61H/50PZ2	7314150200429	5	1	PZ2	50	40
61H/50PZ3	7314150200436	5	1	PZ3	50	40

## **61H/50T** | BITY UTWARDZONE TORSION DO ŚRUB TORX® - 50 MM

						
61H/50T10-2P	7314150262021	2	1	T10	50	25
61H/50T15-2P	7314150262038	2	1	T15	50	25
61H/50T20-2P	7314150262045	2	1	T20	50	28
61H/50T25-2P	7314150262052	2	1	T25	50	28
61H/50T30-2P	7314150262069	2	1	T30	50	30
61H/50T40-2P	7314150262076	2	1	T40	50	40

						
61H/50T10	7314150200443	5	1	T10	50	40
61H/50T15	7314150200450	5	1	T15	50	40
61H/50T20	7314150200467	5	1	T20	50	40
61H/50T25	7314150200474	5	1	T25	50	40
61H/50T30	7314150200481	5	1	T30	50	40
61H/50T40	7314150200498	5	1	T40	50	40

# BITY UDAROWE TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ

25 PRODUKTÓW

BITY UDAROWE INOX  
ZE NIERDZEWNEJ STALI  
SZLACHETNEJ



IDEALNIE NADAJE SIĘ W PRZYPADKU ŚRUB ZE STALI NIERDZEWNEJ

PASUJE DO NAJCZĘSTSZYCH KOŃCÓWEK ŚRUB, TAKICH JAK PHILLIPS, POZIDRIV I TORX®



BITY WKRĘTAKA INOX ZAPOBIEGAJĄ TWORZENIU SIĘ RDZY NA POWIERZCHNIACH ZE STALI SZLACHETNEJ

TWARDOŚĆ RDZENIA 60-62 HRC

POWLEKANA STAŁOWA SZARA  
POWIERZCHNIA Z ŻÓŁTYM LAKIEREM  
DLA OCHRONY PRZED RDZĄ



INNOWACYJNA STREFA TORSION  
ABSORBUJE SZCZYTNY MOMENTU  
OBROTOWEGO – MNIEJSZE  
RYZYSKO PĘKNIĘCIA

## BITY TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ŚRUB - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Pasywacja powierzchni
- Materiał: Wysokiej jakości stal nierdzewna, idealna do bitów
- Zastosowanie: Idealnie nadaje się w przypadku śrub ze stali nierdzewnej. Bity ze stali nierdzewnej zapobiegają tworzeniu się rdzy na powierzchni stali nierdzewnej

- Strefa skrętna torsion absorbuje nadmiar energii, zapobiegając przedwczesnemu zużyciu oraz zwiększając żywotność produktu

### ASORTYMENT:

#### 651/PH | BITY TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ŚRUB PHILLIPS - 25 MM

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
651/PH1-2P	7314150207985	2	1	PH1	25	10
651/PH2-2P	7314150201259	2	1	PH2	25	15
651/PH3-2P	7314150201266	2	1	PH3	25	15

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
651/PH1	7314150199785	10	1	PH1	25	40
651/PH2	7314150199884	10	1	PH2	25	40
651/PH3	7314150199907	10	1	PH3	25	40

#### 651/PZ | BITY TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
651/PZ1-2P	7314150201273	2	1	PZ1	25	10
651/PZ2-2P	7314150201280	2	1	PZ2	25	15
651/PZ3-2P	7314150201297	2	1	PZ3	25	15

Model	Barcode	Box	Box	Head	Length	Weight
651/PZ1	7314150199921	10	1	PZ1	25	40
651/PZ2	7314150199945	10	1	PZ2	25	40
651/PZ3	7314150199969	10	1	PZ3	25	40

## ★ 651/T | BITY TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ DO ŚRUB TORX® - 25 MM

Model	Barcode	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
651/T10-2P	7314150201303	2	1	T10	25	10
651/T15-2P	7314150201310	2	1	T15	25	10
651/T20-2P	7314150201327	2	1	T20	25	15
651/T25-2P	7314150201334	2	1	T25	25	15
651/T30-2P	7314150201341	2	1	T30	25	15
651/T40-2P	7314150201358	2	1	T40	25	15

Model	Barcode	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
651/T10	7314150199983	5	1	T10	25	40	
651/T15	7314150199990	5	1	T15	25	40	
651/T20	7314150200016	5	1	T20	25	40	
651/T25	7314150200030	5	1	T25	25	40	
651/T30	7314150200054	5	1	T30	25	40	
651/T40	7314150200078	5	1	T40	25	40	

## 651/7

## ZESTAW BITÓW TORSION ZE STALI NIERDZEWNEJ – 7 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 7 szt. bitów: 6 bitów ze stali nierdzewnej i 1 uniwersalny uchwyt bitów
- W wiszącym kartonowym rękawie
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku

- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Bity ze stali nierdzewnej zapobiegają tworzeniu się rdzy na powierzchni stali nierdzewnej
- Z uniwersalnym nierdzewnym uchwytem do bitów

### ASORTYMENT:

Model	Barcode	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7
651/7-1	7314150204113	7	1	75	65	22	105	

### ZESTAW ZAWIERA:

651/PH2		
651/PZ2		
651/T15, 651/T20, 651/T25, 651/T30		
1/4"- 50 mm		

# STANDARDOWE BITY UDAROWE

451 PRODUKTÓW

DO WSZYSTKICH  
ZASTOSOWAŃ W  
INŻYNIERII I PRZEMYSŁE



WYSOKA ODPORNOŚĆ  
NA ZUŻYCIE

PASUJE DO ŚRUB: PROSTE,  
PHILLIPS, POZIDRIV, TORX®, TORX®  
Z OTWOREM, HEX, ROBERTSON®,  
XZN, TRI-WING I TORQ-SET®



TWARDOŚĆ RDZENIA 58-62 HRC

SOLIDNE BITY UDAROWE DO  
ZASTOSOWAŃ RĘCZNYCH I  
MASZYNOWYCH

## BITY STANDARDOWE DO ŚRUB - 25 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku

- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Zastosowanie: Wytrzymałe i trwałe bity do uniwersalnych zastosowań

### ASORTYMENT:

#### 59S/ BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PŁASKICH - 25 MM

Symbol	Barcode	X	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	g
59S/0.5-3.0-3P	7314150259205	3	1	0,5	3	25	18	
59S/0.5-4.0-3P	7314150259212	3	1	0,5	4	25	18	
59S/0.6-3.5-3P	7314150259229	3	1	0,6	3,5	25	19	
59S/0.6-4.5-3P	7314150201600	3	1	0,6	4,5	25	20	
59S/0.8-5.5-3P	7314150201624	3	1	0,8	5,5	25	20	
59S/1.0-5.5-3P	7314150258963	3	1	1	5,5	25	20	
59S/1.2-6.5-3P	7314150258970	3	1	1,2	6,5	25	21	
59S/1.2-8.0-3P	7314150258987	3	1	1,2	8	25	23	
59S/1.6-9.0-3P	7314150259243	3	1	1,6	9	25	24	
59S/1.6-10-3P	7314150259236	3	1	1,6	10	25	26	

Symbol	Barcode	X	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	g
59S/0.5-3.0	7314150199815	10	1	0,5	3	25	40	
59S/0.5-4.0	7314150199822	10	1	0,5	4	25	40	
59S/0.6-3.5	7314150199839	10	1	0,6	3,5	25	40	
59S/0.6-4.5	7314150198801	10	1	0,6	4,5	25	40	
59S/0.8-5.5	7314150198849	10	1	0,8	5,5	25	40	
59S/1.0-5.5	7314150198863	10	1	1	5,5	25	40	
59S/1.2-6.5	7314150198887	10	1	1,2	6,5	25	40	
59S/1.2-8.0	7314150198900	10	1	1,2	8	25	40	
59S/1.6-9.0	7314150199853	10	1	1,6	9	25	40	
59S/1.6-10	7314150199846	10	1	1,6	10	25	40	

**59S/PH** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PHILLIPS - 25 MM

59S/PH0-3P	7314150258819	3	1	PH0	25	19	
59S/PH1-3P	7314150201396	3	1	PH1	25	20	
59S/PH2-3P	7314150201402	3	1	PH2	25	20	
59S/PH3-3P	7314150201419	3	1	PH3	25	20	
59S/PH4-3P	7314150258826	3	1	PH4	32	40	
59S/PH0	7314150198177	10	1	PH0	25	40	
59S/PH1	7314150198313	10	1	PH1	25	40	
59S/PH2	7314150198320	10	1	PH2	25	45	
59S/PH3	7314150198351	10	1	PH3	25	50	

59S/PH4	7314150198368	10	1	PH4	32	50	
59S/PH1-30P	7314150200801	30	1	PH1	25	165	
59S/PH2-30P	7314150200818	30	1	PH2	25	180	
59S/PH3-30P	7314150200825	30	1	PH3	25	165	
59S/PH1-IP	7314150206780	100	1	PH1	25	468	
59S/PH2-IP	7314150206797	100	1	PH2	25	468	
59S/PH1-IPB	7314150225743	500	1	PH1	25	2565	
59S/PH2-IPB	7314150204038	500	1	PH2	25	2565	
59S/PH3-IPB	7314150225750	500	1	PH3	25	2565	

**59S/PH2G** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB GRABBER PHILLIPS - 25 MM

59S/PH2G-3P	7314150259250	3	1	PH2G	25	20	
59S/PH2G	7314150204182	10	1	PH2G	25	50	

59S/PH2G-30P	7314150200832	30	1	PH2G	25	165	

**59S/PZ** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB POZIDRIV - 25 MM

59S/PZ0-3P	7314150258833	3	1	PZ0	25	18	
59S/PZ1-3P	7314150201426	3	1	PZ1	25	20	
59S/PZ2-3P	7314150201433	3	1	PZ2	25	20	
59S/PZ3-3P	7314150201440	3	1	PZ3	25	20	
59S/PZ0	7314150198375	10	1	PZ0	25	40	
59S/PZ1	7314150198382	10	1	PZ1	25	40	
59S/PZ2	7314150198405	10	1	PZ2	25	50	
59S/PZ3	7314150198429	10	1	PZ3	25	50	
59S/PZ4	7314150198436	10	1	PZ4	32	40	

59S/PZ1-30P	7314150200849	30	1	PZ1	25	165	
59S/PZ2-30P	7314150200856	30	1	PZ2	25	180	
59S/PZ3-30P	7314150200863	30	1	PZ3	25	165	
59S/PZ1-IP	7314150206803	100	1	PZ1	25	468	
59S/PZ2-IP	7314150206810	100	1	PZ2	25	468	
59S/PZ1-IPB	7314150204373	500	1	PZ1	25	2565	
59S/PZ2-IPB	7314150204380	500	1	PZ2	25	2565	
59S/PZ3-IPB	7314150225736	500	1	PZ3	25	2565	

**59S/T** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORX® - 25 MM

59S/T3-3P	7314150258840	3	1	T3	25	18	
59S/T4-3P	7314150258857	3	1	T4	25	18	
59S/T5-3P	7314150258864	3	1	T5	25	18	
59S/T6-3P	7314150258871	3	1	T6	25	18	
59S/T7-3P	7314150258888	3	1	T7	25	18	
59S/T8-3P	7314150258895	3	1	T8	25	18	
59S/T9-3P	7314150258901	3	1	T9	25	19	
59S/T10-3P	7314150201457	3	1	T10	25	20	
59S/T15-3P	7314150201464	3	1	T15	25	20	
59S/T20-3P	7314150201471	3	1	T20	25	20	
59S/T25-3P	7314150201488	3	1	T25	25	20	
59S/T27-3P	7314150201495	3	1	T27	25	20	
59S/T30-3P	7314150201501	3	1	T30	25	20	
59S/T40-3P	7314150201518	3	1	T40	25	20	
59S/T45-3P	7314150258918	3	1	T45	25	27	
59S/T50-3P	7314150258925	3	1	T50	25	27	
59S/T3	7314150198443	5	1	T3	25	35	
59S/T4	7314150198450	5	1	T4	25	35	
59S/T5	7314150198467	5	1	T5	25	35	

59S/T6	7314150198474	10	1	T6	25	40	
59S/T7	7314150198498	10	1	T7	25	40	
59S/T8	7314150198504	10	1	T8	25	40	
59S/T9	7314150198511	10	1	T9	25	40	
59S/T10	7314150198528	10	1	T10	25	40	
59S/T15	7314150198535	10	1	T15	25	40	
59S/T20	7314150198542	10	1	T20	25	40	
59S/T25	7314150198566	10	1	T25	25	40	
59S/T27	7314150198580	10	1	T27	25	40	
59S/T30	7314150198597	5	1	T30	25	45	
59S/T40	7314150198610	5	1	T40	25	45	
59S/T45	7314150198641	5	1	T45	25	50	
59S/T50	7314150198658	5	1	T50	25	50	
59S/T10-30P	7314150200870	30	1	T10	25	165	
59S/T15-30P	7314150200887	30	1	T15	25	165	
59S/T20-30P	7314150200894	30	1	T20	25	180	
59S/T25-30P	7314150200900	30	1	T25	25	165	
59S/T30-30P	7314150200924	30	1	T30	25	165	
59S/T40-30P	7314150200931	30	1	T40	25	165	

**59S/TR** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORX® TAMPER - 25 MM

59S/TR7-3P	7314150258932	3	1	TR7	25	18
59S/TR8-3P	7314150258949	3	1	TR8	25	18
59S/TR9-3P	7314150258956	3	1	TR9	25	19
59S/TR10-3P	7314150201525	3	1	TR10	25	20
59S/TR15-3P	7314150201532	3	1	TR15	25	20
59S/TR20-3P	7314150201549	3	1	TR20	25	20
59S/TR25-3P	7314150201556	3	1	TR25	25	20
59S/TR27-3P	7314150201570	3	1	TR27	25	20
59S/TR30-3P	7314150201587	3	1	TR30	25	20
59S/TR40-3P	7314150201594	3	1	TR40	25	20

59S/TR7	7314150198672	5	1	TR7	25	20
59S/TR8	7314150198689	5	1	TR8	25	20
59S/TR9	7314150198696	5	1	TR9	25	20
59S/TR10	7314150198702	5	1	TR10	25	20
59S/TR15	7314150198719	5	1	TR15	25	25
59S/TR20	7314150198726	5	1	TR20	25	25
59S/TR25	7314150198740	5	1	TR25	25	25
59S/TR27	7314150198757	5	1	TR27	25	25
59S/TR30	7314150198771	5	1	TR30	25	25
59S/TR40	7314150198795	5	1	TR40	25	25

**59S/H MM** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB SZEŚCIOKĄTNYCH - 25 MM

59S/H1.5-3P	7314150258994	3	1	1,5	25	20
59S/H2-3P	7314150259007	3	1	2	25	20
59S/H2.5-3P	7314150259014	3	1	2,5	25	20
59S/H3-3P	7314150201662	3	1	3	25	20
59S/H4-3P	7314150201679	3	1	4	25	20
59S/H5-3P	7314150201686	3	1	5	25	20
59S/H6-3P	7314150201693	3	1	6	25	20
59S/H8-3P	7314150201709	3	1	8	25	30
59S/H10-3P	7311518333638	3	1	10	25	35
59S/H1.5	7314150198924	5	1	1,5	25	19

59S/H2	7314150198955	5	1	2	25	19
59S/H2.5	7314150198962	5	1	2,5	25	19
59S/H3	7314150198986	5	1	3	25	20
59S/H4	7314150198993	5	1	4	25	20
59S/H5	7314150199013	5	1	5	25	20
59S/H6	7314150199037	5	1	6	25	25
59S/H8	7314150199051	5	1	8	25	30
59S/H10	7314150199075	5	1	10	25	40
59S/H4-IPB	7314150225767	500	1	4	25	2565

**59S/H"** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB SZEŚCIOKĄTNYCH CALOWYCH - 25 MM

59S/H1/16-3P	7314150259021	3	1	1/16	25	18
59S/H5/64-3P	7314150259038	3	1	5/64	25	19
59S/H3/32-3P	7314150259045	3	1	3/32	25	19
59S/H7/64-3P	7314150259052	3	1	7/64	25	19
59S/H1/8-3P	7314150259069	3	1	1/8	25	20
59S/H9/64-3P	7314150259076	3	1	9/64	25	20
59S/H5/32-3P	7314150259083	3	1	5/32	25	21
59S/H3/16-3P	7314150259090	3	1	3/16	25	22
59S/H7/32-3P	7314150259113	3	1	7/32	25	24
59S/H1/4-3P	7314150259120	3	1	1/4	25	25
59S/H5/16-3P	7314150259137	3	1	5/16	25	31
59S/H3/8-3P	7314150259144	3	1	3/8	25	40

59S/H1/16	7314150204205	5	1	1/16	25	20
59S/H5/64	7314150199112	5	1	5/64	25	20
59S/H3/32	7314150199136	5	1	3/32	25	20
59S/H7/64	7314150199150	5	1	7/64	25	25
59S/H1/8	7314150199174	5	1	1/8	25	25
59S/H9/64	7314150199198	5	1	9/64	25	25
59S/H5/32	7314150199204	5	1	5/32	25	30
59S/H3/16	7314150199228	5	1	3/16	25	30
59S/H7/32	7314150199242	5	1	7/32	25	30
59S/H1/4	7314150199266	5	1	1/4	25	40
59S/H5/16	7314150199273	5	1	5/16	25	40
59S/H3/8	7314150204212	5	1	3/8	25	40

**59S/R** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB ROBERTSON® - 25 MM

59S/R1-3P	7314150201631	3	1	#1	25	20
59S/R2-3P	7314150201648	3	1	#2	25	20
59S/R3-3P	7314150201655	3	1	#3	25	20
59S/R1	7314150199310	10	1	#1	25	40

59S/R2	7314150199341	10	1	#2	25	40
59S/R3	7314150199365	10	1	#3	25	40
59S/R4	7314150232109	10	1	#4	25	40

**59S/TS** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORQ-SET® METRIC - 25 MM

59S/TS-0	7314150199389	5	1	0	25	40
59S/TS-1	7314150199396	5	1	1	25	40
59S/TS-2	7314150199419	5	1	2	25	40
59S/TS-3	7314150199433	5	1	3	25	40
59S/TS-4	7314150199457	5	1	4	25	40

59S/TS-5	7314150199518	5	1	5	25	40
59S/TS-6	7314150199532	5	1	6	25	40
59S/TS-8	7314150199556	5	1	8	25	40
59S/TS-10	7314150199570	5	1	10	25	40

**+** **59S/TS** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORQ-SET® IMPERIAL - 25 MM

59S/TS-1/4	7314150199594	5	1	1/4	25	40	

**▲** **59S/TW** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TRI-WING - 25 MM

59S/TW0	7314150199617	5	1	TW 0	25	40	
59S/TW1	7314150199631	5	1	TW 1	25	40	
59S/TW2	7314150199655	5	1	TW 2	25	40	

59S/TW3	7314150199679	5	1	TW 3	25	40	
59S/TW4	7314150199693	5	1	TW 4	25	40	
59S/TW5	7314150199716	5	1	TW 5	25	40	

**●** **59S/M** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB XZN - 25 MM

59S/M3-3P	7314150259151	3	1	M3	25	19	
59S/M4-3P	7314150259168	3	1	M4	25	20	
59S/M5-3P	7314150259175	3	1	M5	25	20	
59S/M6-3P	7314150259182	3	1	M6	25	24	
59S/M8-3P	7314150259199	3	1	M8	25	27	

59S/M3	7314150199730	10	1	M3	25	40	
59S/M4	7314150199754	10	1	M4	25	40	
59S/M5	7314150199778	10	1	M5	25	40	
59S/M6	7314150199792	10	1	M6	25	40	
59S/M8	7314150199808	10	1	M8	25	40	

## BITY STANDARDOWE DO ŚRUB - 50 MM



**ASORTYMENT:**

**—** **59S/50** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PŁASKICH - 50 MM

59S/50/3.5-2P	7314150260027	2	1	0,6	3,5	50	23
59S/50/4.0-2P	7314150260041	2	1	0,8	4	50	23
59S/50/5.5-2P	7314150260065	2	1	0,8	5,5	50	27
59S/50/6.0-2P	7314150260089	2	1	1	6	50	28
59S/50/6.5-2P	7314150260102	2	1	1,2	6,5	50	30

59S/50/0.6-3.5	7314150199976	5	1	0,6	3,5	50	30
59S/50/0.8-4.0	7314150200009	5	1	0,8	4	50	30
59S/50/0.8-5.5	7314150200023	5	1	0,8	5,5	50	30
59S/50/1.0-6.0	7314150200047	5	1	1	6	50	36,5
59S/50/1.2-6.5	7314150200061	5	1	1,2	6,5	50	36,5

**+** **59S/50PH** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PHILLIPS - 50 MM

59S/50PH1-2P	7314150203642	2	1	PH1	50	25	
59S/50PH2-2P	7314150203758	2	1	PH2	50	30	
59S/50PH3-2P	7314150203802	2	1	PH3	50	30	

59S/50PH1	7314150199860	5	1	PH1	50	70	
59S/50PH2	7314150199877	5	1	PH2	50	70	
59S/50PH3	7314150199891	5	1	PH3	50	70	

**+** **59S/50PZ** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB POZIDRIV - 50 MM

59S/50PZ1-2P	7314150204007	2	1	PZ1	50	25	
59S/50PZ2-2P	7314150204014	2	1	PZ2	50	30	
59S/50PZ3-2P	7314150204021	2	1	PZ3	50	30	

59S/50PZ1	7314150199914	5	1	PZ1	50	70	
59S/50PZ2	7314150199938	5	1	PZ2	50	70	
59S/50PZ3	7314150199952	5	1	PZ3	50	70	

**59S/50T** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORX® - 50 MM

59S/50T8-2P	7314150262809	2	1	T8	50	22		
59S/50T10-2P	7314150201723	2	1	T10	50	25		
59S/50T15-2P	7314150201730	2	1	T15	50	25		
59S/50T20-2P	7314150201747	2	1	T20	50	25		
59S/50T25-2P	7314150201754	2	1	T25	50	25		
59S/50T30-2P	7314150201761	2	1	T30	50	30		
59S/50T40-2P	7314150259281	2	1	T40	50	32		
59S/50T8	7314150200085	5	1	T8	50	40		

59S/50T10	7314150200092	5	1	T10	50	40		
59S/50T15	7314150200108	5	1	T15	50	40		
59S/50T20	7314150200115	5	1	T20	50	40		
59S/50T25	7314150200122	5	1	T25	50	50		
59S/50T27	7314150200139	5	1	T27	50	50		
59S/50T30	7314150200146	5	1	T30	50	50		
59S/50T40	7314150200153	5	1	T40	50	50		

**59S/50H** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB SZEŚCIOKĄTNYCH - 50 MM

59S/50H2-2P	7314150259298	2	1	2	50	22		
59S/50H2.5-2P	7314150259304	2	1	2,5	50	22		
59S/50H3-2P	7314150259335	2	1	3	50	24		
59S/50H4-2P	7314150259359	2	1	4	50	26		
59S/50H5-2P	7314150259373	2	1	5	50	29		
59S/50H6-2P	7314150259397	2	1	6	50	32		
59S/50H8-2P	7314150259410	2	1	8	50	40		

59S/50H2	7314150200160	5	1	2	50	40		
59S/50H2.5	7314150200177	5	1	2,5	50	40		
59S/50H3	7314150200184	5	1	3	50	40		
59S/50H4	7314150200191	5	1	4	50	40		
59S/50H5	7314150200207	5	1	5	50	40		
59S/50H6	7314150200214	5	1	6	50	40		
59S/50H8	7314150200221	5	1	8	50	50		

**59S/50H"** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB SZCZEŚCIOKĄTNYCH CALOWYCH - 50 MM

59S/50H1/16	7314150248926	5	1	1/16	50	75		
59S/50H5/64	7314150249015	5	1	5/64	50	75		
59S/50H3/32	7314150248964	5	1	3/32	50	76		
59S/50H7/64	7314150248995	5	1	7/64	50	76		
59S/50H1/8	7314150248940	5	1	1/8	50	77		
59S/50H9/64	7314150249039	5	1	9/64	50	77		

59S/50H5/32	7314150249022	5	1	5/32	50	78		
59S/50H3/16	7314150248988	5	1	3/16	50	78		
59S/50H7/32	7314150248933	5	1	7/32	50	79		
59S/50H1/4	7314150249008	5	1	1/4	50	79		
59S/50H5/16	7314150248957	5	1	5/16	50	80		
59S/50H3/8	7314150248971	5	1	3/8	50	80		

**59S/50R** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB ROBERTSON® - 50 MM

59S/50R1-2P	7314150259441	2	1	#1	50	24		
59S/50R2-2P	7314150259472	2	1	#2	50	26		
59S/50R3-2P	7314150259502	2	1	#3	50	28		

59S/50R1	7314150200238	5	1	#1	50	40		
59S/50R2	7314150200245	5	1	#2	50	40		
59S/50R3	7314150200252	5	1	#3	50	40		



# BITY STANDARDOWE DO ŚRUB - 70 MM



## ASORTYMENT:

### ✚ 59S/70PH | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PHILLIPS - 70 MM

59S/70PH1-2P		7314150259526	2	1	PH1	70	31
59S/70PH2-2P		7314150259557	2	1	PH2	70	38

59S/70PH1		7314150200269	5	1	PH1	70	70
59S/70PH2		7314150200276	5	1	PH2	70	70

### ✚ 59S/70PZ | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB POZIDRIV - 70 MM

59S/70PZ1-2P		7314150259564	2	1	PZ1	70	32
59S/70PZ2-2P		7314150260331	2	1	PZ2	70	38
59S/70PZ3-2P		7314150260348	2	1	PZ3	70	38

59S/70PZ1		7314150200283	5	1	PZ1	70	70
59S/70PZ2		7314150200290	5	1	PZ2	70	70
59S/70PZ3		7314150200306	5	1	PZ3	70	80

### ★ 59S/70T | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORX® - 70 MM

59S/70T10-2P		7314150260355	2	1	T10	70	28
59S/70T15-2P		7314150260362	2	1	T15	70	30
59S/70T20-2P		7314150201839	2	1	T20	70	25
59S/70T25-2P		7314150260379	2	1	T25	70	32
59S/70T27-2P		7314150260386	2	1	T27	70	38
59S/70T30-2P		7314150260393	2	1	T30	70	38
59S/70T40-2P		7314150260409	2	1	T40	70	44

59S/70T10		7314150200313	5	1	T10	70	70
59S/70T15		7314150200566	5	1	T15	70	70
59S/70T20		7314150200573	5	1	T20	70	70
59S/70T25		7314150200580	5	1	T25	70	80
59S/70T27		7314150200597	5	1	T27	70	80
59S/70T30		7314150200603	5	1	T30	70	80
59S/70T40		7314150200610	5	1	T40	70	80

### ★ 59S/70TR | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORX® TAMPER - 70 MM

59S/70TR15-2P		7314150260416	2	1	TR15	70	28
59S/70TR20-2P		7314150260423	2	1	TR20	70	32
59S/70TR25-2P		7314150260430	2	1	TR25	70	34
59S/70TR27-2P		7314150260447	2	1	TR27	70	38
59S/70TR30-2P		7314150260454	2	1	TR30	70	40
59S/70TR40-2P		7314150260461	2	1	TR40	70	44

59S/70TR15		7314150200627	5	1	TR15	70	70
59S/70TR20		7314150200634	5	1	TR20	70	70
59S/70TR25		7314150200641	5	1	TR25	70	80
59S/70TR27		7314150200658	5	1	TR27	70	80
59S/70TR30		7314150200665	5	1	TR30	70	80
59S/70TR40		7314150200672	5	1	TR40	70	80

## BITY STANDARDOWE DO ŚRUB - 89 MM










### CECHY:








- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

- Zastosowanie: Do wszystkich zastosowań w przemyśle i handlu
- Bity sześciokątne zakończone kulką ułatwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach dzięki eksploatacji pod kątem

### ASORTYMENT:

#### **59S/H BALL** | BITY Z KULKĄ DO ŚRUB IMBUSOWCH – 89 MM

							
59S/H3BALL-2P	7314150260478	2	1	3	89	52	
59S/H4BALL-2P	7314150260485	2	1	4	89	52	
59S/H5BALL-2P	7314150260492	2	1	5	89	52	
59S/H6BALL-2P	7314150260508	2	1	6	89	55	
59S/H8BALL-2P	7314150260515	2	1	8	89	72	
59S/HBALL-3P	7314150201716	3	1	5, 6, 8	89	84	

							
59S/H3BALL	7314150200689	5	1	3	89	90	
59S/H4BALL	7314150200696	5	1	4	89	90	
59S/H5BALL	7314150200702	5	1	5	89	90	
59S/H6BALL	7314150200719	5	1	6	89	90	
59S/H8BALL	7314150200726	5	1	8	89	90	

## BITY STANDARDOWE DO ŚRUB - 125 MM










### CECHY:








- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: fosforan cynku

- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Zastosowanie: Do wszystkich zastosowań w przemyśle i handlu








### ASORTYMENT:








#### **59S/125PH** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PHILLIPS – 125 MM

							
59S/125PH1-2P	7314150260553	2	1	PH1	125	48	
59S/125PH2-2P	7314150260560	2	1	PH2	125	64	
59S/125PH3-2P	7314150260577	2	1	PH3	125	64	








							
59S/125PH1	7314150206834	5	1	PH1	125	100	
59S/125PH2	7314150204298	5	1	PH2	125	100	
59S/125PH3	7314150204304	5	1	PH3	125	100	








#### **59S/125PZ** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB POZIDRIV - 125 MM

							
59S/125PZ1-2P	7314150260522	2	1	PZ1	125	48	
59S/125PZ2-2P	7314150260539	2	1	PZ2	125	66	
59S/125PZ3-2P	7314150260546	2	1	PZ3	125	66	

							
59S/125PZ1	7314150200733	5	1	PZ1	125	100	
59S/125PZ2	7314150200740	5	1	PZ2	125	100	
59S/125PZ3	7314150200757	5	1	PZ3	125	100	

#### **59S/PH COMBI** | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB PHILLIPS/PŁASKICH COMBI - 125 MM

							
59S/PH1COMBI-2P	7314150215669	2	1	5	PH1	125	60
59S/PH2COMBI-2P	7314150203604	2	1	6	PH2	125	60

							
59S/PH3COMBI-2P	7314150203611	2	1	8	PH3	125	60

## BITY STANDARDOWE DO ŚRUB - 150 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

- Zastosowanie: Do wszystkich zastosowań w przemyśle i handlu
- Bity sześciokątne zakończone kulką ułatwiają pracę na ograniczonych przestrzeniach dzięki eksploatacji pod kątem

### ASORTYMENT:

#### ★ 59S/150T | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB TORX® - 150 MM

59S/150T15-2P	7314150260584	2	1	T15	150	48	
59S/150T20-2P	7314150260591	2	1	T20	150	58	
59S/150T25-2P	7314150260607	2	1	T25	150	60	
59S/150T30-2P	7314150260614	2	1	T30	150	78	

59S/150T15	7314150200764	5	1	T15	150	150	
59S/150T20	7314150200771	5	1	T20	150	150	
59S/150T25	7314150200788	5	1	T25	150	150	
59S/150T30	7314150200795	5	1	T30	150	150	

## BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" - 30 DO 41 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: fosforan cynku

- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ASORTYMENT:

#### — 70S | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" PŁASKICH - 41 MM

70S/1.2-8.0-2P	7314150262823	2	1	1,2	8	41	38
70S/1.6-9.0-2P	7314150261024	2	1	1,6	9	41	38
70S/1.6-10.0-2P	7314150261017	2	1	1,6	10	41	44
70S/2.0-12.0-2P	7314150261086	2	1	2	12	41	52
70S/2.5-14.0-2P	7314150261147	2	1	2,5	14	41	60

70S/1.2-8.0	7314150218387	5	1	1,2	8	41	100
70S/1.6-9.0	7314150218400	5	1	1,6	9	41	105
70S/1.6-10.0	7314150218394	5	1	1,6	10	41	110
70S/2.0-12.0	7314150218417	5	1	2	12	41	120
70S/2.5-14.0	7314150218424	5	1	2,5	14	41	140

#### ★ 70S/PH | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" PHILLIPS - 32 DO 38 MM

70S/PH1-2P	7314150260621	2	1	PH1	32	30	
70S/PH2-2P	7314150260638	2	1	PH2	32	30	
70S/PH3-2P	7314150260645	2	1	PH3	32	30	
70S/PH4-2P	7314150260652	2	1	PH4	38	36	

70S/PH1	7314150217557	5	1	PH1	32	75	
70S/PH2	7314150217564	5	1	PH2	32	75	
70S/PH3	7314150217571	5	1	PH3	32	75	
70S/PH4	7314150217588	5	1	PH4	38	85	

#### ★ 70S/PZ | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" POZIDRIV - 32 DO 38 MM

70S/PZ1-2P	7314150260683	2	1	PZ1	32	30	
70S/PZ2-2P	7314150260706	2	1	PZ2	32	30	
70S/PZ3-2P	7314150260720	2	1	PZ3	32	30	
70S/PZ4-2P	7314150260737	2	1	PZ4	38	36	

70S/PZ1	7314150217595	5	1	PZ1	32	75	
70S/PZ2	7314150217601	5	1	PZ2	32	75	
70S/PZ3	7314150217724	5	1	PZ3	32	75	
70S/PZ4	7314150217731	5	1	PZ4	38	85	

## ★ 70S/T | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" TORX® - 35 MM

70S/T20-2P	7314150260744	2	1	T20	35	30
70S/T25-2P	7314150260812	2	1	T25	35	30
70S/T27-2P	7314150260867	2	1	T27	35	31
70S/T30-2P	7314150260881	2	1	T30	35	32
70S/T40-2P	7314150260898	2	1	T40	35	32
70S/T45-2P	7314150260904	2	1	T45	35	34
70S/T50-2P	7314150260911	2	1	T50	35	36
70S/T55-2P	7314150260928	2	1	T55	35	44

70S/T20	7314150217748	5	1	T20	35	65
70S/T25	7314150217755	5	1	T25	35	65
70S/T27	7314150217762	5	1	T27	35	65
70S/T30	7314150217779	5	1	T30	35	65
70S/T40	7314150217786	5	1	T40	35	65
70S/T45	7314150217793	5	1	T45	35	80
70S/T50	7314150217809	5	1	T50	35	80
70S/T55	7314150217816	5	1	T55	35	105

## ● 70S/H | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" SZEŚCIOKĄTNYCH - 30 MM

70S/H4-2P	7314150261352	2	1	4	30	26
70S/H5-2P	7314150261406	2	1	5	30	28
70S/H6-2P	7314150261437	2	1	6	30	30
70S/H7-2P	7314150261444	2	1	7	30	30
70S/H8-2P	7314150262847	2	1	8	30	32
70S/H10-2P	7314150261451	2	1	10	30	40
70S/H12-2P	7314150261468	2	1	12	30	46
70S/H14-2P	7314150261475	2	1	14	30	54

70S/H4	7314150218431	5	1	4	30	60
70S/H5	7314150218448	5	1	5	30	65
70S/H6	7314150218455	5	1	6	30	65
70S/H7	7314150218462	5	1	7	30	75
70S/H8	7314150218479	5	1	8	30	80
70S/H10	7314150218486	5	1	10	30	95
70S/H12	7314150218493	5	1	12	30	115
70S/H14	7314150218509	5	1	14	30	140

## + 70S/TS | BITY STANDARDOWE DO ŚRUB 5/16" TORQ-SET® METRIC & IMPERIAL - 32 MM

70S/TS8-2P	7314150260966	2	1	8	32	30
70S/TS10-2P	7314150260942	2	1	10	32	30
70S/TS1/4-2P	7314150260935	2	1	1/4	32	32
70S/TS5/16-2P	7314150260959	2	1	5/16	32	30

70S/TS8	7314150218370	5	1	8	32	70
70S/TS10	7314150218356	5	1	10	32	75
70S/TS1/4	7314150218349	5	1	1/4	32	75
70S/TS5/16	7314150218363	5	1	5/16	32	70

## STANDARDOWY BIT UDAROWY 5/32"



### CECHY:

- Gniazdo: 5/32" DIN 3126-C 4, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ASORTYMENT:

## + 45S/PH | STANDARDOWY BIT UDAROWY DO ŚRUB PHILLIPSA 5/32" – 25 MM

45S/PH1-2P	7314150261482	2	1	PH1	25	10
45S/PH2-2P	7314150261499	2	1	PH2	25	11

45S/PH1	7314150218516	5	1	PH1	25	25
45S/PH2	7314150218523	5	1	PH2	25	25

## ● 45S/H | STANDARDOWY BIT UDAROWY HEX 5/32" - 20 MM

45S/H1.5-2P	7314150261505	2	1	1.5	20	9
45S/H2-2P	7314150261512	2	1	2	20	9
45S/H2.5-2P	7314150261529	2	1	2.5	20	9
45S/H3-2P	7314150261536	2	1	3	20	9

45S/H1.5	7314150218530	5	1	1.5	20	20
45S/H2	7314150218547	5	1	2	20	25
45S/H2.5	7314150218554	5	1	2.5	20	25
45S/H3	7314150218561	5	1	3	20	20

## BIT UDAROWY DO ŚRUB 7/16" - 35 MM



### CECHY:

- Gniazdo: 11,2 mm (7/16") DIN 3126-E11,2, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Uchwyt bitu: Śruba blokująca
- Odpowiednie adaptery, 7809H

### ASORTYMENT:

#### 74S/H | BIT UDAROWY DO ŚRUB IMBUSOWYCH – 35 MM

74S/H4-2P	7314150261543	2	1	4	35	48
74S/H5-2P	7314150261550	2	1	5	35	50
74S/H6-2P	7314150261567	2	1	6	35	52
74S/H7-2P	7314150261574	2	1	7	35	54
74S/H8-2P	7314150261611	2	1	8	35	56
74S/H10-2P	7314150261635	2	1	10	35	64
74S/H12-2P	7314150261659	2	1	12	35	72
74S/H14-2P	7314150261666	2	1	14	35	80
74S/H17-2P	7314150261673	2	1	17	35	96

74S/H4	7314150218578	5	1	4	35	115
74S/H5	7314150218585	5	1	5	35	120
74S/H6	7314150218592	5	1	6	35	125
74S/H7	7314150218608	5	1	7	35	125
74S/H8	7314150218615	5	1	8	35	130
74S/H10	7314150218622	5	1	10	35	150
74S/H12	7314150218639	5	1	12	35	190
74S/H14	7314150218646	5	1	14	35	190
74S/H17	7314150218653	5	1	17	35	240

## STANDARDOWE BITY DO WKRĘTAKÓW GNIAZDO GWINTU - 44,5 MM



### CECHY:

- Bity z gwintowanym uchwytem zoptymalizowanym do użycia w maszynach stacjonarnych
- Automatyczny wkrętak DUOFAST, do wkrętaków BOSCH, FEIN i MAKITA bądź wkrętaków magazynowych HOLZ-HER
- Szara stal, smarowane wykończenie
- Wysokostopowa stal jakościowa
- Długość: 44,5 mm
- Indywidualnie pakowane w plastikowe torebki

### ASORTYMENT:

#### K18 | STANDARDOWE BITY DO WKRĘTAKÓW Z GWINTOWANYM UCHWYTEM PHILLIPS – 44,5 MM

K18NF-2	7314151347161	1	5	PH2	44,5	12
K18PH-2M5	7314153019646	1	5	PH2	45,5	12
K18PH-2M6	7314150274871	1	5	PH2	45,5	12

### PHILLIPS:

- K18NF-2: Gwint 10/32" UNF
- K18PH-2M5: Gwint M5
- K18PH-2M6: Gwint M6

### POZIDRIV:

- K19PZD-2NF: Gwint 10/32" UNF
- K19PZD-2M5: Gwint M5

### TORX®:

- Gwint 10/32" UNF

#### K19PZD-2NF | STANDARDOWE BITY DO WKRĘTAKÓW Z GWINTOWANYM UCHWYTEM POZIDRIV - 44,5 MM

K19PZD-2NF	7314151586157	1	10	P22	44,5	12
K19PZD-2M5	7314151693237	1	10	P22	44,5	12

#### K20TORX | STANDARDOWE BITY DO WKRĘTAKÓW GNIAZDO GWINTU TORX® - 44,5 MM

K20TORX-T25	7314151825799	1	10	T25	44,5	10

59S/7

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW W UCHWYCIU – 7 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 7 szt. bitów: 6 bitów i 1 uniwersalny uchwyt do bitów
- W wiszącym kartonowym rękawie
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173

- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ASORTYMENT:

59S/7-1	7314150191536	7	1	75	65	22	105

59S/7-2	7314150191543	7	1	75	65	22	105

59S/7-3	7314150191550	7	1	75	65	22	105

59S/7-4	7314150191567	7	1	75	65	22	105

### ZESTAW ZAWIERA:

59S/PH1, PH2		
59S/PZ1, PZ2		
59S/T15, T20		
1/4" - 50 mm		

59S/PH2		
59S/T15, 2xT20, 2xT25		
1/4" - 50 mm		

59S/TR10, TR15, TR20, TR25, TR30, TR40		
1/4" - 50 mm		

59S/T10, T15, T20, T25, T30, T40		
1/4" - 50 mm		

59S/17

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW W UCHWYCIU – 17 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 17 szt. bitów: 16 bitów i 1 magnetyczny szybko mocujący uchwyt bitów
- W kartonowym opakowaniu

### ASORTYMENT:

59S/17-1	7314150191499	17	1	82	73	27	130

59S/17-2	7314150191505	17	1	82	73	27	130

59S/17-3	7314150191512	17	1	82	73	27	130

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ZESTAW ZAWIERA:

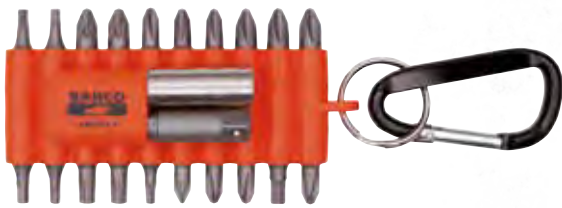
59S/3.0, 4.5, 5.5 mm		
59S/PH1, 3xPH2, 2xPH2G		
59S/PZ1, 2xPZ2		
59S/H3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm		
1/4" - 50 mm		

59S/T7, T8, T9, T10, 2xT15, 3xT20, 3xT25, T27, 2xT30, T40		
1/4" - 50 mm		

59S/PH1, 2xPH2		
59S/PZ1, PZ2, PZ3		
59S/T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
59S/H3.0, 4.0, 5.0 mm		
1/4" - 50 mm		

59S/22

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW DO WKRETAKÓW, UCHWYT BITÓW I ADAPTER DO NASADEK 1/4" – 22 SZT.



### CECHY:

- Uchwyt gumowy 22 szt: 20 bitów, 1 uniwersalny magnetyczny uchwyt bitów i 1 adapter do nasadki 1/4"
- W wiszącym kartonowym rękawie

### ASORTYMENT:

59S/22-1	7314150204229	22	1	80	50	20	155	

59S/22-2	7314150204236	22	1	80	50	20	155	

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ZESTAW ZAWIERA:

59S/3.0, 4.5, 5.5 mm		
59S/PH1, PH2, PH3, PH2G		
59S/PZ1, PZ2, PZ3		
59S/T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
1/4" - 50 mm		
K6650-1/4" - 50 mm		

59S/2.5, 3.0 mm		
3x59S/PH2, 3xPH2G		
2x59S/PZ2		
59S/T10, 4xT15, 3xT20, 2xT25		
1/4" - 50 mm		
K6650-1/4" - 50 mm		



59/S28

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW DO WKRETAKÓW, UCHWYT BITÓW I ADAPTER DO NASADEK 1/4" – 28 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 28 szt.: 26 bitów + 1 adapter + 1 uchwyt uniwersalny
- Małe pudełko z zaokrąglonymi rogami, które można łatwo przechowywać w kieszeni
- Gniazdo: 1/4" DIN3126-C 6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ASORTYMENT:

59/S28-4	7314151847173	28	1	30	110	55	155	

### ZESTAW ZAWIERA:

59S/0.6x4.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0 mm		
2x59S/PH1, 2xPH2, PH3		
59S/T6, T15		
59S/H1/8, 3/16, 3/32, 5/32, 5/64, 7/32, 7/64, 9/64		
2x59S/TS-4, 2xTS-6, 2xTS-8, 2xTS-10		
K6625-1/4		
KM653		

59/S31B

## 31 SZT. ZESTAW BITÓW DO ŚRUB PROSTYCH, PHILIPS, POZIDRIV, TORX®, ŚRUB Z GŁOWICĄ SZEŚCIOKĄTNĄ, UCHWYT BITÓW I ADAPTER DO NASADEK 1/4"



### CECHY:

- Zestaw 31 szt. bitów do śrub prostych, Philips, Pozidriv, TORX z głowicą sześciokątną, uchwyt bitów i adaptor 1/4"
- W kartonowym opakowaniu
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Piaskowanie
- Materiał: S2 stal wysokostopowa
- 59/S31B-IP: luzem Dostarczane w ekspozytorze liczącym 12 szt

### ASORTYMENT:

59/S31B	7314150325788	31	1	65,35	104,9	40,25	244

### ZESTAW ZAWIERA:

	Slotted	4.5	25mm	1
	Slotted	5.5	25mm	1
	Phillips	PH1	25mm	1
	Phillips	PH2	25mm	3
	Phillips	PH3	25mm	1
	Grabber Phillips	PH2G	25mm	2
	Pozidriv	PZ1	25mm	1
	Pozidriv	PZ2	25mm	3
	Pozidriv	PZ3	25mm	1
	TORX	T10	25mm	1
	TORX	T15	25mm	3
	TORX	T20	25mm	3
	TORX	T25	25mm	2
	TORX	T27	25mm	1
	TORX	T30	25mm	1
	Hexagonal	HEX3	25mm	1
	Hexagonal	HEX4	25mm	1
	Hexagonal	HEX5	25mm	1
	Hexagonal	HEX6	25mm	1
	Socket adaptor	socket adaptor 1/4"	25mm	1
	Quick release bit holder	KM653-QR*1	60mm	1

59S/31

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW WKRĘTAKA I UCHWYT BITÓW – 31 SZT.



### CECHY:

- Zestaw 31 szt. bitów: 30 bitów i 1 magnetyczny szybko mocujący uchwyt bitów
- W kartonowym opakowaniu

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Fosforan cynku
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa

### ASORTYMENT:

59S/31-1	7314150191451	31	1	110	65	42	250

59S/31-2	7314150191468	31	1	110	65	42	250

59S/31-3	7314150191475	31	1	110	65	42	245

### ZESTAW ZAWIERA:

59S/0.5x3.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5 mm		
59S/PH1, 3xPH2, PH3, 2xPH2G		
59S/PZ1, 3xPZ2, PZ3		
59S/T10, 3xT15, 3xT20, 2xT25, T27, T30		
59S/H3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm		
KM-QR 1/4" - 60 mm		

4x59S/PH2, 4xPH2G		
4x59S/PZ2		
2x59S/T10, 4xT15, 5xT20, 5xT25, 2xT30		
KM653-QR 1/4" - 60 mm		

2x59S/PH1, 2xPH2, PH3		
2x59S/PZ1, 2xPZ2, PZ3		
2x59S/TR10, 3xTR15, 5xTR20, 4xTR25, TR27, 4xTR30, TR40		
KM653-QR 1/4" - 60 mm		

59/S54BC

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW DO WKRĘTAKÓW, UCHWYTY BITÓW I ADAPTOR DO NASADEK 1/4" – 54 SZT.



### CECHY:

- Zestaw bitów 54 szt. do śrub prostych, Phillips, Pozidriv, sześciokątnych, Robertson i kolorowych TORX®, TORX® z otworem, śrub głowicowych
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Wykończenie: Piaskowanie
- Materiał: S2 stal wysokostopowa
- Bity TORX są barwione, aby łatwo można było je zidentyfikować po rozmiarze końcówki
- – IP: Dostarczane w kartonowym ekspozytorze 8 szt

### ASORTYMENT:

59/S54BC	7314150337613	54	1	50	184	110	806
59/S54BC-IP	7314150337620	54	1	280	300	190	6168

### ZESTAW ZAWIERA:

	Slotted	4.5	25mm	1
	Slotted	5.5	25mm	1
	Phillips	PH1	25mm	1
	Phillips	PH2	25mm	4
	Phillips	PH3	25mm	1
	Grabber Phillips	PH2G	25mm	2
	Pozidriv	PZ1	25mm	1
	Pozidriv	PZ2	25mm	4
	Pozidriv	PZ3	25mm	1
	● TORX	T10	25mm	2
	● TORX	T15	25mm	2
	● TORX	T20	25mm	4
	● TORX	T25	25mm	2
	● TORX	T27	25mm	1
	● TORX	T30	25mm	4
	● TORX	T40	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR10	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR15	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR20	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR25	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR30	25mm	1
	Hexagonal	HEX3	25mm	1
	Hexagonal	HEX4	25mm	1
	Hexagonal	HEX5	25mm	1
	Hexagonal	HEX6	25mm	1
	Hexagonal	HEX8	25mm	1
	Robertson	R1	25mm	1
	Robertson	R2	25mm	1
	Socket adaptor	1/4"	25mm	1
	Phillips	PH1	125mm	1
	Phillips	PH2	125mm	1
	Pozidriv	PZ1	125mm	1
	Pozidriv	PZ2	125mm	1
	TORX	T20	150mm	1
	TORX	T25	150mm	1
	TORX	T30	150mm	1
	Quick release bit holder"	KM653-QR	60mm	1
	Magnetic universal bit holder	KM653	60mm	1

59/S100BC

## STANDARDOWY ZESTAW BITÓW DO WKRĘTAKÓW, UCHWYTY BITÓW I ADAPTOR DO NASADEK 1/4" – 100 SZT.



### CECHY:

- Zestaw bitów 100 szt. do śrub prostych, Phillips, Pozidriv, sześciokątnych, Robertson i kolorowych TORX®, TORX® z otworem, śrub głowicowych
- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-C6.3; ISO 1173

- Wykończenie: Piaszkowanie
- Materiał: S2 stal wysokostopowa
- Bity TORX są barwione
- – IP: Dostarczane w kartonowym ekspozytorze 8 szt

### ASORTYMENT:

59/S100BC	7314150337637	100	1	184	110	50	857
59/S100BC-IP	7314150337644	100	1	280	190	300	6590

### ZESTAW ZAWIERA:

	Slotted	4.5	25mm	1
	Slotted	5.5	25mm	1
	Phillips	PH1	25mm	2
	Phillips	PH2	25mm	9
	Phillips	PH3	25mm	1
	Grabber Phillips	PH2G	25mm	5
	Pozidriv	PZ1	25mm	2
	Pozidriv	PZ2	25mm	9
	Pozidriv	PZ3	25mm	1
	● TORX	T10	25mm	3
	● TORX	T15	25mm	5
	● TORX	T20	25mm	15
	● TORX	T25	25mm	8
	● TORX	T27	25mm	1
	● TORX	T30	25mm	15
	● TORX	T40	25mm	3
	● TORX TAMPER	TR10	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR15	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR20	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR25	25mm	1
	● TORX TAMPER	TR30	25mm	1
	Hexagonal	HEX3	25mm	1
	Hexagonal	HEX4	25mm	3
	Hexagonal	HEX5	25mm	1
	Hexagonal	HEX6	25mm	3
	Hexagonal	HEX8	25mm	1
	Robertson	R1	25mm	1
	Robertson	R2	25mm	1
	Socket adaptor	socket adaptor 1/4"	25mm	1
	Quick release bit holder	KM653-QR	60mm	1
	Magnetic universal bit holder	KM653	60mm	1

# UCHWYTY DO BITÓW UCHWYTY UNIWERSALNE I ADAPTERY

50 PRODUKTÓW

UCHWYTY DO BITÓW: SZYBKOŚĆ  
I BEZPIECZEŃSTWO



SZYBKOZŁĄCZA DO SZYBKIEGO  
ŁĄCZENIA I ZMIENIANIA BITÓW  
UDAROWYCH



SYSTEM BLOKADY  
DO ZABEZPIECZENIA  
BITU

STAŁY MAGNES  
DO SZYBKIEGO  
PRZYMOCOWANIA BITU



## UCHWYTY DO BITÓW

### KM653-QR

**MAGNETYCZNY UCHWYT DO  
BITÓW Z SYSTEMEM  
SZYBKOMOCUJĄCYM**



#### CECHY:

- Gniazdo: DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- Z silnym magnesem
- KM653-QR, pojemnik z tworzywa sztucznego 5 szt
- KM653-QR-1P, w uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostki

#### ASORTYMENT:

KM653-QR-1P	7314151848507	1	1	1/4"	1/4"	60	14	40	
KM653-QR	7314150115983	5	1	1/4"	1/4"	60	14	120	
KM753-QR-1P	7314150204830	1	1	1/4"	1/4"	75	15	30	

### KM100-SH

**MAGNETYCZNY, UNIWERSALNY  
UCHWYT DO BITÓW I ŚRUB 1/4" –  
75 MM**



#### CECHY:

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z pierścieniem przytrzymującym
- Z silnym magnesem do przytrzymywania śruby
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- W uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostki

#### ASORTYMENT:

KM100-SH	7314150215690	1	1	1/4"	1/4"	75	15	35	

**KR653****UNIWERSALNY UCHWYT DO  
BITÓW Z PIERŚCIENIEM  
USTALAJĄCYM 1/4" – 60 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z niemagnetycznym pierścieniem przytrzymującym
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- W pojemniku z tworzywa sztucznego: 5 szt

**ASORTYMENT:**

KR653-1P	7314150260263	1	1	1/4"	1/4"	60	34
KR653	7314150204885	5	1	1/4"	1/4"	60	120

**MAGNETYCZNE:**

KM653-1P	7314151840709	1	1	1/4"	1/4"	60	10	32
KM653	7314151786915	5	1	1/4"	1/4"	60	10	120

**KM653-SF****UNIWERSALNY UCHWYT DO  
BITÓW Z FUNKCJĄ WAHADŁA  
1/4" – 60 MM****CECHY:**

- Gniazdo: DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- Z silnym magnesem i funkcją obrotową zapewniającą wystarczającą mobilność, by móc dotrzeć do ciasnych miejsc
- W uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostki

**ASORTYMENT:**

KM653-SF	7314150204984	1	1	1/4"	1/4"	60	14	45

**KMR653****UNIWERSALNY MAGNETYCZNY UCHWYT DO BITÓW Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM 1/4" – 60 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z silnym magnesem i pierścieniem przytrzymującym
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- KMR653, w pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt
- KMR653-1 P, w uchwycie z tworzywa sztucznego

**ASORTYMENT:**

KMR653-1P	7314150204939	1	1	1/4"	1/4"	60	11	35
KMR653	7314150204922	5	1	1/4"	1/4"	60	11	120
KMR753-1P	7314150204953	1	1	1/4"	1/4"	60	11	45
KMR753	7314150204946	5	1	1/4"	1/4"	60	11	180

**KSR753****UNIWERSALNY UCHWYT DO BITÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM 1/4" – 75 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Stal nierdzewna
- Materiał: Wysoce wydajna stal nierdzewna
- Z pierścieniem przytrzymującym niemagnetycznym
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- Zastosowanie: Nierdzewiejąca stal nierdzewna, produkt można wykorzystać z bitami ze stali nierdzewnej
- KSR753, pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt
- KSR753-1P, w uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostki

**ASORTYMENT:**

KSR753-1P	7314150204908	1	1	1/4"	1/4"	75	50	
KSR753	7314150204892	5	1	1/4"	1/4"	75	210	

**KM1/4-5/16-1P****MAGNETYCZNY, UNIWERSALNY UCHWYT DO BITÓW 1/4" – 70 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 5/16" DIN 3126-E8, ISO 1173
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z silnym magnesem
- W uchwycie z tworzywa sztucznego (1 szt.)

**ASORTYMENT:**

KM1/4-5/16-1P	7314150275953	1	1	5/16"	1/4"	70	45	

**KCB753****MIEDZIANO-BERYLOWY UNIWERSALNY UCHWYT DO BITÓW Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM 1/4" – 75 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Miedź-beryl (rękaw)
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z niemagnetycznym pierścieniem przytrzymującym
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- Zastosowanie: Nadaje się do zastosowań, które wymagają bardzo wysokiego momentu obrotowego lub szczytowego obciążenia
- Wysoka odporność na zużycie i korozję
- W uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostki

**ASORTYMENT:**

KCB753	7314150204915	1	1	1/4"	1/4"	75	50	



**KMR150****MAGNETYCZNY, UNIWERSALNY  
UCHWYT DO BITÓW 1/4" – 150 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z silnym magnesem i pierścieniem przytrzymującym
- Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, stylem C 6.3
- KMR150, w pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt
- KMR150-1 P, w uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostek

**ASORTYMENT:**

KMR150-1P		7314150204977	1	1	1/4"	1/4"	150	11	70
KMR150		7314150204960	5	1	1/4"	1/4"	150	11	285

**UCHWYTY UNIWERSALNE****K6750****UCHWYT UNIWERSALNY – 50 MM****CECHY:**

- Gniazdo: 1/4" DIN 3126 E6.3, ISO1173
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Gniazdo sześciokątne
- W skrzynce z tworzywa sztucznego zawierającej jeden wkrętak nasadowy

**ASORTYMENT:**

K6750-6		7314150204670	1	1	6	1/4"	50	11,5	25
K6750-7		7314150204687	1	1	7	1/4"	50	12	28
K6750-8		7314150204694	1	1	8	1/4"	50	12,5	36
K6750-10		7314150204700	1	1	10	1/4"	50	14,5	36
K6750-13		7314150204823	1	1	13	1/4"	50	17	40
K6750-1/4		7314150204663	1	1	1/4"	1/4"	50	10,5	22
K6750-3/8		7314150204656	1	1	1/4"	3/8"	50	14,4	35

**MAGNETYCZNE:**

KM6750-6		7314150204601	1	1	6	1/4"	50	11,5	25
KM6750-7		7314150204618	1	1	7	1/4"	50	12	28
KM6750-8		7314150204625	1	1	8	1/4"	50	12,5	31
KM6750-10		7314150204649	1	1	10	1/4"	50	14,5	36
KM6750-11		7314150302628	1	1	11	1/4"	50	16	38
KM6750-13		7314150204632	1	1	13	1/4"	50	17	40
KM6750-1/4		7314150204595	1	1	1/4"	1/4"	50	10,5	22
KM6750-3/8		7314150204588	1	1	3/8"	1/4"	50	14,4	35

# ADAPTERY

**K6625**

## ADAPTER DO NASADKI Z SZEŚCIOKĄTĄ 1/4" NA KWADRAT 1/4" – 25 MM



### CECHY:

- Nadaje się do DIN 3120, ISO 1174, styl 6,3 A 6.3
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z mocowaniem 6-kątnym i kwadratowym DIN 3120-A6,3
- Typ kulki
- W pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt

### ASORTYMENT:

K6625-1/4-1P	7314150260140	1	1	1/4"	1/4"	25	13
K6625-1/4	7314150204496	5	1	1/4"	1/4"	25	54

**K6638**

## ADAPTER DO NASADKI Z SZEŚCIOKĄTĄ 1/4" NA KWADRAT 1/4" – 38 MM



### CECHY:

- Nadaje się do DIN 3120, ISO 1174, styl 6,3 A 10
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z mocowaniem 6-kątnym i kwadratowym 3/8" DIN 3120-A10
- Typ kulki
- W pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt

### ASORTYMENT:

K6638-3/8-1P	7314150260164	1	1	3/8"	1/4"	38	31
K6638-3/8	7314150204557	5	1	3/8"	1/4"	38	129

**K6650**

## ADAPTER DO NASADKI Z SZEŚCIOKĄTĄ 1/4" NA KWADRAT 1/4" LUB 3/8" – 50 MM



### CECHY:

- Nadaje się do DIN 3120, ISO 1174, styl F 6.3, F 10, F 12,7
- Długość adaptera: 50 mm
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z mocowaniem 6-kątnym i kwadratowym DIN 3120
- Typ pinu (oprócz typu kulkowego K6650-1/4-1P)
- W pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt. (z wyjątkiem K6650-1/4-1P pakowane wg jednostek)

### ASORTYMENT:

K6650-1/4-1P	7314150204533	1	1	1/4"	1/4"	50	25
K6650-1/4	7314150204526	5	1	1/4"	1/4"	50	90
K6650-3/8-1P	7314150260225	1	1	3/8"	1/4"	50	30
K6650-3/8	7314150204502	5	1	3/8"	1/4"	50	135
K6650-1/2-1P	7314150260188	1	1	1/2"	1/4"	50	42
K6650-1/2	7314150204519	5	1	1/2"	1/4"	50	180

**K66100**

## ADAPTER DO NASADKI Z SZEŚCIOKĄTĄ 1/4" NA KWADRAT 1/4" LUB 3/8" – 100 MM



### CECHY:

- Nadaje się do DIN 3120, ISO 1174, styl F 6.3 i F 10
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z mocowaniem 6-kątnym i kwadratowym DIN 3120
- K66100-1/4: Typ pinu
- K66100-3/8: Typ kulki
- W pojemniku z tworzywa sztucznego 5 szt

### ASORTYMENT:

K66100-1/4-1P	7314150260201	1	1	1/4"	1/4"	100	46
K66100-1/4	7314150204540	5	1	1/4"	1/4"	100	190
K66100-3/8-1P	7314150260249	1	1	3/8"	1/4"	100	58
K66100-3/8	7314150204564	5	1	3/8"	1/4"	100	190

**K6660-QR**

## **ADAPTER DO NASADKI Z SZEŚCIOKĄTA 1/4" NA KWADRAT 1/4" – 60 MM**



### **CECHY:**

- Nadaje się do DIN 3120, ISO 1174
- Wykończenie: Czarne wykończenie
- Materiał: wysokostopowa stal jakościowa
- Z systemem szybkozamykającym do szybkiego blokowania
- Z mocowaniem 6-kątnym i kwadratowym DIN 3120
- Typ kulki
- W uchwycie z tworzywa sztucznego wg jednostki

### **ASORTYMENT:**

K6660-QR-1P	7314150204571	1	1	1/4"	1/4"	60	30

**54640**

## **ADAPTER BITU Z SZEŚCIOKĄTĄ 1/4" NA KWADRAT 5/16" – 40 MM**



### **CECHY:**

- Część zamienna dla wkrętek udarowych, ref. 5521
- Gniazdo kwadrat 1/2"
- Do bitów 5/16"
- Pierścień przytrzymujący

### **ASORTYMENT:**

54640	7314150215720	1	1	5/16"	1/2"	40	54



# **PEŁEN ZAKRES USŁUG**

**MOC**

**Bahco dodaje jeszcze więcej mocy do gamy produktów wysokiej jakości, zapewniając pełną wymianę wiedzy. Dzięki temu możesz zawsze znaleźć odpowiednie akcesoria. Wykorzystywanie ich do odpowiedniego rodzaju zastosowania, nadaje MOCY akcesoriom do elektronarzędzi.**

### **Pełną obsługę zapewniamy za sprawą:**

#### **AKADEMIA BAHCO**

Aby wzbogacać i utrzymywać wysoki poziom wiedzy i doświadczenia w zakresie programu elektronarzędzi, powołaliśmy do życia własną akademię z ośrodkami szkoleniowymi w całej Europie. W naszych centrach szkoleniowych w Wielkiej Brytanii, Szwecji, Włoszech, Polsce, na Białorusi i w Turcji pracownicy, klienci, a także użytkownicy końcowi dzielą się ze sobą informacjami na temat specyfikacji produktowych, technik, sposobów rozwiązywania problemów oraz tego, jak uzyskać maksymalną wydajność każdego narzędzia.

#### **PEŁNA OBSŁUGA W SKLEPIE**

Za sprawą naszego nowego wewnątrzsklepowego programu komunikacyjnego szybko znajdziesz odpowiedni produkt w lokalnym sklepie.













# PRZEGLĄD IKON








## OTWORNICE

						
<b>KOD PRODUKTU</b>	<b>KOD EAN</b>	<b>ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU</b>	<b>ILOŚĆ PUDEŁEK</b>	<b>DŁUGOŚĆ PIŁY OTWOROWEJ</b>	<b>ŚREDNICA PIŁY OTWOROWEJ</b>	<b>MAŁY UCHWYT</b>
				<b>A B</b>	<b>+</b>	
<b>DUŻY UCHWYT</b>	<b>TYP WIERTŁA</b>	<b>SZEROKOŚĆ CHWYTU</b>	<b>SZEROKOŚĆ UCHWYTU</b>	<b>WYMIARY A, B... (MM)</b>	<b>DODATEK</b>	<b>WAGA</b>

## BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH

						
<b>KOD PRODUKTU</b>	<b>KOD EAN</b>	<b>ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU</b>	<b>ILOŚĆ PUDEŁEK</b>	<b>DŁUGOŚĆ OSTRZA PIŁY</b>	<b>SZEROKOŚĆ OSTRZA PIŁY</b>	<b>TPI: ZĘBÓW NA CAL</b>
						
<b>TYP BRZESZCZOTU</b>	<b>OSTRZA PIŁY W ZESTAWIE</b>	<b>WAGA</b>				

## BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

						
<b>KOD PRODUKTU</b>	<b>KOD EAN</b>	<b>ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU</b>	<b>ILOŚĆ PUDEŁEK</b>	<b>TYP UZĘBIENIA</b>	<b>MATERIAŁ:</b>	<b>TPI: ZĘBÓW NA CAL</b>
<b>A B</b>						
<b>WYMIARY A, B... (MM)</b>	<b>WAGA</b>					

## PIŁY TARCZOWE



KOD  
PRODUKTU



KOD  
EAN



IŁOŚĆ SZTUK W  
OPAKOWANIU



IŁOŚĆ  
PUDEŁEK

A B

WYMIARY  
A, B... (MM)



WAGA

## PIŁY TAŚMOWE DO PRZECINAREK PRZENOŚNYCH



KOD  
PRODUKTU



KOD  
EAN



IŁOŚĆ SZTUK W  
OPAKOWANIU



IŁOŚĆ  
PUDEŁEK



WYSOKOŚĆ  
BRZESZCZOTU



SZEROKOŚĆ  
OSTRZA PIŁY



TPI:  
ZĘBÓW NA CAL



TYP  
BRZESZCZOTU



DŁUGOŚĆ  
PĘTLI



WAGA

## FREZY OBROTOWE



KOD  
PRODUKTU



KOD  
EAN



IŁOŚĆ SZTUK W  
OPAKOWANIU



IŁOŚĆ  
PUDEŁEK



TYP  
UZĘBIENIA



LICZBA  
ZĘBÓW



MAGAZYN

A B

WYMIARY  
A, B... (MM)



WAGA

## WIERTŁA



KOD  
PRODUKTU



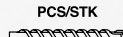
KOD  
EAN



IŁOŚĆ SZTUK W  
OPAKOWANIU



IŁOŚĆ  
PUDEŁEK



SZTUK W  
ZESTAWIE

A B

WYMIARY  
A, B... (MM)



WAGA

## BITY UDAROWE



KOD  
PRODUKTU



KOD  
EAN



IŁOŚĆ SZTUK W  
OPAKOWANIU



IŁOŚĆ  
PUDEŁEK



TYP  
KOŃCÓWKI



GRUBOŚĆ  
KOŃCÓWKI



SZEROKOŚĆ  
KOŃCÓWKI



DŁUGOŚĆ  
BITU



DŁUGOŚĆ  
SKRZYNI



SZEROKOŚĆ  
SKRZYNI



WYSOKOŚĆ  
SKRZYNI



ŚREDNICA  
BITU



WAGA



**BAHCO**

[www.bahco.com](http://www.bahco.com)

PTA-POL-19

