



CENNIK 2020

Profesjonalny osprzęt do elektronarzędzi



SPIS TREŚCI

wiertła udarowe	str. 3-15
dłuta	str. 16-17
narzędzia diamentowe	str. 18-20
wiertła do metalu	str. 21-26
wiertła do drewna	str. 27-31
brzeszczoty do wyrzynarek	str. 32-35
brzeszczoty szablaste	str. 36-38
zestawy prezentacyjne	str. 39-41
index	str. 42-43



WIERTŁA UDAROWE ACTIVE POWER

ISO 5468



- **Specjalista od najtwardszych kamieni**
- „Łezki” na uchwycie od Ø 5 mm
- Wyjątkowo odporne na naprężenia wiertło do betonu z diamentowo szlifowanym ostrzem z węgla spiekanego
- Konstrukcja główki zapewnia wysoką wydajność wiercenia i trwałość
- Precyzyjnie szlifowane, lutowane w wysokiej temperaturze ostrze z węgla spiekanego gwarantuje szybkie, dokładne i bezpieczne wiercenie
- Hartowany korpus stalowy z rowkiem spiralnym w kształcie litery U zapewnia ograniczenie zatykania otworu przez urobek
- Szeroka i dobrze zamocowana płytka z węgla spiekanego zapobiega wykruszaniu się ostrza

Polecane do obróbki: granitu, betonu, muru, cegły silikatowej, kamienia naturalnego i syntetycznego

Zastosowanie: wiertarki udarowe, młoty udarowo-obrotowe z uchwytem wiertarskim

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	90	50	266 150	1	
4	90	50	266 152	1	
5	100	50	266 154	1	
5	150	100	266 155	1	
6	100	50	266 158	1	
6	150	100	266 159	1	
6	250	200	266 160	1	
7	100	50	266 163	1	
8	100	50	266 165	1	
8	150	100	266 166	1	
8	250	200	266 167	1	
10	150	100	266 169	1	
10	250	200	266 170	1	
12	150	90	266 171	1	
12	250	190	266 172	1	
14	150	90	266 173	1	
16	200	140	266 175	1	

Zestawy w kasce Power Box

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5	4, 5, 6, 8	266 184	1	
7	4, 5, 6, 8, 10	266 185	1	



WIERTŁA UDAROWE PERFECT POWER

ISO 5468



- **Specjalista od betonu i muru**
- Wyjątkowo odporne na naprężenia wiertło z ostrzem z węgla spiekanego szlifowanym diamentowo
- Konstrukcja główki wiertła zapewnia szybkie wiercenie nawet w twardym betonie i murze
- Produkowane z ulepszonej stali
- Beznapięzeniowa technika lutowania w temp. > 1100°C
- Rowek spiralny w kształcie litery U

Polecane do obróbki: betonu, muru, cegły silikatowej, kamienia syntetycznego

Zastosowanie: wiertarki udarowe



Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5	4, 5, 6, 8, 10	202 349	1	
7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12	202 351	1	

ciąg dalszy na następnej stronie

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	70	40	201 979	1	
4	75	40	201 981	1	
5	85	50	201 985	1	
5	150	90	201 986	1	
6	100	60	201 991	1	
6	150	90	201 993	1	
7	100	60	201 997	1	
7	150	90	201 998	1	
8	120	80	201 999	1	
8	150	90	203 438	1	
8	200	150	202 000	1	
8	400	350	202 001	1	
9	120	80	202 002	1	
10	120	80	202 003	1	
10	150	90	203 439	1	
10	200	150	202 004	1	
10	300	250	202 005	1	
10	400	350	202 006	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
10	600	550	202 007	1	
11*	150	90	202 008	1	
12	150	90	202 009	1	
12	200	150	202 010	1	
12	300	250	202 011	1	
12	400	350	202 012	1	
12	600	550	202 013	1	
13	150	90	202 014	1	
14	150	90	202 015	1	
14	300	250	202 016	1	
14	400	350	202 017	1	
15	160	100	202 019	1	
16	160	100	202 020	1	
16	400	350	202 021	1	
18	160	100	202 023	1	
18	400	350	202 024	1	
20	160	100	202 026	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA UDAROWE BASIC POWER ISO 5468



- Niedrogie wiertło udarowe do wszystkich prac w murze
- Przeznaczone dla majsterkowiczów
- Posiada walcowaną spiralę

Polecane do obróbki: muru, cegły silikatowej, cegły murarskiej

Zastosowanie: wiertarki udarowe

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	60	30	104 387	1	
4	75	40	104 360	1	
5	85	50	104 361	1	
6	100	60	104 362	1	
6	150	90	138 369	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	200	150	141 295	1	
6	400	350	140 459	1	
7	100	60	104 363	1	
7*	150	90	138 371	1	
8	120	80	104 364	1	
8	200	150	141 256	1	
8	400	350	140 461	1	
9	120	80	104 370	1	
10	120	80	104 365	1	
10	200	150	141 257	1	
10	400	350	140 463	1	
12	150	90	104 366	1	
12	200	150	141 296	1	
12	400	350	140 465	1	
14	150	90	104 367	1	
14*	200	150	141 297	1	
15*	150	90	140 427	1	
16	150	90	104 368	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA UNIWERSALNE MULTICONSTRUCTION



- Idealne do prac wykończeniowych i remontowych
- Solidna główka z płytką z węgla spiekanego gwarantuje dużą trwałość
- Ostre, diamentowo szlifowane krawędzie tnące
- Szybki postęp wiercenia w większości materiałów
- Wysoka trwałość dzięki zwiększonemu odprowadzeniu urobku i dobremu odprowadzeniu ciepła

Polecane do obróbki: praktycznie wszystkich materiałów służących do aranżacji wnętrz, np. płytek i ceramiki o klasie twardości do 8, eternitu, muru, drewna, aluminium, stali konstrukcyjnej, lekkich materiałów budowlanych, cegły, tworzyw sztucznych, betonu oraz materiałów wielowarstwowych

Zastosowanie: wiertarki udarowe, akumulatorowe wiertarko-wkrętarki

Zestawy po 10 szt.

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	100	60	224 795	10	
8	120	80	224 798	10	

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
4	4, 5, 6, 8	202 366	1	
7	4, 5, 6, 6, 8, 10, 12	202 367	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	70	40	202 053	1	
4	75	40	202 054	1	
5	85	50	202 055	1	
5,5	85	50	202 056	1	
6	100	60	202 057	1	
6	150	90	202 058	1	
6	250	200	202 115	1	
6,5	100	60	202 059	1	
7	100	60	202 061	1	
7	150	90	202 062	1	
7	250	200	202 117	1	
8	120	80	202 063	1	
8	150	90	265 144	1	
8	250	200	202 064	1	
9	120	80	202 065	1	
10	120	80	202 066	1	
10	150	90	265 145	1	
10	250	200	202 067	1	
11	150	90	202 068	1	
12	150	90	202 069	1	
12	250	200	202 070	1	
14	250	200	202 071	1	

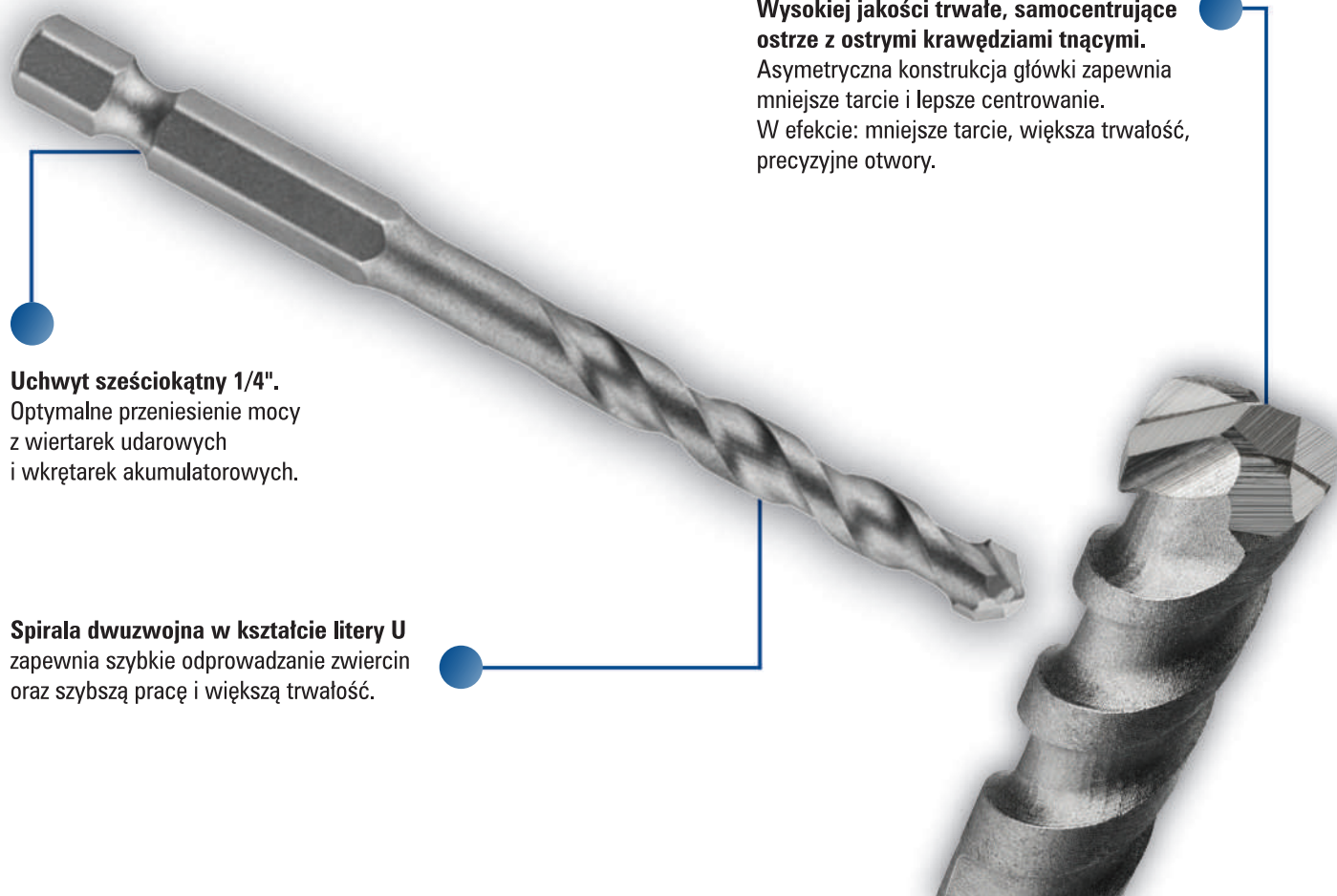


WIERTŁA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH POWER CERAMICS

- Wiertła do wiercenia z udarem lub bez udaru

Polecane do obróbki: bardzo twardych płytek i dachówek

Zastosowanie: wiertarki udarowe, wkrętarki akumulatorowe



Wysokiej jakości trwałe, samocentrujące ostrze z ostrymi krawędziami tnącymi.
Asymetryczna konstrukcja główki zapewnia mniejsze tarcie i lepsze centrowanie.
W efekcie: mniejsze tarcie, większa trwałość, precyzyjne otwory.

Uchwyt sześciokątny 1/4".
Optymalne przeniesienie mocy z wiertarek udarowych i wkrętarek akumulatorowych.

Spirala dwuzwojna w kształcie litery U
zapewnia szybkie odprowadzanie zwiercin oraz szybszą pracę i większą trwałość.

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3,0	90	45	266 442	1	
4,0	90	45	266 443	1	
5,0	90	45	266 444	1	
5,5	90	45	266 445	1	
6,0	90	45	266 446	1	
7,0	90	45	266 447	1	
8,0	90	45	266 448	1	
10,0	90	45	266 449	1	
3 element. 5/6/8	90	45	266 450	3	
5 element. 4/5/6/8/10	90	45	266 451	5	

WIERTŁA SOFT CERAMICS DO SZKŁA I MIĘKKIEJ CERAMIKI



- Bez potrzeby schładzania wiertła
- Precyzyjny wierzchołek centrujący wykonany z węgla spiekane
- Wzmocniona główka

Polecane do obróbki: szkła i miękkiej ceramiki

Zastosowanie: wiertarki udarowe

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	Cena netto
3	70	265 721	
4	70	265 722	
5	70	265 723	
6	80	265 725	
7	80	265 727	
8	80	265 728	
10	90	265 729	
12	90	265 730	
14	90	265 731	
16	90	265 732	

WIERTŁA UDAROWE GRANITE POWER



- Wysokiej jakości wiertła udarowe – specjalista od kamienia naturalnego

Polecane do obróbki: granitu, kamienia naturalnego i syntetycznego

Zastosowanie: wiertarki udarowe i młoty udarowo-obrotowe z uchwytem wiertarskim

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
4	75	40	266 299	1	
5	85	50	266 300	1	
6	100	60	266 301	1	
6	150	90	266 302	1	
7	100	60	266 303	1	
8	120	80	266 304	1	
8	150	90	266 305	1	
10	120	80	266 306	1	
12	150	90	266 307	1	
14	150	90	266 308	1	



WIERTŁA UDAROWE SHARX



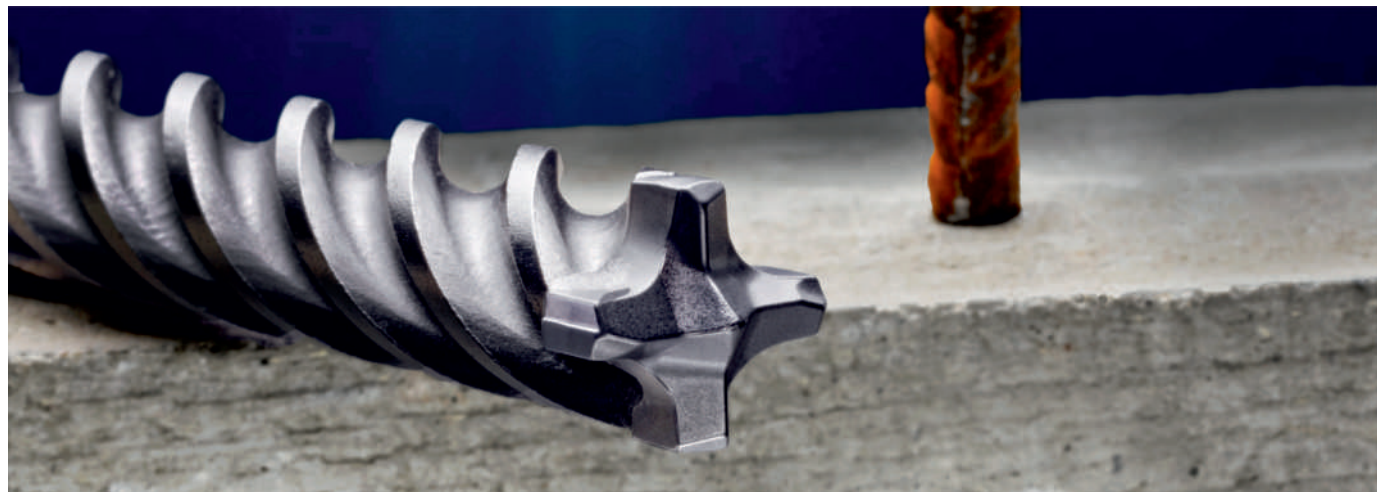
- Wytrzymała głowka wykonana w całości z węgla spiekanego z 4 ostrzami
- Wierchołek centrujący w kształcie piramidy gwarantuje precyzyjne nawiercanie i symetryczny otwór
- Maksymalne przenoszenie mocy dzięki poziomym krawędziom skrawającym
- Wskaźnik zużycia zapewnia wymiarowość wierconych otworów, co ma duże znaczenie zwłaszcza przy wierceniu otworów pod kołki
- Odporne na uderzenie połączenie pomiędzy główką a spiralą
- Wysoka wytrzymałość termiczna także przy ekstremalnych zastosowaniach
- Optymalna konstrukcja spirali zapewnia płynne przejście ostrzy w kanaliki spirali
- Duże wycięcia zapewniają szybkie odprowadzanie urobku
- Łatwe wyjmowanie wiertła także w przypadku głębokich otworów

Polecane do obróbki: muru, betonu i betonu zbrojonego

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3,5	115	50	266 315	1	
3,5	160	100	266 316	1	
4	115	50	266 297	1	
4	165	100	266 298	1	
5	115	50	266 452	1	
5	165	100	266 453	1	
5	215	150	266 454	1	
5	265	200	266 455	1	
5	315	250	266 456	1	
5	465	400	266 457	1	
5,5	115	50	266 458	1	
5,5	165	100	266 459	1	
5,5	215	150	266 460	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5,5	265	200	266 461	1	
5,5	315	250	266 462	1	
5,5	465	400	266 463	1	
6,0	115	50	266 464	1	
6,0	165	100	266 465	1	
6,0	215	150	266 466	1	
6,0	265	200	266 467	1	
6,0	315	250	266 468	1	
6,0	465	400	266 469	1	
6,5	115	50	266 470	1	
6,5	165	100	266 471	1	
6,5	215	150	266 472	1	
6,5	265	200	266 473	1	
6,5	315	250	266 474	1	
7,0	115	50	266 475	1	
7,0	165	100	266 476	1	
7,0	215	150	266 477	1	
8,0	115	50	266 478	1	
8,0	165	100	266 479	1	
8,0	215	150	266 480	1	
8,0	265	200	266 481	1	
8,0	315	250	266 482	1	
8,0	365	300	266 483	1	
8,0	460	400	266 484	1	
9,0	165	100	266 485	1	
9,0	215	150	266 486	1	
10,0	115	50	266 487	1	
10,0	165	100	266 488	1	
10,0	215	150	266 489	1	
10,0	265	200	266 490	1	
10,0	315	250	266 491	1	
10,0	365	300	266 492	1	
10,0	465	400	266 493	1	
11,0	165	100	266 494	1	
11,0	215	150	266 495	1	
11,0	265	200	266 496	1	
12,0	165	100	266 497	1	



Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
12,0	215	150	266 498	1	
12,0	265	200	266 499	1	
12,0	315	250	266 500	1	
12,0	365	300	266 501	1	
12,0	465	400	266 502	1	
13,0	165	100	266 503	1	
13,0	215	150	266 504	1	
13,0	265	200	266 505	1	
14,0	165	100	266 506	1	
14,0	215	150	266 507	1	
14,0	265	200	266 508	1	
14,0	315	250	266 509	1	
14,0	365	300	266 510	1	
14,0	465	400	266 511	1	
15,0	165	100	266 512	1	
15,0	265	200	266 513	1	
15,0	465	400	266 514	1	
16,0	215	150	266 515	1	
16,0	265	200	266 516	1	
16,0	315	250	266 517	1	
16,0	465	400	266 518	1	
18,0	250	200	265 403	1	
18,0	450	400	265 404	1	
20,0	250	200	265 405	1	
20,0	450	400	265 406	1	
22,0	250	200	265 407	1	
22,0	450	400	265 408	1	
24,0	450	400	265 409	1	
25,0	450	400	265 410	1	
28,0	450	400	265 411	1	
30,0	450	400	265 412	1	



Zestawy po 10 szt.

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*					
5,0	110	50	266 519	10	
5,0	160	100	266 520	10	
6,0	115	50	266 521	10	
6,0	165	100	266 522	10	
6,0	215	150	266 523	10	
6,0	265	200	266 524	10	
6,5	265	200	266 526	10	
6,5	250	315	266 527	10	
8,0	165	100	266 529	10	
8,0	215	150	266 530	10	
8,0	265	200	266 531	10	
10,0	165	100	266 532	10	
10,0	215	150	266 533	10	
10,0	265	200	266 534	10	
12,0	165	100	266 535	10	
12,0	215	150	266 536	10	
12,0	265	200	266 528	10	

* czas oczekiwania: 14 dni



7-częściowy zestaw wiertel udarowych Sharx

Liczba elem	Wymiary	Numer katalogowy	JZ	Cena netto
7	5,0/50/115 6,0/50/115 6,0/50/115 6,0/100/165 8,0/100/165 10,0/100/165 12,0/100/165	266 537	1	

WIERTŁA UDAROWE POWER LS PLUS



Polecane do obróbki: muru i betonu

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus



- **Komfortowe wiercenie bez uciążliwego zatykania otworów i blokowania wiertła**
- Technologia lutowania i hartowania zoptymalizowana pod kątem średnic zwiększa wytrzymałość wiertła i równocześnie obniża jego drgania podczas wiercenia
- Aktywny wierzchołek centrujący gwarantuje wyjątkowo szybki postęp wiercenia w betonie
- Trwałe węgliki spiekane o najdrobniejszych ziarnach
- Widoczny wskaźnik zużycia
- Opatentowana konstrukcja spirali zapewnia efektywne odprowadzanie urobku

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	100	50	266 000	1	
3,5	110	50	211 875	1	
3,5	165	100	212 237	1	
4	110	50	101 470	1	
4	165	100	143 186	1	
5	115	50	101 471	1	
5	165	100	101 472	1	
5	215	150	139 806	1	
5	265	200	265 161	1	
5	315	250	205 437	1	
5	465	400	265 162	1	
5,5	115	50	101 473	1	
5,5*	165	100	101 498	1	
5,5	215	150	203 262	1	
5,5	265	200	203 263	1	
5,5	315	250	210 133	1	
5,5	465	400	210 134	1	
6	115	50	101 474	1	
6	165	100	101 475	1	
6	215	150	136 246	1	
6	265	200	138 337	1	
6	315	250	265 163	1	
6	465	400	141 939	1	
6,5	115	50	101 476	1	
6,5	165	100	101 477	1	
6,5	210	150	202 868	1	
6,5	265	200	143 132	1	
6,5	315	250	143 134	1	
6,5	465	400	266 029	1	
7	115	50	101 478	1	
7	165	100	101 479	1	
7	215	150	101 487	1	
7	265	200	266 033	1	
7	315	250	266 034	1	
8	115	50	101 480	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
8	165	100	101 481	1	
8	215	150	101 482	1	
8	265	200	104 620	1	
8	315	250	144 273	1	
8	465	400	138 338	1	
8	615	550	141 941	1	
9	165	100	104 303	1	
9	215	150	101 483	1	
9	265	200	266 048	1	
10*	115	50	101 484	1	
10	165	100	101 485	1	
10	215	150	104 621	1	
10	265	200	101 486	1	
10	315	250	104 635	1	
10*	360	300	138 339	1	
10	465	400	104 623	1	
10	615	550	132 430	1	
10	1005	950	141 943	1	
11	165	100	101 488	1	
11	215	150	133 995	1	
11	265	200	101 489	1	
12	165	100	101 490	1	
12	215	150	104 624	1	
12	265	200	101 491	1	
12	315	250	137 931	1	
12*	360	300	205 432	1	
12	465	400	104 633	1	
12	615	550	104 271	1	
12	1005	950	138 071	1	
13	165	100	101 492	1	
13	215	150	133 996	1	
13	265	200	138 340	1	
14	165	100	101 494	1	
14	215	150	104 625	1	
14	265	200	101 495	1	
14	315	250	104 626	1	
14	465	400	104 300	1	
14	615	550	104 272	1	
14	1005	950	138 072	1	
15	165	100	101 496	1	
15	265	200	101 497	1	
15	465	400	104 627	1	
16	215	150	104 294	1	
16	265	200	138 341	1	
16	315	250	205 436	1	
16	465	400	104 629	1	
16	615	550	104 276	1	
16	1005	950	138 073	1	
18	200	150	104 279	1	

*) tylko do wyczerpania zapasów

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
18	300	250	104 305	1	
18	450	400	104 630	1	
18	600	550	138 552	1	
18	1000	950	138 074	1	
19	450	400	104 631	1	
20	200	150	104 282	1	
20	300	250	104 632	1	
20	450	400	104 634	1	
20	600	550	104 304	1	
20	1000	950	138 075	1	
22	250	200	104 284	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
22	450	400	104 285	1	
22	600	550	138 555	1	
22	1000	950	138 076	1	
24	250	200	104 288	1	
24	450	400	104 289	1	
25	250	200	104 290	1	
25	450	400	104 291	1	
25	600	550	266 109	1	
25	1000	950	144 000	1	
26	250	200	104 292	1	
26	450	400	104 293	1	

Zestawy po 10 szt.

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*					
3,5	110	50	211 870	10	
3,5	160	100	212 239	10	
4	115	50	136 980	10	
4	165	100	211 871	10	
5	115	50	136 979	10	
5	165	100	138 473	10	
5,5	165	100	265 167	10	
6	115	50	136 981	10	
6	165	100	136 982	10	
6	215	150	142 679	10	
6,5	165	100	211 873	10	
6,5	215	150	211 874	10	

* czas oczekiwania: 14 dni

Zestawy po 10 szt. (c.d.)

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*					
6,5	265	200	265 168	10	
7,0	165	100	137 806	10	
8	165	100	136 984	10	
8	215	150	136 985	10	
8	265	200	142 680	10	
10	165	100	136 986	10	
10	215	150	136 987	10	
10	265	200	142 681	10	
12	165	100	136 988	10	
12	215	150	136 989	10	
12	265	200	142 682	10	

* czas oczekiwania: 14 dni



Kaseta z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm] x długość robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5	5,0/115/50 6,0/115/50 6,0/165/100 8,0/165/100 10,0/165/100	266 203	1	
5	6,0/165/100 6,0/165/100 8,0/165/100 8,0/165/100 10,0/165/100	266 205	1	
7	5,0/115/50 6,0/115/50 6,0/115/50 6,0/165/100 8,0/165/100 8,0/165/100 10,0/165/100	124 389	1	

WIERTŁA UDAROWE 8X SDS-MAX



- Wiertła dla profesjonalistów do ciężkich prac budowlanych
- Główka wykonana w całości z węgla spiekanego, co zapewnia nawet o 50% większą wytrzymałość wiertła

Polecane do obróbki: betonu, betonu zbrojonego, muru i cegły silikatowej

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max

Wyjątkowa trwałość.

4-ostrzowa główka wykonana w całości z węgla spiekanego zapewnia wysoką wydajność wiercenia i trwałość wiertła przy wierceniu w betonie zbrojonym.

Wiertła dla profesjonalistów do ciężkich prac budowlanych.



Stabilne i głębokie centrowanie. Precyzyjne wykonanie otworów.
Niezwykle ostry wierzchołek o kącie 90° w kształcie piramidy.

Niezwykła wytrzymałość na obciążenie i temperaturę.
Mocne i trwałe połączenie (zgrzewanie dyfuzyjne) pomiędzy główką wiertła i korpusem.

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
12,0	340	200	266 645	1	
12,0	540	400	266 646	1	
12,0	740	600	266 647	1	
12,0	940	800	266 648	1	
14,0	340	200	266 649	1	
14,0	540	400	266 650	1	
14,0	740	600	266 651	1	
14,0	940	800	266 652	1	
16,0	340	200	266 653	1	
16,0	540	400	266 654	1	
16,0	740	600	266 655	1	
16,0	940	800	266 656	1	
18,0	340	200	266 657	1	
18,0	540	400	266 658	1	
18,0	740	600	266 659	1	
18,0	940	800	266 660	1	
20,0	320	200	266 661	1	
20,0	520	400	266 662	1	
20,0	720	600	266 663	1	
20,0	920	800	266 664	1	
22,0	320	200	266 665	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
22,0	520	400	266 666	1	
22,0	720	600	266 667	1	
22,0	920	800	266 668	1	
24,0	320	200	266 669	1	
24,0	520	400	266 670	1	
25,0	320	200	266 671	1	
25,0	520	400	266 672	1	
25,0	720	600	266 673	1	
25,0	920	800	266 674	1	
26,0	320	200	266 675	1	
26,0	520	400	266 676	1	
28,0	320	200	266 677	1	
28,0	520	400	266 678	1	
28,0	720	600	266 679	1	
28,0	920	800	266 680	1	
30,0	250	200	266 681	1	
30,0	520	400	266 682	1	
32,0	320	200	266 683	1	
32,0	520	400	266 684	1	
32,0	720	600	266 685	1	
32,0	920	800	266 686	1	

WIERTŁA POWER LSP MAX



- **Maksymalna wydajność wiercenia**
- Wyjątkowo wytrzymałe i agresywne ostrze S wykonane z węglików spiekanych i nachylone pod kątem ostrza boczne zapewniają szybkie tempo pracy przy wierceniu
- Aktywny wierzchołek centrujący gwarantuje wyjątkowo szybki postęp wiercenia w betonie i betonie zbrojonym
- Trwałe węgliki spiekane o najdrobniejszych ziarnach
- Widoczny wskaźnik zużycia
- Spirala zoptymalizowana pod kątem drgań gwarantuje najlepsze przenoszenie siły i najszybsze tempo pracy

Polecane do obróbki: betonu, betonu zbrojonego, muru i cegły silikatowej

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
16	1340	1200	265 439	1	
18	1340	1200	265 446	1	
20	1320	1200	265 453	1	
22	1320	1200	265 458	1	
25	1320	1200	265 465	1	
28	1320	1200	265 472	1	
32	1320	1200	265 479	1	
35	520	400	265 480	1	
35	720	600	265 481	1	
35	920	800	265 482	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
35	1320	1200	265 483	1	
38	520	400	265 484	1	
38	720	600	265 485	1	
40	520	400	265 486	1	
40	720	600	265 487	1	
40	920	800	265 488	1	
40	1320	1200	265 489	1	
45	520	400	265 490	1	
52	520	400	265 491	1	

1) Wiertła dwuostrzowe



WIERTŁA KORONOWE UDAROWE CORE CUTTER PLUS



- Wydajne cięcie także w najtwardszym betonie i murze
- Optymalne, duże ostrza z węgla spiekanego gwarantują dużą wytrzymałość odpowiednią dla wiertarek udarowych
- Stabilny cienkościenny korpus koronki zapewnia wysoką wydajność
- Wymiary dostosowane dla instalatorów: od rur 3/8", poprzez puszki włączników, puszki rozgałęźne i rozdzielcze, do rur grzewczych
- Maksymalna głębokość wiercenia dla wszystkich rozmiarów: 55 mm

Polecane do obróbki: betonu i muru

Zastosowanie: wiertarki udarowe z uchwytem 6-kątnym, młoty udarowe do max. 4 kg z uchwytem SDS-plus z uchwytem wiertarskim lub uchwytem SDS-plus

Ø [mm]	Liczba zębów	Przykładowe zastosowanie	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
25	4	rury sanitarne i grzewcze	124 563	1	
30	6	rury sanitarne i grzewcze	124 564	1	
35	6	rury sanitarne i grzewcze	124 565	1	
40	6	rury odpływowe, wodne i grzewcze z izolacją	124 566	1	
50	6	rury odpływowe, wodne i grzewcze z izolacją	124 567	1	
68	6	puszki włączników	124 568	1	
82	6	puszki rozgałęźne i rozdzielcze	124 569	1	
112	6	puszki rozgałęźne i rozdzielcze	124 572	1	

Uchwyty, bez wiertła centrującego

Typ	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6-kąt. SW11	78	142 455	1	
SDS-plus	105	142 459	1	
SDS-plus	220	142 460	1	
SDS-plus	370	142 461	1	

Wiertła centrujące

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
8	120	142 462	1	

Wiertło centrujące z węglikiem spiekany

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
8	120	142 463	1	

Wiertło centrujące HSS do drewna

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
7,2	109	142 464	1	

Wiertła koronowe kompletne z uchwytem i wiertłem centrującym

Typ uchwyty	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
SDS-plus, krótki	68	141 317	1	
SDS-plus, krótki	82	141 318	1	

WIERTŁA KORONOWE UDAROWE CORE CUTTER MAX Z POŁĄCZENIEM GWINTOWYM



- Wysoka wydajność i trwałość - do otworów o większych średnicach
- Dwuczęściowe wiertło koronowe ze specjalnym połączeniem gwintowym
- Wysoka wydajność dzięki aktywnemu wiertłu centrującemu
- Asymetryczna podziałka międzyzębna redukuje drgania
- Zredukowane tarcie dzięki spirali odprowadzającej urobek
- Długość korony 80 mm (długość użytkowa 70 mm) zapewnia lepsze prowadzenie wiertła
- Wymiana wiertła centrującego bez specjalnych przyrządów

Polecane do obróbki: betonu, muru, kamienia naturalnego

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe w połączeniu z odpowiednim adapterem

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
55	80	145 572	1	
68	80	145 573	1	
82	80	145 574	1	
100	80	145 576	1	
125	80	145 577	1	
150	80	145 578	1	

Adaptory

Typ	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
SDS-max	200	145 705	1	
SDS-max	460	145 706	1	

Wiertło centrujące

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
11	125	265 211	1	
11,5	136	265 595	1	

Zestaw do mocowania wiertła centrującego:

Zawartość zestawu	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
pierścień gumowy + kołek blokujący	265 398	1	

WIERTŁA KORONOWE UDAROWE CORE CUTTER MAX



- Maksymalna prędkość i duża trwałość dzięki optymalnemu przenoszeniu energii
- Jednocześnie wiertła koronowe
- Maksymalna prędkość wiercenia dzięki asymetrycznie rozmieszczonym stożkom tnącym oraz aktywnemu wiertłu centrującemu
- Podwójnie falowana powierzchnia boczna wiertła ze spiralą zapewnia optymalne odprowadzanie urobku i wydłuża trwałość
- Wiertła te gwarantują optymalne przeniesienie energii napędu młota

Polecane do obróbki: betonu, muru, cegły silikatowej

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max

Ø [mm]	Dł. koronki wiertniczej [mm]	Dł. robocza [mm]	Liczba zębów	JZ [szt.]	Nr kat.	Cena netto
68	80	160	6	1	265 389	
68	80	420	6	1	265 390	
82	80	160	8	1	265 391	
125	80	300	11	1	265 396	

WIERTŁA PRZEBICIOWE BREAK THROUGH



- Wysoka trwałość dzięki próżniowej technice lutowania i hartowania
- Wysoka wydajność wiercenia dzięki głowicy w kształcie dzwonu ze stożkami tnącymi z węgla spiekane i wydajnej, podwójnej spirali odprowadzającej urobek
- Jednocześnie narzędzie zapewniające łatwiejszą obsługę
- Łatwe i dokładne punktowe nawiercanie dzięki ostrzu centrującemu

Polecane do obróbki: betonu, muru, cegły silikatowej

Zastosowanie: młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
45	590	450	139 693	1	
45	990	850	139 694	1	
55	590	450	139 695	1	
55	990	850	139 696	1	
65	590	450	139 697	1	
65	990	850	139 698	1	
80	590	450	139 699	1	
80	990	850	139 700	1	

DŁUTA MARKI HAWERA - JAKOŚĆ DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH UŻYTKOWNIKÓW

- Wysoka wydajność usuwania materiału podczas kruszenia dzięki optymalnemu rozłożeniu ciężaru narzędzia
- Zoptymalizowane kąty czołowych i bocznych krawędzi zapobiegają klinowaniu

Polecane do obróbki: betonu, muru i kamienia naturalnego



Dłuto szpiczaste



Dłuto skrzydełkowe



Dłuto płaskie



Dłuto do fliz



Dłuto szerokie



Dłuto drążone



Dłuto kanałowe



DŁUTA Z UCHWYTEM SDS-PLUS

Zastosowanie dłut z uchwytem SDS-plus: lekkie młoty udarowo-obrotowe i udarowe < 5 kg

Typ	Szerokość [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Dłuto szpiczaste	-	140	265 764	1	
Dłuto szpiczaste Long Life	-	250	227 535	1	
Dłuto szpiczaste	-	250	222 531	20	

Dłuto płaskie	20	140	265 765	1	
Dłuto płaskie Long Life	20	250	227 536	1	
Dłuto płaskie	20	250	222 530	20	

Dłuto szerokie	40	250	227 242	10	
Dłuto szerokie Long Life	40	250	265 026	1	
Dłuto szerokie Long Life	60	250	265 027	1	

Dłuta przeznaczone do prac remontowych i wyburzeniowych

Typ	Szerokość [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Dłuto do fliz	40	260	225 094	1	

Dłuto drążone	22	250	137 053	1	
---------------	----	-----	---------	---	--

Dłuto skrzydełkowe	22	250	145 288	1	
--------------------	----	-----	---------	---	--

4-częściowy zestaw dłut SDS-plus Long Life

Zawartość zestawu	Dł. całkowita [mm]	Ilość szt. w opakowaniu	Numer katalogowy	JZ	Cena netto
1x dłuto szerokie standard, 1x dłuto szpiczaste Long Life, 2x dłuto płaskie Long Life	250	4	227 977	1	

DŁUTA Z UCHWYTEM SDS-MAX - RTEC HAWERA Z TECHNOLOGIĄ ODBICIA

Zastosowanie dłut z uchwytem SDS-max: ciężkie młoty udarowo-obrotowe i udarowe 5-12 kg



Dłuta przeznaczone do prac remontowych, wyburzeniowych, wykonywania przebiegów i bruzd

DŁUTA SZPICZASTE RTEC SPEED Z TECHNOLOGIĄ ODBICIA



- Innowacyjny element kruszący materiał zastosowany w szybkim dłucie szpiczastym Hawera RTec przyspiesza jego tempo pracy

- Stała, wysoka wydajność pracy
- Nie blokuje się w materiale
- Dłuto samoostrzące

DŁUTA PŁASKIE RTEC SHARP Z TECHNOLOGIĄ ODBICIA



- Niezwykle płaska konstrukcja ostrza zapewnia dłuży RTec Sharp prędkość, a żebrowany profil stabilność oraz dużą moc kruszenia materiału
- Stała, wysoka wydajność pracy

- Opatentowana technologia odbicia RTec przekształca energię odbicia w energię udarową, zwiększając w ten sposób wydajność usuwania materiału o 30%
- Dłuto samoostrzące



DŁUTA Z UCHWYTEM SDS-MAX

Typ	Szerokość [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Dłuto szpiczaste	-	280	139 728	1	
Dłuto szpiczaste	-	600	139 730	1	
Dłuto szpiczaste	-	400	219 375	20	

Dłuto płaskie	25	280	139 731	1	
Dłuto płaskie	25	600	139 733	1	
Dłuto płaskie	25	400	219 374	20	

Dłuto szerokie	50	350	229 084	1	
Dłuto szerokie	80	300	139 736	1	
Dłuto szerokie	80	300	227 240	10	
Dłuto szerokie	115	350	227 241	5	
Dłuto szerokie	115	350	139 737	1	
Dłuto szerokie	50	400	227 239	10	

Typ	Szerokość [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Dłuto do fliz	50	300	229 085	1	

Dłuto drążone	26	300	139 734	1	
---------------	----	-----	---------	---	--

Dłuto kanałowe	32	300	139 738	1	
----------------	----	-----	---------	---	--

Dłuto skrzydełkowe	35	380	142 756	1	
--------------------	----	-----	---------	---	--

4-częściowy zestaw dłut SDS-plus Long Life

Zawartość zestawu	Dł. całkowita [mm]	Ilość szt. w opakowaniu	Numer katalogowy	JZ	Cena netto
2 x dłuto szpiczaste RTec Speer 2 x dłuto płaskie RTec Sharp	400	4	266 417	1	

WIERTŁA DIAMENTOWE SPEED CERAMICS DO PRACY NA SUCHO*



- Samochłodzące wiertła diamentowe do pracy na sucho w płytkach ceramicznych i podłogowych (np. w terakocie)
- Precyzyjne wykonane otwory pod rury w kamieniu naturalnym, płytkach ceramicznych i podłogowych
- Diamenty lutowane na twardo metodą próżniową
- Długi okres użytkowania
- Gwint M14 do szlifierek kątowych
- Idealne narzędzie zapewniające szybkie tempo wiercenia
- Długość robocza: 35 mm

Zastosowanie: szlifiereki kątowe

* tylko do wyczerpania zapasów

Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
14	265 644	1	
16	265 645	1	
20	265 646	1	
22	265 647	1	
25	265 648	1	
27	265 649	1	
30	265 650	1	
32	265 651	1	
35	265 652	1	
38	265 653	1	
40	265 654	1	
45	265 655	1	
51	265 656	1	
55	265 657	1	
60	265 659	1	
65	265 660	1	
67	265 661	1	
68	265 662	1	
70	265 663	1	
80	265 665	1	
83	265 666	1	



4-CZĘŚCIOWY ZESTAW WIERTEŁ DIAMENTOWYCH DO PRACY NA SUCHO SPEED CERAMICS, Z KLUCZEM SZCZĘKOWYM JEDNOSTRONNYM 19 MM

Zawartość zestawu Ø [mm]	Dł. robocza [mm]	Nr kat.	JZ	Cena netto
25, 35, 45, 51	35	265 668	1	



WIERTŁA I OTWORNICE DIAMENTOWE XH CERAMICS DO WIERCENIA NA MOKRO

- **Precyzja i wydajność**
- Wiertła i otwornice z diamentowymi, wąskimi segmentami tnącymi
- Szybkie i precyzyjne wiercenie otworów o gładkich krawędziach w bardzo twardych płytkach
- Praktyczne przystawki centrujące pozwalają dokładnie ustalić pozycję otworów
- Adaptery Power-Change do beznarzędziowej wymiany otwornic

- Pompa wodna zapewnia efektywne wiercenie oraz czyste otwory, a także chłodzenie zapobiegające przegrzewaniu się narzędzia, które mogłoby spowodować jego zniszczenie
- **Należy koniecznie stosować ciągłe chłodzenie wodą podczas pracy**

Polecane do obróbki: miękkich i średnio twardych płytek ceramicznych i podłogowych (np. w ceramce)

Zastosowanie: wiertarki

WIERTŁA DIAMENTOWE XH CERAMICS*



- Idealne do szybkiego i precyzyjnego wiercenia otworów pod kołki
- Bez rys i pęknięć
- W łazience i w kuchni

* tylko do wyczerpania zapasów

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5	65	30	265 221	1	
7	65	35	265 223	1	
10	65	35	265 225	1	
12	65	35	265 226	1	

Zestawy*

Zawartość	Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
4-częściowy zestaw wiertel diamentowych	6, 8, 10, 14	65	35	265 228	4	
4-częściowy zestaw wiertel diamentowych	5, 6, 7, 8	65	35	265 229	4	

* tylko do wyczerpania zapasów

OTWORNICE DIAMENTOWE XH CERAMICS*



- Specjalnie przystosowane do wykonywania czystych otworów przełotowych pod rury instalacji sanitarnych, grzewczych oraz elektrycznych

Ø [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
19	40	265 172	1	
20	40	265 173	1	
22	40	265 174	1	
25	40	265 175	1	
29	40	265 176	1	
32	40	265 177	1	
35	40	265 178	1	
41	40	265 244	1	
44	40	265 180	1	
51	40	265 181	1	

Ø [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
54	40	265 182	1	
57	40	265 183	1	
60	40	265 184	1	
64	40	265 185	1	
65	40	265 186	1	
67	40	265 187	1	
68	40	265 188	1	
70	40	265 189	1	
76	40	265 190	1	
83	40	265 192	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

AKCESORIA DO WIERTEŁ I OTWORNIC DIAMENTOWYCH XH CERAMICS



Adaptry, bez wiertła centrującego

Typ	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
"Power Change" z uchwytem 6-kątnym 8 mm. Do otwornic Ø 14-152	82	265 246	1	
"Power Change" z uchwytem SDS-plus. Do otwornic Ø 14-152	98	265 247	1	

Przystawki centrujące*

Typ	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
do wiertel diamentowych	265 230	1	
do otwornic diamentowych	265 198	1	

* tylko do wyczerpania zapasów



Pompa wodna do otwornic i wiertel diamentowych*

Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
265 231	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA SPIRALNE HSS-TIN

DIN 338

wiertło prawotnące typu N

- Do ekstremalnych obciążeń w przemyśle i rzemiośle
- Powłoka z azotku tytanu



19-częściowy zestaw wiertel do metalu HSS-TIN w plastikowym opakowaniu*

Zawartość zestawu	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Ø 1 do Ø 10 ze skokiem co 0,5 mm	265 820	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

- Minimalne tarcie i obniżone ryzyko przywierania wiórów podczas wiercenia
- Ekstremalnie wysoka trwałość dzięki zwiększonej odporności na zużycie
- Kąt wierzchołkowy 135°, szlif krzyżowy - do 40% szybsze tempo wiercenia, niż w przypadku porównywalnych wiertel z kątem wierzchołkowym 118° bez szlif krzyżowego
- Nawiercanie bez stosowania punktaka



25-częściowy zestaw wiertel do metalu HSS-TIN w plastikowym opakowaniu*

Zawartość zestawu	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Ø 1 do Ø 13 ze skokiem co 0,5 mm	265 824	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA SPIRALNE HSS-Co

DIN 338

wiertło z uchwytem cylindrycznym, krótkie, prawotnące



- Wiertła precyzyjne do stali ciągliwych i twardych
- Szlif dwuścienny wg. DIN 1412 C, kąt wierzchołkowy 135°
- Wiercenie bez punktowania
- Wysokowydajne wiertło dzięki ekstremalnej odporności na temperaturę
- Wykonane ze stali HSS o podwyższonej wydajności skrawania z dodatkiem kobaltu (5% Co)
- Posiada właściwości samocentrujące ostrza szlifowanego krzyżowo

Polecane do obróbki: stali stopowych i węglowych o wytrzymałości na rozciąganie < 1000 N/mm², stali nierdzewnej V2A/V4A, żeliwa szarego, staliwa, stali kwasoodpornych i żarowytrzymałych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
2	49	24	124 392	10	
3	61	33	124 394	10	
4	75	43	124 399	10	
5	86	52	124 403	10	
5,2	86	52	124 405	10	
6	93	57	124 407	10	
5,5	93	57	124 406	10	

ciąg dalszy na następnej stronie

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
1	34	12	145 153	1	
1,5	40	18	145 154	1	
2	49	24	145 155	1	
2,5	57	30	145 156	1	
3	61	33	145 157	1	
3,2	65	36	145 159	1	
3,3	65	36	145 160	1	
3,5	70	39	145 161	1	
4	75	43	145 162	1	
4,2	75	43	145 164	1	
4,5	80	47	145 165	1	
4,8	86	52	145 300	1	
5	86	52	145 167	1	
5,1	86	52	145 168	1	
5,2	86	52	145 169	1	
5,5	93	57	145 170	1	
6	93	57	145 171	1	
6,5	101	63	145 172	1	
6,8	109	69	145 173	1	
7	109	69	145 174	1	
7,5	109	69	145 175	1	
8	117	75	145 176	1	
8,5	117	75	145 177	1	
9	125	81	145 178	1	
9,5	125	81	145 179	1	
10	133	87	145 180	1	
10,2	133	87	145 181	1	
10,5	133	87	145 182	1	

WIERTŁA SPIRALNE HSS-Co (c.d.)

DIN 338

wiertło z uchwytem cylindrycznym, krótkie, prawotnące

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
11	142	94	145 183	1	
12	151	101	145 185	1	
13	151	101	145 187	1	

WIERTŁA SPIRALNE HSS-G

DIN 338, szlifowane

wiertło z uchwytem cylindrycznym, krótkie, prawotnące, typu N



- **Precyzyjnie szlifowane wiertło stalowe o szerokim spektrum zastosowań**
- Ostrze dwuścienne wg. DIN 1412 C, kąt wierzchołkowy 135°
- Wiercenie bez punktowania
- Precyzyjny szlif zapewnia do 40% szybsze tempo wiercenia przy nawet 50% mniejszej sile nacisku niż w przypadku standardowych wiertel HSS
- Stożkowy, wzmocniony rdzeń wiertła zapewnia wyższą odporność na złamanie
- Posiada właściwości samocentrujące ostrza szlifowanego krzyżowo

Polecane do obróbki: stali stopowych i węglowych o wytrzymałości na rozciąganie $< 900 \text{ N/mm}^2$, staliwa, żelaza spiekanego, żeliwa ciągliwego i twardych tworzyw sztucznych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*					
1*	34	12	145 755	1	
1,5*	40	18	145 757	1	
2*	49	24	145 760	1	
2,5*	57	30	145 762	1	
3	61	33	145 764	1	
3,2	65	36	145 773	1	
3,3	65	36	145 775	1	
3,5	70	39	145 776	1	
4	75	43	145 778	1	
4,1	75	43	145 779	1	
4,2	75	43	145 781	1	
4,5	80	47	145 782	1	
4,8	86	52	145 784	1	
5	86	52	145 785	1	
5,5	93	57	145 788	1	
6	93	57	145 789	1	
6,5	101	63	145 790	1	
6,8	109	69	145 791	1	
7	109	69	145 792	1	
7,5	109	69	145 793	1	
8	117	75	145 794	1	

* 2 szt. w opakowaniu / * czas oczekiwania: 14 dni

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
19	1-10 co 0,5 mm	265 819 ¹⁾	1	
25	1-13 co 0,5 mm	265 823 ¹⁾	1	

¹⁾ plastikowe opakowanie

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*					
8,5	117	75	145 795	1	
9	125	81	145 796	1	
9,5	125	81	145 797	1	
10	133	87	145 798	1	
10,2	133	87	145 799	1	
10,5	133	87	145 800	1	
11	142	94	145 801	1	
12	151	101	145 802	1	
13	151	101	145 803	1	

* czas oczekiwania: 14 dni

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*				
19	1-10 co 0,5 mm	265 818	1	
25	1-13 co 0,5 mm	265 822 ¹⁾	1	

¹⁾ plastikowe opakowanie / * czas oczekiwania: 14 dni

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
Produkty na specjalne zamówienie*					
1	34	12	145 811	10	
1,5	40	18	145 816	10	
2	49	24	145 821	10	
2,5	57	30	145 826	10	
3	61	33	145 831	10	
3,2	65	36	145 834	10	
3,3	65	36	145 835	10	
3,5	70	39	145 837	10	
3,7	70	39	145 839	10	
3,8	75	43	145 840	10	
4	75	43	145 843	10	
4,1	75	43	145 844	10	
4,2	75	43	145 845	10	
4,5	80	47	145 848	10	
4,8	86	52	145 851	10	
5	86	52	145 853	10	
5,1	86	52	145 854	10	
5,2	86	52	145 855	10	
5,5	93	57	145 858	10	
6	93	57	145 863	10	
6,2	101	63	145 865	10	

* czas oczekiwania: 14 dni

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
Produkty na specjalne zamówienie*					
6,5	101	63	145 868	10	
6,8	109	68	145 871	10	
7,0	109	69	145 873	10	
7,5	109	69	145 878	10	
8	117	75	145 883	5	
8,2	117	75	145 885	5	

* czas oczekiwania: 14 dni

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
Produkty na specjalne zamówienie*					
8,5	117	75	145 888	5	
9,0	125	81	145 893	5	
9,5	125	81	145 898	5	
10	133	87	145 903	5	
10,2	133	87	145 904	5	
10,5	133	87	145 907	5	

* czas oczekiwania: 14 dni

WIERTŁA SPIRALNE HSS-G DŁUGIE

DIN 340, szlifowane
wiertło z uchwytem cylindrycznym,
długie, prawotnące, typu N



- Wersja długa do wiercenia głębokich otworów oraz do wiercenia poprzez tulejki wiertarskie
- Szlif stożkowy z minimalnym ścinem, kąt wierzchołkowy 118°, wzmocniony rdzeń wiertła
- Posiada naparowaną powłokę tlenkową w celu zwiększenia trwałości

Polecane do obróbki: stali stopowych i węglowych o wytrzymałości na rozciąganie <900 N/mm², staliwa, żelaza spiekanego, żeliwa ciągliwego i twardych tworzyw sztucznych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	100	66	145 131	1	
3,2	106	69	145 132	1	
3,5	112	73	145 133	1	
4	119	78	145 134	1	
4,2	119	78	145 135	1	
4,5	126	82	145 136	1	
5	132	87	145 138	1	
5,5	139	91	145 139	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
3	100	66	240 160	10	
3,8*	119	78	240 168	10	
4	119	78	240 170	10	
4,2	119	78	240 172	10	
4,5	126	82	240 175	10	
5,0	132	87	240 180	10	
5,3*	132	87	240 183	10	
5,5	139	91	240 185	10	
6	139	91	240 190	10	
6,5	148	97	240 195	10	
7,0	156	102	240 200	5	
8,0	165	109	240 210	5	
10,0	184	121	240 230	5	

* tylko do wyczerpania zapasów

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	139	91	145 140	1	
6,5	148	97	145 141	1	
7	156	102	145 142	1	
7,5	156	102	145 143	1	
8	165	109	145 144	1	
8,5	165	109	145 145	1	
10	184	121	145 148	1	
12	205	134	145 151	1	

WIERTŁA SPIRALNE HSS-R

DIN 338 walcowane, wiertło z uchwytem cylindrycznym, krótkie, prawotnące, typu N



- Uniwersalne zastosowanie do różnych materiałów
- Posiada ostrze o odporności na temperaturę do 400° C
- Duża wydajność wiercenia oraz wysoka trwałość
- Wiertło z rowkiem spiralnym walcowanym i kątem wierzchołkowym 118°

Polecane do obróbki: stali stopowych i węglowych o wytrzymałości na rozciąganie <900 N/mm², żeliwa szarego, żelaza spiekanego, żeliwa ciągliwego i twardych tworzyw sztucznych.

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
1	34	12	241 067	10	
1,1	36	14	241 261	10	
1,2	38	16	241 247	10	
1,3	38	16	241 262	10	
1,4	40	18	241 263	10	
1,5	40	18	241 068	10	
1,6	43	20	241 248	10	
1,7	43	20	241 264	10	
1,8	46	22	241 265	10	
1,9	46	22	241 266	10	
2	49	24	241 069	10	
2,1	49	24	241 267	10	
2,2	53	27	241 268	10	
2,3	53	27	241 269	10	
2,4	57	30	241 249	10	
2,5	57	30	241 070	10	
2,6	57	30	241 270	10	
2,7	61	33	241 271	10	
2,8	61	33	241 250	10	
2,9	61	33	241 272	10	
3	61	33	241 071	10	
3,1	65	36	241 072	10	
3,2	65	36	241 073	10	
3,3	65	36	241 100	10	
3,4	70	39	241 101	10	
3,5	70	39	241 074	10	
3,6	70	39	241 102	10	
3,7	70	39	241 274	10	
3,8	75	43	241 275	10	
3,9	75	43	241 251	10	
4	75	43	241 075	10	
4,1	75	43	241 076	10	
4,2	75	43	241 077	10	
4,3	80	47	241 276	10	
4,4	80	47	241 252	10	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
4,5	80	47	241 078	10	
4,6	80	47	241 277	10	
4,7	80	47	241 103	10	
4,8	86	52	241 104	10	
4,9	86	52	241 105	10	
5	86	52	241 079	10	
5,1	86	52	241 080	10	
5,2	86	52	241 081	10	
5,3	86	52	241 278	10	
5,4	93	57	241 279	10	
5,5	93	57	241 082	10	
5,6	93	57	241 253	10	
5,7	93	57	241 280	10	
5,8	93	57	241 281	10	
5,9	93	57	241 282	10	
6,0	93	57	241 083	10	
6,1	101	63	241 283	10	
6,2	101	63	241 284	10	
6,3	101	63	241 254	10	
6,4	101	63	241 285	10	
6,5	101	63	241 084	10	
6,6	101	63	241 286	10	
6,7	101	63	241 255	10	
6,8	109	69	241 287	10	
6,9	109	69	241 288	10	
7	109	69	241 085	10	
7,1	109	69	241 256	10	
7,2	109	69	241 289	10	
7,3	109	69	241 290	10	
7,4	109	69	241 291	10	
7,5	109	69	241 086	10	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
7,6	117	75	241 292	5	
7,7	117	75	241 293	5	
7,8	117	75	241 294	5	
7,9	117	75	241 257	5	
8	117	75	241 087	5	
8,1	117	75	241 295	5	
8,2	117	75	241 106	5	
8,3	117	75	241 296	5	
8,4	117	75	241 297	5	
8,5	117	75	241 088	5	
8,6	125	81	241 298	5	
8,8	125	81	241 300	5	
8,9	125	81	241 301	5	
9	125	81	241 089	5	
9,1	125	81	241 302	5	
9,2	125	81	241 303	5	
9,3	125	81	241 304	5	
9,4	125	81	241 305	5	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
9,5	125	81	241 090	5	
9,6	133	87	241 258	5	
9,8	133	87	241 307	5	
9,9	133	87	241 308	5	
10	133	87	241 091	5	
10,2	133	87	241 309	5	
10,5	133	87	241 092	5	
11	142	94	241 093	5	
11,5	142	94	241 094	5	
12	151	101	241 095	5	
12,5	151	101	241 096	5	
13	151	101	241 097	5	

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	2, 3, 4, 5, 6, 8	120 800 ¹⁾	1	
13	2-8 co 0,5 mm*	241 066 ¹⁾	1	
19	1-10 co 0,5 mm	265 817 ¹⁾	1	
25	1-13 co 0,5 mm	265 821 ¹⁾	1	

1) plastikowe opakowanie * tylko do wyczerpania zapasów

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Długość robocza	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
Produkty na specjalne zamówienie*					
1*	34	12	241 155	1	
1,5*	40	18	241 156	1	
2*	49	24	241 157	1	
2,5*	57	30	241 158	1	
3	61	33	241 159	1	
3,2	65	36	241 161	1	
3,3	65	36	241 162	1	
3,5	70	39	241 164	1	
4	75	43	241 166	1	
4,2	75	43	241 168	1	
4,5	80	47	241 169	1	
4,8	86	52	132 868	1	
5	86	52	241 172	1	
5,5	93	57	241 175	1	
6	93	57	241 176	1	
6,5	101	63	241 177	1	
6,8	109	69	241 192	1	
7	109	69	241 178	1	
7,5	109	69	241 179	1	
8	117	75	241 180	1	
8,5	117	75	241 182	1	
9	125	81	241 183	1	
9,5	125	81	241 184	1	
10	133	87	241 185	1	
10,2	133	87	241 193	1	
10,5	133	87	241 186	1	
11	142	94	241 187	1	
11,5	142	94	241 188	1	
12	151	101	241 189	1	
12,5	151	101	241 190	1	
13	151	101	241 191	1	

* 2 szt. w opakowaniu / * czas oczekiwania: 14 dni

WIERTŁA SPIRALNE HSS-R Z PODTOCZONYM UCHWYTEM

walcowane, wiertło prawotnące, typu N



- Podtoczony uchwyt umożliwia mocowanie wiertła o większej średnicy także w mniejszym uchwycie wiertarskim
- Posiada ostrze o odporności na temperaturę do 400° C
- Duża wydajność wiercenia oraz wysoka trwałość
- Wiertło z rowkiem spiralnym walcowanym i kątem wierchołkowym 118°
- Uchwyt cylindryczny: Ø 12-16 mm - uchwyt 10 mm
Ø 16,5-20 mm - uchwyt 13 mm

Polecane do obróbki: stali stopowych i węglowych o wytrzymałości na rozciąganie < 900 N/mm², żeliwa szarego, żelaza spiekanego, żeliwa ciągliwego i twardych tworzyw sztucznych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
12	151	101	240 882	1	
12,5*	151	101	240 883	1	
13	151	101	240 884	1	
13,5	160	108	240 885	1	
14	160	108	240 886	1	
14,5	169	114	240 887	1	
15	169	114	240 888	1	
15,5	178	120	240 889	1	
16	178	120	240 890	1	
16,5	184	125	240 891	1	
17	184	125	240 892	1	
18	191	130	240 894	1	
19	198	135	240 896	1	
20	205	140	240 898	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

POGŁĘBIACZ STOŻKOWY HSS 90°

DIN 335 C

wiertło z uchwytem cylindrycznym



- Uniwersalne narzędzie okrawająco-pogłębiające zapewniające wysoką jakość powierzchni
- Obrabiana powierzchnia bez karbów
- Bezproblemowe ostrzenie na powierzchni natarcia
- Posiada trzy ostrza

Polecane do obróbki: metali nieżelaznych, stali stopowych i węglowych oraz żeliwa szarego

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Uchwyt Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6,3	45	5	123 695	1	
8,3	50	6	123 004	1	
10,4	50	6	123 696	1	
12,4	56	8	123 005	1	
16,5	60	8	123 006	1	
20,5	63	10	123 007	1	
25	67	10	123 698	1	

WIERTŁO DO ZGRZEIN HSS-Co*



- Idealne do czystego rozwiercania zgrzein
- Ostrze centrujące zapobiega ślizganiu na zgrzeinie

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Uchwyt Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto/JZ
6	66	6	145 127	10	

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁO STOPNIOWE HSS*



- Zaprojektowane do rozwiercania cylindrycznych otworów w litym materiale do 4 mm
- Stożkowe ostrza następujących po sobie stopni wiertła mogą być użyte zarówno do usuwania zadziorów, jak i do fazowania gotowych otworów
- Posiada szlif dwuścienny do precyzyjnego nawiercania
- Idealne narzędzie do obróbki blachy

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	4-12, 4-20, 4-30	139 362	1	

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA STANDARD



- Wiertło spiralne do drewna z dwoma ostrzami
- Wykonane z odpornej na ścieranie stali chromowo-wanadowej (CV)
- Szybkie wiercenie, także wiertarkami akumulatorowymi
- Uchwyt cylindryczny: od Ø 11 mm - uchwyt 8 x 35 mm
od Ø 14 mm - uchwyt 10 x 35 mm
od Ø 22 mm - uchwyt 13 x 35 mm
- Uchwyt cylindryczny przy wiertłach przedłużanych
(o dł. całkowitej od 240 mm): od Ø 12 mm - uchwyt 10 mm

Polecane do obróbki: miękkiego drewna, płyt stolarskich i niepowlekanych płyt wiórowych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	61	33	105 810	1	
4	75	43	105 811	1	
5	86	52	105 812	1	
6	93	57	105 813	1	
6	240	160	138 256	1	
7	109	69	105 814	1	
8	117	75	105 815	1	
8	240	160	138 257	1	
9	120	81	105 816	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
10	120	80	105 817	1	
10	240	160	138 258	1	
11	142	89	105 818	1	
12	151	96	105 819	1	
12	240	200	138 259	1	
13	151	96	105 820	1	
14	151	96	105 821	1	
14	240	200	138 260	1	
15	160	100	105 822	1	
16	160	100	105 823	1	
16	240	200	138 261	1	
18	180	130	105 824	1	
18	260	200	138 262	1	
20	200	140	105 825	1	
20	260	200	138 263	1	
22	210	140	105 742	1	
24	215	140	105 743	1	
26	215	145	105 744	1	
28	220	145	105 745	1	
30	220	145	105 746	1	

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5	4, 5, 6, 8, 10	104 958	1	
8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	104 957	1	

WIERTŁA KRĘTE - ŚWIDRY LEWIS



- Idealne w branżach związanych z budownictwem - szczególnie dla stolarzy i dekarzy
- Uchwyt 6-kątny max SW 11 gwarantuje pewne zamocowanie w uchwycie wiertarskim
- Posiada jedno gwintowane ostrze prowadzące oraz jeden nacinak
- Zapewnia dobre odprowadzanie wiórów, także w przypadku wilgotnego drewna
- Szczególnie nadaje się do nawiercania otworów pod gwoździe i kołki

Polecane do obróbki: miękkiego i twardego drewna (jodła, buk), wilgotnego drewna, drewna klejonego i krawędzi płyty

Zastosowanie: wszystkie wiertarki z uchwytem wiertarskim 13 mm

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	160	100	212 046	1	
6	235	160	124 065	1	
6	450	360	212 054	1	
7	320	255	141 359	1	
8	235	160	124 066	1	
8	160	100	212 047	1	
8	450	380	124 080	1	
10	160	100	212 049	1	
10	235	160	124 067	1	
10	450	380	124 081	1	
10	600	530	142 650	1	
12	235	160	212 050	1	
12	450	380	124 082	1	
12	600	470	142 651	1	
14	160	100	212 051	1	
14	235	160	124 069	1	
14	450	380	124 083	1	
14	600	530	142 652	1	

ciąg dalszy na następnej stronie

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Dł. robocza [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
16	160	100	212 052	1	
16	235	160	124 070	1	
16	450	380	124 084	1	
16	600	530	142 653	1	
18	160	100	212 053	1	
18	235	160	124 071	1	
18	450	380	124 085	1	
18	600	530	142 654	1	
20	235	160	124 072	1	
20	450	380	124 086	1	
20	600	530	142 655	1	
22	235	160	124 073	1	
22	450	380	124 087	1	
22	600	470	142 656	1	

Kasety z wiertłami

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	10, 12, 14, 16, 18, 20	124 357	1	
6	10, 12, 14, 16, 18, 20	124 358	1	



WIERTŁA PIÓRWE DO DREWNA SELF CUT SPEED



- Uniwersalne zastosowanie do drewna
- Do wszystkich uchwytów wiertarskich
- Samoprowadzące, nagwintowane ostrze centrujące gwarantuje szybkie i dokładne wiercenie
- Dwie krawędzie tnące, uchwyt sześciokątny 1/4"
- Czysty i pewny efekt wiercenia

Polecane do obróbki: średnio twardego i miękkiego drewna, płyt wiórowych i pilśniowych oraz płyt gipsowo-kartonowych

Zastosowanie: wszystkie uchwytów wiertarskie i uchwytów narzędziowe; łatwe prowadzenie szczególnie w wiertarkach ręcznych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	400	228 080	1	
8	400	228 081	1	
10	152	228 060	1	
12	152	228 061	1	
13	400	228 084	1	
14	152	228 063	1	
14	400	228 085	1	
16	152	228 064	1	
16	400	228 086	1	
17	400	228 087	1	
18	152	228 066	1	
18	400	228 088	1	
19	400	228 089	1	
20	152	228 068	1	
20	400	228 090	1	
22	152	228 069	1	
22	400	228 091	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
24	152	228 070	1	
24	400	228 092	1	
25	152	228 071	1	
25	400	228 093	1	
26	152	228 072	1	
28	152	228 073	1	
28	400	228 095	1	
30	152	228 074	1	
32	152	228 075	1	
35	152	228 076	1	
35	400	228 098	1	
36	152	228 077	1	
36	400	228 099	1	
38	152	228 078	1	
38	400	228 100	1	
40	152	228 079	1	
40	400	228 101	1	

PRZEDŁUŻACZ DO WIERTŁA PIÓROWEGO



- Przeznaczony do głębokich wierceń za pomocą wiertła piórowego

Uchwyt Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
1/4 "	152	228 102	1	
1/4 "	305	228 127	1	

- Uchwyt 6-kątny SW 5,5 mm
- Przeznaczone do wiertel powyżej Ø 14 mm

WIERTŁA SZALUNKOWE HSS



- Wytrzymałe wiertło do prac budowlanych
- Połączenie gwintowe - klejone pomiędzy częścią spiralną wiertła i uchwytem zapewnia idealne przenoszenie ruchu obrotowego
- Duży kanał wiórowy na całej długości spirali zapewnia bezpieczną pracę bez blokowania, także w wilgotnym drewnie
- Uchwyt cylindryczny: Ø 8 mm - uchwyt 6 mm
Ø 10-14 mm - uchwyt 8 mm
Ø 16-22 mm - uchwyt 10 mm
Ø 24-30 mm - uchwyt 11 mm

Polecane do obróbki: do wiercenia podczas prac szalunkowych w deskach, belkach, balach, płytach gipsowych i lekkich płytach budowlanych, profilach z blachy

Zastosowanie: wszystkie wiertarki z uchwytem wiertarskim 13 mm; należy stosować tylko wiercenie obrotowe; praca z wyłączonym udarem

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
8	400	104 896	1	
8	600	104 910	1	
10	400	104 897	1	
10	600	104 911	1	

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
10	800	141 360	1	
12	400	104 898	1	
12	600	104 912	1	
12	800	141 361	1	
14	400	104 899	1	
14	600	104 913	1	
14	800	141 362	1	
16	400	104 900	1	
16	600	104 914	1	
16	800	141 363	1	
18	400	104 901	1	
18	600	104 915	1	
18	800	141 364	1	
20	400	104 902	1	
20	600	104 916	1	
20	800	141 365	1	
22	400	104 903	1	
22	600	104 917	1	
22	800	141 366	1	
24	400	104 904	1	
24	600	104 918	1	
24	800	141 367	1	
26	600	104 919	1	
28	600	104 920	1	
30	600	104 921	1	

SEDNIKI FORSTNER STAR



- Specjalistyczne wiertło o wyjątkowo wysokiej trwałości do pracy w miękkim i twardym drewnie
- Precyzyjny wierzchołek centrujący i duże przestrzenie wiórowe
- Wyjątkowo duża prędkość w miękkim i twardym drewnie
- Czyste otwory, bez odprysków
- Zmniejszone tarcie i wyższa trwałość
- Uchwyt cylindryczny: do Ø 30 mm – średnica uchwytu 8 mm
od Ø 32 mm – średnica uchwytu 10 mm

Polecane do obróbki: litego miękkiego i twardego drewna, płyt wiórowych i fornirowanych płyt drewnianych

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
10	90	266 423	1	
12	90	266 424	1	
14	90	266 425	1	
15	90	266 426	1	
16	90	266 427	1	
18	90	266 428	1	
20	90	266 429	1	
22	90	266 430	1	
24	90	266 431	1	
25	90	266 432	1	
26	90	266 433	1	
28	90	266 434	1	
30	90	266 435	1	
32	90	266 436	1	
35	90	266 437	1	
40	90	266 438	1	
45	90	266 439	1	
50	90	266 440	1	

5-częściowy zestaw sedników w drewnianym opakowaniu

liczba elem.	Ø [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
5	15, 20, 25, 30, 35	266 441	1	

WIERTŁA CYLINDRYCZNE



- Do naprawiania sęków i wad drewna przy zastosowaniu sedników lub środkowców dwuostrzowych Hawera
- Precyzyjnie szlifowane ostrza wewnętrzne i zewnętrzne
- Nadwyżka wymiarowa 0,1 mm pozwala osadzić zaślepkę w otworze po sęku

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
10	140	104 889	1	
15	140	104 890	1	
20	140	104 891	1	
25	140	104 892	1	
30	140	104 893	1	
35	160	104 894	1	
40	160	104 895	1	

POGŁĘBIACZE STOŻKOWE

podobny do DIN 6446 B



- Wykonane ze stali narzędziowej
- Wyposażone w 5 ostrzy i kąt wierzchołkowy 90°
- Uchwyt cylindryczny: 6 x 30 mm
do Ø 20 mm - uchwyt 8 x 30 mm

Ø [mm]	Dł. całkowita [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
10	90	104 941	1	
13	90	104 942	1	
16	90	104 943	1	
20	90	104 944	1	

Polecane do: pogłębiania otworów w drewnie, tworzywach sztucznych i metalach nieżelaznych pod śruby z łbem wpuszczanym i łbem soczewkowym

POGŁĘBIACZE NASADZANE

do użytku także jako ograniczniki posuwu



- Przeznaczony do wiertel spiralnych do drewna
- Wykonane ze stali narzędziowej
- Wyposażone w 5 ostrzy i kąt wierzchołkowy 90°
- Dostarczane bez wiertła, z kluczem imbusowym

Polecane do: wiercenia i fazowania otworów w drewnie podczas jednej operacji

Ø wew. [mm]	Ø zew. [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
3	16	141 353	1	
4	16	141 354	1	
5	16	141 355	1	

Ø wew. [mm]	Ø zew. [mm]	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Cena netto
6	16	141 356	1	
8	20	141 357	1	
10	20	142 589*	1	

* tylko do wyczerpania zapasów



BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM JEDNOZBIERAKOWYM DO METALU

Podziałka użębienia [mm]	Długość użębienia [mm]	Rodzaj użębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do metalu HSS-Basic									
1,1-1,5	67	frezowane, faliste	Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej < 1,5-4 mm, metali kolorowych, aluminium, stopów aluminium < 1,5-4 mm, szkła akrylowego < 1,5-3 mm	T 118 A	240 523	1	5		
					144 874*	1	100		
1.9-2.3	67	frezowane, faliste	Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej < 3-6 mm, metali kolorowych, aluminium, stopów aluminium < 3-10 mm	T 118 B	240 525	1	5		
1,2	106	frezowane, faliste	Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej < 3-6 mm, metali kolorowych, aluminium, stopów aluminium < 3-10 mm	T 318 A	240 527	1	5		
2,0	106	frezowane, faliste	Dokładne cięcie krzywoliniowe tworzyw sztucznych, aluminium, metali kolorowych < 3-10 mm, stali miękkiej 3-10 mm, blachy profilowanej < 85 mm	T 318 B	240 534	1	5		
Brzeszczoty do metalu BIM-Flexible									
1.1-1.5	67	frezowane, faliste	Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej, metali kolorowych, blachy < 1,5-4 mm	T 118 AF	240 503	1	5		
1,1	106	frezowane, faliste	Dokładne i prostoliniowe cięcie stali, metali kolorowych w tym aluminium < 65 mm, pleksiglasu 1-3 mm, materiałów wielowarstwowych < 65 mm, rur oraz profili	T 318 AF	265 129	1	5		
1,5	57	frezowane, faliste	Dokładne i krzywoliniowe cięcie stali oraz pleksiglasu (1,5-4 mm)	T 118 EOF	265 130	1	5		
1.9-2.3	67	frezowane, faliste	Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej < 3-6 mm, metali kolorowych, aluminium < 3-10 mm, pleksiglasu < 30 mm	T 118 BF	144 225	1	5		
Brzeszczoty do materiałów kompozytowych BIM-Flexible									
2,0	154	frezowane, rozwarne	Dokładne i prostoliniowe cięcie materiałów wielowarstwowych < 120 mm	T 718 BF	265 132*	1	3		
Brzeszczoty do aluminium HSS-Fast									
3,0	74	frezowane, rozwarne	Szybkie, zgrubne cięcie tworzyw sztucznych < 30 mm, ołowiu, cyny < 20 mm, metali kolorowych, aluminium, 3-15 mm, stali miękkiej 3-6 mm	T 127 D	240 528	1	5		
Brzeszczoty do stali nierdzewnej TC-Long Life									
1,1	59	szlifowane, listwa z HM	Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej, metali kolorowych, stali nierdzewnej < 2-5 mm	T 118 AHM	240 541*	1	1		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM JEDNOZBIERAKOWYM DO DREWNA

Podziałka uzębienia [mm]	Długość uzębienia [mm]	Rodzaj uzębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do drewna HCS-Basic									
2,0	56	frezowane, faliste	Cięcie krzywoliniowe, o małych promieniach krzywizn, drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty pilśniowej laminowanej, tworzyw sztucznych < 20 mm	T 119 B0	240 531	1	5		
3,0	74	frezowane, rozwarte	Zgrubne cięcie drewna twardego i miękkiego, tworzyw sztucznych < 60 mm	T 111 C	240 517	1	5		
Brzeszczoty do drewna HCS-Fast									
2-3	91	stożkowe, szlifowane	Najszybszy brzeszczot do drewna. Cięcie cienkiego i grubego drewna miękkiego i twardego, sklejki, płyty stolarskiej, płyty wiórowej, MDF, multipleksu, drewna klejonego	T 234 X	202 436	1	5		
2-3	91	stożkowe, szlifowane		T 234 X	202 440	1	25		
4-5.2	74	szlifowane, rozwarte	Szybkie cięcie drewna twardego i miękkiego, płyty wiórowej < 60 mm	T 144 D	240 520	1	5		
4-5.2	74	szlifowane, rozwarte		T 144 D	144 871*	1	100		
4-5.2	74	szlifowane, rozwarte	Cięcie krzywoliniowe drewna twardego i miękkiego < 60 mm, płyty wiórowej < 60 mm	T 244 D	240 521	1	5		
4-5.2	74	szlifowane, rozwarte		T 244 D	144 872	1	100		
4,0	125	szlifowane, rozwarte	Szybkie, zgrubne cięcie prostoliniowe drewna < 100 mm	T 344 D	144 214	1	3		
Brzeszczoty do drewna HCS-Clean									
1,4	56	stożkowe, szlifowane	Cięcie krzywoliniowe, o małych promieniach krzywizn, drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty pilśniowej laminowanej, tworzyw sztucznych < 25 mm	T 101 A0	240 502	1	5		
2,7	74	stożkowe, szlifowane	Czyste cięcie drewna twardego i miękkiego, sklejki, drewna klejonego, płyty wiórowej, tworzyw sztucznych < 30 mm	T 101 B	240 515	1	5		
2,7	74	stożkowe, szlifowane		T 101 B	144 870	1	100		
2,5	74	stożkowe, szlifowane	Czysta górna krawędź rzazu (odwrotne uzębienie). Do drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty pilśniowej laminowanej, tworzyw sztucznych < 30 mm	T 101 BR	240 545	1	5		
4-5.2	74	stożkowe, szlifowane	Szybkie, czyste cięcie drewna twardego i miękkiego, drewna klejonego, płyty wiórowej, tworzyw sztucznych < 60 mm	T 101 D	240 516	1	5		
3,0	91	stożkowe, szlifowane	Szybkie, czyste cięcie drewna twardego i miękkiego, drewna klejonego, sklejki, płyty wiórowej, tworzyw sztucznych < 60 mm	T 301 CD	240 514	1	5		

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA UDAROWE

DLUTA

NARZĘDZIA DIAMANTOWE

WIERTŁA DO METALU

WIERTŁA DO DREWNA

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY SZABLASTE

ZESTAWY PREZENTACYJNE

33

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM JEDNOZBIERAKOWYM DO DREWNA (c.d.)

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer katalogowy	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do drewna HCS-Extra Clean									
2,2 XC	91	stożkowe, szlifowane	Miękkie drewno i nieabrazyjne materiały drewniane 5-50 mm, specjalnie do cięcia krzywizn	T 308 BO	265 578	1	5		
2,2 XC	91	stożkowe, szlifowane	Miękkie drewno i nieabrazyjne materiały drewniane 5-50 mm	T 308 B	265 152	1	5		
Brzeszczoty do twardego drewna BIM-Fast									
4-5.2	74	szlifowane, rozwarne	Szybkie, zgrubne cięcie drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty wiórowej, drewna klejonego < 60 mm	T 144 DF	144 220*	1	5		
Brzeszczoty do twardego drewna BIM-Clean									
1,4	57	szlifowane, szpiczaste	Cięcie krzywoliniowe (czysty raz bez wykruszeń po obu stronach płyt laminowanych), drewna klejonego, tworzyw sztucznych (także wzmocnionych włóknem szklanym) < 25 mm	T 101 AOF	144 215	1	5		
2,7	74	stożkowe, szlifowane	Szybkie, dokładne cięcie drewna twardego i miękkiego, sklejki, drewna klejonego, tworzyw sztucznych (także z włóknem szklanym) < 30 mm	T 101 BF	240 512	1	5		
Brzeszczoty do laminatów BIM-Extra Clean									
2,2 XC	91	stożkowe, szlifowane	Twarde drewno i abrazyjne materiały drewniane 5-50 mm, specjalnie do cięcia krzywizn	T 308 BOF	265 579*	1	5		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM JEDNOZBIERAKOWYM UNIWERSALNE

Brzeszczoty do drewna z metalem BIM-Flexible									
1.8-2.6	74	frezowane, rozwarne	Drewno, drewno z gwoździami, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne < 60 mm, aluminium, metale kolorowe < 10 mm, stal miękka < 6 mm	T 118 VF	240 544*	1	5		
Brzeszczoty do drewna z metalem BIM-Fast									
2,4-5	106	frezowane, rozwarne	Najszybszy brzeszczot uniwersalny. Cięcie cienkich i grubych metali kolorowych, aluminium, stali miękkiej, tworzyw sztucznych, drewna z gwoździami	T 345 XF	145 704	1	5		
2,4-5	106	frezowane, rozwarne		T 345 XF	202 439	1	25		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM JEDNOZBIERAKOWYM DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH

Podziałka uzębienia [mm]	Długość uzębienia [mm]	Rodzaj uzębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do ceramiki TC-Ceramics									
Ziarno 30	59	powlekane węglikiem spiekany	Płytki ceramiczne do twardości rys. 6, ceramika, włókno szklane, płyty wiórowo-cementowe < 15 mm	T 130 RF	240 532*	1	1		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOT DO MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH

Podziałka uzębienia [mm]	Długość uzębienia [mm]	Rodzaj uzębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
BIM Metal Sandwich									
Szlif falisty	250	Szlif falisty	Precyzyjne cięcie włóknistych materiałów izolacyjnych aż do 150 mm grubości	T1013AWP	266 257*	1	3		

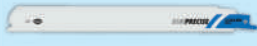
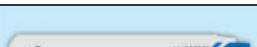
* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM DO DREWNA

Brzeszczoty do drewna HCS-Clean									
4-5.2	82	stożkowe, szlifowane	Dokładne prostoliniowe i równoległe cięcie drewna 10-45 mm, płyt wiórowych, drewnianych materiałów klejonych oraz płyt pilśniowych	U 101 D	240 553	1	5		

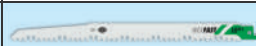


BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM DO METALU

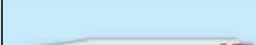
Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do metalu BIM-Flexible									
1,1	131	frezowane, faliste	Dokładne cięcie metalu, metali kolorowych, rur i profili < 1,5 mm	S 922 AF	144 239	1	5		
1,4	131	frezowane, rozwarne	Cięcie metalu, blachy, rur i profili < 3 mm	S 922 EF	144 242	1	5		
1,4	131			S 922 EF	202 828	1	25		
1,4	207	frezowane, rozwarne	Cięcie metalu, blachy, rur i profili < 3 mm	S 1122 EF	144 243	1	5		
1,4	207			S 1122 EF	202 829	1	25		
1,8	131	frezowane, rozwarne	Szybkie cięcie metalu, metali kolorowych, blachy, rur i profili 3-8 mm	S 922 BF	144 245	1	5		
1,8	131			S 922 BF	202 830	1	25		
1,8	207	frezowane, rozwarne	Szybkie cięcie metalu, metali kolorowych, blachy, rur i profili 3-8 mm	S 1122 BF	144 246	1	5		
1,8	207			S 1122 BF	202 831	1	25		
Brzeszczoty do metalu BIM-Precise									
1,8	182	frezowane, rozwarne	Idealny do pił szablanych bez oscylacji. Brzeszczot do cięcia metal, rur, profili od 2 do 8 mm	S 1025 BF	211 585	1	5		
2,5	182	frezowane, rozwarne		S 1025 HF	211 587	1	5		
1,4-1,8	207	frezowane, rozwarne	Dokładne, szybkie i krzywoliniowe cięcie cienkościennych stalowych rur i profili	S 1126 BEF	265 136	1	5		
2,5-3,2	131	frezowane, rozwarne	Szybkie i dokładne cięcie grubościennych rur i profili stalowych	S 926 CHF	265 137	1	5		
2,5-3,2	207	frezowane, rozwarne	Szybkie i dokładne cięcie grubościennych rur i profili stalowych	S 1126 CHF	265 138	1	5		
2,5-3,2	131	frezowane, rozwarne	Odpowiedni do cięcia rur zamocowanych na statywie. Mocny brzeszczot do cięcia rur do 2", metalu 5-10 mm	S 920 CF	145 724	1	5		
2,5-3,2	207	frezowane, rozwarne	Odpowiedni do cięcia rur zamocowanych na statywie. Mocny brzeszczot do cięcia rur do 3", metalu 5-12 mm	S 1120 CF	211 589	1	5		
Brzeszczoty do metalu BIM-Fast									
1,4-3,4	131	frezowane, rozwarne	Szybkie cięcie cienkiej i grubej stali miękkiej, aluminium, metali kolorowych, blachy, profili, rur, twardych tworzyw sztucznych	S 123 XF	202 463*	1	5		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM DO DREWNA

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do drewna HCS-Fast									
2,5-4,3	182	szlifowane, rozwarne	Szybkie cięcie cienkiego i grubego drewna miękkiego i twardego, sklejki, płyty stolarskiej, płyty wiórowej, MDF	S 2345 X	202 462	1	5		
5,0	219	szlifowane, rozwarne	Zgrubne, szybkie cięcie drewna (obcinanie gałęzi i konarów)	S 1531 L	121 611	1	5		
Brzeszczoty do drewna HCS-Clean									
4,0	131	szlifowane, rozwarne	Dokładne, szybkie i krzywoliniowe cięcie drewna i tworzyw sztucznych	S 644 D	121 600	1	5		
4,0	283	szlifowane, rozwarne	Dokładne, szybkie i krzywoliniowe cięcie drewna i tworzyw sztucznych	S 1344 D	121 601	1	3		

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM DO ZASTOSOWAŃ UNIWERSALNYCH

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do drewna z metalem BIM-Flexible									
3,2-5,1	131	frezowane, rozwarne	Najlepszy brzeszczot do renowacji okien!!! Do cięcia krzywoliniowego drewna i tworzyw sztucznych < 110 mm	S 611 VF	144 234	1	5		
3,2-5,1	131			S 611 VF	202 825	1	25		
1,8-2,6	131	frezowane, rozwarne	Brzeszczot uniwersalny KARAT. Szybkie cięcie we wszystkich materiałach	S 922 VF	121 612	1	5		
2,5	207	frezowane, rozwarne	Cięcie metalu, metali kolorowych, blachy, drewna, rur i profili < 5 mm drewna z gwoździemi < 190 mm	S 1122 HF	144 249	1	5		
2,5	207			S 1122 HF	202 833	1	25		
1,8-2,6	207	frezowane, rozwarne	Brzeszczot uniwersalny KARAT. Szybkie cięcie we wszystkich materiałach	S 1122 VF	121 613	1	5		
1,8-2,6	280			S 1222 VF	144 236	1	3		
4,3	131	frezowane, rozwarne	Najlepsze cięcie w drewnie z elementami metalowymi (gwoździe) < 110 mm, do prac rozbiórkowych	S 610 DF	211 590	1	5		
4,3	207	frezowane, rozwarne	Najlepsze cięcie w drewnie z elementami metalowymi (gwoździe) < 170 mm, do prac rozbiórkowych	S 1110 DF	211 591	1	5		
4,3	284	frezowane, rozwarne	Najlepsze cięcie w drewnie z elementami metalowymi (gwoździe) < 250 mm, do prac rozbiórkowych	S 1210 DF	211 592	1	3		

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIWERSALNYM DO ZASTOSOWAŃ UNIWERSALNYCH

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do drewna z metalem BIM-Fast									
2,4-4,6	182	frezowane, rozwarne	Szybkie cięcie cienkich i grubych mat. mieszanych, drewna z gwoździemi, płyty wiórowej i pilśniowej, metali kolorowych, aluminium, tworzyw sztucznych, kartonów gipsowych	S 3456 XF	202 464*	1	5		

* tylko do wyczerpania zapasów

WIERTŁA UDAROWE

DLUTA

NARZĘDZIA DIAMENTOWE

WIERTŁA DO METALU

WIERTŁA DO DREWNA

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK

BRZESZCZOTY SZABLASTE

ZESTAWY PREZENTACYJNE

BRZESZCZOTY DO WŁÓKNISTYCH MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
HCS Fiber Insulation									
szlif falisty	225	szlif falisty	Precyzyjne i szybkie wycięcia; czyste cięcia krzywoliniowe; duża wydajność; włókniste materiały izolacyjne < 175 mm	S1113 AWP	266 244*	1	2		
szlif falisty	300	szlif falisty	Precyzyjne i szybkie wycięcia; czyste cięcia krzywoliniowe; duża wydajność; włókniste materiały izolacyjne < 250 mm	S1213 AWP	266 245*	1	2		
szlif falisty	400	szlif falisty	Precyzyjne i szybkie wycięcia; czyste cięcia krzywoliniowe; duża wydajność; włókniste materiały izolacyjne < 300 mm	S2013 AWP	266 246*	1	1		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY DO NAPRAWY PALET

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
BIM Pallet									
1,8/2,6	190	Uźębienie Vario	Głębokość cięcia: 125 mm. Wielkość brzeszczotu zapewnia jego optymalną elastyczność	S722VFR	266 247*	1	5		
1,8/2,6	225	Uźębienie Vario	Głębokość cięcia: 165 mm. Wielkość brzeszczotu zapewnia jego optymalną elastyczność	S1122VFR	266 249	1	5		
1,8/2,6	190	Zęby rozwarne, frezowane, z uźębieniem Vario	Głębokość cięcia: 125 mm. Wielkość brzeszczotu zapewnia zminimalizowanie wibracji	S725VFR	266 251*	1	5		

* tylko do wyczerpania zapasów

BRZESZCZOTY Z UCHWYTEM UNIERSALNYM DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

Podziałka uźębienia [mm]	Długość uźębienia [mm]	Rodzaj uźębienia	Zastosowanie	Odpowiada typowi Bosch	Numer kat.	JZ [szt.]	Ilość w opak. [szt.]	Cena netto	Zdjęcie
Brzeszczoty do porotonu i cegły murarskiej TC-Brick									
12,7	195	zęby z węglika HM	Cięcie cegieł i gazobetonu do 150 mm	S 1543 HM	265 108	1	1		
12,7	250	zęby z węglika HM	Cięcie cegieł i gazobetonu do 215 mm	S 1243 HM	265 109	1	1		
12,7	410	zęby z węglika HM	Cięcie cegieł i gazobetonu do 365 mm	S 2243 HM	265 110	1	1		
Brzeszczoty do rur stalowych i żeliwnych oraz do ceramiki TC-Cast+ Ceramics									
Ziarno 30	225	powlekane węglikiem spiekany	Płytki ceramiczne do twardości rysk. 6, ceramika, cegła, płyty węglowe, rury żeliwne	S 1130 RF	145 726*	1	2		
Brzeszczoty do płyt wiórowo - cementowych TC-Fiber+ Plaster									
4,5	131	zęby z węglika HM	Cięcie abrazyjnych materiałów, tworzyw sztucznych z włókien szklanych, połączonych cementem płyt pilśniowych, płyt wiórowych, drewna twardego	S 641 HM	144 251*	1	2		
12,7	375	zęby z węglika HM	Cięcie gazobetonu do 350 mm	S 2041 HM	144 254*	1	2		

* tylko do wyczerpania zapasów

REGAŁY I ZESTAWY PRZYKASOWE



Wymiary [szer. x głęb. x wys.]: 100 x 45 x 220 cm



Ekspozytor wiertel udarowych z uchwytem SDS-plus
zawartość: 42 wiertła

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	dł. użytkowa	Ilość
101 474	6x115	50	7
101 475	6x165	100	7
101 481	8x115	100	7
101 485	10x165	100	7
104 621	10x215	150	7
101 490	12x165	100	7

Wymiary [szer. x głęb. x wys.]: 180 x 200 x 290 mm



Wymiary [szer. x głęb. x wys.]: 230 x 170 x 290 mm

Ekspozytor wiertel do metalu
zawartość: 180 wiertel

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	Ilość
241 067	1x34	10
241 069	2x49	10
241 070	2,5x57	10
241 071	3x61	10
241 073	3,2x65	10
241 074	3,5x70	10
241 075	4x75	10
241 077	4,2x75	10
241 078	4,5x80	10
241 079	5x86	10
241 081	5,2x86	10
241 083	6x93	10
241 084	6,5x101	10
241 085	7x109	10
241 087	8x117	5
241 088	8,5x117	5
241 089	9x125	5
241 091	10x133	5
241 092	10,5x133	5
241 093	11x142	5
241 095	12x151	5
241 097	13x151	5

Prezentujemy przykładowe zestawy prezentacyjne. Istnieje możliwość przygotowania indywidualnych zestawów dopasowanych do Państwa potrzeb. Szczegółowe informacje można uzyskać od naszych Koordynatorów Sprzedaży lub w naszym Dziale Handlowym. Zapraszamy do kontaktu!

ZESTAWY PREZENTACYJNE WIERTEL UDAROWYCH

Wymiary zestawu: szer.: 33, głęb.: 40, wys.: 62/57 cm (57 cm – wysokość bez szyldu)

Wymiary zestawu podwójnego: szer.: 66, głęb.: 40, wys.: 62/57 cm

Wiertła udarowe POWER LS PLUS - zestaw podwójny
nr zestawu: 145 738* - zawartość: 279 wiertel

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	Ilość
101 471	5x115	10
101 472	5x165	10
101 474	6x115	20
101 475	6x165	20
136 246	6x215	10
101 479	7x165	5
101 480	8x115	10
101 481	8x165	20
101 482	8x215	10
101 485	10x165	20
104 621	10x215	10
101 490	12x165	20
104 624	12x215	10
138 337	6x265	10
104 620	8x265	10
101 486	10x265	10
101 491	12x265	10
101 494	14x165	10
104 625	14x215	5
101 495	14x265	5
104 626	14x315	3

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	Ilość
104 294	16x215	5
205 436	16x315	3
104 279	18x200	3
104 305	18x300	2
104 282	20x200	2
104 632	20x300	2
104 284	22x255	2
104 288	24x255	1
104 290	25x255	1
104 623	10x465	3
104 633	12x465	3
104 300	14x465	3
104 629	16x465	2
104 630	18x450	2
104 634	20x450	2
104 285	22x450	1
104 289	24x450	1
104 291	25x450	1
265 411	28x450	1
265 412	30x450	1

Wiertła udarowe POWER LS PLUS*
nr zestawu: 145 737
zawartość: 121 wiertel

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	Ilość
101 471	5x115	10
101 472	5x165	5
101 474	6x115	15
101 475	6x165	15
136 246	6x215	3
101 481	8x165	15
101 482	8x215	5
104 620	8x265	3
101 485	10x165	10
104 621	10x215	5
101 486	10x265	3
101 490	12x165	5
104 624	12x215	3
101 491	12x265	3
101 494	14x165	5
104 633	12x465	3
104 625	14x215	3
104 294	16x215	2
104 629	16x465	2
104 279	18x200	2
104 282	20x200	2
104 634	20x450	2

* tylko do wyczerpania zapasów

Wiertła udarowe SHARX*
nr zestawu: 266 538
zawartość: 75 wiertel

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	Ilość
266 452	5x115	10
266 464	6x115	15
266 465	6x165	15
266 466	6x215	5
266 479	8x165	10
266 480	8x215	5
266 488	10x165	5
266 489	10x215	5
266 498	12x215	5

* tylko do wyczerpania zapasów



Wiertła uniwersalne MULTI CONSTRUCTION*
nr zestawu: 226 065
zawartość: 95 wiertel + 5 kaset

Numer kat.	Ø x dł. [mm]	Ilość
202 053	3x70	5
202 054	4x75	10
202 055	5x85	10
202 057	6x100	20
202 058	6x150	5
202 063	8x120	10
202 064	8x250	5
202 066	10x120	10
202 067	10x250	5
202 069	12x150	5
202 070	12x250	3
202 071	14x250	2
202 366	4-częściowa kasetka z wiertłami Ø 4 - 8 mm	5

* tylko do wyczerpania zapasów

ZESTAWY PREZENTACYJNE WIERTEL DO METALU



Wierła spiralne HSS-R walcowane
zestaw mały

nr zestawu: **141 272**

zawartość: **590 wiertel**

Numer kat.	Typ	Wymiary (dl. x wys x głęb.)
141 272	590 wiertel od Ø 1,0 do Ø 13,0 mm ze skokiem co 0,5 mm + 3,3/4,2/6,8/10,2 mm	37,5 x 23,5 x 9,7-19

ZESTAWY PREZENTACYJNE WIERTEL DO DREWNA



Wierła spiralne do drewna

nr zestawu: **145 756**

zawartość: **136 wiertel**

Numer kat.	Ø x dl. [mm]	Ilość
105 810	3x61	10
105 811	4x75	10
105 812	5x86	10
105 813	6x93	10
138 256	6x240	5
105 814	7x109	5
105 815	8x117	10
138 257	8x240	5
105 816	9x120	5
105 817	10x120	10
138 258	10x240	5
105 819	12x151	8

Numer kat.	Ø x dl. [mm]	Ilość
138 259	12x240	5
105 820	13x151	5
105 821	14x151	5
138 260	14x240	3
105 822	15x160	5
105 823	16x160	5
138 261	16x240	3
105 824	18x180	3
138 262	18x260	3
105 825	20x200	3
105 742	22x210	3

ZESTAWY PREZENTACYJNE BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK



**Brzeszczoty do wyrzynarek,
uchwyt jednozbiegowy T***

nr zestawu: **145 777**

zawartość: **145 opakowań brzeszczotów
do wyrzynarek**

Numer kat.	Podziałka uzębienia x dl. całkow.	Ilość
240 526	0,7 x 67	5
240 523	1,1-1,5 x 67	10
240 527	1,2 x 106	5
240 525	1,9 - 2,3 x 67	5
240 503	1,1 - 1,5 x 67	5
145 703	1,2 - 2,6 x 74	5
144 212	1,9 x 2,3 x 67	5
240 531	2,0 x 56	5
240 517	3,0 x 74	10
202 436	2,0 - 3,0 x 91	5
144 214	4,0 x 12,6	5

Numer kat.	Podziałka uzębienia x dl. całkow.	Ilość
240 521	4,0 - 5,2 x 74	10
240 520	4,0 - 5,2 x 74	10
240 502	1,4 x 56	5
240 545	2,5 x 74	10
240 515	2,7 x 74	10
240 514	3,0 x 91	10
240 516	4,0 - 5,2 x 74	10
240 512	2,7 x 74	5
145 704	2,4 x 5,0	5
240 528	3,0 x 74	5

* tylko do wyczerpania zapasów

INDEX

101 470	10	104 284	40	104 634	11	105 816	27	124 358	28	138 262	41	141 365	29	145 133	23	145 705	14	145 868	23	202 058	40	210 133	10
101 471	10	104 285	11	104 634	40	105 816	41	124 389	11	138 263	27	141 366	29	145 134	23	145 706	14	145 871	23	202 059	5	210 134	10
101 471	40	104 285	40	104 635	10	105 817	27	124 392	21	138 337	10	141 367	29	145 135	23	145 724	36	145 873	23	202 061	5	211 585	36
101 472	10	104 288	11	104 889	30	105 817	41	124 394	21	138 337	40	141 939	10	145 136	23	145 726	38	145 878	23	202 062	5	211 587	36
101 472	40	104 288	40	104 890	30	105 818	27	124 399	21	138 338	10	141 941	10	145 138	23	145 755	22	145 883	23	202 063	5	211 589	36
101 473	10	104 289	11	104 891	30	105 819	27	124 403	21	138 339	10	141 943	10	145 139	23	145 757	22	145 885	23	202 063	40	211 590	37
101 474	10	104 289	40	104 892	30	105 819	41	124 405	21	138 340	10	142 455	14	145 140	23	145 760	22	145 888	23	202 064	5	211 591	37
101 474	39	104 290	11	104 893	30	105 820	27	124 406	21	138 341	10	142 459	14	145 141	23	145 762	22	145 893	23	202 064	40	211 592	37
101 474	40	104 290	40	104 894	30	105 820	41	124 407	21	138 369	4	142 460	14	145 142	23	145 764	22	145 898	23	202 065	5	211 870	11
101 475	10	104 291	11	104 895	30	105 821	27	124 563	14	138 371	4	142 461	14	145 143	23	145 773	22	145 903	23	202 066	5	211 871	11
101 475	39	104 291	40	104 896	29	105 821	41	124 564	14	138 473	11	142 462	14	145 144	23	145 775	22	145 904	23	202 066	40	211 873	11
101 475	40	104 292	11	104 897	29	105 822	27	124 565	14	138 552	11	142 463	14	145 145	23	145 776	22	145 907	23	202 067	5	211 874	11
101 476	10	104 293	11	104 898	29	105 822	41	124 566	14	138 555	11	142 464	14	145 148	23	145 778	22	201 979	4	202 067	40	211 875	10
101 477	10	104 294	10	104 899	29	105 823	27	124 567	14	139 362	26	142 589	31	145 151	23	145 779	22	201 981	4	202 068	5	212 046	27
101 478	10	104 294	40	104 900	29	105 823	41	124 568	14	139 693	15	142 650	27	145 153	21	145 781	22	201 985	4	202 069	5	212 047	27
101 479	10	104 300	10	104 901	29	105 824	27	124 569	14	139 694	15	142 651	27	145 154	21	145 782	22	201 986	4	202 069	40	212 049	27
101 479	40	104 300	40	104 902	29	105 824	41	124 572	14	139 695	15	142 652	27	145 155	21	145 784	22	201 991	4	202 070	5	212 050	27
101 480	10	104 303	10	104 903	29	105 825	27	132 430	10	139 696	15	142 653	28	145 156	21	145 785	22	201 993	4	202 070	40	212 051	27
101 480	40	104 304	11	104 904	29	105 825	41	132 868	25	139 697	15	142 654	28	145 157	21	145 788	22	201 997	4	202 071	5	212 052	28
101 481	10	104 305	11	104 910	29	120 800	25	133 995	10	139 698	15	142 655	28	145 159	21	145 789	22	201 998	4	202 071	40	212 053	28
101 481	39	104 305	40	104 911	29	121 600	37	133 996	10	139 699	15	142 656	28	145 160	21	145 790	22	201 999	4	202 115	5	212 054	27
101 481	40	104 360	4	104 912	29	121 601	37	136 246	10	139 700	15	142 657	28	145 161	21	145 791	22	202 000	4	202 117	5	212 237	10
101 482	10	104 361	4	104 913	29	121 611	37	136 246	40	139 728	17	142 679	11	145 162	21	145 792	22	202 001	4	202 294	28	212 239	11
101 482	40	104 362	4	104 914	29	121 612	37	136 979	11	139 730	17	142 680	11	145 164	21	145 793	22	202 002	4	202 295	28	219 374	17
101 483	10	104 363	4	104 915	29	121 613	37	136 980	11	139 731	17	142 681	11	145 165	21	145 794	22	202 003	4	202 296	28	219 375	17
101 484	10	104 364	4	104 916	29	123 004	26	136 981	11	139 733	17	142 682	11	145 167	21	145 795	22	202 004	4	202 297	28	222 530	16
101 485	10	104 365	4	104 917	29	123 005	26	136 982	11	139 734	17	142 756	17	145 168	21	145 796	22	202 005	4	202 349	3	222 531	16
101 485	39	104 366	4	104 918	29	123 006	26	136 984	11	139 736	17	143 132	10	145 169	21	145 797	22	202 006	4	202 351	3	224 795	5
101 485	40	104 367	4	104 919	29	123 007	26	136 985	11	139 737	17	143 134	10	145 170	21	145 798	22	202 007	4	202 366	5	224 798	5
101 486	10	104 368	4	104 920	29	123 695	26	136 986	11	139 738	17	143 186	10	145 171	21	145 799	22	202 008	4	202 366	40	225 094	16
101 486	40	104 370	4	104 921	29	123 696	26	136 987	11	139 806	10	144 000	11	145 172	21	145 800	22	202 009	4	202 367	5	227 239	17
101 487	10	104 387	4	104 941	31	123 698	26	136 988	11	140 427	4	144 212	41	145 173	21	145 801	22	202 010	4	202 436	33	227 240	17
101 488	10	104 620	10	104 942	31	124 065	27	136 989	11	140 459	4	144 214	33	145 174	21	145 802	22	202 011	4	202 436	41	227 241	17
101 489	10	104 620	40	104 943	31	124 066	27	137 053	16	140 461	4	144 214	41	145 175	21	145 803	22	202 012	4	202 439	34	227 242	16
101 490	10	104 621	10	104 944	31	124 067	27	137 806	11	140 463	4	144 215	34	145 176	21	145 811	22	202 013	4	202 440	33	227 535	16
101 490	39	104 621	39	104 957	27	124 069	27	137 931	10	140 465	4	144 220	34	145 177	21	145 816	22	202 014	4	202 462	37	227 536	16
101 490	40	104 621	40	104 958	27	124 070	28	138 071	10	141 256	4	144 225	32	145 178	21	145 821	22	202 015	4	202 463	36	227 977	16
101 491	10	104 623	10	105 742	27	124 071	28	138 072	10	141 257	4	144 234	37	145 179	21	145 826	22	202 016	4	202 464	37	228 060	28
101 491	40	104 623	40	105 742	41	124 072	28	138 073	10	141 272	41	144 236	37	145 180	21	145 831	22	202 017	4	202 825	37	228 061	28
101 492	10	104 624	10	105 743	27	124 073	28	138 074	11	141 295	4	144 239	36	145 181	21	145 834	22	202 019	4	202 828	36	228 063	28
101 494	10	104 624	40	105 744	27	124 074	28	138 075	11	141 296	4	144 242	36	145 182	21	145 835	22	202 020	4	202 829	36	228 064	28
101 494	40	104 625	10	105 745	27	124 075	28	138 076	11	141 297	4	144 243	36	145 183	22	145 837	22	202 021	4	202 830	36	228 066	28
101 495	10	104 625	40	105 746	27	124 076	28	138 256	27	141 317	14	144 245	36	145 185	22	145 839	22	202 023	4	202 831	36	228 068	28
101 495	40	104 626	10	105 810	27	124 077	28	138 256	41	141 318	14	144 246	36	145 187	22	145 840	22	202 024	4	202 833	37	228 069	28
101 496	10	104 626	40	105 810	41	124 078	28	138 257	27	141 353	31	144 249	37	145 288	16	145 843	22	202 026	4	202 868	10	228 070	28
101 497	10	104 627	10	105 811	27	124 080	27	138 257	41	141 354	31	144 251	38	145 300	21	145 844	22	202 053	5	203 262	10	228 071	28
101 498	10	104 629	10	105 811	41	124 081	27	138 258	27	141 355	31	144 254	38	145 572	14	145 845	22	202 053	40	203 263	10	228 072	28
104 271	10	104 629	40	105 812	27	124 082	27	138 258	41	141 356	31	144 273	10	145 573	14	145 848	22	202 054	5	203 438	4	228 073	28
104 272	10	104 630	11	105 812	41	124 083	27	138 259	27	141 357	31	144 870	33	145 574	14	145 851	22	202 054	40	203 439	4	228 074	28
104 276	10	104 630	40	105 813	27	124 084	28	138 259	41	141 359	27	144 871	33	145 576	14	145 853	22	202 055	5	205 432	10	228 075	28
104 279	10	104 631	11	105 813	41	124 085	28	138 260	27	141 360	29	144 872	33	145 577	14	145 854	22	202 055	40	205 436	10	228 076	28
104 279	40	104 632	11	105 814	27	124 086	28	138 260	41	141 361	29	144 874	32	145 578	14	145 855	22	202 056	5	205 436	40	228 077	28
104 282	11	104 632	40	105 814	41	124 087	28	138 261	27	141 362	29	145 127	26	145 703	41	145 858	22	202 057	5	205 437	10	228 078	28
104 282	40	104 633	10	105 815	27	124 088	28	138 261	41	141 363													

INDEX

228 081	28	240 526	41	241 082	24	241 185	25	241 296	24	265 225	19	265 648	18	266 169	3	266 446	6	266 493	8	266 655	12
228 084	28	240 527	32	241 083	24	241 186	25	241 297	24	265 226	19	265 649	18	266 170	3	266 447	6	266 494	8	266 656	12
228 085	28	240 527	41	241 083	39	241 187	25	241 298	24	265 228	19	265 650	18	266 171	3	266 448	6	266 495	8	266 657	12
228 086	28	240 528	32	241 084	24	241 188	25	241 300	24	265 229	19	265 651	18	266 172	3	266 449	6	266 496	8	266 658	12
228 087	28	240 528	41	241 084	39	241 189	25	241 301	24	265 230	20	265 652	18	266 173	3	266 450	6	266 497	8	266 659	12
228 088	28	240 531	33	241 085	24	241 190	25	241 302	24	265 231	20	265 653	18	266 175	3	266 451	6	266 498	9	266 660	12
228 089	28	240 531	41	241 085	39	241 191	25	241 303	24	265 244	19	265 654	18	266 184	3	266 452	8	266 498	40	266 661	12
228 090	28	240 532	35	241 086	24	241 192	25	241 304	24	265 246	20	265 655	18	266 185	3	266 452	40	266 499	9	266 662	12
228 091	28	240 534	32	241 087	24	241 193	25	241 305	24	265 247	20	265 656	18	266 203	11	266 453	8	266 500	9	266 663	12
228 092	28	240 541	32	241 087	39	241 247	24	241 307	25	265 276	17	265 657	18	266 205	11	266 454	8	266 501	9	266 664	12
228 093	28	240 544	34	241 088	24	241 248	24	241 308	25	265 311	17	265 659	18	266 244	38	266 455	8	266 502	9	266 665	12
228 095	28	240 545	33	241 088	39	241 249	24	241 309	25	265 312	17	265 660	18	266 245	38	266 456	8	266 503	9	266 666	12
228 098	28	240 545	41	241 089	24	241 250	24	265 026	16	265 389	15	265 661	18	266 246	38	266 457	8	266 504	9	266 667	12
228 099	28	240 553	35	241 089	39	241 251	24	265 027	16	265 390	15	265 662	18	266 247	38	266 458	8	266 505	9	266 668	12
228 100	28	240 882	25	241 090	25	241 252	24	265 108	38	265 391	15	265 663	18	266 249	38	266 459	8	266 506	9	266 669	12
228 101	28	240 883	25	241 091	25	241 253	24	265 109	38	265 396	15	265 665	18	266 251	38	266 460	8	266 507	9	266 670	12
228 102	29	240 884	25	241 091	39	241 254	24	265 110	38	265 398	15	265 666	18	266 257	35	266 461	8	266 508	9	266 671	12
228 127	29	240 885	25	241 092	25	241 255	24	265 129	32	265 403	9	265 668	18	266 297	8	266 462	8	266 509	9	266 672	12
229 084	17	240 886	25	241 092	39	241 256	24	265 130	32	265 404	9	265 721	7	266 298	8	266 463	8	266 510	9	266 673	12
229 085	17	240 887	25	241 093	25	241 257	24	265 132	32	265 405	9	265 722	7	266 299	7	266 464	8	266 511	9	266 674	12
240 160	23	240 888	25	241 093	39	241 258	25	265 136	36	265 406	9	265 723	7	266 300	7	266 464	40	266 512	9	266 675	12
240 168	23	240 889	25	241 094	25	241 261	24	265 137	36	265 407	9	265 725	7	266 301	7	266 465	8	266 513	9	266 676	12
240 170	23	240 890	25	241 095	25	241 262	24	265 138	36	265 408	9	265 727	7	266 302	7	266 465	40	266 514	9	266 677	12
240 172	23	240 891	25	241 095	39	241 263	24	265 140	17	265 409	9	265 728	7	266 303	7	266 466	8	266 515	9	266 678	12
240 175	23	240 892	25	241 096	25	241 264	24	265 144	5	265 410	9	265 729	7	266 304	7	266 466	40	266 516	9	266 679	12
240 180	23	240 894	25	241 097	25	241 265	24	265 145	5	265 411	9	265 730	7	266 305	7	266 467	8	266 517	9	266 680	12
240 183	23	240 896	25	241 097	39	241 266	24	265 152	34	265 411	40	265 731	7	266 306	7	266 468	8	266 518	9	266 681	12
240 185	23	240 898	25	241 100	24	241 267	24	265 161	10	265 412	9	265 732	7	266 307	7	266 469	8	266 519	9	266 682	12
240 190	23	241 066	25	241 101	24	241 268	24	265 162	10	265 412	40	265 764	16	266 308	7	266 470	8	266 520	9	266 683	12
240 195	23	241 067	24	241 102	24	241 269	24	265 163	10	265 439	13	265 765	16	266 315	8	266 471	8	266 521	9	266 684	12
240 200	23	241 067	39	241 103	24	241 270	24	265 167	11	265 446	13	265 817	25	266 316	8	266 472	8	266 522	9	266 685	12
240 210	23	241 068	24	241 104	24	241 271	24	265 168	11	265 453	13	265 818	22	266 417	17	266 473	8	266 523	9	266 686	12
240 230	23	241 069	24	241 105	24	241 272	24	265 172	19	265 458	13	265 819	22	266 423	30	266 474	8	266 524	9		
240 502	33	241 069	39	241 106	24	241 274	24	265 173	19	265 465	13	265 820	21	266 424	30	266 475	8	266 526	9		
240 502	41	241 070	24	241 155	25	241 275	24	265 174	19	265 472	13	265 821	25	266 425	30	266 476	8	266 527	9		
240 503	32	241 070	39	241 156	25	241 276	24	265 175	19	265 479	13	265 822	22	266 426	30	266 477	8	266 528	9		
240 503	41	241 071	24	241 157	25	241 277	24	265 176	19	265 480	13	265 823	22	266 427	30	266 478	8	266 529	9		
240 512	34	241 071	39	241 158	25	241 278	24	265 177	19	265 481	13	265 824	21	266 428	30	266 479	8	266 530	9		
240 512	41	241 072	24	241 159	25	241 279	24	265 178	19	265 482	13	266 000	10	266 429	30	266 479	40	266 531	9		
240 514	33	241 073	24	241 161	25	241 280	24	265 180	19	265 483	13	266 029	10	266 430	30	266 480	8	266 532	9		
240 514	41	241 073	39	241 162	25	241 281	24	265 181	19	265 484	13	266 033	10	266 431	30	266 480	40	266 533	9		
240 515	33	241 074	24	241 164	25	241 282	24	265 182	19	265 485	13	266 034	10	266 432	30	266 481	8	266 534	9		
240 515	41	241 074	39	241 166	25	241 283	24	265 183	19	265 486	13	266 048	10	266 433	30	266 482	8	266 535	9		
240 516	33	241 075	24	241 168	25	241 284	24	265 184	19	265 487	13	266 109	11	266 434	30	266 483	8	266 536	9		
240 516	41	241 075	39	241 169	25	241 285	24	265 185	19	265 488	13	266 150	3	266 435	30	266 484	8	266 537	9		
240 517	33	241 076	24	241 172	25	241 286	24	265 186	19	265 489	13	266 152	3	266 436	30	266 485	8	266 645	12		
240 517	41	241 077	24	241 175	25	241 287	24	265 187	19	265 490	13	266 154	3	266 437	30	266 486	8	266 646	12		
240 520	33	241 077	39	241 176	25	241 288	24	265 188	19	265 491	13	266 155	3	266 438	30	266 487	8	266 647	12		
240 520	41	241 078	24	241 177	25	241 289	24	265 189	19	265 578	34	266 158	3	266 439	30	266 488	8	266 648	12		
240 521	33	241 078	39	241 178	25	241 290	24	265 190	19	265 579	34	266 159	3	266 440	30	266 488	40	266 649	12		
240 521	41	241 079	24	241 179	25	241 291	24	265 192	19	265 595	15	266 160	3	266 441	30	266 489	8	266 650	12		
240 523	32	241 079	39	241 180	25	241 292	24	265 198	20	265 644	18	266 163	3	266 442	6	266 489	40	266 651	12		
240 523	41	241 080	24	241 182	25	241 293	24	265 211	15	265 645	18	266 165	3	266 443	6	266 490	8	266 652	12		
240 525	32	241 081	24	241 183	25	241 294	24	265 221	19	265 646	18	266 166	3	266 444	6	266 491	8	266 653	12		
240 525	41	241 081	39	241 184	25	241 295	24	265 223	19	265 647	18	266 167	3	266 445	6	266 492	8	266 654	12		

Profi Partner Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k.
ul. Posag 7 Panien 6, 02-495 Warszawa
tel.: 22 836 17 90
www.profipartner.pl



Autoryzowany Dystrybutor:

