



SOLIDNOŚĆ W OBRÓBCE

Węgierski dystrybutor narzędzi i akcesoriów o ugruntowanej pozycji na rynku europejskim. Produkty oferowane przez Abraboro łączą w sobie wysoką jakość wykonania z atrakcyjną ceną. „LŁ” jest wyłącznym przedstawicielem firmy Abraboro w zakresie wiertła do metalu, kamienia, betonu oraz drewna. Uznanie klientów w Polsce i Europie zyskują także otwornice i gwintowniki. Dzięki dużemu wyborowi różnych typów oraz rozmiarów produktów, marka cieszy się popularnością na polskim rynku.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ ABRABORO?



Wysoka
jakość
wykonania



Świetny
stosunek jakości
do ceny



Szeroki
asortyment
produktów



Europejska
produkcja

PRODUKTY POLECANE DLA:



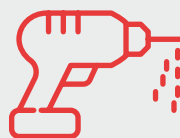
Profesjonalnych
ekip budowlanych



Przemysłu



Pracowników
sektora wykończe-
niowego



Osób pracujących
z wymagającymi
materiałami

ZESTAW WIELU MOŻLIWOŚCI

ABRABORO®
powertool accessories



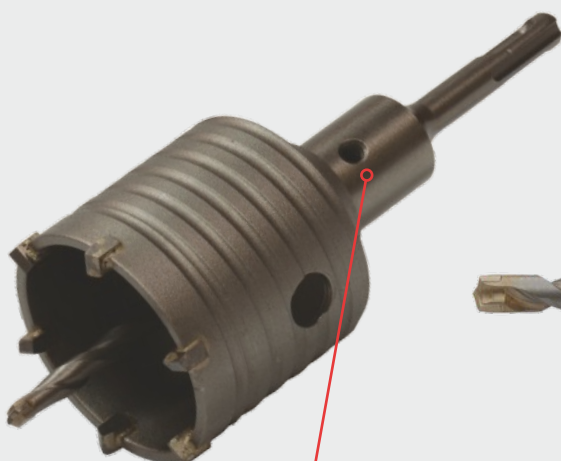
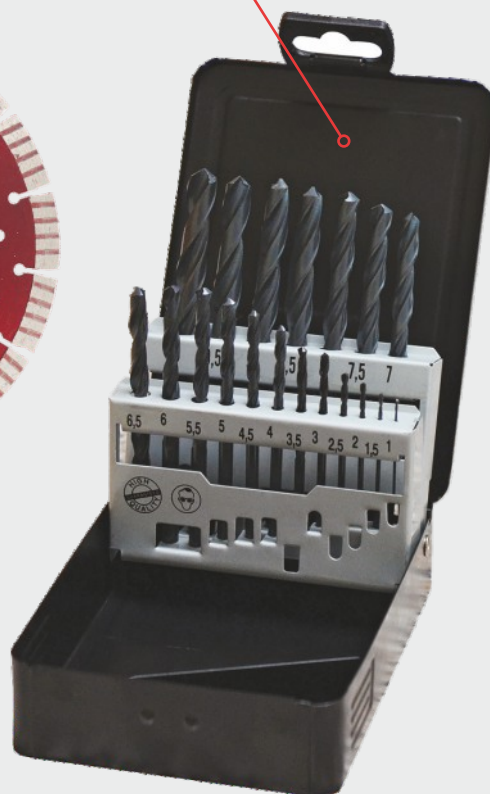
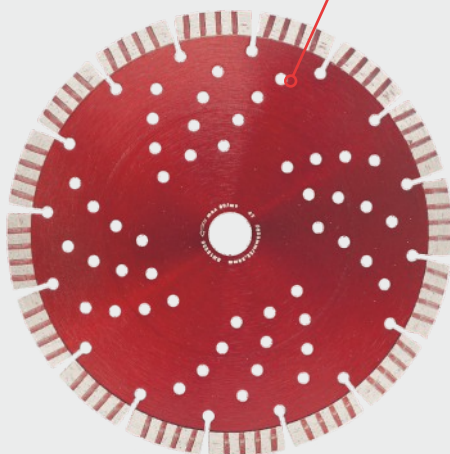
Precyzja i skuteczność



Praca na sucho
i na mokro



Duży wybór



Długa
żywność



Wytrzymałość
i profesjonalizm



MENADŻER PRODUKTU

Krzysztof Pacanowski

☎ 609 757 234

✉ k.pacanowski@langelukaszuk.pl

ZESTAW WKRETAKÓW



Nr artykułu	Rozmiary	Cena netto [zł]
AB52006001	3,0 x 75 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 / PH1 / PH2 / PZ2	52,25

- najwyższa jakość, dwukomponentowa rękojeść
- klinga ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej
- precyzyjne czarne końcówki

ZESTAW WKRETAKÓW VDE



Nr artykułu	Rozmiary	Cena netto [zł]
AB52006000	3,0 x 75 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 / PH 1 / PH 2 / PZ 2 / próbnik napięcia	68,88

- najwyższa jakość, dwukomponentowa rękojeść, VDE
- klinga ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej
- precyzyjne czarne końcówki

BRZESZCZOT SZABLASTY TCT



Nr artykułu	Rozmiary	Cena netto [zł]
AB16230000	305 / 255 / 50 mm	92,00
AB16240000	455 / 405 / 50 mm	137,00

Brzeszczot z uchwytem uniwersalnym 1/2"

Zastosowanie:

- Plastik (także wzmocniony włóknem szklanym)
- Ytong
- Cegła

Opakowanie: 5 szt.

NÓŻ Z OSTRZEM 18 MM



Nr artykułu	Długość ostrza [mm]	Cena netto [zł]
AB00000118	18	9,98

- antypoślizgowa, dwukomponentowa rękojeść SOFT-GRIP
- w komplecie: 2 x ostrza wymienne
- wbudowany łamacz ostrzy, blokada ostrza
- odłamane ostrze o szerokości 18 mm

zakup: wielokrotność 24 szt. (opakowanie zbiorcze)

PROFESJONALNE OSTRZA ODŁAMYWANE 18 MM



AB00001018



AB00003018

Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB00001018	Srebrne ostrza (stal SK5)	6,25
AB00003018	Czarne ostrza (stal SK4)	7,40

- grubość: 0,5 mm
- ilość segmentów: 15
- szerokość ostrza: 18 mm
- długość ostrza: 100 mm

tarcze diamentowe

TARCA N15 CIĘCIE PŁYTEK



Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB11500015	115	22,23	108,41
AB12500015	125	22,23	120,52
AB18000015	180	25,4 / 22,22	132,63
AB20000015	200	25,4 / 22,22	144,74
AB23000015	230	25,4 / 22,22	156,86
AB25000015	250	25,4 / 22,22	217,42

- zastosowanie: bardzo szybkie i czyste cięcie gresu porcelanowego, twarde płytki, lastryko, kamionka
- specjalna geometria segmentu turbo, 10 mm
- ultracienka, od 1,3 mm + wzmocniony kołnierz
- cięcie na sucho / mokro

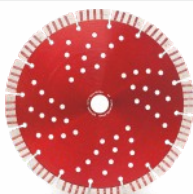
TARCE KORUNDOWE



Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB12501001	inox 125 x 1,0	22,23	3,34
AB12501002	metal 125 x 1,6	22,23	3,61
AB12534200	metal 125 x 2,5	22,23	4,89
AB12562700	metal 125 x 6,0	22,23	8,69
AB18062700	metal 180 x 6,0	22,23	13,69
AB23001006	inox 230 x 1,9	22,23	11,69
AB23001003	metal 230 x 2,5	22,23	9,31
AB23062700	metal 230 x 6,0	22,23	23,18

- do metalu
- profesjonalna jakość
- bardzo szybkie cięcie

TARCA N5 CIĘCIE UNIWERSALNE



Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB12500005	125	22,23	44,82
AB23000005	230	22,23	113,86
AB30000005	300	25,40	233,77
AB35000005	350	25,40	283,43

- zastosowanie: beton, cegły i inne materiały budowlane
- segment turbo 12 mm
- otwory chłodzące
- cięcie na sucho

TARCA N6 CIĘCIE ASFALTU I ŚWIEŻEGO BETONU



LASER

Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB30000006	300	25,40	316,14
AB35000006	350	25,40	399,11
AB40000006	400	25,40	523,26

- zastosowanie: asfalt, świeży beton (< 24 h), materiały ściernie
- segment 10 mm
- cięcie na sucho / mokro
- spawana laserowo

TARCA N7 CIĘCIE UNIWERSALNE



LASER

Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB12500007	125	22,23	88,42
AB15000007	150	22,23	114,46
AB23000007	230	22,23	163,52

- zastosowanie: cegła, klinkier, tynki i inne materiały budowlane
- segment 10 mm
- spawana laserowo
- cięcie na sucho

TARCA N16 CIĘCIE UNIWERSALNE



Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB11500016	115	22,23	19,00
AB12500016	125	22,23	23,28
AB23000016	230	22,23	61,85
AB35000016	350	25,40	191,90

- zastosowanie: cegła, beton i inne materiały budowlane
- segment 7 mm
- cięcie na sucho

TARCA N1 SZLIFOWANIE POWIERZCHNI



Nr artykułu	Ø tarczy [mm]	Ø otworu [mm]	Cena netto [zł]
AB11514001	115	22,23	277,99
AB12514001	125	22,23	310,77

- zastosowanie: beton, kamień naturalny, granit
- ekstra szeroki segment w kształcie litery Y
- gładkie szlifowanie na sucho

tarcze do pił

TARCZE TCT DO PIŁ



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB46501622	BASIC, 160 x 2,6 x 20 / 16 mm, 20 ATB	73,51
AB46501902	BASIC, 190 x 2,8 x 20 / 16 mm, 30 ATB	102,54
AB46502133	BASIC, 210 x 2,8 x 30 / 25 mm, 30 ATB	107,24
AB46502532	BASIC, 250 x 3,2 x 30 / 25 / 20 mm, 24 ATB Anti kickback	147,64
AB46503028	300 x 3,2 / 2,2 x 30 mm, 28 ATB Anti kickback	175,44
AB46503532	350 x 3,5 / 2,5 x 30 mm, 32 ATB	224,08
AB46601601	PROFI, 160 x 2,6 x 20 / 16 mm, 24 ATB	103,16
AB46601901	PROFI, 190 x 2,8 / 2,5 x 30 mm, 30 Z	122,93
AB46601902	PROFI, 190 x 2,8 x 20 / 16 mm, 30 ATB	124,05
AB46602101	PROFI, 210 x 2,8 x 30 / 25 mm, 34 ATB	134,29
AB46602501	PROFI, 250 x 3,2 x 30 / 25 / 20 mm, 42 ATB	189,00
AB46603020	300 x 3,2 x 30 mm, 20 TZ (drewno z gwoździami)	166,78
AB46603524	350 x 3,5 / 2,5 x 30 mm, 24 TZ (drewno z gwoździami)	216,21
AB46701601	PREMIUM, 160 x 2,6 x 20 / 16 mm, 48 ATB	140,23
AB46701902	PREMIUM, 190 x 2,8 x 20 / 16 mm, 56 ATB	167,40
AB46702101	PREMIUM, 210 x 2,8 x 30 / 25 mm, 64 ATB	184,70
AB46702501	PREMIUM, 250 x 3,2 x 30 / 25 / 20 mm, 80 ATB	242,16
AB46703048	300 x 3,2 x 30 mm, 48 ATB Precision	242,16
AB46703096	300 x 3,2 x 30 mm, 96 ATB Precision	375,49
AB46703554	350 x 3,5 / 2,5 x 30 mm, 54 ATB	302,81

- BASIC: mała ilość zębów TCT do szybkoobrotowego cięcia wszystkich materiałów drewnianych
- PROFi: uniwersalne piły do drewna, drewna z gwoździami, aluminium, laminatów, itp.
- PREMIUM: duża ilość zębów TCT do dokładnego i bardzo czystego cięcia materiałów drewnianych

wiertła do szkła i glazury

WALCOWE DO SZKŁA I CERAMIKI



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB51303000	3 / 65	14,77
AB51304000	4 / 65	14,77
AB51305000	5 / 65	14,77
AB51306000	6 / 65	16,81
AB51308000	8 / 80	20,99
AB51310000	10 / 80	25,65
AB51312000	12 / 80	34,20

DIAMENTOWE DO GLAZURY I MARMURU



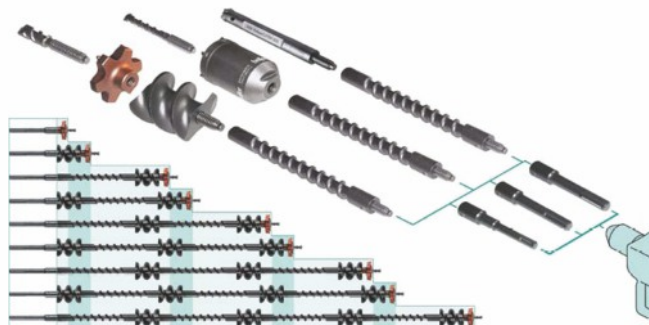
Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB51505000	5	46,95
AB51506000	6	46,95
AB51508000	8	54,36
AB51510000	10	54,60
AB51512000	12	58,90
AB51516000	16	75,05
AB51525000	25	114,95

wiertła do betonu

RATIO system wiertel skręcanych

ABRABORO
powertool accessories

- unikalne rozwiązanie w skali światowej!
- różnorodność połączeń
- długość maksymalna do 1480 mm
- średnica wiercenia od 12 do 150 mm
- do młotowiertarek SDS-plus i SDS-Max

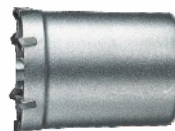


GŁOWICA WIERTARSKA RATIO STARCUTTER



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB68503500	35	551,88
AB68504200	42	654,00
AB68505200	52	842,78
AB68506500	65	1089,45
AB68508000	80	1279,67
AB68509000	90	1603,21
AB68510000	100	1872,72
AB68511000	110	1950,80
AB68512500	125	2447,33
AB68515000	150	3475,81

KORONA DO OTWORNICY RATIO QUICK



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB68950000	50	363,10
AB68965000	65	419,94
AB68968000	68	425,67
AB68980000	80	570,31
AB68990000	90	638,51
AB68991000	100	812,82
AB68991250	125	1174,73
AB68915000	150	2255,75

PILOT DO GŁOWICY WIERTARSKIEJ RATIO STARCUTTER



Nr artykułu	Wymiary [mm]	Cena netto [zł]
AB68810000	18 x 125 / 50	95,19

PILOT DO OTWORNIC RATIO QUICK



Nr artykułu	Wymiary [mm]	Cena netto [zł]
AB68910230	12 x 155	68,17

SPIRALA TRANSPORTOWA RATIO STARCUTTER



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB68603200	32	324,88
AB68604700	47	394,51
AB68606300	63	481,02
AB68607800	78	670,99

PRZEDŁUŻKA RATIO STARCUTTER



Nr artykułu	Wymiary [mm]	Cena netto [zł]
AB68702500	25 x 280	306,41



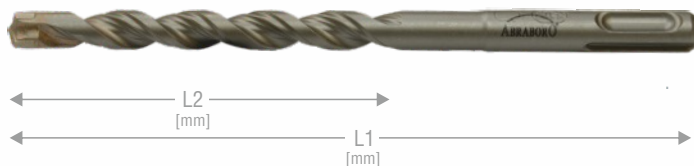
ADAPTERY RATIO



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB68900000	SDS-Max, Ø 25 mm, dł. 185 mm	145,46
AB69663631	SDS-plus, Ø 19, dł. 108 mm	145,46

WIERTŁA SDS-PLUS 4 - OSTRZOWE

- wiercenie w betonie i zbrojeniu
- duża wytrzymałość, idealne otwory
- **podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła**
- 1 sztuka w opakowaniu

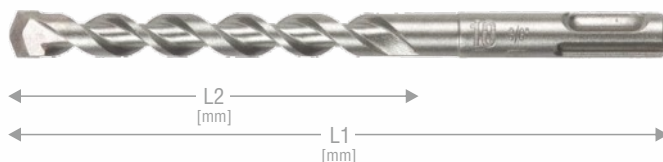


Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00004001	5 / 110 / 50	15,02	AB00004013	8 / 310 / 260	53,22	AB00004025	12 / 600 / 550	95,40
AB00004002	6 / 110 / 50	14,90	AB00004014	8 / 460 / 400	55,60	AB00004026	14 / 160 / 100	38,07
AB00004003	6 / 160 / 100	16,48	AB00004015	10 / 160 / 100	21,60	AB00004027	14 / 210 / 150	45,20
AB00004004	6 / 210 / 150	23,58	AB00004016	10 / 210 / 150	26,48	AB00004028	14 / 260 / 200	49,54
AB00004005	6 / 260 / 200	31,37	AB00004017	10 / 260 / 200	32,41	AB00004029	14 / 310 / 250	56,79
AB00004006	6,5 / 210 / 100	29,53	AB00004018	10 / 310 / 250	41,63	AB00004030	14 / 450 / 400	73,91
AB00004007	6,5 / 260 / 150	32,16	AB00004019	10 / 460 / 400	61,51	AB00004031	14 / 600 / 550	97,08
AB00004008	7 / 210 / 150	25,03	AB00004020	12 / 160 / 100	30,19	AB00004032	16 / 210 / 150	54,54
AB00004009	8 / 110 / 50	17,92	AB00004021	12 / 210 / 150	32,41	AB00004033	16 / 260 / 200	59,54
AB00004010	8 / 160 / 100	18,85	AB00004022	12 / 260 / 200	37,01	AB00004034	16 / 310 / 250	69,04
AB00004011	8 / 210 / 150	24,25	AB00004023	12 / 310 / 260	48,08	AB00004035	16 / 450 / 400	89,86
AB00004012	8 / 260 / 200	30,19	AB00004024	12 / 450 / 400	61,39	AB00004036	16 / 600 / 550	108,44

WIERTŁA SDS-PLUS

TWIXX

- 2 - ostrzowe
- **podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła**
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00002352	4 / 110 / 50	15,95	AB00002316	10 / 260 / 200	27,03	AB00002353	16 / 300 / 250	54,54
AB00002396	4 / 160 / 100	23,13	AB00002393	10 / 310 / 250	35,70	AB00002333	16 / 450 / 400	79,36
AB00002301	5 / 110 / 50	11,73	AB60810000	10 / 350 / 300	49,29	AB00002334	16 / 600 / 550	96,16
AB00002395	5 / 160 / 100	13,44	AB00002317	10 / 450 / 400	54,02	AB62816003	16 / 800 / 750	141,19
AB00002302	5,5 / 110 / 50	13,05	AB00002363	10 / 600 / 550	74,49	AB62916003	16 / 1000 / 950	209,36
AB00002303	5,5 / 160 / 100	15,79	AB62910003	10 / 1000 / 950	161,16	AB62914004	16 / 1400 / 1320	327,94
AB00002304	6 / 110 / 50	11,60	AB00002320	12 / 160 / 100	21,99	AB00002336	18 / 200 / 150	54,95
AB00002305	6 / 160 / 100	12,78	AB00002359	12 / 210 / 150	26,48	AB00002337	18 / 250 / 200	63,13
AB00002364	6 / 210 / 150	19,77	AB00002321	12 / 260 / 200	32,41	AB00002394	18 / 300 / 250	71,80
AB00002307	6 / 260 / 200	26,87	AB60712000	12 / 310 / 260	38,48	AB00002354	18 / 450 / 400	91,90
AB60806000	6 / 350 / 300	45,65	AB00002322	12 / 450 / 400	55,20	AB62618000	18 / 600 / 550	122,94
AB60806001	6 / 450 / 400	49,66	AB00002323	12 / 600 / 550	74,69	AB62918003	18 / 1000 / 950	207,53
AB60806002	6 / 550 / 600	92,61	AB62912003	12 / 1000 / 950	185,90	AB00002339	20 / 200 / 150	66,70
AB00002365	6,5 / 210 / 150	24,83	AB62912004	12 / 1400 / 1320	322,56	AB00002355	20 / 300 / 250	78,92
AB00002367	6,5 / 260 / 200	30,04	AB00002326	14 / 160 / 100	29,77	AB00002340	20 / 450 / 400	116,24
AB00002308	7 / 110 / 50	13,82	AB00002360	14 / 200 / 150	36,77	AB62620003	20 / 600 / 550	154,59
AB00002309	7 / 160 / 110	15,02	AB00002327	14 / 250 / 200	41,76	AB62920000	20 / 1000 / 950	236,13
AB00002300	7 / 210 / 150	20,43	AB00002361	14 / 300 / 250	45,07	AB00002341	22 / 250 / 200	102,85
AB00002310	8 / 110 / 50	13,03	AB00002379	14 / 450 / 400	62,08	AB00002342	22 / 450 / 400	133,29
AB00002311	8 / 160 / 100	14,86	AB00002328	14 / 600 / 550	88,41	AB62622003	22 / 600 / 550	188,42
AB00002312	8 / 210 / 150	19,63	AB62914003	14 / 1000 / 950	199,20	AB62822003	22 / 800 / 750	223,05
AB00002356	8 / 260 / 200	25,70	AB62914005	14 / 1400 / 1320	309,17	AB62922003	22 / 1000 / 950	260,48
AB00002313	8 / 310 / 260	45,98	AB00002329	15 / 160 / 100	35,70	AB00002345	24 / 250 / 200	114,42
AB60808001	8 / 350 / 300	45,45	AB00002366	15 / 200 / 150	41,10	AB00002346	24 / 450 / 400	163,71
AB00002398	8 / 450 / 400	48,75	AB00002330	15 / 250 / 200	47,18	AB00002347	25 / 250 / 200	116,24
AB62608000	8 / 600 / 550	85,51	AB00002331	15 / 450 / 400	78,13	AB00002348	25 / 450 / 400	173,45
AB00002314	10 / 110 / 50	15,58	AB00002372	16 / 160 / 100	38,34	AB62925003	25 / 1000 / 950	309,17
AB00002315	10 / 160 / 100	17,16	AB00002332	16 / 200 / 150	40,97	AB00002349	26 / 250 / 200	104,07
AB00002357	10 / 210 / 150	21,34	AB00002335	16 / 250 / 200	49,42	AB00002350	26 / 450 / 400	191,10

wiertła SDS - PLUS

SDS-PLUS - 7-CZĘŚCIOWY ZESTAW WIERTŁ 4-OSTRZOWE



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB16990444	5 / 110, 6 / 110, 8 / 110, 6 / 160, 8 / 160, 10 / 160, 12 / 160	174,38

SDS-PLUS THOR - 7-CZĘŚCIOWY ZESTAW WIERTŁ 2-OSTRZOWE



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB16990445	5 / 110, 6 / 110, 8 / 110, 5 / 160, 6 / 160, 10 / 160, 12 / 160	103,00

WIERTŁA TRZYOSTRZOWE TRINITY SDS-PLUS

- wiercenie w betonie, zbrojeniu, klinkierze, granicie
- **podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła**
- 1 sztuka w opakowaniu

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00002744	6 / 110 / 50	25,70
AB00002745	6 / 100 / 160	28,33
AB00002746	6 / 210 / 150	42,82
AB00002754	8 / 100 / 160	31,50
AB00002755	8 / 210 / 150	42,42
AB00002756	8 / 260 / 210	54,54
AB00002757	8 / 310 / 250	98,42
AB00002758	8 / 460 / 400	103,16
AB00002760	10 / 160 / 100	36,88
AB00002761	10 / 150 / 210	46,25
AB00002762	10 / 260 / 200	57,71
AB00002763	10 / 310 / 250	75,89
AB00002764	10 / 460 / 400	115,29
AB00002766	12 / 160 / 100	47,30
AB00002767	12 / 210 / 150	56,51
AB00002768	12 / 260 / 200	67,59



ZESTAW WIERTŁ MIESZANYCH MIX

Zawiera:

- 6 x wiertło czarne do metalu
HSS-R DIN 338 (D 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm)
- 6 x krótkie wiertła do drewna CV (D 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm)
- 6 x wiertło do cegły (D 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm)



Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB17571830	68,00

dłuta do betonu SDS-PLUS I SDS-MAX

DŁUTA SDS-PLUS (ZESTAWY)



AB63000005

Nr artykułu	Typ	Cena netto [zł]
AB63000004	4 szpic 250 mm	80,75
AB63000005	2 płaskie 250 x 20 mm 2 szpic 250 mm	80,75
AB63000006	3 dłuta SDS-PLUS 1x szpic, 1x płaskie, 1x płaskie szerokie	71,25
AB63100004	4 płaskie 250 x 20 mm	80,75

DŁUTA SDS-PLUS

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę dłuta



Nr artykułu	Typ	Wymiary [mm]	Cena netto [zł]
AB63100000	płaskie	250 x 20	24,59
AB63000000	szpic	250	24,59
AB63300000	bruzdownica	250 x 22	50,27
AB63200000	szerokie	250 x 40	40,08
AB63210000	przecinak łopatkowy	250 x 40	58,73
AB63600000	ekstra szerokie do kafli	165 x 75	71,33
AB63610000	łopatkowy ekstra szeroki	165 x 75	83,94
AB63500000	zębate	200 x 32	224,30

DŁUTA SDS-MAX

- podana cena netto [zł]
za 1 sztukę dłuta

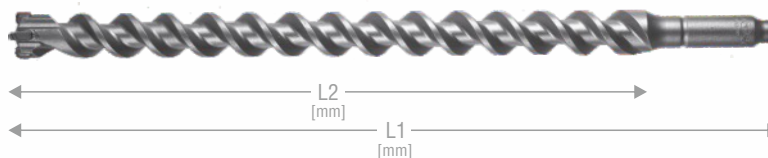


Nr artykułu	Typ	Wymiary [mm]	Cena netto [zł]
AB64600030	płaskie	280 x 24	43,76
AB64600010	szpic	280	43,76
AB64600040	płaskie	400 x 24	54,00
AB64600020	szpic	400	54,00
AB64600100	bruzdownica	300 x 25	94,93
AB64600050	szerokie	360 x 50	90,30
AB64600070	płaskie	600 x 24	88,11
AB64600110	szpic	600	88,11
AB64600060	przecinak łopatkowy	400 x 50	109,80
AB64600061	ekstra szerokie 75 mm	300 x 75	109,80
AB64600140	wycinak rowków	300 x 33	136,68
AB64600090	przecinak zębaty	300 x 32	90,12
AB64645453	młotek zębaty / groszkownik	45 x 45 x 240	256,50
AB64600062	extra szeroki przecinak łopatkowy	300 x 75	115,81
AB64600063	extra szerokie	300 x 115	204,10
AB64600091	TCT do rowków	280 x 35	262,71
AB64600120	przecinak łopatkowy	550 x 135	483,40
AB64600150	przecinak do asfaltu	500 x 125	517,43

wiertła do betonu SDS - MAX

WIERTŁA SDS-MAX

- głowica dwuostrzowa od Ø 12 mm do Ø 15 mm
- głowica trzostrzowa Ø 16 mm
- głowica „Y” od Ø 18 mm
- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB67612003	12 / 340 / 200	139,44	AB67522003	22 / 320 / 200	236,56	AB68230000	30 / 720 / 600	475,10
AB67912003	12 / 540 / 400	158,20	AB67822003	22 / 520 / 400	258,51	AB67732003	32 / 320 / 200	326,87
AB68212000	12 / 740 / 600	184,00	AB68222000	22 / 720 / 600	368,53	AB68032003	32 / 520 / 400	392,22
AB67614000	14 / 340 / 200	145,28	AB68322003	22 / 920 / 800	417,62	AB68232000	32 / 720 / 600	509,70
AB67914003	14 / 540 / 400	178,02	AB68495221	22 / 1320 / 1200	691,04	AB68332003	32 / 920 / 800	688,24
AB67615000	15 / 340 / 200	160,72	AB67524003	24 / 320 / 200	255,18	AB68495321	32 / 1320 / 1200	1037,08
AB67915003	15 / 540 / 400	193,05	AB67824003	24 / 520 / 400	291,25	AB67763503	35 / 320 / 200	363,21
AB67616000	16 / 340 / 200	192,51	AB67525003	25 / 320 / 200	266,88	AB68035003	35 / 520 / 400	425,61
AB67916003	16 / 540 / 400	228,43	AB67825003	25 / 520 / 400	324,76	AB68135003	35 / 720 / 600	471,25
AB68216000	16 / 740 / 600	319,03	AB68225000	25 / 720 / 600	404,58	AB67738003	38 / 320 / 200	453,15
AB68320000	16 / 920 / 800	387,42	AB68325003	25 / 920 / 800	456,74	AB68038003	38 / 520 / 400	462,08
AB68495161	16 / 1340 / 1200	585,91	AB68495251	25 / 1320 / 1200	826,08	AB68238000	38 / 720 / 600	733,48
AB67618000	18 / 340 / 200	204,08	AB67726003	26 / 320 / 200	338,20	AB67740003	40 / 320 / 200	521,66
AB67918003	18 / 540 / 400	243,47	AB67826003	26 / 520 / 400	386,63	AB68040003	40 / 520 / 400	521,66
AB68218000	18 / 740 / 600	354,30	AB67728003	28 / 320 / 200	284,18	AB68240000	40 / 720 / 600	818,24
AB68320001	18 / 940 / 800	446,36	AB68028003	28 / 520 / 400	363,21	AB68340003	40 / 920 / 800	818,24
AB67520003	20 / 320 / 200	210,62	AB68128003	28 / 720 / 600	434,79	AB68495401	40 / 1320 / 1200	1258,06
AB67820003	20 / 520 / 400	258,51	AB68328003	28 / 920 / 800	554,93	AB68045000	45 / 520 / 400	804,79
AB68220000	20 / 720 / 600	357,24	AB67730000	30 / 320 / 200	326,87	AB68050000	50 / 520 / 400	1058,24
AB68320003	20 / 920 / 800	363,21	AB68030003	30 / 520 / 400	392,22			

ADAPTER SDS-MAX Z UCHWYTEM NA SDS-PLUS

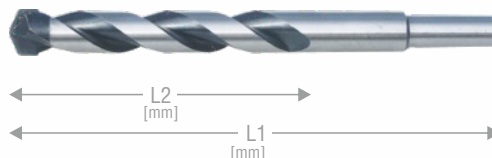


Nr artykułu	Długość [mm]	Cena netto [zł]
AB69663630	200	180,86

wiertła do betonu

WIERTŁA WALCOWE DO BETONU STANDARD

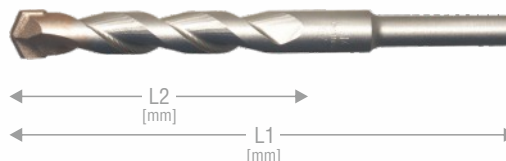
- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB50103000	3 / 60 / 30	4,89	AB50106000	6 / 100 / 60	5,12	AB50112000	12 / 150 / 85	12,27
AB50104000	4 / 75 / 40	4,95	AB50108000	8 / 120 / 80	6,21	AB50114000	14 / 150 / 95	13,17
AB50105000	5 / 85 / 50	4,77	AB50110000	10 / 120 / 80	8,46			

WIERTŁA WALCOWE DO BETONU DIAMANT EVOLUTION 3

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu

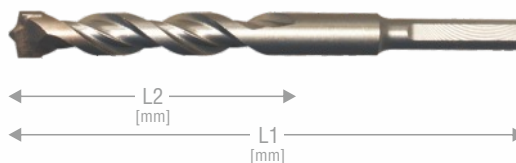


Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB50803000	3 / 60 / 30	3,92	AB50808000	8 / 120 / 80	9,14	AB51406000	6 / 200 / 130	13,66
AB50804000	4 / 75 / 40	5,06	AB50810000	10 / 120 / 80	12,60	AB51408000	8 / 200 / 130	13,35
AB50805000	5 / 85 / 50	5,32	AB50812000	12 / 150 / 85	16,92	AB51410000	10 / 200 / 130	16,63
AB50806000	6 / 100 / 60	6,56	AB50814000	14 / 150 / 95	23,71	AB51412000	12 / 200 / 130	19,71
AB50807000	7 / 100 / 60	8,03	AB50816000	16 / 150 / 95	27,80			

wiertła do betonu

WIERTŁA WALCOWE DO BETONU DIAMANT 3D

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu

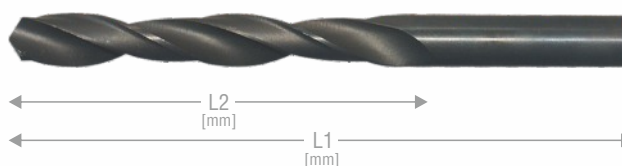


Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB51004000	4 / 103 / 40	7,51	AB51006000	6 / 123 / 60	8,74	AB51010000	10 / 134 / 80	17,39
AB51005000	5 / 113 / 50	7,70	AB51008000	8 / 134 / 80	13,49	AB51012000	12 / 153 / 80	24,23

wiertła do metalu

WIERTŁA HSS-R DIN 338, 118°, CZARNE

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- Ø 0,3 - 10,0 mm - 10 sztuk w opakowaniu
- Ø 10,2 - 13,0 mm - 5 sztuk w opakowaniu
- Ø 13,5 i większe - 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00010030	0,3 / 19 / 2,5	1,02	AB00010430	4,3 / 80 / 47	1,73	AB00010830	8,3 / 117 / 75	4,85
AB00010040	0,4 / 20 / 5	1,02	AB00010440	4,4 / 80 / 47	1,51	AB00010840	8,4 / 117 / 75	4,85
AB00010050	0,5 / 22 / 6	1,02	AB00010450	4,5 / 80 / 47	1,51	AB00010850	8,5 / 117 / 75	4,28
AB00010060	0,6 / 24 / 7	0,94	AB00010460	4,6 / 80 / 47	1,71	AB00010860	8,6 / 125 / 81	5,61
AB00010070	0,7 / 29 / 9	0,94	AB00010470	4,7 / 80 / 47	1,71	AB00010870	8,7 / 125 / 81	5,61
AB00010080	0,8 / 30 / 10	0,94	AB00010480	4,8 / 86 / 52	1,71	AB00010880	8,8 / 125 / 81	5,61
AB00010090	0,9 / 32 / 11	0,94	AB00010490	4,9 / 86 / 52	1,71	AB00010890	8,9 / 125 / 81	5,61
AB00010100	1,0 / 34 / 12	0,94	AB00010500	5,0 / 86 / 52	1,71	AB00010900	9,0 / 125 / 81	5,23
AB00010110	1,1 / 36 / 14	1,02	AB00010510	5,1 / 86 / 52	1,89	AB00010910	9,1 / 125 / 81	6,18
AB00010120	1,2 / 38 / 16	1,02	AB00010520	5,2 / 86 / 52	1,89	AB00010920	9,2 / 125 / 81	6,18
AB00010130	1,3 / 38 / 16	1,02	AB00010530	5,3 / 86 / 52	1,89	AB00010930	9,3 / 125 / 81	6,18
AB00010140	1,4 / 40 / 18	1,02	AB00010540	5,4 / 93 / 57	1,89	AB00010940	9,4 / 125 / 81	6,18
AB00010150	1,5 / 40 / 18	1,02	AB00010550	5,5 / 93 / 57	1,89	AB00010950	9,5 / 125 / 81	5,74
AB00010160	1,6 / 43 / 20	1,12	AB00010560	5,6 / 93 / 57	2,04	AB00010960	9,6 / 133 / 87	6,84
AB00010170	1,7 / 43 / 20	1,12	AB00010570	5,7 / 93 / 57	2,04	AB00010970	9,7 / 133 / 87	6,84
AB00010180	1,8 / 46 / 22	1,12	AB00010580	5,8 / 93 / 57	2,04	AB00010980	9,8 / 133 / 87	6,84
AB00010190	1,9 / 46 / 22	1,12	AB00010590	5,9 / 93 / 57	2,04	AB00010990	9,9 / 133 / 87	6,84
AB00010200	2,0 / 49 / 24	1,12	AB00010600	6,0 / 93 / 57	2,04	AB00011000	10,0 / 133 / 87	6,18
AB00010210	2,1 / 49 / 24	1,15	AB00010610	6,1 / 101 / 63	2,42	AB00011020	10,2 / 133 / 87	6,94
AB00010220	2,2 / 53 / 27	1,15	AB00010620	6,2 / 101 / 63	2,42	AB00011050	10,5 / 133 / 87	6,94
AB00010230	2,3 / 53 / 27	1,15	AB00010630	6,3 / 101 / 63	2,42	AB00011100	11,0 / 142 / 94	8,08
AB00010240	2,4 / 57 / 30	1,15	AB00010640	6,4 / 101 / 63	2,42	AB00011150	11,5 / 142 / 94	8,81
AB00010250	2,5 / 57 / 30	1,15	AB00010650	6,5 / 101 / 63	2,42	AB00011200	12,0 / 151 / 101	9,37
AB00010260	2,6 / 57 / 30	1,17	AB00010660	6,6 / 101 / 63	2,85	AB00011250	12,5 / 151 / 101	10,24
AB00010270	2,7 / 61 / 33	1,17	AB00010670	6,7 / 101 / 63	2,85	AB00011300	13,0 / 151 / 101	11,06
AB00010280	2,8 / 61 / 33	1,17	AB00010680	6,8 / 109 / 69	2,85	AB00011350	13,5 / 160 / 108	35,82
AB00010290	2,9 / 61 / 33	1,17	AB00010690	6,9 / 109 / 69	2,85	AB00011400	14,0 / 160 / 108	37,86
AB00010300	3,0 / 61 / 33	1,17	AB00010700	7,0 / 109 / 69	2,76	AB00011450	14,5 / 169 / 114	42,82
AB00010310	3,1 / 65 / 36	1,32	AB00010710	7,1 / 109 / 69	3,71	AB00011500	15,0 / 169 / 114	45,08
AB00010320	3,2 / 65 / 36	1,16	AB00010720	7,2 / 109 / 69	3,71	AB00011550	15,5 / 178 / 120	49,72
AB00010330	3,3 / 65 / 36	1,16	AB00010730	7,3 / 109 / 69	3,71	AB00011600	16,0 / 178 / 120	52,36
AB00010340	3,4 / 70 / 39	1,16	AB00010740	7,4 / 109 / 69	3,71	AB00011650	16,5 / 184 / 125	60,66
AB00010350	3,5 / 70 / 39	1,16	AB00010750	7,5 / 109 / 69	3,33	AB00011700	17,0 / 184 / 125	63,63
AB00010360	3,6 / 70 / 39	1,42	AB00010760	7,6 / 117 / 75	4,28	AB00011750	17,5 / 191 / 130	69,33
AB00010370	3,7 / 70 / 39	1,42	AB00010770	7,7 / 117 / 75	4,28	AB00011800	18,0 / 191 / 130	72,68
AB00010380	3,8 / 75 / 43	1,42	AB00010780	7,8 / 117 / 75	4,28	AB00011850	18,5 / 198 / 135	78,79
AB00010390	3,9 / 75 / 43	1,32	AB00010790	7,9 / 117 / 75	4,28	AB00011900	19,0 / 198 / 135	82,32
AB00010400	4,0 / 75 / 43	1,45	AB00010800	8,0 / 117 / 75	3,72	AB00011950	19,5 / 205 / 140	89,00
AB00010410	4,1 / 75 / 43	1,45	AB00010810	8,1 / 117 / 75	4,85	AB00012000	20,0 / 205 / 140	92,92
AB00010420	4,2 / 75 / 43	1,45	AB00010820	8,2 / 117 / 75	4,85			

wiertła do metalu

HSS-R DIN 338 CZARNE - ZESTAWY WIERTŁ



Na zdjęciu zestaw AB00191085, 19 szt.

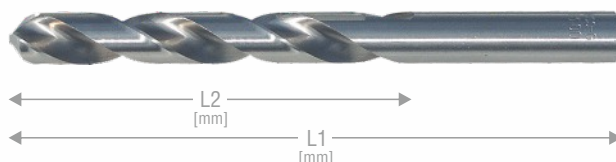
Nr artykułu	Zestaw / szt.	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB14000610	6	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	20,43
AB14001340	13	1,5 - 6,5 x 0,5	27,55
AB00191085	19	1 - 10 x 0,5	61,75
AB00251085	25	1 - 13 x 0,5	118,16
AB00501085	50	1 - 5,9 x 0,1	145,42
AB00140041	41	6 - 10 x 0,1	307,65
AB14015000*	170	(1 - 8 x 0,5) x 10 (8,5 - 10) x 5	387,10

* w zestawie walizkowym

WIERTŁA HSS-GS DIN 338, 135°, SZLIFOWANE

DLA PRZEMYSŁU

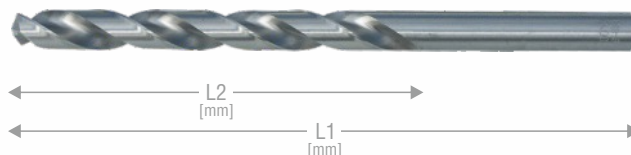
- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- Ø 1,0 - 10,0 mm - 10 sztuk w opakowaniu
- Ø 10,2 - 13,0 mm - 5 sztuk w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00010101	1,0 / 34 / 12	2,25	AB00010431	4,3 / 80 / 47	4,32	AB00010761	7,6 / 117 / 75	14,01
AB00010111	1,1 / 36 / 14	2,00	AB00010441	4,4 / 80 / 47	4,32	AB00010771	7,7 / 117 / 75	14,01
AB00010121	1,2 / 38 / 16	2,00	AB00010451	4,5 / 80 / 47	4,32	AB00010781	7,8 / 117 / 75	14,01
AB00010131	1,3 / 38 / 16	2,00	AB00010461	4,6 / 80 / 47	5,02	AB00010791	7,9 / 117 / 75	14,01
AB00010141	1,4 / 40 / 18	2,00	AB00010471	4,7 / 80 / 47	5,02	AB00010801	8,0 / 117 / 75	14,01
AB00010151	1,5 / 40 / 18	2,00	AB00010481	4,8 / 86 / 52	5,02	AB00010811	8,1 / 117 / 75	15,35
AB00010161	1,6 / 43 / 20	2,00	AB00010491	4,9 / 86 / 52	5,02	AB00010821	8,2 / 117 / 75	15,35
AB00010171	1,7 / 43 / 20	2,00	AB00010501	5,0 / 86 / 52	5,02	AB00010831	8,3 / 117 / 75	15,35
AB00010181	1,8 / 46 / 22	2,00	AB00010511	5,1 / 86 / 52	6,51	AB00010841	8,4 / 117 / 75	15,35
AB00010191	1,9 / 46 / 22	2,00	AB00010521	5,2 / 86 / 52	6,51	AB00010851	8,5 / 117 / 75	15,51
AB00010201	2,0 / 49 / 24	2,00	AB00010531	5,3 / 86 / 52	6,68	AB00010861	8,6 / 125 / 81	18,70
AB00010211	2,1 / 49 / 24	2,09	AB00010541	5,4 / 93 / 57	6,68	AB00010871	8,7 / 125 / 81	18,70
AB00010221	2,2 / 53 / 27	2,09	AB00010551	5,5 / 93 / 57	6,68	AB00010881	8,8 / 125 / 81	18,70
AB00010231	2,3 / 53 / 27	2,09	AB00010561	5,6 / 93 / 57	7,16	AB00010891	8,9 / 125 / 81	18,70
AB00010241	2,4 / 57 / 30	2,09	AB00010571	5,7 / 93 / 57	7,16	AB00010901	9,0 / 125 / 81	18,20
AB00010251	2,5 / 57 / 30	2,09	AB00010581	5,8 / 93 / 57	7,16	AB00010911	9,1 / 125 / 81	19,69
AB00010261	2,6 / 57 / 30	2,48	AB00010591	5,9 / 93 / 57	7,16	AB00010921	9,2 / 125 / 81	19,69
AB00010271	2,7 / 61 / 33	2,48	AB00010601	6,0 / 93 / 57	7,16	AB00010931	9,3 / 125 / 81	19,69
AB00010281	2,8 / 61 / 33	2,48	AB00010611	6,1 / 101 / 63	8,30	AB00010941	9,4 / 125 / 81	19,69
AB00010291	2,9 / 61 / 33	2,48	AB00010621	6,2 / 101 / 63	8,30	AB00010951	9,5 / 125 / 81	19,69
AB00010301	3,0 / 61 / 33	2,48	AB00010631	6,3 / 101 / 63	8,36	AB00010961	9,6 / 133 / 87	23,26
AB00010311	3,1 / 65 / 36	2,95	AB00010641	6,4 / 101 / 63	8,36	AB00010971	9,7 / 133 / 87	23,26
AB00010321	3,2 / 65 / 36	3,02	AB00010651	6,5 / 101 / 63	8,36	AB00010981	9,8 / 133 / 87	23,26
AB00010331	3,3 / 65 / 36	3,02	AB00010661	6,6 / 101 / 63	10,14	AB00010991	9,9 / 133 / 87	23,26
AB00010341	3,4 / 70 / 39	3,02	AB00010671	6,7 / 101 / 63	10,14	AB00011001	10,0 / 133 / 87	23,26
AB00010351	3,5 / 70 / 39	3,02	AB00010681	6,8 / 109 / 69	10,14	AB00011021	10,2 / 133 / 87	26,09
AB00010361	3,6 / 70 / 39	3,52	AB00010691	6,9 / 109 / 69	10,14	AB00011051	10,5 / 133 / 87	26,09
AB00010371	3,7 / 70 / 39	3,52	AB00010701	7,0 / 109 / 69	10,14	AB00011101	11,0 / 142 / 94	30,16
AB00010381	3,8 / 75 / 43	3,52	AB00010711	7,1 / 109 / 69	12,07	AB00011151	11,5 / 142 / 94	32,80
AB00010391	3,9 / 75 / 43	3,52	AB00010721	7,2 / 109 / 69	13,07	AB00011201	12,0 / 151 / 101	35,97
AB00010401	4,0 / 75 / 43	3,52	AB00010731	7,3 / 109 / 69	12,07	AB00011251	12,5 / 151 / 101	39,12
AB00010411	4,1 / 75 / 43	4,32	AB00010741	7,4 / 109 / 69	12,07	AB00011301	13,0 / 151 / 101	42,01
AB00010421	4,2 / 75 / 43	4,32	AB00010751	7,5 / 109 / 69	12,07			

WIERTŁA HSS-GS DIN 340 SZLIFOWANE WYDŁUŻONE

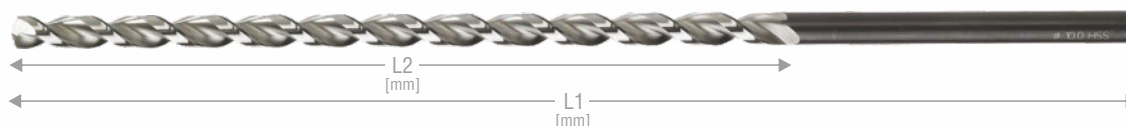
- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- Ø 2,0 - 10,0 mm - 10 sztuk w opakowaniu
- Ø 10,5 - 13,0 mm - 5 sztuk w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB44002000	2,0 / 85 / 56	2,35	AB44004800	4,8 / 132 / 87	7,37	AB44009000	9,0 / 175 / 115	30,40
AB44002500	2,5 / 95 / 62	2,70	AB44005000	5,0 / 132 / 87	8,35	AB44009500	9,5 / 175 / 115	32,30
AB44003000	3,0 / 100 / 66	3,99	AB44005200	5,2 / 132 / 87	11,35	AB44010000	10,0 / 184 / 121	38,67
AB44003200	3,2 / 106 / 69	5,15	AB44005500	5,5 / 139 / 91	10,72	AB44010500	10,5 / 184 / 121	44,54
AB44003300	3,3 / 112 / 73	5,15	AB44006000	6,0 / 139 / 91	11,86	AB44011000	11,0 / 195 / 128	51,78
AB44003500	3,5 / 112 / 73	5,15	AB44006200	6,2 / 148 / 97	14,48	AB44011500	11,5 / 195 / 128	56,16
AB44003800	3,8 / 119 / 78	5,77	AB44006500	6,5 / 148 / 97	13,97	AB44012000	12,0 / 205 / 134	60,03
AB44004000	4,0 / 119 / 78	5,77	AB44007000	7,0 / 156 / 102	16,97	AB44012500	12,5 / 205 / 134	67,39
AB44004100	4,1 / 119 / 78	7,01	AB44007500	7,5 / 156 / 102	19,84	AB44013000	13,0 / 205 / 134	70,50
AB44004200	4,2 / 119 / 78	7,01	AB44008000	8,0 / 165 / 109	23,58			
AB44004500	4,5 / 126 / 82	7,01	AB44008500	8,5 / 165 / 109	25,72			

WIERTŁA HSS-GS DIN 1869, 130°

Ekstra długie!



- 1 sztuka w opakowaniu

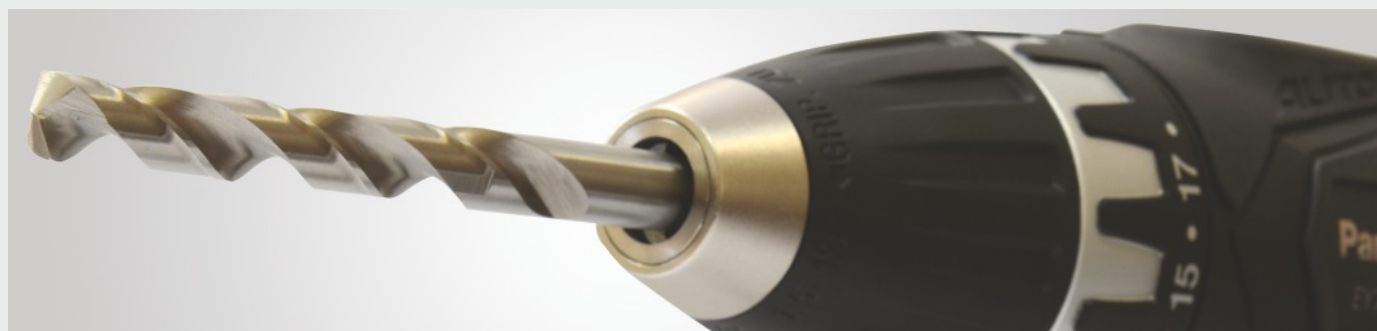
Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB46803000	3,0 / 150 / 100	56,95	AB46904200	4,2 / 220 / 150	90,57	AB47006000	6,0 / 330 / 225	128,25
AB46903000	3,0 / 190 / 130	63,86	AB46904500	4,5 / 235 / 160	92,04	AB46906500	6,5 / 275 / 190	123,50
AB46803200	3,2 / 155 / 105	58,81	AB46805000	5,0 / 195 / 135	77,90	AB46907000	7,0 / 290 / 200	134,90
AB46803500	3,5 / 165 / 115	62,01	AB46905000	5,0 / 245 / 170	104,50	AB46808000	8,0 / 240 / 165	137,75
AB46903500	3,5 / 210 / 145	70,18	AB47005000	5,0 / 315 / 210	118,75	AB46908000	8,0 / 305 / 210	166,25
AB46804000	4,0 / 175 / 120	65,86	AB46905500	5,5 / 260 / 180	108,30	AB46810000	10,0 / 265 / 185	194,75
AB46904000	4,0 / 220 / 150	83,77	AB46806000	6,0 / 205 / 140	87,40	AB46910000	10,0 / 340 / 235	274,55
AB47004000	4,0 / 280 / 190	94,39	AB46906000	6,0 / 260 / 180	112,10			

HSS-GS DIN 338 SZLIFOWANE - ZESTAWY WIERTŁ



Nr artykułu	Zestaw / szt.	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB14100610	6	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	33,25
AB00141019	19	1 - 10 x 0,5	92,15
AB00141025	25	1 - 13 x 0,5	179,91
AB14017001*	170	(1 - 8 x 0,5) x 10 (8,5 - 10) x 5	628,78

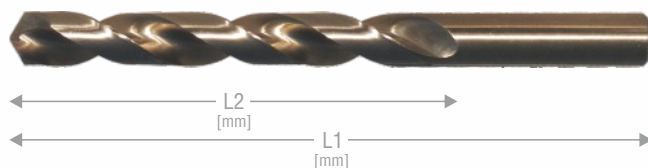
* w zestawie walizkowym



wiertła do metalu

WIERTŁA HSS-Co DIN 338, 135°, KOBALTOWE (5%)

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- Ø 1,0 - 10,0 mm - 10 sztuk w opakowaniu
- Ø 10,0 - 13,0 mm - 5 sztuk w opakowaniu
- Ø 13,5 i większe - 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00010102	1,0 / 34 / 12	7,99	AB00010462	4,6 / 80 / 47	12,20	AB00010822	8,2 / 117 / 75	33,80
AB00010112	1,1 / 36 / 14	9,87	AB00010472	4,7 / 80 / 47	12,20	AB00010832	8,3 / 117 / 75	33,80
AB00010122	1,2 / 38 / 16	9,80	AB00010482	4,8 / 86 / 52	12,20	AB00010842	8,4 / 117 / 75	33,80
AB00010132	1,3 / 38 / 16	9,80	AB00010492	4,9 / 86 / 52	12,20	AB00010852	8,5 / 117 / 75	26,42
AB00010142	1,4 / 40 / 18	9,80	AB00010502	5,0 / 86 / 52	11,01	AB00010862	8,6 / 125 / 81	41,19
AB00010152	1,5 / 40 / 18	7,68	AB00010512	5,1 / 86 / 52	14,61	AB00010872	8,7 / 125 / 81	41,19
AB00010162	1,6 / 43 / 20	9,80	AB00010522	5,2 / 86 / 52	13,97	AB00010882	8,8 / 125 / 81	41,19
AB00010172	1,7 / 43 / 20	9,80	AB00010532	5,3 / 86 / 52	14,61	AB00010892	8,9 / 125 / 81	41,19
AB00010182	1,8 / 46 / 22	9,80	AB00010542	5,4 / 93 / 57	14,61	AB00010902	9,0 / 125 / 81	32,17
AB00010192	1,9 / 46 / 22	9,80	AB00010552	5,5 / 93 / 57	13,88	AB00010912	9,1 / 125 / 81	45,64
AB00010202	2,0 / 49 / 24	7,94	AB00010562	5,6 / 93 / 57	16,54	AB00010922	9,2 / 125 / 81	45,64
AB00010212	2,1 / 49 / 24	9,37	AB00010572	5,7 / 93 / 57	16,54	AB00010932	9,3 / 125 / 81	45,64
AB00010222	2,2 / 53 / 27	9,37	AB00010582	5,8 / 93 / 57	16,54	AB00010942	9,4 / 125 / 81	45,64
AB00010232	2,3 / 53 / 27	9,37	AB00010592	5,9 / 93 / 57	16,54	AB00010952	9,5 / 125 / 81	35,86
AB00010242	2,4 / 57 / 30	9,37	AB00010602	6,0 / 93 / 57	14,92	AB00010962	9,6 / 133 / 87	53,69
AB00010252	2,5 / 57 / 30	7,28	AB00010612	6,1 / 101 / 63	19,31	AB00010972	9,7 / 133 / 87	53,69
AB00010262	2,6 / 57 / 30	9,08	AB00010622	6,2 / 101 / 63	19,31	AB00010982	9,8 / 133 / 87	53,69
AB00010272	2,7 / 61 / 33	9,08	AB00010632	6,3 / 101 / 63	19,31	AB00010992	9,9 / 133 / 87	53,69
AB00010282	2,8 / 61 / 33	9,08	AB00010642	6,4 / 101 / 63	19,31	AB00011002	10,0 / 133 / 87	40,38
AB00010292	2,9 / 61 / 33	9,08	AB00010652	6,5 / 101 / 63	17,75	AB00011022	10,2 / 133 / 87	53,50
AB00010302	3,0 / 61 / 33	7,15	AB00010662	6,6 / 101 / 63	22,99	AB00011052	10,5 / 133 / 87	54,64
AB00010312	3,1 / 65 / 36	8,66	AB00010672	6,7 / 101 / 63	22,99	AB00011102	11,0 / 142 / 94	57,49
AB00010322	3,2 / 65 / 36	8,66	AB00010682	6,8 / 109 / 69	20,75	AB00011152	11,5 / 142 / 94	68,67
AB00010332	3,3 / 65 / 36	8,66	AB00010692	6,9 / 109 / 69	22,99	AB00011202	12,0 / 151 / 101	73,42
AB00010342	3,4 / 70 / 39	9,08	AB00010702	7,0 / 109 / 69	19,82	AB00011252	12,5 / 151 / 101	89,47
AB00010352	3,5 / 70 / 39	8,60	AB00010712	7,1 / 109 / 69	28,08	AB00011302	13,0 / 151 / 101	91,64
AB00010362	3,6 / 70 / 39	10,88	AB00010722	7,2 / 109 / 69	28,08	AB00011352	13,5 / 160 / 108	105,14
AB00010372	3,7 / 70 / 39	10,88	AB00010732	7,3 / 109 / 69	28,08	AB00011402	14,0 / 160 / 108	105,14
AB00010382	3,8 / 75 / 43	10,88	AB00010742	7,4 / 109 / 69	28,08	AB00011452	14,5 / 169 / 114	146,62
AB00010392	3,9 / 75 / 43	10,88	AB00010752	7,5 / 109 / 69	21,73	AB00011502	15,0 / 169 / 114	148,90
AB00010402	4,0 / 75 / 43	9,13	AB00010762	7,6 / 117 / 75	33,92	AB00011552	15,5 / 178 / 120	172,19
AB00010412	4,1 / 75 / 43	10,42	AB00010772	7,7 / 117 / 75	33,92	AB00011602	16,0 / 178 / 120	179,67
AB00010422	4,2 / 75 / 43	10,17	AB00010782	7,8 / 117 / 75	33,92	AB00011702	17,0 / 184 / 125	203,73
AB00010432	4,3 / 80 / 47	11,06	AB00010792	7,9 / 117 / 75	33,92	AB00011802	18,0 / 191 / 130	245,63
AB00010442	4,4 / 80 / 47	11,06	AB00010802	8,0 / 117 / 75	25,53	AB00011902	19,0 / 198 / 135	271,27
AB00010452	4,5 / 80 / 47	10,53	AB00010812	8,1 / 117 / 75	33,80	AB00012002	20,0 / 205 / 140	322,00

- podana cena netto [zł] za opakowanie
- Ø 1,0 - 4,0 mm - 2 sztuki w opakowaniu
- Ø 4,2 - 13,0 mm - 1 sztuka w opakowaniu

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB41901000	1,0 / 34 / 12	20,89	AB41904200	4,2 / 75 / 43	13,50	AB41908000	8,0 / 117 / 75	29,77
AB41901500	1,5 / 40 / 18	19,99	AB41904500	4,5 / 80 / 47	13,93	AB41908500	8,5 / 117 / 75	30,82
AB41902000	2,0 / 49 / 24	20,70	AB41905000	5,0 / 86 / 52	14,47	AB41909000	9,0 / 125 / 81	38,97
AB41902500	2,5 / 57 / 30	18,89	AB41905500	5,5 / 93 / 57	17,90	AB41910000	10,0 / 133 / 87	44,22
AB41903000	3,0 / 61 / 33	18,17	AB41906000	6,0 / 93 / 57	18,85	AB41911000	11,0 / 142 / 94	68,26
AB41903200	3,2 / 65 / 36	21,61	AB41906500	6,5 / 101 / 63	22,09	AB41912000	12,0 / 151 / 101	86,52
AB41903500	3,5 / 70 / 39	21,42	AB41907000	7,0 / 109 / 69	24,20	AB41913000	13,0 / 151 / 101	107,41
AB41904000	4,0 / 75 / 43	22,86	AB41907500	7,5 / 109 / 69	25,71			

WIERTŁA HSS-Co 5%, DO SPAWÓW



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB48006000	6,0	36,34
AB48008000	8,0	45,01

HSS-Co DIN 338 KOBALTOWE - ZESTAWY WIERTŁ

Nr artykułu	Zestaw / szt.	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB14190610	6	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	78,97
AB14001342	13	1,5 - 6,5 / 3,2 / 4,8	143,00
AB00141919	19	1 - 10 x 0,5	329,44
AB00141925	25	1 - 13 x 0,5	766,42



Na zdjęciu zestaw
AB00141919, 19 szt.

WIERTŁA HSS-G DIN 338 PRZETOCZONE

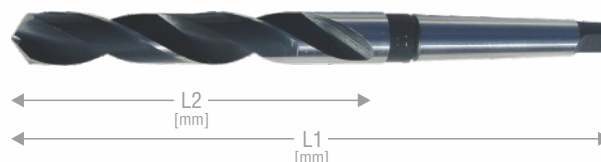
- opakowanie z tworzywa sztucznego
- **podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła**
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB00011104	11,0 / 142 / 94	17,92	AB00011501	15,0 / 169 / 114	46,21	AB00011801	18,0 / 191 / 130	82,19
AB00011204	12,0 / 151 / 101	20,20	AB00011551	15,5 / 178 / 120	51,02	AB00011851	18,5 / 198 / 135	94,01
AB00011304	13,0 / 151 / 101	22,62	AB00011601	16,0 / 178 / 120	53,71	AB00011901	19,0 / 198 / 135	94,08
AB00011354	13,5 / 160 / 108	36,81	AB00011651	16,5 / 184 / 125	71,65	AB00011951	19,5 / 205 / 140	106,58
AB00011401	14,0 / 160 / 108	38,82	AB00011701	17,0 / 184 / 125	71,65	AB00012001	20,0 / 205 / 140	106,58
AB00011451	14,5 / 169 / 114	43,91	AB00011751	17,5 / 191 / 130	82,19			

WIERTŁA HSS DIN 345 CZARNE NA STOŻEK MORSE'A (NWKC)

- do użytku w przemyśle; wysoka precyzja i żywotność
- **podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła**
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
	1		AB44518500	18,5 / 233 / 135	52,14	AB44529500	29,5 / 296 / 175	156,90
AB44508000	8,0 / 156 / 75	53,88	AB44519000	19,0 / 233 / 135	55,33	AB44530000	30,0 / 296 / 175	182,45
AB44508500	8,5 / 156 / 75	53,88	AB44519500	19,5 / 238 / 140	55,33	AB44531000	31,0 / 301 / 180	204,80
AB44509000	9,0 / 162 / 81	53,88	AB44520000	20,0 / 238 / 140	64,92		4	
AB44509500	9,5 / 162 / 81	53,88	AB44520500	20,5 / 243 / 145	64,92	AB44532000	32,0 / 334 / 185	230,34
AB44510000	10,0 / 168 / 87	53,88	AB44521000	21,0 / 243 / 145	74,50	AB44533000	33,0 / 334 / 185	255,88
AB44510500	10,5 / 168 / 87	53,88	AB44521500	21,5 / 248 / 150	74,50	AB44534000	34,0 / 339 / 190	265,48
AB44511000	11,0 / 175 / 94	53,88	AB44522000	22,0 / 248 / 150	77,70	AB44535000	35,0 / 339 / 190	293,85
AB44511500	11,5 / 175 / 94	53,88	AB44522500	22,5 / 253 / 155	77,70	AB44536000	36,0 / 344 / 195	319,41
AB44512000	12,0 / 182 / 101	53,88	AB44523000	23,0 / 253 / 155	87,28	AB44537000	37,0 / 344 / 195	389,64
AB44512500	12,5 / 182 / 101	53,88		3		AB44538000	38,0 / 349 / 200	389,64
AB44513000	13,0 / 182 / 101	53,88	AB44523500	23,5 / 276 / 155	102,58	AB44539000	39,0 / 349 / 200	392,85
AB44513500	13,5 / 189 / 108	34,19	AB44524000	24,0 / 281 / 160	102,58	AB44540000	40,0 / 349 / 200	392,85
	2		AB44524500	24,5 / 281 / 160	102,58	AB44541000	41,0 / 354 / 205	392,85
AB44514000	14,0 / 189 / 108	38,34	AB44525000	25,0 / 281 / 160	105,78	AB44542000	42,0 / 354 / 205	432,36
AB44514500	14,5 / 212 / 114	38,34	AB44525500	25,5 / 286 / 165	105,78	AB44543000	43,0 / 359 / 210	432,36
AB44515000	15,0 / 212 / 114	38,34	AB44526000	26,0 / 286 / 165	128,13	AB44544000	44,0 / 359 / 210	480,26
AB44515500	15,5 / 218 / 120	38,34	AB44526500	26,5 / 286 / 165	128,13	AB44545000	45,0 / 359 / 210	547,32
AB44516000	16,0 / 218 / 120	41,53	AB44527000	27,0 / 291 / 170	131,34	AB44546000	46,0 / 364 / 215	547,32
AB44516500	16,5 / 223 / 125	44,73	AB44527500	27,5 / 291 / 170	131,34	AB44547000	47,0 / 364 / 215	615,96
AB44517000	17,0 / 223 / 125	47,92	AB44528000	28,0 / 291 / 170	137,73	AB44548000	48,0 / 369 / 220	615,96
AB44517500	17,5 / 228 / 130	48,94	AB44528500	28,5 / 296 / 175	137,73	AB44549000	49,0 / 369 / 220	615,96
AB44518000	18,0 / 228 / 130	52,14	AB44529000	29,0 / 296 / 175	156,90	AB44550000	50,0 / 369 / 220	676,65

wiertła do metalu

WIERTŁA TREPANACYJNE HSS-G „WELDON”

- głębokość cięcia: 30 mm
- zastosowanie: stal, żeliwo, nieżelazne i lekkie metale
- długość całkowita: 63 mm



- głębokość cięcia: 50 mm
- zastosowanie: stal, żeliwo, nieżelazne i lekkie metale
- długość całkowita: 63 mm

Nr artykułu	Ø	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø	Cena netto [zł]
AB44412000	12	79,38	AB44424000	24	158,21
AB44413000	13	79,38	AB44425000	25	158,21
AB44414000	14	89,86	AB44426000	26	169,24
AB44415000	15	89,86	AB44428000	28	182,77
AB44416000	16	100,31	AB44430000	30	179,60
AB44417000	17	100,31	AB44431000	31	204,17
AB44418000	18	117,94	AB44432000	32	211,11
AB44420000	20	130,27	AB44435000	35	206,49
AB44422000	22	145,60	AB44440000	40	264,36

Nr artykułu	Ø	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø	Cena netto [zł]
AB44314000	14	117,29	AB44323000	23	174,67
AB44315000	15	122,23	AB44324000	24	197,21
AB44316000	16	127,60	AB44325000	25	197,21
AB44317000	17	127,60	AB44326000	26	205,66
AB44318000	18	142,22	AB44327000	27	213,79
AB44319000	19	142,22	AB44328000	28	222,21
AB44320000	20	160,13	AB44329000	29	233,52
AB44321000	21	160,13	AB44330000	30	241,95
AB44322000	22	173,24	AB44331000	31	247,59

Pozostałe średnice do Ø 60 mm o głębokości cięcia 30 i 50 mm w cenniku LŁ.

WIERTŁA HSS-G Z TRZPIENIEM E 6,3



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB43003000	3 / 47/16	19,00
AB43004000	4 / 53/20	18,53
AB43005000	5 / 59/26	18,53
AB43006000	6 / 59/26	18,53
AB43007000	7 / 59/30	20,90
AB43008000	8 / 60/32	20,90

WIERTŁA HSS E 6,3 Z GWINTOWNIKIEM



Nr artykułu	Gwint / L1 / otwór	Cena netto [zł]
AB45600003	M3 / 35 / 2,5	33,73
AB45600004	M4 / 39 / 3,3	33,73
AB45600005	M5 / 41 / 4,2	33,73
AB45600006	M6 / 44 / 5,0	33,73
AB45600008	M8 / 51 / 6,8	34,12
AB45600010	M10 / 59 / 8,5	40,47

HSS-G DIN 335 C 90° POGLĘBIACZ STOŻKOWY



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB91030063	1,5 - 6,3	38,95
AB91030083	2,0 - 8,3	43,70
AB91030104	2,5 - 10,4	46,55
AB91030124	2,8 - 12,4	49,88
AB91030165	3,2 - 16,5	65,91
AB91030205	3,5 - 20,5	72,44
AB91030250	3,8 - 25,0	94,05

ZESTAW DO ZERWANYCH ŚRUB



Nr artykułu	Rozmiary	Cena netto [zł]
AB58000005	1 / 2 / 3 / 4 / 5	27,08

WIERTŁA HSS-TIN FREZUJĄCE TYTANOWANE



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB48706000	6,0	23,28

RYSIK STALOWY



Nr artykułu	Długość [mm]	Cena netto [zł]
AB59100000	150	14,84

GWINTOWNIKI RĘCZNE M HSS-G, DIN 352, TYP N



- 3 szt. w zestawie

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45302000	M2	0,40	36,0	8,0	32,69
AB45303000	M3	0,50	40,0	10,0	32,69
AB45304000	M4	0,70	45,0	12,0	32,69
AB45305000	M5	0,80	50,0	13,0	35,29
AB45306000	M6	1,00	56,0	15,0	36,06
AB45307000	M7	1,00	56,0	16,0	46,72
AB45308000	M8	1,25	63,0	18,0	46,72
AB45310000	M10	1,50	70,0	24,0	55,79
AB45312000	M12	1,75	75,0	29,0	80,44
AB45314000	M14	2,00	80,0	30,0	95,37
AB45316000	M16	2,00	80,0	32,0	118,71
AB45318000	M18	2,50	95,0	40,0	179,70
AB45319000	M20	2,50	95,0	40,0	210,20
AB45322000	M22	2,50	100,0	40,0	277,66
AB45324000	M24	3,00	110,0	45,0	324,50

GWINTOWNIKI RĘCZNE MF DROBNOZWOJNE HSS-G, DIN 2181, TYP N



- 2 szt. w zestawie

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45405000	M5	0,75	50,0	13,0	25,14
AB45406000	M6	0,75	50,0	15,0	26,86
AB45408000	M8	0,75	56,0	18,0	31,81
AB45408001	M8	1,00	56,0	18,0	31,81
AB45410000	M10	1,00	63,0	18,0	38,34
AB45410001	M10	1,25	70,0	24,0	38,34
AB45412000	M12	1,00	70,0	20,0	54,78
AB45412001	M12	1,25	70,0	20,0	54,78
AB45412002	M12	1,50	70,0	20,0	54,78
AB45414000	M14	1,25	70,0	20,0	66,05
AB45414001	M14	1,50	70,0	20,0	66,05
AB45416000	M16	1,50	70,0	20,0	81,80
AB45418000	M18	1,50	80,0	22,0	120,16
AB45420000	M20	1,50	80,0	22,0	142,71
AB45422000	M22	1,50	80,0	22,0	187,92
AB45424000	M24	1,50	90,0	22,0	219,50

GWINTOWNIKI MASZYNOWE M HSS-G / HSS-Co 35°, DIN 371, TYP C



- opakowanie 1 szt.

HSS-G

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45270003	M3	0,50	56,0	6,0	23,13
AB45270004	M4	0,70	63,0	7,0	23,39
AB45270005	M5	0,80	70,0	8,0	23,39
AB45270006	M6	1,00	80,0	10,0	25,07
AB45270008	M8	1,25	90,0	14,0	32,25
AB45270010	M10	1,50	100,0	16,0	40,48

HSS-Co 35°

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45280003	M3	0,50	56,0	6,0	30,66
AB45280004	M4	0,70	63,0	7,0	30,66
AB45280005	M5	0,80	70,0	8,0	30,66
AB45280006	M6	1,00	80,0	10,0	40,72
AB45280008	M8	1,25	90,0	14,0	58,54
AB45280010	M10	1,50	100,0	16,0	78,26

GWINTOWNIKI MASZYNOWE M HSS-G / HSS-Co, DIN 371, TYP B



- opakowanie 1 szt.

HSS-G

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45220003	M3	0,50	56,0	10,0	20,66
AB45220004	M4	0,70	63,0	12,0	20,97
AB45220005	M5	0,80	70,0	13,0	21,23
AB45220006	M6	1,00	80,0	13,0	23,16
AB45220008	M8	1,25	90,0	18,0	30,15
AB45220010	M10	1,50	100,0	20,0	35,39

HSS-Co

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45240003	M3	0,50	56,0	10,0	28,12
AB45240004	M4	0,70	63,0	12,0	28,12
AB45240005	M5	0,80	70,0	13,0	30,54
AB45240006	M6	1,00	80,0	13,0	34,60
AB45240008	M8	1,25	90,0	18,0	51,79
AB45240010	M10	1,50	100,0	20,0	69,35

gwintowniki do metalu

GWINTOWNIKI MASZYNOWE M HSS-G / HSS-Co, DIN 376, TYP B



- opakowanie 1 szt.

HSS-G

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45250003	M3	0,50	56,0	10,0	20,81
AB45250004	M4	0,70	63,0	12,0	20,81
AB45250005	M5	0,80	70,0	13,0	21,34
AB45250006	M6	1,00	80,0	13,0	23,71
AB45250008	M8	1,25	90,0	18,0	29,22
AB45250010	M10	1,50	100,0	20,0	35,32
AB45250012	M12	1,75	110,0	22,0	49,40
AB45250014	M14	2,00	110,0	25,0	58,19
AB45250016	M16	2,00	110,0	28,0	71,77

HSS-Co

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45260003	M3	0,50	56,0	10,0	28,88
AB45260004	M4	0,70	63,0	12,0	28,88
AB45260005	M5	0,80	70,0	13,0	32,06
AB45260006	M6	1,00	80,0	13,0	35,25
AB45260008	M8	1,25	90,0	18,0	51,03
AB45260010	M10	1,50	100,0	20,0	66,81
AB45260012	M12	1,75	110,0	22,0	83,35
AB45260014	M14	2,00	110,0	25,0	108,16
AB45260016	M16	2,00	110,0	28,0	149,77

GWINTOWNIKI RĘCZNE / MASZYNOWE M HSS- G, DIN 352, TYP B



- opakowanie 1 szt.

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45202000	M2	0,40	36,0	8,0	14,38
AB45202500	M2,5	0,45	40,0	9,0	14,38
AB45203000	M3	0,50	40,0	10,0	14,38
AB45204000	M4	0,70	45,0	12,0	14,38
AB45205000	M5	0,80	50,0	13,0	15,02
AB45206000	M6	1,00	50,0	15,0	15,65
AB45208000	M8	1,25	56,0	18,0	19,72
AB45210000	M10	1,50	70,0	24,0	23,03
AB45212000	M12	1,75	75,0	29,0	31,05

GWINTOWNIKI MASZYNOWE M HSS-G / HSS-Co 35°, DIN 376, TYP C



- opakowanie 1 szt.

HSS-G

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45230012	M12	1,75	110,0	18,0	49,88
AB45230014	M14	2,00	110,0	20,0	60,44
AB45230016	M16	2,00	110,0	22,0	75,72

HSS-Co 35°

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45231012	M12	1,75	110,0	18,0	94,41
AB45231014	M14	2,00	110,0	20,0	116,83
AB45231016	M16	2,00	110,0	22,0	162,89

GWINTOWNIKI MASZYNOWE HSS-G, DIN 357



- opakowanie 1 szt.

Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Dł. [mm]	Dł. robocza [mm]	Cena netto [zł]
AB45290004	M4	0,70	90,0	25,0	30,80
AB45290005	M5	0,80	100,0	28,0	36,04
AB45290006	M6	1,00	110,0	32,0	38,67
AB45290008	M8	1,25	125,0	40,0	43,91
AB45290010	M10	1,50	140,0	45,0	53,75
AB45290012	M12	1,75	180,0	50,0	74,05

KLUCZ Z GRZECHOTKĄ DO GWINTOWNIKÓW DIN 1814



Nr artykułu	Gwint	Rozmiar	Długość [mm]	Cena netto [zł]
AB45320000	M3 - M10	1	85,0	45,72
AB45321000	M5 - M12	2	100,0	58,19

gwintowniki do metalu

KLUCZE NASTAWNE DO GWINTOWNIKÓW DIN 1814



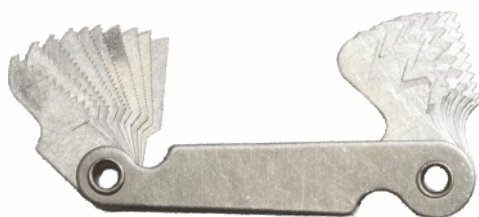
Nr artykułu	M + MF	Długość [mm]	Cena netto [zł]
AB45320006	M1 - 8	130	25,53
AB45320007	M1 - 10	176	31,47
AB45320001	M1 - 12	176	31,61
AB45320002	M4 - 12	280	54,49
AB45320003	M5 - 20	380	91,24
AB45320004	M11 - 27	505	150,60
AB45320005	M13 - 32	700	212,67

KLUCZE DO NARZYNEK



Nr artykułu	M + MF	Rozmiar [mm]	Grubość [mm]	Długość [mm]	Cena netto [zł]
AB45820016	M1 - 2,6	16	5,0	160	16,80
AB45820020	M3 - 4	20	5,0	200	22,91
AB45820021	M4,5 - 6	20	7,0	200	22,91
AB45820025	M7 - 9	25	9,0	224	28,50
AB45820030	M10 - 11	30	11,0	280	38,00
AB45820038	MF12 - 15	38	10,0	315	53,47
AB45820039	M12 - 14	38	14,0	315	52,84
AB45820045	MF16 - 20	45	14,0	450	74,81
AB45820046	M16 - 20	45	18,0	450	74,81
AB45820055	MF22 - 26	55	16,0	560	86,75
AB45820056	M22 - 24	55	22,0	560	86,75

MIERNIK GWINTU



Nr artykułu	Gwint	Cena netto [zł]
AB45000001	M2 - M12	28,69

NARZYNKI MF DROBNOZWOJNE HSS-G, DIN 223



Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Ø zewn. [mm]	Grubość [mm]	Cena netto [zł]
AB45840300	M3	0,35	20,0	5,0	19,67
AB45840400	M4	0,35	20,0	5,0	19,67
AB45840401	M4	0,50	20,0	5,0	19,67
AB45840500	M5	0,75	20,0	7,0	19,67
AB45840600	M6	0,75	20,0	7,0	19,67
AB45840800	M8	0,75	25,0	9,0	28,50
AB45840801	M8	1,00	25,0	9,0	27,54
AB45841000	M10	1,00	30,0	11,0	45,22
AB45841001	M10	1,25	30,0	11,0	45,22
AB45841200	M12	1,00	38,0	10,0	71,43
AB45841201	M12	1,25	38,0	10,0	71,43
AB45841202	M12	1,50	38,0	10,0	71,43
AB45841400	M14	1,25	38,0	10,0	71,43
AB45841401	M14	1,50	38,0	10,0	71,43
AB45841600	M16	1,50	45,0	14,0	125,88
AB45841800	M18	1,50	45,0	14,0	125,88
AB45842000	M20	1,50	45,0	14,0	125,88
AB45842200	M22	1,50	55,0	16,0	201,28
AB45842400	M24	1,50	55,0	16,0	201,28

NARZYNKI HSS-G, DIN 223 B



Nr artykułu	Gwint	Skok [mm]	Ø zewn. [mm]	Grubość [mm]	Cena netto [zł]
AB45830002	M2	0,40	16,0	5,0	18,32
AB45830003	M3	0,50	20,0	5,0	20,37
AB45830004	M4	0,70	20,0	5,0	20,37
AB45830005	M5	0,80	20,0	7,0	20,37
AB45830006	M6	1,00	20,0	7,0	20,37
AB45830007	M7	1,00	25,0	9,0	28,76
AB45830008	M8	1,25	25,0	9,0	28,76
AB45830010	M10	1,50	30,0	11,0	46,70
AB45830012	M12	1,75	38,0	14,0	71,26
AB45830014	M14	2,00	38,0	14,0	71,26
AB45830016	M16	2,00	45,0	18,0	129,79
AB45830018	M18	2,50	45,0	18,0	129,79
AB45830020	M20	2,50	45,0	18,0	129,79
AB45830022	M22	2,50	55,0	22,0	208,06
AB45830024	M24	3,00	55,0	22,0	208,06

gwintowniki do metalu

**ZESTAW GWINTOWNIKÓW
MASZYNOWYCH
HSS-G
14 CZĘŚCI**

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45800014	308,16

Zestaw:

- 7 gwintowników maszynowych HSS-G DIN 371 / 376 typ B M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 wiertel HSS-G DIN 338 Typ N średnica: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm


**ZESTAW GWINTOWNIKÓW
MASZYNOWYCH
HSS-Co
14 CZĘŚCI**

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45800015	491,15

Zestaw:

- 7 gwintowników maszynowych HSS-Co, DIN 371 / 376 typ B M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 wiertel HSS-Co, DIN 338, Typ N średnica: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm


**ZESTAW GWINTOWNIKÓW
MASZYNOWYCH
HSS-G
14 CZĘŚCI**

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45800016	310,65

Zestaw:

- 7 gwintowników maszynowych HSS-G, DIN 371 / 376, typ C 35° M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 wiertel HSS-G, DIN 338, Typ N średnica: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm


**ZESTAW GWINTOWNIKÓW
MASZYNOWYCH
HSS-Co
14 CZĘŚCI**

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45800017	515,85

Zestaw:

- 7 gwintowników maszynowych HSS-Co DIN 371 / 376 typ C 35° M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 wiertel HSS-Co DIN 338 Typ N średnica: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm


**ZESTAW GWINTOWNIKÓW
KRÓTKICH
HSS-G
7 CZĘŚCI**

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45800007	243,20

Zestaw:

- 6-gwintowników, uchwyt 6-kąt: M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10
- 1 uchwyt magnetyczny


**ZESTAW GWINTOWNIKÓW
MASZYNOWYCH
HSS-G
15 CZĘŚCI**

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45300015	280,71

Zestaw:

- 7 gwintowników maszynowych HSS-G, DIN 352 typ B M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- 7 wiertel HSS-G, DIN 338, typ N średnica: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
- 1 klucz nastawny



ZESTAW GWINTOWNIKÓW W WALIZCE 45 CZĘŚCI

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45300044	945,25

Zestaw:

- gwintowniki metryczne HSS-G, DIN 352:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (po 3 szt.)
- narzynki metryczne HSS-G, DIN EN 22568:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (po 1 szt.)
- uchwyty do narzynek: 5 szt.
- klucze do gwintowników: 2 szt.
- śrubokręt 1 szt.
- przyrząd do mierzenia gwintów 1 szt.
- klucz nastawny 1 szt.
- wiertła HSS-G: 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 /
6,8 / 8,5 / 10,2 mm (po 1 szt.)



ZESTAW GWINTOWNIKÓW W WALIZCE 55 CZĘŚCI

Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB45300055	2035,28

Zestaw:

- gwintowniki metryczne HSS-G, DIN 352:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14,
M16, M18, M20 (po 3 szt.)
- narzynki metryczne HSS-G, DIN EN 22568:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14,
M16, M18, M20 (po 1 szt.)
- uchwyty do narzynek: 6 szt.
- klucze do gwintowników: 2 szt.
- śrubokręt 1 szt.
- przyrząd do mierzenia gwintów 1 szt.
- klucz nastawny 1 szt.



frezy do metalu

FREZY TCT
WALEC, TYP A, Z UZĘBIENIEM

- zdjęcie od góry

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116010	6,0 / 50 / 18	56,05
AB48116011	8,0 / 64 / 19	56,05
AB48116012	10,0 / 64 / 19	60,80
AB48116013	12,0 / 70 / 25	94,05
AB48116014	16,0 / 70 / 25	134,78

FREZY TCT
WALEC Z UZĘBIENIEM, TYP B

- zdjęcie od góry

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116015	6,0 / 50 / 18	56,53
AB48116016	8,0 / 64 / 19	64,24
AB48116017	10,0 / 64 / 19	69,18
AB48116018	12,0 / 70 / 25	107,48
AB48116019	16,0 / 70 / 25	138,94

FREZY TCT
STOŻEK ZAOKRĄGLONY, TYP C

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116020	6,0 / 50 / 18	64,24
AB48116021	8,0 / 64 / 19	64,24
AB48116022	10,0 / 64 / 19	71,25
AB48116023	12,0 / 70 / 25	109,96
AB48116024	16,0 / 70 / 25	138,37

FREZY TCT
KULA, TYP D

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116041	6,0 / 50 / 5	70,66
AB48116042	8,0 / 52 / 6	54,36
AB48116043	10,0 / 54 / 8	58,07
AB48116044	12,0 / 56 / 11	79,08
AB48116045	16,0 / 59 / 14	97,60

FREZY TCT
OWAL, TYP E

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116046	6,0 / 50 / 10	70,66
AB48116047	8,0 / 60 / 18	64,24
AB48116048	10,0 / 60 / 16	79,08
AB48116049	12,0 / 67 / 22	102,54
AB48116050	16,0 / 70 / 25	142,08

FREZY TCT STOŻEK ZAOKRĄGLONY, TYP F



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116030	6,0 / 50 / 18	63,63
AB48116031	8,0 / 65 / 20	63,63
AB48116032	10,0 / 64 / 19	69,18
AB48116033	12,0 / 70 / 25	101,31
AB48116034	16,0 / 70 / 25	139,61

FREZY TCT SZPICZASTY, TYP G



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116025	6,0 / 50 / 18	66,10
AB48116026	8,0 / 64 / 19	66,10
AB48116027	10,0 / 64 / 19	74,12
AB48116028	12,0 / 70 / 25	101,31
AB48116029	16,0 / 70 / 25	184,70

FREZY TCT ŁUKOWY, TYP H



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116051	6,0 / 50 / 14	94,41
AB48116052	8,0 / 64 / 19	71,65
AB48116053	10,0 / 64 / 19	126,02
AB48116054	12,0 / 77 / 32	145,79
AB48116055	16,0 / 81 / 36	201,39

FREZY TCT STOŻEK ZAOKRĄGLONY, TYP L



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116057	6,0 / 50 / 18	64,72
AB48116058	8,0 / 70 / 25	72,89
AB48116059	10,0 / 76 / 30	87,72
AB48116060	12,0 / 77 / 32	107,48
AB48116061	16,0 / 78 / 33	210,03

FREZY TCT STOŻEK, TYP M



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116035	6,0 / 50 / 20	64,72
AB48116036	8,0 / 64 / 18	80,64
AB48116037	10,0 / 64 / 16	87,14
AB48116038	12,0 / 71 / 22	109,12
AB48116039	16,0 / 71 / 25	145,68

FREZY TCT ODWRÓCONY STOŻEK, TYP N



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB48116062	12,7 / 58 / 13	139,65

wiertła do drewna

WIERTŁA KLASYCZNE CV



- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB80003000	3 / 61 / 33	2,73	AB80009000	9 / 120 / 81	4,81	AB80014000	14 / 151 / 96	11,40
AB80004000	4 / 75 / 43	2,95	AB80010000	10 / 133 / 87	6,26	AB80015000	15 / 160 / 100	13,07
AB80005000	5 / 86 / 52	3,38	AB80011000	11 / 142 / 89	8,21	AB80016000	16 / 160 / 100	15,68
AB80006000	6 / 93 / 57	3,52	AB80012000	12 / 151 / 96	8,76	AB80018000	18 / 180 / 120	24,94
AB80007000	7 / 109 / 69	4,18	AB80013000	13 / 151 / 96	10,45	AB80020000	20 / 200 / 130	32,30
AB80008000	8 / 117 / 75	4,28						

KLASYCZNE CV - ZESTAW WIERTEŁ



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB18000540	4 / 75, 5 / 86, 6 / 93, 8 / 117, 10 / 133	30,64

POGŁĘBIACZ NASADOWY 90° HSS

- do użytku z wiertłami CV



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB80100300	3	23,28
AB80100400	4	23,28
AB80100500	5	23,28
AB80100600	6	23,28
AB80100800	8	23,28
AB80101000	10	23,28

ŚWIDER SPIRALNY LEWIS

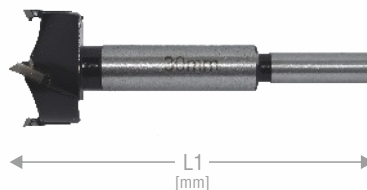


- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu

Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB83306000	6 / 230 / 155	19,15	AB83316000	16 / 230 / 155	27,80	AB83524000	24 / 600 / 530	138,34
AB83406000	6 / 460 / 385	29,65	AB83416000	16 / 460 / 385	48,45	AB83326000	26 / 230 / 155	63,63
AB83308000	8 / 230 / 155	21,01	AB83516000	16 / 600 / 530	77,22	AB83426000	26 / 460 / 385	110,35
AB83408000	8 / 460 / 385	29,65	AB83318000	18 / 230 / 155	31,47	AB83526000	26 / 600 / 530	159,72
AB83508000	8 / 600 / 530	44,47	AB83418000	18 / 460 / 385	57,00	AB83428000	28 / 460 / 385	127,76
AB83310000	10 / 230 / 155	22,24	AB83518000	18 / 600 / 530	85,87	AB83528000	28 / 600 / 530	172,35
AB83410000	10 / 460 / 385	30,89	AB83320000	20 / 230 / 155	35,83	AB83330000	30 / 230 / 155	78,38
AB83510000	10 / 600 / 530	46,95	AB83420000	20 / 460 / 385	67,09	AB83430000	30 / 460 / 385	150,42
AB83312000	12 / 230 / 155	23,48	AB83520000	20 / 600 / 530	103,31	AB83530000	30 / 600 / 530	189,03
AB83412000	12 / 460 / 385	35,51	AB83322000	22 / 230 / 155	42,62	AB83332000	32 / 230 / 155	85,87
AB83512000	12 / 600 / 530	56,83	AB83422000	22 / 460 / 385	79,81	AB83432000	32 / 460 / 385	172,14
AB83314000	14 / 230 / 155	25,33	AB83522000	22 / 600 / 530	113,41	AB83532000	32 / 600 / 530	209,42
AB83414000	14 / 460 / 385	40,77	AB83324000	24 / 230 / 155	56,41			
AB83514000	14 / 600 / 530	64,24	AB83424000	24 / 460 / 385	95,80			

WIERTŁO FORSTNERA

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB81510000	10 / 90	14,73	AB81522000	22 / 90	22,93	AB81532000	32 / 90	29,68
AB81512000	12 / 90	15,32	AB81524000	24 / 90	25,37	AB81535000	35 / 90	31,68
AB81514000	14 / 90	16,74	AB81525000	25 / 90	26,29	AB81540000	40 / 90	37,05
AB81515000	15 / 90	17,03	AB81526000	26 / 90	26,85	AB81545000	45 / 90	49,52
AB81516000	16 / 90	17,68	AB81528000	28 / 90	28,33	AB81550000	50 / 90	54,63
AB81518000	18 / 90	20,24	AB81530000	30 / 90	28,33			
AB81520000	20 / 90	21,85						

WIERTŁO FORSTNERA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH TCT

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB82715000	15 / 90	42,70	AB82724000	24 / 90	68,23	AB82735000	35 / 90	97,83
AB82716000	16 / 90	45,71	AB82725000	25 / 90	70,32	AB82740000	40 / 90	111,45
AB82718000	18 / 90	50,94	AB82726000	26 / 90	73,74	AB82745000	45 / 90	130,83
AB82720000	20 / 90	56,31	AB82730000	30 / 90	84,34	AB82750000	50 / 90	142,61
AB82722000	22 / 90	61,95						



WIERTŁO SZALUNKOWE HSS

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1 / L2	Cena netto [zł]
AB84006000	6 / 400 / 57	32,67	AB84012000	12 / 400 / 101	47,46	AB84018000	18 / 400 / 100	81,44
AB84008000	8 / 400 / 75	33,46	AB84014000	14 / 400 / 108	56,80	AB84020000	20 / 400 / 100	102,18
AB84010000	10 / 400 / 87	38,77	AB84016000	16 / 400 / 100	68,08	AB84022000	22 / 400 / 100	136,93

wiertła do drewna

WIERTŁO PIÓRKOWE Z TRZPIENIEM 6-KĄTNYM

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę wiertła
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø / L1	Cena netto [zł]
AB80608000	8 / 155	7,91	AB80619000	19 / 155	10,63	AB80628000	28 / 155	14,65
AB80610000	10 / 155	7,91	AB80620000	20 / 155	10,63	AB80630000	30 / 155	14,65
AB80612000	12 / 155	8,68	AB80622000	22 / 155	11,42	AB80632000	32 / 155	15,18
AB80613000	13 / 155	8,68	AB80624000	24 / 155	11,42	AB80636000	36 / 155	16,73
AB80614000	14 / 155	9,73	AB80625000	25 / 155	12,20	AB80638000	38 / 155	16,98
AB80616000	16 / 155	9,73	AB80626000	26 / 155	12,20			
AB80618000	18 / 155	10,63						

PRZEDŁUŻKA DO WIERTEŁ PIÓRKOWYCH



Nr artykułu	Długość [mm]	Cena netto [zł]
AB80702700	270	43,05

wiertła specjalne

HSS-Co (5%) / HSS-G STOPNIOWE METRYCZNE



Nr artykułu	Materiał	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB91150420	HSS-Co	4,0 - 20,0	142,50
AB91150430	HSS-Co	4,0 - 30,0	314,69
AB91140412	HSS-G	4,0 - 12,0	63,65
AB91140420	HSS-G	4,0 - 20,0	103,55
AB91140630	HSS-G	4,0 - 30,0	225,61
AB91140638	HSS-G	6,0 - 38,0	337,86

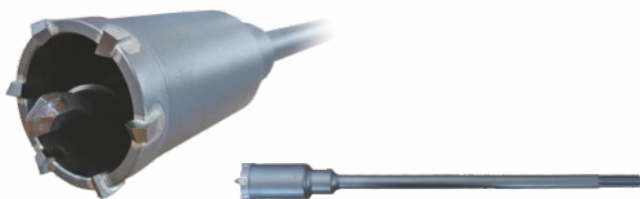
HSS-G PRECYZYJNE ŁUSZCZENIOWE



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB91000620	4,0 - 20,0	87,32
AB91000630	5,0 - 31,0	216,66
AB91001630	16,0 - 30,5	168,73
AB91002640	24,0 - 40,0	295,45

otwornice

OTWORNICE MONOLITYCZNE SDS-MAX



Nr artykułu	Ø / długość [mm]	Cena netto [zł]
AB73400050	50 / 550	865,51
AB73400068	68 / 550	1035,69
AB73400080	80 / 550	1177,54
AB73400090	90 / 550	1287,84
AB73400100	100 / 550	1390,38
AB73400000	pilot do otwornic monolitycznych 12 / 128	79,42

OTWORNICE SDS-PLUS



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB72206600	otwornica Ø 66 mm	146,91
AB72208200	otwornica Ø 80 mm	167,37
AB72200001	uchwyt do otwornic SDS-Plus, M22, dł. 110 mm	26,60
AB72100001	uchwyt 6-kąt do otwornic, dł. 100 mm	26,60
AB72808001	pilot do otwornic Ø 8 mm / dł. 120 mm	7,30

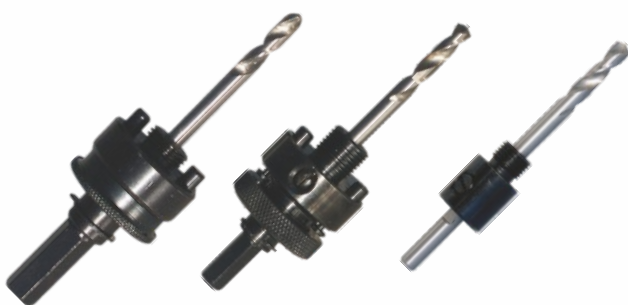
OTWORNICE UNIWERSALNE TCT

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę otwornicy
- 1 sztuka w opakowaniu



Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB31016000	16	32,12	AB31040000	40	35,33	AB31070000	70	60,78
AB31019000	19	32,12	AB31044000	44	37,44	AB31073000	73	60,78
AB31020000	20	32,12	AB31051000	51	46,09	AB31076000	76	66,83
AB31022000	22	32,12	AB31054000	54	48,19	AB31080000	80	70,80
AB31025000	25	32,50	AB31057000	57	48,93	AB31082000	82	70,80
AB31027000	27	34,47	AB31060000	60	51,89	AB31092000	92	74,37
AB31029000	29	34,97	AB31064000	64	57,82	AB31102000	102	82,40
AB31030000	30	34,97	AB31065000	65	58,92	AB31105000	105	85,13
AB31032000	32	34,97	AB31067000	67	59,92	AB31114000	114	96,86
AB31035000	35	35,33	AB31068000	68	59,92	AB31125000	125	110,58
AB31038000	38	35,33						

UCHWYTY I WIERTŁA DO OTWORNIC HM-TCT MULTI HOLE



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB31300110	uchwyt ZE 11 6-kąt z pilotem HSS Ø 14 - 30 mm	36,54
AB31300140	uchwyt ZE 14 6-kąt z pilotem HSS Ø 32 - 125 mm	52,93
AB31301200	wiertło pilot ZEB 12 (TCT) do Ø 14 - 152 mm	16,86

ADAPTERY DO OTWORNIC



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB72200001	Adapter SDS-Plus M22 do otwornic 7220xxx	26,60
AB72100001	Adapter 6-kątny do otwornic 7220xxx	26,60
AB72808001	Pilot do otwornic 722xxx M22	7,30

otwornice

OTWORNICE BI-METALOWE HSS

- podana cena netto [zł] za 1 sztukę otwornicy
- 1 sztuka w opakowaniu


8% KOBALT

Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]	Nr artykułu	Ø [mm]	Cena netto [zł]
AB30014000	14	21,95	AB30041000	41	39,16	AB30079000	79	64,83
AB30016000	16	22,87	AB30044000	44	41,97	AB30083000	83	69,72
AB30017000	17	23,39	AB30046000	46	42,49	AB30086000	86	70,94
AB30019000	19	24,85	AB30048000	48	42,69	AB30089000	89	73,39
AB30020000	20	25,65	AB30051000	51	43,58	AB30092000	92	78,28
AB30021000	21	26,92	AB30054000	54	45,47	AB30095000	95	80,12
AB30022000	22	27,49	AB30057000	57	46,57	AB30098000	98	83,79
AB30024000	24	28,43	AB30060000	60	48,97	AB30102000	102	85,62
AB30025000	25	29,14	AB30064000	64	51,37	AB30105000	105	88,68
AB30027000	27	31,53	AB30065000	65	52,96	AB30108000	108	91,13
AB30029000	29	32,66	AB30067000	67	53,51	AB30114000	114	102,14
AB30030000	30	33,00	AB30068000	68	54,44	AB30121000	121	107,64
AB30032000	32	33,19	AB30070000	70	54,41	AB30127000	127	113,72
AB30035000	35	36,53	AB30073000	73	57,56	AB30140000	140	136,46
AB30038000	38	37,45	AB30076000	76	58,85	AB30152000	152	148,57
AB30040000	40	38,02						

OTWORNICE BI-METALOWE HSS - ZESTAWY


8% KOBALT


Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB30500000	Ø 19 / 22 / 32 / 35 / 40 / 51 / 54 mm 2 x uchwyt szybkomocujący, walizka	379,41
AB30510000	Ø 22 / 35 / 38 / 44 / 51 / 68 / 76 mm 2 x uchwyt szybkomocujący, walizka	422,75

UCHWYTY I WIERTŁA DO OTWORNIC HSS



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB30302000	uchwyt ZE 2, 6-kąt Ø 14 - 30 mm	35,03
AB30305000	uchwyt ZE 5 „Quick-Release” Ø 32 - 152 mm	52,84
AB30306000	uchwyt ZE 6 SDS-Plus Ø 14 - 30 mm	40,38
AB30307000	uchwyt ZE 7 SDS-Plus Ø 32 - 152	57,59
AB30410000	wiertło pilot ZEB 1 długość 90 mm	12,35
AB30411000	wiertło pilot ZEB 2 długość 110 mm	15,87

SZCZOTKA DOCZOŁOWA - DRUT SPLATANY



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB99040009	Ø 65 mm, gwint M14*	26,75
AB99040010	Ø 65 mm, gwint M14	25,75
AB99040012	Ø 65 mm, gwint M14, INOX	38,96
AB92031310	Ø 65 mm, gwint M14, TZ 71	33,16
AB92031313	Ø 80 mm, gwint M14	40,17
AB92031317	Ø 100 mm, gwint M14	54,38
AB92031321	Ø 120 mm, gwint M14	65,75

- drut splatany 0,50 mm

* - drut splatany 0,35 mm

SZCZOTKA DOCZOŁOWA NA TRZPIENIU



Nr artykułu	Opis	Ø [mm]	Drut	Cena netto [zł]
AB99428219	doczołowa	50	karbowany	11,06
AB99428220	doczołowa	50	mosiężny	21,08
AB99420027	doczołowa	75	karbowany	11,36

SZCZOTKA DOCZOŁOWA - DRUT KARBOWANY



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB90402253	Ø 60 mm, gwint M14	19,75
AB99010516	Ø 75 mm, gwint M14	23,70
AB94040513	Ø 80 mm, gwint M14	25,86
AB99010711	Ø 100 mm, gwint M14	33,25
AB90409051	Ø 60 mm, gwint M14, drut mosiężny	39,22
AB90409052	Ø 60 mm, gwint M14, INOX	32,18

- drut karbowany 0,30 mm

SZCZOTKA TARCZOWA - DRUT SPLATANY



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB90416412	Ø 115 mm, M14	26,84
AB90440054	Ø 115 mm, otwór 22,2 mm	26,29
AB90416413	Ø 115 mm, otwór 22,2 mm, INOX*	57,51
AB90416421	Ø 125 mm, otwór 22,2 mm	27,10
AB90416422	Ø 125 mm, otwór 22,2 mm, INOX*	60,12
AB90416481	Ø 180 mm, otwór 22,2 mm,	57,15

- drut splatany 0,50 mm

* - INOX 0,50 mm

szczotki techniczne

SZCZOTKA TARCZOWA NA TRZPIENIU



Nr artykułu	Ø / szer.[mm]	Drut	Cena netto [zł]
AB99428204	50 / 8	karbowany	7,46
AB99428205	50 / 12	karbowany	13,78
AB99428207	50 / 12	karbowany INOX	24,32
AB99420113	75 / 10	drut falisty	10,21
AB99420114	75 / 15	drut falisty	16,98
AB99420116	75 / 15	drut falisty, INOX	24,94
AB99420112	100 / 12	drut falisty	11,36
AB99420110	100 / 12	drut falisty, INOX	23,33

SZCZOTKA TARCZOWA - DRUT STALOWY SUPER CIENKI 0,3 mm



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB99003423	Ø 115 mm, M14	26,86
AB98715533	Ø 180 mm, otwór 22,2 mm	60,29

SZCZOTKA TARCZOWA NA TRZPIENIU - NYLONOWA



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB90409055	Ø 100 mm	29,52

SZCZOTKA STOŻKOWA



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB99049500	d. splatany, Ø 100 mm, M14	26,11
AB99019501	d. karbowany, Ø 100 mm, M14	23,48

**SZCZOTKA PĘDZELKOWA NA TRZPIENIU
- DRUT KARBOWANY**



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB93220500	Ø 22 mm	8,32

**SZCZOTKA DOCZOŁOWA NA TRZPIENIU
- NYLONOWA**



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB90409057	Ø 65 mm	26,07

SZCZOTKA RĘCZNA DREWNIANA



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB40930037	5-rzędowa	7,60
AB40930039	5-rzędowa, INOX	25,65
AB40381000	świecowa drut mosiężny	6,29

SZCZOTKA RĘCZNA PLASTIKOWA



Nr artykułu	Opis	Cena netto [zł]
AB41996457	1-rzędowa	9,11
AB41996492	1-rzędowa, INOX	12,52
AB41996494	1-rzędowa, mosiądz	16,42

pozostałe narzędzia

PILNIKI RĘCZNE

- ergonomiczna 2-komponentowa rękojeść
- średnia wielkość ziarna
- najwyższa jakość



Nr artykułu	Wymiary [mm]	Rodzaj	Cena netto [zł]
AB060600000001	200 x 20 x 5,0	pilnik płaski	25,00
AB060600000002	250 x 25 x 6,0	pilnik płaski	32,00
AB060600000003	200 x 15,0	pilnik trójkątny	24,00
AB060600000004	250 x 17,5	pilnik trójkątny	30,00
AB060600000005	200 x 8,0	pilnik kwadratowy	23,00
AB060600000006	250 x 10,0	pilnik kwadratowy	29,00
AB060600000007	200 x 20 x 6,0	pilnik półokrągły	33,00
AB060600000008	250 x 25 x 7,0	pilnik półokrągły	36,00
AB060600000009	200 x 7,5	pilnik okrągły	24,00
AB060600000010	250 x 9,5	pilnik okrągły	28,00

SZCZYPCE DO RUR

- długa i odchudzona głowica zapewnia łatwy dostęp nawet w ciasnych przestrzeniach
- 7-stopniowa klasyczna szybka regulacja pozycji
- indukcyjnie hartowane "zęby" zapewniają długą żywotność
- wszechstronna, stabilna, mocna przyczepność na wszystkich powierzchniach, nawet w najtrudniejszych warunkach



Nr artykułu	Rozmiar	Ø max.	Cena netto [zł]
AB080300000001	250 mm / 10"	1 1/4"	57,00
AB080300000002	300 mm / 12"	1 1/2"	68,65

ZESTAW BITÓW - 31 CZĘŚCI

Zawartość :

- 2 x PH1
- 3 x PH2
- 1 x PH3
- 1 x T10
- po 2 x T15 i T20
- po 3 x T25, T30
- 1 x T40
- 2 x PZ1
- 8 x PZ2
- 2 x PZ3
- 1 x uchwyt magnetyczny 60 mm



Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB02060031	70,86

ORGANIZER PROBOX

- max. nośność stołka: 150 kg
- schowki na małe części, akcesoria, osprzęt
- wymiary: 470 x 300 x 300
- waga: 3,91 kg
- materiał: PP - polipropylen



Nr artykułu	Cena netto [zł]
AB00060002	290,94