

STALCO+

STALCO+
PERFECT



ASORTYMENT DLA
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Spis treści

	Wkrętaki i próbniki	4
	Szczypce	8
	Narzędzia do cięcia	9
	Narzędzia do ściągania izolacji	11
 NARZĘDZIA RĘCZNE	Narzędzia do zaciskania końcówek i konektorów	14
	Zestawy narzędzi dla elektryków	16
	Narzędzia pomiarowe	18
	Piły	19
	Noże	20
	Otwornice	21
 OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI	Tarcze	24
	Dłuta	25
	Wiertła	26
 ELEKTRONARZĘDZIA	Oświetlenie	30
	Dalmierze i lasery	34
	Elektronarzędzia	38
 WYPOSAŻENIE	Torby i skrzynki narzędziowe	47
	Taśmy	49
	Przedłużacze / Drabiny	50
	Akryle	52
	Kleje	53
 CHEMIA TECHNICZNA I BUDOWLANA	Silikony	56
	Uszczelniacze	58
	Piany	59
	Obuwie BHP	64
 ODZIEŻ I AKCESORIA BHP	Rękawice ochronne	67
	Odzież BHP	68
	Akcesoria BHP	73
	Kotwy chemiczne	75
 SYSTEMY ZAMOCOWAŃ	Opaski i uchwyty montażowe	77
	Wkręty	80
	Kołki i tuleje rozporowe	83

Oferta dla branży elektrycznej

Praca elektryka wymaga nie tylko wiedzy i doświadczenia, ale przede wszystkim odpowiednich narzędzi, które gwarantują niezawodność oraz precyzję pracy i jej bezpieczeństwo. Wychodzimy naprzeciw potrzebom profesjonalistów, oferując szeroki wybór narzędzi dla branży elektrycznej, które łączą nowoczesne rozwiązania z wysoką jakością wykonania.



Bezpieczeństwo

Certyfikacja VDE jest kluczowa nie tylko dla bezpieczeństwa użytkowników, ale także dla budowania zaufania wśród konsumentów oraz zgodności z przepisami prawnymi na rynkach międzynarodowych.



VDE to instytut odpowiedzialny za certyfikację produktów zgodnie z odpowiednimi standardami bezpieczeństwa i jakości.

Produkty, które pozytywnie przejdą proces certyfikacji, otrzymują znak certyfikacyjny VDE. Jest to rozpoznawalny symbol na całym świecie. Konsumentci oraz firmy mogą polegać na tym oznaczeniu jako gwarancji, że produkt przeszedł niezależne testy i spełnia wymagane normy.

Narzędzia STALCO oznaczone symbolem:



umożliwiają bezpieczną pracę przy instalacjach o maksymalnym napięciu 1000V AC.



Oznaczenia symboli zastosowanych w katalogu

Konfekcja mała
- produkt pakowany w woreczki



Konfekcja średnia
- produkt pakowany w pudełko



Konfekcja duża
- produkt na wagę pakowany w pudełko



Materiał wykonania



Zgodności, normy, poziomy ochrony



Aprobata techniczna - znak budowlany



Europejska Ocena Techniczna



Europejski znak zgodności



Właściwości antystatyczne



Oznaczenie dedykowanej branży dla odzieży, rękawic i butów



Informacje dodatkowe

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu bez uprzedniej informacji. Rysunki i fotografie są niewiążące. Zastrzegamy możliwość różnic kolorystycznych i technicznych wynikających z modernizacji naszych produktów. Wszystkie rysunki i zdjęcia stanowią własność firmy Stalco. Wszystkie rysunki, rysunki i opisy, wraz ze wszystkimi opisami i znakami graficznymi podlegają ochronie z tytułu praw autorskich i innych ustaw chroniących interesy organizacji. Wszelkie kopiowanie, rozpowszechnianie w przestrzeni publicznej oraz Internetu oraz jakiegokolwiek inne wykorzystanie jest zabronione. Bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody firmy Stalco nie wolno kopiować, przekazywać lub w inny sposób wykorzystywać treści niniejszego katalogu. STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. zastrzega sobie możliwość wystąpienia zmian i błędów w niniejszej publikacji.

Wszelkie uwagi oraz błędy prosimy zgłaszać na adres e-mail: catalogs@stalco.pl



PRÓBNIK NAPIĘCIA



- bezpieczne testowanie napięcia - możliwość bezpiecznego testowania napięcia w instalacjach elektrycznych, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem.
- zakres napięcia: 110-250V

S010800140	140 mm	1	szt.
S010800190	190 mm	1	szt.



WKREŹTAK ELEKTROTECHNICZNY 1000V



- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkreŹtaków wykonane ze stali S2 - magnetyczne
- 3-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt
- część robocza wkreŹtaka z izolacją typu „SLIM” zapewniająca możliwość pracy w trudno dostępnych miejscach
- przeznaczony do śrub w bezpiecznikach

S2

S-12270	➔➔ SL/PH1 x 80 mm	1	szt.
S-12272	➔➔ SL/PZ1 x 80 mm	1	szt.
S-12274	➔➔ SL/PH2 x 100 mm	1	szt.
S-12276	➔➔ SL/PZ2 x 100 mm	1	szt.



WKREŹTAK ELEKTROTECHNICZNY 1000V



- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkreŹtaków wykonane ze stali S2 - magnetyczne
- 3-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt
- część robocza wkreŹtaka z izolacją typu „SLIM” zapewniająca możliwość pracy w trudno dostępnych miejscach

S2

S-12490	➔ SL0.4 x 2.5 x 75 mm	1	szt.
S-12491	➔ SL0.5 x 3.0 x 100 mm	1	szt.
S-12492	➔ SL0.6 x 3.5 x 100 mm	1	szt.
S-12493	➔ SL0.8 x 4.0 x 100 mm	1	szt.
S-12494	➔ SL1.0 x 5.5 x 125 mm	1	szt.
S-12495	➔ SL1.2 x 6.5 x 150 mm	1	szt.
S-12496	➔ PH0 x 60 mm	1	szt.
S-12497	➔ PH1 x 80 mm	1	szt.
S-12498	➔ PH2 x 100 mm	1	szt.
S-12499	➔ PZ0 x 60 mm	1	szt.
S-12500	➔ PZ1 x 80 mm	1	szt.
S-12501	➔ PZ2 x 100 mm	1	szt.
S-12502	➔ T15 4 x 100 mm	1	szt.
S-12503	➔ T20 5.5 x 125 mm	1	szt.
S-12504	➔ T25 5.5 x 125 mm	1	szt.



WKREŹTAK NASADOWY SZEŚCIOKĄTNY 1000V



- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- gniazdo do śrub sześciokątnych wykonane z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej (CrV)
- 2-materiałowa, ergonomiczna rękojeść zapewnia pewny chwyt i komfortową pracę
- rękojeść z otworem umożliwia zawieszanie narzędzia



S010812510	5,5 x 125 mm	1	szt.
S010812511	6 x 125 mm	1	szt.
S010812512	7 x 125 mm	1	szt.
S010812513	8 x 125 mm	1	szt.
S010812514	10 x 125 mm	1	szt.
S010812515	12 x 125 mm	1	szt.
S010812516	13 x 125 mm	1	szt.

**WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 2 EL.****S2**

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrećtaków wykonane ze stali S2
- część robocza wkrećtaka z izolacją typu „SLIM” zapewniająca możliwość pracy w trudno dostępnych miejscach
- 3-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt

S-12282	5,5 x 125 mm PH2 x 100 mm	1/6/36	kpl.

**ZESTAW WKREŃTAKÓW 4 EL.****S2**

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900

S-12624	1.0 x 5.5 x 75 mm PH1 x 75 mm Slim VDE: 1.0 x 5.5 x 125 mm Slim VDE: PH2 x 100 mm	1	kpl.

**ZESTAW WKREŃTAKÓW 4 EL.****S2**

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900

S-12626	1.0 x 5.5 x 75, 1.2 x 6.5 x 100 mm PH1 x 75, PH2 x 100 mm Slim VDE: 1.0 x 5.5 x 125 mm Slim VDE: PH2 x 100 mm	1	kpl.

**WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 6 EL.****S2**

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrećtaków wykonane ze stali S2
- część robocza wkrećtaka z izolacją typu „SLIM” zapewniająca możliwość pracy w trudno dostępnych miejscach
- 3-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt

S-12284	2,5 x 75, 4,0 x 100, 5,5 x 125 mm PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100 mm	1/6/24	kpl.

**WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 6 EL.****S2**

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrećtaków wykonane ze stali S2
- część robocza wkrećtaka z izolacją typu „SLIM” zapewniająca możliwość pracy w trudno dostępnych miejscach
- 3-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt

S-12280	3 x 100, 4 x 100 mm PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100 mm Tester napięcia 140 mm	1/6/24	kpl.



WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 6 EL.

S2

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrętek wykonane ze stali S2
- magnetyczna końcówka ułatwiająca pracę
- 2-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt
- zestaw zawiera wszystkie najpopularniejsze rozmiary wkrętek do precyzyjnych prac pod napięciem

S-12292	0.3 x 1.8 x 50, 0.4 x 2.0 x 50, 0.4 x 2.5 x 65, 0.5 x 3.0 x 65 mm - PH00 x 65, PH0 x 65 mm	1/6/48	kpl.

WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 8 EL.

CrV

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrętek wykonane ze stali CrV
- magnetyczna końcówka ułatwiająca pracę
- 2-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt z systemem szybkiej wymiany grotu
- zestaw zawiera wszystkie najpopularniejsze rozmiary oraz klucze do szafki elektrycznej

S-12286	3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm - PH1 x 80, PH2 x 100 mm	1/6/24	kpl.



WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 12 EL.

CrV

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrętałów wykonane ze stali CrV
- magnetyczna końcówka ułatwiająca pracę
- 2-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt z systemem szybkiej wymiany grotu w kształcie T umożliwiającym użycie większej siły
- zestaw zawiera wszystkie najpopularniejsze rozmiary oraz klucze do szafki elektrycznej

S-12288	3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 100 mm - PH1 x 80, PH2 x 100 mm - T10 x 100, T15 x 100, T20 x 100 mm	1/12	kpl.
	1 x próbnik 1 x uchwyt do wkrętałów 1 x klucz do skrzynek trójkątny 1 x klucz do skrzynek kwadrat		

WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 13 EL.

CrV

- jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem VDE GS oraz normą IEC 60900
- groty wkrętałów wykonane ze stali CrV
- magnetyczna końcówka ułatwiająca pracę
- 2-materiałowy, ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt z systemem szybkiej wymiany grotu w kształcie T umożliwiającym użycie większej siły
- zestaw zawiera wszystkie najpopularniejsze rozmiary oraz klucze do szafki elektrycznej

S-12290	3 x 100, 5,5 x 125, 4 x 100, 6,5 x 100 mm - PH1 x 80, PH2 x 100 mm - PZ1 x 80, PZ2 x 100 mm - T10 x 100, T15 x 100, T20 x 100 mm	1/12	kpl.
	- Tester napięcia & uchwyt 1 x próbnik, 1 x uchwyt do wkrętałów		



SZCZYPCE UNIWERSALNE

CrV

- certyfikat VDE GS - możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- wysokogatunkowa stal CrV - pozwala na długotrwałe użytkowanie narzędzia, dzięki odpowiednio zahartowanym szczękom szczypce zapewniają wysoką precyzję przy pracy

S-14452	180 mm	1	szt.



SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE

CrV

- certyfikat VDE GS - możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- wysokogatunkowa stal CrV - pozwala na długotrwałe użytkowanie narzędzia, dzięki odpowiednio zahartowanym szczękom szczypce zapewniają wysoką precyzję przy pracy

S-14456	200 mm	1	szt.

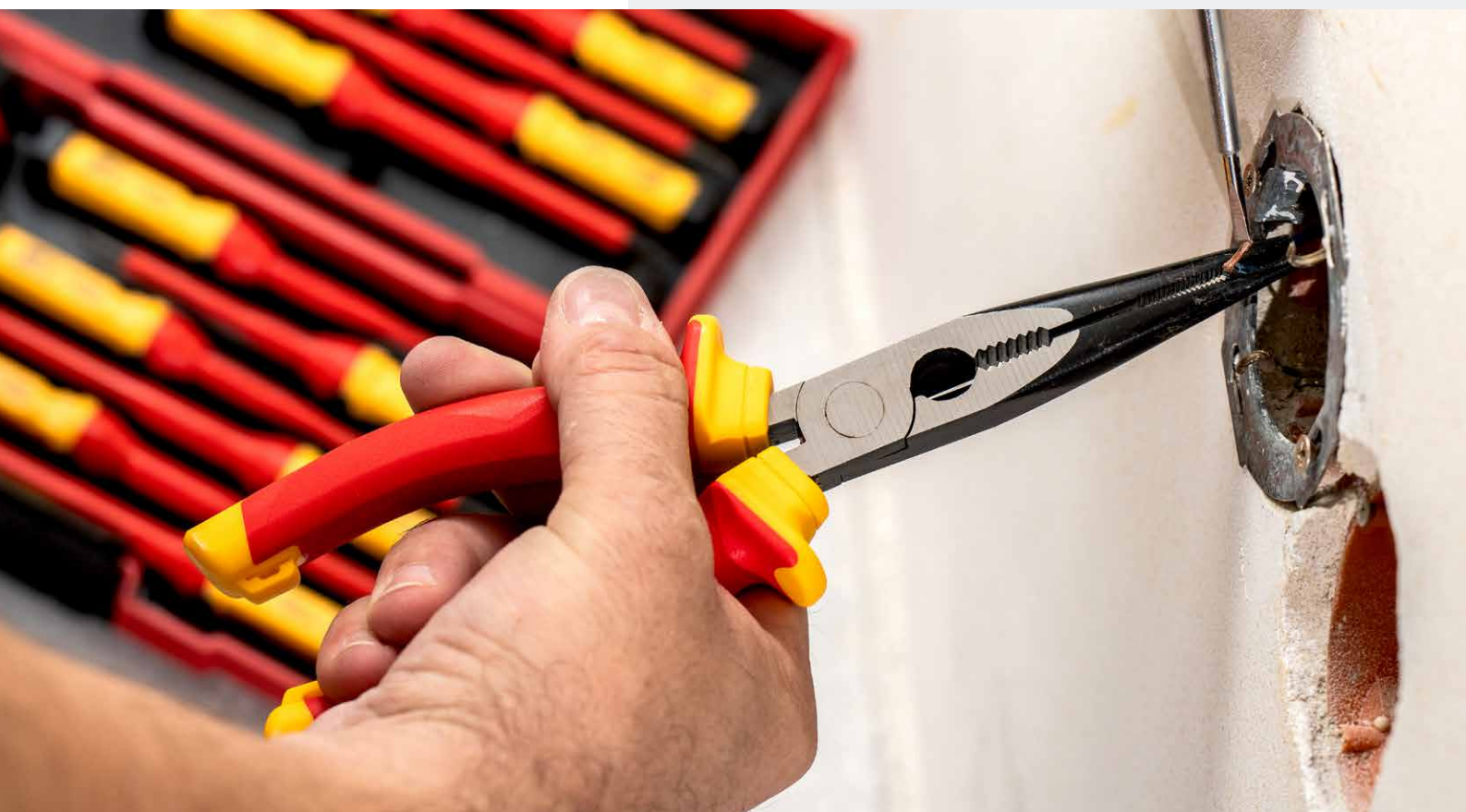


SZCZYPCE DO RUR NASTAWNE

CrV

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- wysokogatunkowa stal CrV - pozwala na długotrwałe użytkowanie narzędzia dzięki odpowiednio zahartowanym szczękom szczypce zapewniają wysoką precyzję przy pracy

S-14450	250 mm	1	szt.





NOŻYCE DO PRZEWODÓW I KABLI CU

- dwumateriałowy uchwyt - poprawia ergonomię, polepsza pewny chwyt narzędzia
- wyprofilowane ostrze - specjalnie wyprofilowane ostrze ułatwia przecinanie kabli i przewodów
- specjalny pattern na ostrzu - ząbkowane ostrze ułatwia przecinanie przewodów, zapobiega wyślizgiwaniu się przewodów z narzędzia

S011700088	140 mm	1	szt.



OBCINAK DO KABLI CU/AL

- ergonomiczna rękojeść pozwala na pracę bez zmęczenia dłoni
- szczęki utwardzone do ponad 45 HRC pozwalają na precyzyjne obcinanie kabli

S013700113	180 mm; do średnicy: 1-13 mm	1	szt.



OBCINAK DO KABLI CU/AL

- ergonomiczna rękojeść pozwala na pracę bez zmęczenia dłoni
- szczęki utwardzone do ponad 45 HRC pozwalają na precyzyjne obcinanie kabli

S013700022	180 mm; do średnicy: 0,2 - 2 mm	1	szt.



OBCINAK DO KABLI CU/AL ZAPADKOWY

- mechanizm cięcia z grzechotką pozwala na użycie niewielkiej siły przy obcinaniu kabli
- ergonomiczna rękojeść pozwala na pracę bez zmęczenia dłoni
- szczęki utwardzone do ponad 45 HRC pozwalają na precyzyjne obcinanie kabli

S013700021	280 mm; do średnicy: 32 mm / 240 mm ²	1	szt.
S013700020	280 mm; do średnicy: 52 mm / 400 mm ²	1	szt.



NOŻYCE DO KABLI CU/AL

- długie ramię nożyc ułatwia cięcie kabli o dużym przekroju
- szczęki ze stali CrV pozwalają na sprawne i dokładne cięcie kabli aluminiowych i miedzianych.
- wykonane ze stali CrV

S011700450	450 mm; zakres cięcia: do 121 mm ²	1	szt.
S011700451	800 mm; zakres cięcia: do 430 mm ²	1	szt.



OBCINAK DO RUREK MIEDZIANYCH

- profilowane ostrze - pozwala szybko i sprawnie skracać rurki miedziane niewielkiej średnicy oraz przewody niewielkiej średnicy
- dwumateriałowa rękojeść poprawia ergonomię oraz zapewnia właściwości antypoślizgowe

S013700013	180 mm; do średnicy: 1-3 mm	1	szt.



OBCINACZKI BOCZNE

CrV

- certyfikat VDE GS - możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- wysokogatunkowa stal CrV - pozwala na długotrwałe użytkowanie narzędzia, dzięki odpowiednio zahartowanym szczękom szczypce zapewniają wysoką precyzję przy pracy

S-14454	160 mm	1	szt.



OBCINAK DO PRZEWODÓW

CrV

- certyfikat VDE GS - możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- wysokogatunkowa stal CrV - pozwala na długotrwałe użytkowanie narzędzia, dzięki odpowiednio zahartowanym szczękom szczypce zapewniają wysoką precyzję przy pracy

S-14458	165 mm	1	szt.



NÓŻ MONTERSKI HAKOWY ZE STOPKĄ 1000V

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- specjalne zakończenie ostrza - pozwala na szybkie i proste rozcinanie izolacji przewodów o dużym przekroju.

S011500155			



NÓŻ MONTERSKI HAKOWY 1000V

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię posiada własności antypoślizgowe
- ostrze z wysokogatunkowej stali - pozwala na sprawne i bezpieczne przecinanie przewodów.

S011500180			

System określania średnic przewodów AWG

AWG (American Wire Gauge) to standardowy system używany do określania średnicy przewodów elektrycznych. W przypadku narzędzi do kabli i przewodów, AWG wskazuje, **jakie rozmiary przewodów dany sprzęt może obsługiwać**. Im wyższa liczba AWG, tym mniejsza średnica przewodu.

Na przykład:

- przewód 12 AWG ma większą średnicę niż przewód 20 AWG.
- narzędzie do ściągania izolacji oznaczone np. zakresem 10-20 AWG będzie przeznaczone do przewodów o średnicy od 10 AWG (większa) do 20 AWG (mniejsza).

System AWG pomaga w określaniu odpowiednich narzędzi do pracy z różnymi typami przewodów, co jest kluczowe w elektryce, gdzie dobór właściwego rozmiaru przewodu wpływa na bezpieczeństwo instalacji.

Tabela konwersji AWG na system metryczny →

AWG	średnica mm	przekrój [mm ²]
0000	11,684	107,22
000	10,405	85,01
00	9,266	67,43
0	8,251	53,49
1	7,348	42,41
2	6,544	33,62
3	5,827	26,67
4	5,189	21,15
5	4,621	16,77
6	4,115	13,30
7	3,665	10,55
8	3,264	8,37
9	2,906	6,63
10	2,588	5,26
11	2,305	4,17

AWG	średnica mm	przekrój [mm ²]
12	2,053	3,31
13	1,828	2,62
14	1,628	2,08
15	1,450	1,65
16	1,291	1,31
17	1,150	1,04
18	1,024	0,823
19	0,9116	0,653
20	0,8128	0,518
21	0,7239	0,410
22	0,6438	0,326
23	0,5733	0,258
24	0,5106	0,205
25	0,4547	0,162
26	0,4039	0,129
27	0,3606	0,102
28	0,3211	0,081
29	0,2866	0,0642
30	0,2553	0,0509
31	0,2270	0,0404
32	0,2019	0,0320
33	0,1798	0,0254
34	0,1590	0,0201
35	0,1426	0,0160
36	0,1270	0,0127
37	0,1131	0,0100
38	0,1007	0,00796
39	0,0897	0,00632
40	0,0799	0,00501

ŚCIAĞACZ IZOLACJI



- zaczep zintegrowany z obudową - ułatwia przechowywanie narzędzia, zabezpiecza przed wypadnięciem z kieszeni
- dwukomponentowy antypoślizgowy uchwyt - podnosi komfort pracy
- dokładne oznaczenie matrycy - pozwala na proste zidentyfikowanie matrycy potrzebnej do danego przewodu

S011800099	0,5 - 6 mm ²	1	szt.

ŚCIAĞACZ IZOLACJI AUTOMATYCZNY



- szeroki zakres pracy - zakres pracy od 0,2 do 6,0 mm² pozwala na szerokie zastosowanie przy ściąganiu izolacji z przewodów
- regulowany ogranicznik ułatwia pracę, pozwala na precyzyjne ściąganie izolacji z wielu przewodów
- ergonomiczna konstrukcja - ułatwia i przyspiesza pracę
- wielofunkcyjność - połączenie ściągacza do przewodów i obcinaka do kabli

S011855003	0,2 - 6 mm ² ; AWG 10 - 24	1	szt.



SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- ergonomiczny uchwyt - ułatwia i przyspiesza pracę
- duży zakres pracy - zakres 0,32-6 mm² pozwala na szerokie zastosowanie
- wysokiej jakości ostrze - pozwala na wysoką precyzję przy zdejmowaniu izolacji

S011855004	0,32 - 6 mm ² ; AWG 10 - 22	1	szt.



ŚCIĄGACZ IZOLACJI AUTOMATYCZNY

- ostrze ściągacza wykonane ze stali SK5 - pozwala na precyzyjne zdejmowanie izolacji z przewodów
- wysoki zakres pracy - zakres pracy od 0,32 do 8 mm² pozwala na pracę z przewodami o wielu grubościach
- sprężyna odbijająca - ułatwia i przyspiesza pracę

S011855002	0,32 - 8 mm ² ; AWG 8 - 22	1	szt.



SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- wielofunkcyjność - konstrukcja narzędzia pozwala na ściąganie izolacji i zaciskanie końcówek
- wytrzymałość szczęk - wysoka twardość szczęk pozwala na wykonywanie połączeń wysokiej jakości
- duży zakres pracy - zakres pracy od 0,05 do 8 mm² pozwala na pracę z większością przewodów występujących w elektrotechnice i instalacjach elektrycznych

S011855077	0,05 - 8 mm ²		



ŚCIĄGACZ IZOLACJI AUTOMATYCZNY

- wielofunkcyjność - konstrukcja narzędzia pozwala na ściąganie izolacji i zaciskanie końcówek
- wytrzymałość szczęk - wysoka twardość szczęk pozwala na wykonywanie połączeń wysokiej jakości
- duży zakres pracy - zakres pracy od 0,05 do 8 mm² pozwala na pracę z większością przewodów występujących w elektrotechnice i instalacjach elektrycznych

S011855001	0,05 - 8 mm ² ; AWG 8-30	1	szt.



SZCZYPCE BOCZNE DO CIĘCIA I ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- wielofunkcyjność - szczypce posiadają funkcję cięcia i ściągania izolacji z przewodów
- bezpieczeństwo - możliwość pracy pod napięciem do 1000V potwierdzona certyfikatem
- ergonomiczny uchwyt - ułatwia i przyspiesza pracę

S011855005	160 mm; zakres: 1,5 / 2,5 mm ²	1	szt.



SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- wysokogatunkowa stal CrV - pozwala na długotrwałe użytkowanie narzędzia, dzięki odpowiednio zahartowanym szczękom szczypce zapewniają wysoką precyzję przy pracy

CrV

S-14460	0,2 - 6 mm ²	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TULEJKOWYCH

- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, ma właściwości antypoślizgowe
- specjalnie profilowane 4 szczęki pozwalają na dokładne zaciskanie końcówek
- szczęki utwardzone do 45 HRC pozwalają na długotrwałe działanie narzędzia
- mechanizm powrotny pozwala komfortowo operować narzędziem

S011877015	średnica tulejek: 0.25 - 6 mm ²	1	szt.
S011877016	średnica tulejek: 6 - 16 mm ²	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

- długie ramię szczypiec - ułatwia zaciskanie końcówek na kablach o dużym przekroju
- szczęki ze stali CrV - pozwalają na sprawne i dokładne zaciskanie końcówek konektorowych

S011877010	390 mm; zakres: 10-50 mm ²	1	szt.
S011877011	620 mm; zakres: 10-120 mm ²	1	szt.
S011877012	145 mm; zakres: 1.5-6 mm ²	1	szt.
S011877013	145 mm; zakres: 0.25-2.5 mm ²	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TULEJKOWYCH

- 4 wymienne główce zapewniają pełen zakres pracy z tulejkami od 0,5 do 16 mm²
- ergonomiczna dwumateriałowa rękojeść pozwala na komfortowe i pewne zaciskanie
- długość 220 mm pozwala na pewny chwyt narzędzia w dłoni i efektywną pracę

S011877001	0,5-16 mm ² ; 22 - 6 AWG	1	szt.





SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK NIEIZOLOWANYCH

- ergonomiczna, dwumateriałowa rękojeść pozwala na komfortowe i pewne zaciskanie
- długość 250 mm pozwala na pewny chwyt narzędzia w dłoni i efektywną pracę
- szczęki o wysokiej twardości powyżej 50 HRC pozwalają na precyzyjne zaciskanie końcówek w powtarzalnej jakości

S011877002	22-8 AWG	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KONEKTOROWYCH

- ergonomiczna, dwumateriałowa rękojeść pozwala na komfortowe i pewne zaciskanie
- długość 250 mm pozwala na pewny chwyt narzędzia w dłoni i efektywną pracę
- szczęki o wysokiej twardości powyżej 50 HRC - pozwalają na precyzyjne zaciskanie końcówek w powtarzalnej jakości

S011877003	22-10 AWG	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA Z WYMIENNYMI SZCZĘKAMI

- 6 kompletów szczęk pozwala na obsługę większości końcówek występujących w mechanice samochodowej, telekomunikacji, elektronice i innych pracach monterskich
- mechanizm zapadkowy gwarantuje bardzo precyzyjne wykonywanie połączeń
- szczęki o twardości powyżej 50 HRC - gwarantują wysoką precyzję i powtarzalną jakość połączeń

S011877004	6 el.	1	kpl.



SZCZYPCE DO KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

- 3 główce w komplecie - pozwalają na obsługę większości występujących połączeń: 4P, 6P, 8P
- głowica skomponowana z materiałów SK5 i CrMo - pozwala na bardzo wysoką jakość wykonywanych połączeń.
- ergonomiczna rękojeść wpływa znacznie na komfort pracy i jakość wykonywanych połączeń

S011877005	4P, 6P, 8P	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW FOTOWOLTAICZNYCH

- szczęki z 3 rodzajami gniazd - pozwalają na obsługę najczęściej występujących połączeń MC4 - 2,5 mm², 4 mm², 6 mm²
- matryce wykonane w bardzo wysokiej twardości powyżej 50 HRC - pozwalają wykonać połączenie wysokiej jakości
- ergonomiczny uchwyt wpływa znacznie na komfort i precyzję pracy

S011877006	MC4	1	szt.



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK - ZESTAW

- 5 par szczęk + szczypce 220 mm
- opakowanie z tworzywa - pozwala na bezpieczne przechowywanie zestawu
- multifunkcyjność - szeroka gama szczęk zapewnia możliwość pracy z większością końcówek elektrycznych
- wysokiej jakości szczęki - zapewniają dokładne i pewne zaciskanie końcówek

S011877014	6 el.	1	kpl.



ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH - WKREŃTAKI, SZCZYPCE

S2

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- bezpieczne testowanie napięcia - próbnik w zestawie - możliwość bezpiecznego testowania napięcia w instalacjach elektrycznych, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem
- groty wkrętaków wykonane ze stali S2 - pozwala to na zastosowanie narzędzi do użytku profesjonalnego

S-14462	0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125 mm PH1x80 mm Szczypce uniwersalne 180 mm Próbnik napięcia	1	kpl.



ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH - WKREŃTAKI, SZCZYPCE, TESTER

S2

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- bezpieczne testowanie napięcia - próbnik w zestawie - możliwość bezpiecznego testowania napięcia w instalacjach elektrycznych, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem
- groty wkrętaków wykonane ze stali S2 - pozwala to na zastosowanie narzędzi do użytku profesjonalnego.

S-14464	0,4x2,5x75, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125 mm PH1x80, PH2x100 mm Obcinaczki boczne 160 mm Szczypce wydłużone, proste 200 mm Szczypce do ściągania izolacji 160 mm (0,2 - 6 mm ²) Próbnik napięcia	1	kpl.



ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH - WKRĘTAKI, SZCZYPCE, TESTER

S2

- certyfikat VDE GS - Możliwość bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami VDE GS oraz IEC60900
- dwumateriałowa rękojeść - poprawia ergonomię, posiada własności antypoślizgowe
- bezpieczne testowanie napięcia - próbnik w zestawie - możliwość bezpiecznego testowania napięcia w instalacjach elektrycznych, bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem
- groty wkrętaków wykonane ze stali S2 - pozwala to na zastosowanie narzędzi do użytku profesjonalnego.

S-14466	0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150 mm PH0x60, PH1x80, PH2x100 mm Obcinaczki boczne 160 mm Szczypce wydłużone, proste 200 mm Szczypce do ściągania izolacji 160 mm (0,2 - 6 mm²) Szczypce uniwersalne 180 mm 2x10 m Taśma izolacyjna Próbnik napięcia	1	kpl.





MIARA ZWIJANA



- gumowa antypoślizgowa obudowa absorbująca uderzenia podczas upadku
- magnetyczna końcówka ułatwia wykonanie pomiaru
- trzy nity mocujące zaczep z taśmą mierniczą
- II klasa dokładności taśmy
- miara wyposażona w pasek na rękę
- automatyczna blokada taśmy
- taśma pokryta nylonem dla zwiększenia wytrzymałości na ścieranie
- grubość taśmy stalowej 0,125 mm
- grubość taśmy mierniczej (stal+lakier+nylon) od 0,135-0,145 mm

S-10005	5 m x 25 mm	1/6/48	szt.



MIARA ZWIJANA



- antypoślizgowa obudowa ABS z gumą TPS absorbująca uderzenia podczas upadku
- trzy nity mocujące zaczep z taśmą mierniczą
- II klasa dokładności taśmy
- miara wyposażona w wytrzymały pasek na nadgarstek
- taśma z wysokiej jakości stali węglowej o grubości 0,125 mm
- grubość taśmy mierniczej (stal+lakier) od 0,135-0,145 mm
- sprężyna ze stali manganowej 65Mn

S010124205	5 m x 19 m	-	szt.



MIARA ZWIJANA



- gumowa antypoślizgowa obudowa absorbująca uderzenia podczas upadku
- zaczep magnetyczny
- szerokość taśmy 27 mm
- taśma w dwóch kolorach
- nylonowa powłoka taśmy
- podziałka z obu stron taśmy
- mechaniczna blokada zwijania taśmy
- II klasa dokładności taśmy
- 3 nity mocujące zaczep z taśmą

S010126105	5 m x 27 mm	-	szt.

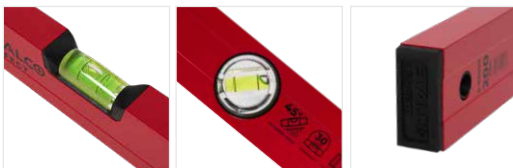


MIARA ZWIJANA



- hak z podwójnym zaczepem
- II klasa dokładności taśmy
- obudowa ABS z TPR
- mechanizm samoblokujący z przodu obudowy taśmy mierniczej blokuje taśmę na miejscu do momentu naciśnięcia przycisku w celu zwolnienia
- drukowanie dwustronne, taśma pokryta nylonem
- 4 nity mocujące zaczep z taśmą

S010126205	5 m x 27 mm	-	szt.

POZIOMNICA ALUMINIOWA

- dokładność pomiarowa $0,0285^\circ = 0,5 \text{ mm / m}$
- malowanie proszkowe
- 30 lat gwarancji na oczko
- wskaźniki odporne na uderzenia i promienie UV
- wskaźniki antystatyczne, odporne na oddziaływanie temperatur
- soczewki powiększające ułatwiające odczyt
- przetłoczenie wzdłuż profilu ułatwiające pochwyty
- dwukomponentowe końcówki ochronne
- elektronicznie testowana

S-65161	120 cm / 45°	1/5	szt.
S-65163	150 cm / 45°	1/5	szt.

OŁÓWEK CIESIELSKI

- doskonale zaznaczanie na powierzchni

S-76003	300 mm ; ciesielski	12/144/1008	szt.
S-76007	240 mm ; ciesielski	12/144/1008	szt.

PIŁA DO METALU

- ergonomiczne uchwyty pokryte miękkim tworzywem
- precyzyjna regulacja siły naciągu brzeszczotu
- możliwość montażu brzeszczotu pod kątem 90° lub 45°
- ostrze do cięcia metalu ze stali wysokowęglowej w komplecie
- wymiana i regulacja siły naciągu brzeszczotu bez użycia narzędzi

S-68304	300 mm	1/6/24	szt.

PIŁA DO METALU

- ergonomiczne uchwyty pokryte miękkim tworzywem
- precyzyjna regulacja siły naciągu brzeszczotu
- możliwość montażu brzeszczotu pod kątem 90° lub 45°
- ostrze do cięcia metalu ze stali wysokowęglowej w komplecie
- wymiana i regulacja siły naciągu brzeszczotu bez użycia narzędzi

S-68307	300 mm	1/6/36	szt.

**NÓŻ MONTERSKI**

- wykonany ze stali nierdzewnej
- przenośne etui na pasek
- rozmiar kieszonkowy

S-17760	180 mm	1/6/48	szt.

**NÓŻ MONTERSKI**

- wykonany ze stali nierdzewnej
- przenośne etui na pasek
- rozmiar kieszonkowy

S-17765	180 mm	1/6/48	szt.

**NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM**

- obudowa aluminiowa
- stalowa prowadnica zwiększająca bezpieczeństwo pracy i trwałość narzędzia
- blokada ostrza

S-17541	18 mm / automatyczna blokada	1/12/72	szt.

**NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM**

- ergonomiczny korpus
- automatyczna blokada ostrza w wybranej pozycji
- metalowe prowadnice
- 50% ostrzejszy dzięki trójplaszczynowej krawędzi tnącej

S-67416	18 mm	1/24/144	szt.

**OSTRZE ŁAMANE**

- ostrza łamane 18 mm - 7 segmentów
- grubość ostrza - 0,5 mm
- 10 ostrzy w komplecie
- 50% ostrzejsze dzięki trójplaszczynowej krawędzi tnącej

S-17628	18 mm ; kpl. 10 szt.	1/20/160	kpl.

**OSTRZE ŁAMANE SILVER**

- wykonane z wysokiej jakości stali o zwiększonej zawartości węgla - 1,25%
- polerowana powierzchnia zwiększa odporność na korozję
- ostrze szlifowane pod dwoma kątami

S-67465	18 mm ; kpl. 10 szt.	1/20/480	kpl.

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI



OTWORNICA DO BETONU

- koronka z widzią
- gwint M22

S-28065	Ø65 mm	1/25	szt.
S-28085	Ø80 mm	1/25	szt.



OTWORNICA DIAMENTOWA DO BETONU

- do wykonywania otworów pod instalacje puszek elektrycznych, rozdzielczych i próżniowych
- przeznaczona do wiercenia bezударowego
- segment diamentowy Turbo
- zewnętrzna powierzchnia transportująca urobek w kształcie spirali
- otwory wyrzutowe
- zalecane adaptery: Adapter SDS plus S-70801, Adapter HEX S-70803

S-70804	Ø68 x 80 mm; max. 1450 rpm	1	szt.
S-70806	Ø82 x 80 mm; max 1200 rpm	1	szt.



OTWORNICA DIAMENTOWA DO BETONU

- do wiercenia w betonie, betonie zbrojonym i kamieniach naturalnych
- wykorzystuje funkcję mikroudaru
- wykonuje otwory o średnicy 68 mm i pasuje do wiertnicy DBP132 STALCO
- wyposażona w segmenty diamentowe
- system bananowych otworów ułatwia odprowadzanie urobku i kurzu

S-70805	Ø68 x 80 mm M16 Ilość segmentów diamentowych: 5 (20x3,8x10 mm) max prędkość obrotowa: 3000 rpm	1	szt.
S-70807	Ø82 x 80 mm M16 Ilość segmentów diamentowych: 6 (20x3,8x10 mm) max prędkość obrotowa: 1500 rpm	1	szt.

**ADAPTER DO OTWORNIC DO BETONU**

- gwint M22

S-28110	HEX 11 x 110 mm	1/25/50	szt.
S-28135	HEX 13 x 350 mm	1/20	szt.

**ADAPTER DO OTWORNIC DO BETONU**

- gwint M22

S-28211	SDS plus 110 mm	1/25/50	szt.
S-28235	SDS plus 350 mm	1/20	szt.

**ADAPTER HEX DO OTWORNIC DIAMENTOWYCH**

- wyposażony w wiertło z uchwytem stożkowym oraz wybijk klinowy
- przeznaczony do otwornic diamentowych: S-70804, S-70806

S-70803	Ø22 x 110 mm; HEX ; M16; wiertło: Ø8 x 120 mm	1	szt.

**ADAPTER SDS PLUS DO OTWORNIC DIAMENTOWYCH**

- wyposażony w wiertło z uchwytem stożkowym oraz wybijk klinowy
- przeznaczony do otwornic diamentowych: S-70804, S-70806

S-70801	Ø21 x 110 mm; SDS plus ; M16; wiertło: Ø8 x 120 mm	1	szt.

**OTWORNICA DIAMENTOWA**

- krawędzie pokryte posypem diamentowym
- korpus toczony z jednego kawałka stali
- wypełniona parafiną
- uchwyt sześciokątny
- do bezudarowego wiercenia otworów na sucho w szkłe, marmurze, granicie, gresie oraz ceramice itp.



S-71001	Ø 6,0 mm ; max. 3000 rpm	1/10/100	szt.
S-71003	Ø 8,0 mm ; max. 3000 rpm	1/10/100	szt.
S-71005	Ø 10,0 mm ; max. 3000 rpm	1/10/100	szt.

**OTWORNICA DIAMENTOWA**

- krawędzie pokryte posypem diamentowym
- dodatkowy boczny nasyp diamentowy
- korpus toczony z jednego kawałka stali
- uchwyt M14
- do bezudarowego wiercenia otworów na sucho w szkłe, szkłe zbrojonym, marmurze, granicie, gresie itp.



S-71002	Ø 6,0 mm ; max. 11000 rpm	1/10	szt.
S-71004	Ø 8,0 mm ; max. 11000 rpm	1/10	szt.
S-71006	Ø 10,0 mm ; max. 11000 rpm	1/10	szt.
S-71020	Ø 68,0 mm ; max. 11000 rpm	1/5/20	szt.
S-71021	Ø 75,0 mm ; max. 13000 rpm	1/5/20	szt.



OTWORNICA BIMETALICZNA

- bardzo długa żywotność
- geometria zębów zapewnia bardzo szybkie i precyzyjne wycinanie otworu
- wysoka domieszka kobaltu 8%
- długość otwornicy 44 mm
- materiał: drewno, płyty kartonowo-gipsowe, tworzywo sztuczne, metal, stal nierdzewna
- kompatybilna z adapterem w systemie CLICK

S-70742	Ø 51 mm	1/20	szt.
S-70754	Ø 68 mm	1/20	szt.
S-70762	Ø 83 mm	1/20	szt.



WIERTŁO CENTRUJĄCE DO OTWORNIC BIMETALICZNYCH

- wiertło centrujące z uchwytem sześciokątnym 1/4"
- wierzchołek szlifowany, kąt 135°

S-70774	Ø 7,3 mm ; L - 85 mm	1/100	szt.



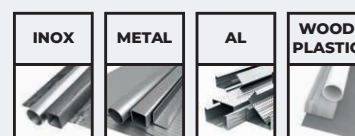
ADAPTER HEX DO OTWORNIC BIMETALICZNYCH

- zapewnia wygodną i szybką wymianę otwornic
- uchwyt sześciokątny hex Ø 8,7 mm
- do adapteru należy dodatkowo dokupić wiertło centrujące: S-70774

S-70776	do otwornic Ø 14-210 mm	1/60	szt.



ZESTAW OTWORNIC BIMETALICZNYCH DLA ELEKTRYKÓW



- 6 pił otwornic bimetalicznych
- 1 adapter Power Change
- 2 wiertła centrujące HSS-G

S-70780	zestaw dla elektryków 22; 30; 35; 44; 51; 68 mm	1	szt.



OTWORNICA MULTI

- do twardych i miękkich materiałów
- zęby z węglików spiekanych
- do wiercenia otworów w drewnie, płytce G-K, PVC, cegle oraz porothermie

S-70620	Ø 68 mm	1/5	szt.
S-70626	Ø 83 mm	1/5	szt.

**ADAPTER HEX DO OTWORNIC MULTI**

- uchwyt SDS plus
- średnica wiertła: Ø8 mm
- gwint M16

S-70636	Ø 32 - Ø 210 mm	1/10	szt.

**TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA**

- do cięcia na sucho i na mokro

S-29012	Ø125 x 1,9 x 22,23 mm	1/50/100	szt.
S-29023	Ø230 x 2,4 x 22,23 mm	1/25	szt.

**TARCZA DIAMENTOWA TURBO**

- do cięcia na sucho

S-29412	Ø125 x 1,9 x 22,23 mm	1/50/100	szt.
S-29423	Ø230 x 2,4 x 22,23 mm	1/25	szt.

**TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA**

- wysokość segmentu: 8 mm
- do cięcia na sucho: kamienia, betonu, granitu, kostki, dachówki

S-71953	Ø 125 x 2,0 x 22, 23 mm	1/50/100	szt.
S-71957	Ø 230 x 2,6 x 22, 23 mm	1/25	szt.

**TARCZA DIAMENTOWA TURBO**

- wysokość segmentu: 10 mm
- do cięcia na sucho: kamienia, betonu, granitu, betonu zbrojonego (pręty o średnicy poniżej 8 mm), kostki, dachówki

S-71971	Ø 125 x 2,4 x 22, 23 mm	1/50/100	szt.
S-71975	Ø 230 x 2,8 x 22, 23 mm	1/25	szt.



ZESTAW DŁUT DO BETONU



- uchwyt SDS plus
- dłuto wykonane z wysokogatunkowej stali o dużej wydajności usuwania materiałów podczas kruszenia

S-28225	SDS plus ; 250 mm ; 3 el.	1/5/25	kpl.



DŁUTO SZPICZASTE SDS PLUS



- do prac remontowych
- wykonane ze stali stopowej
- lekkie młoty udarowo-obrotowe do 5 kg
- do betonu, kamienia naturalnego itp.

S-71601	250 mm	1/5/40	szt.



DŁUTO WĄSKIE SDS PLUS



- do prac remontowych
- wykonane ze stali stopowej
- lekkie młoty udarowo-obrotowe do 5 kg
- do betonu, kamienia naturalnego itp.

S-71603	20 x 250 mm	1/5/40	szt.



DŁUTO SZEROKIE SDS PLUS



- do prac remontowych
- wykonane ze stali stopowej
- lekkie młoty udarowo-obrotowe do 5 kg
- do betonu, kamienia naturalnego itp.

S-71605	40 x 250 mm	1/5/40	szt.



DŁUTO DRAŻONE SDS PLUS



- do prac remontowych
- wykonane ze stali stopowej
- lekkie młoty udarowo-obrotowe do 5 kg
- do betonu, kamienia naturalnego itp.

S-71607	22 x 250 mm	1/5/40	szt.



DŁUTO SAMOOSTRZĄCE SZPICZASTE SDS PLUS



- samoostrzące
- wykonane ze stali stopowej
- nie blokuje się w obrabianym materiale

S-71625	250 mm	1/50	szt.



DŁUTO SAMOOSTRZĄCE WĄSKIE SDS PLUS

- samoostrzące
- wykonane ze stali stopowej
- nie blokuje się w obrabianym materiale

S-71626	20 x 250 mm	1/50	szt.



DŁUTO SAMOOSTRZĄCE SZPICZASTE SDS MAX

- samoostrzące
- wykonane ze stali stopowej
- nie blokuje się w obrabianym materiale

S-71627	400 mm	1/15	szt.



DŁUTO SAMOOSTRZĄCE WĄSKIE SDS MAX

- samoostrzące
- wykonane ze stali stopowej
- nie blokuje się w obrabianym materiale

S-71628	25 x 400 mm	1/15	szt.



WIERTŁA DO BETONU S SDS

- uniwersalne zastosowanie
- duża wydajność wiercenia
- wysoka trwałość
- pudełko z tworzywa sztucznego
- $\varnothing 5,0$; $6,0$; $8,0$; $8,0$; $10,0$; $12,0$ mm

S-26512	$\varnothing 5,0 - \varnothing 12,0$ mm ; 6 el.	1/40	kpl.

WIERTŁO DO BETONU S SDS



- uniwersalne zastosowanie
- duża wydajność wiercenia
- wysoka trwałość
- bardzo dobre odprowadzenie urobku

S-26041	Ø 4,0 x 110 mm ; dł. rob.: 42 mm	1/10	szt.	S-26108	Ø 10,0 x 600 mm ; dł. rob.: 505 mm	1/10/50	szt.	S-26165	Ø 16,0 x 350 mm ; dł. rob.: 268 mm	1/5/20	szt.
S-26051	Ø 5,0 x 110 mm ; dł. rob.: 42 mm	1/10/200	szt.	S-26110	Ø 10,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 875 mm	1/10/20	szt.	S-26166	Ø 16,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/5/20	szt.
S-26052	Ø 5,0 x 160 mm ; dł. rob.: 92 mm	1/10/200	szt.	S-26121	Ø 12,0 x 160 mm ; dł. rob.: 92 mm	1/10/100	szt.	S-26167	Ø 16,0 x 600 mm ; dł. rob.: 518 mm	1/10	szt.
S-26061	Ø 6,0 x 110 mm ; dł. rob.: 42 mm	1/10/200	szt.	S-26122	Ø 12,0 x 210 mm ; dł. rob.: 140 mm	1/10/100	szt.	S-26170	Ø 16,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 918 mm	1/10	szt.
S-26062	Ø 6,0 x 160 mm ; dł. rob.: 92 mm	1/10/200	szt.	S-26123	Ø 12,0 x 260 mm ; dł. rob.: 185 mm	1/10/100	szt.	S-26182	Ø 18,0 x 210 mm ; dł. rob.: 128 mm	1/5/50	szt.
S-26063	Ø 6,0 x 210 mm ; dł. rob.: 140 mm	1/10/200	szt.	S-26124	Ø 12,0 x 310 mm ; dł. rob.: 235 mm	1/10/50	szt.	S-26183	Ø 18,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/5	szt.
S-26071	Ø 7,0 x 160 mm ; dł. rob.: 92 mm	1/10/200	szt.	S-26125	Ø 12,0 x 350 mm ; dł. rob.: 270 mm	1/10/50	szt.	S-26184	Ø 18,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/5/20	szt.
S-26081	Ø 8,0 x 110 mm ; dł. rob.: 42 mm	1/10/200	szt.	S-26126	Ø 12,0 x 460 mm ; dł. rob.: 365 mm	1/10/50	szt.	S-26186	Ø 18,0 x 600 mm ; dł. rob.: 518 mm	1/10	szt.
S-26082	Ø 8,0 x 160 mm ; dł. rob.: 92 mm	1/10/200	szt.	S-26127	Ø 12,0 x 600 mm ; dł. rob.: 505 mm	1/5/20	szt.	S-26190	Ø 18,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 918 mm	1/10	szt.
S-26083	Ø 8,0 x 210 mm ; dł. rob.: 140 mm	1/10/100	szt.	S-26130	Ø 12,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 875 mm	1/10	szt.	S-26202	Ø 20,0 x 210 mm ; dł. rob.: 128 mm	1/5	szt.
S-26084	Ø 8,0 x 260 mm ; dł. rob.: 185 mm	1/10/100	szt.	S-26141	Ø 14,0 x 160 mm ; dł. rob.: 78 mm	1/10/100	szt.	S-26203	Ø 20,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/5/40	szt.
S-26085	Ø 8,0 x 300 mm ; dł. rob.: 235 mm	1/10/100	szt.	S-26142	Ø 14,0 x 210 mm ; dł. rob.: 128 mm	1/10/50	szt.	S-26204	Ø 20,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/5/20	szt.
S-26086	Ø 8,0 x 350 mm ; dł. rob.: 270 mm	1/10/100	szt.	S-26143	Ø 14,0 x 260 mm ; dł. rob.: 178 mm	1/10/50	szt.	S-26206	Ø 20,0 x 600 mm ; dł. rob.: 518 mm	1/10	szt.
S-26087	Ø 8,0 x 460 mm ; dł. rob.: 365 mm	1/10/50	szt.	S-26144	Ø 14,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/10/50	szt.	S-26210	Ø 20,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 918 mm	1/10	szt.
S-26101	Ø 10,0 x 110 mm ; dł. rob.: 42 mm	1/10/200	szt.	S-26145	Ø 14,0 x 350 mm ; dł. rob.: 268 mm	1/5/20	szt.	S-26223	Ø 22,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/5	szt.
S-26102	Ø 10,0 x 160 mm ; dł. rob.: 92 mm	1/10/200	szt.	S-26146	Ø 14,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/5	szt.	S-26224	Ø 22,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/2/10	szt.
S-26103	Ø 10,0 x 210 mm ; dł. rob.: 140 mm	1/10/100	szt.	S-26147	Ø 14,0 x 600 mm ; dł. rob.: 518 mm	1/10/20	szt.	S-26226	Ø 22,0 x 600 mm ; dł. rob.: 518 mm	1/10	szt.
S-26104	Ø 10,0 x 260 mm ; dł. rob.: 185 mm	1/10/100	szt.	S-26150	Ø 14,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 918 mm	1/10	szt.	S-26243	Ø 24,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/10/20	szt.
S-26105	Ø 10,0 x 310 mm ; dł. rob.: 235 mm	1/10/100	szt.	S-26162	Ø 16,0 x 210 mm ; dł. rob.: 128 mm	1/10/50	szt.	S-26244	Ø 24,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/10	szt.
S-26106	Ø 10,0 x 350 mm ; dł. rob.: 270 mm	1/10/100	szt.	S-26163	Ø 16,0 x 260 mm ; dł. rob.: 178 mm	1/10/50	szt.	S-26253	Ø 25,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/10/20	szt.
S-26107	Ø 10,0 x 460 mm ; dł. rob.: 365 mm	1/10/50	szt.	S-26164	Ø 16,0 x 310 mm ; dł. rob.: 228 mm	1/5/40	szt.	S-26254	Ø 25,0 x 460 mm ; dł. rob.: 378 mm	1/10	szt.

WIERTŁO DO BETONU SDS PLUS V3



- powoduje powstawanie mikropęknięć w wierconym materiale
- osiąga zauważalnie większą prędkość wiercenia
- wycentrowanie końcówki zapewnia natychmiastowe nawiercenie i zapobiega zaślizgiwaniu się wiertła z gładkich powierzchni
- ulepszony spłot Vario KVS
- stożkowa spirala
- zwiększona prędkość i wytrzymałość
- odporność na złamanie
- do twardego betonu, muru, kamienia naturalnego
- młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS plus

S-71041	Ø 4,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71082	Ø 8,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71144	Ø 14,0 x 260 mm ; dł. rob.: 210 mm	1/30	szt.
S-71042	Ø 4,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71083	Ø 8,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71145	Ø 14,0 x 310 mm ; dł. rob.: 260 mm	1/30	szt.
S-71051	Ø 5,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71084	Ø 8,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71146	Ø 14,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/30	szt.
S-71052	Ø 5,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71085	Ø 8,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71147	Ø 14,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/30	szt.
S-71053	Ø 5,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71087	Ø 8,0 x 460 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/50	szt.	S-71148	Ø 14,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/20	szt.
S-71054	Ø 5,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71089	Ø 8,0 x 600 mm ; dł. rob.: 540 mm	1/50	szt.	S-71152	Ø 15,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/25	szt.
S-71055	Ø 5,5 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71091	Ø 9,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71162	Ø 16,0 x 260 mm ; dł. rob.: 210 mm	1/30	szt.
S-71056	Ø 5,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71101	Ø 10,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71163	Ø 16,0 x 310 mm ; dł. rob.: 260 mm	1/30	szt.
S-71057	Ø 5,5 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71102	Ø 10,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71164	Ø 16,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/30	szt.
S-71058	Ø 5,5 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71103	Ø 10,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71165	Ø 16,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/30	szt.
S-71059	Ø 5,5 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71104	Ø 10,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71167	Ø 16,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/30	szt.
S-71060	Ø 5,5 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71105	Ø 10,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71168	Ø 16,0 x 200 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/30	szt.
S-71061	Ø 6,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71106	Ø 10,0 x 350 mm ; dł. rob.: 290 mm	1/50	szt.	S-71182	Ø 18,0 x 200 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/30	szt.
S-71062	Ø 6,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71107	Ø 10,0 x 450 mm ; dł. rob.: 390 mm	1/50	szt.	S-71184	Ø 18,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/20	szt.
S-71063	Ø 6,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71109	Ø 10,0 x 600 mm ; dł. rob.: 540 mm	1/50	szt.	S-71185	Ø 18,0 x 300 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/20	szt.
S-71064	Ø 6,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71122	Ø 12,0 x 160 mm ; dł. rob.: 110 mm	1/50	szt.	S-71186	Ø 18,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/30	szt.
S-71065	Ø 6,0 x 460 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/50	szt.	S-71123	Ø 12,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/50	szt.	S-71187	Ø 18,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/25	szt.
S-71066	Ø 6,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71124	Ø 12,0 x 260 mm ; dł. rob.: 210 mm	1/30	szt.	S-71202	Ø 20,0 x 200 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/30	szt.
S-71067	Ø 6,5 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71125	Ø 12,0 x 310 mm ; dł. rob.: 260 mm	1/30	szt.	S-71203	Ø 20,0 x 300 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/20	szt.
S-71068	Ø 6,5 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71126	Ø 12,0 x 360 mm ; dł. rob.: 310 mm	1/30	szt.	S-71204	Ø 20,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/20	szt.
S-71069	Ø 6,5 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71127	Ø 12,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/30	szt.	S-71205	Ø 20,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/20	szt.
S-71070	Ø 6,5 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71129	Ø 12,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/30	szt.	S-71206	Ø 22,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/20	szt.
S-71071	Ø 6,5 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71131	Ø 12,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/30	szt.	S-71207	Ø 24,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/15	szt.
S-71072	Ø 7,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71142	Ø 14,0 x 160 mm ; dł. rob.: 110 mm	1/25	szt.	S-71208	Ø 25,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/15	szt.
S-71081	Ø 8,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71143	Ø 14,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/25	szt.	S-71209	Ø 26,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/15	szt.

WIERTŁO DO BETONU SDS PLUS X5



- wiertło wykonane z wysokiej jakości stali stopowej, tworząc niezawodne narzędzie do pracy
- innowacyjna geometria cięcia węgla gwarantuje agresywny efekt rozbiórki
- spirala o 4 zwojach zapewnia optymalne usuwanie zwiercin
- wzmocnione skosy spirali zapewniają optymalne wiercenie w przypadku kontaktu wiertła ze zbrojeniem
- rdzeń o wzmocnionej geometrii spirali daje większe ilości energii podczas uderzenia z widiowej koronki wiertniczej
- do twardego betonu, betonu zbrojonego, żelbetonu, kamienia naturalnego
- młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS plus

S-71502	Ø 5,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71526	Ø 8,0 x 460 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/20	szt.	S-71562	Ø 14,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/20	szt.
S-71503	Ø 5,0 x 160 mm ; dł. rob.: ; 100 mm	1/50	szt.	S-71527	Ø 10,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71564	Ø 14,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/25	szt.
S-71504	Ø 5,5 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71528	Ø 10,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71566	Ø 15,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/20	szt.
S-71505	Ø 5,5 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71530	Ø 10,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71568	Ø 16,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/40	szt.
S-71506	Ø 6,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71533	Ø 10,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/20	szt.	S-71570	Ø 16,0 x 260 mm ; dł. rob.: 210 mm	1/20	szt.
S-71507	Ø 6,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71536	Ø 10,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/20	szt.	S-71572	Ø 16,0 x 310 mm ; dł. rob.: 260 mm	1/50	szt.
S-71509	Ø 6,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71539	Ø 10,0 x 450 mm ; dł. rob.: 390 mm	1/20	szt.	S-71574	Ø 16,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/10	szt.
S-71512	Ø 6,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71540	Ø 12,0 x 160 mm ; dł. rob.: 110 mm	1/50	szt.	S-71576	Ø 16,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/30	szt.
S-71513	Ø 6,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71541	Ø 10,0 x 600 mm ; dł. rob.: 540 mm	1/30	szt.	S-71578	Ø 16,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/20	szt.
S-71514	Ø 6,5 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71542	Ø 12,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/50	szt.	S-71580	Ø 18,0 x 250 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/10	szt.
S-71515	Ø 7,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71545	Ø 12,0 x 260 mm ; dł. rob.: 210 mm	1/50	szt.	S-71582	Ø 18,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/20	szt.
S-71516	Ø 6,5 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71548	Ø 12,0 x 310 mm ; dł. rob.: 260 mm	1/20	szt.	S-71584	Ø 20,0 x 250 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/10	szt.
S-71517	Ø 6,5 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71551	Ø 12,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/20	szt.	S-71586	Ø 20,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/10	szt.
S-71518	Ø 8,0 x 160 mm ; dł. rob.: 100 mm	1/50	szt.	S-71552	Ø 12,0 x 600 mm ; dł. rob.: 550 mm	1/30	szt.	S-71588	Ø 22,0 x 250 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/30	szt.
S-71519	Ø 6,5 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71553	Ø 12,0 x 1000 mm ; dł. rob.: 950 mm	1/25	szt.	S-71590	Ø 22,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/15	szt.
S-71520	Ø 7,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71554	Ø 14,0 x 210 mm ; dł. rob.: 160 mm	1/50	szt.	S-71592	Ø 24,0 x 250 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/30	szt.
S-71521	Ø 8,0 x 210 mm ; dł. rob.: 150 mm	1/50	szt.	S-71555	Ø 14,0 x 160 mm ; dł. rob.: 110 mm	1/50	szt.	S-71594	Ø 24,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/15	szt.
S-71522	Ø 8,0 x 110 mm ; dł. rob.: 50 mm	1/50	szt.	S-71556	Ø 14,0 x 260 mm ; dł. rob.: 210 mm	1/20	szt.	S-71596	Ø 25,0 x 250 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/20	szt.
S-71524	Ø 8,0 x 260 mm ; dł. rob.: 200 mm	1/50	szt.	S-71558	Ø 14,0 x 310 mm ; dł. rob.: 260 mm	1/20	szt.	S-71598	Ø 25,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/15	szt.
S-71525	Ø 8,0 x 310 mm ; dł. rob.: 250 mm	1/50	szt.	S-71560	Ø 14,0 x 450 mm ; dł. rob.: 400 mm	1/10	szt.				

WIERTŁO DO BETONU MULTI



- innowacyjna konstrukcja główki wykonana z węgla spiekane
- spirala wiertła zapewnia optymalne odprowadzanie zwiercin
- do metalu, drewna, betonu i kamienia, wiercenie z uderem oraz bez uderu

S-71289	Ø 4,0 x 75 mm ; dł. robocza: 46 mm	1/30	szt.	S-71297	Ø 8,0 x 200 mm ; dł. robocza: 130 mm	1/10	szt.
S-71291	Ø 5,0 x 85 mm ; dł. robocza: 53 mm	1/25	szt.	S-71298	Ø 10,0 x 120 mm ; dł. robocza: 73 mm	1/20	szt.
S-71293	Ø 6,0 x 100 mm ; dł. robocza: 60 mm	1/25	szt.	S-71299	Ø 10,0 x 200 mm ; dł. robocza: 130 mm	1/10	szt.
S-71295	Ø 8,0 x 120 mm ; dł. robocza: 73 mm	1/20	szt.	S-71300	Ø 12,0 x 150 mm ; dł. robocza: 90 mm	1/20	szt.

WIERTŁO DO BETONU CYLINDRYCZNE



- innowacyjna konstrukcja główki wykonana z węgla spiekane
- spirala wiertła zapewnia optymalne odprowadzanie zwiercin
- do betonu, muru, cegły, kamienia
- do wiertarek udarowych

S-71301	Ø 3,0 x 70 mm ; dł. robocza: 40 mm	1/250	szt.	S-71328	Ø 12,0 x 150 mm ; dł. robocza: 90 mm	1/50	szt.
S-71304	Ø 4,0 x 75 mm ; dł. robocza: 40 mm	1/200	szt.	S-71331	Ø 12,0 x 200 mm ; dł. robocza: 150 mm	1/40	szt.
S-71307	Ø 5,0 x 85 mm ; dł. robocza: 50 mm	1/150	szt.	S-71332	Ø 12,0 x 400 mm ; dł. robocza: 350 mm	1/25	szt.
S-71310	Ø 6,0 x 100 mm ; dł. robocza: 60 mm	1/100	szt.	S-71334	Ø 14,0 x 150 mm ; dł. robocza: 90 mm	1/45	szt.
S-71313	Ø 6,0 x 150 mm ; dł. robocza: 90 mm	1/100	szt.	S-71336	Ø 14,0 x 400 mm ; dł. robocza: 350 mm	1/20	szt.
S-71316	Ø 8,0 x 120 mm ; dł. robocza: 80 mm	1/100	szt.	S-71337	Ø 16,0 x 150 mm ; dł. robocza: 100 mm	1/40	szt.
S-71319	Ø 8,0 x 200 mm ; dł. robocza: 150 mm	1/50	szt.	S-71339	Ø 16,0 x 400 mm ; dł. robocza: 350 mm	1/20	szt.
S-71320	Ø 8,0 x 400 mm ; dł. robocza: 350 mm	1/25	szt.	S-71340	Ø 18,0 x 160 mm ; dł. robocza: 100 mm	1/20	szt.
S-71322	Ø 10,0 x 120 mm ; dł. robocza: 80 mm	1/65	szt.	S-71343	Ø 20,0 x 160 mm ; dł. robocza: 100 mm	1/20	szt.
S-71325	Ø 10,0 x 200 mm ; dł. robocza: 150 mm	1/50	szt.	S-71345	Ø 20,0 x 400 mm ; dł. robocza: 350 mm	1/10	szt.
S-71326	Ø 10,0 x 400 mm ; dł. robocza: 350 mm	1/25	szt.				



WIERTŁO STOPNIOWE HSS



- stal szybkotnąca HSS (High Speed Steel) – stal wysokostopowa
- uchwyt cylindryczny
- szlifowany rowek spiralny umożliwia optymalne odprowadzanie wiórów i ogranicza wibracje
- laserowo grawerowane wymiary
- najwyższa gładkość cięcia dzięki szlifowaniu osiowemu i promieniowemu zeszlifowaniu
- szlif krzyżowy końcówki umożliwia proste rozpoczęcie pracy, wiercenie bez konieczności użycia punktaka lub wstępnego nawiercenia

S-72520	Wiertło Ø 4-12 mm ; Skok 1 mm ; Uchwyt Ø 6 mm	1	szt.
S-72522	Wiertło Ø 4-20 mm ; Skok 2 mm ; Uchwyt Ø 8 mm	1	szt.
S-72524	Wiertło Ø 6-30 mm ; Skok 2 mm ; Uchwyt Ø 10 mm	1	szt.



ZESTAW 3X WIERTŁO STOPNIOWE HSS



- Zestaw wiertel S-72520, S-72522, S-72524

S-72526	Wiertło; Skok; Uchwyt Ø 4-12 mm; 1 mm; Ø 6 mm Ø 4-20 mm; 2 mm; Ø 8 mm Ø 6-30 mm; 2 mm; Ø 10 mm	1	szt.



WIERTŁO STOPNIOWE HSS-TiN



- powłoka strukturalna TiN [Titan – Nitride Coating] powłoka z azotku tytanu
- uchwyt cylindryczny
- szlifowany rowek spiralny umożliwia optymalne odprowadzanie wiórów i ogranicza wibracje
- laserowo grawerowane wymiary
- najwyższa gładkość cięcia dzięki szlifowaniu osiowemu i promieniowemu zeszlifowaniu
- szlif krzyżowy końcówki umożliwia proste rozpoczęcie pracy, wiercenie bez konieczności użycia punktaka lub wstępnego nawiercenia

S-72528	Wiertło Ø 4-12 mm ; Skok 1 mm ; Uchwyt Ø 6 mm	1	szt.
S-72530	Wiertło Ø 4-20 mm ; Skok 2 mm ; Uchwyt Ø 8 mm	1	szt.
S-72532	Wiertło Ø 6-30 mm ; Skok 2 mm ; Uchwyt Ø 10 mm	1	szt.



ZESTAW 3X WIERTŁO STOPNIOWE HSS-TiN



- Zestaw wiertel S-72528, S-72530, S-72532

S-72534	Wiertło; Skok; Uchwyt ; Ø 4-12 mm; 1 mm; Ø 6 mm Ø 4-20 mm; 2 mm; Ø 8 mm Ø 6-30 mm; 2 mm; Ø 10 mm	1	szt.



ELEKTRONARZĘDZIA



REFLEKTOR BUDOWLANY 50W FLS-50W

Cechy i dane techniczne:

- stabilny statyw
- stopień ochrony IP65
- wysoki współczynnik oddawania barw
- szeroki kąt świecenia
- długa żywotność diod LED
- neutralna barwa światła
- niewielka waga
- regulacja wysokości statywu
- napięcie zasilania: 100-240V~ 50/60Hz
- skorelowana temperatura barwowa CCT: 5000 K

- cRI Ra: 80
- kąt świecenia: 120 stopni
- temperatura robocza: -25st.C do +45st.C
- stopień ochrony IP: IP65
- kąt obrotu statywu: 360 stopni
- długość przewodu zasilającego: ok. 3 m
- minimalna i maksymalna regulowana wysokość stojaka: 60/180 cm
- żywotność diod LED: 30 000h
- klasa energetyczna: F
- waga: 2,6 kg

S055897810	-	1/2	szt.	



REFLEKTOR BUDOWLANY 2X50W FLS-100W

Cechy i dane techniczne:

- stabilny statyw
- dwa źródła światła
- stopień ochrony IP65
- wysoki współczynnik oddawania barw
- szeroki kąt świecenia
- długa żywotność diod LED
- neutralna barwa światła
- niewielka waga
- regulacja wysokości statywu
- moc znamionowa: 100W (2x50W)
- strumień świetlny: 9000lm (2x4500lm)
- napięcie zasilania: 100-240V~ 50/60Hz

- skorelowana temperatura barwowa CCT: 5000 K
- cRI Ra: 80
- kąt świecenia: 120 stopni
- temperatura robocza: -25st.C do +45st.C
- stopień ochrony IP: IP65
- kąt obrotu statywu: 360 stopni
- długość przewodu zasilającego: ok. 3 m
- minimalna i maksymalna regulowana wysokość stojaka: 60/180 cm
- żywotność diod LED: 30 000h
- klasa energetyczna: F
- waga: 3,4 kg

S055897812	-	1/2	szt.	



REFLEKTOR BUDOWLANY 2X100W FLS-200W

Cechy i dane techniczne:

- stabilny statyw
- dwa źródła światła
- stopień ochrony IP54
- wysoki współczynnik oddawania barw
- szeroki kąt świecenia
- długa żywotność diod LED
- neutralna barwa światła
- niewielka waga
- regulacja wysokości statywu
- dwa gniazda zasilania
- osobny włącznik dla każdej lampy
- moc znamionowa: 200W (2x100W)
- strumień świetlny: 20 000lm (2x10000lm)
- napięcie zasilania: 100-240V~ 50/60Hz

- skorelowana temperatura barwowa CCT: 5000 K
- cRI Ra: 80
- kąt świecenia: 120 stopni
- temperatura robocza: -25st.C do +45st.C
- stopień ochrony IP: IP54
- kąt obrotu statywu: 360 stopni
- długość przewodu zasilającego: ok. 3 m
- minimalna i maksymalna regulowana wysokość stojaka: 65/185 cm
- żywotność diod LED: 30 000h
- klasa energetyczna: E
- max. pobór mocy z gniazd: 3840W
- ilość gniazd zasilających: 2 szt.
- waga: 5,1 kg

S055897814	-	1/2	szt.	



LAMPA ROBOCZA AKU LED H-OSL10

Cechy:

- ruchoma głowica z dyfuzorem rozpraszającym światło
- technologia COB LED
- 10 Watt zapewnia strumień światła do 1000 lumenów z funkcją płynnej regulacji światła
- dodatkowy uchwyt
- mocny wbudowany magnes

Dane techniczne:

- światło główne (Lumen): 1000-100
- światło punktowe (Lumen): 150
- kąt świecenia: 120°

- skorelowana temperatura barwowa CCT: 5600 - 6500 k
- czas pracy: 2-10 h
- czas ładowania: 4 h
- klasa szczelności IP: IP 65
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 07
- moc: 10 W COB / 2 W SMD
- pojemność akumulatora: 3200 mAh, Li-ion
- kabel zasilający: USB - Typ C, 1 m
- ładowarka: 5V 1A
- wymiary: 362x 53x 65 mm
- waga: 265 g

S052498801	-	1	szt.	



LAMPA ROBOCZA AKU LED H-D10

Cechy:

- ruchoma głowica z dyfuzorem rozpraszającym światło
- technologia COB LED
- 10 Watt zapewnia strumień światła do 1000 lumenów z funkcją płynnej regulacji światła
- dodatkowy uchwyt
- mocny wbudowany magnes

Dane techniczne:

- strumień świetlny (Lumen): 1000-100
- światło rozproszone (Lumen): 800-80
- kąt świecenia: 90°
- kąt świecenia: 360°

- skorelowana temperatura barwowa CCT: 5600 - 6500 k
- czas pracy: 2-10 h
- czas ładowania: 4 h
- klasa szczelności IP: IP 65
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 07
- moc: 10 W COB
- pojemność akumulatora: 3200 mAh, Li-ion
- kabel zasilający: USB - Typ C, 1 m
- ładowarka: 5V 1A
- wymiary: 247x 68x 96 mm
- waga: 460 g

S052498803	-	1	szt.	



LAMPA ROBOCZA AKU LED H-FB5

Cechy:

- głowica na elastycznym wysięgniku
- technologia COB LED
- 5 Watt zapewnia strumień światła do 500 lumenów z funkcją płynnej regulacji światła
- dodatkowy uchwyt
- mocny wbudowany magnes

Dane techniczne:

- światło główne (Lumen): 500-50
- światło punktowe (Lumen): 150
- kąt świecenia: 120°
- skorelowana temperatura barwowa

- CCT: 5600 - 6500 k
- czas pracy: 3.5-18 h
- czas ładowania: 3.5 h
- klasa szczelności IP: IP 65
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 07
- moc: 5 W COB / 2 W SMD
- pojemność akumulatora: 3200 mAh, Li-ion
- kabel zasilający: USB - Typ C, 1 m
- ładowarka: 5V 1A
- wymiary: 479 x 60 x 43 mm
- waga: 265 g

S052498805	-	1	szt.	



REFLEKTOR AKU LED LUM-X C-FL40W

Cechy:

- technologia COB LED
- 40 Watt zapewnia strumień światła do 4000 lumenów z funkcją płynnej regulacji natężenia światła
- praktyczny przycisk włączania / wyłączania
- wskaźnika naładowania akumulatora
- dodatkowy uchwyt
- strumień świetlny (Lumen): 4000 / 400

Dane techniczne:

- moc: 40W
- strumień świetlny (Lumen) z dyfuzorem: 3200 / 320
- kąt świecenia: 120°
- kąt świecenia z dyfuzorem: 360°
- skorelowana temperatura barwowa CCT: 6000 K
- czas pracy: 2 h - 15 h
- czas ładowania: 4.5 h
- klasa szczelności IP: IP 65
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 07
- pojemność akumulatora: 5200 mAh, 11.1 V
- aC Input: USB
- output: 5V 1A
- kabel zasilający: 5 m 2*1.0 H05RN
- wymiary: 280x219x87 mm
- waga: 2.71 kg

S052498811	-	1	szt.	



REFLEKTOR AKU LED LUM-X C-FL40W BT

Cechy:

- odporny na uderzenia
- technologia COB LED
- 40 Watt zapewnia strumień światła do 4000 lumenów z funkcją płynnej regulacji światła
- funkcją bluetooth
- dwa głośniki o mocy 2x5W
- praktyczny przycisk włączania / wyłączania wskaźnika naładowania akumulatora
- dodatkowy uchwyt

Dane techniczne:

- strumień świetlny (Lumen): 4000 / 400
- moc: 40W
- strumień świetlny (Lumen) z dyfuzorem: 3200 / 320
- kąt świecenia: 120°
- kąt świecenia z dyfuzorem: 360°
- skorelowana temperatura barwowa CCT: 6000 K
- czas pracy: 2 h - 15 h
- czas ładowania: 4.5 h Głośniki: 2 x 5W
- klasa szczelności IP: IP 65
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 07
- pojemność akumulatora: 5200 mAh, 11.1 V
- AC Input: USB
- output: 5V 1A
- kabel zasilający: 5 m 2*1.0 H05RN
- wymiary: 280x219x87 mm
- waga: 2.71 kg

S052498813	-	1	szt.	



REFLEKTOR LED LUM-X C-CFL60W

Cechy:

- odporny na uderzenia
- technologia COB LED
- 60 Watt zapewnia strumień światła do 4000 lumenów z funkcją płynnej regulacji światła
- praktyczny przycisk włączania / wyłączania
- wskaźnika naładowania akumulatora
- dodatkowy uchwyt

Dane techniczne:

- strumień świetlny (Lumen): 6000 / 600
- moc: 60W
- strumień świetlny (Lumen) z dyfuzorem: 4800 / 480
- kąt świecenia: 120°
- kąt świecenia z dyfuzorem: 360°
- skorelowana temperatura barwowa CCT: 6000 K
- klasa szczelności IP: IP 54
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 07
- AC Input: AC 100-240V, 50-60HZ AC
- output: 250V 13A AC outlet *2
- kabel zasilający: 5 m 3*1.5 H07RN
- wymiary: 306x265x102 mm
- waga: 3.2 kg

S055898815	-	1	szt.	



REFLEKTOR MINI AKU LED H-CFL10

Cechy:

- technologia LED
- 10 Watt zapewnia strumień światła do 1000 lumenów funkcją regulacji w zakresie 100% / 50%
- praktyczny przycisk włączania / wyłączania
- wskaźnika naładowania akumulatora
- dodatkowy uchwyt
- mocny wbudowany magnes

Dane techniczne:

- strumień świetlny (Lumen): 1000 / 500
- moc: 10W
- kąt świecenia (źródło główne): 120°
- skorelowana temperatura barwowa: CCT 6000 K
- czas pracy: 3 h / 6 h
- czas ładowania: 3,5 / 5 h
- klasa szczelności IP: IP 68 wodoszczelny
- klasa wytrzymałości mechanicznej IK: IK 09
- pojemność akumulatora: 4400 mAh 3.7V
- kabel zasilający: USB Typ-C, 1 m
- ładowarka: 5V 1A
- wymiary: 145x100x45 mm
- waga: 385 g

S052498809	-	1	szt.	



STATYW TELESKOPOWY C-TR18 / C-TR30

Cechy:

- wykonany jest ze stali malowanej proszkowo
- do użytku wewnątrz / na zewnątrz
- sztywna konstrukcja statywu gwarantuje stabilność

S053998817	1.10 - 1.80 m; max. 40 kg.	1	szt.	
S053998819	1.15 - 3.0 m; max. 30 kg	1	szt.	



PODWÓJNY WSPORNIK DO STATYWU, KPL. 4 ŚRUB M8

Cechy:

- wykonany jest ze stali malowanej proszkowo
- do użytku wewnątrz / na zewnątrz

Dane techniczne:

- maksymalne obciążenie do 40 kg

S053998821	-	1	szt.	



UCHWYT MAGNETYCZNY DO LAMP C-MH

Cechy:

- mocny uchwyt magnetyczny przeznaczony do montażu i pozycjonowania dużych reflektorów roboczych na dowolnej powierzchni magnetycznej
- szybki montaż lampy w dowolnej pozycji

S053998825	-	1	szt.	



LASER KRZYŻOWY LLS1XG

Cechy i dane techniczne

- Wiązka lasera: zielona wiązka
- Długość fali lasera: 505 - 550 nm <1mW
- Referencyjna odległość robocza: 30 m
- Zakres poziomowania/kompensacji: $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- Dokładność poziom.: $\pm 1,5 \text{ mm} / 5 \text{ m}$
- Światło: 1V1H
- Klasa lasera: II
- Akumulator: 3,7V 1000 mAh Li-Ion

Polimer

- Zakres temperatury pracy: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatur przechowywania: $-25^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
- Czas operacyjny:
- jasność 100%: około 4 godz
- jasność 50%: około 9 godz
- Waga: 206 g
- Wymiary: 81,5x71x55,75 mm
- Rozmiar mocowania: 1/4"

S058597006	-	1	szt.	



LASER KRZYŻOWY 3D LLS3DG

Cechy i dane techniczne

- Wiązka lasera: zielona wiązka
- Projekcja: 12 zielonych linii laserowych
- Długość fali lasera: 510 - 530 nm <1mW
- Referencyjna odległość robocza (60 - 100 LUX): $\geq 20 \text{ m}$
- Referencyjna odległość robocza (z detektorem laserowym): $\geq 40 \text{ m}$
- Zakres poziomowania/kompensacji: $3^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- Dokładność poziom.: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$

- Klasa lasera: II
- Czas samopoziomowania: $\leq 3 \text{ s}$
- Akumulator: 7,4 V 2600 mAh Li-Ion
- Referencyjny czas pracy: ok. 7 godz
- Czas ładowania: około 4,5 godz
- Zakres temperatury pracy: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatury przechowywania: $-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
- Stopień ochrony IP: IP54
- Rozmiar mocowania: 1/4"

S058597004	-	1	szt.	



LASER KRZYŻOWY 3D LLP3DG

Cechy i dane techniczne

- Wiązka lasera: zielona wiązka
- Projekcja: 12 zielonych linii laserowych
- Długość fali lasera: 510 - 530 nm <1mW
- Referencyjna odległość robocza (60 - 100 LUX): $\geq 30 \text{ m}$
- Referencyjna odległość robocza (z detektorem laserowym): $\geq 50 \text{ m}$
- Zakres poziomowania/kompensacji: $3,5^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- Dokładność poziom.: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$

- Klasa lasera: II
- Czas samopoziomowania: $\leq 3 \text{ s}$
- Akumulator: 7,4 V 2600 mAh Li-Ion
- Referencyjny czas pracy: ok. 7 godz
- Czas ładowania: około 3,5 godz
- Zakres temperatury pracy: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatury przechowywania: $-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
- Stopień ochrony IP: IP54
- Gwint montażowy: 1/4", 5/8"

S058598010	-	1	szt.	



LASER KRZYŻOWY 4D LLP4DG

Cechy i dane techniczne

- Wiązka lasera: zielona wiązka
- Projekcja: 16 zielonych linii laserowych
- Długość fali lasera: 510 - 530 nm <1mW
- Referencyjna odległość robocza (60 - 100 LUX): $\geq 30 \text{ m}$
- Referencyjna odległość robocza z detektorem laserowym: $\geq 50 \text{ m}$
- Zakres poziomowania/kompensacji: $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- Dokładność poziom.: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$

- Klasa lasera: II
- Czas samopoziomowania: $\leq 4 \text{ s}$
- Akumulator: 11,1 V (maks. 12,6 V) 2600 mAh Li-Ion
- Referencyjny czas pracy: ok. 6,5 godz
- Czas ładowania: około 3,5 godz
- Zakres temperatury pracy: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Zakres temperatury przechowywania: $-25^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
- Stopień ochrony IP: IP54
- Gwint montażowy: 1/4", 5/8"

S058598012	-	1	szt.	



DALMIERZ LASEROWY DLS50R



Cechy i dane techniczne

- Zakres pomiarowy: 0,05 - 50 m
- Dokładność pomiaru odległości: $\pm (2 \text{ mm} + d \cdot 1/10000)$ *
- Zakres kąta: $90^\circ \pm 1^\circ$
- Funkcja pomiaru ciągłego: ✓
- Funkcja pomiaru powierzchni i objętości: ✓
- Funkcja Pitagorasa: ✓
- Funkcja dodawania i odejmowania pomiaru: ✓
- Funkcja pomiaru powierzchni: ✓
- Pomiar powierzchni ściany: ✓
- Wartość minimalna/maksymalna: ✓
- Samokalibracja: ✓
- Dźwięk przycisków/klawiszy: ✓

- Ekran wyświetlacza: segmentowy LCD o przekątnej 2,2 cala
- Poziom lasera: II
- Typ lasera: 630-670 nm, <1 mW
- Maks. pamięć: 99 pomiarów
- Automatyczne odcięcie lasera: 20 s (pojedynczy pomiar)
- Automatyczne wyłączenie: 150 s
- Czas pracy: 8000 pojedynczych pomiarów
- Bateria: litowo-jonowa 3,7 V 850 mAh
- Specyfikacja ładowania: DC 5 V 0,8 A USB typu C
- Czas ładowania: 90 min
- Wymiary: 118x54x25 mm
- Wiązka lasera: czerwona

S058297002	-	1	szt.	



DALMIERZ LASEROWY DLP100G



Cechy i dane techniczne

- Zakres pomiarowy: 0,05 - 100 m
- Dokładność pomiaru odległości: $\pm (2 \text{ mm} + d \cdot 1/10000)$ *
- Zakres kąta: $90^\circ \pm 1^\circ$
- Funkcja pomiaru ciągłego: ✓
- Funkcja pomiaru powierzchni i objętości: ✓
- Funkcja Pitagorasa: ✓
- Funkcja dodawania i odejmowania pomiaru: ✓
- Funkcja pomiaru powierzchni: ✓
- Pomiar powierzchni ściany: ✓
- Wartość minimalna/maksymalna: ✓
- Samokalibracja: ✓
- Dźwięk przycisków/klawiszy: ✓

- Ekran wyświetlacza: segmentowy LCD o przekątnej 2,2 cala
- Poziom lasera: II
- Typ lasera: 500-800 nm, <1 mW
- Maks. pamięć: 99 pomiarów
- Automatyczne odcięcie lasera: 20 s (pojedynczy pomiar)
- Automatyczne wyłączenie: 150 s
- Czas pracy: 5000 pojedynczych pomiarów
- Bateria: litowo-jonowa 3,7 V 850 mAh
- Specyfikacja ładowania: DC 5 V 0,8 A USB typu C
- Czas ładowania: 90 min
- Wymiary: 118 x 54 x 25,7 mm
- Wiązka lasera: zielona

S058298002	-	1	szt.	



DALMIERZ LASEROWY DWUKIERUNKOWY DLP200DG



Cechy i dane techniczne

- Zakres pomiarowy: 100 m (jednokierunkowy), 200 m (dwukierunkowy)
- Dokładność pomiaru odległości: $\pm (2 \text{ mm} + D \cdot 1/10000)$ *(jednokierunkowa)
- Zakres kąta: $90^\circ \pm 1^\circ$
- Funkcja pomiaru ciągłego: ✓
- Funkcja pomiaru powierzchni i objętości: ✓
- Funkcja Pitagorasa: ✓
- Pomiar powierzchni ściany: ✓
- Pomiar kąta i wysokości: ✓
- Funkcja dodawania i odejmowania pomiaru: ✓
- Wartość minimalna/maksymalna: ✓
- Elektroniczna poziomica: ✓

- Automatyczny obrót ekranu: ✓
- Magnes: ✓
- Ekran wyświetlacza: ✓
- Poziom lasera: II
- Typ lasera: 500 - 800 nm <1mW
- Maks. pamięć: 100 pomiarów
- Automatyczne odcięcie lasera: 20 s
- Automatyczne wyłączenie: 180 s
- Czas podświetlenia: 60 s
- Bateria: litowo-jonowa 3,7 V 850 mAh
- Specyfikacja ładowania: DC 5 V 0,75 A USB typu C
- Czas ładowania: 90 min
- Wymiary: 118x54x25,5 mm
- Wiązka lasera: zielona

S058298004	-	1	szt.	



WIELOFUNKCYJNY DETEKTOR ŚCIENNY WDP100M



Cechy i dane techniczne

- Maksymalna głębokość detekcji:
 - metale żelazne: 100 mm
 - metale nieżelazne (miedź): 80 mm
 - przewody miedziane (pojedyncza żyła > 4 milimetry kwadratowe): 40 mm
 - ciała obce (ogólnie określane jako listwa drewniana): 20 mm / 38 mm
- Zakres wilgotności roboczej:
 - 0 ~ 85% RH w trybie metalowym;
 - 0~60%RH w trybie obcego obiektu

Funkcja dalmierza:

- Zakres pomiarowy: 0,05 ~ 100 m***
- Dokładność pomiaru odległości: $\pm (2 \text{ mm} + d * 1/10000)$ standardowa powierzchnia

- odbijająca w pomieszczeniach**
- Jednostka: 0,000 m; 0'00"1/32
- Typ lasera: 630 ~ 670 nm, <1mW
- Automatyczne wyłączenie lasera: 20 s
- Przechowywanie danych: 30 grup

Parametry urządzenia:

- Automatyczne wyłączenie: ok. 5 minut
- Ekran wyświetlacza: kolorowy ekran 2,4 cala
- Typ i żywotność baterii: Wbudowany akumulator litowo-jonowy 3,7 V 800 mAh,
- Czas pracy: 5000 pojedynczych pomiarów laserowych
- Rozmiar: 138,5*62*26,7 mm

S058198001	-	1	szt.	

DETEKTOR WIĄZKI LASEROWEJ LDP50



Cechy i dane techniczne

- Zasięg pracy: $\leq 50 \text{ m}$ (typowo) w zależności od źródła światła
- Dokładność poziomu (wysoka): $\leq 2 \text{ mm}$
- Dokładność poziomu (niska): $\leq 3 \text{ mm}$
- Szerokość okna odbioru lasera: 13 mm
- Dokładność libelli: 30' / 2 mm
- Wyświetlacz: podwójny LCD
- Czas pracy: 20 godz

- Automatyczne wyłączenie (przy braku sygnału): 10 min
- Źródło zasilania: baterie alkaliczne 2xAA
- Zakres temperatury pracy: -10°C - 50°C
- Zakres temperatur przechowywania: -25°C - 70°C
- Waga: 140 g
- Wymiary: 140x68x26 mm
- Rozmiar mocowania: 1/4"

S058598014	-	1	szt.	

UCHWYT LASERA KRZYŻOWEGO LBP-MG



Uchwyt z adapterem:

- Podziałka regulacji wysokości: mm/cale
- Gwint zewnętrzny do poziomu laserowej: 1/4"
- Gwint wewnętrzny do statywu lub słupa laserowego: 1/4", 5/8"
- Długość gwintu zewnętrznego do boku wspornika: 3 - 9 cm
- Nośność: 3 kg
- Waga netto i rozmiar: 443 g i 23 x 18,7 x 7 cm
- Obrót w poziomie o 360 stopni,

- Oś X (regulacja pozycji poziomej w lewo i w prawo),
- Oś Y (regulacja pozycji poziomej tam i z powrotem),
- Regulacja wysokości

Klip z tyłu:

- Rozmiar otworu klipsa: 0,5 - 5 cm
- Wymiary stalowej płytki: 15 x 5 cm
- Waga netto i rozmiar: 309 g, 18,7 x 7 x 3,8 cm
- Regulacja: rozmiar otwarcia klipsa

S058898020	-	1	szt.	



TYCZKA ZE STATYWEM 3,4 M TPP-34

Cechy i dane techniczne

- Sekcje drążka: 4 drążki teleskopowe + 1 drążek ogonowy
- Podziałka: cm/cale
- Grubość ścianki pręta: 10 mm
- Rozmiar mocowania śrubowego drążków: 5/8"
- Wysokość sekcji drążka: 60 cm / 23,62"
- Wysokość drążka teleskopowego: 0 - 53 cm / 0 - 20,87"
- Maksymalna wysokość: 3,4 m
- Wysokość statywu: 48 - 84 cm /
- 18,90 - 33,07"
- Rozmiar mocowania wspornika: 1/4", 5/8"
- Długość gwintu zewnętrznego do boku wspornika: 11,5 - 6,5 cm / 4,53 - 2,56"
- Zakres precyzyjnego dostrajania wysokości: 7 cm / 2,76"
- Materiał: aluminium z powłoką poliuretanową
- Długość przechowywania: 80 cm / 31,5"
- Waga: 3,02 kg

S058898024	-	1	szt.	



ŁATA NIWELACYJNA 2,4 M LRP-24

Cechy i dane techniczne

- Dokładność:
 - ± 0,5 mm / 10 cm
 - ± 1 mm / 1 m
 - ± 3 mm / 2,4 m
- Sposób blokowania: kluczem
- Długość przechowywania: 1,35 m / 53,1"
- Maksymalna wysokość po rozłożeniu: 2,4 m / 94,5"
- Poziomica: Tak
- Rozmiar: 1,31*0,03*0,09

S058898026	-	1	szt.	



STATYW 1,8M TRP-18

Cechy i dane techniczne

- Rozmiar mocowania śrubowego: 1/4", 5/8"
- Sekcje nóg: 3 sekcje
- Typ blokowania nóg: klamra
- Typ głowki: głowica kulowa
- Zakres obrotu: 360°
- Zakres pochylenia: 180°
- Pochylenie boczne: 90°
- Długość po złożeniu: 68 cm / 26,7"
- Min. Wysokość: 65 cm / 25,6"
- Maks. Wysokość: 180 cm / 70,8"

S058898022	-	1	szt.	



STATYW 1,4 M TRS-14

Cechy i dane techniczne

- Rozmiar mocowania śrubowego: 1/4", 5/8"
- Sekcje nóg: 4 sekcje
- Typ blokowania nóg: klamra
- Typ głowki: głowica kulowa
- Zakres obrotu: 360°
- Zakres pochylenia: 180°
- Pochylenie boczne: 90°
- Długość po złożeniu: 50 cm / 19,7"
- Min. Wysokość: 48 cm / 18,6"
- Maks. Wysokość: 143 cm / 56,3"

S058897011	-	1	szt.	



ZESTAW: MŁOTOWIERTARKA AKUMULATOROWA RHS20-18BL



Cechy:

- uchwyt narzędziowy SDS plus
- pokrętło zmiany trybu pracy
- uchwyt anty wibracyjny
- wyłącznik z płynną regulacją
- przycisk zmiany kierunku obrotów
- wskaźnik naładowania akumulatora (na akumulatorze)
- akcesoria: dwa akumulatory (4 Ah), szybka ładowarka z aktywnym chłodzeniem (4 A), uchwyt dodatkowy, ogranicznik głębokości, walizka

Dane techniczne:

- napięcie znamionowe: 20V
- energia pojedynczego uderzenia 2,3J
- typ akumulatora Li-Ion S-Volt battery system
- prędkość obrotowa bez obciążenia: 0-1400 obr/min
- częstotliwość uderzenia 0-4500 min-1
- rodzaj uchwytu SDS plus
- waga: ok. 2,47 kg
- ilość akumulatorów w zestawie 2 szt.
- pojemność akumulatorów w zestawie 4Ah
- czas ładowania akumulatora 60 min.

S050397325	-	1	szt.	

ZESTAW: SZLIFIERKA KĄTOWA AKUMULATOROWA AGS20-125BL



Cechy:

- wyłącznik
- wloty wentylacyjne
- blokadę przekładni
- system zmiany pozycji osłony
- wskaźnik naładowania akumulatora (na akumulatorze)
- akcesoria: dwa akumulatory (4 Ah), szybka ładowarka z chłodzeniem aktywnym (4 A), uchwyt dodatkowy, klucz do kołnierza, kołnierz wewnętrzny, kołnierz zewnętrzny, walizka

Dane techniczne:

- napięcie znamionowe: 20V
- maks. średnica tarczy 125 mm
- typ akumulatora Li-Ion S-Volt battery system
- prędkość obrotowa bez obciążenia: 8000 obr/min
- gwint wrzeciona M14
- waga: ok. 1,9 kg
- ilość akumulatorów w zestawie 2 szt.
- pojemność akumulatorów w zestawie 4Ah
- czas ładowania akumulatora 60 min.

S050497301	-	1	szt.	

**ZESTAW: WIERTARKO-WKRĘTARKA
AKUMULATOROWA DS20-55BL**

Cechy:

- pierścień regulacji sprzęgła
- wskaźnik naładowania akumulatora (na akumulatorze)
- włącznik
- przycisk zmiany kierunku obrotów
- przycisk zmiany biegu
- uchwyt samozaciskowy 13 mm
- akcesoria: dwa akumulatory 2Ah, ładowarka (2A), zaczep do paska, walizka

Dane techniczne:

- napięcie znamionowe: 20V
- maks. moment obrotowy miękki/twardy 35/55 Nm
- typ akumulatora Li-Ion S-Volt battery system
- prędkość obrotowa bez obciążenia:
 - 1 bieg 0-420 obr/min
 - 2 bieg 0-1400 obr/min
- zakres rozwarcia szczęk uchwytu 2-13 mm
- waga: ok. 0,9 kg
- ilość akumulatorów w zestawie 2 szt.
- pojemność akumulatorów w zestawie 2Ah
- czas ładowania akumulatora 60 min.

S050197310	-	1	szt.	

**ZESTAW: WIERTARKO-WKRĘTARKA Z
UDAREM AKUMULATOROWA IDS20-75BL**

Cechy:

- pierścień regulacji sprzęgła
- pierścień zmiany funkcji pracy
- wskaźnik naładowania akumulatora (na akumulatorze)
- włącznik
- przycisk zmiany kierunku obrotów
- przycisk zmiany biegu
- metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm
- akcesoria: dwa akumulatory (4 Ah), szybka ładowarka z aktywnym chłodzeniem (4 A), zaczep do paska, uchwyt dodatkowy, ogranicznik głębokości, walizka

Dane techniczne:

- napięcie znamionowe: 20V
- maks. moment obrotowy miękki/twardy 50/75 Nm
- typ akumulatora Li-Ion S-Volt battery system
- prędkość obrotowa bez obciążenia:
 - 1 bieg 0-500 obr/min
 - 2 bieg 0-2000 obr/min
- częstotliwość uderzenia:
 - 1 bieg 0-7500 min-1
 - 2 bieg 0-30000 min-1
- zakres rozwarcia szczęk uchwytu 1,5-13 mm
- waga: ok. 1,62 kg
- ilość akumulatorów w zestawie 2 szt.
- pojemność akumulatorów w zestawie 4Ah
- czas ładowania akumulatora 60 min.

S050197314	-	1	szt.	

ZESTAW NARZĘDZI

Zawartość:

- torba narzędziowa Stalco TNS16 S-42205
- młotowiertarka akumulatorowa RHS20-18BL S-97327
- wiertarko-wkrętarka z udarem akumulatorowa IDS20-75BL S-97316
- szlifierka kątowna akumulatorowa AGS20-125BL S-97303
- ładowarka 4A 20V 100W BCS20-4A S-97393
- dwa akumulatory 20V 4Ah BLS20-4AH S-97383

S-97377	-	1	szt.	

**MŁOTOWIERTARKA SDS PLUS RHS26****Cechy: Uchwyt SDS plus**

- blokadę uchwytu dodatkowego
- wypust zabezpieczający przełącznik zmiany trybu pracy
- przełącznik zmiany trybu pracy
- przycisk zmiany kierunku obrotów
- włącznik z płynną regulacją
- blokada włącznika
- obrotowa osłona przewodu zasilającego
- akcesoria: 1x wiertło SDS plus 6x150, 1x wiertło SDS plus 8x150, 1x wiertło SDS plus 10x150, dłuto szpic, dłuto płaskie 14x250, uchwyt kluczykowy 13 mm + adapter, uchwyt dodatkowy, ogranicznik głębokości wiercenia

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 800W
- energia uderzenia: 2,8 J
- napięcie znamionowe: 220-240V
- częstotliwość znamionowa: 50/60 Hz
- typ uchwytu: SDS plus
- prędkość bez obciążenia: 0-1450 obr/min
- częstotliwość uderzenia: 0-5900 ud/min
- waga: ok. 2,8 kg
- długość przewodu zasilającego: 3 m
- klasa ochronności II

S054297157	-	1	szt.	

**MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS PLUS RHP26****Cechy:**

- uchwyt SDS plus
- 3 tryby pracy plus funkcja zmiany położenia dłuta w 8 pozycjach
- wyłącznik z funkcją blokady w trybie „ON”
- płynna regulacja prędkości
- wydajny system chłodzenia
- sprzęgło bezpieczeństwa
- anty-pyłowa osłona silnika
- obrotowa osłona przewodu zasilającego
- akcesoria: uchwyt dodatkowy, ogranicznik głębokości wiercenia, smar do uchwytu roboczego, ściereczka do wycierania

Dane techniczne:

- znamionowy pobór mocy 720W
- energia uderzenia 3,0 J
- rodzaj uchwytu: SDS plus
- prędkość bez obciążenia: 0-1300 r/min
- współczynnik uderzenia: 0-4500 BPM
- max. średnica wiercenia:
 - beton 26 mm
 - stal 13 mm
 - drewno 30 mm
- waga: (bez akcesoriów) ok. 2,7 kg
- klasa ochronności II
- długość przewodu zasilającego: 4 m
- poziom hałasu: 102db

S054298500	-	1	szt.	

**MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS PLUS RHS36VS****Cechy: Uchwyt SDS plus**

- 3 Tryby pracy Plus funkcja zmiany położenia dłuta w 8 pozycjach
- regulacja Obrotów
- obudowa przekładni wykonana ze stopu magnezu
- sprzęgło bezpieczeństwa
- silnik o mocy 1500W
- wiercenie wiertłami o średnicy do 36 mm oraz otwornicami do betonu
- długi 4 metrowy przewód zasilający
- akcesoria: 1x wiertło SDS plus 8x150 mm, 1x wiertło SDS plus 10x150 mm, 1x wiertło SDS plus 12x150 mm, Dłuto szpic SDS plus 250 mm, Dłuto Płaskie 14x250, uchwyt dodatkowy, Ogranicznik głębokości wiercenia, Smar do uchwytu roboczego, Osłona przed pyłem

Dane techniczne:

- znamionowa moc wejściowa: 1500W
- energia uderzenia: 5,5 J
- rodzaj uchwytu: SDS plus
- napięcie znamionowe: 220-240V~
- częstotliwość znamionowa: 50Hz
- znamionowa moc wejściowa: 1500 W
- znamionowa prędkość bez obciążenia: 0-920 r/min
- współczynnik uderzenia: 0-4100 BPM
- waga: (bez akcesoriów) ok. 5,4 kg
- klasa ochronności II
- długość przewodu zasilającego: 4 m
- poziom hałasu: 100,46db

S054297506	-	1	szt.	



MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS MAX RHS40

Cechy:

- uchwyt SDS max
- 2 tryby pracy plus funkcja zmiany położenia dłuta w 8 pozycjach
- sprzęgło bezpieczeństwa
- duża energia uderu 10J
- obudowa przekładni wykonana ze stopu magnezu
- wygodny uchwyt dodatkowy umieszczony blisko uchwytu narzędziowego
- akcesoria: 1x wiertło SDS max 16x320 mm, 1x wiertło SDS max 18x320 mm, 1x wiertło SDS max 22x320 mm, dłuto Szpic SDS max 350 mm, dłuto płaskie 25x350 mm, uchwyt dodatkowy, ogranicznik głębokości wiercenia, smar do smarowania uchwytu roboczego, osłona przed pyłem

Dane techniczne:

- znamionowa moc wejściowa 1250 W.
- energia uderu 10 J
- rodzaj uchwytu SDS max
- napięcie znamionowe: 230 V-240 V.
- częstotliwość znamionowa 50 Hz
- znamionowa prędkość bez obciążenia 410 r/min
- współczynnik uderu 3100 BPM
- max. średnica wiercenia: beton 40 mm
- waga: (bez akcesoriów) ok. 6,6 kg
- klasa ochronności II
- długość przewodu zasilającego: 4 m
- poziom hałasu: 108db

S054297509	-	1	szt.	



MŁOTOWIERTARKA SDS MAX RHP40VS

Cechy:

- uchwyt SDS max
- 2 tryby pracy plus funkcja zmiany położenia dłuta w 12 pozycjach.
- wyłącznik z funkcją blokady w trybie „ON”
- technologia antywibracyjna
- system Elektronicznej stabilizacji obrotów „ECS”
- system miękkiego startu „Soft Start”
- regulacja obrotów
- sprzęgło bezpieczeństwa
- kontrolka zasilania
- kontrolka przypomnienia serwisowego
- obudowa przekładni wykonana ze stopu magnezu
- długi 4 metrowy przewód zasilający
- akcesoria: uchwyt dodatkowy, ogranicznik głębokości wiercenia, smar do uchwytu roboczego, ściereczka do wycierania

Dane techniczne:

- znamionowa moc wejściowa 1350W
- energia uderu 13J
- rodzaj uchwytu SDS max
- napięcie znamionowe: 230-240 V ~
- częstotliwość znamionowa 50 Hz
- znamionowa prędkość bez obciążenia 150-516 r/min
- współczynnik uderu 3120 BPM
- max. średnica wiercenia: beton 40 mm
- waga: (bez akcesoriów) ok. 7,1 kg
- klasa ochronności II
- długość przewodu zasilającego: 4 m
- poziom hałasu: 110dB

S054298510	-	1	szt.	



MŁOT WYBURZENIOWY SDS MAX DHS10J

Cechy:

- uchwyt SDS max
- 12 stopniowa regulacja położenia dłuta
- wyłącznik z funkcją blokady w trybie „ON”
- obudowa przekładni wykonana ze stopu magnezu
- anty-pyłowa osłona silnika
- niska waga
- akcesoria: 1x dłuto szpic 350 mm, 1x dłuto płaskie 25x350 mm, smar do uchwytu roboczego, uchwyt dodatkowy, osłona przed pyłem, 1x zestaw szczotek węglowych

Dane techniczne:

- znamionowa moc wejściowa 1050 W.
- energia uderu 10 J
- rodzaj uchwytu SDS max
- napięcie znamionowe: 220-240V~
- częstotliwość znamionowa 50Hz
- współczynnik uderu maks. 2100 BPM
- waga: (bez akcesoriów) ok. 5,3 kg
- klasa ochronności II
- długość przewodu zasilającego: 4 m
- poziom hałasu: 105dB

S054297520	-	1	szt.	



MŁOT WYBURZENIOWY SDS MAX DHS20J

Cechy:

- uchwyt narzędziowy SDS Max
- rączka dodatkowa
- wyłącznik z blokadą
- pierścień zmiany położenia dłuta
- akcesoria: 1x dłuto szpic 350 mm, 1x dłuto płaskie 25x350 mm, 1x smar do uchwytu roboczego, 1x uchwyt dodatkowy

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 1300W
- napięcie znamionowe: 230-240V
- częstotliwość znamionowa 50 Hz
- typ uchwytu: SDS Max
- częstotliwość uderu: 2400 ud/min
- energia uderu: 20J
- waga: ok. 7,5 kg
- długość przewodu zasilającego 4 m
- klasa ochronności II
- moc znamionowa: 1300W
- napięcie znamionowe: 230-240V
- częstotliwość znamionowa 50 Hz
- typ uchwytu: SDS Max
- częstotliwość uderu: 2400 ud/min
- energia uderu: 20J
- waga: ok. 7,5 kg
- długość przewodu zasilającego 4 m
- klasa ochronności II

S054297522	-	1	szt.	

MŁOT WYBURZENIOWY HEX 30 MM DHHP48J



Cechy:

- uchwyt Hex 30 mm
- wyłącznik Lock „ON”
- technologia antywibracyjna
- system elektronicznej stabilizacji obrotów „ECS”
- obudowa przekładni wykonana ze stopu magnezu
- dodatkowa komora na smar
- kontrolka zasilania
- kontrolka przypomnienia serwisowego
- akcesoria: 1x dłuto szpic 410 mm Hex 30 mm, 1x dłuto płaskie 30x410 mm Hex 30 mm, uchwyt dodatkowy, smar do uchwytu roboczego, ściereczka do wycierania

Dane techniczne:

- znamionowy pobór mocy 1750W
- energia uderu 48 J
- rodzaj uchwytu HEX 30 mm
- napięcie znamionowe: 220-240V~
- częstotliwość znamionowa 50Hz
- współczynnik uderu 1700 BPM
- waga: (bez akcesoriów) 15 kg
- klasa ochronności II
- długość przewodu zasilającego: 4 m
- poziom hałasu 105db

S054298524	-	1	szt.	

BRUZDOWNICA WCS30



Cechy:

- regulacja głębokości cięcia
- regulacja szerokości cięcia
- przyłącze do odkurzacza
- blokada wyłącznika
- koło prowadzące
- akcesoria: 2x diamentowa tarcza tnąca, klucz do flanszy, klucz sześciokątny, klucz sześciokątny z uchwytem, dłuto, komplet szczotek węglowych, uchwyt pomocniczy, adapter do odkurzacza

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 1500W
- średnica tarczy tnącej 125 mm
- napięcie znamionowe: 230-240V
- częstotliwość znamionowa 50Hz
- natężenie prądu 7A
- prędkość znamionowa 8500 obr/min
- średnica otworu tarczy tnącej 22,23 mm
- maksymalna grubość tarczy tnącej 2,2 mm
- głębokość cięcia 5-29 mm
- szerokość cięcia 8-30 mm
- rozmiar gwintu wrzeciona M14
- waga: ok. 4,85 kg
- długość przewodu zasilającego 3 m
- klasa ochronności II

S054397212	-	1	szt.	



SZLIFIERKA KĄTOWA AGS125

**Cechy:**

- średnica tarczy 125 mm
- system „Anti Restart”
- system miękkiego startu „Soft Start”
- akcesoria: uchwyt dodatkowy, osłona zabezpieczająca, klucz do kołnierza zewnętrznego, kołnierz wewnętrzny, kołnierz zewnętrzny, 1x zestaw szczotek węglowych

Dane techniczne:

- moc: 750W
- średnica tarczy: 125 mm
- napięcie znamionowe: 230V
- częstotliwość znamionowa: 50HZ
- prędkość obrotowa: 11000 obr/min
- rodzaj gwintu: M14
- klasa ochronności: II
- długość przewodu zasilającego: 2 m
- waga: 2 kg

S054397098	-	1	szt.	



SZLIFIERKA KĄTOWA AGS125Q

**Cechy:**

- średnica tarczy 125 mm
- system „Anti Restart”
- system miękkiego startu „Soft Start”
- szybkozaciniskowa osłona tarczy
- specjalnej konstrukcji wloty wentylacyjne oraz zabezpieczenie wirnika i stojana przed pyłem
- akcesoria: uchwyt dodatkowy, osłona zabezpieczająca, klucz do kołnierza zewnętrznego, kołnierz wewnętrzny, kołnierz zewnętrzny, 1x zestaw szczotek węglowych

Dane techniczne:

- moc: 1100W
- średnica tarczy: 125 mm
- napięcie znamionowe: 230V
- częstotliwość znamionowa: 50HZ
- prędkość obrotowa: 1100 obr/min
- rodzaj gwintu: M14
- klasa ochronności: II
- długość przewodu zasilającego: 3 m
- waga: 2,3 kg

S054397200	-	1	szt.	



**ODKURZACZ BUDOWLANY VCS30AC****Cechy:**

- praca na sucho/mokro
- automatyczne potrząsanie filtrem
- zbiornik PP
- duże koła
- gniazdo z funkcją automatycznej synchronizacji
- dwa wentylatory chłodzące silnik
- filtr HEPA
- rura teleskopowa
- akcesoria: 1x worek z włókny, 1x metalowa rura teleskopowa, 1x szczotka podłogowa, 1x płaska dysza ssąca, 1x wąż ssący 3 m, 2x adapter do elektronarzędzi, 1x filtr HEPA

Dane techniczne:

- moc: 1600W
- moc ssania: 20 kPa
- gniazdko: 2000W
- napięcie znamionowe: 220-240V
- częstotliwość: 50-60 Hz
- pojemność zbiornika: 30L
- średnica węża: 32 mm
- głośność dźwięku: 82dB
- waga: 14,5kg
- długość przewodu zasilającego: 7,5m
- wąż ssący: 3m
- klasa I
- iPX4

S055697170	-	1	szt.	

**ODKURZACZ BUDOWLANY VCP35LAC****Cechy:**

- filtr HEPA
- automatyczne oczyszczanie filtra
- praca na sucho i mokro
- gniazdo z funkcją automatycznej synchronizacji
- wyposażenie antystatyczne,
- bezstopniowa regulacja mocy
- akcesoria: 2x rura ssąca ze stali nierdzewnej (2 x 0,5 m), 1x ssawka do podłóg 450 mm, 1x dysza szczelinowa, 1x dysza okrągła Ø 75 mm, 1x filtr kasetowy HEPA 13, 1x adapter do elektronarzędzi Ø 35 mm, 1x adapter do elektronarzędzi Ø 21, 25, 32 mm, 1x worek z włókny, 1x wąż ssący 5 m, antystatyczny, olejoodporny

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 1200W
- maks. ssanie: 250 hPa / mbar (25kPa)
- napięcie znamionowe: 220-240 V
- częstotliwość: 50-60 Hz
- gniazdko: 2200W
- poziom mocy akustycznej: LpA 74 dB(A)
- przepływ objętościowy: 74 l/s
- klasa filtracji: L
- materiał pojemnika: plastik
- pojemność pojemnika: 35L
- długość przewodu zasilającego: 10m
- wąż ssący Ø 35 mm: 5m
- rura ssąca Ø 38 mm
- waga produktu: 16kg

S055698171	-	1	szt.	

**ODKURZACZ BUDOWLANY VCP35MAC****Cechy:**

- filtr HEPA
- automatyczne oczyszczanie filtra
- praca na sucho i mokro
- gniazdo z funkcją automatycznej synchronizacji
- wyposażenie antystatyczne
- bezstopniowa regulacja mocy
- regulacja średnicy węża ssącego
- sygnał dźwiękowy i kontrolka ostrzegawcza
- akcesoria: 2x rura ssąca ze stali nierdzewnej (2 x 0,5 m), 1x ssawka do podłogi 450 mm, 1x dysza szczelinowa, 1x dysza okrągła Ø 75 mm, 1x filtr kasetowy HEPA 13, 1x adapter do elektronarzędzi Ø 35 mm, 1x adapter do elektronarzędzi Ø 21, 25, 32 mm, 1x worek z włókny, 1x wąż ssący 5 m, antystatyczny, olejoodporny, 1x wąż ssący 2,5 m, antystatyczny, olejoodporny

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 1200W
- maks. ssanie: 250 hPa / mbar (25kPa)
- napięcie znamionowe: 220-240 V
- częstotliwość: 50-60 Hz
- gniazdko: 2200W
- poziom mocy akustycznej: LpA 74 dB(A)
- przepływ objętościowy: 74 l/s
- klasa filtracji: M
- materiał pojemnika: plastik
- pojemność: 35L
- długość przewodu zasilającego: 10m
- wąż ssący Ø 35 mm: 5m
- wąż ssący Ø 38 mm: 2,5m
- rura ssąca Ø 38 mm
- waga: 16 kg

S055698173	-	1	szt.	



WIERTNICA DIAMENTOWA Z MIKROUDAREM DBP132

Cechy:

- ECS
- silnik bezszczotkowy
- funkcja mikroudaru
- praca na sucho
- 2 tryby pracy i 2 prędkości
- miękki start
- sprzęgło bezpieczeństwa
- kontrola prędkości
- blokada przełącznika
- ochrona termiczna
- ochrona przed wysokim napięciem
- zabezpieczenie nadprądowe
- akcesoria: 1x klucz 22/24, 1x instrukcja obsługi, 1x dodatkowy uchwyt, 1x adapter M18-M16 (SDS plus), 1x wiertło SDS plus 8*150, 1x miernik głębokości, 1x Adapter M18-M16 z wiertłem centralnym, Wiertło diamentowe 1 x 82 mm

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 1500W
- maks. średnica wiercenia: 132 mm
- napięcie znamionowe: 230V
- częstotliwość znamionowa: 50-60 Hz
- prędkość obrotowa bez obciążenia na biegu 1/2: 0-1500/0-3000 min-1
- częstotliwość uderzeń bez obciążenia na biegu 1/2: 0-24000/0-48000 min-1
- średnica wiercenia na biegu 1/2: 132/72 mm
- gwint wrzeciona: M18
- klasa ochronności: II
- kompatybilny statyw: DRP202
- długość przewodu: 4 m
- waga: 4,2 kg



S056898599



-



1



szt.



WIERTNICA DIAMENTOWA Z MIKROUDAREM DBP202

Cechy:

- ECS
- praca na sucho/mokro
- 2 biegi
- 2 tryby pracy
- funkcja mikroudaru
- miękki start
- sprzęgło bezpieczeństwa
- zabezpieczenie nadprądowe
- ochrona przed wysokim napięciem
- ochrona termiczna
- rCD
- kontrola prędkości
- blokada przełącznika
- akcesoria: 1x szybko złącze wodne, 1x szybko złącze do odkurzacza, 1x Przedni uchwyt pomocniczy, 2x klucz; 31 mm, 42 mm, 1x szczotki węglowe

Dane techniczne:

- moc znamionowa: 2200W
- maks. średnica wiercenia z użyciem statywu: 202 mm
- napięcie znamionowe: 230V
- częstotliwość znamionowa: 50-60 Hz
- maks. średnica wiercenia (przenośna): 162 mm
- prędkość obrotowa bez obciążenia na biegu 1/2: 0-640/0-1420 min-1
- częstotliwość uderzeń bez obciążenia na biegu 1/2: 0-15360/0-34080 min-1
- średnica wiercenia na biegu 1/2: 202/102 mm
- gwint wrzeciona: 1-1/4" UNC i 1/2"G
- klasa ochronności: II
- waga: 6,5 kg
- długość przewodu: 3 m



S056898601



-



1



szt.





WIERTNICA DIAMENTOWA 2200W DDP202

Cechy:

- wrzeciono z podwójnym gwintem
- pokrętło zmiany biegów
- przyłącze do odkurzacza
- przyłącze do wody
- włącznik z blokadą i płynna regulacja
- wyłącznik PRCD
- przewód zasilający wykonany z poliuretanu
- libele
- uchwyt dodatkowy
- akcesoria; klucze do odkręcania wiertła, podkładka ułatwiająca demontaż akcesoriów, komplet wymiennych szczotek, okulary ochronne i stopery, szybkozłączki do montowania przyłączy wody i powietrza

Dane techniczne:

- moc znamionowa 2200W
- maks. średnica wiercenia z użyciem statywu 202 mm
- napięcie znamionowe: 220-230V
- częstotliwość znamionowa 50/60 Hz
- maks. średnica wiercenia (przenośna) 162 mm
- prędkość obrotowa bez obciążenia 650/1300/2600 obr/min
- rozmiar gwintu wrzeciona 1-1/4"UNC & G1/2"
- średnica wiercenia na biegach 1/2/3 162/82/42
- średnica wiercenia używając statywu na biegu 1/2/3 202/102/62
- stopień ochrony IP32
- klasa ochronności I
- waga: ok. 7,8 kg
- długość przewodu zasilającego 3 m

S056898600	-	1	szt.	



STATYW DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ DRP202

Cechy:

- uchwyt na urządzenie
- wózek
- kolumna
- libele
- uchwyt transportowy
- stopa z regulacją poziomu
- przekładnia z korbą
- blokada wózka
- regulacja nachylenia

Dane techniczne:

- maksymalna średnica wiercenia 202 mm
- rozmiar wspornika zaciskowego Ø60 mm
- wymiary kolumny 60x62x850
- długość przesuwu 510 mm
- waga: ok. 11,5 kg
- kompatybilny z wiertnicą DDP202, DBP202

S053998606	-	1	szt.	



ZESTAW DO KOTWIENIA STATYWÓW

- rozmiar M12x180

S053998612	-	1	szt.	



HYDRONETKA

Cechy:

- złącze
- manometr
- zbiornik
- pasek transportowy
- mosiężna pompa

Dane techniczne:

- pojemność znamionowa 10L
- ciśnienie robocze 1,7-3,8bar
- pojemność całkowita 13L

S053998615	-	1	szt.	



WYPOSAŻENIE



PLECAK NARZĘDZIOWY

PNS20

- wykonany z trwałego poliestru 600 D, gwarantującego długoletnią trwałość torby
- 3 uchwyty do przenoszenia ręcznego
- 16 kieszeni wewnętrznych
- wyjmowana wkładka na narzędzia dla ułatwienia pracy
- elementy odbłaskowe
- specjalne plastikowe gumowe wzmocnienia na spodzie

S-42209	one size ; 46x22x35 cm	1	szt.



PLECAK NARZĘDZIOWY

PNP28

- Uchwyt do przenoszenia
- 4 kieszenie zewnętrzne
- Regulowane, rozpinane pasy
- Wzmocniony, wytrzymały materiał - poliester
- Elementy odbłaskowe
- Kieszka na laptopa

S-76260	50 x 29,5 x 19 cm	1/6	szt.



TORBA NARZĘDZIOWA

TNP10M

- Podwójny, wzmocniony szew zamka
- Uchwyt do przenoszenia
- 11 kieszeni zewnętrznych
- Wzmocniony, wytrzymały materiał - poliester
- Trwały zamek
- 6 wewnętrznych kieszeni
- Elementy odbłaskowe
- Sztywna konstrukcja
- Trwałe uchwyty wzmocnione nitami

S-76264	42 x 21 x 24 cm	1/2	szt.

**TORBA NARZĘDZIOWA****TNP105**

- 11 kieszeni zewnętrznych
- Uchwyt do przenoszenia
- Podwójny, wzmocniony szew zamka
- Wzmocniony, wytrzymały materiał - poliester
- Trwały zamek
- 6 wewnętrznych kieszeni
- Sztywna konstrukcja
- Elementy odblaskowe
- Trwałe, wzmocnione uchwyty

S-76266	37 x 19 x 22 cm	1/2	szt.

**TORBA NARZĘDZIOWA****TNP22**

- Sztywna konstrukcja
- Wzmocniony, wytrzymały materiał - poliester
- Dwie kieszenie z suwakami na dokumenty
- Dedykowane uchwyty na klucze płaskooczkowe
- Dedykowany uchwyt na wkręta
- 17 wewnętrznych kieszeni
- Dedykowane uchwyty na szczypce i inne narzędzia
- Elementy odblaskowe
- Uchwyt do przenoszenia
- Regulowany pasek
- Wyjmowana przegroda komory głównej
- Zabezpieczające podstawki
- 7 kieszeni zewnętrznych
- Mocne zamki

S-76278	42 x 22 x 32 cm	1/8	szt.

**TORBA NARZĘDZIOWA****TNP34**

- Okienko na identyfikator
- Uchwyt do przenoszenia
- Elementy odblaskowe
- 31 wewnętrznych kieszeni
- 15 zewnętrznych kieszeni
- Funkcyjna kieszeń na bity
- Wzmocnione, plastikowe dno
- Funkcyjna przegroda
- Mocny karabińczyk
- Regulowany pasek
- Zaczep na miarkę
- Sztywna konstrukcja

S-76280	28 x 28 x 38 cm	1/4	szt.

**KIESZEŃ NARZĘDZIOWA****KNP10**

- Mocowana na pasek lub pas monterski
- Pasek z klamrą
- Elementy odblaskowe
- Kieszonki na akcesoria monterskie, bity i wkręta

S-76288	17 x 30 x 6 cm	1/32	szt.



SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

- multifunkcyjna skrzynka narzędziowa
- korpus wykonany z mieszanki polimerów o podwyższonej wytrzymałości
- duży organizator z przegrodami z wytrzymałą pokrywą z poliwęglanu
- solidna, ergonomiczna rączka z aluminium
- wewnętrzne funkcjonalne nosidło
- wytrzymałe zapięcia ze stali ocynkowanej

S-76611	548x274x286 mm ; 22"	1/36	szt.



SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

- multifunkcyjna skrzynka narzędziowa
- korpus wykonany z mieszanki polimerów o podwyższonej wytrzymałości
- duży organizator z przegrodami z wytrzymałą pokrywą z poliwęglanu
- solidna, ergonomiczna rączka z aluminium
- wewnętrzne funkcjonalne nosidło
- wytrzymałe zapięcia ze stali ocynkowanej

S-76613	594x288x308 mm ; 25"	1/36	szt.



TAŚMA IZOLACYJNA

- wykonana z PVC
- grubość 0,13 mm
- różne kolory

S-38615	15 mm x 10 m ; czarny ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S-38620	15 mm x 10 m ; biały ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S-38625	15 mm x 10 m ; niebieski ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S-38630	15 mm x 10 m ; czerwony ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S-38635	15 mm x 10 m ; żółto-zielony ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S-38640	15 mm x 10 m ; mix ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S-38715	19 mm x 20 m ; czarny ; opak. 10 szt.	10/120	szt.
S-38720	19 mm x 20 m ; biały ; opak. 10 szt.	10/120	szt.
S-38725	19 mm x 20 m ; niebieski ; opak. 10 szt.	10/120	szt.
S-38730	19 mm x 20 m ; czerwony ; opak. 10 szt.	10/120	szt.
S-38735	19 mm x 20 m ; żółto-zielony ; opak. 10 szt.	10/120	szt.
S-38740	19 mm x 20 m ; mix ; opak. 10 szt.	10/120	szt.



TAŚMA IZOLACYJNA

- odporna na starzenie, wpływ atmosferyczny, w tym na promieniowanie UV i ozon
- wygodna w użyciu dzięki wysokiej elastyczności
- zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- doskonała izolacja elektryczna
- wykonana z PVC
- grubość 0,18 mm
- różne kolory

S042276631	19 mm x 18 m biały ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S042276632	19 mm x 18 m czarny ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S042276633	19 mm x 18 m czerwony ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S042276634	19 mm x 18 m niebieski ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S042276635	19 mm x 18 m żółty ; opak. 10 szt.	10/240	szt.
S042276630	19 mm x 18 m mix kolorów ; opak. 5 szt.	10/240	kpl.





PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY



- Przedłużacz do zastosowań przemysłowych i budowlanych

S-46600	20m, IP44;16A/3680W; 3X1,5 mm2	1	szt.
S-46603	25m, IP44;16A/3680W; 3X1,5 mm3	1	szt.



DRABINA DOMOWA 150KG



- wykonane zgodnie z normą EN 131
- maksymalne obciążenie: 150 kg
- podłużnice w górnej części tworzą wygodną poręcz
- stabilna platforma 25 cm x 25 cm
- antypoślizgowe przetłoczenia na podeście
- stopki z tworzywa sztucznego
- szerokie stopnie

S-40537	5 stopni (z podestem) ; 4,3 kg ; 1617 mm ; 995 mm	1/36	szt.
S-40540	6 stopni (z podestem) ; 4,6 kg ; 1837 mm ; 1210 mm	1/36	szt.
S-40543	7 stopni (z podestem) ; 5,6 kg ; 2058 mm ; 1425 mm	1/36	szt.
S-40546	8 stopni (z podestem) ; 6,7 kg ; 2279 mm ; 1640 mm	1/36	szt.



DRABINA PRZEMYSŁOWA 150KG



- wykonane zgodnie z normą EN 131
- maksymalne obciążenie: 150 kg
- ogranicznik wysuwu
- stopki z tworzywa sztucznego

S-40557	3 elementy x 9 stopni ; 14,0 kg ; 5292 mm	1/20	szt.
S-40560	3 elementy x 10 stopni ; 18,4 kg ; 5812 mm	1/20	szt.
S-40563	3 elementy x 11 stopni ; 22,1 kg ; 6592 mm	1/20	szt.
S-40566	3 elementy x 12 stopni ; 26,0 kg ; 7374 mm	1/20	szt.



DRABINA TELESKOPOWA



- wykonana zgodnie z normą EN131
- maksymalne obciążenie 150 kg
- rozmiar po rozłożeniu 3,2 m
- maksymalna wysokość stania 2,4 m
- odległość między stopniami 30 cm
- obrotowe odbojniki górne
- obrotowe wsporniki stabilizujące drabinę
- pneumatyczny mechanizm składania szczelbi
- nowoczesny mechanizm zwalniający blokadę rozsuniętych szczelbi

S-40614	11 stopni ; 9,0 kg ; 3200 mm	1	szt.



DRABINA WIELOFUNKCYJNA



- wykonana zgodnie z normą EN 131
- maksymalne obciążenie: 150 kg
- stabilna platforma z antypoślizgowymi przetłoczeniami
- antypoślizgowe stopki z tworzywa sztucznego

S-40230	11,5 kg	1	szt.





CHEMIA TECHNICZNA I BUDOWLANA



AKRYL UNIwersalny

Dane techniczne:

- właściwość masy: akrylowa dyspersja wodna
- twardość Shore A ISO 868: 20 – 25
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: -20°C do +70°C
- czas tworzenia się naskórka: 10-15 minut(+23°C/50%RH)

Zastosowanie:

- wypełnianie rys, pęknięć i spoin w ścianach i sufitach
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- uszczelnienie elementów konstrukcyjnych i budowlanych
- uszczelnianie naroży i połączeń w zabudowie z płyt g-k, sufitów podwieszanych, szaf wnękowych, listew wykończeniowych, cokołów i gzymsów

		jedn. wyd.		
S-64770	280 ml; biały	1	12	1440



AKRYL LEKKI ELASTYCZNY

Dane techniczne:

- właściwość masy: akrylowa dyspersja wodna
- twardość Shore A ISO 868: 20 – 25
- temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- odporność temperaturowa: -20°C do +75°C
- czas tworzenia się naskórka: ≈5 minut(+23°C/50%RH)

Zastosowanie:

- wypełnianie rys, pęknięć i spoin w ścianach i sufitach
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- łączenie elementów konstrukcyjnych i budowlanych, poddanych małym naprężeniom, do połączeń statycznych o niskiej odkształcalności
- uszczelnianie naroży i połączeń w zabudowie z płyt g-k, sufitów podwieszanych, szaf wnękowych, listew wykończeniowych, cokołów i gzymsów
- maskowanie wkrętów i innych łączników mechanicznych, bez skurczowe spoinowanie płyt gipsowo-kartonowych

		jedn. wyd.		
S-64773	300 ml; biały	1	12	1440



AKRYL EXPRESS SZYBKİ

Dane techniczne:

- właściwość masy: akrylowa dyspersja wodna
- twardość Shore A ISO 868: 65 – 70
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: -20°C do +75°C
- czas tworzenia się naskórka: 10-15 minut (+23°C/50%RH)

Zastosowanie:

- wypełnianie rys, pęknięć i spoin w ścianach i sufitach
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- łączenie elementów konstrukcyjnych i budowlanych, poddanych małym naprężeniom, do połączeń statycznych o niskiej odkształcalności
- uszczelnianie naroży i połączeń w zabudowie z płyt g-k, sufitów podwieszanych, szaf włączkowych, listew wykończeniowych, cokołów i gzymsów
- maskowanie wkrętów i innych łączników mechanicznych, bez skurczowe spoinowanie płyt g-k

		jedn. wyd.		
S-64776	280 ml; biały	1	12	1440



AKRYL DO FASAD ZIARNISTY

Dane techniczne:

- właściwość masy: akrylowa dyspersja wodna
- twardość Shore A ISO 868: 30 – 40
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: -20°C do +75°C
- czas tworzenia się naskórka: 10-15 minut (+23°C/50%RH)

Zastosowanie:

- wypełnianie rys, pęknięć i spoin w ścianach i sufitach
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- łączenie elementów konstrukcyjnych i budowlanych, poddanych małym naprężeniom, do połączeń statycznych o niskiej odkształcalności
- uszczelnianie i naprawa pęknięć na fasadach i tynkach

		jedn. wyd.		
S-64779	280 ml; biały	1	12	1440



KLEJ WODNY MONTAŻOWY

Dane techniczne:

- właściwość masy: dyspersja akrylowa
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: od -25°C do +75°C
- czas tworzenia się naskórka: 25-30 minut, (+23°C/50%RH)
- czas utwardzania: 2-3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych z drewna, materiałów drewnopochodnych (np. korek, sklejka, MDF, płyta wiórowa, pilśniowa), polistyrenu (w tym: styropianu), PCW i tym podobnych tworzyw sztucznych (poza PE, PP), ceramiki, gipsu
- przyklejanie elementów dekoracyjnych takich jak: listwy wykończeniowe, rozety, kasetony, gzymsy, sztukaterie, profile maskujące, płyty izolacyjne, panele ściennie, ekrany za grzejnikowe

		jedn. wyd.		
S-64836	280 ml; biały	1	12	1440



KLEJ DO LUSTER

Dane techniczne:

- właściwości masy: neutralny silikon oksymowy
- twardość Shore A ISO 886: 35 – 45
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +180°C
- czas tworzenia się naskórka: ≈7 minut, (+23°C/50%RH)
- czas utwardzania: 2–3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie lusterek łazienkowych i pokojowych do różnych powierzchni
- montaż lusterek w ramach metalowych i drewnianych
- klejenie mozaiki szklanej, szkła dekoracyjnego i szkła lakierowanego (także w systemach zabudowy z drzwiami przesuwными), elementów szklanych, szklonych, glazowanych i emaliowanych
- fugowanie obrzeży lusterek, ale tylko po pełnym wyschnięciu kleju

		jedn. wyd.		
S-64857	280 ml; biały	1	12	1440



KLEJ MONTAŻOWY DO LISTEW

Dane techniczne:

- właściwości masy: żywice syntetyczne i rozpuszczalnik organiczny
- temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- odporność temperaturowa: od -15°C do +80°C
- czas tworzenia się naskórka: ≈15 minut, (+23°C/50%RH)
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- klejenie w budownictwie na zewnątrz i wewnątrz
- klejenie i mocowanie materiałów budowlanych takich jak beton, cegła, drewno, szkło, ceramika, metale i niektóre rodzaje tworzyw sztucznych
- klejenie listew przypodłogowych, paneli ściennych i elementów wykończeniowych wykonanych z drewna, MDF, HDF
- klejenie elementów dekoracyjnych, do drobnych napraw domowych i hobbystycznych

		jedn. wyd.		
S-64860	280 ml; beżowy	1	12	1440



KLEJ HYBRYDOWY KRystaliczny

Dane techniczne:

- właściwości masy: MS polimer
- twardość Shore A ISO 886: 30 – 35
- temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +90°C
- czas tworzenia się naskórka: 10-20 minut, (+23°C/50% RH)
- czas utwardzania: 2–3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie w budownictwie na zewnątrz i wewnątrz
- klejenie betonu, marmuru, tworzyw sztucznych, cegieł, stali, aluminium, szkła, styroduru (XPS), styropianu (EPS), PVC, poliestru, korka, blachy, drewna, sklejk
- do elastycznego łączenia konstrukcji narażonych na wibracje, uchwytów i wsporników w obiektach przemysłowych i mieszkalnych
- wykonywania niewidocznych połączeń między różnymi materiałami
- uszczelniania budowlane i sanitarne

		jedn. wyd.		
S-64842	290 ml; 100% przezroczysty (krystaliczny)	1	12	1440



KLEJ HYBRYDOWY HEROS

Dane techniczne:

- właściwość masy: hybryda MS polimer
- twardość Shore A ISO 886: 55 ± 3
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 5 minut, ($+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ RH}$)
- czas utwardzania: 2–3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie w budownictwie na zewnątrz i wewnątrz, przy bardzo dużych obciążeniach i konieczności mocnego chwytu początkowego
- klejenie betonu, marmuru, tworzyw sztucznych, cegieł, stali, aluminium, szkła, styrodur (XPS), styropianu (EPS), PVC, poliestru, korka, blachy, drewna, sklejk
- do elastycznego łączenia konstrukcji narażonych na wibracje, uchwytów i wsporników w obiektach przemysłowych i mieszkalnych
- uszczelnienia budowlane i sanitarne

		jedn. wyd.		
S-64845	290 ml; biały	1	12	1440



KLEJ ELASTYCZNY POLIMEROWY

Dane techniczne:

- właściwość masy: polimer MS
- twardość Shore A ISO 886: 35 – 40
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 25 minut, ($+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ RH}$)
- czas utwardzania: 2–3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie w budownictwie na zewnątrz i wewnątrz
- klejenie parapetów i listew, do łączenia żaluzji i listew weneckich
- klejenie konstrukcji narażonych na wibracje
- do wykonywania i renowacji dylatacji

		jedn. wyd.		
S-64839	290 ml; biały	1	12	1440



KLEJ ELASTYCZNY POLIURETANOWY

Dane techniczne:

- właściwość masy: poliuretan
- twardość Shore A ISO 886: 40 ± 5
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 7 minut, ($+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ RH}$)
- czas utwardzania: 2–3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie materiałów i konstrukcji metalowych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz
- wypełnianie dylatacji poziomych w posadzkach przemysłowych i na parkingach
- wypełnianie szczelin i dylatacji pionowych, izolacji akustycznej
- klejenie parapetów, progów, stopni
- do uszczelniania i klejenia różnych materiałów w przemyśle motoryzacyjnym i stoczniowym

		jedn. wyd.		
S-64854	310 ml; czarny	1	12	1440



KLEJ KONSTRUKCYJNY D4 DO DREWNA

Dane techniczne:

- właściwość masy: poliuretan
- twardość Shore ISO 886: 40 ± 5
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 8 minut, ($+23^{\circ}\text{C}/50\%\text{RH}$)
- czas utwardzania: 2–3 mm/ 24h

Zastosowanie:

- klejenie w budownictwie na zewnątrz i wewnątrz, zwłaszcza w zastosowaniach konstrukcyjnych przy dużej wilgotności
- profesjonalne mocowanie i klejenie elementów drewnianych takich jak narożniki okien i drzwi, listwy podłogowe i podłogi laminowane
- doskonała wodoodporność (D4) pozwala na stosowanie kleju do wszelkich prac stolarskich i ciesielskich na zewnątrz
- klejenie, gdzie wymagane jest szybkie utwardzenie i przenoszenie obciążeń mechanicznych

		jedn. wyd.		
S-64851	300 ml; beżowy	1	12	1440



SILIKON NEUTRALNY MULTI-PRO

Dane techniczne:

- właściwość masy: oksym neutralny
- twardość Shore A ISO 868 : 15 – 25
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+180^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 7 minut ($+23^{\circ}\text{C}/50\%\text{RH}$)
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h
- kolor: biały

Zastosowanie:

- uszczelnianie szczelin budowlanych, dylatacji, połączeń wymagających dużej siły spajania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków
- uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, cegły, metali, płyt g-k, tworzyw sztucznych i drewna
- uszczelnianie przy montażu stolarki otworowej z uwzględnieniem okien dachowych
- stosowany do szklenia i klejenia w produkcji kabin prysznicowych

		jedn. wyd.		
S-64809	280 ml ; biały	1	12	1440
S-64812	280 ml ; beżowy	1	12	1440
S-64815	280 ml ; szary	1	12	1440
S-64818	280 ml ; brązowy	1	12	1440
S-64821	280 ml ; czarny	1	12	1440



SILIKON SANITARNY

Dane techniczne:

- właściwość masy: kwas octowy
- twardość Shore A ISO 868 : 15 – 25
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+150^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 20 minut ($+23^{\circ}\text{C}/50\%\text{RH}$)
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h
- kolor: bezbarwny

Zastosowanie:

- uszczelnianie szczelin budowlanych, dylatacji, połączeń w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności w których istnieje możliwość występowania pleśni
- uszczelnianie obrzeży wanien, umywalek, kabin prysznicowych i innych urządzeń sanitarnych
- uszczelnianie ceramiki i szkła w tym elementów dekoracyjnych i pustaków szklanych
- uszczelnianie przy drobnych naprawach w domu

		jedn. wyd.		
S-64794	280 ml ; bezbarwny	1	12	1440
S-64797	280 ml ; biały	1	12	1440



SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

Dane techniczne:

- właściwość masy: neutralny silikon oksymowy
- twardość Shore A ISO 868: 15 – 25
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +150°C
- czas tworzenia się naskórka: 5-20 minut (+23°C/50% RH)
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h
- kolor: bezbarwny

Zastosowanie:

- uszczelnianie obrzeży wanien, umywalek, kabin prysznicowych i innych urządzeń sanitarnych
- uszczelnianie ceramiki i szkła w tym elementów dekoracyjnych i pustaków szklanych oraz złączy narożnych na podwyższone działanie wilgoci
- uszczelnianie zlewozmywaków oraz spoinowanie blatów kuchennych w tym kamiennych, marmurowych, granitowych i z piaskowca
- uszczelnianie fasad i złączy zewnętrznych

		jedn. wyd.		
S-64800	280 ml ; bezbarwny	1	12	1440
S-64803	280 ml ; biały	1	12	1440



SILIKON UNIWERSALNY

Dane techniczne:

- właściwość masy: kwas octowy
- twardość Shore A ISO 868 : 15 – 25
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +150°C
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 20 minut (+23°C/50% RH)
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h
- kolor: bezbarwny

Zastosowanie:

- uszczelnianie szczelin budowlanych, dylatacji i połączeń
- uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, cegły, płyt g-k, tworzyw sztucznych, ceramiki, klinkieru, szkła i drewna
- uszczelnianie przy montażu stolarki otworowej
- uszczelnianie przy drobnych pracach domowych

		jedn. wyd.		
S-64788	280 ml ; bezbarwny	1	12	1440
S-64791	280 ml ; biały	1	12	1440



SILIKON NEUTRALNY UNIWERSALNY

Dane techniczne:

- właściwość masy: neutralny silikon oksymowy
- twardość Shore A ISO 868 : 15 – 25
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +150°C
- czas tworzenia się naskórka: ≈ 7 minut (+23°C/50% RH)
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h
- kolor: bezbarwny

Zastosowanie:

- uszczelnianie szczelin budowlanych, dylatacji i połączeń
- uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, cegły, metali, płyt g-k, tworzyw sztucznych, ceramiki, klinkieru, szkła i drewna
- uszczelnianie przy montażu stolarki otworowej
- uszczelnianie przy montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i chłodniczych z uwagi na brak reaktywności z metalami

		jedn. wyd.		
S-64824	280 ml ; bezbarwny	1	12	1440
S-64827	280 ml ; biały	1	12	1440



SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY 300°C CZERWONY

Dane techniczne:

- właściwość masy: kwas octowy
- twardość Shore A ISO 868: 20 – 30
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: do 300°C
- czas tworzenia się naskórka: 20 minut
- czas pracy: 5-10 minut
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h

Zastosowanie:

- uszczelnianie w kotłach, piecach i maszynach
- z uwagi na olejoodporność uszczelnianie między metalowymi częściami silników, pomp, skrzyni przekładniowych, stanowi rodzaj płynnej uszczelki
- uszczelnianie w przemyśle grzewczym
- zastępuje wszelkie uszczelki z korka, filcu, włókien i gumy

		jedn. wyd.		
S-64782	280 ml; czerwony	1	12	1440



USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY

Dane techniczne:

- właściwość masy: bitum na bazie chemicznej z rozpuszczalnikami.
- twardość Shore A ISO 868 : 10 – 15
- temperatura aplikacji: od +5°C do +35°C
- odporność temperaturowa: -30°C do +80°C
- czas tworzenia się naskórka: ≈30 minut (+23°C/55% RH)
- czas utwardzenia: 1 2 mm/24, (+23°C/55 % RH)

Zastosowanie:

- błyskawiczne naprawy przecieków w dachach i rynnach
- uszczelnianie złączy w materiałach dębowych takich jak papa, dachówka, blacha, blacha falista
- uszczelnianie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i spalinowych
- uszczelnianie rys i pęknięć w pokryciach dachowych bitumicznych
- wypełnianie bruzd i styków podczas wykonywania izolacji przeciwwilgociowych budynków masami asfaltowo-rozpuszczalnikowymi

		jedn. wyd.		
S-64833	280 ml; czarny	1	12	1440



SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Dane techniczne:

- właściwość masy: kauczuk syntetyczny
- twardość Shore A ISO 868 : 16 ± 3
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: -20°C do +90°C
- czas tworzenia się naskórka: 3-15 minut(+23°C/55%RH)
- czas utwardzenia: 1 2 mm/24,(+23°C/55 % RH)
- kolor: Bezbarwny

Zastosowanie:

- uszczelnianie połączeń elementów budowlanych wykonanych z blachy, stali, betonu, drewna i wybranych tworzyw sztucznych
- uszczelnianie połączeń pokryć blacharskich, blachodachówki, opierzeń, kopuły dachowych, krawędzi kalenic, rynien, rur spustowych, kołnierzy okien dachowych, świetlików, pęknięć w pokryciach bitumicznych blaszanych oraz do uszczelniania konstrukcji stalowych, blach falistych i profilowanych
- uszczelnianie blaszanych paneli elewacyjnych, parapetów i balustrad
- dedykowany do uszczelniania suchych, mokrych, tłustych powierzchni

		jedn. wyd.		
S081464831	280 ml ; bezbarwny	1	12	1440
S081464834	280 ml ; czarny	1	12	1440
S081464835	280 ml ; brązowy	1	12	1440



USZCZELNIACZ 1200°C CZARNY



Dane techniczne:

- właściwość masy: krzemianu sodu
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność na temperaturę: od -20°C do +1200°C, sporadycznie do +1600°C
- czas tworzenia się naskórka: 10-20 minut
- czas utwardzenia: 2-3 mm/24 h

Zastosowanie:

- uszczelnianie pieców, kominów i rusztów
- uszczelnianie pęknięć, szczelin i ubytków przewodach kominowych
- naprawa elementów budowlanych i technicznych narażonych na działanie bezpośredniego ognia
- montaż pieców i grilli

		jedn. wyd.		
S-64785	280 ml; czarny	1	12	1440



CZYŚCIK DO PIAN POLIURETANOWYCH



Dane techniczne:

- temperatura zapłonu: < -18 °C
- zapach: charakterystyczny
- gęstość: 0,79 g/cm³
- system dozowania: ręczny, pistoletowy
- kolor: przezroczysty
- właściwości: na bazie acetonu

Zastosowanie:

- do usuwania nieutwardzonych pian i klej poliuretanowych oraz zabrudzeń
- do czyszczenia zaworów, dysz i pistoletów do piany montażowo-uszczelniającej
- odłuszczenie powierzchni stalowych przed zastosowaniem poliuretanów i silikonów

		jedn. wyd.		
S-64641	500 ml	12	12	840



KLEJ SUPER SZYBKI PISTOLETOWY



Dane techniczne:

- wydajność: +/-12 m², (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- przewodność cieplna: 0,036 W / (m K) przy 20°C
- temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +90°C
- temperatura puszk: od +10°C do +25°C
- czas tworzenia się naskórka: 60 sekund, (+23°C/50% RH)
- czas wstępnej obróbki: 8-10 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- klejenie płyt styropianowych oraz płyt OSB
- klejenie elementów schodów i parapetów
- klejenie lekkich elementów dekoracyjnych: kasetonów, listew i rozet
- klejenie płyt g-k

		jedn. wyd.		
S-64656	750 ml; jasno-żółty	1	12	840



PIANOKLEJ DO STYROPIANU PISTOLETOWY

Dane techniczne:

- wydajność: 8 m²-12 m², (w zależności od powierzchni, temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od +0°C do +30°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +180°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +25°C
- czas tworzenia się naskórka: 60 sekund, (23°C/50% RH)
- czas wstępnej obróbki: 8-10 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h, (23°C, RH 50%)
- czas kołkowania: po 2h

Zastosowanie:

- klejenie płyt styropianowych XPS, EPS do podłoży mineralnych z powłoką bitumiczną lub bez
- klejenie przy docieplaniu budynków metodą bez spoinową (ETICS)
- ocieplenie elewacji w technologii BSO, zarówno na nowych budynkach na surowym podłożu, jak i na tych pokrytych już tradycyjnym tynkiem
- montaż kasetonów i parapetów
- wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacjach termicznych

		jedn. wyd.		
S-64659	750 ml; jasno-żółty	1	12	840



KLEJ PROFESSIONAL MURARSKI PISTOLETOWY

Dane techniczne:

- wydajność: do 12 m², (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od -5°C do +25°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +90°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +25°C
- czas tworzenia się naskórka: 5-12 minut, (23°C/50% RH)
- czas wstępnej obróbki: 20-25 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- murowanie ścian konstrukcyjnych i działowych z pustaków ceramicznych, szlifowanych typu P, (pionowo drążonych, przy maksymalnym odchyleniu płaszczyzn +/-3mm na mb w systemie pióro-wpust)
- murowanie ścian konstrukcyjnych i działowych z pustaków silikatowych, szlifowanych typu P, (pionowo drążonych, przy maksymalnym odchyleniu płaszczyzn +/-3mm na mb w systemie pióro-wpust)
- budowa domów w budownictwie jedno lub wielorodzinnym
- zabudowy łazienek, sanitariatów w budownictwie jednorodzinnych, wielorodzinnym w tym deweloperka, budownictwie hotelarskim i przemysłowym

		jedn. wyd.		
S-64662	750 ml; szary	1	12	840



PIANA UNIWERSALNA WĘZYKOWA

Dane techniczne:

- wydajność: +/-32 l, (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od -5°C do +30°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +90°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +25°C
- czas tworzenia się naskórka: 5-10 minut, (20°C/60% RH)
- czas wstępnej obróbki: 25-30 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna ścianek działowych, wanien, brodzików i sieci wodnokanalizacyjnych
- uszczelnianie przy montażu stolarki budowlanej
- wypełnianie wolnych przestrzeni, szczelin, pęknięć i przepustów rurowych
- uszczelnianie elementów w budownictwie szkieletowym

		jedn. wyd.		
S-64620	750 ml; jasno-żółty	12	12	840



PIANA UNIWERSALNA PISTOLETOWA

Dane techniczne:

- wydajność: ± 40 l, (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- temperatura puszkki: od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: 5-10 minut, (20°C/90% RH)
- czas wstępnej obróbki: 25-30 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- izolacja termiczna i akustyczna ścianek działowych, wanien, brodzików i sieci wodnokanalizacyjnych
- uszczelnianie przy montażu stolarki budowlanej
- ekonomiczne uszczelnienia i wypełnienia w konstrukcjach budowlanych
- uszczelnianie elementów konstrukcyjnych w budownictwie szkieletowym

		jedn. wyd.		
S-64623	750 ml; jasno-żółty	12	12	840



PIANA PROFESSIONAL NISKOPRĘŻNA PISTOLETOWA

Dane techniczne:

- wydajność: 42-47 l, (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- temperatura puszkki: od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: 8-10 minut, (20°C/RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 20-25 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- uszczelnianie przy montażu stolarki okiennej i drzwiowej z PVC i aluminium
- uszczelnianie stopni schodów, złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- izolacja termiczna i akustyczna ścianek działowych, wanien, brodzików i sieci wodnokanalizacyjnych
- wypełnianie wolnych przestrzeni, szczelin, pęknięć i przepustów rurowych
- uszczelnianie elementów w budownictwie szkieletowym

		jedn. wyd.		
S-64644	750 ml; jasno-żółty	12	12	840



PIANA PROFESSIONAL XXL NISKOPRĘŻNA PISTOLETOWA

Dane techniczne:

- wydajność: do 70 l, (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza), o 40 % więcej niż standardowa piana
- temperatura aplikacji: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$
- odporność temperaturowa: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- temperatura puszkki: od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
- czas tworzenia się naskórka: 8-10 minut, (20°C/RH 60%)
- czas wstępnej obróbki: 20-25 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- uszczelnianie przy montażu stolarki okiennej i drzwiowej z drewna, PVC i aluminium
- uszczelnianie stopni schodów, złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- izolacja termiczna i akustyczna ścianek działowych, wanien, brodzików i sieci wodnokanalizacyjnych
- wypełnianie wolnych przestrzeni, szczelin, pęknięć i przepustów rurowych
- uszczelnianie elementów w budownictwie szkieletowym

		jedn. wyd.		
S-64647	850 ml; jasno-żółty	12	12	840



PIANA PROFESSIONAL OGNIODOPORNA B1 PISTOLETOWA

Dane techniczne:

- wydajność: +/- 45 l, (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +90°C
- temperatura puszk: od +15°C do +25°C
- czas tworzenia się naskórka: 12-16 minut, (20°C/RH 90%)
- czas wstępnej obróbki: 20 –25 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h

Zastosowanie:

- uszczelnienia ogniodoporne
- wypełnienia elementów przegród budowlanych
- montaż puszek, rozet i rozdzielni elektrycznych
- izolacja elementów instalacji grzewczej i wodno-kanalizacyjnej

		jedn. wyd.		
S-64650	720 ml; czerwono-różowy	12	12	840



PIANA PROFESSIONAL NISKOPRĘŻNA ZIMOWA PISTOLETOWA

Dane techniczne:

- wydajność: 42-48l, (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza)
- temperatura aplikacji: od -10°C do +30°C
- odporność temperaturowa: od -40°C do +90°C
- temperatura puszk: od +10°C do +25°C
- czas tworzenia się naskórka: 10-14 minut, (20°C / RH 60%)
- czas wstępnej obróbki: 20 –25 minut
- czas pełnego utwardzenia: 24h, (23°C, RH 50%)

Zastosowanie:

- uszczelnianie przy montażu stolarki okiennej i drzwiowej z PVC i aluminium
- uszczelnianie stopni schodów, złączy dachowych, ścianowych i stropowych,
- izolacja termiczna i akustyczna ścianek działowych, wanien, brodzików i sieci wodnokanalizacyjnych
- wypełnianie wolnych przestrzeni, szczelin, pęknięć i przepustów rurowych
- uszczelnianie elementów w budownictwie szkieletowym

		jedn. wyd.		
S-64653	750 ml; jasno-żółty	12	12	840

ODZIEŻ I AKCESORIA BHP



Dlaczego warto nosić obuwie ESD?

W środowiskach, gdzie wytwarzane są urządzenia elektroniczne, jednym z kluczowych zagrożeń jest wyładowanie elektrostatyczne (ESD – Electrostatic Discharge). Może ono prowadzić do uszkodzenia wrażliwych komponentów, a nawet całkowitego zniszczenia urządzeń. Aby zapobiec takim incydentom, niezwykle ważne jest stosowanie specjalistycznego wyposażenia, takiego jak obuwie ESD.

1. Ochrona wrażliwych komponentów

Obuwie ESD są zaprojektowane w taki sposób, aby odprowadzać ładunki elektrostatyczne z ciała osoby pracującej. Dzięki temu minimalizuje się ryzyko przypadkowego uszkodzenia podzespołów, takich jak układy scalone, diody, czy tranzystory. Dla firm działających w branży elektronicznej czy półprzewodnikowej, ochrona przed ESD to klucz do zapewnienia wysokiej jakości produktów.

2. Zapewnienie bezpieczeństwa pracy

Oprócz ochrony sprzętu, obuwie ESD mają również wpływ na bezpieczeństwo pracowników. Nagromadzenie ładunków elektrostatycznych może prowadzić do wyładowań, które nie tylko niszczą elektronikę, ale również stwarzają zagrożenie dla zdrowia osób znajdujących się w pobliżu.

3. Zgodność z normami

W wielu branżach obowiązują surowe normy dotyczące ochrony przed ESD. Stosowanie odpowiedniego wyposażenia jest nie tylko zalecane, ale często również wymagane przez przepisy. Przestrzeganie tych norm jest niezbędne, aby uniknąć ewentualnych sankcji oraz utraty reputacji.

4. Poprawa efektywności pracy

Dzięki stosowaniu obuwia i rękawic ESD, zmniejsza się ryzyko przestojów produkcyjnych wynikających z uszkodzenia komponentów. W efekcie przedsiębiorstwo może funkcjonować sprawniej, co przekłada się na większą efektywność i niższe koszty operacyjne.



OBUWIE BEZPIECZNE

Scorpion Low S3L

- obuwie ESD
- podnosek kompozytowy 200 J
- wkładka kevlarowa 1100 N
- wodoodporny materiał z siatki OXFORD w połączeniu z RIPSTOP
- przednia część buta zabezpieczona skórą naturalną
- podeszwa PU/PU + ETPU
- metal free - nie zawiera metalowych elementów
- podwyższona wodoodporność
- podeszwa antystatyczna, olejoodporna, antypoślizgowa



S092102040	40	-	1/10	
S092102041	41	-	1/10	
S092102042	42	-	1/10	
S092102043	43	-	1/10	
S092102044	44	-	1/10	
S092102045	45	-	1/10	
S092102046	46	-	1/10	
S092102047	47	-	1/10	
S092102048	48	-	1/10	



OBUWIE BEZPIECZNE

Scorpion High S3L

- obuwie ESD
- podnosek kompozytowy 200 J
- wkładka kevlarowa 1100 N
- wodoodporny materiał z siatki OXFORD w połączeniu z RIPSTOP
- przednia część buta zabezpieczona skórą naturalną
- podeszwa PU/PU + ETPU
- metal free - nie zawiera metalowych elementów
- podwyższona wodoodporność
- podeszwa antystatyczna, olejoodporna, antypoślizgowa



S092279450	40	-	1/10	
S092279452	41	-	1/10	
S092279454	42	-	1/10	
S092279456	43	-	1/10	
S092279458	44	-	1/10	
S092279460	45	-	1/10	
S092279462	46	-	1/10	
S092279464	47	-	1/10	
S092279466	48	-	1/10	



OBUWIE BEZPIECZNE

Light S1P

- obuwie ESD
- nosek wzmocniony stalową wkładką
- metalowa podeszwa zabezpieczająca przed przebiciem
- wykonane z naturalnej skóry zamszowej
- system anti-shock
- wewnętrzna wyściółka zabezpieczona specjalnym materiałem zapobiegającym ścieraniu
- właściwości: antystatyczne, antypoślizgowe, olejoodporne
- częściowo pokryte doskonale wentylującą siatką
- elementy odblaskowe
- nowoczesny design



S092101040	40	-	1/5	
S092101041	41	-	1/5	
S092101042	42	-	1/5	
S092101043	43	-	1/5	
S092101044	44	-	1/5	
S092101045	45	-	1/5	
S092101046	46	-	1/5	
S092101047	47	-	1/5	
S092101048	48	-	1/5	



OBUWIE BEZPIECZNE



Olivier S1

- bardzo lekkie
- wykonane z przewiewnego materiału
- bardzo miękka i elastyczna podeszwa
- nosek wzmocniony kompozytem
- system antishock
- właściwości: antystatyczne, antypoślizgowe oraz olejoodporne
- miękka wyściółka
- wewnętrzna wyściółka zabezpieczona specjalnym materiałem, zapobiegającym ścieraniu



S092179370	40	-	1/10	
S092179372	41	-	1/10	
S092179374	42	-	1/10	
S092179376	43	-	1/10	
S092179378	44	-	1/10	
S092179380	45	-	1/10	
S092179382	46	-	1/10	
S092179384	47	-	1/10	
S092179386	48	-	1/10	



OBUWIE ZAWODOWE



Olivier OB

- bardzo lekkie
- wykonane z przewiewnego materiału
- bardzo miękka i elastyczna podeszwa
- system antishock
- właściwości: antystatyczne, antypoślizgowe oraz olejoodporne
- miękka wyściółka
- wewnętrzna wyściółka zabezpieczona specjalnym materiałem, zapobiegającym ścieraniu



S092103040	40	-	1/10	
S092103041	41	-	1/10	
S092103042	42	-	1/10	
S092103043	43	-	1/10	
S092103044	44	-	1/10	
S092103045	45	-	1/10	
S092103046	46	-	1/10	
S092103047	47	-	1/10	
S092103048	48	-	1/10	



OBUWIE BEZPIECZNE



Olivier S1PS

- bardzo lekkie
- kevlarowa wkładka
- wykonane z przewiewnego materiału
- bardzo miękka i elastyczna podeszwa
- nosek wzmocniony kompozytem
- system antishock
- właściwości: antystatyczne, antypoślizgowe oraz olejoodporne
- miękka wyściółka
- wewnętrzna wyściółka zabezpieczona specjalnym materiałem, zapobiegającym ścieraniu



S092104040	40	-	1/10	
S092104041	41	-	1/10	
S092104042	42	-	1/10	
S092104043	43	-	1/10	
S092104044	44	-	1/10	
S092104045	45	-	1/10	
S092104046	46	-	1/10	
S092104047	47	-	1/10	
S092104048	48	-	1/10	



OBUWIE ZAWODOWE

Active O1

- miękką podeszwę wykonaną z tworzywa Eva o podwyższonej elastyczności, amortyzacji i odporności na warunki zewnętrzne
- w komplecie profilowane wkładki do butów poprawiające stabilność stopy i amortyzację pięty
- system anti-shock
- właściwości olejoodporne, antystatyczne, antypoślizgowe
- oddychające



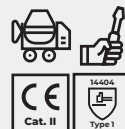
S092179200	40	-	1/10	
S092179202	41	-	1/10	
S092179204	42	-	1/10	
S092179206	43	-	1/10	
S092179208	44	-	1/10	
S092179210	45	-	1/10	
S092179212	46	-	1/10	
S092179214	47	-	1/10	
S092179216	48	-	1/10	



NAKOLANNIKI OCHRONNE

King

- bardzo wytrzymała tkanina
- ochronna poduszka żelowa
- mocowana na rzep zapewniające komfort i bezpieczeństwo pracy



S091576210	one size	-	1	



NAKOLANNIKI PIANKOWE

Eva

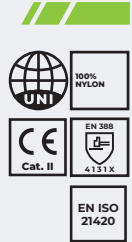
- super lekkie
- wykonane z mieszanki tworzyw o podwyższonej elastyczności i amortyzacji



S091544216	one size	-	1/100	

**RĘKAWICE OCHRONNE****Nitrile Flex**

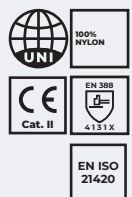
- powłoka nitrylowa
- splot 15 g
- innowacyjna technologia wykonania
- precyzja ruchu
- odporna na ścieranie
- oddychająca i ultralekka
- elastyczna



S093276348	6	-	12/120	
S093276328	7	-	12/120	
S093276329	8	-	12/120	
S093276331	9	-	12/120	
S093276333	10	-	12/120	
S093276334	11	-	12/120	

**RĘKAWICE OCHRONNE****Nitrile Flex PVC Dots**

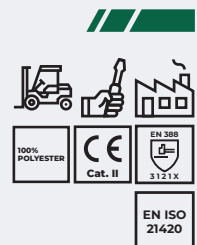
- powłoka nitrylowa
- splot 15 g
- innowacyjna technologia wykonania
- odporna na ścieranie
- oddychająca i ultralekka
- elastyczne
- antypoślizgowa powierzchnia - pewny chwyt



S093276346	6	-	12/120	
S093276316	7	-	12/120	
S093276317	8	-	12/120	
S093276319	9	-	12/120	
S093276321	10	-	12/120	
S093276322	11	-	12/120	

**RĘKAWICE OCHRONNE****S-Poli B Eco**

- powłoka poliuretanowa
- splot 13 g
- ultra lekka



S093247417	9	-	12/120	
S093247418	10	-	12/120	

**RĘKAWICE OCHRONNE****Poli H**

- powłoka poliuretanowa
- splot 18 g
- precyzja ruchu
- ultra lekka
- innowacyjna technologia wykonania



S093276318	6	-	12/120	
S093276320	7	-	12/120	
S093276323	8	-	12/120	
S093276325	9	-	12/120	
S093276327	10	-	12/120	
S093276330	11	-	12/120	



BLUZA ROBOCZA

Allround Line

- materiał z bawełną
- rygle wzmacniające szwy
- stojka
- mankiety na zatrzaski - regulacja
- elementy kontrastowe
- elementy odblaskowe
- masywny, metalowy zamek
- listwa zabezpieczająca zamek
- 7 kieszeni funkcyjnych - w tym na telefon, ołówek i 2 długopisy
- pas ściągany gumą



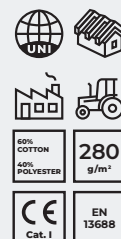
S090444401	S	szary	1/10	
S090444403	M	szary	1/10	
S090444405	LS	szary	1/10	
S090444407	L	szary	1/10	
S090444409	XL	szary	1/10	
S090444411	2XL	szary	1/10	
S090444412	3XL	szary	1/10	



SPODNIE ROBOCZE

Allround Line

- wysokiej jakości materiał, z zawartością bawełny
- klin w kroku
- potrójne szwy
- dół nogawek z OXFORD 600D do wydłużenia o 5 cm
- rygle wzmacniające szwy
- elementy odblaskowe
- certyfikat Oeko-Tex
- metalowy zamek w rozporoku
- kieszenie na kolanach z OXFORD 600D na wkładki piankowe
- liczne, funkcjonalne kieszenie z OXFORD 600D
- gumka w pasie



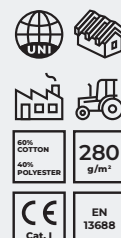
S090144421	S	szary	1/10	
S090144423	M	szary	1/10	
S090144425	LS	szary	1/10	
S090144427	L	szary	1/10	
S090144429	XL	szary	1/10	
S090144431	2XL	szary	1/10	
S090144432	3XL	szary	1/10	



SPODNIE OGRODNICZKI

Allround Line

- wysokiej jakości materiał, z zawartością bawełny
- klin w kroku
- potrójne szwy
- nogawki z OXFORD 600D do wydłużenia o 5 cm
- rygle wzmacniające szwy
- elementy odblaskowe
- kieszenie na kolanach z OXFORD 600D na wkładki piankowe
- liczne, funkcjonalne kieszenie ze wzmocnieniem OXFORD 600D, w tym 5 miechowych
- szelki częściowo elastyczne
- zapięcia zatrzaskowe szelek z tworzywa
- 2 kieszonki na poziomie klatki piersiowej zapinane na zatrzaski



S090344441	S	szary	1/10	
S090344443	M	szary	1/10	
S090344445	LS	szary	1/10	
S090344447	L	szary	1/10	
S090344449	XL	szary	1/10	
S090344451	2XL	szary	1/10	
S090344452	3XL	szary	1/10	



BLUZA ROBOCZA

Flex Line

- elastyczny materiał bawełniany
- tkanina rip-stop
- TEFLON - apretura tkaniny
- wzmocnienia z CORDURA
- wywietrzniki z siateczki
- elementy odblaskowe 3M Scotchlite
- kostkowy zamek YKK na przodzie
- listwa zabezpieczająca zamek
- 4 wielofunkcyjne kieszenie



S090479038	S	-	1/10	
S090479039	M	-	1/10	
S090479040	LS	-	1/10	
S090479041	L	-	1/10	
S090479042	XL	-	1/10	
S090479043	2XL	-	1/10	
S090479044	3XL	-	1/10	



SPODNIE ROBOCZE

Flex Line

- profesjonalny krój slim fit
- elastyczny, wytrzymały materiał RIP-STOP z bawełną
- potrójne szwy
- łąta w kroku - podwójna warstwa materiału
- dół nogawek z CORDURA do wydłużenia o 4 cm
- elementy odblaskowe 3M Scotchlite
- TEFLON - apretura tkaniny
- liczne, funkcjonalne kieszenie z CORDURA
- 3 kieszenie na wodoodporny zamek odblaskowy
- kieszeń na narzędzia z CORDURA
- 1 szeroka szlufka na rzep
- STRETCH BELT - elastyczny pas



S090179045	S	-	1/10	
S090179046	M	-	1/10	
S090179047	LS	-	1/10	
S090179048	L	-	1/10	
S090179049	XL	-	1/10	
S090179050	2XL	-	1/10	
S090179051	3XL	-	1/10	



SPODNIE OGRODNICZKI

Flex Line

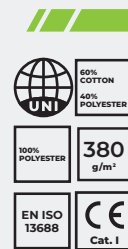
- elastyczny, wytrzymały materiał RIP-STOP z bawełną
- potrójne szwy
- łąta w kroku - podwójna warstwa materiału
- dół nogawek z CORDURA do wydłużenia o 4 cm
- elementy odblaskowe 3M Scotchlite
- TEFLON - apretura tkaniny
- liczne, funkcjonalne kieszenie z CORDURA
- 4 kieszenie na wodoodporny zamek odblaskowy
- kieszeń na narzędzia z CORDURA
- 1 szeroka szlufka na rzep
- STRETCH BELT - elastyczny pas
- elastyczne szelki i panel z tyłu
- 2 kieszenie na poziome klatki na rzep i zamek



S090379053	S	-	1/10	
S090379054	M	-	1/10	
S090379055	LS	-	1/10	
S090379056	L	-	1/10	
S090379057	XL	-	1/10	
S090379058	2XL	-	1/10	
S090379059	3XL	-	1/10	

**BLUZA MĘSKA****Spartan M**

- dwuwarstwowa dzianina
- bawełniana dresówka z wierzchu
- polar od spodu
- kaptur regulowany gumką
- elementy odblaskowe 3M Scotchlite
- zamek YKK
- listwa zabezpieczająca podbródek
- 2 kieszenie na ręce



S090478990	S	-	1/10	
S090478991	M	-	1/10	
S090478992	L	-	1/10	
S090478993	XL	-	1/10	
S090478994	2XL	-	1/10	
S090478995	3XL	-	1/10	

**BLUZA MĘSKA****Mechanick**

- mięsista dresówka z bawełną
- wzmocnienia z CORDURA
- kaptur regulowany gumką
- rękawy zakończone mankietem ze ściągaczem
- elementy kontrastowe
- elementy odblaskowe 3M Scotchlite
- kostkowy zamek YKK na przodzie
- listwa zabezpieczająca podbródek
- 7 funkcyjnych kieszeni, w tym: 1 kieszeń na zamek YKK, 2 kieszenie po bokach z CORDURA



S090478983	S	szary	1/10	
S090478984	M	szary	1/10	
S090478985	L	szary	1/10	
S090478986	XL	szary	1/10	
S090478987	2XL	szary	1/10	
S090478988	3XL	szary	1/10	
S090479155	S	czarny	1/10	
S090479157	M	czarny	1/10	
S090479159	L	czarny	1/10	
S090479161	XL	czarny	1/10	
S090479163	2XL	czarny	1/10	
S090479165	3XL	czarny	1/10	

**BLUZA POLAROWA MĘSKA****Barry**

- męska bluza
- szybkoschnąca dziania polarowa
- właściwości termoizolacyjne
- zapinana na zamek kostkowy
- 2 kieszenie w pasie zasuwane na zamki
- rękawy zakończone gumką
- regulacja w pasie - gumka ze stoperami
- dostępna w 5 kolorach
- możliwość logowania



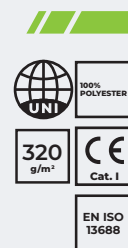
S090444553	S	szary	1/4/20	
S090444555	M	szary	1/4/20	
S090444557	L	szary	1/4/20	
S090444559	XL	szary	1/4/20	
S090444561	2XL	szary	1/4/20	
S090444563	3XL	szary	1/4/20	
S090444564	4XL	szary	1/4/20	
S090451089	S	czarny	1/4/20	
S090451091	M	czarny	1/4/20	
S090451093	L	czarny	1/4/20	
S090451095	XL	czarny	1/4/20	
S090451097	2XL	czarny	1/4/20	
S090451099	3XL	czarny	1/4/20	
S090451101	4XL	czarny	1/4/20	



BLUZA POLAROWA MĘSKA

Oxford

- wysokiej jakości polar
- liczne wzmocnienia z OXFORD z PU
- termoizolacja
- stójka wzmocniona
- rękawy z otworem na kciuk
- elementy odblaskowe
- masywne, kostkowe zamki
- 6 wielofunkcyjnych kieszeni, w tym: kieszeń napoleońska na zamek, 2 kieszenie w pasie na zamek, podwójna, wodoodporna kieszeń na rzep i zamek
- gumka i stopery - regulacja w pasie



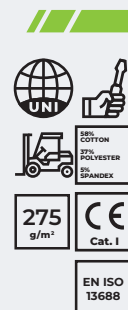
S090478879	S	czarny	1/10	
S090478881	M	czarny	1/10	
S090478883	L	czarny	1/10	
S090478885	XL	czarny	1/10	
S090478887	2XL	czarny	1/10	
S090478889	3XL	czarny	1/10	
S090478890	4XL	czarny	1/10	



SPODNIE ROBOCZE

Moro X

- nowoczesny krój i nadruk
- wysokiej jakości elastyczny materiał z bawełną
- lata w kroku - podwójna warstwa materiału
- odpinane nogawki
- dół nogawek z CORDURA do wydłużenia o 4 cm
- elementy odblaskowe 3M Scotchlite
- certyfikat Oeko-Tex
- kieszenie na kolanach z CORDURA na wkładki piankowe
- liczne, funkcjonalne kieszenie z CORDURA



S090178911	S	szary	1/10	
S090178913	M	szary	1/10	
S090178915	L	szary	1/10	
S090178917	XL	szary	1/10	
S090178919	2XL	szary	1/10	
S090178920	3XL	szary	1/10	
S090179170	S	granatowy	1/10	
S090179172	M	granatowy	1/10	
S090179174	L	granatowy	1/10	
S090179176	XL	granatowy	1/10	
S090179178	2XL	granatowy	1/10	
S090179180	3XL	granatowy	1/10	



KAMIZELKA OSTRZEGAWCZA

Shine Summer

- lekki materiał o strukturze siatki
- pasy odblaskowe
- zapinana na rzep
- obszyta lamówką



S091051228	S	żółty	1/10/100	
S091051230	M	żółty	1/10/100	
S091051232	L	żółty	1/10/100	
S091051234	XL	żółty	1/10/100	
S091051236	2XL	żółty	1/10/100	
S091051238	3XL	żółty	1/10/100	
S091051240	S	pomarańczowy	1/10/100	
S091051242	M	pomarańczowy	1/10/100	
S091051244	L	pomarańczowy	1/10/100	
S091051246	XL	pomarańczowy	1/10/100	
S091051248	2XL	pomarańczowy	1/10/100	
S091051250	3XL	pomarańczowy	1/10/100	



KAMIZELKA OSTRZEGAWCZA



Shine

- lekki materiał poliestrowy
- pasy odbłaskowe
- zapinana na rzep
- obszyta lamówką

S091042077	S	żółty	1/10/100	
S091042079	M	żółty	1/10/100	
S091042080	L	żółty	1/10/100	
S091042082	XL	żółty	1/10/100	
S091042084	2XL	żółty	1/10/100	
S091042086	3XL	żółty	1/10/100	
S091042085	S	pomarańczowy	1/10/100	
S091042087	M	pomarańczowy	1/10/100	
S091042088	L	pomarańczowy	1/10/100	
S091042090	XL	pomarańczowy	1/10/100	
S091042092	2XL	pomarańczowy	1/10/100	
S091042094	3XL	pomarańczowy	1/10/100	



KOSZULKA POLO MĘSKA



Garu

- klasyczny krój koszulki polo
- naturalna dzianina bawełniana
- o fakturze PIQUE / potocznie „lakosta”
- ściągacze na rękawach
- kołnierzyk
- zapinana na dwa guziki
- dostępna w 6 kolorach
- możliwość personalizacji – nadruki, hafty

S090644667	S	biały	1/5/50	
S090644668	M	biały	1/5/50	
S090644669	L	biały	1/5/50	
S090644670	XL	biały	1/5/50	
S090644671	2XL	biały	1/5/50	
S090644672	3XL	biały	1/5/50	
S090644673	S	szary	1/5/50	
S090644674	M	szary	1/5/50	
S090644675	L	szary	1/5/50	
S090644676	XL	szary	1/5/50	
S090644677	2XL	szary	1/5/50	
S090644678	3XL	szary	1/5/50	



T-SHIRT MĘSKI



Bono

- naturalna dzianina bawełniana
- dzianina jednołożyskowa - single jersey
- klasyczny krój z krótkim rękawem
- dostępne w 6 kolorach
- możliwość personalizacji – nadruk, haft

S090644607	S	biały	1/5/50	
S090644608	M	biały	1/5/50	
S090644609	L	biały	1/5/50	
S090644610	XL	biały	1/5/50	
S090644611	2XL	biały	1/5/50	
S090644612	3XL	biały	1/5/50	
S090644613	S	szary	1/5/50	
S090644614	M	szary	1/5/50	
S090644615	L	szary	1/5/50	
S090644616	XL	szary	1/5/50	
S090644617	2XL	szary	1/5/50	
S090644618	3XL	szary	1/5/50	

**KURTKA SOFTSHELL MĘSKA****Rock**

- materiał softshell
- TPU 5000 mm - osłona przed wiatrem i deszczem
- MVP 3000 - oddychająca membrana
- wysoka stójka
- kaptur profilowany, regulowany gumką
- rękaw zakończony elastyczną tasiemką
- elementy odblaskowe
- zamek strunowy rewersowy
- listwa zabezpieczająca podbródek
- 3 funkcjonalne kieszenie zapinane na zamek
- regulacja w pasie gumką ze stoperami

S090751730	S	szary	1/10	
S090751732	M	szary	1/10	
S090751734	L	szary	1/10	
S090751736	XL	szary	1/10	
S090751738	2XL	szary	1/10	
S090751740	3XL	szary	1/10	
S090751742	4XL	szary	1/10	

**OKULARY OCHRONNE****Ultra Light**

- ekstremalnie cienka szybka o niezwykłych właściwościach optycznych
- zoptymalizowany, aerodynamiczny kształt usprawnia wentylację
- ultralekka konstrukcja ramki z polimerów high-tech
- innowacyjna koncepcja zauszników zapewnia perfekcyjne osadzenie
- waga 18 g

S096178435	-	biały	1/10/200	
S096178436	-	zielony	1/10/200	
S096178437	-	czarny	1/10/200	

**OKULARY OCHRONNE****Parrot**

- super lekkie
- formuła chroniąca przed szybko poruszającymi się cząsteczkami o niskiej energii

S096144201	one size	-	1/6/300	

**CZAPKA Z DASZKIEM MĘSKA****Jacob**

- ponadczasowy fason
- otwory wentylacyjne
- regulacja obwodu
- bawełniana listwa ochronna w obwodzie na wysokości czoła

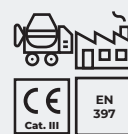
S091479079	-	szary	1/200	
S091479080	-	granatowy	1/200	
S091479081	-	oliwkowy	1/200	
S091479084	-	czarny	1/200	



HEŁM OCHRONNY PRZEMYSŁOWY

Evolution 2

- odporny na odpryski stopionego metalu
- przystosowany do działania w zakresie temperatur $+50^{\circ}\text{C} / -30^{\circ}\text{C}$
- 6 punktowa więźba wykonana z LDPE
- 3 punktowa regulacja głębokości więźby
- otwory wentylacyjne z przodu i z tyłu obniżają temperaturę średnio o $2-3^{\circ}\text{C}$
- w części przedniej bawełniany napotnik pokryty porowatym poliuretanem
- regulacja w obwodzie 53-64 cm



S095178096	-	żółty	1/10	
S095178098	-	pomarańczowy	1/10	
S095178100	-	zielony	1/10	
S095178102	-	biały	1/10	
S095178104	-	niebieski	1/10	
S095178106	-	czerwony	1/10	



HEŁM OCHRONNY PRZEMYSŁOWY

EVO 3

- odporny na odpryski stopionego metalu
- regulacja pokrętką w obwodzie pasa głównego 53-64 cm
- 6 punktowa więźba wykonana z LDPE
- 3 punktowa regulacja głębokości więźby zapewnia dopasowanie do każdego rozmiaru głowy
- otwory wentylacyjne z przodu i tyłu dla optymalnej cyrkulacji powietrza - obniżają temp. średnio o $2-3^{\circ}\text{C}$
- przystosowany do użytkowania w zakresie temp. od -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$



S095178501	-	żółty	1/10	
S095178503	-	pomarańczowy	1/10	
S095178505	-	zielony	1/10	
S095178507	-	biały	1/10	
S095178509	-	niebieski	1/10	
S095178511	-	czerwony	1/10	

ZAMOCOWANIA

KOTWA POLIESTROWA BEZ STYRENU SPA



Dane techniczne:

- właściwość masy: żywica poliestrowa bez styrenu
- temperatura aplikacji: od -5°C do +25°C
- kolor: szary

Zastosowanie:

- przeznaczona do średnich i dużych obciążeń
- stosowana się do betonu, murów pełnych i otworowych
- możliwość wklejania prętów gwinowanych
- otwarte kartusze mogą być ponownie użyte poprzez wymianę dyszy mieszającej
- możliwość aplikowania dla wersji 300 ml standardowymi pistoletami do silikonów
- nie wprowadza wstępnych naprężeń do podłoża, brak efektu rozporu, co pozwala na mocowanie blisko krawędzi
- przeznaczenie do zamocowań w podłożach z: kamienia, cegły ceramicznej pełnej, cegły dziurawki, cegły kratówki, pustaków ceramicznych, betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego, betonu komórkowego

S-64300	300 ml	1/12	szt.	
S-64339	410 ml	1/12	szt.	

KOTWA WINYLOESTROWA BEZ STYRENU SVA



Dane techniczne:

- właściwość masy: dwuskładnikowa żywica winyloestrowa bez styrenu
- temperatura aplikacji: od 0°C do +40°C
- kolor: szary

Zastosowanie:

- przeznaczona do największych obciążeń
- stosowana do betonu spękanego i niespękanego
- możliwość wklejania prętów zbrojeniowych i prętów gwinowanych
- otwarte kartusze mogą być ponownie użyte poprzez wymianę dyszy mieszającej
- możliwość aplikowania dla wersji 300 ml standardowymi pistoletami do silikonów
- może być stosowana w betonie suchym i nasyconym wodą
- przeznaczenie do zamocowań w podłożach z: kamienia, betonu zarysowanego i niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego

S-64342	300 ml	1/12	szt.	
S-64343	410 ml	1/12	szt.	

SYSTEM KOTWIENIA CHEMICZNEGO - ZESTAW



- 1 x kotwa SPA 300
- 4 x dysza mieszająca X95
- 4 x tuleja nylonowa 12x80 mm
- 4 x kotwa gwintowana M8x110 mm

S-64341	-	1	kpl.	

POMPKA DO PRZEDMUCHIWANIA



- Przeznaczenie: do czyszczenia otworów przed aplikacją kotwy chemicznej

S-64410	-	1/25	szt.

PRĘT GWINTOWANY



- do kotwienia w murze pełnym, perforowanym, betonie zarysowanym i niezarysowanym oraz gazobetonie w połączeniu z różnymi zaprawami z kartuszy lub szklanych ampułek. Dostarczane wraz z nakrętką i podkładką. Stal ocynkowana klasy 8.8 do stosowania wewnątrz.
- do mocowania balustrad, wysokich regałów, zadaszczy i ciężkich maszyn w betonie, murze i twardym kamieniu naturalnym. Nie ma znaczenia czy podłoże jest suche czy wilgotne.
- w połączeniu z kotwami poliestrowymi i winyloestrowymi Stalco Perfect, posiada aprobatę ETA

S-64380	Kl. 8.8; M8x110 cm; ocynk; 4 szt	1/15	opak.
S-64382	Kl. 8.8; M10x130 cm; ocynk; 4 szt	1/15	opak.
S-64384	Kl. 8.8; M12x160 cm; ocynk; 4 szt	1/8	opak.
S-64386	Kl. 8.8; M8x110 cm; ocynk; 10 szt	1/10	opak.
S-64388	Kl. 8.8; M10x130 cm; ocynk; 10 szt	1/10	opak.
S-64390	Kl. 8.8; M12x160 cm; ocynk; 10 szt	1/10	opak.
S-64392	Kl. 8.8; M16x190 cm; ocynk; 10 szt	1/10	opak.
S-64394	Kl. 8.8; M20x260 cm; ocynk; 10 szt	1/6	opak.

DYSZA MIESZAJĄCA DO KOTEW CHEMICZNYCH



- do dwukomponentowych mas kompozytowych zapewnia równomierne mieszanie zaprawy kompozytowej
- nowa opatentowana spirala mieszająca z dyfuzorem zdecydowanie zmniejsza siłę ściskania w porównaniu z konwencjonalnymi mieszalnikami standardowymi

S-64350	2 szt.	1/40	opak.
S-64352	10 szt.	1/8	opak.

PRZEDŁUŻKA DYSZY MIESZAJĄCEJ



- ułatwia aplikowanie żywicy w głębokich lub trudno dostępnych otworach.

S-64354	2 szt.	1/20	opak.

TULEJA SIATKOWA METALOWA DO KOTEW CHEMICZNYCH



- Materiał: siatka metalowa ocynkowana
- Przeznaczenia: zapewnia odpowiednie umiejscowienie pręta, zmniejsza zużycie żywicy, dedykowana do głębokiego kotwienia

S-64126	Ø12 x 1000 mm	1/15	szt.
S-64127	Ø16 x 1000 mm	1/15	szt.
S-64128	Ø22 x 1000 mm	1/10	szt.
S-64129	Ø26 x 1000 mm	1/8	szt.

TULEJA SIATKOWA NYLONOWA DO KOTEW CHEMICZNYCH



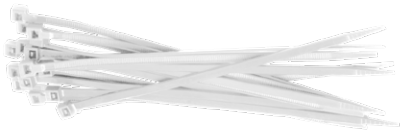
- zapewniają równomierne dozowanie żywicy w otworze i ogranicza jej zużycie
- zatyczka centrująca utrzymuje pręt kotwy osiowo i zapobiega wypłynięciu zaprawy z tulei
- do stosowania w podłożach z pustkami
- nie ma konieczności przedmuchiwanie i czyszczenia otworu

S-64361	12x50 mm; 4 szt.	1/70	opak.
S-64362	12x80 mm; 4 szt.	1/50	opak.
S-64363	16x85 mm; 4 szt.	1/50	opak.
S-64364	16x130 mm; 4 szt.	1/30	opak.
S-64365	20x85 mm; 4 szt.	1/30	opak.
S-64366	12x50 mm; 10 szt.	1/8	opak.
S-64367	12x80 mm; 10 szt.	1/8	opak.
S-64368	16x85 mm; 10 szt.	1/8	opak.
S-64369	16x130 mm; 10 szt.	1/8	opak.
S-64370	20x85 mm; 10 szt.	1/8	opak.

OPASKA NYLONOWA KABLOWA



NYLON



- Specjalnie zaprojektowana główka opaski zapewnia wyższą odporność na zrywanie
- Wewnętrzne ząbkowanie pozwala zamocować opaskę w optymalny sposób bez niszczenia mocowanego przedmiotu
- Materiał: poliamid (nylon)

OPPB25080	biały; 2,5 x 80; 100 szt.	1/600	opak.
OPPB25100	biały; 2,5 x 100; 100 szt.	1/500	opak.
OPPB25120	biały; 2,5 x 120; 100 szt.	1/250	opak.
OPPB25150	biały; 2,5 x 150; 100 szt.	1/250	opak.
OPPB25200	biały; 2,5 x 200; 100 szt.	1/250	opak.
OPPB36140	biały; 3,6 x 140; 100 szt.	1/250	opak.
OPPB36180	biały; 3,6 x 180; 100 szt.	1/200	opak.
OPPB36200	biały; 3,6 x 200; 100 szt.	1/200	opak.
OPPB36250	biały; 3,6 x 250; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB36300	biały; 3,6 x 300; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB36370	biały; 3,6 x 370; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB46120	biały; 4,6 x 120; 100 szt.	1/200	opak.
OPPB46180	biały; 4,6 x 180; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB48200	biały; 4,8 x 200; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB48250	biały; 4,8 x 250; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB48280	biały; 4,8 x 280; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB48300	biały; 4,8 x 300; 100 szt.	1/100	opak.
OPPB48380	biały; 4,8 x 380; 100 szt.	1/50	opak.
OPPB48430	biały; 4,8 x 430; 100 szt.	1/50	opak.
OPPB48450	biały; 4,8 x 450; 100 szt.	1/50	opak.
OPPB76200	biały; 7,6 x 200; 100 szt.	1/50	opak.
OPPB76300	biały; 7,6 x 300; 100 szt.	1/50	opak.
OPPB76370	biały; 7,6 x 370; 100 szt.	1/25	opak.
OPPB76400	biały; 7,6 x 400; 100 szt.	1/25	opak.
OPPB76450	biały; 7,6 x 450; 100 szt.	1/25	opak.
OPPB76550	biały; 7,6 x 550; 100 szt.	1/10	opak.
OPPB88450	biały; 8,8 x 450; 100 szt.	1/25	opak.
OPPB88550	biały; 8,8 x 550; 100 szt.	1/10	opak.
OPPB88780	biały; 8,8 x 780; 100 szt.	1/10	opak.

OPASKA NYLONOWA KABLOWA



NYLON



- Odporność na promieniowanie UV
- Specjalnie zaprojektowana główka opaski zapewnia wyższą odporność na zrywanie
- Wewnętrzne ząbkowanie pozwala zamocować opaskę w optymalny sposób bez niszczenia mocowanego przedmiotu
- Materiał: poliamid (nylon)

OPPC25080	czarny; 2,5 x 80; 100 szt.	1/600	opak.
OPPC25100	czarny; 2,5 x 100; 100 szt.	1/500	opak.
OPPC25120	czarny; 2,5 x 120; 100 szt.	1/250	opak.
OPPC25150	czarny; 2,5 x 150; 100 szt.	1/250	opak.
OPPC25200	czarny; 2,5 x 200; 100 szt.	1/250	opak.
OPPC36140	czarny; 3,6 x 140; 100 szt.	1/250	opak.
OPPC36180	czarny; 3,6 x 180; 100 szt.	1/200	opak.
OPPC36200	czarny; 3,6 x 200; 100 szt.	1/200	opak.
OPPC36250	czarny; 3,6 x 250; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC36300	czarny; 3,6 x 300; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC36370	czarny; 3,6 x 370; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC46120	czarny; 4,6 x 120; 100 szt.	1/200	opak.
OPPC46180	czarny; 4,6 x 180; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC48200	czarny; 4,8 x 200; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC48250	czarny; 4,8 x 250; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC48280	czarny; 4,8 x 280; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC48300	czarny; 4,8 x 300; 100 szt.	1/100	opak.
OPPC48380	czarny; 4,8 x 380; 100 szt.	1/50	opak.
OPPC48430	czarny; 4,8 x 430; 100 szt.	1/50	opak.
OPPC48450	czarny; 4,8 x 450; 100 szt.	1/50	opak.
OPPC76200	czarny; 7,6 x 200; 100 szt.	1/50	opak.
OPPC76300	czarny; 7,6 x 300; 100 szt.	1/50	opak.
OPPC76370	czarny; 7,6 x 370; 100 szt.	1/25	opak.
OPPC76400	czarny; 7,6 x 400; 100 szt.	1/25	opak.
OPPC76450	czarny; 7,6 x 450; 100 szt.	1/25	opak.
OPPC76550	czarny; 7,6 x 550; 100 szt.	1/10	opak.
OPPC88450	czarny; 8,8 x 450; 100 szt.	1/25	opak.
OPPC88550	czarny; 8,8 x 550; 100 szt.	1/10	opak.
OPPC88780	czarny; 8,8 x 780; 100 szt.	1/10	opak.

OPASKA NYLONOWA KABLOWA



NYLON



- Specjalnie zaprojektowana główka opaski zapewnia wyższą odporność na zrywanie
- Wewnętrzne ząbkowanie pozwala zamocować opaskę w optymalny sposób bez niszczenia mocowanego przedmiotu
- Materiał: poliamid (nylon)

OPPR36140	brązowy; 3,6 x 140; 100 szt.	1/250	opak.
OPPR36200	brązowy; 3,6 x 200; 100 szt.	1/200	opak.
OPPR48200	brązowy; 4,8 x 200; 100 szt.	1/100	opak.
OPPR48250	brązowy; 4,8 x 250; 100 szt.	1/100	opak.

OPASKA NYLONOWA KABLOWA



NYLON



- Specjalnie zaprojektowana główka opaski zapewnia wyższą odporność na zrywanie
- Wewnętrzne ząbkowanie pozwala zamocować opaskę w optymalny sposób bez niszczenia mocowanego przedmiotu
- Materiał: poliamid (nylon)

OPPZ25100	zielony; 2,5 x 100; 100 szt.	1/500	opak.
OPPZ25150	zielony; 2,5 x 150; 100 szt.	1/250	opak.
OPPZ36140	zielony; 3,6 x 140; 100 szt.	1/250	opak.
OPPZ36200	zielony; 3,6 x 200; 100 szt.	1/200	opak.
OPPZ48200	zielony; 4,8 x 200; 100 szt.	1/100	opak.
OPPZ48250	zielony; 4,8 x 250; 100 szt.	1/100	opak.

OPASKA ŚLIMAKOWA OPŚ



- materiał: śruba i zamek cynkowane galwanicznie (bez chromu VI wartościowego)
- taśma szerokości 9 mm pokryta Al-Zn
- łatwe w montażu - śrubokręt lub kluczcyk 7 mm
- przeznaczenie: do montażu rur i przewodów

S-41012	zakres: Ø8-12 mm	50/800	szt.
S-41016	zakres: Ø10-16 mm	50/800	szt.
S-41022	zakres: Ø12-22 mm	50/800	szt.
S-41027	zakres: Ø16-27 mm	50/800	szt.
S-41032	zakres: Ø20-32 mm	50/800	szt.
S-41040	zakres: Ø25-40 mm	50/800	szt.
S-41050	zakres: Ø35-50 mm	50/800	szt.
S-41060	zakres: Ø40-60 mm	50/400	szt.
S-41070	zakres: Ø50-70 mm	50/400	szt.
S-41080	zakres: Ø60-80 mm	50/400	szt.
S-41090	zakres: Ø70-90 mm	25/400	szt.
S-41100	zakres: Ø80-100 mm	25/400	szt.
S-41110	zakres: Ø90-110 mm	25/400	szt.
S-41120	zakres: Ø100-120 mm	25/300	szt.
S-41130	zakres: Ø110-130 mm	25/300	szt.
S-41150	zakres: Ø130-150 mm	25/200	szt.
S-41160	zakres: Ø140-160 mm	25/200	szt.
S-41170	zakres: Ø150-170 mm	25/200	szt.
S-41180	zakres: Ø160-180 mm	25/200	szt.
S-41200	zakres: Ø180-200 mm	25/200	szt.
S-41220	zakres: Ø200-220 mm	25/200	szt.
S-41240	zakres: Ø220-240 mm	25/200	szt.

OPASKA ŚLIMAKOWA OPŚ
(Z ETYKIETĄ)

S-41012S	zakres: Ø8-12 mm	50/800	szt.
S-41016S	zakres: Ø10-16 mm	50/800	szt.
S-41022S	zakres: Ø12-22 mm	50/800	szt.
S-41027S	zakres: Ø16-27 mm	50/800	szt.
S-41032S	zakres: Ø20-32 mm	50/800	szt.
S-41040S	zakres: Ø25-40 mm	50/800	szt.
S-41050S	zakres: Ø35-50 mm	50/800	szt.
S-41060S	zakres: Ø40-60 mm	50/400	szt.
S-41070S	zakres: Ø50-70 mm	50/400	szt.
S-41080S	zakres: Ø60-80 mm	50/400	szt.
S-41090S	zakres: Ø70-90 mm	25/400	szt.
S-41100S	zakres: Ø80-100 mm	25/400	szt.
S-41110S	zakres: Ø90-110 mm	25/400	szt.
S-41120S	zakres: Ø100-120 mm	25/300	szt.
S-41130S	zakres: Ø110-130 mm	25/300	szt.
S-41150S	zakres: Ø130-150 mm	25/200	szt.
S-41160S	zakres: Ø140-160 mm	25/200	szt.
S-41180S	zakres: Ø160-180 mm	25/200	szt.
S-41200S	zakres: Ø180-200 mm	25/200	szt.
S-41220S	zakres: Ø200-220 mm	25/200	szt.

UCHWYT Z GWOŹDZIEM DO
PRZEWODÓW OKRĄGLYCH

- Materiał: tworzywo PP, gwóźdź stalowy hartowany, cynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

FLOP05	opakowanie 100 szt.	1	opak.
FLOP06	opakowanie 100 szt.	1	opak.
FLOP07	opakowanie 100 szt.	1	opak.
FLOP08	opakowanie 100 szt.	1	opak.
FLOP10	opakowanie 100 szt.	1	opak.

UCHWYT Z GWOŹDZIEM DO
PRZEWODÓW PŁASKICH

- Materiał: tworzywo PP, gwóźdź stalowy hartowany, cynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

FLOPP08	opakowanie 100 szt.	1	opak.
FLOPP10	opakowanie 100 szt.	1	opak.
FLOPP13	opakowanie 100 szt.	1	opak.

UCHWYT PASKOWY Z KOŁKIEM



- Materiał: tworzywo PP
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

UPK06	śr. wiercenia: Ø6 mm ; opakowanie 50 szt.	1	opak.
UPK08	śr. wiercenia: Ø8 mm ; opakowanie 50 szt.	1	opak.
UPK10	śr. wiercenia: Ø10 mm ; opakowanie 25 szt.	1	opak.

UCHWYT ZATRZASKOWY DO
PRZEWODÓW, PESZLI I RUREK

- Materiał: wykonany z nylonu
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli, rurek, peszli

UZ13	opakowanie 40 szt.	1	opak.
UZ16	opakowanie 20 szt.	1	opak.
UZ22	opakowanie 15 szt.	1	opak.

UCHWYT MONTAŻOWY HAKOWY DO PRZEWODÓW OKRĄGLYCH



- Materiał: tworzywo PP
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

UMHO10	śr. wiercenia: Ø5 mm ; opakowanie 100 szt.	1	opak.
UMHO16	śr. wiercenia: Ø6 mm ; opakowanie 40 szt.	1	opak.

UCHWYT MONTAŻOWY DO PRZEWODÓW OKRĄGLYCH



- Materiał: tworzywo PP
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

UMO06	śr. wiercenia: Ø5 mm ; opakowanie 100 szt.	1	opak.
UMO08	śr. wiercenia: Ø7-8 mm ; opakowanie 100 szt.	1	opak.
UMO10	śr. wiercenia: Ø7-8 mm ; opakowanie 100 szt.	1	opak.
UMO12	śr. wiercenia: Ø7-8 mm ; opakowanie 75 szt.	1	opak.
UMO14	śr. wiercenia: Ø7-8 mm ; opakowanie 60 szt.	1	opak.
UMO16	śr. wiercenia: Ø7-8 mm ; opakowanie 40 szt.	1	opak.

UCHWYT MONTAŻOWY DO PRZEWODÓW PŁASKICH



- Materiał: tworzywo PP
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

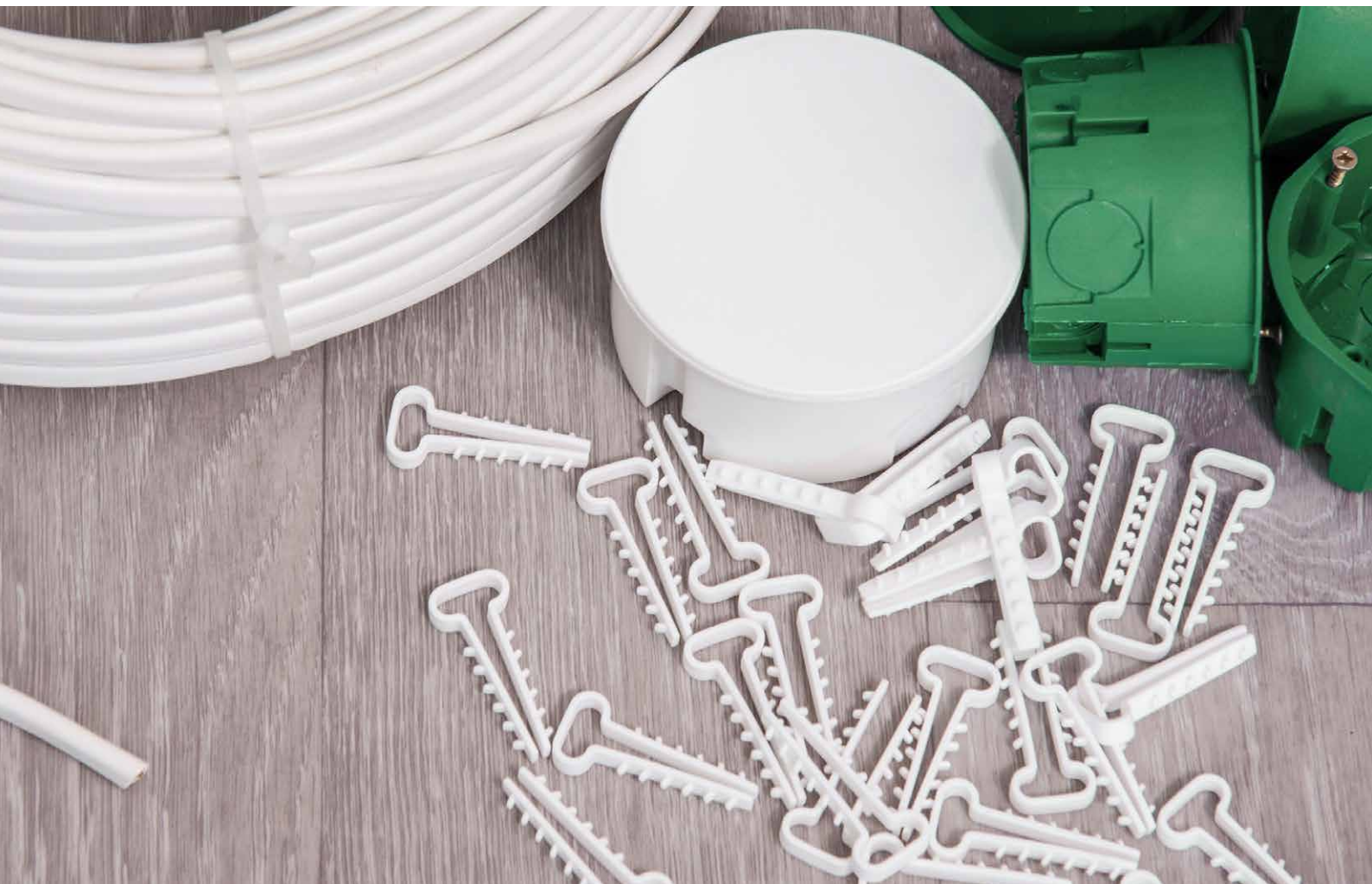
UMP10	śr. wiercenia: Ø6-7 mm ; opakowanie 100 szt.	1	opak.
UMP12	śr. wiercenia: Ø6-7 mm ; opakowanie 100 szt.	1	opak.
UMP16	śr. wiercenia: Ø6-7 mm ; opakowanie 80 szt.	1	opak.
UMP18	śr. wiercenia: Ø6-7 mm ; opakowanie 50 szt.	1	opak.
UMP25	śr. wiercenia: Ø8 mm ; opakowanie 50 szt.	1	opak.

UCHWYT MONTAŻOWY PODWÓJNY DO PRZEWODÓW PŁASKICH



- Materiał: tworzywo PP
- Przeznaczenie: do montażu elektroinstalacyjnego przewodów, kabli

UMTP10	śr. wiercenia: Ø6-7 mm ; opakowanie 60 szt.	1	opak.
UMTP12	śr. wiercenia: Ø6-7 mm ; opakowanie 60 szt.	1	opak.





- Materiał: wkręt ze stali, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: łączniki do konstrukcji drewnianych
- CE - wkręty wykonane zgodnie z normą EN 14592, posiadające oznaczenie CE



WK3012	Ø3,0 x 12 mm ; 65 szt.	1/45 opak.	
WK3016	Ø3,0 x 16 mm ; 60 szt.	1/45 opak.	
WK3020	Ø3,0 x 20 mm ; 60 szt.	1/45 opak.	
WK3025	Ø3,0 x 25 mm ; 50 szt.	1/45 opak.	
WK3030	Ø3,0 x 30 mm ; 45 szt.	1/45 opak.	
WK3035	Ø3,0 x 35 mm ; 40 szt.	1/45 opak.	
WK3040	Ø3,0 x 40 mm ; 35 szt.	1/45 opak.	
WK3516	Ø3,5 x 16 mm ; 50 szt.	1/45 opak.	
WK3520	Ø3,5 x 20 mm ; 45 szt.	1/45 opak.	
WK3525	Ø3,5 x 25 mm ; 45 szt.	1/45 opak.	
WK3530	Ø3,5 x 30 mm ; 35 szt.	1/45 opak.	
WK3535	Ø3,5 x 35 mm ; 32 szt.	1/45 opak.	
WK3540	Ø3,5 x 40 mm ; 30 szt.	1/45 opak.	
WK3545	Ø3,5 x 45 mm ; 25 szt.	1/45 opak.	
WK3550	Ø3,5 x 50 mm ; 22 szt.	1/45 opak.	
WK4016	Ø4,0 x 16 mm ; 45 szt.	1/45 opak.	
WK4020	Ø4,0 x 20 mm ; 40 szt.	1/45 opak.	
WK4025	Ø4,0 x 25 mm ; 35 szt.	1/45 opak.	
WK4030	Ø4,0 x 30 mm ; 32 szt.	1/45 opak.	
WK4035	Ø4,0 x 35 mm ; 28 szt.	1/45 opak.	
WK4040	Ø4,0 x 40 mm ; 24 szt.	1/45 opak.	
WK4045	Ø4,0 x 45 mm ; 22 szt.	1/45 opak.	
WK4050	Ø4,0 x 50 mm ; 20 szt.	1/45 opak.	
WK4060	Ø4,0 x 60 mm ; 15 szt.	1/45 opak.	
WK4070	Ø4,0 x 70 mm ; 14 szt.	1/45 opak.	
WK5025	Ø5,0 x 25 mm ; 22 szt.	1/45 opak.	
WK5030	Ø5,0 x 30 mm ; 20 szt.	1/45 opak.	
WK5035	Ø5,0 x 35 mm ; 18 szt.	1/45 opak.	
WK5040	Ø5,0 x 40 mm ; 16 szt.	1/45 opak.	
WK5045	Ø5,0 x 45 mm ; 15 szt.	1/45 opak.	
WK5050	Ø5,0 x 50 mm ; 12 szt.	1/45 opak.	
WK5060	Ø5,0 x 60 mm ; 11 szt.	1/45 opak.	
WK5070	Ø5,0 x 70 mm ; 9 szt.	1/45 opak.	
WK5080	Ø5,0 x 80 mm ; 7 szt.	1/45 opak.	
WK6030	Ø6,0 x 30 mm ; 11 szt.	1/45 opak.	
WK6040	Ø6,0 x 40 mm ; 10 szt.	1/45 opak.	
WK6050	Ø6,0 x 50 mm ; 9 szt.	1/45 opak.	
WK6060	Ø6,0 x 60 mm ; 8 szt.	1/45 opak.	
WK6070	Ø6,0 x 70 mm ; 6 szt.	1/45 opak.	
WK6080	Ø6,0 x 80 mm ; 5 szt.	1/45 opak.	

WH30012	Ø3,0 x 12 mm	20/360	100 szt.
WH30016	Ø3,0 x 16 mm	20/360	100 szt.
WH30020	Ø3,0 x 20 mm	20/360	100 szt.
WH30025	Ø3,0 x 25 mm	15/270	100 szt.
WH30030	Ø3,0 x 30 mm	10/180	100 szt.
WH30035	Ø3,0 x 35 mm	10/180	100 szt.
WH30040	Ø3,0 x 40 mm	5/90	100 szt.
WH35016	Ø3,5 x 16 mm	20/360	100 szt.
WH35020	Ø3,5 x 20 mm	15/270	100 szt.
WH35025	Ø3,5 x 25 mm	10/180	100 szt.
WH35030	Ø3,5 x 30 mm	5/90	100 szt.
WH35035	Ø3,5 x 35 mm	5/90	100 szt.
WH35040	Ø3,5 x 40 mm	5/90	100 szt.
WH35045	Ø3,5 x 45 mm	5/90	100 szt.
WH35050	Ø3,5 x 50 mm	4/72	100 szt.
WH40016	Ø4,0 x 16 mm	10/180	100 szt.
WH40020	Ø4,0 x 20 mm	10/180	100 szt.
WH40025	Ø4,0 x 25 mm	10/180	100 szt.
WH40030	Ø4,0 x 30 mm	5/90	100 szt.
WH40035	Ø4,0 x 35 mm	5/90	100 szt.
WH40040	Ø4,0 x 40 mm	5/90	100 szt.
WH40045	Ø4,0 x 45 mm	3/54	100 szt.
WH40050	Ø4,0 x 50 mm	3/54	100 szt.
WH40060	Ø4,0 x 60 mm	2,5/30	100 szt.
WH40070	Ø4,0 x 70 mm	2,5/30	100 szt.
WH45016	Ø4,5 x 16 mm	10/180	100 szt.
WH45020	Ø4,5 x 20 mm	10/180	100 szt.
WH45025	Ø4,5 x 25 mm	5/90	100 szt.
WH45030	Ø4,5 x 30 mm	5/90	100 szt.
WH45035	Ø4,5 x 35 mm	5/90	100 szt.
WH45040	Ø4,5 x 40 mm	3/54	100 szt.
WH45045	Ø4,5 x 45 mm	3/54	100 szt.
WH45050	Ø4,5 x 50 mm	2,5/45	100 szt.
WH45060	Ø4,5 x 60 mm	2,5/30	100 szt.
WH45070	Ø4,5 x 70 mm	2,5/30	100 szt.
WH45080	Ø4,5 x 80 mm	2,5/30	100 szt.
WH50025	Ø5,0 x 25 mm	5/90	100 szt.
WH50030	Ø5,0 x 30 mm	5/90	100 szt.
WH50035	Ø5,0 x 35 mm	5/60	100 szt.
WH50040	Ø5,0 x 40 mm	5/60	100 szt.
WH50045	Ø5,0 x 45 mm	3/54	100 szt.
WH50050	Ø5,0 x 50 mm	3/36	100 szt.
WH50060	Ø5,0 x 60 mm	2/24	100 szt.
WH50070	Ø5,0 x 70 mm	2/24	100 szt.
WH50080	Ø5,0 x 80 mm	2/24	100 szt.
WH50090	Ø5,0 x 90 mm	2/24	100 szt.
WH50100	Ø5,0 x 100 mm	2/24	100 szt.
WH50120	Ø5,0 x 120 mm	2/24	100 szt.
WH60030	Ø6,0 x 30 mm	2/36	100 szt.
WH60040	Ø6,0 x 40 mm	2/36	100 szt.
WH60050	Ø6,0 x 50 mm	2/24	100 szt.
WH60060	Ø6,0 x 60 mm	2/24	100 szt.
WH60070	Ø6,0 x 70 mm	1/12	100 szt.
WH60080	Ø6,0 x 80 mm	1/12	100 szt.
WH60090	Ø6,0 x 90 mm	1/12	100 szt.
WH60100	Ø6,0 x 100 mm	1/12	100 szt.
WH60120	Ø6,0 x 120 mm	1/12	100 szt.
WH60140	Ø6,0 x 140 mm	1/12	opak.
WH60160	Ø6,0 x 160 mm	1/9	opak.
WH60180	Ø6,0 x 180 mm	1/9	100 szt.
WH60200	Ø6,0 x 200 mm	1/9	100 szt.

KDH30012	Ø3,0x12 mm	5/20	kg
KDH30016	Ø3,0 x 16 mm	5/20	kg
KDH30020	Ø3,0 x 20 mm	5/20	kg
KDH30025	Ø3,0 x 25 mm	5/20	kg
KDH30030	Ø3,0 x 30 mm	5/20	kg
KDH30035	Ø3,0 x 35 mm	5/20	kg
KDH30040	Ø3,0 x 40 mm	5/20	kg
KDH35016	Ø3,5 x 16 mm	5/20	kg
KDH35020	Ø3,5 x 20 mm	5/20	kg
KDH35025	Ø3,5 x 25 mm	5/20	kg
KDH35030	Ø3,5 x 30 mm	5/20	kg
KDH35035	Ø3,5 x 35 mm	5/20	kg
KDH35040	Ø3,5 x 40 mm	5/20	kg
KDH35045	Ø3,5 x 45 mm	5/20	kg
KDH35050	Ø3,5 x 50 mm	5/20	kg
KDH40016	Ø4,0 x 16 mm	5/20	kg
KDH40020	Ø4,0 x 20 mm	5/20	kg
KDH40025	Ø4,0 x 25 mm	5/20	kg
KDH40030	Ø4,0 x 30 mm	5/20	kg
KDH40035	Ø4,0 x 35 mm	5/20	kg
KDH40040	Ø4,0 x 40 mm	5/20	kg
KDH40045	Ø4,0 x 45 mm	5/20	kg
KDH40050	Ø4,0 x 50 mm	5/20	kg
KDH40060	Ø4,0 x 60 mm	5/20	kg
KDH40070	Ø4,0 x 70 mm	5/20	kg
KDH45016	Ø4,5 x 16 mm	5/20	kg
KDH45020	Ø4,5 x 20 mm	5/20	kg
KDH45025	Ø4,5 x 25 mm	5/20	kg
KDH45030	Ø4,5 x 30 mm	5/20	kg
KDH45035	Ø4,5 x 35 mm	5/20	kg
KDH45040	Ø4,5 x 40 mm	5/20	kg
KDH45045	Ø4,5 x 45 mm	5/20	kg
KDH45050	Ø4,5 x 50 mm	5/20	kg
KDH45060	Ø4,5 x 60 mm	5/20	kg
KDH45070	Ø4,5 x 70 mm	5/20	kg
KDH45080	Ø4,5 x 80 mm	5/20	kg
KDH50025	Ø5,0 x 25 mm	5/20	kg
KDH50030	Ø5,0 x 30 mm	5/20	kg
KDH50035	Ø5,0 x 35 mm	5/20	kg
KDH50040	Ø5,0 x 40 mm	5/20	kg
KDH50045	Ø5,0 x 45 mm	5/20	kg
KDH50050	Ø5,0 x 50 mm	5/20	kg
KDH50060	Ø5,0 x 60 mm	5/20	kg
KDH50070	Ø5,0 x 70 mm	5/20	kg
KDH50080	Ø5,0 x 80 mm	5/20	kg
KDH50090	Ø5,0 x 90 mm	5/20	kg
KDH50100	Ø5,0 x 100 mm	5/20	kg
KDH50120	Ø5,0 x 120 mm	5/20	kg
KDH60030	Ø6,0 x 30 mm	5/20	kg
KDH60040	Ø6,0 x 40 mm	5/20	kg
KDH60050	Ø6,0 x 50 mm	5/20	kg
KDH60060	Ø6,0 x 60 mm	5/20	kg
KDH60070	Ø6,0 x 70 mm	5/20	kg
KDH60080	Ø6,0 x 80 mm	5/20	kg
KDH60090	Ø6,0 x 90 mm	5/20	kg
KDH60100	Ø6,0 x 100 mm	5/20	kg
KDH60120	Ø6,0 x 120 mm	5/20	kg
KDH60140	Ø6,0 x 140 mm	5/20	kg
KDH60160	Ø6,0 x 160 mm	5/20	kg
KDH60180	Ø6,0 x 180 mm	5/20	kg
KDH60200	Ø6,0 x 200 mm	5/20	kg
KDH60220	Ø6,0 x 220 mm	5/20	kg

WKREŃ HARTOWANY DO DREWNA



- Materiał: wkręt ze stali, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: łączniki do konstrukcji drewnianych
- CE - wkręty wykonane zgodnie z normą EN 14592, posiadające oznaczenie CE



		 			 				 	
BWHT30016	Ø3,0 x 16 mm; T10; 60 szt.	1/45 opak.	WHT30016	Ø3,0 x 16 mm; T10	15/180	100 szt.	KHT40030	Ø4.0 x 30 mm; T20	2,5/22,5	kg
BWHT30020	Ø3,0 x 20 mm; T10; 60 szt.	1/45 opak.	WHT30020	Ø3,0 x 20 mm; T10	10/120	100 szt.	KHT40035	Ø4.0 x 35 mm; T20	2,5/22,5	kg
BWHT30025	Ø3,0 x 25 mm; T10; 60 szt.	1/45 opak.	WHT30025	Ø3,0 x 25 mm; T10	10/120	100 szt.	KHT40040	Ø4.0 x 40 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT30030	Ø3,0 x 30 mm; T10; 45 szt.	1/45 opak.	WHT30030	Ø3,0 x 30 mm; T10	10/180	100 szt.	KHT40045	Ø4.0 x 45 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT30035	Ø3,0 x 35 mm; T10; 40 szt.	1/45 opak.	WHT30035	Ø3,0 x 35 mm; T10	10/180	100 szt.	KHT40050	Ø4.0 x 50 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT30040	Ø3,0 x 40 mm; T10; 35 szt.	1/45 opak.	WHT30040	Ø3,0 x 40 mm; T10	5/90	100 szt.	KHT40060	Ø4.0 x 60 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35016	Ø3,5 x 16 mm; T15; 50 szt.	1/45 opak.	WHT35016	Ø3,5 x 16 mm; T15	15/180	100 szt.	KHT40070	Ø4.0 x 70 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35020	Ø3,5 x 20 mm; T15; 45 szt.	1/45 opak.	WHT35020	Ø3,5 x 20 mm; T15	10/120	100 szt.	KHT45040	Ø4.5 x 40 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35025	Ø3,5 x 25 mm; T15; 45 szt.	1/45 opak.	WHT35025	Ø3,5 x 25 mm; T15	10/180	100 szt.	KHT45050	Ø4.5 x 50 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35030	Ø3,5 x 30 mm; T15; 35 szt.	1/45 opak.	WHT35030	Ø3,5 x 30 mm; T15	5/90	100 szt.	KHT45060	Ø4.5 x 60 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35035	Ø3,5 x 35 mm; T15; 32 szt.	1/45 opak.	WHT35035	Ø3,5 x 35 mm; T15	5/90	100 szt.	KHT45070	Ø4.5 x 70 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35040	Ø3,5 x 40 mm; T15; 30 szt.	1/45 opak.	WHT35040	Ø3,5 x 40 mm; T15	5/90	100 szt.	KHT45080	Ø4.5 x 80 mm; T20	2,5/15	kg
BWHT35050	Ø3,5 x 50 mm; T15; 22 szt.	1/45 opak.	WHT35050	Ø3,5 x 50 mm; T15	4/72	100 szt.	KHT50040	Ø5.0 x 40 mm; T25	3/18	kg
BWHT40016	Ø4,0 x 16 mm; T20; 45 szt.	1/45 opak.	WHT40016	Ø4,0 x 16 mm; T20	10/120	100 szt.	KHT50050	Ø5.0 x 50 mm; T25	3/18	kg
BWHT40020	Ø4,0 x 20 mm; T20; 40 szt.	1/45 opak.	WHT40020	Ø4,0 x 20 mm; T20	10/180	100 szt.	KHT50060	Ø5.0 x 60 mm; T25	3/18	kg
BWHT40025	Ø4,0 x 25 mm; T20; 35 szt.	1/45 opak.	WHT40025	Ø4,0 x 25 mm; T20	5/60	100 szt.	KHT50070	Ø5.0 x 70 mm; T25	3/18	kg
BWHT40030	Ø4,0 x 30 mm; T20; 35 szt.	1/45 opak.	WHT40030	Ø4,0 x 30 mm; T20	5/90	100 szt.	KHT50080	Ø5.0 x 80 mm; T25	3/18	kg
BWHT40035	Ø4,0 x 35 mm; T20; 28 szt.	1/45 opak.	WHT40035	Ø4,0 x 35 mm; T20	5/90	100 szt.	KHT60050	Ø6.0 x 50 mm; T30	3/18	kg
BWHT40040	Ø4,0 x 40 mm; T20; 24 szt.	1/45 opak.	WHT40040	Ø4,0 x 40 mm; T20	5/90	100 szt.	KHT60060	Ø6.0 x 60 mm; T30	3/18	kg
BWHT40045	Ø4,0 x 45 mm; T20; 22 szt.	1/45 opak.	WHT40045	Ø4,0 x 45 mm; T20	3/54	100 szt.	KHT60070	Ø6.0 x 70 mm; T30	3/18	kg
BWHT40050	Ø4,0 x 50 mm; T20; 20 szt.	1/45 opak.	WHT40050	Ø4,0 x 50 mm; T20	3/36	100 szt.	KHT60080	Ø6.0 x 80 mm; T30	3/18	kg
BWHT40060	Ø4,0 x 60 mm; T20; 15 szt.	1/45 opak.	WHT40060	Ø4,0 x 60 mm; T20	2.5/30	100 szt.	KHT60090	Ø6.0 x 90 mm; T30	3/18	kg
BWHT40070	Ø4,0 x 70 mm; T20; 14 szt.	1/45 opak.	WHT40070	Ø4,0 x 70 mm; T20	2.5/30	100 szt.	KHT60100	Ø6.0 x 100 mm; T30	3/18	kg
BWHT45040	Ø4.5 x 40 mm; T20; 20 szt.	1/45 opak.	WHT45040	Ø4.5 x 40 mm; T20	3/54	100 szt.				
BWHT45050	Ø4.5 x 50 mm; T20; 16 szt.	1/45 opak.	WHT45050	Ø4.5 x 50 mm; T20	2.5/45	100 szt.				
BWHT45060	Ø4.5 x 60 mm; T20; 12 szt.	1/45 opak.	WHT45060	Ø4.5 x 60 mm; T20	2.5/30	100 szt.				
BWHT45070	Ø4.5 x 70 mm; T20; 10 szt.	1/45 opak.	WHT45070	Ø4.5 x 70 mm; T20	2.5/30	100 szt.				
BWHT45080	Ø4.5 x 80 mm; T20; 8 szt.	1/45 opak.	WHT45080	Ø4.5 x 80 mm; T20	2/24	100 szt.				
BWHT50040	Ø5,0 x 40 mm; T25; 15 szt.	1/45 opak.	WHT50040	Ø5,0 x 40 mm; T25	5/60	100 szt.				
BWHT50050	Ø5,0 x 50 mm; T25; 12 szt.	1/45 opak.	WHT50050	Ø5,0 x 50 mm; T25	3/36	100 szt.				
BWHT50060	Ø5,0 x 60 mm; T25; 11 szt.	1/45 opak.	WHT50060	Ø5,0 x 60 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT50070	Ø5,0 x 70 mm; T25; 9 szt.	1/45 opak.	WHT50070	Ø5,0 x 70 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT50080	Ø5,0 x 80 mm; T25; 7 szt.	1/45 opak.	WHT50080	Ø5,0 x 80 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT50090	Ø5,0 x 90 mm; T25; 6 szt.	1/45 opak.	WHT50090	Ø5,0 x 90 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT50100	Ø5,0 x 100 mm; T25; 5 szt.	1/45 opak.	WHT50100	Ø5 x 100 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT50120	Ø5,0 x 120 mm; T25; 5 szt.	1/45 opak.	WHT50120	Ø5,0 x 120 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT60050	Ø6,0 x 50 mm; T25; 9 szt.	1/45 opak.	WHT60050	Ø6,0 x 50 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT60060	Ø6,0 x 60 mm; T25; 8 szt.	1/45 opak.	WHT60060	Ø6,0 x 60 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT60070	Ø6,0 x 70 mm; T25; 6 szt.	1/45 opak.	WHT60070	Ø6,0 x 70 mm; T25	2/24	100 szt.				
BWHT60080	Ø6,0 x 80 mm; T25; 5 szt.	1/45 opak.	WHT60080	Ø6,0 x 80 mm; T25	1/12	100 szt.				
			WHT60090	Ø6,0 x 90 mm; T25	1/12	100 szt.				
			WHT60100	Ø6,0 x 100 mm; T25	1/12	100 szt.				
			WHT60120	Ø6,0 x 120 mm; T25	1/12	100 szt.				
			WHT60140	Ø6,0 x 140 mm; T25	1/12	100 szt.				
			WHT60160	Ø6,0 x 160 mm; T25	1/9	100 szt.				
			WHT60180	Ø6,0 x 180 mm; T25	1/9	100 szt.				
			WHT60200	Ø6,0 x 200 mm; T25	1/9	100 szt.				
			WHT60220	Ø6,0 x 220 mm; T25	1/6	100 szt.				
			WHT60240	Ø6,0 x 240 mm; T25	1/6	100 szt.				
			WHT60260	Ø6,0 x 260 mm; T25	1/6	100 szt.				

**WKREĆ DO DREWNA ZE STALI
NIERDZEWNEJ**

- Materiał: wkręt ze stali, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: łączniki do konstrukcji drewnianych
- CE - wkręty wykonane zgodnie z normą EN:14592, posiadające oznaczenie CE

WHTN5045	Ø5,0 x 45 mm ; T25	2/36	100 szt.
WHTN5050	Ø5,0 x 50 mm ; T25	2/36	100 szt.
WHTN5060	Ø5,0 x 60 mm ; T25	2/36	100 szt.

**WKREĆ DO DREWNA Z ŁBEM
SZĘŚCIOKĄTNYM**

- Materiał: wkręt ze stali, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: wkręt ogólnego użytku, wykorzystywany do łączenia elementów drewnianych, drewnopochodnych do podłoży drewnianych

WKL06040	Ø6 x 60 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 89	5/20	kg
WKL06050	Ø6 x 70 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 78	5/20	kg
WKL06060	Ø6 x 80 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 69	5/20	kg
WKL06070	Ø6 x 90 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 63	5/20	kg
WKL06080	Ø6 x 100 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 59	5/20	kg
WKL06090	Ø6 x 120 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 45	5/20	kg
WKL06100	Ø6 x 140 mm ; HEX10 ; ± szt./kg: 39	5/20	kg
WKL06120	Ø8 x 60 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 48	5/20	kg
WKL06140	Ø8 x 70 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 42	5/20	kg
WKL08060	Ø8 x 80 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 38	5/20	kg
WKL08070	Ø8 x 90 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 34	5/20	kg
WKL08080	Ø8 x 100 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 31	5/20	kg
WKL08090	Ø8 x 120 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 26	5/20	kg
WKL08100	Ø8 x 140 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 23	5/20	kg
WKL08120	Ø8 x 160 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 20	5/20	kg
WKL08140	Ø8,0 x 180 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 18	5/20	kg
WKL08160	Ø8,0 x 200 mm ; HEX13 ; ± szt./kg: 16	5/20	kg
WKL08180	Ø10 x 80 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 22	5/20	kg
WKL08200	Ø10 x 100 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 19	5/20	kg
WKL10060	Ø10 x 120 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 16	5/20	kg
WKL10080	Ø10 x 140 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 13	5/20	kg
WKL10100	Ø10 x 160 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 12	5/20	kg
WKL10120	Ø10 x 180 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 11	5/20	kg
WKL10140	Ø10 x 200 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 10	5/20	kg
WKL10160	Ø10 x 260 mm ; HEX17 ; ± szt./kg: 8	5/20	kg
WKL10180	Ø12 x 100 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 13	5/20	kg
WKL10200	Ø12 x 120 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 12	5/20	kg
WKL10260	Ø12 x 140 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 10	5/20	kg
WKL12100	Ø12 x 160 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 9	5/20	kg
WKL12120	Ø12 x 180 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 8	5/20	kg
WKL12140	Ø12 x 200 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 7	5/20	kg
WKL12160	Ø12 x 220 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 6	5/20	kg
WKL12180	Ø12 x 240 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 5	5/20	kg
WKL12200	Ø12 x 260 mm ; HEX19 ; ± szt./kg: 5	5/20	kg
WKL12220	Ø12 x 220 mm ; ± szt./kg: 6	5/20	kg
WKL12240	Ø12 x 240 mm ; ± szt./kg: 5	5/20	kg
WKL12260	Ø12 x 260 mm ; ± szt./kg: 5	5/20	kg

**WKREĆ DO DREWNA ZE STALI
NIERDZEWNEJ A2**

- Materiał: stal nierdzewna A2
- Przeznaczenie: dedykowane do desek tarasowych, duża odporność na korozję

WTN4242	Ø4,2 x 42 mm ; T20	2,5/45	100 szt.
WTN4255	Ø4,2 x 55 mm ; T20	2,5/45	100 szt.
WTN4875	Ø4,8 x 75 mm ; T20	2,5/30	100 szt.

**WKREĆ DO DREWNA ZE STALI
NIERDZEWNEJ A2**

- Materiał: stal nierdzewna A2
- Przeznaczenie: dedykowane do desek tarasowych, duża odporność na korozję

WTNA25350	Ø5,3 x 50 mm ; T25	2,5/30	100 szt.
WTNA25360	Ø5,3 x 60 mm ; T25	2,5/30	100 szt.

KOŁEK METALOWY DO GAZOBETONU



- Materiał: stal węglowa ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań w podłożach z autoklawizowanego betonu komórkowego klasy min. 2 i gęstości min. 350kg/m³

KG0632	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,5-5,0 mm	2/36	100 szt.
KG0838	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø5,0-6,0 mm	1/18	100 szt.
KG0860	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø5,0-6,0 mm	0,5/9	100 szt.
KG1060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0-8,0 mm	0,5/9	100 szt.

KOŁEK ROZPOROWY DO SZYBKIEGO MONTAŻU



- Materiał: koszulka z polipropylenu, gwóźdź stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



KSM06040200	koszulka: Ø6x40 mm ; gwóźdź: Ø3,8x44 mm	2/24	100 szt.
KSM06040100	koszulka: Ø6x40 mm ; gwóźdź: Ø3,8x44 mm	1/18	100 szt.
KSM06060200	koszulka: Ø6x60 mm ; gwóźdź: Ø3,8x64 mm	2/18	100 szt.
KSM06060100	koszulka: Ø6x60 mm ; gwóźdź: Ø3,8x64 mm	1/12	100 szt.
KSM06080100	koszulka: Ø6x80 mm ; gwóźdź: Ø3,8x84 mm	1/12	100 szt.
KSM08045100	koszulka: Ø8x45 mm ; gwóźdź: Ø4,8x50 mm	1/12	100 szt.
KSM08060100	koszulka: Ø8x60 mm ; gwóźdź: Ø4,8x65 mm	1/9	100 szt.
KSM08080100	koszulka: Ø8x80 mm ; gwóźdź: Ø4,8x85 mm	1/9	100 szt.
KSM08100100	koszulka: Ø8x100 mm ; gwóźdź: Ø4,8x105 mm	1/6	100 szt.
KSM08120100	koszulka: Ø8x120 mm ; gwóźdź: Ø4,8x125 mm	1/6	100 szt.
KSM08140100	koszulka: Ø8x140 mm ; gwóźdź: Ø4,8x145 mm	1/6	100 szt.
KSM08160100	koszulka: Ø8x160 mm ; gwóźdź: Ø4,8x165 mm	1/6	100 szt.
KSM10080050	koszulka: Ø10x80 mm ; gwóźdź: Ø6,8x86 mm	0,5/6	100 szt.
KSM10100050	koszulka: Ø10x100 mm ; gwóźdź: Ø6,8x106 mm	0,5/4,5	100 szt.
KSM10120050	koszulka: Ø10x120 mm ; gwóźdź: Ø6,8x126 mm	0,5/4,5	100 szt.
KSM10140050	koszulka: Ø10x140 mm ; gwóźdź: Ø6,8x146 mm	0,5/4,5	100 szt.
KSM10160050	koszulka: Ø10x160 mm ; gwóźdź: Ø6,8x166 mm	0,5/3	100 szt.
KSM10180050	koszulka: Ø10x180 mm ; gwóźdź: Ø6,8x186 mm	0,5/3	100 szt.
KSM10200050	koszulka: Ø10x200 mm ; gwóźdź: Ø6,8x206 mm	0,5/3	100 szt.



BKSM06040	koszulka: Ø6x40 mm ; gwóźdź: Ø3,8x44 mm ; 20 szt.	1/16	opak.
BKSM06060	koszulka: Ø6x60 mm ; gwóźdź: Ø3,8x64 mm ; 15 szt.	1/16	opak.
BKSM06080	koszulka: Ø6x80 mm ; gwóźdź: Ø3,8x84 mm ; 11 szt.	1/16	opak.
BKSM08045	koszulka: Ø8x45 mm ; gwóźdź: Ø4,8x50 mm ; 12 szt.	1/16	opak.
BKSM08060	koszulka: Ø8x60 mm ; gwóźdź: Ø4,8x65 mm ; 9 szt.	1/16	opak.
BKSM08080	koszulka: Ø8x80 mm ; gwóźdź: Ø4,8x85 mm ; 7 szt.	1/16	opak.

KOŁEK ROZPOROWY METALOWY DO WBIJANIA



- Materiał: koszulka rozporowa ze stopu ZnAl, gwóźdź stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego

KSMM06040	koszulka: Ø6,0x40 mm	1/18	100 szt.
KSMM06050	koszulka: Ø6,0x50 mm	1/12	100 szt.
KSMM06065	koszulka: Ø6,0x65 mm	1/12	100 szt.

KOŁEK ROZPOROWY DO SZYBKIEGO MONTAŻU Z KOŁNIERZEM



- Materiał: koszulka z polipropylenu, gwóźdź stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



KSMK06040200	koszulka: Ø6x40 mm ; gwóźdź: Ø3,8x44 mm	2/24	100 szt.
KSMK06040100	koszulka: Ø6x40 mm ; gwóźdź: Ø3,8x44 mm	1/18	100 szt.
KSMK06060100	koszulka: Ø6x60 mm ; gwóźdź: Ø3,8x64 mm	1/12	100 szt.
KSMK06080100	koszulka: Ø6x80 mm ; gwóźdź: Ø3,8x84 mm	1/9	100 szt.
KSMK08060100	koszulka: Ø8x60 mm ; gwóźdź: Ø4,8x65 mm	1/9	100 szt.



BKSMK06040	koszulka: Ø6x40 mm ; gwóźdź: Ø3,8x44 mm ; 20 szt.	1/16	opak.
BKSMK06060	koszulka: Ø6x60 mm ; gwóźdź: Ø3,8x64 mm ; 15 szt.	1/16	opak.
BKSMK06080	koszulka: Ø6x80 mm ; gwóźdź: Ø3,8x84 mm ; 11 szt.	1/16	opak.
BKSMK08060	koszulka: Ø8x60 mm ; gwóźdź: Ø4,8x65 mm ; 9 szt.	1/16	opak.

KOŁEK DO ZAMOCOWAŃ W STYROPIANIE



- Materiał: polistyren
- Przeznaczenie: do wykonywania bezpośrednich zamocowań w styropianie elementów dekoracyjnych - lampek, numerów budynków itp.

KS48	Ø27 x 52 mm ; wkrety: Ø4-4,2 mm	0,2/3,6	100 szt.
KS82	Ø27 x 82 mm ; wkrety: Ø4,2-4,5 mm	0,2/2,4	100 szt.

KOŁEK ROZPOROWY RAMOWY DO RÓŻNYCH PODŁOŻY



- Materiał: koszulka wykonana z wysokogatunkowego poliamidu (nylonu), wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie z łbem sześciokątnym i gniazdem TORX
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych z otworami, pustaków silikatowych drążonych z otworami, betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego



Symbol	Wymiary	Waga	Ilość
TXK08060	koszulka: Ø8x60 mm ; wkręt: Ø5,5x65 mm ; T25	0,5/9	100 szt.
TXK08080	koszulka: Ø8x80 mm ; wkręt: Ø5,5x85 mm ; T25	0,5/6	100 szt.
TXK08100	koszulka: Ø8x100 mm ; wkręt: Ø5,5x105 mm ; T25	0,5/6	100 szt.
TXK08120	koszulka: Ø8x120 mm ; wkręt: Ø5,5x125 mm ; T25	0,5/4,5	100 szt.
TXK08140	koszulka: Ø8x140 mm ; wkręt: Ø5,5x145 mm ; T25	0,5/4,5	100 szt.
TXK08160	koszulka: Ø8x160 mm ; wkręt: Ø5,5x165 mm ; T25	0,5/4,5	100 szt.
TXK10080	koszulka: Ø10x80 mm ; wkręt: Ø6,9x85 mm ; T40	0,25/4,5	100 szt.
TXK10100	koszulka: Ø10x100 mm ; wkręt: Ø6,9x105 mm ; T40	0,25/3	100 szt.
TXK10120	koszulka: Ø10x120 mm ; wkręt: Ø6,9x125 mm ; T40	0,25/3	100 szt.
TXK10140	koszulka: Ø10x140 mm ; wkręt: Ø6,9x145 mm ; T40	0,25/2,25	100 szt.
TXK10160	koszulka: Ø10x160 mm ; wkręt: Ø6,9x165 mm ; T40	0,25/2,25	100 szt.
TXK10180	koszulka: Ø10x180 mm ; wkręt: Ø6,9x185 mm ; T40	0,25/2,25	100 szt.
TXK10200	koszulka: Ø10x200 mm ; wkręt: Ø6,9x205 mm ; T40	0,25/1,5	100 szt.
TXK10225	koszulka: Ø10x225 mm ; wkręt: Ø6,9x230 mm ; T40	0,15/0,6	100 szt.
TXK10250	koszulka: Ø10x250 mm ; wkręt: Ø6,9x255 mm ; T40	0,15/0,6	100 szt.
TXK10275	koszulka: Ø10x275 mm ; wkręt: Ø6,9x280 mm ; T40	0,15/0,6	100 szt.
TXK10300	koszulka: Ø10x300 mm ; wkręt: Ø6,9x305 mm ; T40	0,15/0,6	100 szt.



Symbol	Wymiary	Waga	Ilość
BTXK08060	koszulka: Ø8x60 mm ; wkręt: Ø5,5x65 mm	1/30	opak.
BTXK08080	koszulka: Ø8x80 mm ; wkręt: Ø5,5x85 mm	1/30	opak.
BTXK08100	koszulka: Ø8x100 mm ; wkręt: Ø5,5x105 mm	1/30	opak.
BTXK08120	koszulka: Ø8x120 mm ; wkręt: Ø5,5x125 mm	1/30	opak.
BTXK08140	koszulka: Ø8x140 mm ; wkręt: Ø5,5x145 mm	1/30	opak.
BTXK08160	koszulka: Ø8x160 mm ; wkręt: Ø5,5x165 mm	1/30	opak.
BTXK10080	koszulka: Ø10x80 mm ; wkręt: Ø6,9x85 mm	1/30	opak.
BTXK10100	koszulka: Ø10x100 mm ; wkręt: Ø6,9x105 mm	1/30	opak.
BTXK10120	koszulka: Ø10x120 mm ; wkręt: Ø6,9x125 mm	1/30	opak.
BTXK10140	koszulka: Ø10x140 mm ; wkręt: Ø6,9x145 mm	1/30	opak.

KOŁEK ROZPOROWY RAMOWY DO RÓŻNYCH PODŁOŻY



- Materiał: koszulka wykonana z wysokogatunkowego poliamidu (nylonu), wkręt z łbem sześciokątnym i gniazdem TORX, stal nierdzewna A4/316
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych, elementów z betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego

Symbol	Wymiary	Waga	Ilość
TXKA408060	koszulka: Ø8x60 mm ; wkręt: Ø5,5x65 mm ; T25	0,2/2,4	100 szt.
TXKA408080	koszulka: Ø8x80 mm ; wkręt: Ø5,5x85 mm ; T25	0,2/2,4	100 szt.
TXKA408100	koszulka: Ø8x100 mm ; wkręt: Ø5,5x105 mm ; T25	0,2/2,4	100 szt.
TXKA410080	koszulka: Ø10x80 mm ; wkręt: Ø6,9x85 mm ; T40	0,1/1,2	100 szt.
TXKA410100	koszulka: Ø10x100 mm ; wkręt: Ø6,9x105 mm ; T40	0,1/1,2	100 szt.
TXKA410120	koszulka: Ø10x120 mm ; wkręt: Ø6,9x125 mm ; T40	0,1/1,2	100 szt.

KOŁEK ROZPOROWY RAMOWY DO RÓŻNYCH PODŁOŻY



- Materiał: koszulka wykonana z wysokogatunkowego poliamidu (nylonu), wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie z łbem stożkowym i gniazdem TORX
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych z otworami, pustaków silikatowych drążonych z otworami, betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego



Symbol	Wymiary	Waga	Ilość
TXS08060	koszulka: Ø8x60 mm ; wkręt: Ø5,5x65 mm ; T25	0,5/9	100 szt.
TXS08080	koszulka: Ø8x80 mm ; wkręt: Ø5,5x85 mm ; T25	0,5/6	100 szt.
TXS08100	koszulka: Ø8x100 mm ; wkręt: Ø5,5x105 mm ; T25	0,5/6	100 szt.
TXS08120	koszulka: Ø8x120 mm ; wkręt: Ø5,5x125 mm ; T25	0,5/4,5	100 szt.
TXS08140	koszulka: Ø8x140 mm ; wkręt: Ø5,5x145 mm ; T25	0,5/4,5	100 szt.
TXS08160	koszulka: Ø8x160 mm ; wkręt: Ø5,5x165 mm ; T25	0,5/4,5	100 szt.
TXS10080	koszulka: Ø10x80 mm ; wkręt: Ø6,9x85 mm ; T40	0,25/4,5	100 szt.
TXS10100	koszulka: Ø10x100 mm ; wkręt: Ø6,9x105 mm ; T40	0,25/3	100 szt.
TXS10120	koszulka: Ø10x120 mm ; wkręt: Ø6,9x125 mm ; T40	0,25/3	100 szt.
TXS10140	koszulka: Ø10x140 mm ; wkręt: Ø6,9x145 mm ; T40	0,25/3	100 szt.
TXS10160	koszulka: Ø10x160 mm ; wkręt: Ø6,9x165 mm ; T40	0,25/2,25	100 szt.
TXS10180	koszulka: Ø10x180 mm ; wkręt: Ø6,9x185 mm ; T40	0,25/2,25	100 szt.
TXS10200	koszulka: Ø10x200 mm ; wkręt: Ø6,9x205 mm ; T40	0,25/1,5	100 szt.



Symbol	Wymiary	Waga	Ilość
BTXS08060	koszulka: Ø8x60 mm ; wkręt: Ø5,5x65 mm	1/30	opak.
BTXS08080	koszulka: Ø8x80 mm ; wkręt: Ø5,5x85 mm	1/30	opak.
BTXS08100	koszulka: Ø8x100 mm ; wkręt: Ø5,5x105 mm	1/30	opak.
BTXS08120	koszulka: Ø8x120 mm ; wkręt: Ø5,5x125 mm	1/30	opak.
BTXS08140	koszulka: Ø8x140 mm ; wkręt: Ø5,5x145 mm	1/30	opak.
BTXS08160	koszulka: Ø8x160 mm ; wkręt: Ø5,5x165 mm	1/30	opak.
BTXS10080	koszulka: Ø10x80 mm ; wkręt: Ø6,9x85 mm	1/30	opak.
BTXS10100	koszulka: Ø10x100 mm ; wkręt: Ø6,9x105 mm	1/30	opak.
BTXS10120	koszulka: Ø10x120 mm ; wkręt: Ø6,9x125 mm	1/30	opak.
BTXS10140	koszulka: Ø10x140 mm ; wkręt: Ø6,9x145 mm	1/30	opak.

KOŁEK ROZPOROWY RAMOWY DO RÓŻNYCH PODŁOŻY



- Materiał: koszulka wykonana z wysokogatunkowego poliamidu (nylonu), wkręt z łbem stożkowym i gniazdem TORX, stal nierdzewna A4/316
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych, elementów z betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego

Symbol	Wymiary	Waga	Ilość
TXSA408060	koszulka: Ø8x60 mm ; wkręt: Ø5,5x65 mm ; T25	0,2/2,4	100 szt.
TXSA408080	koszulka: Ø8x80 mm ; wkręt: Ø5,5x85 mm ; T25	0,2/2,4	100 szt.

KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z WKRĘTEM



- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych (z otworami), autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



KU0635045	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5x45 mm	1/18	100 szt.
KU0635060	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5x60 mm	1/18	100 szt.
KU0845060	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x60 mm	1/12	100 szt.
KU0845080	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x80 mm	1/12	100 szt.
KU1050080	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø5,0x80 mm	0,5/6	100 szt.
KU1050100	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø5,0x100 mm	0,5/6	100 szt.



BKU0635045	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5x45 mm ; 14 szt.	1/12/72	opak.
BKU0635060	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5x60 mm ; 12 szt.	1/12/72	opak.
BKU0845060	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x60 mm ; 6 szt.	1/12/72	opak.
BKU0845080	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x80 mm ; 5 szt.	1/12/72	opak.
BKU1050080	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø5,0x80 mm ; 4 szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z HAKIEM PROSTYM



- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie z hakiem prostym
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych, elementów z betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



RXHP064036	śr. wiercenia: Ø6 mm ; hak: Ø4,0x36 mm	0,5/6	100 szt.
RXHP084546	śr. wiercenia: Ø8 mm ; hak: Ø4,5x46 mm	0,25/3	100 szt.



BRXHP064036	śr. wiercenia: Ø6 mm ; hak: Ø4,0x36 mm 8szt	1/12/72	opak.
BRXHP084546	śr. wiercenia: Ø8 mm ; hak: Ø4,5x46 mm 6szt	1/12/72	opak.



KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z HAKIEM SUFITOWYM



- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie z hakiem sufitowym
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych, elementów z betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



RXHS064036	śr. wiercenia: Ø6 mm ; hak: Ø4,0x36 mm	0,5/6	100 szt.
RXHS084546	śr. wiercenia: Ø8 mm ; hak: Ø4,5x46 mm	0,25/3	100 szt.



BRXHS064036	śr. wiercenia: Ø6 mm ; hak: Ø4,0x36 mm 6szt	1/12/72	opak.
BRXHS084546	śr. wiercenia: Ø8 mm ; hak: Ø4,5x46 mm 5szt	1/12/72	opak.

KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z WKRĘTEM Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM



- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych, elementów z betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



RXK1060060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x60 mm	0,25/3	100 szt.
RXK1060080	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x80 mm	0,25/3	100 szt.
RXK1060100	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x100 mm	0,25/3	100 szt.
RXK1280070	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x70 mm	0,25/4,5	100 szt.
RXK1280080	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x80 mm	0,25/4,5	100 szt.
RXK1280100	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x100 mm	0,25/3	100 szt.
RXK1280120	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x120 mm	0,25/3	100 szt.



BRXK1060060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x60 mm 6szt	1/16	opak.
BRXK1060080	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x80 mm 5szt	1/16	opak.
BRXK1060100	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x100 mm 4szt	1/16	opak.
BRXK1280070	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x70 mm 4szt	1/16	opak.
BRXK1280100	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x100 mm 3szt	1/16	opak.
BRXK1280120	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8,0x120 mm 2szt	1/16	opak.

KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z WKRĘTEM



- Materiał: koszulka z poliamidu
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drążonych, elementów z betonu kruszywowego lekkiego, autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
RXS0640040	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,0x40 mm	1/12	100 szt.
RXS0640050	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,0x50 mm	1/12	100 szt.
RXS0640060	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,0x60 mm	1/12	100 szt.
RXS0845050	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x50 mm	0,5/6	100 szt.
RXS0845060	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x60 mm	0,5/6	100 szt.
RXS0845080	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x80 mm	0,5/6	100 szt.
RXS1060060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x60 mm	0,25/3	100 szt.
RXS1060080	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x80 mm	0,25/3	100 szt.
RXS1060100	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x100 mm	0,25/3	100 szt.



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
BRXS0640040	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,0x40 mm	14szt	opak.
BRXS0640050	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,0x50 mm	12szt	opak.
BRXS0640060	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø4,0x60 mm	10szt	opak.
BRXS0845050	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x50 mm	9szt	opak.
BRXS0845060	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x60 mm	8szt	opak.
BRXS0845080	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5x80 mm	7szt	opak.
BRXS1060060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x60 mm	5szt	opak.
BRXS1060080	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø6,0x80 mm	4szt	opak.

KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z HAKIEM PROSTYM



- Materiał: koszulka z poliamidu, wkład stalowy z hakiem prostym, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
KUHP06048	śr. wiercenia: Ø6 mm ; hak: Ø3,5x48 mm	0,5/6	100 szt.
KUHP08065	śr. wiercenia: Ø8 mm ; hak: Ø4,5x65 mm	0,25/3	100 szt.



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
BKUHP06048	śr. wiercenia: Ø6 mm ; hak: Ø3,5x48 mm ; 8 szt.	1/12/72	opak.
BKUHP08065	śr. wiercenia: Ø8 mm ; hak: Ø4,5x65 mm ; 5 szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK ROZPOROWY Z HAKIEM OCZKOWYM OTWARTYM



- Materiał: koszulka z polipropylenu, wkład stalowy z hakiem oczkowym otwartym, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
KH0012	koszulka: Ø12x80 mm ; hak: Ø8x90 mm	0,3/1,8	100 szt.



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
BKH0012	koszulka: Ø12x80 mm ; hak: Ø8x90 mm ; 2 szt.	1/16	opak.

KOŁEK ROZPOROWY Z HAKIEM PROSTYM



- Materiał: koszulka z polipropylenu, wkład stalowy z hakiem prostym, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
KHP06	koszulka: Ø6x30 mm ; hak: Ø4x40 mm	2/36	100 szt.
KHP08	koszulka: Ø8x40 mm ; hak: Ø5x45 mm	1/18	100 szt.
KHP10	koszulka: Ø10x50 mm ; hak: Ø6x54 mm	1/12	100 szt.
KHP10L	koszulka: Ø10x50 mm ; hak: Ø6x75 mm	1/9	100 szt.
KHP12	koszulka: Ø12x60 mm ; hak: Ø6,5x65 mm	1/6	100 szt.
KHP12L	koszulka: Ø12x80 mm ; hak: Ø8x100 mm	0,5/4,5	100 szt.



Symbol	Wymiary	Opakowanie	Ilość w opakowaniu
BKHP06	koszulka: Ø6x30 mm ; hak: Ø4x40 mm	14szt	1/12/72 opak.
BKHP08	koszulka: Ø8x40 mm ; hak: Ø5x45 mm	9szt	1/12/72 opak.
BKHP10	koszulka: Ø10x50 mm ; hak: Ø6x54 mm	6szt	1/12/72 opak.
BKHP12	koszulka: Ø12x60 mm ; hak: Ø6,5x65 mm	4szt	1/12/72 opak.

KOŁEK ROZPOROWY Z HAKIEM SUFITOWYM



- Materiał: koszulka z polipropylenu, wkręt stalowy z hakiem sufitowym, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



KHS06	koszulka: Ø6x30 mm; hak: Ø4x35 mm	1/18	100 szt.
KHS08	koszulka: Ø8x40 mm; hak: Ø5x42 mm	1/12	100 szt.
KHS10	koszulka: Ø10x50 mm; hak: Ø6x52 mm	1/9	100 szt.
KHS12	koszulka: Ø12x60 mm; hak: Ø7x62 mm	0,5/4,5	100 szt.



BKHS06	koszulka: Ø6x30 mm; hak: Ø4x35 mm; 12 szt.	1/12/72	opak.
BKHS08	koszulka: Ø8x40 mm; hak: Ø5x42 mm; 6 szt.	1/12/72	opak.
BKHS10	koszulka: Ø10x50 mm; hak: Ø6x52 mm; 4 szt.	1/12/72	opak.
BKHS12	koszulka: Ø12x60 mm; hak: Ø7x62 mm; 2 szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK ROZPOROWY UNIWERSALNY Z HAKIEM SUFITOWYM



- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy z hakiem sufitowym, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), autoklawizowanego betonu komórkowego, płyty gipsowo-kartonowych



KUHS06065	śr. wiercenia: Ø6 mm; hak: Ø3,5x65 mm	0,5/6	100 szt.
KUHS08083	śr. wiercenia: Ø8 mm; hak: Ø4,5x83 mm	0,25/3	100 szt.



BKUHS06065	śr. wiercenia: Ø6 mm; hak: Ø3,5x65 mm; 6 szt.	1/12/72	opak.
BKUHS08083	śr. wiercenia: Ø8 mm; hak: Ø4,5x83 mm; 4 szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK ROZPOROWY Z WKRĘTEM Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM



- Materiał: koszulka z polipropylenu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



K10060	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x60 mm; HEX10	1/6	100 szt.
K10070	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x70 mm; HEX10	1/6	100 szt.
K10080	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x80 mm; HEX10	1/6	100 szt.
K10090	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x90 mm; HEX10	1/6	100 szt.
K10100	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x100 mm; HEX10	1/6	100 szt.
K10120	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x120 mm; HEX10	1/6	100 szt.
K12060	koszulka: Ø12x60 mm; wkręt: Ø8x60 mm; HEX13	1/6	100 szt.
K12070	koszulka: Ø12x60 mm; wkręt: Ø8x70 mm; HEX13	0,5/4,5	100 szt.
K12080	koszulka: Ø12x60 mm; wkręt: Ø8x80 mm; HEX13	0,5/4,5	100 szt.
K12090	koszulka: Ø12x60 mm; wkręt: Ø8x90 mm; HEX13	0,5/4,5	100 szt.
K12100	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x100 mm; HEX13	0,5/3	100 szt.
K12120	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x120 mm; HEX13	0,5/3	100 szt.
K12140	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x140 mm; HEX13	0,5/3	100 szt.
K12160	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x160 mm; HEX13	0,5/3	100 szt.
K12180	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x180 mm; HEX13	0,5/3	100 szt.
K12200	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x200 mm; HEX13	0,5/3	100 szt.
K14080	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x80 mm; HEX17	0,5/3	100 szt.
K14100	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x100 mm; HEX17	0,25/2,25	100 szt.
K14120	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x120 mm; HEX17	0,25/2,25	100 szt.
K14140	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x140 mm; HEX17	0,25/2,25	100 szt.
K14160	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x160 mm; HEX17	0,25/2,25	100 szt.
K14180	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x180 mm; HEX17	0,25/2,25	100 szt.
K14200	koszulka: Ø14x80 mm; wkręt: Ø10x200 mm; HEX17	0,25/1,5	100 szt.



BK1060060	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x60 mm; 8 szt.	1/16	opak.
BK1060080	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x80 mm; 7 szt.	1/16	opak.
BK1060100	koszulka: Ø10x50 mm; wkręt: Ø6x100 mm; 6 szt.	1/16	opak.
BK1280060	koszulka: Ø12x60 mm; wkręt: Ø8x60 mm; 5 szt.	1/16	opak.
BK1280080	koszulka: Ø12x60 mm; wkręt: Ø8x80 mm; 4 szt.	1/16	opak.
BK1280100	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x100 mm; 3 szt.	1/16	opak.
BK1280120	koszulka: Ø12x80 mm; wkręt: Ø8x120 mm; 3 szt.	1/16	opak.

WKRĘT STALOWY Z HAKIEM OCZKOWYM



- Materiał: wkręt stalowy z hakiem oczkowym (zespawany), ocynkowany galwanicznie

HO10120	Ø10x120 mm	0,25/2,25	100 szt.
HO10160	Ø10x160 mm	0,25/1,5	100 szt.
HO10190	Ø10x190 mm	0,25/1,5	100 szt.
HO10230	Ø10x230 mm	0,25/1	100 szt.
HO10300	Ø10x300 mm	0,25/1	100 szt.
HO12160	Ø12x160 mm	0,25/1,5	100 szt.
HO12190	Ø12x190 mm	0,25/1,5	100 szt.
HO12230	Ø12x230 mm	0,25/1	100 szt.
HO12300	Ø12x300 mm	0,25/1	100 szt.
HO12350	Ø12x350 mm	0,25/1	100 szt.
HO12400	Ø12x400 mm	0,25/1	100 szt.

KOŁEK ROZPOROWY Z WKRĘTEM DO DREWNA Z Z NACIĘCIEM KRZYŻOWYM



- Materiał: koszulka z polipropylenu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, autoklawizowanego betonu komórkowego



R0635030	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x30 mm	2/36	100 szt.
R0635035	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x35 mm	2/36	100 szt.
R0635040	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x40 mm	2/36	100 szt.
R0635050	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x50 mm	2/36	100 szt.
R0840040	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø4x40 mm	1/18	100 szt.
R0840045	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø4x45 mm	1/18	100 szt.
R0840050	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø4x50 mm	1/18	100 szt.
R0840060	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø4x60 mm	1/18	100 szt.
R0850050	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø5x50 mm	1/12	100 szt.
R0850060	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø5x60 mm	1/12	100 szt.
R0850070	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø5x70 mm	1/12	100 szt.
R0850080	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø5x80 mm	1/12	100 szt.
R0850100	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø5x100 mm	1/12	100 szt.
R1050050	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x50 mm	1/12	100 szt.
R1050060	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x60 mm	1/12	100 szt.
R1050070	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x70 mm	1/12	100 szt.
R1050080	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x80 mm	1/12	100 szt.
R1050100	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x100 mm	1/9	100 szt.
R1060060	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø6x60 mm	1/9	100 szt.
R1060070	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø6x70 mm	1/9	100 szt.
R1060080	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø6x80 mm	1/9	100 szt.
R1060100	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø6x100 mm	1/6	100 szt.
R1060120	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø6x120 mm	1/6	100 szt.
R1260060	koszulka: Ø12x60 mm ; wkręt: Ø6x60 mm	1/6	100 szt.
R1260070	koszulka: Ø12x60 mm ; wkręt: Ø6x70 mm	1/6	100 szt.
R1260080	koszulka: Ø12x60 mm ; wkręt: Ø6x80 mm	1/6	100 szt.
R1260100	koszulka: Ø12x60 mm ; wkręt: Ø6x100 mm	1/6	100 szt.
R1260120	koszulka: Ø12x60 mm ; wkręt: Ø6x120 mm	1/6	100 szt.



BR0635030	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x30 mm 24szt	1/12/72	opak.
BR0635035	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x35 mm 22szt	1/12/72	opak.
BR0635040	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x40 mm 20szt	1/12/72	opak.
BR0635050	koszulka: Ø6x30 mm ; wkręt: Ø3,5x50 mm 18szt	1/12/72	opak.
BR0840045	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø4x45 mm 13szt	1/12/72	opak.
BR0840050	koszulka: Ø8x40 mm ; wkręt: Ø4x50 mm 12szt	1/12/72	opak.
BR1050060	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x60 mm 7szt	1/12/72	opak.
BR1050080	koszulka: Ø10x50 mm ; wkręt: Ø5x80 mm 6szt	1/12/72	opak.

KOSZULKA KOŁKA ROZPOROWEGO DO MATERIAŁÓW PEŁNYCH



- Materiał: koszulka z kopolimeru polipropylenu
- Przeznaczenie: do zamocowań w podłożach z materiałów budowlanych pełnych takich jak: beton zwykły, cegła pełna ceramiczna, cegła pełna silikatowa, autoklawizowany beton komórkowy



KA06030	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5 mm-4 mm	10/60	100 szt.
KA08040	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4-5 mm	5/30	100 szt.
KA10050	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø5-6 mm	3/18	100 szt.
KA12060	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø6-8 mm	1,5/9	100 szt.
KA12080	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkręt: Ø8 mm	1/6	100 szt.
KA14080	śr. wiercenia: Ø14 mm ; wkręt: Ø10 mm	1/6	100 szt.
KA16100	śr. wiercenia: Ø16 mm ; wkręt: Ø12 mm	0,5/3	100 szt.



BKA06030	śr. wiercenia: Ø6 mm ; śr. wkręta: Ø3,5 mm ; 32 szt.	1/12/72	opak.
BKA08040	śr. wiercenia: Ø8 mm ; śr. wkręta: Ø4,0-5,0 mm ; 16 szt.	1/12/72	opak.
BKA10050	śr. wiercenia: Ø10 mm ; śr. wkręta: Ø5,0-6,0 mm ; 9 szt.	1/12/72	opak.
BKA12060	śr. wiercenia: Ø12 mm ; śr. wkręta: Ø6,0-8,0 mm ; 5 szt.	1/12/72	opak.
BKA12080	śr. wiercenia: Ø12 mm ; śr. wkręta: Ø8,0 mm ; 4 szt.	1/12/72	opak.
BKA14080	śr. wiercenia: Ø14 mm ; śr. wkręta: Ø10,0 mm ; 3 szt.	1/12/72	opak.

KOSZULKA KOŁKA ROZPOROWEGO UNIWERSALNEGO



- Materiał: koszulka z poliamidu
- Przeznaczenie: do montażu elementów w podłożu z betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drażonych, autoklawizowanego betonu komórkowego, płytach gipsowo-kartonowych



KUP06035	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5 mm	2/36	100 szt.
KUP08050	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5 mm	2/18	100 szt.
KUP10060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø5,0 mm	1/12	100 szt.



BKUP06035	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkręt: Ø3,5 mm ; 20 szt.	1/12/72	opak.
BKUP08050	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkręt: Ø4,5 mm ; 8 szt.	1/12/72	opak.
BKUP10060	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø5,0 mm ; 5 szt.	1/12/72	opak.

KOSZULKA KOŁKA ROZPOROWEGO UNIwersALNEGO

NYLON



- Materiał: koszulka z poliamidu
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, cegły pełnej ceramicznej, cegły pełnej silikatowej, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), pustaków silikatowych drażnionych, elementów z betonu kruszywowego, autoklawizowanego betonu komórkowego, płyt gipsowo-kartonowych



RX06030	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkret: Ø4,0-5,0 mm	1/12	100 szt.
RX08040	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkret: Ø4,5-6,0 mm	0,5/6	100 szt.
RX10050	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkret: Ø6,0-8,0 mm	0,5/6	100 szt.
RX12060	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkret: Ø8,0-10,0 mm	0,25/3	100 szt.



BRX06030	śr. wiercenia: Ø6 mm ; wkret: Ø4,0-5,0 mm 20szt	1/12/72	opak.
BRX08040	śr. wiercenia: Ø8 mm ; wkret: Ø4,5-6,0 mm 14szt	1/12/72	opak.
BRX10050	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkret: Ø6,0-8,0 mm 8szt	1/12/72	opak.
BRX12060	śr. wiercenia: Ø12 mm ; wkret: Ø8,0-10,0 mm 4szt	1/12/72	opak.

KOŁEK DRIVA DO ŚCIAN GIPSOWO-KARTONOWYCH

NYLON



- Materiał: DRIVA NYLON wykonana jest z poliamidu, DRIVA ZNAL wykonana jest ze stopu cynku z aluminium
- Przeznaczenie: do montażu elementów w płytach gipsowo-kartonowych



DRIVANYLON	śr. wiercenia: Ø7 mm ; śr. wkreta: 3,5-4,0 mm	2/36	100 szt.
DRIVAZNAL	śr. wiercenia: Ø8 mm ; śr. wkreta: 4,0-4,5 mm	1/18	100 szt.



BDRIVANYLON	śr. wiercenia: Ø7 mm ; śr. wkreta: 3,5-4,0 mm ; 14 szt.	1/12/72	opak.
BDRIVAZNAL	śr. wiercenia: Ø8 mm ; śr. wkreta: 4,0-4,5 mm ; 10 szt.	1/12/72	opak.

KOTWA DO SUFITÓW PODWIESZANYCH



- Materiał: stal węglowa, ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego, cegły pełnej ceramicznej

ZSP635	koszulka: Ø6x35 mm	1/18	100 szt.
ZSP665	koszulka: Ø6x65 mm	1/12	100 szt.

KOTWA OPASKOWA DO SUFITÓW PODWIESZANYCH



- Materiał: stal węglowa, ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożach z: betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego, cegły pełnej ceramicznej

ZSP06	koszulka: Ø6x60 mm	1/12	100 szt.

KOŁEK STALOWY TYPU „MOLLY” Z WKRETEM



- Materiał: tuleja z blachy stalowej ocynkowanej, śruba stalowa, ocynkowana z gwintem metrycznym
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów w płytach gipsowo-kartonowych oraz wiórowych

MOL08425	śr. wiercenia: Ø8 mm ; gr. moc. ścianki: 3-5 mm	1/18	100 szt.
MOL08438	śr. wiercenia: Ø8 mm ; gr. moc. ścianki: 5-12 mm	1/18	100 szt.
MOL08445	śr. wiercenia: Ø8 mm ; gr. moc. ścianki: 10-19 mm	1/18	100 szt.
MOL08452	śr. wiercenia: Ø8 mm ; gr. moc. ścianki: 18-22 mm	1/18	100 szt.
MOL08465	śr. wiercenia: Ø8 mm ; gr. moc. ścianki: 18-35 mm	1/18	100 szt.
MOL10545	śr. wiercenia: Ø10 mm ; gr. moc. ścianki: 5-15 mm	1/18	100 szt.
MOL10558	śr. wiercenia: Ø10 mm ; gr. moc. ścianki: 9-20 mm	0,5/9	100 szt.
MOL10571	śr. wiercenia: Ø10 mm ; gr. moc. ścianki: 12-30 mm	0,5/9	100 szt.
MOL12645	śr. wiercenia: Ø12 mm ; gr. moc. ścianki: 5-15 mm	0,5/9	100 szt.
MOL12658	śr. wiercenia: Ø12 mm ; gr. moc. ścianki: 7-20 mm	0,5/6	100 szt.
MOL12671	śr. wiercenia: Ø12 mm ; gr. moc. ścianki: 24-32 mm	0,5/6	100 szt.

KOŁEK STALOWY TYPU „MOLLY” Z HAKIEM PROSTYM



- Materiał: tuleja z blachy stalowej, ocynkowanej; śruba stalowa, ocynkowana z gwintem metrycznym i hakiem prostym
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów w płytach gipsowo-kartonowych oraz wiórowych

MOLP08438	śr. wiercenia: Ø8 mm ; gr. moc. ścianki: 5-12 mm	1/18	100 szt.

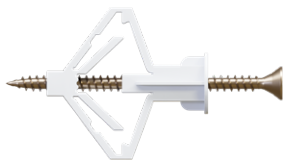
KOŁEK STALOWY TYPU „MOLLY” Z HAKIEM SUFITOWYM



- Materiał: tuleja z blachy stalowej, ocynkowanej; śruba stalowa, ocynkowana z gwintem metrycznym i hakiem sufitowym
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów w płytach gipsowo-kartonowych oraz wiórowych

MOLS08438	śr. wiercenia: Ø7 mm ; śr. wkreta: 3,5-4,0 mm	1/18	100 szt.

KOŁEK OLA Z WKRĘTEM



NYLON

- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów na płytach gipsowo-kartonowych o gr. do 12,50 mm

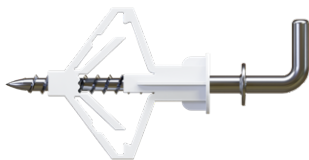


OLAWK	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø3,5x60 mm	1/9	100 szt.



BOLAWK	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø3,5x60 mm ; 6 szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK OLA Z HAKIEM PROSTYM



NYLON

- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie z hakiem prostym
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów na płytach gipsowo-kartonowych o gr. do 12,50 mm

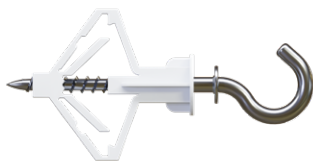


OLAHF	śr. wiercenia: Ø10 mm ; hak: Ø3,5x62 mm	1/9	100 szt.



BOLAHF	śr. wiercenia: Ø10 mm ; hak: Ø3,5x62 mm ; 4 szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK OLA Z HAKIEM SUFITOWYM



NYLON

- Materiał: koszulka z poliamidu, wkręt stalowy, ocynkowany galwanicznie z hakiem sufitowym
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów na płytach gipsowo-kartonowych o gr. do 12,50 mm

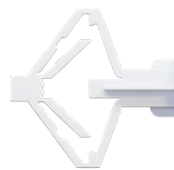


OLAHS	śr. wiercenia: Ø10 mm ; hak: Ø3,5x62 mm	1/9	100 szt.



BOLAHS	śr. wiercenia: Ø10 mm ; hak: Ø3,5x62 mm ; 4szt.	1/12/72	opak.

KOŁEK OLA



NYLON

- Materiał: koszulka z poliamidu
- Przeznaczenie: do montażu lekkich elementów na płytach gipsowo-kartonowych o gr. do 12,50 mm

OLAKA	śr. wiercenia: Ø10 mm ; wkręt: Ø3,5 mm	2/12	100 szt.

KOTWA ROZPRĘŻNA TYPU „PARASOLKA” DO PUSTYCH PRZESTRZENI Z WKRĘTEM



- Materiał: blacha stalowa, ocynkowana; śruba stalowa, ocynkowana z gwintem metrycznym
- Przeznaczenie: do montażu elementów w płytach wiórowych

PARW4050	śr. wiercenia: Ø14 mm ; wym. kotwy: M4x50 mm	0,5/6	100 szt.
PARW4075	śr. wiercenia: Ø14 mm ; wym. kotwy: M4x75 mm	0,5/4,5	100 szt.

KOTWA ROZPRĘŻNA TYPU „PARASOLKA” DO PUSTYCH PRZESTRZENI Z HAKIEM SUFITOWYM



- Materiał: blacha stalowa ocynkowana, śruba stalowa ocynkowana z gwintem metrycznym i hakiem sufitowym
- Przeznaczenie: do montażu elementów w płytach wiórowych

PARS4075	śr. wiercenia: Ø14 mm ; wym. kotwy: M4x75 mm	0,5/4,5	100 szt.

KOTWA STALOWA TYPU „B”



- Materiał: trzpień, klips, podkładka, nakrętka wykonane ze stali, ocynkowane galwanicznie
- Przeznaczenie: zamocowania w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego

LSB08060	Ø8x60; wiertło: Ø8 mm; hd = 3 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSB08080	Ø8 x 80 mm; wiertło: Ø8 mm; hd = 23 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSB08100	Ø8 x 100 mm; wiertło: Ø8 mm; hd = 43 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSB08120	Ø8 x 120 mm; wiertło: Ø8 mm; hd = 63 mm; HEX13	1/5	100 szt.
LSB10080	Ø10 x 80 mm; wiertło: Ø10 mm; hd = 16 mm; HEX17	1/4	100 szt.
LSB10100	Ø10 x 100 mm; wiertło: Ø10 mm; hd = 35 mm; HEX17	1/3	100 szt.
LSB10120	Ø10 x 120 mm; wiertło: Ø10 mm; hd = 55 mm; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSB10140	Ø10 x 140 mm; wiertło: Ø10 mm; hd = 75 mm; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSB12080	Ø12 x 80 mm; wiertło: Ø12 mm; hd = 3 mm; HEX19	0.5/3	100 szt.
LSB12100	Ø12 x 100 mm; wiertło: Ø12 mm; hd = 23 mm; HEX19	0.5/2	100 szt.
LSB12120	Ø12 x 120 mm; wiertło: Ø12 mm; hd = 43 mm; HEX19	0.5/2	100 szt.
LSB12140	Ø12 x 140 mm; wiertło: Ø12 mm; hd = 63 mm; HEX19	0.25/1.5	100 szt.
LSB12180	Ø12 x 180 mm; wiertło: Ø12 mm; hd = 103 mm; HEX19	0.25/1.5	100 szt.
LSB16100	Ø16 x 100 mm; wiertło: Ø16 mm; hd = 1 mm; HEX24	0.25/1.5	100 szt.
LSB16145	Ø16 x 145 mm; wiertło: Ø16 mm; hd = 40 mm; HEX24	0.25/1.5	100 szt.
LSB16175	Ø16 x 175 mm; wiertło: Ø16 mm; hd = 70 mm; HEX24	0.25/1.5	100 szt.

KOTWA STALOWA TYPU „G”



- Materiał: trzpień wykonany ze stali węglowej pokryty powłoką Atlantis $\geq 40\mu\text{m}$ EN 13811, klips ze stali nierdzewnej A4, nakrętka DIN 934 klasa 6, pokryta powłoką Atlantis $\geq 40\mu\text{m}$
- Zastosowanie: zamocowania w podłożach takich jak: beton zwykły zbrojony i niezbrojony, spękany i niespękany

LSG08060	Ø8 x 60 mm; wiertło Ø8; hd = 12 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSG08075	Ø8 x 75 mm; wiertło Ø8; hd = 9 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSG08095	Ø8 x 95 mm; wiertło Ø8; hd = 29 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSG08115	Ø8 x 115 mm; wiertło Ø8; hd = 49 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSG10070	Ø10 x 70 mm; wiertło Ø10; hd = 5 mm; HEX17	1/6	100 szt.
LSG10090	Ø10 x 90 mm; wiertło Ø10; hd = 10 mm; HEX17	1/6	100 szt.
LSG10105	Ø10 x 105 mm; wiertło Ø10; hd = 25; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSG10115	Ø10 x 115 mm; wiertło Ø10; hd = 35; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSG10135	Ø10 x 135 mm; wiertło Ø10; hd = 4; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSG12080	Ø12 x 80 mm; wiertło Ø12; hd = 14; HEX19	0.5/3	100 szt.
LSG12110	Ø12 x 110 mm; wiertło Ø12; hd = 34; HEX19	0.5/3	100 szt.
LSG12130	Ø12 x 130 mm; wiertło Ø12; hd = 8; HEX19	0.25/1.5	100 szt.
LSG12150	Ø12 x 150 mm; wiertło Ø12; hd = 28; HEX19	0.25/1.5	100 szt.
LSG16125	Ø16 x 125 mm; wiertło Ø16; hd = 58; HEX24	0.25/1.5	100 szt.
LSG16145	Ø16 x 145 mm; wiertło Ø16; hd = ; HEX24	0.25/1.5	100 szt.
LSG16175	Ø16 x 175 mm; wiertło Ø16; hd = ; HEX24	0.25/1.5	100 szt.

KOTWA STALOWA TYPU ŁSI



- Materiał: tuleja, trzpień, nakrętka wykonana ze stali, ocynkowane galwanicznie
- Przeznaczenie: zamocowania w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego

LSI08045	Ø8 x 45 mm; M6; wiertło Ø8; hd = 2; HEX10	1/10	100 szt.
LSI08065	Ø8 x 65 mm; M6; wiertło Ø8; hd = 9; HEX10	0.5/5	100 szt.
LSI08085	Ø8 x 85 mm; M6; wiertło Ø8; hd = 29; HEX10	0.5/5	100 szt.
LSI10050	Ø10 x 50 mm; M8; wiertło Ø10; hd = 49; HEX13	0.5/5	100 szt.
LSI10060	Ø10 x 60 mm; M8; wiertło Ø10; hd = 10; HEX13	0.5/5	100 szt.
LSI10077	Ø10 x 77 mm; M8; wiertło Ø10; hd = 35; HEX13	0.5/5	100 szt.
LSI10100	Ø10 x 100 mm; M8; wiertło Ø10; hd = 55; HEX13	0.5/5	100 szt.
LSI10125	Ø10 x 125 mm; M8; wiertło Ø10; hd = 4; HEX13	0.5/5	100 szt.
LSI12060	Ø12 x 60 mm; M10; wiertło Ø12; hd = 4; HEX15	0.5/5	100 szt.
LSI12075	Ø12 x 75 mm; M10; wiertło Ø12; hd = 24; HEX15	0.5/5	100 szt.
LSI12100	Ø12 x 100 mm; M10; wiertło Ø12; hd = 54; HEX15	0.25/2.5	100 szt.
LSI12129	Ø12 x 129 mm; M10; wiertło Ø12; hd = 28; HEX15	0.25/2.5	100 szt.
LSI16111	Ø16 x 111 mm; M12; wiertło Ø16; hd = 58; HEX15	0.2/2	100 szt.
LSI16147	Ø16 x 147 mm; M12; wiertło Ø16; hd = ; HEX18	0.2/8	100 szt.
LSI20107	Ø20 x 107 mm; M16; wiertło Ø20; hd = ; HEX24	0.2.8	100 szt.
LSI20150	Ø20 x 150 mm; M16; wiertło Ø16; hd = ; HEX24	0.2.8	100 szt.

KOTWA STALOWA TYPU „X”



- Materiał: trzpień wykonany ze stali węglowej z powłoką cynkową $\geq 5\mu\text{m}$, klips wykonany ze stali węglowej pokryty powłoką Atlantis $\geq 15\mu\text{m}$, nakrętka DIN 934 ocynkowana $\geq 5\mu\text{m}$, podkładka DIN 125 lub DIN 9021, ocynkowana $\geq 5\mu\text{m}$
- Zastosowanie: zamocowania w podłożach takich jak: beton zwykły zbrojony i niezbrojony, spękany i niespękany

LSX08050	Ø8 x 50 mm; hd = 5 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSX08075	Ø8 x 75 mm; hd = 20 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSX08095	Ø8 x 95 mm; hd = 40 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSX08115	Ø8 x 115 mm; hd = 1 mm; HEX13	1/6	100 szt.
LSX10090	Ø10 x 90 mm; hd = 8 mm; HEX17	1/6	100 szt.
LSX10115	Ø10 x 115 mm; hd = 25 mm; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSX10135	Ø10 x 135 mm; hd = 48 mm; HEX17	0.5/3	100 szt.
LSX12080	Ø12 x 80 mm; hd = 73 mm; HEX19	0.5/3	100 szt.
LSX12100	Ø12 x 100 mm; hd = 1 mm; HEX19	0.5/3	100 szt.
LSX12120	Ø12 x 120 mm; hd = 11 mm; HEX19	0.5/3	100 szt.
LSX12150	Ø12 x 150 mm; hd = 36 mm; HEX19	0.25/1.5	100 szt.
LSX16145	Ø16 x 145 mm; hd = 65 mm; HEX24	0.25/1.5	100 szt.
LSX16175	Ø16 x 175 mm; hd = 33 mm; HEX24	0.25/1.5	100 szt.

KOTWA TULEJOWA TYPU „HO”

- Materiał: stal węglowa, ocynkowa elektrolitycznie $\geq 5\mu\text{m}$
- Zastosowanie: wykonanie zamocowań w betonie niespękanym oraz w betonie do rezerwowych systemów niekonstrukcyjnych.

LHO06025	M06 x 25 mm	0,5/9	100 szt.
LHO08030	M08 x 30 mm	0,5/9	100 szt.
LHO10040	M10 x 40 mm	0,5/9	100 szt.
LHO12050	M12 x 50 mm	0,5/9	100 szt.
LHO16065	M16 x 65 mm	0,25/3	100 szt.

KOTWA TULEJOWA TYPU „LO”

- Materiał: stal węglowa, ocynkowa elektrolitycznie $\geq 5\mu\text{m}$
- Zastosowanie: wykonanie zamocowań w betonie niespękanym oraz w betonie do rezerwowych systemów niekonstrukcyjnych.

LLO06025	M06 x 25 mm	0,5/9	100 szt.
LLO08030	M08 x 30 mm	0,5/9	100 szt.
LLO10040	M10 x 40 mm	0,5/9	100 szt.
LLO12050	M12 x 50 mm	0,5/9	100 szt.
LLO16065	M16 x 65 mm	0,25/3	100 szt.

POBIJAK DO KOTEW TULEJOWYCH

- Narzędzie do montażu kotew tulejowych z gumowym uchwytem

LXHM06	M6	1/9	szt.
LXHM08	M8	1/9	szt.
LXHM10	M10	1/9	szt.
LXHM12	M12	1/9	szt.
LXHM16	M16	1/9	szt.

TULEJA ROZPOROWA MOSIĘŻNA

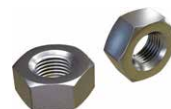
- Materiał: mosiądz
- Przeznaczenie: do zamocowań w podłożach z: betonu zwykłego, materiałów pełnych

TRM06	Ø8x24 mm ; M wewnętrzne: M6	50/900	szt.
TRM08	Ø10x30 mm ; M wewnętrzne: M8	50/900	szt.
TRM10	Ø12x34 mm ; M wewnętrzne: M10	50/900	szt.
TRM12	Ø16x40 mm ; M wewnętrzne: M12	20/360	szt.
TRM14	Ø18x42 mm ; M wewnętrzne: M14	20/360	szt.
TRM16	Ø20x45 mm ; M wewnętrzne: M16	20/360	szt.

TULEJA ROZPOROWA STALOWA

- Materiał: stal węglowa ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: do zamocowań wielopunktowych w podłożu z: betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego

TRS06	Ø8x25 mm ; M wewnętrzne: M6	0,5/9	100 szt.
TRS08	Ø10x30 mm ; M wewnętrzne: M8	0,5/9	100 szt.
TRS10	Ø12x40 mm ; M wewnętrzne: M10	0,5/9	100 szt.
TRS12	Ø15x50 mm ; M wewnętrzne: M12	0,25/4,5	100 szt.
TRS16	Ø20x65 mm ; M wewnętrzne: M16	0,25/4,5	100 szt.

NAKRĘTKA SZEŚCIOKĄTNA OCYNKOWANA

- Materiał: stal ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: do prętów gwintowanych i śrub metrycznych

NAK06	M6 ; ± szt./kg: 455	5/20	kg
NAK08	M8 ; ± szt./kg: 213	5/20	kg
NAK10	M10 ; ± szt./kg: 96	5/20	kg
NAK12	M12 ; ± szt./kg: 65	5/20	kg
NAK14	M14 ; ± szt./kg: 45	5/20	kg
NAK16	M16 ; ± szt./kg: 33	5/20	kg
NAK20	M20 ; ± szt./kg: 17	5/20	kg

NAKRĘTKA ZŁĄCZNA

- Materiał: stal ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: element łączący do prętów gwintowanych

NZ0620	M6 x 20 mm	0,5/9	100 szt.
NZ0825	M8 x 25 mm	0,5/9	100 szt.
NZ1030	M10 x 30 mm	0,5/9	100 szt.
NZ1240	M12 x 40 mm	0,5/6	100 szt.
NZ1650	M16 x 50 mm	0,25/3	100 szt.

PODKŁADKA POSZERZANA OCYNKOWANA



- Materiał: stal ocynkowana galwanicznie
- Przeznaczenie: element montażowy przy produktach z gwintem metrycznym np. śruby, pręty gwintowane

POP6	M10; ± szt./kg: 185	5/20	kg
POP8	M12; ± szt./kg: 77	5/20	kg
POP10	M6; ± szt./kg: 185	5/20	kg
POP12	M8; ± szt./kg: 77	5/20	kg
POP14	M14; ± szt./kg: 18	5/20	kg
POP16	M16; ± szt./kg: 11	5/20	kg
POP20	M20; ± szt./kg: 6	5/20	kg

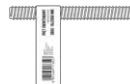
PRĘT GWINTOWANY



- Materiał: stal konstrukcyjna klasa 4,8; ocynkowana galwanicznie

SBO061000	M6 x 1000 mm	100	szt.
SBO081000	M8 x 1000 mm	50	szt.
SBO101000	M10 x 1000 mm	25	szt.
SBO121000	M12 x 1000 mm	20	szt.
SBO141000	M14 x 1000 mm	20	szt.
SBO161000	M16 x 1000 mm	10	szt.
SBO201000	M20 x 1000 mm	5	szt.
SBO241000	M24 x 1000 mm	5	szt.
SBO062000	M6 x 2000 mm	50	szt.
SBO082000	M8 x 2000 mm	50	szt.
SBO102000	M10 x 2000 mm	25	szt.
SBO122000	M12 x 2000 mm	25	szt.
SBO162000	M16 x 2000 mm	10	szt.
SBO202000	M20 x 2000 mm	5	szt.

PRĘT GWINTOWANY (Z ETYKIETĄ)



- Materiał: stal konstrukcyjna klasa 4,8; ocynkowana galwanicznie

SBOS061000	M6 x 1000 mm	100	szt.
SBOS081000	M8 x 1000 mm	50	szt.
SBOS101000	M10 x 1000 mm	25	szt.
SBOS121000	M12 x 1000 mm	20	szt.
SBOS141000	M14 x 1000 mm	10	szt.
SBOS161000	M16 x 1000 mm	10	szt.
SBOS201000	M20 x 1000 mm	5	szt.
SBOS241000	M24 x 1000 mm	5	szt.
SBOS062000	M6 x 2000 mm	50	szt.
SBOS082000	M8 x 2000 mm	25	szt.
SBOS102000	M10 x 2000 mm	25	szt.
SBOS122000	M12 x 2000 mm	25	szt.
SBOS162000	M16 x 2000 mm	10	szt.
SBOS202000	M20 x 2000 mm	5	szt.

**GDY LICZY SIĘ PRECYZJA
WYBIERZ PEWNY PRODUKT**





STALCO®



STALCO⊕

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
ul. Ofiar Katynia 1, 32-050 Skawina, Poland

tel. +48 12 350 04 10
e-mail: centrala@stalco.pl

STALCO.PL