

# OFERTA HANDLOWA CENNIK

**SUKCES**  
ZAMOCOWANIA



**KOMPLEKSOWE  
SYSTEMY  
ZAMOCOWAŃ**

**MAGNA**



**fischer**   
TECHNIKA MOCOWANIA

**drehfix**<sup>®</sup>  
Systems

**TOX**<sup>®</sup>  
TECHNIKA  
ZAMOCOWAŃ

**HAWERA**

**3M**

**Cesar**

**THERMIXA**  
ŁĄCZNIK DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI





## LINKI, ŁAŃCUCHY

7	Linki stalowe .....	72
	Linki polipropylenowe .....	73
	Zaciski do lin .....	74
	Śruby rzymskie, naciągi do siatki i drutu .....	75
	Kausze, szekle, karabińczyki, bloczki .....	76
	Łańcuchy .....	77 - 78
	Osprzęt do łańcuchów .....	79
	Haki, zawlecзки rolnicze .....	80

## WIERTŁA

8	HAWERA wiertła udarowe SDS-PLUS X5L .....	82
	HAWERA wiertło SDS-PLUS S4 .....	83
	HAWERA wiertła spiralne HSS-R .....	84 - 85
	HAWERA wiertła spiralne HSS długie, Hawera COLT .....	86
	HAWERA PERFECT POWER, dłuta .....	87
	HAWERA MULTI- CONSTRUCTION, HAWERA wiertło do szkła .....	88
	HAWERA wiertło do drewna PERFECT, HAWERA wiertło szalunkowe .....	89
	HAWERA otwornice .....	90
	HAWERA brzeszczoty, bity MAGNA .....	91

## MATERIAŁY ŚCIERNE

9	Tarcze do cięcia metalu, tarcze do szlifowania metalu .....	93
	Tarcze do cięcia betonu, tarcze do cięcia stali nierdzewnej .....	94
	Tarcze listkowe cyrkon, dyski na rzep 3M 245 i 255 P H00KIT .....	95
	Szczotki 3M BB-ZB, Dyski fibrowe 3M 78C, dyski czyszczące 3M CLEAN&STRIP XT i CG .....	96
	Tarcze do cięcia metalu, betonu, tarcze do szlifowania .....	97
	Tarcze listkowe cyrkon, tarcze listkowe elektrokorundowe .....	98
	Płótna i krążki ścierne .....	99
	Tarniki, włóknina ścierna 3M .....	100
	Tarcze diamentowe CESAR .....	101

## ZAMOCOWANIA DO BETONU

10	Kwota sworzniowa FBN, kwota tulejowa FSA .....	103
	Kotwa typu KT, łącznik pierścieniowy .....	104
	Śrubowe łączniki rozporowe .....	105
	Śrubowe łączniki rozporowe hakowe .....	106
	Gwoździe utwardzane .....	107
	Złącza śrubowe, tulejki ktowiące, metalowe kołki, FISCHER kotwa wbijana EA .....	108

## ZAMOCOWANIA DEKARSKIE

11	Tablica kolorów GUNNEBO .....	110
	GUNNEBO wkręty farmerskie .....	111
	Wkręty farmerskie OFA .....	112
	GUNNEBO samowiertne GT .....	113
	GUNNEBO wkręty samowiertne do płyt warstwowych .....	114
	Gwoździe dekaderskie, ONDUFIX .....	115
	Gwoździe do obróbek blacharskich, skoble .....	116
	Gwoździe miedziane papowe, skręcane, ANCHOR .....	117
	Wkręty montażowe .....	118
	Kołnierze i kliny uszczelniające .....	119
	Łączniki kątowe, podstawy słupka .....	120 - 121
	Taśmy ciesielskie, łączniki .....	122 - 123
	Akcesoria i kity dekarские, uszczelniacze dekarские .....	124

## OPASKI I OBEJMY

12	FISCHER opaska FRS-PLUS, opaska kablowa BN .....	126
	Obejmy .....	127

## POZOSTAŁE

13	Zasuwy, wrzęciadze, wkładki, klódki .....	129
	Zawiasy .....	130
	Sprężyny .....	131
	Rękawice .....	132
	Kratki wentylacyjne .....	133
	Koła .....	134 - 135
	Kity i kleje .....	136
	Preparaty LAB .....	137
	Konsole stalowe .....	138
	Krzyżyki dystansowe, podkładki filcowe .....	139
	Elektrody, wieszak ES, taśma mocująca GUNNEBO z kłamrą, odbojniki FISCHER .....	140

# ZAMOCOWANIA OGÓLNE

Kołki szybkiego montażu .....	6
Kołki rozporowe na wkręt, kołki rozporowe na klucz .....	7
Kołki rozporowe NEW na wkręt, kołki rozporowe NEW na klucz .....	8
Kołek uniwersalny, kołki rozporowe hakowe, koszulki .....	9
Kołki ramowe .....	10
Kołki ramowe hakowe, kołki ramowe sufitowe .....	11

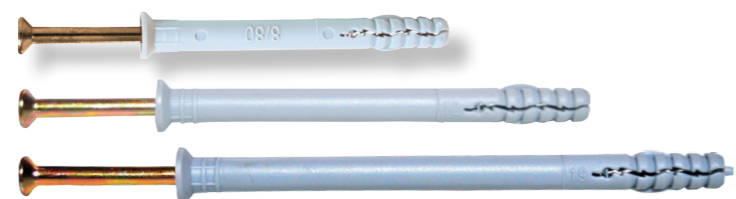
## KOŁKI SZYBKIEGO MONTAŻU



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek rozporowy wykonany jest z polipropylenu oraz gwoździowkręta wykonanego ze stali ocynkowanej. Dostępne również kołki szybkiego montażu wykonane z nylonu.

Kołek stosuje się do montażu przetykowego listew przypodłogowych, kanałów kablowych, szafek, wieszaków itd, w materiałach takich jak beton, cegła, pustak, gazobeton.



Pakowane w pudełka



lub woreczki



KOD	NAZWA TOWARU	PUDEŁKO ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	OPAKOWANIE FOLIOWE ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
KSM06040	Kołek szybkiego montażu Ø 6x40	200 szt.	02273	24 op.	50 szt.	KSM06040W	62512
KSM06060	Kołek szybkiego montażu Ø 6x60	200 szt.	02310	12 op.	50 szt.	KSM06060W	62529
KSM06080	Kołek szybkiego montażu Ø 6x80	100 szt.	02327	24 op.	50 szt.	KSM06080W	62536
KSM08045	Kołek szybkiego montażu Ø 8x45	100 szt.	02334	24 op.	25 szt.	KSM08045W	62543
KSM08060	Kołek szybkiego montażu Ø 8x60	100 szt.	02341	24 op.	25 szt.	KSM08060W	62550
KSM08080	Kołek szybkiego montażu Ø 8x80	100 szt.	02358	24 op.	25 szt.	KSM08080W	62567
KSM08100	Kołek szybkiego montażu Ø 8x100	100 szt.	02365	24 op.	25 szt.	KSM08100W	62574
KSM08120	Kołek szybkiego montażu Ø 8x120	100 szt.	02372	12 op.			
KSM08140	Kołek szybkiego montażu Ø 8x140	100 szt.	02389	12 op.			
KSM08160	Kołek szybkiego montażu Ø 8x160	100 szt.	02396	12 op.			
KSM10080	Kołek szybkiego montażu Ø 10x80	100 szt.	02440	12 op.			
KSM10100	Kołek szybkiego montażu Ø 10x100	100 szt.	02402	12 op.			
KSM10120	Kołek szybkiego montażu Ø 10x120	100 szt.	02419	12 op.			
KSM10140	Kołek szybkiego montażu Ø 10x140	50 szt.	02426	12 op.			
KSM10160	Kołek szybkiego montażu Ø 10x160	50 szt.	02433	12 op.			

### Kołek szybkiego montażu z kołnierzem

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	OPAKOWANIE FOLIOWE ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
KSM06040K	Kołek szybkiego montażu Ø 6x40 kołnierzyowy	200 szt.	02235	24 op.	50 szt.	KSM06040KW	62581
KSM06060K	Kołek szybkiego montażu Ø 6x60 kołnierzyowy	100 szt.	02259	24 op.	50 szt.	KSM06060KW	62598
KSM06080K	Kołek szybkiego montażu Ø 6x80 kołnierzyowy	100 szt.	02266	24 op.	50 szt.	KSM06080KW	62604
KSM08060K	Kołek szybkiego montażu Ø 8x60 kołnierzyowy	100 szt.	62611	24 op.	25 szt.	KSM08060KW	62666
KSM08080K	Kołek szybkiego montażu Ø 8x80 kołnierzyowy	100 szt.	62628	24 op.	25 szt.	KSM08080KW	62659
KSM08100K	Kołek szybkiego montażu Ø 8x100 kołnierzyowy	100 szt.	62635	12 op.	25 szt.	KSM08100KW	62642

**UWAGI:** Budowa kołka zapewnia szybki i łatwy montaż.



## KOŁKI ROZPOROWE NA WKRĘT KOŁKI ROZPOROWE NA KLUCZ

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek wykonany jest z polipropylenu. Jego budowa daje 100% skuteczność montażu i uniemożliwia przekręcanie się go podczas montażu.

Wkręt z łbem stożkowym na krzyż lub sześciokątnym na klucz wykonany jest ze stali ocynkowanej.

Do mocowań typu lekkiego w budownictwie, wykończeniu wnętrz. Stosuje się go do betonu, cegiel i kamienia.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KWK0503030	Kołek rozporowy Ø 5 (3x30) krzyżak	200 szt.	04710	24 op.
KWK0635030	Kołek rozporowy Ø 6 (3,5x30) krzyżak	200 szt.	04727	24 op.
KWK0635040	Kołek rozporowy Ø 6 (3,5x40) krzyżak	100 szt.	04741	24 op.
KWK0635050	Kołek rozporowy Ø 6 (3,5x50) krzyżak	100 szt.	04758	24 op.
KWK0845080	Kołek rozporowy Ø 8 (4,5x80) krzyżak	200 szt.	04925	12 op.
KWK0804040	Kołek rozporowy Ø 8 (4x40) krzyżak	200 szt.	04796	24 op.
KWK0804045	Kołek rozporowy Ø 8 (4x45) krzyżak	200 szt.	04802	24 op.
KWK0804050	Kołek rozporowy Ø 8 (4x50) krzyżak	200 szt.	04819	24 op.
KWK0804060	Kołek rozporowy Ø 8 (4x60) krzyżak	200 szt.	04826	24 op.
KWK0804070	Kołek rozporowy Ø 8 (4x70) krzyżak	200 szt.	04833	12 op.
KWK1005060	Kołek rozporowy Ø10 (5x60) krzyżak	200 szt.	04864	12 op.
KWK1005070	Kołek rozporowy Ø10 (5x70) krzyżak	200 szt.	04871	12 op.
KWK1006060	Kołek rozporowy Ø10 (6x60) krzyżak	200 szt.	04888	12 op.
KWK1006080	Kołek rozporowy Ø10 (6x80) krzyżak	100 szt.	04895	24 op.
KWK1006100	Kołek rozporowy Ø10 (6x100) krzyżak	100 szt.	04901	12 op.
KWK1006120	Kołek rozporowy Ø10 (6x120) krzyżak	100 szt.	04918	12 op.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KSZ1006060	Kołek rozporowy Ø10(6x60) klucz	200 szt.	05212	12 op.
KSZ1006080	Kołek rozporowy Ø10(6x80) klucz	100 szt.	05229	24 op.
KSZ1006100	Kołek rozporowy Ø10(6x100) klucz	100 szt.	05236	12 op.
KSZ1006120	Kołek rozporowy Ø10(6x120) klucz	100 szt.	05243	12 op.
KSZ1208060	Kołek rozporowy Ø12(8x60) klucz	100 szt.	05250	12 op.
KSZ1208070	Kołek rozporowy Ø12(8x70) klucz	100 szt.	05267	12 op.
KSZ1208080	Kołek rozporowy Ø12(8x80) klucz	100 szt.	05274	12 op.
KSZ1208100	Kołek rozporowy Ø12(8x100) klucz	100 szt.	05281	12 op.
KSZ1208120	Kołek rozporowy Ø12(8x120) klucz	100 szt.	05298	12 op.
KSZ1208140	Kołek rozporowy Ø12(8x140) klucz	25 szt.	05304	12 op.
KSZ1208160	Kołek rozporowy Ø12(8x160) klucz	25 szt.	05311	12 op.
KSZ1208180	Kołek rozporowy Ø12(8x180) klucz	25 szt.	05328	12 op.
KSZ1208200	Kołek rozporowy Ø12(8x200) klucz	15 szt.	05335	10 op.
KSZ1410080	Kołek rozporowy Ø14(10x80) klucz	25 szt.	05342	24 op.
KSZ1410100	Kołek rozporowy Ø14(10x100) klucz	25 szt.	05359	24 op.
KSZ1410120	Kołek rozporowy Ø14(10x120) klucz	25 szt.	05366	12 op.
KSZ1410160	Kołek rozporowy Ø14(10x160) klucz	10 szt.	60488	12 op.
KSZ1410180	Kołek rozporowy Ø14(10x180) klucz	10 szt.	60495	12 op.
KSZ1610100	Kołek rozporowy Ø16(10x100) klucz	10 szt.	05373	24 op.
KSZ1610120	Kołek rozporowy Ø16(10x120) klucz	10 szt.	05380	12 op.
KSZ1610160	Kołek rozporowy Ø16(10x160) klucz	10 szt.	05397	12 op.
KSZ1610180	Kołek rozporowy Ø16(10x180) klucz	10 szt.	05403	12 op.
KSZ1610200	Kołek rozporowy Ø16(10x200) klucz	10 szt.	05410	10 op.
KSZ2012120	Kołek rozporowy Ø20(12x120) klucz	10 szt.	05427	12 op.
KSZ2012160	Kołek rozporowy Ø20(12x160) klucz	10 szt.	05434	12 op.

**UWAGI:** Dobra wytrzymałość na wyrywanie.



## KOŁKI ROZPOROWE NEW NA WKRĘT KOŁKI ROZPOROWE NEW NA KLUCZ



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kolek wykonany jest z polipropylenu. Jego budowa daje 100% skuteczność montażu i uniemożliwia przekręcanie się go podczas montażu.

Wkręt z łbem stożkowym na krzyż lub sześciokątnym na klucz wykonany ze stali ocynkowanej.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KWK0503030NO	Kolek rozporowy NEW ø 5(3,0x30) krzyżak	200 szt.	63823	24 op.
KWK0635030NO	Kolek rozporowy NEW ø 6(3,5x30) krzyżak	200 szt.	63830	24 op.
KWK0635040NO	Kolek rozporowy NEW ø 6(3,5x40) krzyżak	100 szt.	63847	24 op.
KWK0804045NO	Kolek rozporowy NEW ø 8(4,0x45) krzyżak	200 szt.	63854	12 op.
KWK0804060NO	Kolek rozporowy NEW ø 8(4,0x60) krzyżak	200 szt.	63861	12 op.
KWK1006060NO	Kolek rozporowy NEW ø 10(6x60) krzyżak	200 szt.	63878	12 op.
KWK1006080NO	Kolek rozporowy NEW ø 10(6x80) krzyżak	100 szt.	63885	12 op.
KWK1006100NO	Kolek rozporowy NEW ø 10(6x100) krzyżak	100 szt.	63892	12 op.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KSZ1006060NO	Kolek rozporowy NEW ø 10(6x60) klucz	200 szt.	63908	12 op.
KSZ1006080NO	Kolek rozporowy NEW ø 10(6x80) klucz	100 szt.	63915	12 op.
KSZ1006100NO	Kolek rozporowy NEW ø 10(6x100) klucz	100 szt.	63922	12 op.
KSZ1208060NO	Kolek rozporowy NEW ø 12(8x60) klucz	100 szt.	63939	12 op.
KSZ1208080NO	Kolek rozporowy NEW ø 12(8x80) klucz	100 szt.	63946	12 op.
KSZ1208100NO	Kolek rozporowy NEW ø 12(8x100) klucz	100 szt.	63953	12 op.
KSZ1208120NO	Kolek rozporowy NEW ø 12(8x120) klucz	50 szt.	63960	12 op.
KSZ1410100NO	Kolek rozporowy NEW ø 14(10x100) klucz	25 szt.	63977	24 op.



## KOŁKI ROZPOROWE HAKOWE, KOŁEK UNIWERSALNY, KOSZULKI

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kolek wykonany jest z polipropylenu. Jego budowa daje 100% skuteczność montażu i uniemożliwia przekręcanie się go podczas montażu.

Hak wykonany jest ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KHK06	Kolek rozporowy Ø 6 hak kątowy	200 szt.	56153	24 op.
KHK08	Kolek rozporowy Ø 8 hak kątowy	200 szt.	05038	24 op.
KHK10/5	Kolek rozporowy Ø10/5x60 hak kątowy	100 szt.	05069	24 op.
KHK10/6	Kolek rozporowy Ø10/6x60 hak kątowy	100 szt.	05076	24 op.
KHK10/120	Kolek rozporowy Ø10/6x120 hak kątowy	50 szt.	05083	12 op.
KHK10/140	Kolek rozporowy Ø10/6x140 hak kątowy	50 szt.	05090	12 op.
KHK12	Kolek rozporowy Ø12 hak kątowy	100 szt.	05106	12 op.
KHK12/100	Kolek rozporowy Ø12/100 hak kątowy	100 szt.	05137	12 op.
KHK14	Kolek rozporowy Ø14 hak kątowy	100 szt.	05151	12 op.
KHS06	Kolek rozporowy Ø 6 hak sufitowy	200 szt.	56160	24 op.
KHS08	Kolek rozporowy Ø 8 hak sufitowy	200 szt.	05045	12 op.
KHS10	Kolek rozporowy Ø10 hak sufitowy	100 szt.	05052	12 op.
KHS12	Kolek rozporowy Ø12 hak sufitowy	50 szt.	05113	12 op.
KHH12	Kolek rozporowy Ø12 huśtawkowy	20 szt.	56146	12 op.



### OPIS PRODUKTU ZASTOSOWANIE

Kołki wykonane są z polipropylenu oraz z wkrętów hartowanych.

Kołki nadają się do płyt kartonowo-gipsowych i drewnianych (po uprzednim wywierceniu otworu) oraz do ścian z materiałów pełnych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KU000637	Kolek uniwersalny Ø 6 (4x45)	100 szt.	05809	24 op.
KU000852	Kolek uniwersalny Ø 8 (5x60)	100 szt.	05816	24 op.
KU001062	Kolek uniwersalny Ø10 (6x70)	100 szt.	05823	12 op.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wykonane z polipropylenu.  
Do betonu, cegieł i gazobetonu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
KOG05NO	Koszulka kołka NEW 5x25 mm	1000 szt.	63762
KOG06NO	Koszulka kołka NEW 6x30 mm	1000 szt.	63779
KOG08NO	Koszulka kołka NEW 8x40 mm	1000 szt.	63786
KOG10NO	Koszulka kołka NEW 10x50 mm	500 szt.	63793
KOG12NO	Koszulka kołka NEW 12x60 mm	250 szt.	63809
KOG14NO	Koszulka kołka NEW 14x70 mm	250 szt.	63816
KOG05	Koszulka kołka Ø 5x25 mm	1000 szt.	05519
KOG06	Koszulka kołka Ø 6x30 mm	1000 szt.	05632
KOR06	Koszulka kołka Ø 6x40 mm kołnierзова	1000 szt.	05533
KOG08	Koszulka kołka Ø 8x40 mm	1000 szt.	05656
KOG10	Koszulka kołka Ø 10x50 mm	500 szt.	05663
KOG12	Koszulka kołka Ø 12x60 mm	250 szt.	05670
KOG14	Koszulka kołka Ø 14x70 mm	250 szt.	05687
KOG16	Koszulka kołka Ø 16x80 mm	100 szt.	05694
KOG20	Koszulka kołka Ø 20x95 mm	100 szt.	05700



## KOŁKI RAMOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek wykonany z polipropylenu, wkręt ze stali ocynkowanej.

Stosuje się go przy elewacjach zarówno drewnianych jak i metalowych (zamocowanie łat, belek, ram, metalowych konsoli, wsporników itd), dachach, technologiach gipsowo-kartonowych i pozostałych elementach budowlanych.

Atutem tych kołków jest większa długość robocza niż w kołkach rozporowych.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KRW08100	Kołek ramowy Ø 8x100 wkręt	50 szt.	04215	24 op.
KRW08120	Kołek ramowy Ø 8x120 wkręt	50 szt.	04222	24 op.
KRW10080	Kołek ramowy Ø 10x80 wkręt	50 szt.	60440	12 op.
KRW10100	Kołek ramowy Ø 10x100 wkręt	50 szt.	04253	12 op.
KRW10115	Kołek ramowy Ø 10x115 wkręt	50 szt.	04277	12 op.
KRW10135	Kołek ramowy Ø 10x135 wkręt	50 szt.	04291	12 op.
KRW10160	Kołek ramowy Ø 10x160 wkręt	50 szt.	04314	12 op.
KRW10180	Kołek ramowy Ø 10x180 wkręt	50 szt.	61928	12 op.
KRW10200	Kołek ramowy Ø 10x200 wkręt	50 szt.	61935	12 op.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KRK10080	Kołek ramowy Ø 10x80 klucz	100 szt.	04239	12 op.
KRK10100	Kołek ramowy Ø 10x100 klucz	50 szt.	04246	12 op.
KRK10115	Kołek ramowy Ø 10x115 klucz	50 szt.	04260	12 op.
KRK10135	Kołek ramowy Ø 10x135 klucz	50 szt.	04284	12 op.
KRK10160	Kołek ramowy Ø 10x160 klucz	50 szt.	04307	12 op.
KRK10180	Kołek ramowy Ø 10x180 klucz	50 szt.	04321	12 op.
KRK10200	Kołek ramowy Ø 10x200 klucz	50 szt.	04338	12 op.
KRK10220	Kołek ramowy Ø 10x220 klucz	25 szt.	04406	10 op.
KRK10240	Kołek ramowy Ø 10x240 klucz	25 szt.	63724	10 op.
KRK10260	Kołek ramowy Ø 10x260 klucz	25 szt.	04413	10 op.
KRK12100	Kołek ramowy Ø 12x100 klucz	50 szt.	04345	12 op.
KRK12120	Kołek ramowy Ø 12x120 klucz	50 szt.	04352	12 op.
KRK12140	Kołek ramowy Ø 12x140 klucz	50 szt.	04369	12 op.
KRK12160	Kołek ramowy Ø 12x160 klucz	50 szt.	04376	12 op.
KRK12180	Kołek ramowy Ø 12x180 klucz	50 szt.	04383	12 op.
KRK12200	Kołek ramowy Ø 12x200 klucz	50 szt.	04390	12 op.
KRK12220	Kołek ramowy Ø 12x220 klucz	25 szt.	04406	10 op.
KRK12240	Kołek ramowy Ø 12x240 klucz	25 szt.	04413	10 op.
KRK12260	Kołek ramowy Ø 12x260 klucz	25 szt.	04420	10 op.
KRK16115	Kołek ramowy Ø 16x115 klucz	50 szt.	04437	12 op.
KRK16135	Kołek ramowy Ø 16x135 klucz	25 szt.	04444	10 op.
KRK16155	Kołek ramowy Ø 16x155 klucz	25 szt.	04451	10 op.
KRK16175	Kołek ramowy Ø 16x175 klucz	25 szt.	04468	10 op.
KRK16195	Kołek ramowy Ø 16x195 klucz	25 szt.	04475	10 op.



## KOŁKI RAMOWE HAKOWE KOŁKI RAMOWE SUFITOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek wykonany z tworzywa sztucznego, wkręt wykonany jest z ocynkowanej stali.

Stosuje się go przy montażu bojlerów, grzejników, skrzyń, mebli wiszących; jeżeli wymagane jest zastosowanie koszulki z przedłużoną strefą roboczą.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KRH10100	Kołek ramowy hak 10/100	50 szt.	04512	12
KRH10120	Kołek ramowy hak 10/120	50 szt.	04529	12
KRH10140	Kołek ramowy hak 10/140	50 szt.	04536	12
KRH10160	Kołek ramowy hak 10/160	50 szt.	04543	12
KRH10180	Kołek ramowy hak 10/180	50 szt.	04550	12
KRH10200	Kołek ramowy hak 10/200	50 szt.	04567	10
KRH12100	Kołek ramowy hak 12/100	50 szt.	04574	12
KRH12120	Kołek ramowy hak 12/120	50 szt.	04581	12
KRH12140	Kołek ramowy hak 12/140	50 szt.	04598	12
KRH12160	Kołek ramowy hak 12/160	50 szt.	04604	12
KRH12180	Kołek ramowy hak 12/180	50 szt.	04611	10
KRH12200	Kołek ramowy hak 12/200	50 szt.	04628	10



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KRS10100	Kołek ramowy sufitowy 10/100	50 szt.	14689	12
KRS10120	Kołek ramowy sufitowy 10/120	50 szt.	24688	12
KRS10140	Kołek ramowy sufitowy 10/140	50 szt.	34687	12
KRS10160	Kołek ramowy sufitowy 10/160	50 szt.	44687	12
KRS12100	Kołek ramowy sufitowy 12/100	50 szt.	62086	12
KRS12120	Kołek ramowy sufitowy 12/120	50 szt.	62505	12
KRS12140	Kołek ramowy sufitowy 12/140	50 szt.	62109	12
KRS12160	Kołek ramowy sufitowy 12/160	50 szt.	62116	12



# ZAMOCOWANIA SPECJALISTYCZNE

# 2

Zamocowania TOX .....	13
Kołek PSD, BARRACUDA.....	14
Kołki uniwersalne TOX (TFS, 4 AS-K) .....	15
Kołek z hakiem TOX, uniwersalny kołek TOX VLF .....	16
Kołki TOX TFS-L, MV-S .....	17
Wkręty oczkowe .....	18
Kołek do rusztowań GRD, kołek do gazobetonu GB, Łącznik ościeżnic TOX .....	19
Łączniki ościeżnic, zaślepki, wkręty okienne .....	20
Kotwy okienne, wkręty do okien PCV .....	21
Pianki.....	22
Kołki uniwersalne, FISCHER kołki rozporowe SX, UX.....	23
Uniwersalny kołek ramowy FUR, FUS .....	24
Zamocowania stopni, mocowania do gazobetonu .....	25
Zamocowania chemiczne .....	26
FISCHER THERMAX, akcesoria FISCHER, nabój klejowy FISCHER .....	27
Kołki DREHFIX.....	28
Zamocowania łazienkowe .....	29 - 30
Silikony uniwersalne, silikon sanitarny .....	31



## ZAMOCOWANIA TOX

	BETON I CEGŁA PELNA	BLOKI Z OTWORAMI	GAZOBETON	OCIEPLENIA	PLYTA GIPSOWA
<b>ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE</b>					
TFS					
4 AS-K					
<b>ZAMOCOWANIA RAMOWE</b>					
TFS - L					
VLF					
MV					
JS-S					
MRD					
<b>ZAMOCOWANIA DO PODŁOŻY PEŁNYCH</b>					
GB					
<b>ZAMOCOWANIA DO PŁYT I PUSTYCH PRZESTRZENI</b>					
GDK					
GD 39					
<b>ZAMOCOWANIA DO TERMOIZOLACJI (MONTAŻ NA STYROPIANIE)</b>					
A-ISOL / ISOL					



## NOWOŚCI TOX: KOŁEK PSD, BARRACUDA



# NOWOŚĆ

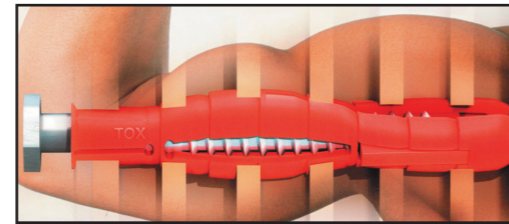
### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek TOX PSD gwarantuje najbardziej ekstremalną wytrzymałość, idealny do perforowanych cegieł, doskonały do celów renowacyjnych. Ruchoma skrętna blokada rozkłada się dokładnie wtedy, gdy jest potrzebna: przy wkręcaniu śruby. Dzięki przedstawionemu rozmieszczeniu szczelin, kołek nadaje swoją siłę trzymania we wszystkie kierunki materiału budowlanego.

Dzięki jego długości i mocno wyprofilowanej powierzchni możliwa jest wysoka wytrzymałość dybla.

Sprężynowe ułożenie uniemożliwia uszkodzenie obrotowego zabezpieczenia przy uchwycie kołka. Kołek nie obraca się przy wkręcaniu i nie uszkadza zarówno płytek jak i tynku.

Stosujemy także do cegieł, betonu, klinkieru i kamienia.



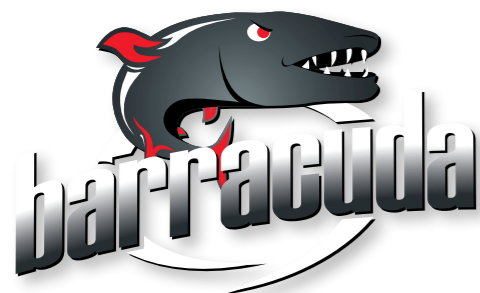
Kołek do pustaków szczelinowych TOX PSD-SL

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
0910003	TOX kołek PSD-SL 6/70	100 szt.	042534
0910005	TOX kołek PSD-SL 8/90	100 szt.	042558
0910007	TOX kołek PSD-SL 10/90	50 szt.	042572

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek TOX BARRACUDA do mocowań typu lekkiego.

Stosuje się go do: betonu, cegły pełnej, kamienia, pustaków itp. Wystające żebra zabezpieczają przed obracaniem się kołka w otworze przy wkręcaniu wkręta.



Kołek do materiałów pełnych TOX BARRACUDA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4049563
013100041	TOX BARRACUDA 6/30	100 szt.	001099
013100061	TOX BARRACUDA 8/40	100 szt.	001105
013100081	TOX BARRACUDA 10/50	50 szt.	001112



## KOŁKI UNIWERSALNE TOX (TFS, 4 AS-K)

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

UNIWERSALNY KOŁEK SPRĘŻYNOWO-SPIRALNY TFS

Uniwersalny kołek z tworzywa sztucznego z kołnierzem podzielonym na cztery segmenty składa się z tulejki z krawędziami blokującymi i korpusu rozporowego, którego cztery spiralne segmenty połączone na końcu kołka dają efekt nakrętki.

Kołek TFS nadaje się do mocowania w betonie, murze pełnym, murze z cegieł kratówek i z pustą przestrzenią, ścianach gipsowo-kartonowych.



Uniwersalny kołek sprężynowo-spiralny TFS

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
02126002	TOX kołek TFS Superstar 5/25 R	200 szt.	096704
02110003	TOX kołek TFS Superstar 6/35	100 szt.	097121
02110004	TOX kołek TFS Superstar 6/50	100 szt.	097732
02110007	TOX kołek TFS Superstar 8/40	100 szt.	097176
02126008	TOX kołek TFS Superstar 8/50 R	80 szt.	096834
02110013	TOX kołek TFS Superstar 10/60	50 szt.	097206
02110015	TOX kołek TFS Superstar 12/70	25 szt.	097220



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

UNIWERSALNY KOŁEK ŁUSKOWATY 4 AS-K

Uniwersalny kołek z tworzywa sztucznego składa się z tulejki z krawędziami blokującymi i korpusu rozporowego, którego cztery segmenty z występami w kształcie łusek połączone są na końcu kołka.

Kołki te nadają się do mocowania w betonie, murze pełnym, kratówce, murze z pustą przestrzenią i do płyt gipsowo-kartonowych.



Uniwersalny kołek łuskowaty 4 AS-K

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909081
01626001	TOX kołek uniwersalny 4 AS-K 5/25R	170 szt.	081915
01610002	TOX kołek uniwersalny 4 AS-K 6/28	100 szt.	081274
01610003	TOX kołek uniwersalny 4 AS-K 6/41	100 szt.	081281
01610005	TOX kołek uniwersalny 4 AS-K 8/49	100 szt.	081304
01610008	TOX kołek uniwersalny 4 AS-K 10/66	50 szt.	081328
01610010	TOX kołek uniwersalny 4 AS-K 12/76	25 szt.	081342



## KOŁEK Z HAKIEM TOX UNIWERSALNY KOŁEK TOX VLF



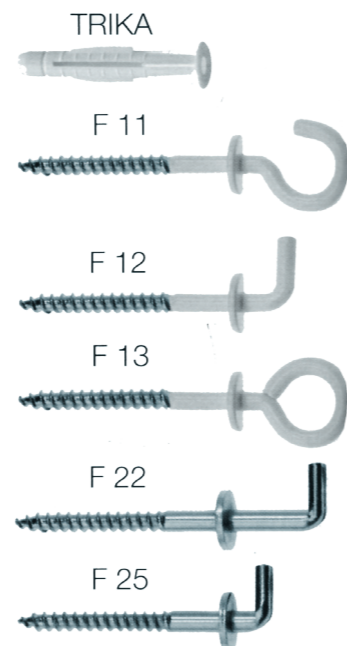
### OPIS PRODUKTU ZASTOSOWANIE

#### KOŁKI Z HAKAMI H-TRIKA, H-TFSL

Pełny asortyment haków TOX do betonu, bloku z otworami, gazobetonu oraz pełnej cegły. TOX zagwarantuje rozwiązanie problemu zamocowań w 100%.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
02826110	TOX kołek z hakiem H-TFSL 10 ką (8x80)	20 szt.	124407
02826109	TOX kołek z hakiem H-TFSL 9 sufit (8x80)	10 szt.	124391
01226131	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 31 sufit (6x41)	20 szt.	062518
01226132	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 32 ką (6x41)	20 szt.	062525
01226133	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 33 oczko (6x41)	20 szt.	062532
01226111	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 11 sufit (8x52)	20 szt.	062419
01226112	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 12 ką (8x52)	20 szt.	062426
01226122	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 22 ką (8x52)	20 szt.	062464
01226126	TOX kołek z hakiem H-TRIKA 25 ką (8x52)	20 szt.	062495



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Uniwersalny kołek VLF wykonany z tworzywa sztucznego w komplecie z wkrętem. Kołek składa się z tulejki w wpuszczonym kołnierzem i krawędziami blokującymi obrót, z korpusu rozporowego, którego trzy segmenty połączone są na końcu kołka. Kołek służy do mocowania w betonie, murze pełnym oraz w murze z pustką, wbijany w gazobetonie.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909	KOŃCÓWKA
04910104	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 6/50	50 szt.	193540	TORX25
04910105	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 6/70	50 szt.	193557	TORX25
04910112	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 8/60	50 szt.	193571	TORX25
04910113	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 8/80	50 szt.	193588	TORX25
04910114	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 8/100	50 szt.	193595	TORX25
04910115	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 8/120	50 szt.	193601	TORX25
04910116	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 8/140	50 szt.	193618	TORX25
04910123	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 10/100	50 szt.	193656	TORX30
04910124	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 10/120	50 szt.	193663	TORX30
04910125	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 10/140	50 szt.	193670	TORX30
04910126	TOX kołek ramowy uniwersalny VLF-S1 10/160	50 szt.	193687	TORX30



Uniwersalny kołek TOX VLF do wbijania w gazobeton



## KOŁKI TOX TFS-L, MV-S

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

UNIWERSALNY KOŁEK SPRĘŻYNOWO-SPIRALNY TFS-L Uniwersalny kołek z tworzywa sztucznego z kołnierzem podzielonym na cztery segmenty z tulejki z krawędziami blokującymi i korpusu rozporowego, którego cztery spiralne segmenty połączone na końcu kołka dają efekt nakrętki.

Nadaje się do mocowań we wszystkich podłożach oprócz płyt GK. Do mocowania listew, kanałów kablowych, ram, narożników ścian.



Uniwersalny kołek sprężynowo-spiralny TFS-L

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909	KOŃCÓWKA
02110105	TOX kołek TFS-L Superstar 6/65 wkręt	50 szt.	097640	PZ2
02110010	TOX kołek TFS-L Superstar 8/80	50 szt.	097183	PZ3
02110110	TOX kołek TFS-L Superstar 8/80 wkręt	25 szt.	097688	PZ3
02110114	TOX kołek TFS-L Superstar 10/100 wkręt	25 szt.	097718	TORX30



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### UNIWERSALNY KOŁEK RAMOWY MV/SK

Uniwersalny kołek długi MV/SK z tworzywa sztucznego dostarczany jest w komplecie ze śrubą z gniazdem TORX i PZ. Kołek składa się z tulejki z wpuszczanym kołnierzem i krawędziami blokującymi obrót oraz korpusu rozporowego.

Kołek ten nadaje się do mocowania w betonie, murze pełnym i murze z pustą przestrzenią zwłaszcza w ścianach wyłożonych płytkami ceramicznymi, materiałami izolacyjnymi lub pokrytych grubą warstwą tynku.

Do mocowania drewnianych ościeżnic drzwi i okien, łat, szafek wiszących itp.



Uniwersalny kołek ramowy MV/SK

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909	KOŃCÓWKA
02210208	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 6/50 wkręt	50 szt.	101750	TORX20
02210211	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 6/70 wkręt	50 szt.	101781	TORX20
02210229	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 8/60 wkręt	50 szt.	101866	TORX25
02210230	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 8/80 wkręt	50 szt.	101873	TORX25
02210231	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 8/100 wkręt	50 szt.	101880	TORX25
02210249	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 10/100 wkręt	25 szt.	102016	TORX40
02210250	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 10/115 wkręt	25 szt.	102023	TORX40
02210251	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 10/135 wkręt	25 szt.	102030	TORX40
02210252	TOX kołek uniwersalny ramowy MV-s 10/160 wkręt	25 szt.	102047	TORX40



## WKRETY OCZKOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręty oczkowe wykonane ze stali ocynkowanej składają się z zespanego pierścienia i trzpienia z gwintem do drewna.

Nadaje się do mocowania w drewnie oraz w betonie i murze pełnym (razem z kołkiem rozporowym).

Do zamocowania rusztowań i innych konstrukcji.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
WO08080	Wkręt oczkowy Ø 8x80	10 szt.	55002
WO08100	Wkręt oczkowy Ø 8x100	10 szt.	55019
WO08120	Wkręt oczkowy Ø 8x120	10 szt.	55026
WO08140	Wkręt oczkowy Ø 8x140	10 szt.	55033
WO10090	Wkręt oczkowy Ø 10x 90	10 szt.	55040
WO10120	Wkręt oczkowy Ø 10x120	10 szt.	55057
WO10160	Wkręt oczkowy Ø 10x160	10 szt.	55064
WO10190	Wkręt oczkowy Ø 10x190	10 szt.	55071
WO10230	Wkręt oczkowy Ø 10x230	10 szt.	55088
WO10260	Wkręt oczkowy Ø 10x260	10 szt.	65088
WO10300	Wkręt oczkowy Ø 10x300	10 szt.	55095
WO10350	Wkręt oczkowy Ø 10x350	10 szt.	55101
WO12090	Wkręt oczkowy Ø 12x 90	10 szt.	55118
WO12120	Wkręt oczkowy Ø 12x120	10 szt.	55125
WO12160	Wkręt oczkowy Ø 12x160	10 szt.	55132
WO12190	Wkręt oczkowy Ø 12x190	10 szt.	55149
WO12230	Wkręt oczkowy Ø 12x230	10 szt.	55156
WO12300	Wkręt oczkowy Ø 12x300	10 szt.	55163
WO12350	Wkręt oczkowy Ø 12x350	10 szt.	55170

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręty oczkowe ze stali ocynkowanej, składające się z zespanego pierścienia i trzpienia z gwintem metrycznym. Nadają się do mocowania w betonie, cegle z zastosowaniem tuleji mosiężnych lub stalowych przy wymogu większej siły zakotwienia.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
0506040	Wkręt metryczny oczkowy M 6x40	10 szt.	55187
0506060	Wkręt metryczny oczkowy M 6x60	10 szt.	55194
0506080	Wkręt metryczny oczkowy M 6x80	10 szt.	55200
0506100	Wkręt metryczny oczkowy M 6x100	10 szt.	55217
0508050	Wkręt metryczny oczkowy M 8x50	10 szt.	55224
0508060	Wkręt metryczny oczkowy M 8x60	10 szt.	55231
0508090	Wkręt metryczny oczkowy M 8x90	10 szt.	55248
0508100	Wkręt metryczny oczkowy M 8x100	10 szt.	55255
0508110	Wkręt metryczny oczkowy M 8x110	10 szt.	55262
0508120	Wkręt metryczny oczkowy M 8x120	10 szt.	55279
05010080	Wkręt metryczny oczkowy M 10x80	10 szt.	55286
05010100	Wkręt metryczny oczkowy M 10x100	10 szt.	55293
05010120	Wkręt metryczny oczkowy M 10x120	10 szt.	55309
05010140	Wkręt metryczny oczkowy M 10x140	10 szt.	55316
05010160	Wkręt metryczny oczkowy M 10x160	10 szt.	55323
05010190	Wkręt metryczny oczkowy M 10x190	10 szt.	55330
05010200	Wkręt metryczny oczkowy M 10x200	10 szt.	55347



## KOLEK DO RUSZTOWAŃ GRD KOLEK DO GAZOBETONU GB ŁĄCZNIK OŚCIEŻNIC TOX

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kolek do rusztowań GRD wykonany poliamidu składa się z tulejki z wpuszczanym kołnierzem i trójdzielnym korpusem rozporowym.

Stosowany do zamocowań w betonie i pełnej cegle.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
06010002	Kolek do rusztowań Tox GRD 14/70	20 szt.	237824
06010004	Kolek do rusztowań Tox GRD 14/100	20 szt.	237848
06010006	Kolek do rusztowań Tox GRD 14/135	20 szt.	237862



Kolek do rusztowań GRD

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wykonany z poliamidu łącznik GB nadaje się do zakotwień w gazobetonie. Unikalny kształt pozwala na zastosowanie wielu średnic wkrętów.

Podział na trzy elementy zapewnia optymalne przeniesienie sił, a dodatkowe żebra w każdej części kołka wspomagają prawidłowe zakotwienie.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
09610004	TOX kolek do gazobetonu GB 10/55	25 szt.	387048
09610006	TOX kolek do gazobetonu GB 12/60	20 szt.	387062
09610008	TOX kolek do gazobetonu GB 14/75	10 szt.	387086



Kolek do gazobetonu GB

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołki te składają się ze stalowej tulejki pokrytej powłoką aluminiowo-cynkową z galwanicznie cynkowanej śruby metrycznej i stożka rozporającego z gwintem wewnętrznym. Stosowane do mocowania ościeżnic drzwi i okien z aluminium i tworzywa sztucznego w ścianach z pustką.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	KOŃCÓWKA
02710103	TOX kolek metal. do oścież 8/112	100 szt.	120430	PZ3
02710104	TOX kolek metal. do oścież 8/132	100 szt.	120447	PZ3
02710174	TOX kolek ościeżnicowy combi 10/112	100 szt.	121147	PZ3
02710175	TOX kolek ościeżnicowy combi 10/132	100 szt.	121154	PZ3
02710176	TOX kolek ościeżnicowy combi 10/152	100 szt.	121161	PZ3



Kolek do pustych przestrzeni

## ŁĄCZNIKI OŚCIEŻNIC, ZAŚLEPKI WKRETY OKIENNE

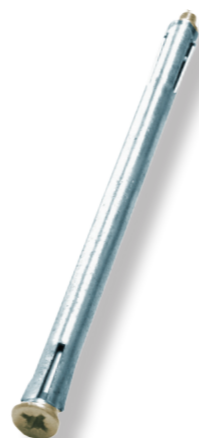


### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Łącznik ościeżnic składa się ze stalowej tulejki pokrytej powłoką aluminiowo-cynkową, z galwanicznie cynkowanej śruby metrycznej i stożka rozpierającego z gwintem wewnętrznym. Konstrukcja kołka zapewnia beznaprężeniowy montaż odległościowy, tzn. że mocowane przedmioty nie są dociskane do muru.

Kołek nadaje się do mocowania w betonie, murze pełnym, gazobetonie.

Do mocowań ościeżnic drzwi i okien z aluminium, tworzywa sztucznego i drewna oraz do mocowania łat i krawędziaków drewnianych.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
ŁO10072	Łącznik ościeżnic Ø 10x72	100 szt.	03713	24	PZ3
ŁO10092	Łącznik ościeżnic Ø 10x92	100 szt.	03720	12	PZ3
ŁO10112	Łącznik ościeżnic Ø 10x112	100 szt.	03737	12	PZ3
ŁO10132	Łącznik ościeżnic Ø 10x132	100 szt.	03744	12	PZ3
ŁO10152	Łącznik ościeżnic Ø 10x152	100 szt.	03751	12	PZ3
ŁO10182	Łącznik ościeżnic Ø 10x182	100 szt.	03768	12	PZ3
ŁO10202	Łącznik ościeżnic Ø 10x202	100 szt.	03775	10	PZ3

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Zaślepka ozdobna do łączników ościeżnic.

Zaślepek używa się do maskowania łącznika w futrynie (istnieje możliwość doboru koloru zaślepki do koloru futryny).

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZBI	Zaślepka biała do ŁO Ø 10	100 szt.	03782
ZBR	Zaślepka brązowa do ŁO Ø 10	100 szt.	03799



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### WKRETY OKIENNE

Wkręty do mocowania ościeżnic wykonane ze stali hartowanej, galwanicznie ocynkowanej składają się z nagwintowanego trzpienia i główki z gniazdem TORX.

Wkręty nadają się do montażu wszelkiego rodzaju ościeżnic w betonie, murze pełnym.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
WMO75072	Wkręty utw. do mocowania ościeżnic 7.5x72	100 szt.	90126	24	TX
WMO75092	Wkręty utw. do mocowania ościeżnic 7.5x92	100 szt.	90133	24	TX
WMO75112	Wkręty utw. do mocowania ościeżnic 7.5x112	100 szt.	90140	24	TX
WMO75132	Wkręty utw. do mocowania ościeżnic 7.5x132	100 szt.	90157	24	TX
WMO75152	Wkręty utw. do mocowania ościeżnic 7.5x152	100 szt.	90164	12	TX
WMO75182	Wkręty utw. do mocowania ościeżnic 7.5x182	100 szt.	90177	12	TX



## KOTWY OKIENNE WKRETY DO OKIEN PCV

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KOTWY OKIENNE

Blacha stalowa ocynkowana. Wyróżnia się dwa rodzaje kotw: do okien PCV i do okien drewnianych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
K061-02	Kotwa okienna/drewno 25x160/61-02	100 szt.	03805
K061-01	Kotwa okienna/drewno 25x200/61-01	100 szt.	03812
K062-01	Kotwa okienna/plastik 25x160/62-01	100 szt.	03829



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręt wykonany z ocynkowanej stali.

Stosuje się go do skręcania stolarki PCV.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
WMV4025	Wkręty montażowe do stolarki PCV 4.0x25	1000 szt.	90027	24	PH2
WMV4030	Wkręty montażowe do stolarki PCV 4.0x30	1000 szt.	90034	24	PH2
WMV4035	Wkręty montażowe do stolarki PCV 4.0x35	1000 szt.	90041	24	PH2
WMV4038	Wkręty montażowe do stolarki PCV 4.0x38	1000 szt.	90058	24	PH2
WMV4045	Wkręty montażowe do stolarki PCV 4.0x45	1000 szt.	90065	12	PH2



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
WSV3916	Wkręty samowiertne do stolarki PCV 3.9x16	1000 szt.	90072	24	PH2
WSV3919	Wkręty samowiertne do stolarki PCV 3.9x19	1000 szt.	90089	24	PH2
WSV3925	Wkręty samowiertne do stolarki PCV 3.9x25	1000 szt.	90096	24	PH2
WSV3932	Wkręty samowiertne do stolarki PCV 3.9x32	1000 szt.	90102	24	PH2
WSV3938	Wkręty samowiertne do stolarki PCV 3.9x38	1000 szt.	90119	24	PH2



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
WSD4832	Wkręt samowiertny FHD 4.8x32	500 szt.	50533	24	PH2
WSD4838	Wkręt samowiertny FHD 4.8x38	500 szt.	50540	24	PH2
WSD4845	Wkręt samowiertny FHD 4.8x45	500 szt.	60815	24	PH2



## PIANKI

**SUKCES**  
ZAMOCOWANIA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Jedno-komponentowa pianka poliuretanowa do zastosowań montażowo-uszczelniających. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Stanowi dobrą izolację akustyczną i termiczną. Doskonale przyczepna do różnego rodzaju podłoży, tj. betonu, PCV, drewna, metalu, szkła.

Montaż ram okiennych, drzwiowych, parapetów, progów.  
Wypełnianie szczelin i prześwitów w ścianach, stropach, dachach itd.  
Montaż elementów wykończeniowych, izolacji cieplnych, instalacji wodnych i grzewczych.



pistolet do pianki montażowej T9050

pistolet do pianki montażowej VOR-09172



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
PS500	SUKCES piana montażowa 500 ml	12 szt.	5907544801818
PS750	SUKCES piana montażowa 750 ml	12 szt.	5907544801825
PP750	SUKCES piana montażowa 750 ml pistoletowa	12 szt.	5907544860570
SUK864059	SUKCES zmywacz do piany montażowej 500 ml	6 szt.	5907544864059
15228	Fischer pianka rurkowa 750 ml	12 szt.	4006209152287
53145	Fischer pianka pistoletowa 750 ml	12 szt.	4006209531457
53146	Fischer czyścik do piany 500 ml	12 szt.	4006209531464
33208	Fischer pistolet do pianki	1 szt.	4006209332085
9172	Pistolet do pianki VOR-09172	1 szt.	5906083091728
T9050	Pistolet do pianki T9050 DB	1 szt.	4016960151108

W okresie jesienno-zimowym polecamy:

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
PZ500	SUKCES piana montażowa 500 ml zimowa	12 szt.	5907544801856
PZ750	SUKCES piana montażowa 750 ml zimowa	12 szt.	5907544801863
PPZ750	SUKCES piana montażowa 750 ml pistoletowa zimowa	12 szt.	5907544862208
14308	Fischer pianka rurkowa 750 ml zimowa	12 szt.	4006209143087
14307	Fischer pianka pistoletowa 750 ml zimowa	12 szt.	4006209143070



**SUKCES**  
ZAMOCOWANIA

## KOŁKI UNIWERSALNE, FISCHER KOŁKI ROZPOROWE SX, UX

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kolek do montażu wstępnego i przetykowego. Ekstremalnie pewny.

1. Dzięki nowemu systemowi rozporu w 4 strony dopasowuje się do każdego materiału budowlanego, gwarantując najwyższą wytrzymałość.
2. Paleta zastosowań od pełnych materiałów budowlanych, do materiałów budowlanych z pustymi przestrzeniami
3. Duża tolerancja w doborze rodzajów i średnic wkrętów.

Maksymalna nośność w pełnych materiałach budowlanych  
Do betonu i innych materiałów budowlanych od pustaków i cegły kratówki do betonu komórkowego – stosowany z wkrętami do drewna i płyt wiórowych o średnicy od 4 do 10 mm.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
70004	Fischer Kolek Rozporowy SX 4/20	200 szt.	700044
70005	Fischer Kolek Rozporowy SX 5/25	100 szt.	700051
70006	Fischer Kolek Rozporowy SX 6/30	100 szt.	700068
70021	Fischer Kolek Rozporowy SX 6 S/10	50 szt.	700211
24827	Fischer Kolek Rozporowy SX 6/50L	100 szt.	248270
70008	Fischer Kolek Rozporowy SX 8/40	100 szt.	700082
70022	Fischer Kolek Rozporowy SX 8 S/20	50 szt.	700228
24828	Fischer Kolek Rozporowy SX 8/65L	50 szt.	248287
70010	Fischer Kolek Rozporowy SX10/50	50 szt.	700105
24829	Fischer Kolek Rozporowy SX10/80L	25 szt.	248294
70012	Fischer Kolek Rozporowy SX12/60	25 szt.	700129
70014	Fischer Kolek Rozporowy SX14/70	20 szt.	700143
70016	Fischer Kolek Rozporowy SX16/80	10 szt.	700167

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kolek FISCHER o innowacyjnej konstrukcji zapewniającej komfort i brak problemów przy pracy związanej z osadzaniem i dokręcaniem.

Kolek FISCHER UX nadaje się do mocowania regałów ściennych, szafek wiszących, szyn do firanek, lamp, uchwytów kabli, umywalk.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
62754	Fischer Kolek Rozporowy UX 6/35	100 szt.	627549
72094	Fischer Kolek Rozporowy UX 6/50	100 szt.	720943
77869	Fischer Kolek Rozporowy UX 8/50	100 szt.	778692
77871	Fischer Kolek Rozporowy UX 10/60	50 szt.	778715
62758	Fischer Kolek Rozporowy UX 12/70	50 szt.	627587
62757	Fischer Kolek Rozporowy UX 14/75	50 szt.	627570



Kolek uniwersalny SX

**fischer**  
TECHNIKA MOCOWANIA



Kolek uniwersalny UX

**fischer**  
TECHNIKA MOCOWANIA

## UNIWERSALNY KOŁEK RAMOWY FUR, SXR

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Dzięki 29 asymetrycznym listkom blokującym w obrębie strefy rozpierania, kołek FUR optymalnie dopasowuje się do każdego podłoża. W przypadku materiałów budowlanych pełnych ma to miejsce dzięki rozpięciu i rozprężaniu, w materiałach pustych poprzez zakotwienie i rozpięcie w obrębie styku.

Nadaje się do cegły dziurawki, cegły kratówki, betonu porowatego, betonu lekkiego, pumeksu pełnego, kamienia budowlanego itd.

Do mocowania łat, belek, metalowych konsoli, wsporników, szyn metalowych, montażu ram okiennych itd.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
70130	Fischer kołek rozporowy FUR 8x80 SS	50 szt.	701300
70131	Fischer kołek rozporowy FUR 8x100 SS	50 szt.	701317
70132	Fischer kołek rozporowy FUR 8x120 SS	50 szt.	701324
88776	Fischer kołek rozporowy FUR 10x80 SS	50 szt.	887769
88777	Fischer kołek rozporowy FUR 10x100 SS	50 szt.	887776
88783	Fischer kołek rozporowy FUR 10x115 SS	50 szt.	887837
88778	Fischer kołek rozporowy FUR 10x135 SS	50 szt.	887783
88779	Fischer kołek rozporowy FUR 10x160 SS	50 szt.	887790
88780	Fischer kołek rozporowy FUR 10x185 SS	50 szt.	887806
88781	Fischer kołek rozporowy FUR 10x200 SS	50 szt.	887813
88782	Fischer kołek rozporowy FUR 10x230 SS	50 szt.	887820
48724	Fischer kołek rozporowy FUS 14x80	50 szt.	487242
48725	Fischer kołek rozporowy FUS 14x100	50 szt.	487259
48726	Fischer kołek rozporowy FUS 14x140	50 szt.	487266
48727	Fischer kołek rozporowy FUS 14x165	50 szt.	48727
48728	Fischer kołek rozporowy FUS 14x180	50 szt.	487280
48842	Fischer kołek rozporowy FUS 14x210	50 szt.	48842
48730	Fischer kołek rozporowy FUS 14x270	50 szt.	487303
70110	Fischer kołek rozporowy FUR 8x80 T	50 szt.	701102
70111	Fischer kołek rozporowy FUR 8x100 T	50 szt.	701119
70112	Fischer kołek rozporowy FUR 8x120 T	50 szt.	701126
88756	Fischer kołek rozporowy FUR 10x80 T	50 szt.	887561
88757	Fischer kołek rozporowy FUR 10x100 T	50 szt.	887578
88760	Fischer kołek rozporowy FUR 10x115 T	50 szt.	887608
88758	Fischer kołek rozporowy FUR 10x135 T	50 szt.	887585
88759	Fischer kołek rozporowy FUR 10x160 T	50 szt.	887592
88761	Fischer kołek rozporowy FUR 10x185 T	50 szt.	887615
88764	Fischer kołek rozporowy FUR 10x200 T	50 szt.	887646

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

MOCOWANIE RAMOWE SXR-FUS – z bezpiecznym wkrętem fischer galwanicznie ocynkowanym, z łbem sześciokątnym i zintegrowaną podkładką.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
46329	Fischer SXR 10x60 FUS kołek ramowy	50 szt.	463295
46330	Fischer SXR 10x80 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463307
46331	Fischer SXR 10x100 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463314
46332	Fischer SXR 10x120 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463321
46333	Fischer SXR 10x140 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463338
46334	Fischer SXR 10x160 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463345
46335	Fischer SXR 10x180 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463354
46336	Fischer SXR 10x200 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463369
46337	Fischer SXR 10x230 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463376
46338	Fischer SXR 10x260 FUS kołek ramowy	50 Szt.	463383



FUR SS

FUR T



FUR FUS



SXR FUS

## ZAMOCOWANIA STOPNI, MOCOWANIA DO GAZOBETONU



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KOLEK DO GAZOBETONU GB

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4009209
50491	Fischer kołek do gazobetonu GB 8	25 szt.	504918
50492	Fischer kołek do gazobetonu GB10	20 szt.	504925

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wyróżnia się dwa rodzaje:

- TB do montażu na stalowych profilach
- TBB do montażu w betonowych podłożach

Są to specjalne dyble do łatwego i szybkiego montażu stopni drewnianych o grubości min. 30 mm na podłożu z betonu, bloków pełnych, kamienia naturalnego i na profilach metalowych.

Wieniec nylonowy tworzy elastyczną podkładkę, dzięki niemu schody nie skrzypią w czasie chodzenia.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN	OP. ZBIORCZE
60580	Fischer mocowanie stopni TB - podłoże stalowe	50 szt.	4006209605804	10
60583	Fischer mocowanie stopni TBB - podłoże betonowe	50 szt.	4006209605837	10
60584	Fischer wkładka centrująca TBZ	10 szt.	4006209605844	10
KZT08100	Kołek do mocowania trałek M 8x100	10 szt.	5907544805717	10

UWAGI: Kołek do mocowania trałek stosuje się do montażu poręczy.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kołek FISCHER MS nadaje się do wszelkich materiałów budowlanych, betonowych i murarskich, od cegły dziurawki, poprzez gazobeton, aż do lekkich płyt budowlanych. Wykorzystywany jest do mocowania barierki, krat, uchwytów konstrukcji stalowych. Do wkrętów i śrub z gwintem metrycznym.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
50152	Fischer kołek rozporowy M6S dybel	100 szt.	501528
50153	Fischer kołek rozporowy M8S dybel	50 szt.	501553
50154	Fischer kołek rozporowy M10S dybel	20 szt.	501542
50155	Fischer kołek rozporowy M12S dybel	10 szt.	501559

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Stożkowy dybel rozporowy z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, wyposażony w stożek z mosiądzu do montażu uniwersalnego. Stosowany do betonu, kamienia naturalnego, bloków pełnych, płyt gipsowych, cegły kratówki, pustaków z gazobetonu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
50508	Fischer kołek z gwintem M8	20 szt.	505086
50510	Fischer kołek z gwintem M10	10 szt.	505106
50512	Fischer kołek z gwintem M12	5 szt.	505120



Kołek do gazobetonu GB



Mocowanie stopni TB

Mocowanie stopni TBB



Wkładka centrująca TBZ



Kołek do mocowania trałek



## ZAMOCOWANIA CHEMICZNE



SYSTEM INIEKCYJNY	BETON NIEZARYSOWANY	PRĘT ZBROJENIOWY	MUR	MONTAŻ POD WODA	OTWÓR WYWIERCONY WIERTNICĄ DIAMENTOWĄ	ZALECANE OBIĄŻENIA M8-M30 (STANDARDOWA GŁĘBOKOŚĆ KOTWIENIA W BETONIA B25)
FIS V	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	6.0 - 47.3 kN
FIS VS letnia FIS VW zimowa	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	6.0 - 47.3 kN
FIS VT	TAK	NIE	TAK	NIE	NIE	5.4 - 42.6 kN
FIS P	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	OP. ZBIORCZE
68435	Fischer FIS V 360 S masa	1 szt.	6 szt.
93180	Fischer VS 300 T masa	1 szt.	12 szt.
43999	Fischer VT 380 C masa	1 szt.	12 szt.
56691	Fischer FIS P 360 S masa żywiczna	1 szt.	6 szt.
93178	Fischer FIS P 300 T masa żywiczna	1 szt.	6 szt.



Fischer FIS P 300 T masa żywiczna    Fischer FIS V 360 S masa    Fischer VS 300 T masa    Fischer VT 380 C masa    Fischer FIS P 360 S masa żywiczna

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SUK864073	Sukces masa kotwiąca 300ml	300 ml	64073
SUK864110	Sukces mieszalnik do masy kotwiącej	12 szt.	64110
SUKPUMP	Sukces pompka do wydmuchiwania zwiercin	1 szt.	64127
SUK08110	Sukces pręt do masy kotwiącej M8x110	10 szt.	64134
SUK10130	Sukces pręt do masy kotwiącej M10x130	10 szt.	64141
SUK12190	Sukces pręt do masy kotwiącej M12x190	10 szt.	64158
SUK12260	Sukces pręt do masy kotwiącej M12x260	10 szt.	64165
SUK16190	Sukces pręt do masy kotwiącej M16x190	10 szt.	64172
SUK16260	Sukces pręt do masy kotwiącej M16x260	10 szt.	64189
SUK15080	Sukces tuleje siatkowe plastikowe Ø 15x80	10 szt.	64196
SUK15130	Sukces tuleje siatkowe plastikowe Ø 15x130	10 szt.	64202
SUK20085	Sukces tuleje siatkowe plastikowe Ø 20x85	10 szt.	64219
SUKM08/10	Sukces szczotka do czyszczenia otworów M8-M10	1 szt.	64226
SUKM10/16	Sukces szczotka do czyszczenia otworów M10-M16	1 szt.	64233
SUKM16/28	Sukces szczotka do czyszczenia otworów M16-M28	1 szt.	64240



Sukces masa kotwiąca vinyloester bez styrenu 300 ml



Sukces pompka do wydmuchiwania zwiercin



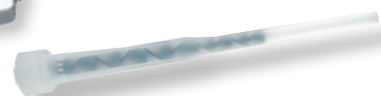
Sukces szczotka do czyszczenia otworów



Sukces tuleja siatkowa plastikowa



Sukces pręt do masy kotwiącej



Sukces mieszalnik do masy kotwiącej

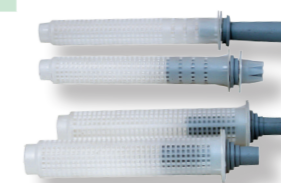


## FISCHER THERMAX, AKCESORIA FISCHER NABÓJ KLEJOWY FISCHER

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

FISCHER THERMAX – zestaw w skład którego wchodzi kołek Ø12 lub Ø16, masa iniekcyjna FIS VS 300 T oraz tuleja perforowana 12x85 lub 16x85.

KOD	NAZWA TOWARU
93180	Fischer FIS VS 300 T Masa
51291	Fischer Thermax M12-12/110 Set 20
51293	Fischer Thermax M16/170 M16 Set 20
41901	Fischer FIS H Siatka 12x85 K
41902	Fischer FIS H Siatka 16x85 K



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
50270	Fischer nabój klejowy RM8	10 szt.	502709
50271	Fischer nabój klejowy RM10	10 szt.	502716
50272	Fischer nabój klejowy RM12	10 szt.	502723
50278	Fischer nabój klejowy RM14	10 szt.	502785
50273	Fischer nabój klejowy RM16	10 szt.	502730
50274	Fischer nabój klejowy RM20	10 szt.	502747
50275	Fischer nabój klejowy RM24	10 szt.	502754



FIS tulejka plastikowa



FIS AC 380



FIS AM 360



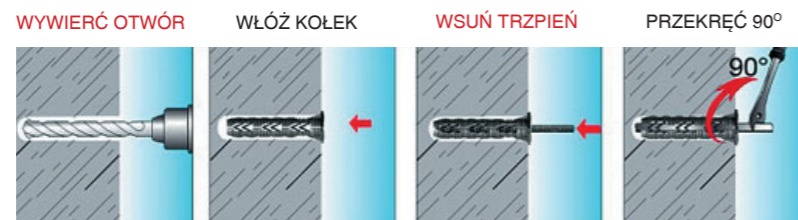
FIS szczotka 140/20



Fischer ABG

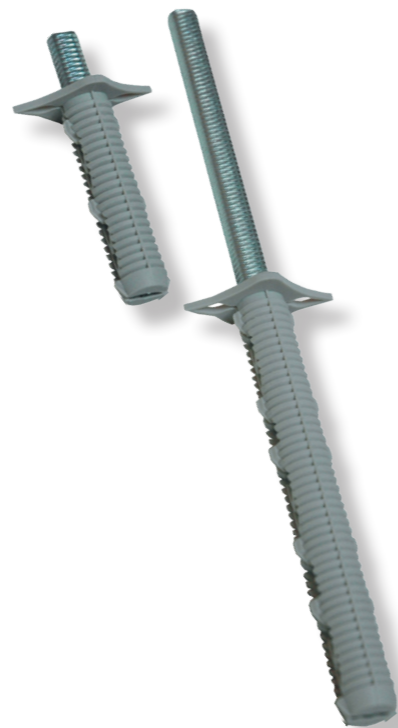
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
89300	Fischer ABG narzędzie do przedmuchiwania	1 szt.
96497	Fischer FIS AC wyciskacz 380	1 szt.
58000	Fischer FIS AM wyciskacz do mas 360	1 szt.
41901	Fischer FIS H siatka 12x85K	20 szt.
41902	Fischer FIS H siatka 16x85K	10 szt.
41903	Fischer FIS H siatka 16x130K	10 szt.
48980	Fischer FIS szczotka 140/20	2 szt.

## KOŁKI DREHFIX



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4250271
B08065	Drehfix beton 12x50/65	50 szt.	300002
B08080	Drehfix beton 12x50/80	50 szt.	300019
B08100	Drehfix beton 12x50/100	50 szt.	300026
B08110	Drehfix beton 12x50/110	50 szt.	300033
B08120	Drehfix beton 12x50/120	50 szt.	300040
B08150	Drehfix beton 12x50/150	50 szt.	300057
B08180	Drehfix beton 12x50/180	50 szt.	300064
B08200	Drehfix beton 12x50/200	50 szt.	300071
B08250	Drehfix beton 12x50/250	50 szt.	300088
B08300	Drehfix beton 12x50/300	50 szt.	300095
Z08120	Drehfix uniwersalny 12x100/120	50 szt.	303003
Z08150	Drehfix uniwersalny 12x100/150	50 szt.	303015
Z08180	Drehfix uniwersalny 12x100/180	50 szt.	303027
Z08200	Drehfix uniwersalny 12x100/200	50 szt.	303034
Z08250	Drehfix uniwersalny 12x100/250	50 szt.	303041
Z08300	Drehfix uniwersalny 12x100/300	50 szt.	303058
B10100	Drehfix beton 14x75/100	25 szt.	301009
B10120	Drehfix beton 14x75/120	25 szt.	301016
B10150	Drehfix beton 14x75/150	25 szt.	301023
B10160	Drehfix beton 14x75/160	25 szt.	301030
B10180	Drehfix beton 14x75/180	25 szt.	301047
B10200	Drehfix beton 14x75/200	25 szt.	301054
B10250	Drehfix beton 14x75/250	25 szt.	301061
B10300	Drehfix beton 14x75/300	25 szt.	301078
Z10150	Drehfix uniwersalny 14x140/150	25 szt.	304000
Z10180	Drehfix uniwersalny 14x140/180	25 szt.	304017
Z10200	Drehfix uniwersalny 14x140/200	25 szt.	304024
Z10250	Drehfix uniwersalny 14x140/250	25 szt.	304031
Z10300	Drehfix uniwersalny 14x140/300	25 szt.	304048

**drehfix**  
Systems



## ZAMOCOWANIA ŁAZIENKOWE

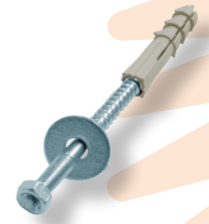
### OPIS PRODUKTU

#### ZAMOCOWANIE BOJLERÓW

Zestaw montażu bojlerów składa się z kołka Ø 12 oraz śruby dwugwintowej. Po zamocowaniu kołka w ścianie zewnętrzny gwint metryczny może być obciążony wielokrotnie – wystarczy zdemontować nakrętkę.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
ZB12	Zamocowanie bojlerów Ø 12 8x100	10 kpl.	05861	12	4 szt.	ZB12/1	05878



### OPIS PRODUKTU

#### ZAMOCOWANIE GRZEJNIKÓW

Zestaw montażowy w skład którego wchodzi kołek Ø 12 z wkrętem na klucz 8x70 i dodatkowo podkładka. Zestaw służy do mocowania grzejników.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
ZG12	Zamocowanie grzejnika Ø 12 (8x70)	10 kpl.	05847	12	2 szt.	2612/1	05885



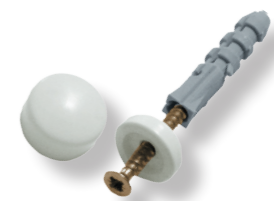
### OPIS PRODUKTU

#### ZAMOCOWANIE DO LUSTER

Kołek wykonany z polipropylenu, śruba ze stali ocynkowanej odpornej na działanie wilgoci, dodatkowo kapturek zapewniający estetykę montażu. Zapewnia pewne i estetyczne zamocowanie luster.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
KOB08K	Zamocowanie do luster Ø 8 biały	10 kpl.	05830	24	4 szt.	05830/1	05823





## ZAMOCOWANIA ŁAZIENKOWE



### OPIS PRODUKTU

#### ZAMOCOWANIE DO WC

Zestaw składa się z dwóch stalowych ocynkowanych śrub z łbem sześciokątnym, dwóch kołpaków z tworzywa, dwóch podkładek z wydłużonym kołnierzem, które zmniejszają ryzyko uszkodzenia montowanych elementów i dwóch kołków.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
KZS10	Zamocowanie sanitariatów Ø 10	10 kpl.	05731	24	2 szt.	KZS1SW	09876

### OPIS PRODUKTU

#### ZAMOCOWANIE UMYWALKOWE

Zestaw ten służy do mocowania umywalk, pisuarów. W skład zestawu wchodzi kołek Ø 12, dwugwint 8x100, nakrętka, podkładka samopoziomująca. Zamocowanie to występuje również z kapturkiem ozdobnym maskującym.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
KZP12	Zamocowanie umywalk Ø 12	10 kpl.	05748	12	2 szt.	KZP12/1	05755
KZP12K	Zamocowanie umywalk Ø 12 z kapturkiem	10 kpl.	05779	12	2 szt.	KZP12K/1	05892

### OPIS PRODUKTU

#### ZAMOCOWANIE UMYWALKOWE DO ŚCIAN Z PUSTKĄ

Kołki przechylne do montażu ceramiki sanitarnej, wyposażone są w specjalne tulejki i podkładki. Służą do mocowania umywalk, muszli i pisuarów w lekkich ścianach i przegrodach.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448
ZUPP	Zamocowanie umywalk do ścian z pustką	10 kpl.	05854	12	2 szt.	ZUPP/1	05816



## SILIKONY UNIWERSALNE SILIKON SANITARNY

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

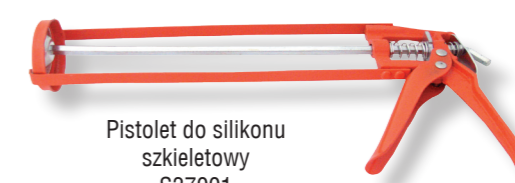
Trwale elastyczne silikonowe kity uszczelniające z octanowym systemem utwardzania, odporne na pleśń i grzyby. Tworzą gładką i połyskliwą fugę, odporną na działanie środków czyszczących.

Do uszczelniania wokół urządzeń sanitarnych, np. umywalk, wanien, kabin prysznicowych, brodzików, bidetów, muszli; narożnikowego uszczelniania płytek ceramicznych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN	OP. ZBIORCZE
SUK11754	Sukces silikon uniwersalny bezbarwny	300 ml	5907544852995	12 szt.
SUK11755	Sukces silikon uniwersalny biały	300 ml	5907544852988	12 szt.
SUK11757	Sukces silikon uniwersalny brązowy	300 ml	5907544852971	12 szt.
SUK11758	Sukces silikon uniwersalny czarny	300 ml	5907544852964	12 szt.
SUK11756	Sukces silikon uniwersalny szary	300 ml	5907544852957	12 szt.
SUK864035	Sukces silikon sanitarny biały	300 ml	5907544864035	12 szt.
SUK863991	Sukces uszczelniacz akrylowy biały	300 ml	5907544863991	12 szt.
DAH23002	Kit budowlany Hercuseal Sanitarny bezbarwny	300 ml	8711595032575	24 szt.
S37001	Pistolet do silikonu szkieletowy	1 szt.	5907544860266	1 szt.
S37007	Pistolet do silikonu	1 szt.	5907544860273	1 szt.



Pistolet do silikonu S37007



Pistolet do silikonu szkieletowy S37001



Sukces silikon uniwersalny bezbarwny 300 ml

Sukces silikon uniwersalny biały 300 ml

Sukces silikon uniwersalny brązowy 300 ml

Sukces silikon uniwersalny czarny 300 ml

Sukces silikon uniwersalny szary 300 ml

Sukces silikon sanitarny biały 300 ml

Sukces uszczelniacz akrylowy biały 300 ml

# ZAMOCOWANIA DO ŚCIAN GIPSOWO-KARTONOWYCH



Kotwy rozprężne typu parasolka .....	33
Śruby MOLLY, zawiesia .....	34
Zamocowania do ścian gipsowo-kartonowych .....	35
Wkręty fosfatowane, wkręty z wiertłem .....	36
Siatki do gipsu, gąbki szlifierskie .....	37
Papier gładziowy .....	38
Szlifierka przegubowa, VARIO-GRAFFE WST-700 W .....	39



## KOTWY ROZPRĘŻNE TYPU PARASOLKA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Kotwy nadają się do mocowania w płytach gipsowo-kartonowych, płytach wiórowych, sufitach podwieszanych i sufitach z pustą przestrzenią.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
529004	Kotwa rozprężna typu parasolka M 4 – bez wkręta	100 szt.	63076	24 op.
529005	Kotwa rozprężna typu parasolka M 5 – bez wkręta	100 szt.	63083	24 op.
529006	Kotwa rozprężna typu parasolka M 6 – bez wkręta	100 szt.	63090	24 op.
529008	Kotwa rozprężna typu parasolka M 8 – bez wkręta	100 szt.	63106	12 op.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
530480	Kotwa rozprężna typu parasolka M 4 x 80 – sufit	100 szt.	63113	12 op.
530580	Kotwa rozprężna typu parasolka M 5 x 80 – sufit	100 szt.	63120	12 op.
530680	Kotwa rozprężna typu parasolka M 6 x 80 – sufit	100 szt.	63137	10 op.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
531450	Kotwa rozprężna typu parasolka M 4 x 100 – wkręt	100 szt.	63144	12 op.
531590	Kotwa rozprężna typu parasolka M 5 x 100 – wkręt	100 szt.	63151	12 op.
531610	Kotwa rozprężna typu parasolka M 6 x 110 – wkręt	100 szt.	63168	10 op.



## ŚRUBY MOLLY, ZAWIESIA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### ŚRUBY MOLLY

Wykonane są z galwanicznie ocynkowanej stali, składa się z tulejki z kołnierzem i z podzielonego na wiele części korpusu rozporowego, którego segmenty połączone są na końcu kołka.

Kołki nadają się do mocowania w płytach gipsowo-kartonowych, sklejce, płytach wiórowych, sufitach podwieszanych i sufitach z pustą przestrzenią.

Do mocowania regałów, szafek wiszących, karniszy itp.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
SM04020	Śruba Molly 4x20	100 szt.	05915	24
SM04032	Śruba Molly 4x32	100 szt.	05922	24
SM04038	Śruba Molly 4x38	100 szt.	60624	24
SM04045	Śruba Molly 4x45	100 szt.	05939	24
SM04054	Śruba Molly 4x54	100 szt.	05946	24
SM05037	Śruba Molly 5x37	100 szt.	05953	24
SM05052	Śruba Molly 5x52	100 szt.	05960	24
SM05065	Śruba Molly 5x65	100 szt.	05977	24
SM06037	Śruba Molly 6x37	100 szt.	05991	24
SM06052	Śruba Molly 6x52	100 szt.	06004	24
SM06065	Śruba Molly 6x65	100 szt.	06011	24
SM06080	Śruba Molly 6x80	100 szt.	06028	12
SM04038K	Śruba Molly kątowny 4x38	100 szt.	06042	24
SM04038S	Śruba Molly sufitowy 4x38	100 szt.	06059	24

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### ZAWIESIA DO PUSTYCH PRZESTRZENI

Kolek przechyłny wykonany z galwanicznie ocynkowanej stali.

Są to haki przechyłne opracowane do mocowania większych obciążeń w płytach gipsowo-kartonowych, blachach, płytach wiórowych itp.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZPPG	Zawiesie do pustych przestrz. gwint (sufit)	50 szt.	02099
ZPPG1	Zawiesie do pustych przestrz. gwint (ściana)	50 szt.	02075
ZPPK	Zawiesie do pustych przestrz. hak prosty	50 szt.	02068
ZPPS	Zawiesie do pustych przestrzeni hak sufit	50 szt.	02082



## ZAMOCOWANIA DO ŚCIAN GIPSOWO-KARTONOWYCH

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

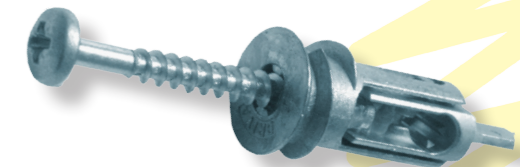
#### KOŁKI TOX GD39

Kołki do płyt gipsowo-kartonowych z płaskim kołnierzem, wykonany jest ze stopu ZnAl. Kolek składa się z korpusu z gwintem, cylindrycznego trzpienia i części odchylnej z wiertłem. Kolek wkręca się bez uprzedniego wiercenia otworu.

Kolek nadaje się do mocowania w płytach gipsowo-kartonowych i drewnianych. Przy mocowaniu w płytach drewnianych należy uprzednio wywiercić otwór o średnicy 11mm.

Do mocowania instalacji elektrycznych i sanitarnych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
06810103	TOX kolek do płyt GD 39	50 szt.	269337
06810105	TOX kolek do płyt GD 39L	50 szt.	269351



Kolek TOX GD 39

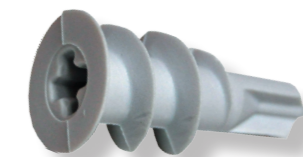


### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KOŁKI TOX GDK

Łącznik GDK wykonany ze specjalnie utwardzanego tworzywa służy do bezpośredniego mocowania w płycie gipsowo-kartonowej. Kolek należy POWOLI wkręcać do płyty przy pomocy wkrętarki elektrycznej lub śrubokręta.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
06810023	TOX GDK 32 kolek do płyt G-K	50 szt.	270937



Kolek TOX GDK 32



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KOŁKI DO ŚCIAN GIPSOWYCH

Kołki wykonane z polipropylenu z wkrętem hartowanym.

Do mocowania w płytach gipsowo-kartonowych lekkich elementów takich jak lustro, szafka, półka itp.

Kołki do ścian gipsowo-kartonowych

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KG083545	Kolek gips Ø 8(3,5x45)	100 szt.	06035	24
KG103560	Kolek gips Ø 10(3,5x60)	100 szt.	06097	24
KG104060	Kolek gips Ø 10(4,0x60)	100 szt.	06189	24
KG103560H	Kolek gips Ø 10(3,5x60) z hakiem	100 szt.	06103	24

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
KDP	Kolek do ścian G-K Driva	100 szt.	06066	24
KDM	Kolek do ścian G-K Driva Metal	100 szt.	06073	24



Kolek gips Ø 8

Kolek gips Ø 10

Kolek gips Ø 10 z hakiem

Kolek G-K Driva Metal

Kolek G-K Driva

## WKRETY FOSFATOWANE WKRETY Z WIERTŁEM



Wkręt fosfatowany  
do profili drewnianych

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręty te przeznaczone są do montażu płyt gipsowo-kartonowych do profili drewnianych lub metalowych. Wykonane są ze stali niskowęglowej utwardzanej powierzchniowo.



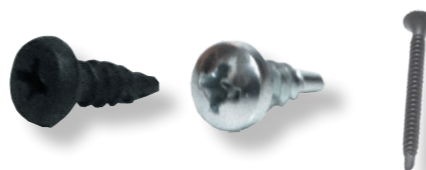
Wkręt fosfatowany do profili metalowych    Wkręt fosfatowany do drewna

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448	KOŃCÓWKA
WFD3525	Wkręt fosfatowy 3,5x25 (drewno)	1000	02679	24	10x100	WFD3525/100	02570	PH2
WFM3525	Wkręt fosfatowy 3,5x25 (metal)	1000	02938	24	10x100	WFM3525/100	02877	PH2
WFD3535	Wkręt fosfatowy 3,5x35 (drewno)	1000	02693	24	10x100	WFD3535/100	02587	PH2
WFM3535	Wkręt fosfatowy 3,5x35 (metal)	1000	02952	24	10x100	WFM3535/100	02884	PH2
WFD3545	Wkręt fosfatowy 3,5x45 (drewno)	500	02716	24	5x100	WFD3545/100	02594	PH2
WFM3545	Wkręt fosfatowy 3,5x45 (metal)	500	02976	24	5x100	WFM3545/100	02891	PH2
WFD3555	Wkręt fosfatowy 3,5x55 (drewno)	500	02730	24	5x100	WFD3555/100	02600	PH2
WFM3555	Wkręt fosfatowy 3,5x55 (metal)	500	02990	24	5x100	WFM3555/100	02907	PH2
WFD4270	Wkręt fosfatowy 4,2x70 (drewno)	1000	02754	12	5x100	WFD4270/100	02617	PH2
WFM4270	Wkręt fosfatowy 4,2x70 (metal)	1000	03010	12	5x100	WFM4270/100	02914	PH2
WFD4290	Wkręt fosfatowy 4,2x90 (drewno)	250	02778	24	5x100	WFD4290/100	02624	PH2
WFD4890	Wkręt fosfatowy 4,8x90 (drewno)	250	02648	24	5x100	WFD4890/100	02655	PH2
WFD48100	Wkręt fosfatowy 4,8x100 (drewno)	250	02792	24	5x100	WFD48100/100	02808	PH2
WFD48110	Wkręt fosfatowy 4,8x110 (drewno)	250	02822	24	5x100	WFD48110/100	02839	PH2
WFD48120	Wkręt fosfatowy 4,8x120 (drewno)	250	02853	24	5x100	WFD48120/100	02860	PH2
WFD48140	Wkręt fosfatowy 4,8x140 (drewno)	250	03102	24	5x100	WFD48140/100	03300	PH2

Wkręty fosfatowane oferujemy również w kartonach na wagę (kg). Minimalna ilość 5kg.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wykonane ze stali niskowęglowej, utwardzane powierzchniowo, fosfatowane, z wiertłem.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448	KOŃCÓWKA
WWO3595T	Wkręt z wiertłem 3,5x9,5 OC	1000	03027	24				PH2
WWO3595S	Wkręt z wiertłem 3,5x9,5 OC	100	-		10x100	WWO3595S	03034	PH2
WWO3911T	Wkręt z wiertłem 3,9x11 OC	1000	03065	24				PH2
WWO3911S	Wkręt z wiertłem 3,9x11 OC	100	-		10x100	WWO3911S	03072	PH2
WWF3595S	Wkręt z wiertłem 3,5x9,5 fosfatowany	100					03041	PH2
WWF3595T	Wkręt z wiertłem 3,5x9,5 fosfatowany	1000	03058	24				PH2
WWF3911S	Wkręt z wiertłem 3,9x11 fosfatowany	100			10x100	WWF3911S		PH2
WWF3911T	Wkręt z wiertłem 3,9x11 fosfatowany	1000	03096	24			03089	PH2

Wkręty z wiertłem combi

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD	KOD EAN 59075448	KOŃCÓWKA
WFC3525T	Wkręt fosfatowany Combi 3,5x25	1000	02518	24				PH2
WFC3525C	Wkręt fosfatowany Combi 3,5x25	100			10x100	WFC3525C	02525	PH2
WFC3535T	Wkręt fosfatowany Combi 3,5x35	1000	02532	24				PH2
WFC3535C	Wkręt fosfatowany Combi 3,5x35	100			10x100	WFC3535C	02549	PH2
WFC3545T	Wkręt fosfatowany Combi 3,5x45	1000	02556	12				PH2
WFC3545C	Wkręt fosfatowany Combi 3,5x45	100			5x100	WFC3545C	02563	PH2

## SIATKI DO GIPSU GĄBKI SZLIFIERSKIE



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wykonane ze specjalnej siatki pokrytej materiałem ściernym. W zależności od grubości granulatu siatka posiada różne właściwości ściernie.

Gładzenie powierzchni po użyciu wszelkiego rodzaju mas szpachlowych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SG040	Siatka do gipsu granulata 40	50	00415
SG060	Siatka do gipsu granulata 60	50	00422
SG080	Siatka do gipsu granulata 80	50	00439
SG100	Siatka do gipsu granulata 100	50	00446
SG120	Siatka do gipsu granulata 120	50	0453
SG150	Siatka do gipsu granulata 150	50	00460
SG180	Siatka do gipsu granulata 180	50	00477
SG220	Siatka do gipsu granulata 220	50	00484
SG240	Siatka do gipsu granulata 240	50	63984

Asortyment do siatek

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
00005	Paca do siatki do gipsu zakręcana	1 szt.	60280

### OPIS PRODUKTU

Gąbki szlifierskie 100x68x26

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
271069	Gąbka szlifierska gr. 60	10 szt.	56986
271070	Gąbka szlifierska gr. 80	10 szt.	56993
271072	Gąbka szlifierska gr. 100	10 szt.	57006
271071	Gąbka szlifierska gr. 120	10 szt.	57013
271075	Gąbka szlifierska gr. 150	10 szt.	56115

## PAPIER GŁADZIOWY



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Papier gładziowy jest szybką i prostą metodą przygotowywania ścian i sufitów przed ich końcowym dekorowaniem. Powierzchnie wymagające wykończenia, mogą być pokryte papierem na dwa sposoby; pionowo w przypadku wykończenia ścian farbą lub poziomo, gdy chcemy żeby papier gładziowy stanowił podkład pod tapetę dekoracyjną. Co sprawia że papier gładziowy jest idealnym sposobem wykańczania powierzchni:

- Efektywnie pokrywa pęknięcia i niedoskonałości ścian,
- Służy jako doskonały podkład pod farby, tapety oraz inne materiały wykończeniowe,
- W prosty sposób wyrównuje powierzchnie bez konieczności szlifowania,
- Oszczędza czas i podwyższa komfort pracy,
- Dostępny w trzech długościach - 10, 20 i 40 metrów co pozwala na ekonomiczne zużycie materiału,
- Cztery różne grubości umożliwiają odpowiednie dopasowanie papieru gładziowego do stanu pokrywanej powierzchni,
- Sposób nakładania identyczny jak w przypadku tradycyjnych tapet,
- Wyprodukowany przy użyciu celulozy z lasów odnawialnych - posiada certyfikat PEFC.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5060075	OP. ZBIORCZE
3901	Papier gładziowy 1000/10m	10 m	553189	20 szt.
3903	Papier gładziowy 1000/40m	40 m	553196	5 szt.
3898	Papier gładziowy 1200/10m	10 m	553202	16 szt.
3900	Papier gładziowy 1200/40m	40 m	553219	4 szt.
3895	Papier gładziowy 1400/10m	10 m	553226	16 szt.
3897	Papier gładziowy 1400/40m	40 m	553233	4 szt.
3893	Papier gładziowy 1700/10m	10 m	553240	15 szt.
3894	Papier gładziowy 1700/20m	20 m	553257	8 szt.



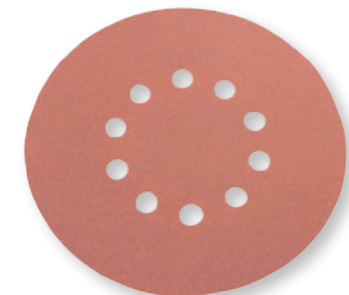
## SZLIFIERKA PRZEGUBOWA VARIO-GIRAFFE WST-700 VV

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

# FLEX



Przedstawiony produkt występuje w szerokim asortymencie. Prosimy konsultować dobór odpowiednich rozmiarów i ziarnistości z przedstawicielem handlowym



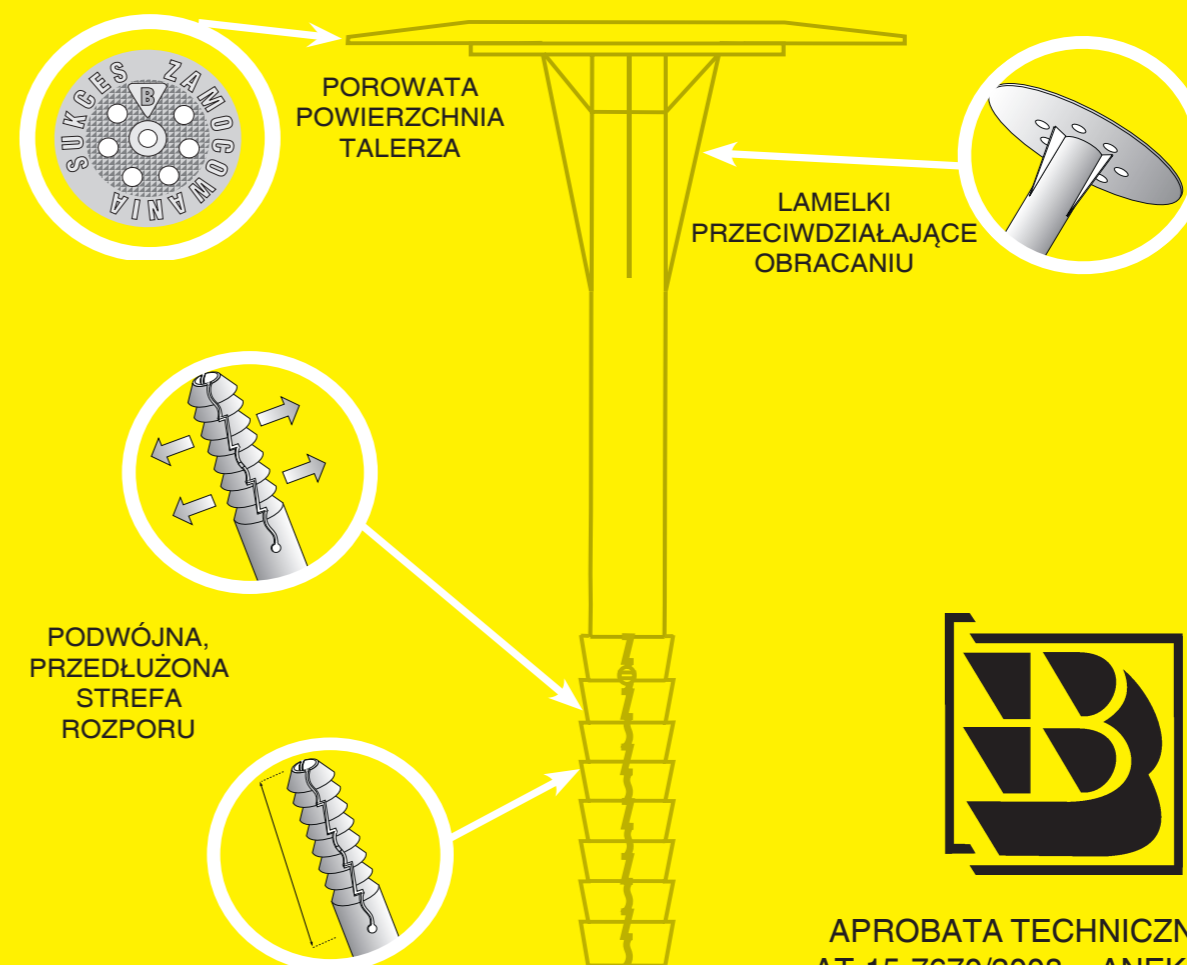
Papier ścierny na rzep „kółko do Giraffe”

# 4

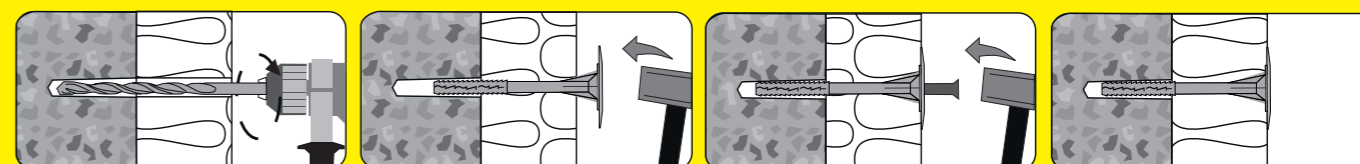
Łączniki izolacji THERMIXA.....	42
Kołki TOX ISOL, A-ISOL, wkręty.....	43
Klej THERMIXA.....	44

# THERMIXA

## ŁĄCZNIK DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI



APROBATA TECHNICZNA ITB  
AT-15-7670/2008 + ANEKS NR 1



Poz.	Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, mm	Nośność łączników THERMIXA z trzpieniem stalowym na wrywanie z podłoża, kN		Poz.	Rodzaj podłoża	Głębokość zakotwienia, mm	Nośność łączników THERMIXA z trzpieniem tworzywowym na wrywanie z podłoża, kN	
			charakterystyczna $N_{Rk}$	obliczeniowa $N_{Sd}$				charakterystyczna $N_{Rk}$	obliczeniowa $N_{Sd}$
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Beton zwykły klasy C20/25 <sup>1)</sup>	60	1,20	0,60	1	Beton zwykły klasy C20/25 <sup>1)</sup>	60	1,05	0,50
2	Cegła ceramiczna pełna klasy 15 <sup>2)</sup>		1,05	0,50	2	Cegła ceramiczna pełna klasy 15 <sup>2)</sup>		0,95	0,45
3	Beton komórkowy klasy 600 marki 3 <sup>3)</sup>		1,00	0,50	3	Beton komórkowy klasy 600 marki 3 <sup>3)</sup>		0,95	0,45
4	Pustak ceramiczny typu porotherm klasy 15 <sup>2)</sup>		0,55	0,30	4	Pustak ceramiczny typu porotherm klasy 15 <sup>2)</sup>		0,95	0,30

<sup>1)</sup> według normy PN-EN 206-1:2003; <sup>2)</sup> według normy PN-EN 771-1:2006; <sup>3)</sup> według normy PN-EN 771-4:2004

<sup>1)</sup> według normy PN-EN 206-1:2003; <sup>2)</sup> według normy PN-EN 771-1:2006; <sup>3)</sup> według normy PN-EN 771-4:2004

## ŁĄCZNIKI IZOLACJI THERMIXA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Łączniki THERMIXA wykonane są z polipropylenu. Trzpień wykonany jest z polipropylenu lub stali ocynkowanej elektrolitycznie.

Łączniki THERMIXA przeznaczone są do mechanicznego mocowania termoizolacji z płyt styropianowych lub płyt z wełny mineralnej do podłoża z betonu zwykłego, cegły ceramicznej pełnej, pustaków ceramicznych porzowanych lub elementów z betonu komórkowego (gazobetonu).

**UWAGA!** Na 1m<sup>2</sup> mocowanej izolacji zaleca się stosować około 4 do 5 sztuk łączników.



#### THERMIXA Łącznik z trzpieniem tworzywowym

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOD EAN 59075448
TŁIT10100/13	THERMIXA 10 X 100	100 szt.	60907	1300 szt.	61089
TŁIT10120/11	THERMIXA 10 X 120	100 szt.	60839	1100 szt.	61041
TŁIT10140/10	THERMIXA 10 X 140	100 szt.	60761	1000 szt.	61058
TŁIT10160/10	THERMIXA 10 X 160	100 szt.	60778	1000 szt.	61027
TŁIT10180/09	THERMIXA 10 X 180	100 szt.	60945	900 szt.	61034
TŁIT10200/09	THERMIXA 10 X 200	100 szt.	62321	900 szt.	61072
TŁIT10220/08	THERMIXA 10 X 220	100 szt.	62055	800 szt.	62062
TŁIT10260/12	THERMIXA 10 X 260	50 szt.	62024	600 szt.	62031
TŁIT10300/10	THERMIXA 10 X 300	50 szt.	61874	500 szt.	61881

#### THERMIXA Łącznik z trzpieniem metalowym

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOD EAN 59075448
TŁIM10100	THERMIXA 10 X 100	100 szt.	61799	900 szt.	62987
TŁIM10120	THERMIXA 10 X 120	100 szt.	60884	800 szt.	62994
TŁIM10140	THERMIXA 10 X 140	100 szt.	66046	700 szt.	63007
TŁIM10160	THERMIXA 10 X 160	100 szt.	60785	600 szt.	63014
TŁIM10180	THERMIXA 10 X 180	100 szt.	61096	500 szt.	63021
TŁIM10200	THERMIXA 10 X 200	100 szt.	60167	500 szt.	63038
TŁIM10220	THERMIXA 10 X 220	100 szt.	62222	400 szt.	63045
TŁIM10260	THERMIXA 10 X 260	50 szt.	62123	400 szt.	63052
TŁIM10300	THERMIXA 10 X 300	50 szt.	61898	350 szt.	63069



## KOŁKI TOX ISOL, A-ISOL, WKRETY

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KOŁKI TOX ISOL I A-ISOL

Wykonane są z odpornego na uszkodzenia i wysoką temperaturę poliamidu. Służą do mocowania w materiałach izolacyjnych np. styropianie.

Zaletą mocowań jest szybki i bezproblemowy montaż. Kołki są mocowane bezpośrednio w materiale (bez wcześniejszego nawiercania) przy pomocy wkrętarki elektrycznej lub wkrętaka ręcznego. Specjalna konstrukcja gwintu i ostre zakończenie pozwalają łatwo zamocować kołek w podłożu. Przy montażu następuje również zagęszczanie podłoża, przez co zwiększa się nośność mocowania. Dodatkowo kołek ISOL w połączeniu ze śrubą dwugwintową M8 lub M10 nadaje się do mocowania rur spustowych.



A-ISOL

ISOL

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
07210022	TOX kołek A-ISOL 50 do mat. termoizolacyjnych	50 szt.	286228
07210025	TOX kołek A-ISOL 85 do mat. termoizolacyjnych	50 szt.	286259
07210028	TOX kołek A-ISOL 120 do mat. termoizolacyjnych	50 szt.	286280
07210031	TOX kołek A-ISOL 155 do mat. termoizolacyjnych	50 szt.	286310

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4000909
07210042	TOX kołek ISOL 55 do mat. termoizolacyjnych	50 szt.	286426
07210044	TOX kołek ISOL 85 do mat. termoizolacyjnych	50 szt.	286440



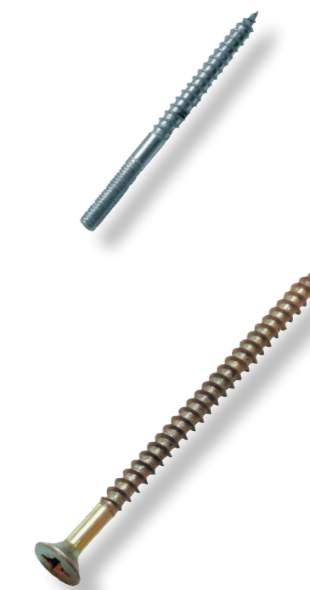
### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### WKRETY DO KOŁKÓW ISOL I A-ISOL

Wykonane są ze stali galwanicznie ocynkowanej.

Wkręty te wykonane są galwanicznie ocynkowanej stali. W połączeniu z różnymi kołkami (dwugwinty do ISOL, wkręty utwardzane do A-ISOL) służą do zakotwień różnych elementów.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
00052463	Wkręty dwugwinty do kołków ISOL 8x100	50 szt.	52155
00052423	Wkręty utwardzane do kołków A-ISOL 4.5x40	50 szt.	52036
00052435	Wkręty utwardzane do kołków A-ISOL 4.5x50	50 szt.	52032
00054256	Wkręty utwardzane do kołków A-ISOL 4.5x60	50 szt.	52414



## KLEJ THERMIXA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Klej do płyt styropianowych oraz płyt podobnego typu. W szczególności termoizolacja fundamentów, ścian piwnic itp. podziemnych części budynków. Ponadto wypełnianie szczelin w zamocowanych płytach styropianowych. Uszczelnianie złączy przy parapatach, okapnikach, płytkach parapetowych, płytach balkonowych, oknach piwnicznych czy oknach w przyziemiu.

#### TYPOWE PODŁOŻA:

- STYROPIAN
- POWŁOKI BITUMICZNE
- PAPA
- SILIKATY
- POROBETON
- BETON
- BŁOCZKI
- PUSTAKI
- CERAMIKA BUDOWLANA



## ZAMOCOWANIA DO DREWNA

Gwoździe uszlachetniane, łączniki boazeryjne .....	46
Konfirmaty, wkręty dystansowe, wkręty dwugwintowe.....	47
Wkręty utwardzane.....	48
Wkręty utwardzane, wkręty utwardzane TORX .....	49
Wkręty utwardzane TORX.....	50
Wkręty PN 82501 .....	51
Gwoździe budowlane, gwoździe GUNNEBO utwardzane .....	52

KOD	NAZWA TOWARU	IŁOŚĆ W OP.	KOD EAN	OP. ZBIORCZE
SUK861850	Sukces THERMIXA klej do styropianu	750 ml	59075448 61850	12 szt.



## GWOŹDZIE USZLACHETNIANE ŁĄCZNIKI BOAZERYJNE



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GWOŹDZIE USZLACHETNIANE

Gwoździe wykonane są ze stali galwanicznej pokrytej miedzią.

Wyróżnia się dwa rodzaje:

- tapicerskie z szerszym łbem, do mocowania tapicerek
- stolarskie, do mocowania lekkich i cienkich materiałów z drewna np. boazerii

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	BLISTER ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GU1616	Gwóźdź uszlach. tapicer. 1.6x16 /50 saszetek	op.	06219	12 op.	5 dag	06363
GU1818	Gwóźdź uszlach. tapicer. 1.8x18 /50 saszetek	op.	06226	12 op.	5 dag	06370
GU2020	Gwóźdź uszlach. tapicer. 2.0x20 /50 saszetek	op.	06233	12 op.	5 dag	06387
GU1217	Gwóźdź uszlachetniony L-17 /50 saszetek	op.	06240	12 op.	5 dag	06394
GU1220	Gwóźdź uszlachetniony L-20 /50 saszetek	op.	06257	12 op.	5 dag	06400
GU1225	Gwóźdź uszlachetniony L-25 /50 saszetek	op.	06264	12 op.	5 dag	06264
GU1230	Gwóźdź uszlachetniony L-30 /50 saszetek	op.	06271	12 op.	5 dag	06127
GU1435	Gwóźdź uszlachetniony L-35 /50 saszetek	op.	06288	12 op.	5 dag	06134
GU1440	Gwóźdź uszlachetniony L-40 /50 saszetek	op.	06295	12 op.	5 dag	06141
GU1850	Gwóźdź uszlachetniony L-50 /50 saszetek	op.	06301	12 op.	5 da g	06158

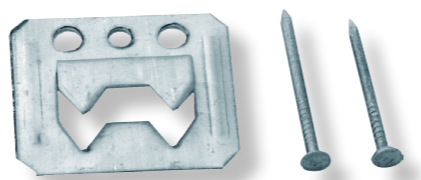
UWAGI: Opakowanie zawiera 50 saszetek x 5 dg

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### ŁĄCZNIKI BOAZERYJNE

Wykonane są z taśmy metalowej, ocynkowanej galwanicznie.

Służą do mocowania boazerii, paneli itd.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
BLS01	Łączniki boazeryjne jednostronne 1/100 szt.	15x100 szt.	06318	10 op.
BLS02	Łączniki boazeryjne jednostronne 2/100 szt.	15x100 szt.	06325	10 op.
BLS03	Łączniki boazeryjne jednostronne 3/100 szt.	15x100 szt.	06332	10 op.
BLS04	Łączniki boazeryjne jednostronne 4/100 szt.	15x100 szt.	06349	10 op.



## KONFIRMATY, WKRĘTY DYSTANSOWE, WKRĘTY DWUGWINTOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KONFIRMATY

Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie.

Służą do mocowania boazerii, paneli, płyty meblowej itd.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	KOŃCÓWKA
WK6450	Wkręt konfirmat 6.4x50	2 kg	55378	IMBUS 4
WK7050	Wkręt konfirmat 7.0x50	2 kg	55384	IMBUS 4
WK7070	Wkręt konfirmat 7.0x70	2 kg	55361	IMBUS 4

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### WKRĘTY DYSTANSOWE

Wkręty wykonane są z utwardzanej i ocynkowanej stali.

Przeznaczone są do montażu konstrukcji drewnianych w różnych podłożach. Przez wkręcanie możemy regulować położeniełaty z milimetrową dokładnością.

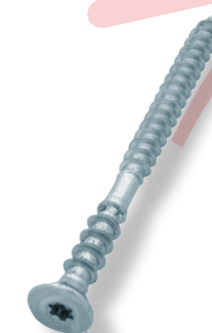
W murze i betonie stosować kołki rozporowe.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
WD660	Wkręty dystansowe 6x60	100 szt.	51981	24 op.
WD680	Wkręty dystansowe 6x80	100 szt.	51974	24 op.
WD610	Wkręty dystansowe 6x100	100 szt.	51967	24 op.
WD612	Wkręty dystansowe 6x120	100 szt.	51950	24 op.

#### Wkręty dwugwintowe.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
WD08060	Wkręt dwugwint 8x60 DM	2 kg
WD08080	Wkręt dwugwint 8x80 DM	2 kg
WD08100	Wkręt dwugwint 8x100 DM	2 kg
WD08120	Wkręt dwugwint 8x120 DM	2 kg
WD08140	Wkręt dwugwint 8x140 DM	2 kg
WD08160	Wkręt dwugwint 8x160 DM	2 kg
WD08180	Wkręt dwugwint 8x180 DM	2 kg
WD08200	Wkręt dwugwint 8x200 DM	2 kg
WD08220	Wkręt dwugwint 8x220 DM	2 kg
WD10100	Wkręt dwugwint 10x100 DM	2 kg
WD10120	Wkręt dwugwint 10x120 DM	2 kg
WD10140	Wkręt dwugwint 10x140 DM	2 kg
WD10160	Wkręt dwugwint 10x160 DM	2 kg
WD10180	Wkręt dwugwint 10x180 DM	2 kg
WD10200	Wkręt dwugwint 10x200 DM	2 kg

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
WDD02060	Wkręt dwugwint 8x60 DD	2 kg
WDD08080	Wkręt dwugwint 8x80 DD	2 kg
WDD08100	Wkręt dwugwint 8x100 DD	2 kg
WDD08120	Wkręt dwugwint 8x120 DD	2 kg
WDD08140	Wkręt dwugwint 8x140 DD	2 kg
WDD08160	Wkręt dwugwint 8x160 DD	2 kg
WDD10100	Wkręt dwugwint 10x100 DD	2 kg
WDD10180	Wkręt dwugwint 10x180 DD	2 kg



## WKRETY UTWARDZANE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręt hartowany powierzchniowo, przystosowany do wkręcania maszynowego. Nacięcie typu Pozidrive umożliwia użycie wkrętarek elektrycznych.

Gwint wykonany jest pod kątem 40°

Przeznaczone są do montażu konstrukcji drewnianych w różnych podłożach. Przez wkręcanie możemy regulować położenie łąty z milimetrową dokładnością.

W murze i betonie stosować kołki rozporowe.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
WU30012	Wkręt utwardzany 3.0x12	1000	06424	24	PZ1
WU30016	Wkręt utwardzany 3.0x16	1000	06431	24	PZ1
WU30020	Wkręt utwardzany 3.0x20	1000	06448	24	PZ1
WU30025	Wkręt utwardzany 3.0x25	1000	06455	24	PZ1
WU30030	Wkręt utwardzany 3.0x30	1000	06462	24	PZ1
WU30035	Wkręt utwardzany 3.0x35	1000	06479	24	PZ1
WU30040	Wkręt utwardzany 3.0x40	1000	06486	24	PZ1
WU35012	Wkręt utwardzany 3.5x12	1000	06493	24	PZ2
WU35016	Wkręt utwardzany 3.5x16	1000	06509	24	PZ2
WU35020	Wkręt utwardzany 3.5x20	1000	06516	24	PZ2
WU35025	Wkręt utwardzany 3.5x25	1000	06523	24	PZ2
WU35030	Wkręt utwardzany 3.5x30	1000	06530	24	PZ2
WU35035	Wkręt utwardzany 3.5x35	1000	06547	24	PZ2
WU35040	Wkręt utwardzany 3.5x40	500	06554	24	PZ2
WU35045	Wkręt utwardzany 3.5x45	500	06561	24	PZ2
WU35050	Wkręt utwardzany 3.5x50	500	06578	24	PZ2
WU40016	Wkręt utwardzany 4.0x16	1000	06585	24	PZ2
WU40020	Wkręt utwardzany 4.0x20	1000	06592	24	PZ2
WU40025	Wkręt utwardzany 4.0x25	1000	06608	24	PZ2
WU40030	Wkręt utwardzany 4.0x30	1000	06615	24	PZ2
WU40035	Wkręt utwardzany 4.0x35	500	06622	24	PZ2
WU40040	Wkręt utwardzany 4.0x40	500	06639	24	PZ2
WU40045	Wkręt utwardzany 4.0x45	500	06646	24	PZ2
WU40050	Wkręt utwardzany 4.0x50	250	06653	24	PZ2
WU40060	Wkręt utwardzany 4.0x60	250	06660	24	PZ2
WU40070	Wkręt utwardzany 4.0x70	250	06677	24	PZ2
WU45016	Wkręt utwardzany 4.5x16	1000	06684	24	PZ2
WU45020	Wkręt utwardzany 4.5x20	1000	06691	24	PZ2
WU45025	Wkręt utwardzany 4.5x25	1000	06707	24	PZ2
WU45030	Wkręt utwardzany 4.5x30	1000	06714	24	PZ2
WU45035	Wkręt utwardzany 4.5x35	500	06721	24	PZ2
WU45040	Wkręt utwardzany 4.5x40	500	06738	24	PZ2
WU45045	Wkręt utwardzany 4.5x45	500	07100	24	PZ2
WU45050	Wkręt utwardzany 4.5x50	500	06745	24	PZ2
WU45060	Wkręt utwardzany 4.5x60	250	06752	24	PZ2
WU45070	Wkręt utwardzany 4.5x70	250	06769	24	PZ2
WU45080	Wkręt utwardzany 4.5x80	250	06776	24	PZ2
WU50016	Wkręt utwardzany 5.0x16	1000	06783	24	PZ2
WU50020	Wkręt utwardzany 5.0x20	500	06790	24	PZ2
WU50025	Wkręt utwardzany 5.0x25	500	06806	24	PZ2
WU50030	Wkręt utwardzany 5.0x30	500	06813	24	PZ2
WU50035	Wkręt utwardzany 5.0x35	500	06820	24	PZ2
WU50040	Wkręt utwardzany 5.0x40	500	06837	24	PZ2
WU50045	Wkręt utwardzany 5.0x45	500	06844	24	PZ2
WU50050	Wkręt utwardzany 5.0x50	250	06851	24	PZ2
WU50060	Wkręt utwardzany 5.0x60	250	06868	24	PZ2
WU50070	Wkręt utwardzany 5.0x70	250	06875	24	PZ2



## WKRETY UTWARDZANE WKRETY UTWARDZANE TORX

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE	KOŃCÓWKA
WU50080	Wkręt utwardzany 5.0x80	200	06882	24	PZ2
WU50090	Wkręt utwardzany 5.0x90	200	06899	24	PZ2
WU50100	Wkręt utwardzany 5.0x100	200	06905	24	PZ2
WU50120	Wkręt utwardzany 5.0x120	200	06912	24	PZ2
WU60030	Wkręt utwardzany 6.0x30	500	06929	24	PZ3
WU60040	Wkręt utwardzany 6.0x40	500	06936	24	PZ3
WU60045	Wkręt utwardzany 6.0x45	250	06943	24	PZ3
WU60050	Wkręt utwardzany 6.0x50	250	06950	24	PZ3
WU60060	Wkręt utwardzany 6.0x60	200	06967	24	PZ3
WU60070	Wkręt utwardzany 6.0x70	200	06974	24	PZ3
WU60080	Wkręt utwardzany 6.0x80	200	06981	24	PZ3
WU60090	Wkręt utwardzany 6.0x90	200	06998	24	PZ3
WU60100	Wkręt utwardzany 6.0x100	100	07001	24	PZ3
WU60110	Wkręt utwardzany 6.0x110	100	07018	24	PZ3
WU60120	Wkręt utwardzany 6.0x120	100	07025	24	PZ3
WU60130	Wkręt utwardzany 6.0x130	100	07032	24	PZ3
WU60140	Wkręt utwardzany 6.0x140	100	07049	24	PZ3
WU60150	Wkręt utwardzany 6.0x150	50	07056	24	PZ3
WU60160	Wkręt utwardzany 6.0x160	50	07063	12	PZ3
WU60180	Wkręt utwardzany 6.0x180	50	07070	12	PZ3
WU60200	Wkręt utwardzany 6.0x200	50	07087	12	PZ3
WU60220	Wkręt utwardzany 6.0x220	50	07094	12	PZ3

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręt utwardzany o specjalnej konstrukcji:

- Gniazdo typu TORX zapewnia szybsze i pewne wkręcanie oraz lepsze trzymanie zaśleпки.
- Końcówka samowiercząca zapewnia wkręcanie bez rozłamywania drewna.
- Gwint z nacięciem poprzecznym ułatwia wkręcanie nawet w bardzo twarde drewno.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
H-942007	Wkręt utwardzany TORX 3,0x30	200 szt	4001221942007
H-942137	Wkręt utwardzany TORX 3,0x35	200 szt	4001221942137
H-942144	Wkręt utwardzany TORX 3,0x40	200 szt	4001221942144
H-942151	Wkręt utwardzany TORX 3,0x45	200 szt	4001221942151
H-942335	Wkręt utwardzany TORX 3,5x30	200 szt	4001221942335
H-940003	Wkręt utwardzany TORX 3,5x35	500 szt	4001221940003
H-940010	Wkręt utwardzany TORX 3,5x40	500 szt	4001221940010
H-940027	Wkręt utwardzany TORX 3,5x45	500 szt	4001221940027
H-940034	Wkręt utwardzany TORX 3,5x50	500 szt	4001221940034
H-940041	Wkręt utwardzany TORX 4,0x30	500 szt	4001221940041
H-940058	Wkręt utwardzany TORX 4,0x35	500 szt	4001221940058
H-940065	Wkręt utwardzany TORX 4,0x40	500 szt	4001221940065
H-940072	Wkręt utwardzany TORX 4,0x45	500 szt	4001221940072
H-940089	Wkręt utwardzany TORX 4,0x50	500 szt	4001221940089
H-940102	Wkręt utwardzany TORX 4,0x60	500 szt	4001221940102
H-940119	Wkręt utwardzany TORX 4,0x70	500 szt	4001221940119
H-940232	Wkręt utwardzany TORX 4,5x30	500 szt	4001221940232



## WKRETY UTWARDZANE TORX



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ	KOD EAN
H-940133	Wkręt utwardzany TORX 4,5x35	500 szt.	4001221940133
H-940140	Wkręt utwardzany TORX 4,5x40	500 szt.	4001221940140
H-940157	Wkręt utwardzany TORX 4,5x45	500 szt.	4001221940157
H-940249	Wkręt utwardzany TORX 4,5x50	500 szt.	4001221940249
H-940171	Wkręt utwardzany TORX 4,5x60	500 szt.	4001221940171
H-940188	Wkręt utwardzany TORX 4,5x70	500 szt.	4001221940188
H-942809	Wkręt utwardzany TORX 4,5x80	200 szt.	4001221942809
H-942816	Wkręt utwardzany TORX 5,0x30	200 szt.	4001221942816
H-942823	Wkręt utwardzany TORX 5,0x35	200 szt.	4001221942823
H-940195	Wkręt utwardzany TORX 5,0x40	500 szt.	4001221940195
H-940201	Wkręt utwardzany TORX 5,0x50	500 szt.	4001221940201
H-940218	Wkręt utwardzany TORX 5,0x60	500 szt.	4001221940218
H-940255	Wkręt utwardzany TORX 5,0x70	500 szt.	4001221940255
H-942724	Wkręt utwardzany TORX 5,0x80	500 szt.	4001221942724
H-942885	Wkręt utwardzany TORX 5,0x90	200 szt.	4001221942885
H-942908	Wkręt utwardzany TORX 5,0x100	200 szt.	4001221942908
H-942915	Wkręt utwardzany TORX 6,0x40	200 szt.	4001221942915
H-942922	Wkręt utwardzany TORX 6,0x50	200 szt.	4001221942922
H-942939	Wkręt utwardzany TORX 6,0x60	200 szt.	4001221942939
H-942953	Wkręt utwardzany TORX 6,0x70	200 szt.	4001221942953
H-942977	Wkręt utwardzany TORX 6,0x80	200 szt.	4001221942977
H-942984	Wkręt utwardzany TORX 6,0x90	100 szt.	4001221942984
H-942991	Wkręt utwardzany TORX 6,0x100	100 szt.	4001221942991
H-943004	Wkręt utwardzany TORX 6,0x110	100 szt.	4001221943004
H-943011	Wkręt utwardzany TORX 6,0x120	100 szt.	4001221943011
H-943028	Wkręt utwardzany TORX 6,0x130	100 szt.	4001221943028
H-943035	Wkręt utwardzany TORX 6,0x140	100 szt.	4001221943035
H-943097	Wkręt utwardzany TORX 6,0x150	100 szt.	4001221943097
H-943110	Wkręt utwardzany TORX 6,0x160	100 szt.	4001221943110
H-090600	Wkręt utwardzany TORX 8,0x80	20 szt.	5907544862338
H-090610	Wkręt utwardzany TORX 8,0x100	20 szt.	5907544862345
H-090620	Wkręt utwardzany TORX 8,0x120	20 szt.	5907544862352
H-090630	Wkręt utwardzany TORX 8,0x140	20 szt.	5907544862369
H-090640	Wkręt utwardzany TORX 8,0x160	20 szt.	5907544862376
H-090650	Wkręt utwardzany TORX 8,0x180	20 szt.	5907544862383
H-090700	Wkręt utwardzany TORX 8,0x200	20 szt.	5907544862390
H-090710	Wkręt utwardzany TORX 8,0x220	10 szt.	5907544862406
H-090720	Wkręt utwardzany TORX 8,0x240	10 szt.	5907544862413
H-090730	Wkręt utwardzany TORX 8,0x260	10 szt.	5907544862420
H-090740	Wkręt utwardzany TORX 8,0x280	10 szt.	5907544862437
H-090750	Wkręt utwardzany TORX 8,0x300	10 szt.	5907544862444
H-090760	Wkręt utwardzany TORX 8,0x320	10 szt.	5907544862451
H-090770	Wkręt utwardzany TORX 8,0x340	10 szt.	5907544862468
H-090780	Wkręt utwardzany TORX 8,0x360	10 szt.	5907544862475
H-090790	Wkręt utwardzany TORX 8,0x380	10 szt.	5907544862482
H-090800	Wkręt utwardzany TORX 8,0x400	10 szt.	5907544862499

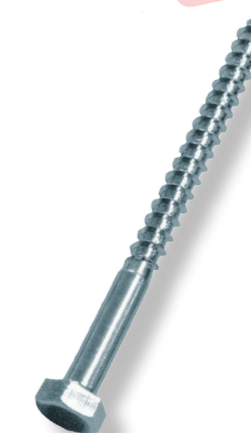


## WKRETY PN 82501

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręty ze stali ocynkowanej z łbem sześciokątnym.  
Stosuje się go do zamocowań w drewnie oraz razem z kołkiem rozporowym w betonie i innych materiałach budowlanych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
50106040	Wkręt do drewna 501 6x40 ocynkowany	100 szt.	62918
50106050	Wkręt do drewna 501 6x50 ocynkowany	100 szt.	07216
50106060	Wkręt do drewna 501 6x60 ocynkowany	100 szt.	07223
50106070	Wkręt do drewna 501 6x70 ocynkowany	100 szt.	07230
50106080	Wkręt do drewna 501 6x80 ocynkowany	100 szt.	07247
50106100	Wkręt do drewna 501 6x100 ocynkowany	100 szt.	07254
50106120	Wkręt do drewna 501 6x120 ocynkowany	100 szt.	07261
50108050	Wkręt do drewna 501 8x50 ocynkowany	100 szt.	07278
50108060	Wkręt do drewna 501 8x60 ocynkowany	100 szt.	07285
50108070	Wkręt do drewna 501 8x70 ocynkowany	100 szt.	07292
50108080	Wkręt do drewna 501 8x80 ocynkowany	100 szt.	07308
50108090	Wkręt do drewna 501 8x90 ocynkowany	100 szt.	07315
50108100	Wkręt do drewna 501 8x100 ocynkowany	100 szt.	07322
50108120	Wkręt do drewna 501 8x120 ocynkowany	100 szt.	07339
50108140	Wkręt do drewna 501 8x140 ocynkowany	100 szt.	07346
50108160	Wkręt do drewna 501 8x160 ocynkowany	100 szt.	07353
50108180	Wkręt do drewna 501 8x180 ocynkowany	50 szt.	07360
50108200	Wkręt do drewna 501 8x200 ocynkowany	50 szt.	07377
50110060	Wkręt do drewna 501 10x60 ocynkowany	50 szt.	62925
50110080	Wkręt do drewna 501 10x80 ocynkowany	50 szt.	07384
50110100	Wkręt do drewna 501 10x100 ocynkowany	50 szt.	07391
50110120	Wkręt do drewna 501 10x120 ocynkowany	50 szt.	07407
50110140	Wkręt do drewna 501 10x140 ocynkowany	50 szt.	07414
50110160	Wkręt do drewna 501 10x160 ocynkowany	50 szt.	07421
50110180	Wkręt do drewna 501 10x180 ocynkowany	50 szt.	07438
50110200	Wkręt do drewna 501 10x200 ocynkowany	50 szt.	07445
50110220	Wkręt do drewna 501 10x220 ocynkowany	50 szt.	07452
50112100	Wkręt do drewna 501 12x100 ocynkowany	50 szt.	07476
50112120	Wkręt do drewna 501 12x120 ocynkowany	50 szt.	07483
50112140	Wkręt do drewna 501 12x140 ocynkowany	50 szt.	07490
50112160	Wkręt do drewna 501 12x160 ocynkowany	50 szt.	07506
50112180	Wkręt do drewna 501 12x180 ocynkowany	50 szt.	07513
50112240	Wkręt do drewna 501 12x240 ocynkowany	50 szt.	60662
50112260	Wkręt do drewna 501 12x260 ocynkowany	50 szt.	60655
50112280	Wkręt do drewna 501 12x280 ocynkowany	50 szt.	62924



PN 82501

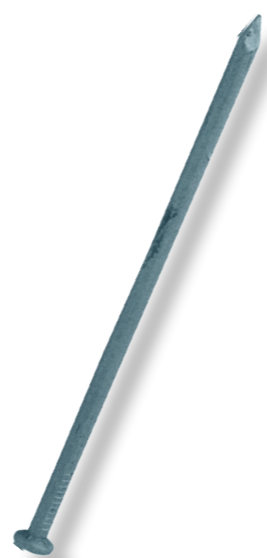
UWAGI: Wkręty 501 pakowane również w opakowaniach po 5 kg.

## GWOŹDZIE BUDOWLANE GWOŹDZIE GUNNEBO UTWARDZANE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Gwoździe budowlane wykonane ze stali niskowęglowej, wytwarzane z drutu ciągniętego do ogólnego zastosowania.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
GWZ22050	Gwoździe budowlane 2.2x50	25 kg
GWZ25060	Gwoździe budowlane 2.5x60	25 kg
GWZ28065	Gwoździe budowlane 2.8x65	25 kg
GWZ30070	Gwoździe budowlane 3.0x70	25 kg
GWZ30080	Gwoździe budowlane 3.0x80	25 kg
GWZ35090	Gwoździe budowlane 3.5x90	25 kg
GWZ40100	Gwoździe budowlane 4.0x100	25 kg
GWZ45125	Gwoździe budowlane 4.5x125	25 kg
GWZ50150	Gwoździe budowlane 5.0x150	25 kg
GWZ60175	Gwoździe budowlane 6.0x175	25 kg
GWZ60200	Gwoździe budowlane 7.0x200	10 kg
GWZ70225	Gwoździe budowlane 7.0x225	10 kg
GWZ75250	Gwoździe budowlane 7.5x250	10 kg
GWZ80275	Gwoździe budowlane 8.0x275	10 kg
GWZ80300	Gwoździe budowlane 8.0x300	10 kg



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Gwoździe ze stali węglowej utwardzanej z okrągłym trzpieniem oraz zredukowanym łbem. Gwoździe pokryte mosiądzem. Przeznaczone do mocowania różnych lekkich elementów wykończeniowych do betonu, lekkiej cegły oraz twardego drewna.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	OP. ZBIORCZE
P438396	Gwoździe utwardzane mosiądz 1.4x25	1000	12
P438443	Gwoździe utwardzane mosiądz 1.4x30	1000	12
P438485	Gwoździe utwardzane mosiądz 1.4x35	1000	12
P438593	Gwoździe utwardzane mosiądz 1.4x40	1000	12
P438516	Gwoździe utwardzane mosiądz 1.4x45	1000	12
P438590	Gwoździe utwardzane mosiądz 1.4x50	1000	12



## ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI



Śruby z pełnym gwintem PN-85/M-82105B kl 5.8 i kl. 8.8 .....	54
Śruby z niepełnym gwintem PN-85/M-82101B kl. 5.8 i kl. 8.8 .....	55
Śruby imbusowe PN-87/M-82302/A .....	56
Śruby zamkowe PN-87/M-82406/C .....	57
Wkręty do metalu PN-85/M-82208 .....	58
Wkręty do metalu 202 .....	59
Pręty gwintowane kl. 4.6, łączniki do prętów .....	60
Nakrętki kl. 5.8, 8.8, złączki redukcyjne FISCHER RDM i RD .....	61
Nakrętki .....	62 - 63
Podkładki .....	64 - 65
Nity zrywalne, nity kuliste .....	66
Nakrętki A2, podkładki A2 .....	67
Śruby nierdzewne A2 .....	68
Wkręty ze stali nierdzewnej .....	69
Olej Q10, 3M stainless steel cleaner & polish .....	70

# ŚRUBY Z PEŁNYM GWINTEM PN-85/M-82105B KL. 5.8 I KL. 8.8



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Śruby z łbem sześciokątnym, ocynkowane, z gwintem na całej długości trzpienia.

Montaż konstrukcji stalowych, ram, tras kablowych i innych.



	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
12	82105/05012	82105/06012						
16	82105/05016	82105/06016	82105/08016	82105/10016				
20	82105/05020	82105/06020	82105/08020	82105/10020	82105/12020			
25	82105/05025	82105/06025	82105/08025	82105/10025	82105/12025		82105/16025	
30	82105/05030	82105/06030	82105/08030	82105/10030	82105/12030	82105/14030	82105/16030	
35	82105/05035	82105/06035	82105/08035	82105/10035	82105/12035		82105/16035	
40	82105/05040	82105/06040	82105/08040	82105/10040	82105/12040	82105/14040	82105/16040	
45	82105/05045	82105/06045	82105/08045	82105/10045	82105/12045			
50	82105/05050	82105/06050	82105/08050	82105/10050	82105/12050	82105/14050	82105/16050	82105/20050
55		82105/06055		82105/10055	82105/12055		82105/16055	
60	82105/05060	82105/06060	82105/08060	82105/10060	82105/12060	82105/14060	82105/16060	82105/20060
65			82105/08065	82105/10065			82105/16065	82105/20065
70		82105/06070	82105/08070	82105/10070	82105/12070		82105/16070	
75			82105/08075					
80		82105/06080	82105/08080	82105/10080	82105/12080		82105/16080	82105/20080
85								82105/20085
90		82105/06090	82105/08090	82105/10090	82105/12090		82105/16090	82105/20090
100		82105/06100	82105/08100	82105/10100	82105/12100		82105/16100	82105/20100
120					82105/12120		82105/16120	82105/20120

UWAGI: Śruby z pełnym gwintem pakowane są w opakowaniach po 5 kg.  
Śruby z pełnym gwintem w klasie 8.8 pakowane są po 2 kg.

# ŚRUBY Z NIEPEŁNYM GWINTEM PN-85/M-82101B KL. 5.8 I KL. 8.8



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Śruby z łbem sześciokątnym, ocynkowane, z gwintem na części trzpienia.

Montaż konstrukcji stalowych, ram, tras kablowych i innych.



	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
16			82101/08					
30		82101/06030						
35		82101/06035	82101/08035	82101/10035				
40		82101/06040	82101/08040		82101/12040			
45		82101/06045	82101/08045	82101/10045	82101/12045			
50		82101/06050	82101/08050	82101/10050	82101/12050	82101/14050	82101/16050	
55		82101/06055		82101/10055	82101/12055		82101/16055	
60	82101/05060	82101/06060	82101/08060	82101/10060	82101/12060	82101/14060	82101/16060	
65	82101/05065		82101/08065	82101/10065				
70		82101/06070	82101/08070	82101/10070	82101/12070	82101/14070	82101/16070	82101/20070
75	82101/05075				82101/12075			
80		82101/06080	82101/08080	82101/10080	82101/12080	82101/14080	82101/16080	82101/20080
85			82101/08085					
90		82101/06090	82101/08090	82101/10090	82101/12090	82101/14090	82101/16090	
100		82101/06100	82101/08100	82101/10100	82101/12100	82101/14100	82101/16100	82101/20100
110							82101/16110	82101/20110
120		82101/06120	82101/08120	82101/10120	82101/12120	82101/14120	82101/16120	82101/20120
130			82101/08130					
140			82101/08140	82101/10140	82101/12140			82101/20140
150					82101/12150		82101/16150	
160		82101/06160	82101/08160	82101/10160	82101/12160		82101/16160	82101/20160
170							82101/16170	82101/20170
180				82101/10180	82101/12180		82101/16180	82101/20180
200				82101/10200	82101/12200		82101/16200	82101/20200
220					82101/12220			82101/20220
240							82101/16240	
250					82101/12250			
260					82101/12260			
280							82101/16280	
360							82101/16360	
400							82101/16400	

UWAGI: Śruby pakowane są w opakowaniach po 5 kg.  
Śruby w klasie 8.8 pakowane są po 2 kg.

## ŚRUBY IMBUSOWE PN-87/M-82302/A



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Śruba stalowa ocynkowana z łbem walcowanym z gniazdem sześciokątnym.



	4	5	6	8	10	12	16
12			8230206012	8230208012			
15			8230206015				
16		8230205016		8230208016			
20	83200204020	8230205020	8230206020	8230208020	8230210020	8230212020	
25		8230205025	8230206025	8230208025	8230210025	8230212025	
30	83200204030	8230205030	8230206030	8230208030	8230210030	8230212030	
35	83200204035		8230206035	8230208035	8230210035	8230212035	
40		8230205040	8230206040	8230208040	8230210040	8230212040	8230216040
45				8230208045			
50		8230205050	8230206050	8230208050	8230210050	8230212050	8230216050
55		8230205055	8230206055	8230208055	8230210055	8230212055	
60		8230205060	8230206060	8230208060	8230210060	8230212060	8230216060
65				8230208065		8230212065	
70			8230206070	8230208070	8230210070	8230212070	8230216070
80			8230206080	8230208080	8230210080	8230212080	
90				8230208090	8230210090	8230212090	
100				8230208100	8230210100	8230212100	8230216100
120				8230208120	8230210120	8230212120	

UWAGI: Śruby imbusowe pakowane są w opakowaniach po 2 kg.

## ŚRUBY ZAMKOWE PN-87/M-82406/C



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Śruba stalowa ocynkowana z łbem grzybkowym z podsadzeniem.



	5	6	8	10	12
16	SZ05016	SZ06016			
20	SZ05020	SZ06020	SZ08020		
22		SZ06022			
25	SZ05025	SZ06025	SZ08025		
30	SZ05030	SZ06030	SZ08030	SZ10030	
35	SZ05035	SZ06035	SZ08035		
40	SZ05040	SZ06040	SZ08040	SZ10040	
45	SZ05045	SZ06045			
50	SZ05050	SZ06050	SZ08050	SZ10050	
55		SZ06055	SZ08055		
60	SZ05060	SZ06060	SZ08060	SZ10060	SZ12060
65	SZ05065	SZ06065	SZ08065		
70	SZ05070	SZ06070	SZ08070	SZ10070	SZ12070
75			SZ08075		
80	SZ05080	SZ06080	SZ08080	SZ10080	SZ12080
90		SZ06090	SZ08090	SZ10090	SZ12090
100		SZ06100	SZ08100	SZ10100	SZ12100
110			SZ08110		
120		SZ06120	SZ08120	SZ10120	SZ12120
140			SZ08140	SZ10140	SZ12140
160			SZ08160	SZ10160	SZ12160
180			SZ08180	SZ10180	SZ12180
200			SZ08200	SZ10200	SZ12200
220				SZ10220	SZ12220

UWAGI: Śruby zamkowe pakowane są w opakowaniach po 5 kg.

## WKRETY DO METALU PN-85/M-82208



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręt stalowy ocynkowany z łbem stożkowym z gniazdem krzyżowym.

Do łączenia elementów metalowych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
PN2080406	Wkręt do metalu 208 4x6 ocynk	2 kg
PN2080408	Wkręt do metalu 208 4x8 ocynk	2 kg
PN2080412	Wkręt do metalu 208 4x12 ocynk	2 kg
PN2080420	Wkręt do metalu 208 4x20 ocynk	2 kg
PN2080430	Wkręt do metalu 208 4x30 ocynk	2 kg
PN2080440	Wkręt do metalu 208 4x40 ocynk	2 kg
PN2080450	Wkręt do metalu 208 4x50 ocynk	2 kg
PN2080460	Wkręt do metalu 208 4x60 ocynk	2 kg
PN2080508	Wkręt do metalu 208 5x8 ocynk	2 kg
PN2080512	Wkręt do metalu 208 5x12 ocynk	2 kg
PN2080516	Wkręt do metalu 208 5x16 ocynk	2 kg
PN2080520	Wkręt do metalu 208 5x20 ocynk	2 kg
PN2080525	Wkręt do metalu 208 5x25 ocynk	2 kg
PN2080530	Wkręt do metalu 208 5x30 ocynk	2 kg
PN2080545	Wkręt do metalu 208 5x45 ocynk	2 kg
PN2080560	Wkręt do metalu 208 5x60 ocynk	2 kg
PN2080610	Wkręt do metalu 208 6x10 ocynk	2 kg
PN2080616	Wkręt do metalu 208 6x16 ocynk	2 kg
PN2080620	Wkręt do metalu 208 6x20 ocynk	2 kg
PN2080625	Wkręt do metalu 208 6x25 ocynk	2 kg
PN2080630	Wkręt do metalu 208 6x30 ocynk	2 kg
PN2080635	Wkręt do metalu 208 6x35 ocynk	2 kg
PN2080640	Wkręt do metalu 208 6x40 ocynk	2 kg
PN2080650	Wkręt do metalu 208 6x50 ocynk	2 kg
PN2080660	Wkręt do metalu 208 6x60 ocynk	2 kg
PN2080670	Wkręt do metalu 208 6x70 ocynk	2 kg
PN2080680	Wkręt do metalu 208 6x80 ocynk	2 kg
PN2080816	Wkręt do metalu 208 8x16 ocynk	2 kg
PN2080825	Wkręt do metalu 208 8x25 ocynk	2 kg
PN2080830	Wkręt do metalu 208 8x30 ocynk	2 kg
PN2080835	Wkręt do metalu 208 8x35 ocynk	2 kg
PN2080840	Wkręt do metalu 208 8x40 ocynk	2 kg
PN2080845	Wkręt do metalu 208 8x45 ocynk	2 kg
PN2080850	Wkręt do metalu 208 8x50 ocynk	2 kg
PN2080860	Wkręt do metalu 208 8x60 ocynk	2 kg
PN2080870	Wkręt do metalu 208 8x70 ocynk	2 kg
PN2080880	Wkręt do metalu 208 8x80 ocynk	2 kg
PN2081020	Wkręt do metalu 208 10x20 ocynk	2 kg
PN2081030	Wkręt do metalu 208 10x30 ocynk	2 kg
PN2081040	Wkręt do metalu 208 10x40 ocynk	2 kg
PN2081050	Wkręt do metalu 208 10x50 ocynk	2 kg
PN2081070	Wkręt do metalu 208 10x70 ocynk	2 kg
PN2081080	Wkręt do metalu 208 10x80 ocynk	2 kg
PN2081220	Wkręt do metalu 208 12x20 ocynk	2 kg
PN2081260	Wkręt do metalu 208 12x60 ocynk	2 kg



## WKRETY DO METALU 202

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
202408	Wkręt do metalu 202 4x8 ocynkowany	2 kg
202410	Wkręt do metalu 202 4x10 ocynkowany	2 kg
202414	Wkręt do metalu 202 4x14 ocynkowany	2 kg
202420	Wkręt do metalu 202 4x20 ocynkowany	2 kg
202425	Wkręt do metalu 202 4x25 ocynkowany	2 kg
202430	Wkręt do metalu 202 4x30 ocynkowany	2 kg
202435	Wkręt do metalu 202 4x35 ocynkowany	2 kg
202440	Wkręt do metalu 202 4x40 ocynkowany	2 kg
202445	Wkręt do metalu 202 4x45 ocynkowany	2 kg
202450	Wkręt do metalu 202 4x50 ocynkowany	2 kg
202460	Wkręt do metalu 202 4x60 ocynkowany	2 kg
202508	Wkręt do metalu 202 5x8 ocynkowany	2 kg
202510	Wkręt do metalu 202 5x10 ocynkowany	2 kg
202512	Wkręt do metalu 202 5x12 ocynkowany	2 kg
202514	Wkręt do metalu 202 5x14 ocynkowany	2 kg
202516	Wkręt do metalu 202 5x16 ocynkowany	2 kg
202520	Wkręt do metalu 202 5x20 ocynkowany	2 kg
202525	Wkręt do metalu 202 5x25 ocynkowany	2 kg
202530	Wkręt do metalu 202 5x30 ocynkowany	2 kg
202535	Wkręt do metalu 202 5x35 ocynkowany	2 kg
202540	Wkręt do metalu 202 5x40 ocynkowany	2 kg
202550	Wkręt do metalu 202 5x50 ocynkowany	2 kg
202560	Wkręt do metalu 202 5x60 ocynkowany	2 kg
202610	Wkręt do metalu 202 6x10 ocynkowany	2 kg
202612	Wkręt do metalu 202 6x12 ocynkowany	2 kg
202616	Wkręt do metalu 202 6x16 ocynkowany	2 kg
202620	Wkręt do metalu 202 6x20 ocynkowany	2 kg
202630	Wkręt do metalu 202 6x30 ocynkowany	2 kg
202635	Wkręt do metalu 202 6x35 ocynkowany	2 kg
202640	Wkręt do metalu 202 6x40 ocynkowany	2 kg
202650	Wkręt do metalu 202 6x50 ocynkowany	2 kg
202660	Wkręt do metalu 202 6x60 ocynkowany	2 kg
202670	Wkręt do metalu 202 6x70 ocynkowany	2 kg
202680	Wkręt do metalu 202 6x80 ocynkowany	2 kg



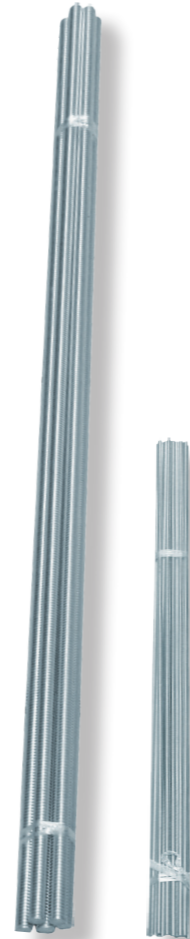
## PRĘTY GWINTOWANE KL. 4.6 ŁĄCZNIKI DO PRĘTÓW



### OPIS PRODUKTU

Pręty gwintowane walcowane z ocynkowanej stali, z gwintem metrycznym na całej długości.

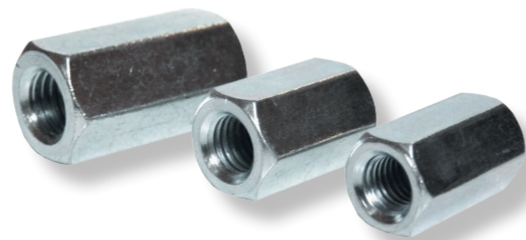
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
DIN97500	Pręt gwintowany M 3x1000 ocynk	100 szt.	57020
DIN97501	Pręt gwintowany M 4x1000 ocynk	100 szt.	08091
DIN97502	Pręt gwintowany M 5x1000 ocynk	100 szt.	07919
DIN97503	Pręt gwintowany M 6x1000 ocynk	100 szt.	07926
DIN97504	Pręt gwintowany M 8x1000 ocynk	50 szt.	07933
DIN97505	Pręt gwintowany M 10x1000 ocynk	25 szt.	07940
DIN97506	Pręt gwintowany M 12x1000 ocynk	20 szt.	07957
DIN97507	Pręt gwintowany M 14x1000 ocynk	20 szt.	07964
DIN97508	Pręt gwintowany M 16x1000 ocynk	10 szt.	07971
DIN97509	Pręt gwintowany M 18x1000 ocynk	10 szt.	62932
DIN97510	Pręt gwintowany M 20x1000 ocynk	5 szt.	07988
DIN97512	Pręt gwintowany M 24x1000 ocynk	5 szt.	07995
DIN97513	Pręt gwintowany M 27x1000 ocynk	3 szt.	08008
DIN97530	Pręt gwintowany M 30x1000 ocynk	1 szt.	08015
DIN97556	Pręt gwintowany M 6x2000 ocynk	1 szt.	08022
DIN97558	Pręt gwintowany M 8x2000 ocynk	1 szt.	08039
DIN97525	Pręt gwintowany M 10x2000 ocynk	1 szt.	08046
DIN97125	Pręt gwintowany M 12x2000 ocynk	1 szt.	08053
DIN97514	Pręt gwintowany M 14x2000 ocynk	1 szt.	08060
DIN97516	Pręt gwintowany M 16x2000 ocynk	1 szt.	08077
DIN97520	Pręt gwintowany M 20x2000 ocynk	1 szt.	08084



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

ŁĄCZNIKI DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH  
Nakrętka łączna wykonana z ocynkowanej stali.  
Do łączenia prętów gwintowanych, śrub itd.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁP05	Łącznik do prętów gwintowanych M 5x15	25 szt.	51011
ŁP06	Łącznik do prętów gwintowanych M 6x18	25 szt.	51028
ŁP08	Łącznik do prętów gwintowanych M 8x24	25 szt.	51035
ŁP10	Łącznik do prętów gwintowanych M 10x30	25 szt.	51042
ŁP12	Łącznik do prętów gwintowanych M 12x36	25 szt.	51059
ŁP14	Łącznik do prętów gwintowanych M 14x42	10 szt.	51066
ŁP16	Łącznik do prętów gwintowanych M 16x47	10 szt.	51073
ŁP20	Łącznik do prętów gwintowanych M 20x60	10 szt.	51080



## NAKRĘTKI KL. 5.8, 8.8 ZŁĄCZKI REDUKCYJNE FISCHER RDM I RD

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

ZŁĄCZKI REDUKCYJNE fischer RDM i RD – złączka RDM to element do zmiany wielkości gwintu na mniejszy lub większy, np. Jako przejście pomiędzy prętami gwintowanymi o różnych średnicach.

Złączka RD to element przejściowy od gwintu wewnętrznego do gwintu zewnętrznego, również służący do redukcji pomiędzy dwoma wielkościami gwintu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
79413	Fischer złączka RDM M10/M8	50 szt.	794135
79414	Fischer złączka RDM M12/M10	100 szt.	794142
79694	Fischer złączka RD M6/M8	100 szt.	796948
20936	Fischer złączka RD M8/M6	100 szt.	209363
79692	Fischer złączka RD M10/M8	50 szt.	796924
79693	Fischer złączka RD M12/M10	100 szt.	796931



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### NAKRĘTKI

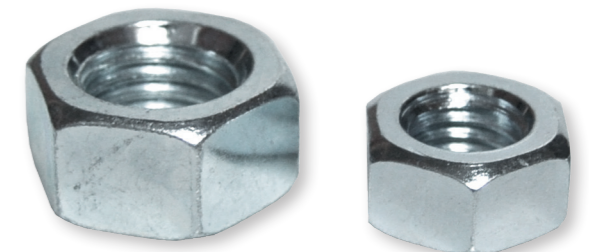
Nakrętki sześciokątne wykonane z ocynkowanej stali w klasie 5.8 i 8.8.  
Przy montażu konstrukcji wraz ze śrubami metrycznymi, zamkowymi itd..

#### Nakrętki kl. 5.8

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
82144/03	Nakrętka M 3 PN82144 ocynkowana	1 kg
82144/04	Nakrętka M 4 PN82144 ocynkowana	1 kg
82144/05	Nakrętka M 5 PN82144 ocynkowana	2 kg
81144/06	Nakrętka M 6 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/08	Nakrętka M 8 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/10	Nakrętka M 10 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/12	Nakrętka M 12 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/14	Nakrętka M 14 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/16	Nakrętka M 16 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/18	Nakrętka M 18 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/20	Nakrętka M 20 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/24	Nakrętka M 24 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/27	Nakrętka M 27 PN82144 ocynkowana	5 kg
82144/30	Nakrętka M 30 PN82144 ocynkowana	5 kg

#### Nakrętki kl. 8.8

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
0144B4000	Nakrętka M 4 ocynk	2 kg
0144B40005	Nakrętka M 5 ocynk	2 kg
0144B40006	Nakrętka M 6 ocynk	2 kg
0144B40008	Nakrętka M 8 ocynk	2 kg
0144B400010	Nakrętka M 10 ocynk	2 kg
0144B400012	Nakrętka M 12 ocynk	2 kg
0144B00014	Nakrętka M 14 ocynk	2 kg
0144B400016	Nakrętka M 16 ocynk	2 kg
0144B400020	Nakrętka M 20 ocynk	2 kg
0144B400024	Nakrętka M 24 ocynk	2 kg





## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

## NAKRĘTKI Z UCHEM

Nakrętki wykonane są ze stali ocynkowanej, zakończone uchem

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GNU06	Nakrętka z uchem 6 mm DIN 582	10 szt.	04000
GNU08	Nakrętka z uchem 8 mm DIN 582	10 szt.	03997
GNU10	Nakrętka z uchem 10 mm DIN 582	5 szt.	03980
GNU12	Nakrętka z uchem 12 mm DIN 582	5 szt.	03973
GNU14	Nakrętka z uchem 14 mm DIN 582	5 szt.	03966
GNU16	Nakrętka z uchem 16 mm DIN 582	5 szt.	03959
GNU18	Nakrętka z uchem 18 mm DIN 582	5 szt.	03942
GNU20	Nakrętka z uchem 20 mm DIN 582	1 szt.	03935

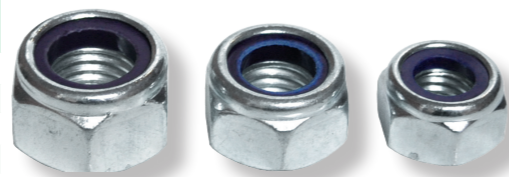


## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

## NAKRĘTKI Z WKŁADKĄ POLIAMIDOWĄ

Nakrętka sześciokątna wykonana ze stali ocynkowanej oraz z wkładki w kształcie podkładki, wykonanej z poliamidu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
DIN98504	Nakrętka z wkładką poliamidową M 4	100 szt.	07827
DIN98505	Nakrętka z wkładką poliamidową M 5	100 szt.	07759
DIN98506	Nakrętka z wkładką poliamidową M 6	100 szt.	07766
DIN98508	Nakrętka z wkładką poliamidową M 8	100 szt.	07773
DIN98510	Nakrętka z wkładką poliamidową M 10	100 szt.	07780
DIN98512	Nakrętka z wkładką poliamidową M 12	100 szt.	07797
DIN98514	Nakrętka z wkładką poliamidową M 14	100 szt.	07810
DIN98516	Nakrętka z wkładką poliamidową M 16	100 szt.	07803
DIN98520	Nakrętka z wkładką poliamidową M 20	50 szt.	07810



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

## NAKRĘTKI KOŁPAKOWE

Nakrętki sześciokątne wykonane z ocynkowanej stali w klasie 5.8. Do estetycznych wykończeń barierek i innych konstrukcji.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
DIN158704	Nakrętka kołpakowa M 4	100 szt.	07667
DIN158705	Nakrętka kołpakowa M 5	100 szt.	07674
DIN158706	Nakrętka kołpakowa M 6	100 szt.	07681
DIN158708	Nakrętka kołpakowa M 8	100 szt.	07698
DIN158710	Nakrętka kołpakowa M 10	100 szt.	07704
DIN158712	Nakrętka kołpakowa M 12	100 szt.	07711
DIN158714	Nakrętka kołpakowa M 14	100 szt.	07728
DIN158716	Nakrętka kołpakowa M 16	100 szt.	07735
DIN158720	Nakrętka kołpakowa M 20	100 szt.	07742



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

## NAKRĘTKI MOTYŁKOWE

Nakrętki motylkowe wykonane są ze stali ocynkowanej. Przy konstrukcjach przeznaczonych do szybkiego demontażu

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
DIN31504	Nakrętka motylkowa M 4 ocynkowana	100 szt.	62956
DIN31505	Nakrętka motylkowa M 5 ocynkowana	100 szt.	07612
DIN31506	Nakrętka motylkowa M 6 ocynkowana	100 szt.	07629
DIN31508	Nakrętka motylkowa M 8 ocynkowana	100 szt.	07636
DIN31510	Nakrętka motylkowa M 10 ocynkowana	100 szt.	07643
DIN31512	Nakrętka motylkowa M 12 ocynkowana	100 szt.	07650



## PODKŁADKI



### OPIS PRODUKTU

#### PODKŁADKA KWADRATOWA

Podkładka płaska kwadratowa wykonana ze stali ocynkowanej.

#### Podkładki kwadratowe

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P01010	Podkładka kwadratowa Ø 10 ocynk	5 kg
P01012	Podkładka kwadratowa Ø 12 ocynk	5 kg
P01014	Podkładka kwadratowa Ø 14 ocynk	5 kg
P01016	Podkładka kwadratowa Ø 16 ocynk	5 kg
P01020	Podkładka kwadratowa Ø 20 ocynk	5 kg
P01024	Podkładka kwadratowa Ø 24 ocynk	5 kg



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### PODKŁADKI SPRĘŻYSTE PN-77/M-82008

Podkładka sprężysta wykonana jest ze stali ocynkowanej.

Stosowana jest do montażu drgających elementów.

#### Podkładki sprężyste

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P0804	Podkładka sprężysta Ø 4 ocynk	1 kg
P0805	Podkładka sprężysta Ø 5 ocynk	1 kg
P0806	Podkładka sprężysta Ø 6 ocynk	2 kg
P0808	Podkładka sprężysta Ø 8 ocynk	2 kg
P0810	Podkładka sprężysta Ø 10 ocynk	2 kg
P0812	Podkładka sprężysta Ø 12 ocynk	2 kg
P0814	Podkładka sprężysta Ø 14 ocynk	2 kg
P0816	Podkładka sprężysta Ø 16 ocynk	2 kg
P0820	Podkładka sprężysta Ø 20 ocynk	2 kg



## PODKŁADKI

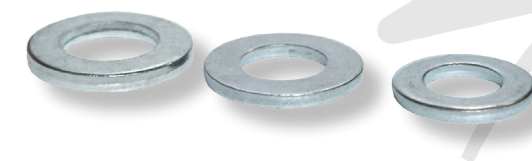
### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Podkładki wykonane są ze stali ocynkowanej.

Stosuje się wraz ze śrubą, prętem gwintowanym lub wkrętem.

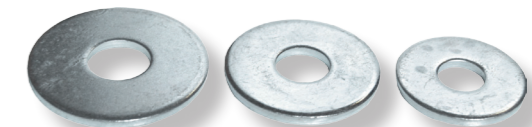
#### Podkładki zwykłe PN-75/M-82005

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P0504	Podkładka Ø 4 ocynk	2 kg
P0505	Podkładka Ø 5 ocynk	2 kg
P0506	Podkładka Ø 6 ocynk	5 kg
P0508	Podkładka Ø 8 ocynk	5 kg
P0510	Podkładka Ø 10 ocynk	5 kg
P0512	Podkładka Ø 12 ocynk	5 kg
P0514	Podkładka Ø 14 ocynk	5 kg
P0516	Podkładka Ø 16 ocynk	5 kg
P0518	Podkładka Ø 18 ocynk	5 kg
P0520	Podkładka Ø 20 ocynk	5 kg
P0524	Podkładka Ø 24 ocynk	5 kg
P0530	Podkładka Ø 30 ocynk	5 kg



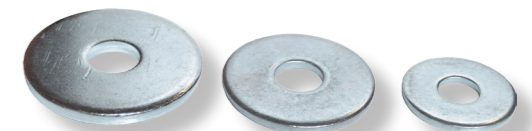
#### Podkładki poszerzane PN-59/M-82030

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P03004	Podkładka poszerzana Ø 4 ocynk	2 kg
P03005	Podkładka poszerzana Ø 5 ocynk	2 kg
P03006	Podkładka poszerzana Ø 6 ocynk	5 kg
P03008	Podkładka poszerzana Ø 8 ocynk	5 kg
P03010	Podkładka poszerzana Ø 10 ocynk	5 kg
P03012	Podkładka poszerzana Ø 12 ocynk	5 kg
P03014	Podkładka poszerzana Ø 14 ocynk	5 kg
P03016	Podkładka poszerzana Ø 16 ocynk	5 kg
P03018	Podkładka poszerzana Ø 18 ocynk	5 kg
P03020	Podkładka poszerzana Ø 20 ocynk	5 kg
P03024	Podkładka poszerzana Ø 24 ocynk	5 kg
P03030	Podkładka poszerzana Ø 30 ocynk	5 kg



#### Podkładki podwójnie poszerzane PN-79/M-82019

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P01904	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 4 ocynk	5 kg
P01905	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 5 ocynk	5 kg
P01906	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 6 ocynk	5 kg
P01908	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 8 ocynk	5 kg
P01910	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 10 ocynk	5 kg
P01912	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 12 ocynk	5 kg
P01914	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 14 ocynk	5 kg
P01916	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 16 ocynk	5 kg
P01920	Podkładka podwójnie poszerzana Ø 20 ocynk	5 kg



## NITY ZRYWALNE NITY KULISTE



## NAKRĘTKI A2 PODKŁADKI A2

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Nity zrywalne wykonane są z aluminium oraz metalowego trzpienia FE-AL

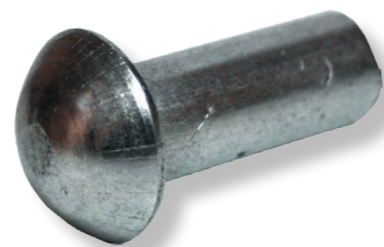
Do montażu lekkich blach, profili itd.

Nity zrywalne

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
NAF306	Nity zrywalne 3x6	2 kg
NAF308	Nity zrywalne 3x8	2 kg
NAF310	Nity zrywalne 3x10	2 kg
NAF312	Nity zrywalne 3x12	2 kg
NAF406	Nity zrywalne 4x6	2 kg
NAF408	Nity zrywalne 4x8	2 kg
NAF410	Nity zrywalne 4x10	2 kg
NAF412	Nity zrywalne 4x12	2 kg
NAF414	Nity zrywalne 4x14	2 kg
NAF416	Nity zrywalne 4x16	2 kg
NAF420	Nity zrywalne 4x20	2 kg
NAF506	Nity zrywalne 5x6	2 kg
NAF508	Nity zrywalne 5x8	2 kg
NAF510	Nity zrywalne 5x10	2 kg
NAF512	Nity zrywalne 5x12	2 kg
NAF514	Nity zrywalne 5x14	2 kg
NAF516	Nity zrywalne 5x16	2 kg
NAF518	Nity zrywalne 5x18	2 kg
NAF520	Nity zrywalne 5x20	2 kg
NAF522	Nity zrywalne 5x22	2 kg
NAF524	Nity zrywalne 5x24	2 kg
NAF526	Nity zrywalne 5x26	2 kg
NAF610	Nity zrywalne 6x10	2 kg
NAF612	Nity zrywalne 6x12	2 kg
NAF614	Nity zrywalne 6x14	2 kg
NAF616	Nity zrywalne 6x16	2 kg
NAF618	Nity zrywalne 6x18	2 kg
NAF620	Nity zrywalne 6x20	2 kg

Nity kuliste

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
829520410	Nit kulisty 4x10 PN 82952	2 kg
829520412	Nit kulisty 4x12 PN 82952	2 kg
829520416	Nit kulisty 4x16 PN 82952	2 kg
829520425	Nit kulisty 4x25 PN 82952	2 kg
829520510	Nit kulisty 5x10 PN 82952	2 kg
829520520	Nit kulisty 5x20 PN 82952	2 kg
829520530	Nit kulisty 5x30 PN 82952	2 kg
829520540	Nit kulisty 5x40 PN 82952	2 kg
829520610	Nit kulisty 6x10 PN 82952	2 kg
829520612	Nit kulisty 6x12 PN 82952	2 kg
829520620	Nit kulisty 6x20 PN 82952	2 kg
829520640	Nit kulisty 6x40 PN 82952	2 kg
829520812	Nit kulisty 8x12 PN 82952	2 kg
829520816	Nit kulisty 8x16 PN 82952	2 kg
829520820	Nit kulisty 8x20 PN 82952	2 kg
829520830	Nit kulisty 8x30 PN 82952	2 kg
829520835	Nit kulisty 8x35 PN 82952	2 kg
829520840	Nit kulisty 8x40 PN 82952	2 kg
829521026	Nit kulisty 10x26 PN 82952	2 kg
829521040	Nit kulisty 10x40 PN 82952	2 kg



### NAKRĘTKA ZE STALI NIERDZEWNEJ A2

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A293405	A2 Nakrętka M 5 DIN 934	100 szt.	57037
A293406	A2 Nakrętka M 6 DIN 934	100 szt.	57044
A293408	A2 Nakrętka M 8 DIN 934	100 szt.	57051
A293410	A2 Nakrętka M 10 DIN 934	100 szt.	57068
A293412	A2 Nakrętka M 12 DIN 934	50 szt.	57075
A293414	A2 Nakrętka M 14 DIN 934	50 szt.	57082
A293416	A2 Nakrętka M 16 DIN 934	50 szt.	57099
A293420	A2 Nakrętka M 20 DIN 934	25 szt.	57105

### NAKRĘTKA Z WKŁADKĄ POLIAMIDOWĄ

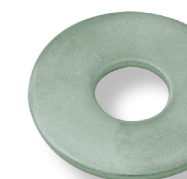
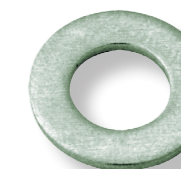
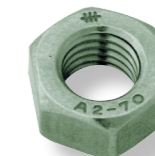
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A298505	A2 Nakrętka M 5 DIN 985 z wkładką	100 szt.	57112
A298506	A2 Nakrętka M 6 DIN 985 z wkładką	100 szt.	57129
A298508	A2 Nakrętka M 8 DIN 985 z wkładką	100 szt.	57136
A298510	A2 Nakrętka M 10 DIN 985 z wkładką	100 szt.	57143
A298512	A2 Nakrętka M 12 DIN 985 z wkładką	50 szt.	57150
A298514	A2 Nakrętka M 14 DIN 985 z wkładką	25 szt.	57167
A298516	A2 Nakrętka M 16 DIN 985 z wkładką	25 szt.	57174

### PODKŁADKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A212504	A2 Podkładka 4 DIN 125	100 szt.	56177
A212505	A2 Podkładka 5 DIN 125	100 szt.	57181
A212506	A2 Podkładka 6 DIN 125	100 szt.	57198
A212508	A2 Podkładka 8 DIN 125	100 szt.	57204
A212510	A2 Podkładka 10 DIN 125	100 szt.	57211
A212512	A2 Podkładka 12 DIN 125	50 szt.	57228
A212514	A2 Podkładka 14 DIN 125	50 szt.	57235
A212516	A2 Podkładka 16 DIN 125	50 szt.	57242
A212520	A2 Podkładka 20 DIN 125	50 szt.	57259

### PODKŁADKI POSZERZANE PN-59/M-82030

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A2902105	A2 podkładka poszerzana 5 DIN 9021	100 szt.	57266
A2902106	A2 podkładka poszerzana 6 DIN 9021	100 szt.	57273
A2902108	A2 podkładka poszerzana 8 DIN 9021	100 szt.	57280
A2902110	A2 podkładka poszerzana 10 DIN 9021	50 szt.	57297
A2902112	A2 podkładka poszerzana 12 DIN 9021	50 szt.	57303



## ŚRUBY NIERDZEWNE A2



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A293305020	A2 Śruba M 5x20 DIN 933	100 szt.	57310
A293305025	A2 Śruba M 5x25 DIN 933	100 szt.	57327
A293305030	A2 Śruba M 5x30 DIN 933	100 szt.	57334
A293305035	A2 Śruba M 5x35 DIN 933	100 szt.	57341
A293305040	A2 Śruba M 5x40 DIN 933	100 szt.	57358
A293306010	A2 Śruba M 6x10 DIN 933	100 szt.	57365
A293306016	A2 Śruba M 6x16 DIN 933	100 szt.	57372
A293306020	A2 Śruba M 6x20 DIN 933	100 szt.	57389
A293306025	A2 Śruba M 6x25 DIN 933	100 szt.	57396
A293306030	A2 Śruba M 6x30 DIN 933	100 szt.	57402
A293306040	A2 Śruba M 6x40 DIN 933	100 szt.	57419
A293306050	A2 Śruba M 6x50 DIN 933	50 szt.	57426
A293106060	A2 Śruba M 6x60 DIN 931	50 szt.	57433
A293106080	A2 Śruba M 6x80 DIN 931	50 szt.	57440
A293106100	A2 Śruba M 6x100 DIN 931	50 szt.	57457
A293308012	A2 Śruba M 8x12 DIN 933	100 szt.	57464
A293308020	A2 Śruba M 8x20 DIN 933	100 szt.	57488
A293308025	A2 Śruba M 8x25 DIN 933	100 szt.	57495
A293308030	A2 Śruba M 8x30 DIN 933	100 szt.	57501
A293308040	A2 Śruba M 8x40 DIN 933	100 szt.	57518
A293308045	A2 Śruba M 8x45 DIN 933	100 szt.	57525
A293108050	A2 Śruba M 8x50 DIN 931	100 szt.	57532
A293108060	A2 Śruba M 8x60 DIN 931	50 szt.	57549
A293108070	A2 Śruba M 8x70 DIN 931	50 szt.	57556
A293108080	A2 Śruba M 8x80 DIN 931	50 szt.	57563
A293108100	A2 Śruba M 8x100 DIN 931	50 szt.	57570
A293310020	A2 Śruba M 10x20 DIN 933	50 szt.	57587
A293310025	A2 Śruba M 10x25 DIN 933	50 szt.	57594
A293310030	A2 Śruba M 10x30 DIN 933	50 szt.	57600
A293310035	A2 Śruba M 10x35 DIN 933	50 szt.	57617
A293310040	A2 Śruba M 10x40 DIN 933	50 szt.	57624
A293310045	A2 Śruba M 10x45 DIN 933	50 szt.	57631
A293310050	A2 Śruba M 10x50 DIN 933	50 szt.	57648
A293310060	A2 Śruba M 10x60 DIN 933	25 szt.	57655
A293110080	A2 Śruba M 10x80 DIN 931	25 szt.	57662
A293110100	A2 Śruba M 10x100 DIN 931	25 szt.	57679
A293310120	A2 Śruba M 10x120 DIN 933	25 szt.	57686
A293312030	A2 Śruba M 12x30 DIN 933	25 szt.	57693
A293312040	A2 Śruba M 12x40 DIN 933	25 szt.	57709
A293312050	A2 Śruba M 12x50 DIN 933	25 szt.	57716
A293112060	A2 Śruba M 12x60 DIN 931	25 szt.	57723
A293312070	A2 Śruba M 12x70 DIN 933	25 szt.	57730
A293312080	A2 Śruba M 12x80 DIN 933	25 szt.	57747
A293312120	A2 Śruba M 12x120 DIN 933	25 szt.	57754
A293316030	A2 Śruba M 16x30 DIN 933	25 szt.	57761
A293316040	A2 Śruba M 16x40 DIN 933	25 szt.	57778
A293316045	A2 Śruba M 16x45 DIN 933	25 szt.	57785
A293316050	A2 Śruba M 16x50 DIN 933	25 szt.	57792
A293316060	A2 Śruba M 16x60 DIN 933	25 szt.	57808
A293116070	A2 Śruba M 16x70 DIN 931	25 szt.	57815
A293116080	A2 Śruba M 16x80 DIN 933	25 szt.	57822
A293116090	A2 Śruba M 16x90 DIN 933	25 szt.	57839



## WKRETY ZE STALI NIERDZEWNEJ

### WKREĆ DO METALU DIN 7985 A2

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A27985320	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 3x20	100 szt.	58034
A27985420	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 4x20	100 szt.	58041
A27985430	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 4x30	100 szt.	58058
A27985440	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 4x40	100 szt.	58065
A27985510	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 5x10	100 szt.	58072
A27985520	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 5x20	100 szt.	58089
A27985530	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 5x30	100 szt.	58096
A27985610	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 6x10	100 szt.	58102
A27985620	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 6x20	100 szt.	58158
A27985625	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 6x25	100 szt.	58119
A27985630	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 6x30	100 szt.	58126
A27985640	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 6x40	100 szt.	58133
A27985650	A2 Wkręt do metalu DIN 7985 M 6x50	50 szt.	58140



### WKREĆ DO METALU DIN 965 A2

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
A2935410	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 4x10 stożek	100 szt.	57846
A2965412	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 4x12 stożek	100 szt.	57853
A2965430	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 4x30 stożek	100 szt.	57860
A2965510	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x10 stożek	100 szt.	57877
A2965516	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x16 stożek	100 szt.	57884
A2965520	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x20 stożek	100 szt.	57891
A2965525	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x25 stożek	100 szt.	57907
A2965530	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x30 stożek	100 szt.	57914
A2965540	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x40 stożek	100 szt.	57921
A2965550	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x50 stożek	50 szt.	57938
A2965560	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 5x60 stożek	50 szt.	57945
A2965610	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x10 stożek	100 szt.	57952
A2965616	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x16 stożek	100 szt.	57969
A2965620	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x20 stożek	100 szt.	57976
A2965625	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x25 stożek	100 szt.	57983
A2965630	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x30 stożek	100 szt.	57990
A2965640	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x40 stożek	100 szt.	58003
A2965650	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x50 stożek	50 szt.	58010
A2965660	A2 Wkręt do metalu DIN 965 M 6x60 stożek	50 szt.	58027



## OLEJ Q10 STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Uniwersalny, mineralny olej do konserwacji i smarowania urządzeń, przedmiotów i mechanizmów metalowych oraz innych urządzeń, smaruje i konserwuje broń palną oraz uwalnia zapieczony, skorodowane mechanizmy i gwinty śrub, zamki, sprężyny, zawory – tzw. „odrdzewiacz”. Likwiduje piski i zgrzyty. Pojemność 130 g./200 ml. Ilość w opakowaniu zbiorczym 3/48 szt.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Środek do czyszczenia i polerowania stali nierdzewnej. Środek ten przeznaczony jest do czyszczenia i polerowania różnych powierzchni wewnętrznych ze stali nierdzewnej, chromu, aluminium, mosiądzu oraz laminatów, tworzyw sztucznych, szkliva i ceramiki. Pozostawia na czyszczonej powierzchni cienką powłokę ochronną, która maskuje skazy i spowalnia ponowne zabrudzenie oraz zmniejsza ślady odcisków palców i rozmazania. Nie zawiera silikonu

### NAKRĘTKI I UCHWYTY BAKIELITOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
H-092390	H-Nakrętka bakielitowa czarna M5x25	10 szt.	62673
H-092400	H-Nakrętka bakielitowa czarna M6x32	10 szt.	62680
H-092410	H-Nakrętka bakielitowa czarna M8x40	10 szt.	62697
H-092420	H-Nakrętka bakielitowa czarna M10x50	10 szt.	62703
H-092430	H-Nakrętka bakielitowa czarna M12x63	10 szt.	62710
H-092830	H-Uchwyt bakielitowy czarny M5x15	10 szt.	62727
H-092840	H-Uchwyt bakielitowy czarny M6x15	10 szt.	62734
H-092850	H-Uchwyt bakielitowy czarny M8x20	10 szt.	62741
H-092860	H-Uchwyt bakielitowy czarny M10x30	10 szt.	62758
H-092870	H-Uchwyt bakielitowy czarny M12x30	10 szt.	62765



**3M**



## LINKI I ŁAŃCUCHY

Linki stalowe .....	72
Linki polipropylenowe .....	73
Zaciski do lin.....	74
Śruby rzymskie, naciągi do siatki i drutu .....	75
Kausze, szekle, karabińczyki, bloczki .....	76
Łańcuchy .....	77 - 78
Osprzęt do łańcuchów .....	79
Haki, zawlecзки rolnicze .....	80

## LINKI STALOWE

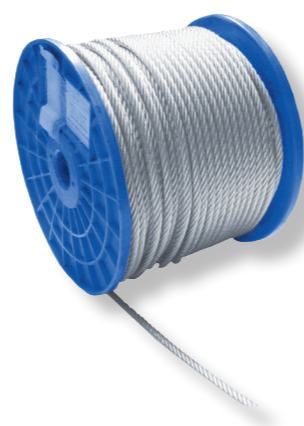


### OPIS PRODUKTU

Linka stalowa ocynkowana.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
LSO10119	Linka stalowa ocynkowana 1.0 mm 1x19	mb
LSO15119	Linka stalowa ocynkowana 1.5 mm 1x19	mb
LSO2067	Linka stalowa ocynkowana 2.0 mm 6x7	mb
LSO25119	Linka stalowa ocynkowana 2.5 mm 1x19	mb
LSO30119	Linka stalowa ocynkowana 3.0 mm 1x19	mb
LSO3067	Linka stalowa ocynkowana 3.0 mm 6x7	mb
LSO4067	Linka stalowa ocynkowana 4.0 mm 6x7	mb
LSO50619	Linka stalowa ocynkowana 5.0 mm 6x19	mb
LSO60619	Linka stalowa ocynkowana 6.0 mm 6x19	mb
LSO80619	Linka stalowa ocynkowana 8.0 mm 6x19	mb
LSO10637	Linka stalowa ocynkowana 10 mm 6x37	mb
LSO12637	Linka stalowa ocynkowana 12 mm 6x37	mb
LSO13637	Linka stalowa ocynkowana 13 mm 6x37	mb
LZO14637	Linka stalowa ocynkowana 14 mm 6x37	mb
LSO18637	Linka stalowa ocynkowana 18 mm 6x37	mb

DOWOLNA ILOŚĆ LINKI NAWIJANA NA ŻYCZENIE KLIENTA



### OPIS PRODUKTU

LINKI STALOWE W POWŁOCE PCV

Linka stalowa ocynkowana, pokryta warstwą PCV.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
LSP.PCV3	Linka stalowa ocynkowana w PCV 3 mm	200 m	56030
LSP.PCV4	Linka stalowa ocynkowana w PCV 4 mm	200 m	56047
LSP.PCV5	Linka stalowa ocynkowana w PCV 5 mm	100 m	56054
LSP.PCV6	Linka stalowa ocynkowana w PCV 6 mm	100 m	56061
LSP.PCV8	Linka stalowa ocynkowana w PCV 8 mm	100 m	56078
H-325101	Linka stalowa PCV z oblicówką 2/3 mm	300 m	56092
H-325111	Linka stalowa PCV z oblicówką 3/4 mm	100 m	56108
H-325171	Linka stalowa PCV z oblicówką 4/6 mm	85 m	56115

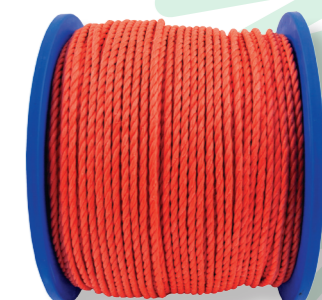


## LINKI POLIPROPYLENOWE

### OPIS PRODUKTU

LINKI POLIPROPYLENOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
H-325261	Linka polipropylenowa 6 mm pomarańczowa	250 m	55958
H-325281	Linka polipropylenowa 8 mm pomarańczowa	120 m	55965
H-325201	Linka polipropylenowa 10 mm pomarańczowa	75 m	55972
H-325221	Linka polipropylenowa 12 mm pomarańczowa	60 m	55989
H-326231	Linka uniwersalna MULTIFIL 3 mm biała	300 m	55996
H-326241	Linka uniwersalna MULTIFIL 4 mm biała	300 m	55009
H-326251	Linka uniwersalna MULTIFIL 5 mm biała	200 m	56016
H-326261	Linka uniwersalna MULTIFIL 6 mm biała	300 m	56023

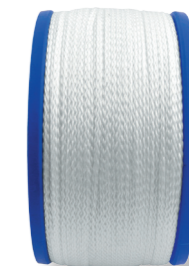


### OPIS PRODUKTU

SZNUREK PLECIONY

Sznurek wykonany z nylonu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
H-325421	Sznurek nylonowy pleciony 2 mm biały	500 m	55897
H-325431	Sznurek nylonowy pleciony 3 mm biały	300 m	55903



### OPIS PRODUKTU

LINKI POLIPROPYLENOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
LPP02	Linka polipropylenowa Ø 2	700 mb	62772
LPP03	Linka polipropylenowa Ø 3	350 mb	62789
LPP04	Linka polipropylenowa Ø 4	500 mb	62796
LPP05	Linka polipropylenowa Ø 5	400 mb	62802
LPP06	Linka polipropylenowa Ø 6	400 mb	62819
LPP08	Linka polipropylenowa Ø 8	300 mb	62826
LPP10	Linka polipropylenowa Ø10	200 mb	62833
LPP12	Linka polipropylenowa Ø 12	150 mb	62840
LPP14	Linka polipropylenowa Ø 14	120 mb	62857
LPP16	Linka polipropylenowa Ø 16	100 mb	62864
LPP18	Linka polipropylenowa Ø 18	80 mb	62871
LPP20	Linka polipropylenowa Ø 20	50 mb	62888
LRP35	Linka rozruchowa Ø 3,5	200 mb	62895
LSZB20	Linka- sznurek do bielizny	20 mb	62901



## ZACISKI DO LIN



### OPIS PRODUKTU

Wykonane ze stali ocynkowanej.

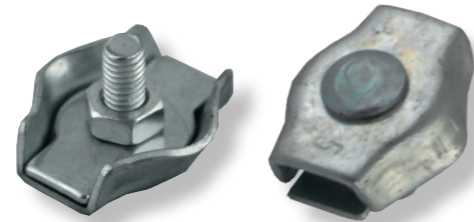
#### Zaciski

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZL3	Zaciski do lin nr 3	25 szt.	08510
ZL5	Zaciski do lin nr 5	25 szt.	08527
ZL6	Zaciski do lin nr 6	25 szt.	08534
ZL8	Zaciski do lin nr 8	25 szt.	08541
ZL10	Zaciski do lin nr 10	25 szt.	08558
ZL11	Zaciski do lin nr 11	25 szt.	08565
ZL13	Zaciski do lin nr 12.5	25 szt.	08572
ZL14	Zaciski do lin nr 14	25 szt.	08589
ZL16	Zaciski do lin nr 16	10 szt.	08596
ZL19	Zaciski do lin nr 19	10 szt.	08602
ZL22	Zaciski do lin nr 22	5 szt.	08619
ZL26	Zaciski do lin nr 26	5 szt.	08626
ZL30	Zaciski do lin nr 30	5 szt.	08633



#### Zaciski siodełkowe pojedyncze

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZS2	Zacisk siodełkowy 2 mm pojedynczy	25 szt.	08459
ZS3	Zacisk siodełkowy 3 mm pojedynczy	25 szt.	08466
ZS4	Zacisk siodełkowy 4 mm pojedynczy	25 szt.	08473
ZS5	Zacisk siodełkowy 5 mm pojedynczy	25 szt.	08480
ZS6	Zacisk siodełkowy 6 mm pojedynczy	25 szt.	08497
ZS8	Zacisk siodełkowy 8 mm pojedynczy	25 szt.	08503



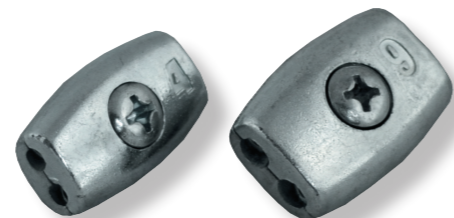
#### Zaciski siodełkowe podwójne

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZSP2	Zacisk siodełkowy 2 mm podwójny	25 szt.	08398
ZSP3	Zacisk siodełkowy 3 mm podwójny	25 szt.	08404
ZSP4	Zacisk siodełkowy 4 mm podwójny	25 szt.	08411
ZSP5	Zacisk siodełkowy 5 mm podwójny	25 szt.	08428
ZSP6	Zacisk siodełkowy 6 mm podwójny	25 szt.	08435
ZSP8	Zacisk siodełkowy 8 mm podwójny	25 szt.	08442



#### Zaciski baryłkowe

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZB2	Zaciski do linki stalowej baryłkowe 2 mm	25 szt.	08640
ZB3	Zaciski do linki stalowej baryłkowe 3 mm	25 szt.	08657
ZB4	Zaciski do linki stalowej baryłkowe 4 mm	25 szt.	08664
ZB5	Zaciski do linki stalowej baryłkowe 5 mm	25 szt.	08671
ZB6	Zaciski do linki stalowej baryłkowe 6 mm	25 szt.	08688

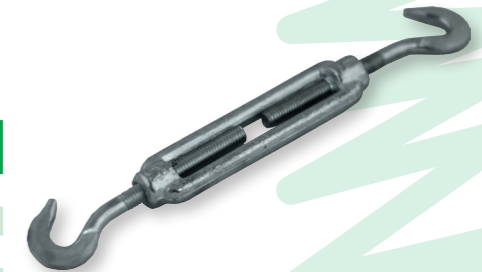


## ŚRUBY RZYMSKIE, NACIĄGI DO SIATKI I DRUTU

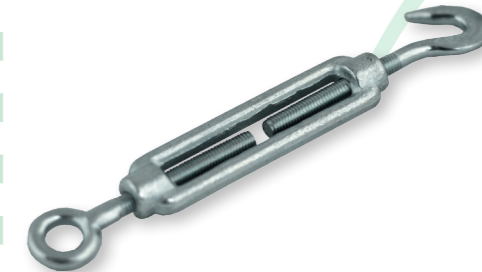
### OPIS PRODUKTU

ŚRUBY RZYMSKIE  
Wykonane ze stali ocynkowanej.

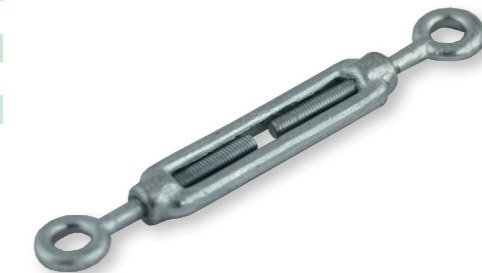
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SHU05070	Śruba rzymska 5x70 hak+ucho	10 szt.	50014
SHH05070	Śruba rzymska 5x70 hak+hak	10 szt.	50021
SUU05070	Śruba rzymska 5x70 ucho+ucho	10 szt.	50038
SHU06110	Śruba rzymska 6x110 hak+ucho	10 szt.	50069
SHH06110	Śruba rzymska 6x110 hak+hak	10 szt.	50076
SUU06110	Śruba rzymska 6x110 ucho+ucho	10 szt.	50083
SHU08110	Śruba rzymska 8x110 hak+ucho	10 szt.	50106
SHH08110	Śruba rzymska 8x110 hak+hak	10 szt.	50113
SUU08110	Śruba rzymska 8x110 ucho+ucho	10 szt.	50120
SHU10125	Śruba rzymska 10x125 hak+ucho	10 szt.	50144
SHH10125	Śruba rzymska 10x125 hak+hak	10 szt.	50151
SUU10125	Śruba rzymska 10x125 ucho+ucho	10 szt.	50168
SHH12125	Śruba rzymska 12x125 hak+hak	10 szt.	50175
SHU12125	Śruba rzymska 12x125 ucho+hak	10 szt.	50182
SUU12125	Śruba rzymska 12x125 ucho+ucho	10 szt.	50199
SHH14140	Śruba rzymska 14x140 hak+hak	5 szt.	50205
SHU14140	Śruba rzymska 14x140 ucho+hak	5 szt.	50212
SUU14140	Śruba rzymska 14x140 ucho+ucho	5 szt.	50229
SHH16170	Śruba rzymska 16x170 hak+hak	5 szt.	50243
SUU16170	Śruba rzymska 16x170 ucho+ucho	5 szt.	50250
SHU16170	Śruba rzymska 16x170 hak+ucho	5 szt.	58942
SHH20200	Śruba rzymska 20x200 hak+hak	1 szt.	50267
SHU20200	Śruba rzymska 20x200 ucho+hak	1 szt.	50274
SUU20200	Śruba rzymska 20x200 ucho+ucho	1 szt.	50281



Śruba rzymska hak + hak



Śruba rzymska hak + ucho



Śruba rzymska ucho + ucho

### OPIS PRODUKTU

NACIĄGI DO SIATKI I DRUTU  
Wykonane ze stali ocynkowanej (niektóre rodzaje pokryte lakierem).

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GNS03	Naciąg do siatki i drutu L-100 brązowy	10 szt.	51615
GNS01	Naciąg do siatki i drutu L-100 ocynkowany	10 szt.	51622
GNS02	Naciąg do siatki i drutu L-100 zielony	10 szt.	51639
GNS06	Naciąg do siatki i drutu L-120 brązowy	10 szt.	51646
GNS04	Naciąg do siatki i drutu L-120 ocynkowany	10 szt.	51653
GNS05	Naciąg do siatki i drutu L-120 zielony	10 szt.	51660



# KAUSZE, SZEKLE, KARABIŃCZYKI, BLOCZKI



## KAUSZE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
368920	Kausze do linki stalowej 3 mm	25 szt.	08213
368930	Kausze do linki stalowej 4 mm	25 szt.	08220
368940	Kausze do linki stalowej 5 mm	25 szt.	08237
368950	Kausze do linki stalowej 6 mm	25 szt.	08244
368960	Kausze do linki stalowej 8 mm	25 szt.	08251
368970	Kausze do linki stalowej 10 mm	25 szt.	08268
368980	Kausze do linki stalowej 12 mm	25 szt.	08275
368990	Kausze do linki stalowej 14 mm	25 szt.	08282
369010	Kausze do linki stalowej 18 mm	10 szt.	08299
369320	Kausze do linki stalowej 20 mm	10 szt.	08305

## SZEKLE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
382110	Szekla M 3,5	10 szt.	09548
382111	Szekla M 5	10 szt.	09555
382120	Szekla M 6	10 szt.	09562
382130	Szekla M 8	10 szt.	09579
382140	Szekla M 10	10 szt.	09586
382150	Szekla M 12	10 szt.	09593
382160	Szekla M 14	10 szt.	09609
382170	Szekla M 16	5 szt.	09616
382180	Szekla M 18	5 szt.	09623
382190	Szekla M 20	5 szt.	09630

## KARABIŃCZYKI

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
324490	Karabińczyki strażackie 40 mm	10 szt.	09449
324550	Karabińczyki strażackie 50 mm	10 szt.	09456
KZ050Z	Karabińczyki strażackie 50 mm zakręcane	10 szt.	62956
324520	Karabińczyki strażackie 60 mm	10 szt.	09463
KZ060	Karabińczyki strażackie 60 mm zakręcane	10 szt.	60372
324530	Karabińczyki strażackie 70 mm	10 szt.	09470
324540	Karabińczyki strażackie 80 mm	10 szt.	09487
324640	Karabińczyki strażackie 80 mm zakręcane	10 szt.	09500
324590	Karabińczyki strażackie 90 mm	10 szt.	09494
324560	Karabińczyki strażackie 100 mm	10 szt.	09517
324650	Karabińczyki strażackie 100 mm zakręcane	10 szt.	57471
324661	Karabińczyki strażackie 120 mm	10 szt.	09524
324660	Karabińczyki strażackie 120 mm zakręcane	5 szt.	09531

## BLOCZKI POJEDYNCZE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5907544
PB15	Bloczek do lin 15 mm ocynkowany pojedynczy	5 szt.	09029
PB20	Bloczek do lin 20 mm ocynkowany pojedynczy	5 szt.	09043
PB30	Bloczek do lin 30 mm ocynkowany pojedynczy	5 szt.	09074
PB40	Bloczek do lin 40 mm ocynkowany pojedynczy	5 szt.	09111
PB50	Bloczek do lin 50 mm ocynkowany pojedynczy	5 szt.	09159
PB65	Bloczek do lin 65 mm ocynkowany pojedynczy	5 szt.	09180

## BLOCZKI PODWÓJNE

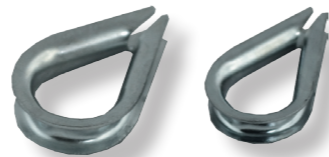
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5907544
BP15	Bloczek do lin 15 mm ocynkowany podwójny	5 szt.	09012
BP20	Bloczek do lin 20 mm ocynkowany podwójny	5 szt.	09036
BP25	Bloczek do lin 25 mm ocynkowany podwójny	5 szt.	09050
BP30	Bloczek do lin 30 mm ocynkowany podwójny	5 szt.	09067
BP40	Bloczek do lin 40 mm ocynkowany podwójny	5 szt.	09104
BP50	Bloczek do lin 50 mm ocynkowany podwójny	5 szt.	09142

## BLOCZKI NIKLOWANE POJEDYNCZE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
BN012	Bloczek do lin niklowany 1/2" 10 mm pojedynczy	2 szt.	09203
BN034	Bloczek do lin niklowany 3/4" 20 mm pojedynczy	2 szt.	09227
BN001	Bloczek do lin niklowany 1" 25 mm pojedynczy	2 szt.	09241
BN114	Bloczek do lin niklowany 1 1/4" 30 mm pojedynczy	2 szt.	09265
BN112	Bloczek do lin niklowany 1 1/2" 40 mm pojedynczy	2 szt.	09289
BN02	Bloczek do lin niklowany 2" 50 mm pojedynczy	2 szt.	09302

## BLOCZKI NIKLOWANE PODWÓJNE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
NB110	Bloczek do lin niklowany 1/2" 10 mm podwójny	2 szt.	09197
NB120	Bloczek do lin niklowany 3/4" 20 mm podwójny	2 szt.	09210
NB101	Bloczek do lin niklowany 1" 25 mm podwójny	2 szt.	09234
NB114	Bloczek do lin niklowany 1 1/4" 30 mm podwójny	2 szt.	09258
NB112	Bloczek do lin niklowany 1 1/2" 40 mm podwójny	2 szt.	09258
NB102	Bloczek do lin niklowany 2" 50 mm podwójny	2 szt.	09296



# ŁAŃCUCHY

## ŁAŃCUCHY KRÓTKOOGNIWOWE

Wykonane ze stali ocynkowanej, zgrzewane.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁZK20	Łańcuch zgrzewany krótkoogniowy 2.0 mm ocynkowany	Rolka 110m	51424
ŁZK30	Łańcuch zgrzewany krótkoogniowy 3.0 mm ocynkowany	Rolka 60m	51431
ŁZK40	Łańcuch zgrzewany krótkoogniowy 4.0 mm ocynkowany	Rolka 40m	51448
ŁZK50	Łańcuch zgrzewany krótkoogniowy 5.0 mm ocynkowany	Rolka 30m	51462
ŁZK60	Łańcuch zgrzewany krótkoogniowy 6.0 mm ocynkowany	Rolka 18m	51479

UWAGI: Oferowane na wygodnych rolkach.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁP40	Łańcuch pastwiskowy 4.0 mm	5 szt.	54944
ŁP50	Łańcuch pastwiskowy 5.0 mm	5 szt.	54951

## ŁAŃCUCHY DŁUGOOGNIWOWE

Wykonane ze stali ocynkowanej, zgrzewane.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁZD20	Łańcuch zgrzewany długoogniowy 2.0 mm ocynkowany	Rolka 80m	51349
ŁZD30	Łańcuch zgrzewany długoogniowy 3.0 mm ocynkowany	Rolka 60m	51356
ŁZD40	Łańcuch zgrzewany długoogniowy 4.0 mm ocynkowany	Rolka 38m	51363
ŁZD50	Łańcuch zgrzewany długoogniowy 5.0 mm ocynkowany	Rolka 32m	51370
ŁZD60	Łańcuch zgrzewany długoogniowy 6.0 mm ocynkowany	Rolka 18m	51387

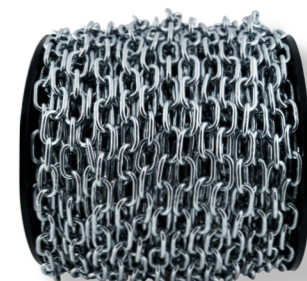
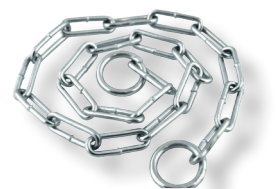
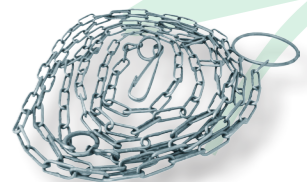
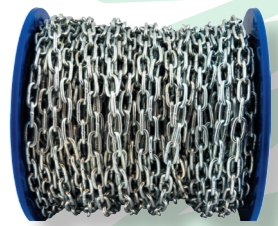
UWAGI: Oferowane na wygodnych rolkach.

## ŁAŃCUCHY SPINAJĄCE

Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁS3	Łańcuch spinający Ø 3 mm ocynkowany	25 szt.	51189
ŁS4	Łańcuch spinający Ø 4 mm ocynkowany	25 szt.	51196
ŁS5	Łańcuch spinający Ø 5 mm ocynkowany	25 szt.	51202

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
5685/A	Łańcuch Techniczny ocynkowany 1.5 mm	Rolka 150m	54968
5686/A	Łańcuch Techniczny ocynkowany 3.0 mm	Rolka 100m	54975
5687/A	Łańcuch Techniczny ocynkowany 4.0 mm	Rolka 52m	54982
56851/A	Łańcuch Techniczny ocynkowany 5.0 mm	Rolka 38m	54999
5685	Łańcuch Techniczny ocynkowany 6.0 mm	Rolka 36m	55866
5688	Łańcuch Techniczny ocynkowany 8.0 mm	Rolka 22m	55873
5685/B	Łańcuch Techniczny ocynkowany 10.0 mm	Rolka 10m	55880





## ŁAŃCUCHY



### ŁAŃCUCHY WĘZŁOWE

Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁWO16	Łańcuch węzłowy ocynkowany 1,6 mm	wiązka 30m	51271
ŁWO18	Łańcuch węzłowy ocynkowany 1,8 mm	wiązka 30m	51288
ŁWO20	Łańcuch węzłowy ocynkowany 2,0 mm	wiązka 30m	51295
ŁWO22	Łańcuch węzłowy ocynkowany 2,2 mm	wiązka 30m	51301
ŁWO25	Łańcuch węzłowy ocynkowany 2,5 mm	wiązka 30m	51318

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁZ040	Łańcuch żłobowy 4.0 mm	5 szt.	54913
ŁZ050	Łańcuch żłobowy 5.0 mm	5 szt.	54920
ŁZ060	Łańcuch żłobowy 6.0 mm	5 szt.	54937

### ŁAŃCUCHY DLA PSÓW

Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁPO20	Łańcuch dla psa Ø 2.0 mm ocynkowany 2,5m	rolka = 10 szt.	51110
ŁPO20/1	Łańcuch dla psa Ø 2.0 mm ocynkowany 2m	rolka = 10 szt.	51509
ŁPO25	Łańcuch dla psa Ø 2.5 mm ocynkowany 2,5m	rolka = 10 szt.	51103
ŁPO25/1	Łańcuch dla psa Ø 2.5 mm ocynkowany 2m	rolka = 10 szt.	51516
ŁPO30	Łańcuch dla psa Ø 3.0 mm ocynkowany 2,5m	rolka = 10 szt.	51127
ŁPO30/1	Łańcuch dla psa Ø 3.0 mm ocynkowany 2m	rolka = 10 szt.	51523
ŁPO40	Łańcuch dla psa Ø 4.0 mm ocynkowany 2,5m	rolka = 10 szt.	51134
ŁPO40/1	Łańcuch dla psa Ø 4.0 mm ocynkowany 2m	rolka = 10 szt.	51530
ŁPO50	Łańcuch dla psa Ø 5.0 mm ocynkowany 2,5m	rolka = 10 szt.	51141
ŁPO50/1	Łańcuch dla psa Ø 5.0 mm ocynkowany 2m	rolka = 10 szt.	51547
ŁPO60	Łańcuch dla psa Ø 6.0 mm ocynkowany 2,5m	rolka = 10 szt.	51158

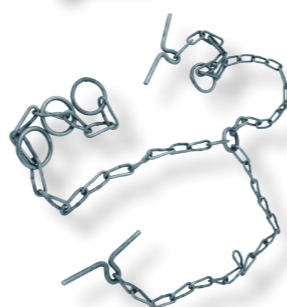
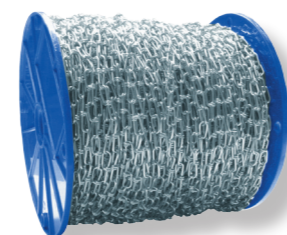
UWAGI: Oferowane na wygodnych rolkach.

### ŁAŃCUCHY NIE ZGRZEWANE

Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁNZ14	Łańcuch nie zgrzewany 1,4 mm	rolka 50 m	51219
ŁNZ16	Łańcuch nie zgrzewany 1,6 mm	rolka 50 m	51226
ŁNZ18	Łańcuch nie zgrzewany 1,8 mm	rolka 50 m	51233
ŁNZ20	Łańcuch nie zgrzewany 2,0 mm	rolka 50 m	51240
ŁNZ22	Łańcuch nie zgrzewany 2,2 mm	rolka 50 m	51257
ŁNZ25	Łańcuch nie zgrzewany 2,5 mm	rolka 50 m	51264

UWAGI: Oferowane na wygodnych rolkach.



## OSPRZĘT DO ŁAŃCUCHÓW

### KÓŁKA ZGRZEWANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
KZ30	Kółko zgrzewane Ø 3 mm ocynkowane	50 szt.	09647
KZ40	Kółko zgrzewane Ø 4 mm ocynkowane	50 szt.	09654
KZ50	Kółko zgrzewane Ø 5 mm ocynkowane	50 szt.	09661
KZ60	Kółko zgrzewane Ø 6 mm ocynkowane	50 szt.	09678

### ŁĄCZNIK TYPU „S”

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁS30	Łącznik typu „S” Ø 3 mm ocynkowany	50 szt.	09685
ŁS40	Łącznik typu „S” Ø 4 mm ocynkowany	50 szt.	09692
ŁS50	Łącznik typu „S” Ø 5 mm ocynkowany	50 szt.	09708
ŁS60	Łącznik typu „S” Ø 6 mm ocynkowany	50 szt.	09715
ŁS80	Łącznik typu „S” Ø 8 mm ocynkowany	50 szt.	09722

### OGNIWA SKRĘCANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GOS35	Ogniwo skręcane 3.5 mm	5 szt.	09784
GOS04	Ogniwo skręcane 4 mm	5 szt.	09791
GOS05	Ogniwo skręcane 5 mm	5 szt.	09807
GOS06	Ogniwo skręcane 6 mm	5 szt.	09814
GOS07	Ogniwo skręcane 7 mm	5 szt.	09821
GOS08	Ogniwo skręcane 8 mm	5 szt.	09838
GOS10	Ogniwo skręcane 10 mm	5 szt.	09845
GOS12	Ogniwo skręcane 12 mm	2 szt.	09852
GOS14	Ogniwo skręcane 14 mm	2 szt.	09869
GOS16	Ogniwo skręcane 16 mm	2 szt.	09876

### OGNIWA ZAKLEPYWANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
OZ06	Ogniwo zaklepywane 6 mm	50 szt.	60853
OZ08	Ogniwo zaklepywane 8 mm	25 szt.	60860
OZ10	Ogniwo zaklepywane 10 mm	25 szt.	60877

### OKRĘTKI ZGRZEWANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
OZ040	Okrętka zgrzewane Ø 4.0 mm ocynkowane	25 szt.	09739
OZ050	Okrętka zgrzewane Ø 5.0 mm ocynkowane	25 szt.	09746
OZ060	Okrętka zgrzewane Ø 6.0 mm ocynkowane	25 szt.	09753
OZ070	Okrętka zgrzewane Ø 7.0 mm ocynkowane	25 szt.	09760
OZ080	Okrętka zgrzewane Ø 8.0 mm ocynkowane	25 szt.	09777

### OKRĘTKI SUPER

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GZ040	Okrętka super Ø 4.0 mm ocynkowana	5 szt.	55811
GZ050	Okrętka super Ø 5.0 mm ocynkowana	5 szt.	55828
GZ060	Okrętka super Ø 6.0 mm ocynkowana	5 szt.	55835
GZ070	Okrętka super Ø 7.0 mm ocynkowana	5 szt.	55842
GZ080	Okrętka super Ø 8.0 mm ocynkowana	5 szt.	55859

### SPINACZE Z OKRĘTKĄ

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SOZ050	Spinacze z okrętką zgrzewaną 50 mm ocynkowane	25 szt.	09883
SOZ060	Spinacze z okrętką zgrzewaną 60 mm ocynkowane	25 szt.	09890
SOZ070	Spinacze z okrętką zgrzewaną 70 mm ocynkowane	25 szt.	09906
SOZ080	Spinacze z okrętką zgrzewaną 80 mm ocynkowane	25 szt.	09913
SOZ090	Spinacze z okrętką zgrzewaną 90 mm ocynkowane	25 szt.	09920
SOZ120	Spinacze z okrętką zgrzewaną 120 mm ocynkowane	25 szt.	09937
SOZ130	Spinacze z okrętką zgrzewaną 130 mm ocynkowane	25 szt.	09944



## HAKI, ZAWLECZKI ROLNICZE

### OPIS PRODUKTU

HAKI  
Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
HS06060	Hak do naciągania siatki M 6x60	100 szt.	02013
HS08120	Hak do naciągania siatki M 8x120	50 szt.	02020
HS10150	Hak do naciągania siatki M 10x150	25 szt.	02037

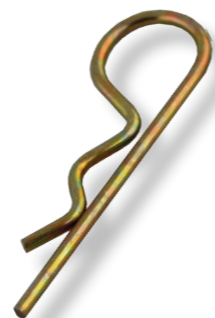
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GHZ05	Hak zwykły 5 mm	5 szt.	09364
GHZ06	Hak zwykły 6 mm	5 szt.	09371
GHZ07	Hak zwykły 7 mm	5 szt.	09388
GHZ09	Hak zwykły 9 mm	5 szt.	09395
GHZ10	Hak zwykły 10 mm	1 szt.	09401
GHZ12	Hak zwykły 12 mm	1 szt.	09418
GHZ13	Hak zwykły 13 mm	1 szt.	09425
GHZ14	Hak zwykły 14 mm	1 szt.	09432

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
GHZZ0250	Hak z zabezpieczeniem udźwig 250 kg	1 szt.	09319
GHZZ0500	Hak z zabezpieczeniem udźwig 500 kg	1 szt.	09326
GHZZ1000	Hak z zabezpieczeniem udźwig 1000 kg	1 szt.	09333
GHZZ1600	Hak z zabezpieczeniem udźwig 1600 kg	1 szt.	09340
GHZZ2500	Hak z zabezpieczeniem udźwig 2500 kg	1 szt.	09357

### OPIS PRODUKTU

ZAWLECZKI ROLNICZE  
Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZR02	Zawlecзка rolnicza 2 mm	50 szt.	90508
ZR03	Zawlecзка rolnicza 3 mm	50 szt.	90515
ZR04	Zawlecзка rolnicza 4 mm	50 szt.	90522
ZR05	Zawlecзка rolnicza 5 mm	50 szt.	90539
ZR06	Zawlecзка rolnicza 6 mm	50 szt.	90546



## WIERTŁA



HAWERA wiertła udarowe SDS-PLUS X5L .....	82
HAWERA wiertło SDS-PLUS S4 .....	83
HAWERA wiertła spiralne HSS-R .....	84 - 85
HAWERA wiertła spiralne HSS długie, Hawera COLT .....	86
HAWERA PERFECT POWER, dłuta.....	87
HAWERA MULTI- CONSTRUCTION, HAWERA wiertło do szkła .....	88
HAWERA wiertło do drewna PERFECT, HAWERA wiertło szalunkowe.....	89
HAWERA otwornice .....	90
HAWERA brzeszczoty, bity MAGNA.....	91

**NOWOŚĆ**

OPIS PRODUKTU ZASTOSOWANIE

HAWERA- WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS X5L – posiadają innowacyjną główkę, wykonaną z węglików spiekanych, która zapewnia: odporność na zużycie, szybki postęp wiercenia, precyzyjne wykonanie otworu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 3165140
265051	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 5x110/50	1 szt.	440462
265052	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 5x160/100	1 szt.	440479
265056	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 6x115/50	1 szt.	440516
265057	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 6x165/100	1 szt.	440523
265058	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 6x215/150	1 szt.	440530
265063	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 6,5x265/200	1 szt.	440585
265066	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 8x115/50	1 szt.	440615
265067	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 8x165/100	1 szt.	440622
265068	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 8x215/150	1 szt.	440639
265072	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 10x115/50	1 szt.	440677
265073	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 10x165/100	1 szt.	440684
265074	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 10x215/150	1 szt.	440691
265075	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 10x265/200	1 szt.	440707
265076	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 10x365/300	1 szt.	440714
265078	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 12x165/100	1 szt.	440738
265079	Hawera wiertło SDS-Plus X5L 12x215/150	1 szt.	440745



OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wiertło posiada wytrzymałą i odporną na uderzenia węglak spiekany. Wzmocniony rdzeń gwarantuje dużą stabilność wiertła a wąska główka zapewnia optymalne przenoszenie energii uderzenia i szybki postęp wiercenia.

Do młotów z uchwytem SDS-Plus i 2-rowskim uchwytem HILTI TE 10-22. Wiertło to stosuje się do wiercenia w betonie, murze, i kamieniu naturalnym.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
101471	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 5x110	szt.	8003745
101472	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 5x160	szt.	8003967
101474	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 6x110	szt.	8003769
101475	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 6x160	szt.	8003776
136246	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 6x210	szt.	8004933
138337	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 6x260	szt.	8004940
101478	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 7x110	szt.	8004971
101479	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 7x160	szt.	8004988
101487	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 7x210	szt.	8042331
101480	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x110	szt.	8004995
101481	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x160	szt.	8003783
101482	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x210	szt.	8003790
104620	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x260	szt.	8005008
144273	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x310	szt.	8028687
144210	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x410	szt.	8042348
138338	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x460	szt.	8005015
141941	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 8x610	szt.	8021848
101484	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x110	szt.	8005053
101485	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x160	szt.	8003806
104621	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x210	szt.	8003813
101486	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x260	szt.	8005060
104635	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x310	szt.	8003820
138339	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x360	szt.	8005077
104623	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x460	szt.	8005084
132430	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 10x610	szt.	8017735
101490	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x160	szt.	8003837
104624	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x210	szt.	8003844
101491	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x260	szt.	8003851
137931	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x310	szt.	8005121
205432	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x360	szt.	8042362
104633	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x460	szt.	8003868
104271	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 12x610	szt.	8003875
101494	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 14x160	szt.	8005176
104625	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 14x210	szt.	8003882
101495	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 14x260	szt.	8005183
104626	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 14x310	szt.	8003899
104300	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 14x460	szt.	8005190
205436	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 16x310	szt.	8042416
104629	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 16x460	szt.	8003912
104276	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 16x610	szt.	8003929
104279	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 18x200	szt.	8003936
104305	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 18x300	szt.	8003622
104630	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 18x450	szt.	8005275
104282	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 20x200	szt.	8003639
104632	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 20x300	szt.	8005299
104634	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 20x450	szt.	8003646
104304	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 20x600	szt.	8005305
104290	Hawera wiertło SDS- Plus S4 ø 25x250	szt.	8005343
145737	Hawera zestaw – udarowe SDS- Plus S4	szt.	

# HAWERA WIERTŁA SPIRALNE HSS-R

## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wiertła do metalu z uchwytem cylindrycznym, prawotnące, o dużej wydajności wiercenia, z ostrzem o odporności na temperaturę do 400°C.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
241246	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 0.8	10 szt.	8016905
241067	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.0	10 szt.	8016516
241261	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.1	10 szt.	8017032
241247	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.2	10 szt.	8016912
241262	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.3	10 szt.	8017049
241263	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.4	10 szt.	8017056
241068	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.5	10 szt.	8016523
241248	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.6	10 szt.	8016929
241264	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.7	10 szt.	8017063
241265	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.8	10 szt.	8017070
241266	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 1.9	10 szt.	8017087
241069	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.0	10 szt.	8016530
241267	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.1	10 szt.	8017094
241268	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.2	10 szt.	8017100
241269	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.3	10 szt.	8017117
241249	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.4	10 szt.	8016939
241070	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.5	10 szt.	8016547
241270	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.6	10 szt.	8017124
241271	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.7	10 szt.	8017131
241250	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.8	10 szt.	8016943
241272	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 2.9	10 szt.	8017148
241071	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.0	10 szt.	8016554
241072	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.1	10 szt.	8016561
241073	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.2	10 szt.	8016578
241100	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.3	10 szt.	8016837
241101	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.4	10 szt.	8016844
241074	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.5	10 szt.	8016585
241102	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.6	10 szt.	8016851
241274	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.7	10 szt.	8017155
241275	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.8	10 szt.	8017162
241251	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 3.9	10 szt.	8016950
241075	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.0	10 szt.	8016592
241076	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.1	10 szt.	8016608
241077	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.2	10 szt.	8016615
241276	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.3	10 szt.	8017179
241252	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.4	10 szt.	8016967
241078	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.5	10 szt.	8016622
241277	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.6	10 szt.	8017186
241103	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.7	10 szt.	8016868
241104	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.8	10 szt.	8016875
241105	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 4.9	10 szt.	8016882
241079	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.0	10 szt.	8016639
241080	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.1	10 szt.	8016646
241081	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.2	10 szt.	8016653
241278	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.3	10 szt.	8017193
241279	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.4	10 szt.	8017209
241082	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.5	10 szt.	8016660
241253	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.6	10 szt.	8016974



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
241280	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.7	10 szt.	8017216
241281	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.8	10 szt.	8017223
241282	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 5.9	10 szt.	8017230
241083	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.0	10 szt.	8016677
241283	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.1	10 szt.	8017247
241284	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.2	10 szt.	8017254
241254	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.3	10 szt.	8016981
241285	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.4	10 szt.	8017261
241084	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.5	10 szt.	8016684
241286	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.6	10 szt.	8017278
241255	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.7	10 szt.	8016998
241287	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.8	10 szt.	8017285
241288	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 6.9	10 szt.	8017292
241085	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.0	10 szt.	8016691
241256	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.1	10 szt.	8017001
241289	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.2	10 szt.	8017308
241290	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.3	10 szt.	8017315
241291	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.4	10 szt.	8017322
241086	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.5	10 szt.	8016707
241292	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.6	5 szt.	8017339
241293	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.7	5 szt.	8017346
241294	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.8	5 szt.	8017353
241257	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 7.9	5 szt.	8017018
241087	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.0	5 szt.	8016714
241295	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.1	5 szt.	8017360
241106	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.2	5 szt.	8016899
241296	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.3	5 szt.	8017377
241297	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.4	5 szt.	8017384
241088	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.5	5 szt.	8016731
241298	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.6	5 szt.	8017391
241299	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.7	5 szt.	8017407
241300	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.8	5 szt.	8017414
241301	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 8.9	5 szt.	8017421
241089	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.0	5 szt.	8016738
241302	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.1	5 szt.	8017438
241303	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.2	5 szt.	8017445
241304	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.3	5 szt.	8017452
241305	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.4	5 szt.	8017469
241090	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.5	5 szt.	8016745
241258	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.6	5 szt.	8017025
241306	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.7	5 szt.	8017476
241307	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.8	5 szt.	8017483
241308	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 9.9	5 szt.	8017490
241091	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 10.0	5 szt.	8016752
241309	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 10.2	5 szt.	8017506
241092	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 10.5	5 szt.	8016769
241093	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 11.0	5 szt.	8016776
241094	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 11.5	5 szt.	8016783
241095	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 12.0	5 szt.	8016790
241096	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 12.5	5 szt.	8076806
241097	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 13.0	5 szt.	8016813
241098	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 13.5	5 szt.	8016820
240886	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 14.0	1 szt.	8015908
240887	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 14.5	1 szt.	8015915
240888	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 15.0	1 szt.	8015922
240889	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 15.5	1 szt.	8015939
240890	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 16.0	1 szt.	8015946
240891	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 16.5	1 szt.	8015953
240892	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 17.0	1 szt.	8015960
240894	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 18.0	1 szt.	8015977
240896	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 19.0	1 szt.	8015984
240898	Hawera wiertło spiralne HSS-R Ø 20.0	1 szt.	8015991
141272	Hawera zestaw - spiralne HSS	szt.	

# HAWERA WIERTŁA SPIRALNE HSS DŁUGIE HAWERA COLT

## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wiertła z uchwytem cylindrycznym, prawotnące, o dużej wydajności wiercenia, z ostrzem o odporności na temperaturę do 400°C.

Sprawdzone w praktyce wiertło spiralne do drewna, płyt stolarskich i płyt wiórowych o niewykończonyj powierzchni.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
145129	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 2.0x85	1 szt.	8031885
145131	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 3.0x100	1 szt.	8031908
145133	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 3.5x112	1 szt.	8031922
145134	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 4.0x119	1 szt.	8031939
145135	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 4.2x119	1 szt.	8031946
145136	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 4.5x126	1 szt.	8031953
145138	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 5.0x132	1 szt.	8031977
145139	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 5.5x139	1 szt.	8031984
145140	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 6.0x139	1 szt.	8031991
145142	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 7.0x156	1 szt.	8032011
145144	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 8.0x156	1 szt.	8032035
145148	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 10.0x184	1 szt.	8032073
145151	Hawera wiertło spiralne HSS-długie Ø 12.0x205	1 szt.	8032103

## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

### HAWERA WIERTŁA DO MURU COLT

Spirala walcowana z uchwytem cylindrycznym. Do wiertarek udarowych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
104387	Hawera wiertło do muru Colt 3x60	szt.	8011801
104360	Hawera wiertło do muru Colt 4x75	szt.	8011689
104361	Hawera wiertło do muru Colt 5x85	szt.	8011696
104362	Hawera wiertło do muru Colt 6x100	szt.	8011702
138369	Hawera wiertło do muru Colt 6x150	szt.	8013560
141295	Hawera wiertło do muru Colt 6x200	szt.	8020292
104363	Hawera wiertło do muru Colt 7x100	szt.	8011719
104364	Hawera wiertło do muru Colt 8x120	szt.	8011726
141256	Hawera wiertło do muru Colt 8x200	szt.	8022326
140461	Hawera wiertło do muru Colt 8x400	szt.	8022135
104478	Hawera wiertło do muru Colt 8x600	szt.	8022234
104365	Hawera wiertło do muru Colt 10x120	szt.	8011733
141257	Hawera wiertło do muru Colt 10x200	szt.	8022333
140463	Hawera wiertło do muru Colt 10x400	szt.	8022142
140480	Hawera wiertło do muru Colt 10x600	szt.	8022241
104366	Hawera wiertło do muru Colt 12x150	szt.	8011740
141296	Hawera wiertło do muru Colt 12x200	szt.	8020308
140465	Hawera wiertło do muru Colt 12x400	szt.	8022159
140482	Hawera wiertło do muru Colt 12x600	szt.	8022258
104367	Hawera wiertło do muru Colt 14x150	szt.	8011757
141297	Hawera wiertło do muru Colt 14x200	szt.	8020315
140467	Hawera wiertło do muru Colt 14x400	szt.	8022166
140484	Hawera wiertło do muru Colt 14x600	szt.	8022265
104368	Hawera wiertło do muru Colt 16x150	szt.	8011764
140469	Hawera wiertło do muru Colt 16x400	szt.	8022173
140486	Hawera wiertło do muru Colt 16x600	szt.	8022272
104374	Hawera wiertło do muru Colt 18x160	szt.	8011788
140471	Hawera wiertło do muru Colt 18x400	szt.	8022180
104386	Hawera wiertło do muru Colt 20x160	szt.	8011795
140473	Hawera wiertło do muru Colt 20x400	szt.	8022197
202918	Hawera zestaw do muru Colt	szt.	



# HAWERA WIERTŁA PERFECT POWER DŁUTA

## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

### HAWERA WIERTŁO PERFECT POWER

Nadaje się do wiercenia z udarem lub bez udaru. Pewne mocowanie w uchwytach wiertarek optymalne rozmieszczenie końcówek tnących zapewnia długotrwałe użytkowanie.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
201979	Hawera wiertło Perfect Power Ø 3x70	1 szt.	8037764
201981	Hawera wiertło Perfect Power Ø 4x75	1 szt.	8037788
201985	Hawera wiertło Perfect Power Ø 5x85	1 szt.	8037818
201986	Hawera wiertło Perfect Power Ø 5x150	1 szt.	8037825
201991	Hawera wiertło Perfect Power Ø 6x100	1 szt.	8037856
201993	Hawera wiertło Perfect Power Ø 6x150	1 szt.	8037863
201999	Hawera wiertło Perfect Power Ø 8x120	1 szt.	8037924
202000	Hawera wiertło Perfect Power Ø 8x200	1 szt.	8037931
202001	Hawera wiertło Perfect Power Ø 8x400	1 szt.	8037948
202003	Hawera wiertło Perfect Power Ø 10x120	1 szt.	8037962
202004	Hawera wiertło Perfect Power Ø 10x200	1 szt.	8037979
202005	Hawera wiertło Perfect Power Ø 10x300	1 szt.	8037986
202006	Hawera wiertło Perfect Power Ø 10x400	1 szt.	8037993
202007	Hawera wiertło Perfect Power Ø 10x600	1 szt.	8038006
202009	Hawera wiertło Perfect Power Ø 12x150	1 szt.	8038020
202010	Hawera wiertło Perfect Power Ø 12x200	1 szt.	8038037
202011	Hawera wiertło Perfect Power Ø 12x300	1 szt.	8038044
202012	Hawera wiertło Perfect Power Ø 12x400	1 szt.	8038051
202013	Hawera wiertło Perfect Power Ø 12x600	1 szt.	8038068
202015	Hawera wiertło Perfect Power Ø 14x150	1 szt.	8038082
202017	Hawera wiertło Perfect Power Ø 14x400	1 szt.	8038105
202020	Hawera wiertło Perfect Power Ø 16x160	1 szt.	8038136
202021	Hawera wiertło Perfect Power Ø 16x400	1 szt.	8038143
202023	Hawera wiertło Perfect Power Ø 18x160	1 szt.	8038167
202024	Hawera wiertło Perfect Power Ø 18x400	1 szt.	8038174
202026	Hawera wiertło Perfect Power Ø 20x160	1 szt.	8038198
202027	Hawera wiertło Perfect Power Ø 20x400	1 szt.	8038204
202915	Hawera zestaw - udarowe Perfect Power	1 szt.	8069772

## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

### Dłuta HAWERA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
139738	Hawera SDS- max dłuto kanałowe 32x300 mm	1 szt.	8019357
139731	Hawera SDS- max dłuto płaskie 25x280 mm	1 szt.	8019319
219366	Hawera SDS- max dłuto płaskie 25x400 mm	1 szt.	8019326
139733	Hawera SDS- max dłuto płaskie 25x600 mm	1 szt.	8019333
142756	Hawera SDS- max dłuto skrzydełkowe 35x380 mm	1 szt.	8023439
229084	Hawera SDS- max dłuto szerokie 50x350 mm	1 szt.	8019364
139736	Hawera SDS- max dłuto szerokie 80x300 mm	1 szt.	8019371
139728	Hawera SDS- max dłuto szpiczaste 280 mm	1 szt.	8019289
265028	Hawera SDS- max dłuto szpiczaste 400 mm RTec	1 szt.	8019296
225094	Hawera SDS- Plus dłuto do fliz 40x260 mm	1 szt.	8032868
137053	Hawera SDS- Plus dłuto drażnione 22x250 mm	1 szt.	8006647
227536	Hawera SDS- Plus dłuto płaskie 20x250 mm	1 szt.	8006630
145288	Hawera SDS- Plus dłuto skrzydełkowe 22x250 mm	1 szt.	8023589
265026	Hawera SDS- Plus dłuto szerokie 35x250 mm	1 szt.	8006654
227535	Hawera SDS- Plus dłuto szpiczaste 250 mm	1 szt.	8006623



## HAWERA MULTI-CONSTRUCTION HAWERA WIERTŁO DO SZKŁA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wiertło uniwersalne HAWERA multi construction o szerokim zastosowaniu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
202053	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 3,0x70	1 szt.	8037504
202054	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 4,0x75	1 szt.	8037511
202055	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 5,0x85	1 szt.	8037528
202057	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 6,0x100	1 szt.	8037542
202058-1	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 6,0x150	1 szt.	8037559
202063	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 8,0x120	1 szt.	8037603
202064-1	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 8,0x250	1 szt.	8037610
202066	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 10,0x120	1 szt.	8037634
202067	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 10,0x250	1 szt.	8037641
202069	Hawera wiertło uniwer. Multi Ø 12,0x150	1 szt.	8037665
226065	Hawera zestaw multi-construction 90	1 szt.	



Wiertło MULTI-CONSTRUCTION w akcji



## HAWERA WIERTŁO DO DREWNA PERFECT HAWERA WIERTŁO SZALUNKOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wykonane z odpornej na ścieranie stali chromo-wanadowej (CV). Posiada ostrze centrujące i dwa ostrza osadzone. Sprawdzone w praktyce wiertło spiralne do drewna, płyt stolarskich i płyt wiórowych o niewykończonej powierzchni.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
105810	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 3,0	1 szt.	8007798
105811	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 4,0	1 szt.	8007804
105812	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 5,0	1 szt.	8007811
105813	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 6,0	1 szt.	8007828
105814	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 7,0	1 szt.	8007835
105815	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 8,0	1 szt.	8007842
105816	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 9,0	1 szt.	8007859
105817	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 10,0	1 szt.	8007866
105818	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 11,0	1 szt.	8007873
105819	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 12,0	1 szt.	8007880
105820	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 13,0	1 szt.	8004897
105821	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 14,0	1 szt.	8007903
105822	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 15,0	1 szt.	8007910
105823	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 16,0	1 szt.	8007927
105824	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 18,0	1 szt.	8007934
105825	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 20,0	1 szt.	8007941
105742	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 22,0	1 szt.	8007958
105743	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 24,0	1 szt.	8007965
105744	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 26,0	1 szt.	8007972
105745	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 28,0	1 szt.	8007989
105746	Hawera wiertło do drewna Perfect Ø 30,0	1 szt.	8007996



### OPIS PRODUKTU

Wiertło specjalne do wiercenia w szkło.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014468
141474	Hawera wiertło do szkła Ø 3x65 mm	1 szt.	021534
141475	Hawera wiertło do szkła Ø 4x65 mm	1 szt.	021541
141476	Hawera wiertło do szkła Ø 5x65 mm	1 szt.	021558
141477	Hawera wiertło do szkła Ø 6x65 mm	1 szt.	021565
141478	Hawera wiertło do szkła Ø 8x70 mm	1 szt.	021572
141479	Hawera wiertło do szkła Ø 10x80 mm	1 szt.	021589
141480	Hawera wiertło do szkła Ø 12x80 mm	1 szt.	021596



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wykonane z odpornej na ścieranie stali chromo-wanadowej (CV). Posiada ostrze centrujące i dwa ostrza osadzone. Sprawdzone w praktyce wiertło spiralne do drewna, płyt stolarskich i płyt wiórowych o niewykończonej powierzchni. Polecane dla cieśli do więzby dachu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
104897	Hawera wiertło szalunkowe 10x400 mm	1 szt.	8009020
104898	Hawera wiertło szalunkowe 12x400 mm	1 szt.	8009044
104899	Hawera wiertło szalunkowe 14x400 mm	1 szt.	8009051
104900	Hawera wiertło szalunkowe 16x400 mm	1 szt.	8009068



## HAWERA OTWORNICE



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
227629	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 14 mm	1 szt.	800923
227630	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 16 mm	1 szt.	800924
227631	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 17 mm	1 szt.	800925
227632	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 19 mm	1 szt.	800926
227633	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 20 mm	1 szt.	800927
227634	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 21 mm	1 szt.	800928
227635	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 22 mm	1 szt.	800929
227636	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 24 mm	1 szt.	800930
227637	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 25 mm	1 szt.	800931
227638	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 27 mm	1 szt.	800932
227639	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 29 mm	1 szt.	800933
227640	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 30 mm	1 szt.	800934
227641	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 32 mm	1 szt.	800935
227642	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 33 mm	1 szt.	800936
227643	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 35 mm	1 szt.	800937
227644	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 37 mm	1 szt.	800938
227645	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 38 mm	1 szt.	800939
227646	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 40 mm	1 szt.	800940
227647	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 41 mm	1 szt.	800941
227648	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 43 mm	1 szt.	800942
227649	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 44 mm	1 szt.	800943
227650	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 46 mm	1 szt.	800944
227651	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 48 mm	1 szt.	800945
227652	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 51 mm	1 szt.	800946
227653	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 52 mm	1 szt.	800947
227654	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 54 mm	1 szt.	800948
227655	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 56 mm	1 szt.	800949
227656	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 57 mm	1 szt.	800950
227657	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 59 mm	1 szt.	800951
227658	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 60 mm	1 szt.	800952
227659	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 64 mm	1 szt.	800953
227660	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 65 mm	1 szt.	800954
227661	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 67 mm	1 szt.	800955
227662	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 68 mm	1 szt.	800956
227663	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 70 mm	1 szt.	800957
227664	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 73 mm	1 szt.	800958
227665	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 76 mm	1 szt.	800959
227666	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 79 mm	1 szt.	800960
227667	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 83 mm	1 szt.	800961
227668	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 86 mm	1 szt.	800962
227669	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 89 mm	1 szt.	800963
227670	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 92 mm	1 szt.	800964
227671	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 95 mm	1 szt.	800965
227672	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 98 mm	1 szt.	800966
227673	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 102 mm	1 szt.	800967
227674	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 105 mm	1 szt.	800968
227675	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 108 mm	1 szt.	800969
227676	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 111 mm	1 szt.	800970
227677	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 114 mm	1 szt.	800971
227678	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 121 mm	1 szt.	800972
227679	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 127 mm	1 szt.	800973
227680	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 140 mm	1 szt.	800974
227681	Hawera Otwornica HSS- bimetalowa 152 mm	1 szt.	800975
227684	Hawera uchwyt mocujący 6- kt do otw. 14- 152 mm	1 szt.	800976
227685	Hawera uchwyt mocujący SDS plus otw. 14- 152 mm	1 szt.	800979
227688	Hawera Adapter Standard- Power Change	1 szt.	800980



## HAWERA BRZESZCZOTY BITY MAGNA

### OPIS PRODUKTU

HAWERA brzeszczoty do wyrzynarki.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 401446
240515	Hawera brzeszczot do wyrzyn. B Ø 2.5x75 HCS	5 szt.	8009884
240545	Hawera brzeszczot do wyrzyn. B Ø 2.5x75 odw.	5 szt.	8009921
240516	Hawera brzeszczot do wyrzyn. B Ø 4.0x75 HCS	5 szt.	8009891
240520	Hawera brzeszczot do wyrzyn. B Ø 4.0x75 HCS	5 szt.	8049969
202443	Hawera brzeszczot do wyrzyn. U Ø 2.0-3.0x90	5 szt.	8040023
240523	Hawera brzeszczot do wyrzyn. B Ø 1.2x50 HSS	5 szt.	8009983
240514	Hawera brzeszczot do wyrzyn. B Ø 3.0x85 HCS	5 szt.	8009914
202445	Hawera brzeszczot do wyrzyn. U Ø 1.4-2.6x75	5 szt.	8040047
144243	Hawera brzeszczoty szablaste B Ø 1.4x205 BIM	5 szt.	8028540
144245	Hawera brzeszczoty szablaste B Ø 1.8x130 BIM	5 szt.	8028564
144249	Hawera brzeszczoty szablaste B Ø 2.5x205 BIM	5 szt.	8028601
121600	Hawera brzeszczoty szablaste B Ø 4.0x130 BIM	5 szt.	8010378
121611	Hawera brzeszczoty szablaste B Ø 5-6.5x205 HCS	5 szt.	8010552
145777	Hawera zestaw brzeszczotów BOSCH 126 element.	1 szt.	



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
222075	Magna Bit 6-kał 4mm Classic XH L=25mm	5 szt.	59802
217156	Magna Bit Pł. 05x4.0 Classic XH L=25mm	10 szt.	59796
222009	Magna Bit Pł. 1.0x5.5 Classic XH L=25mm	10 szt.	59789
217160	Magna Bit Pł. 1.2x6.5 Classic XH L=25mm	10 szt.	59772
216984	Magna Bit T10 Classic XH L=25mm	5 szt.	59765
216985	Magna Bit T15 Classic XH L=25mm	5 szt.	59758
216986	Magna Bit T20 Classic XH L=25mm	5 szt.	59741
216987	Magna Bit T25 Classic XH L=25mm	5 szt.	59734
216989	Magna Bit T30 Classic XH L=25mm	5 szt.	59727
216990	Magna Bit T40 Classic XH L=25mm	5 szt.	59710
217190	Magna Bit PH1 Classic ISO-T L=25mm	10 szt.	59680
216559	Magna Bit PH1 Classic XH-T L=25mm	10 szt.	51820
221768	Magna Bit PH1 MAXgrip L=25mm	10 szt.	51912
217191	Magna Bit PH2 Classic ISO-T L=25mm	10 szt.	51905
216561	Magna Bit PH2 Classic XH L=25mm	10 szt.	51837
221769	Magna Bit PH2 MAXgrip L=25mm	10 szt.	51929
217192	Magna Bit PH3 Classic ISO-T L=25mm	10 szt.	59673
216563	Magna Bit PH3 Classic XH L=25mm	10 szt.	51844
221771	Magna Bit PH MAXgrip L=25mm	10 szt.	51936
217176	Magna Bit PZ1 Classic ISO-T L=25mm	10 szt.	59666
216571	Magna Bit PZ1 Classic XH L=25mm	10 szt.	51851
221692	Magna Bit PZ1 MAXgrip L=25mm	10 szt.	59697
217177	Magna Bit PZ2 Classic ISO-T L=25mm	10 szt.	51899
216573	Magna Bit PZ2 Classic XH L=25mm	10 szt.	51868
221693	Magna Bit PZ2 MAXgrip L=25mm	10 szt.	59703
217216	Magna Bit PZ3 Classic ISO-T L=25mm	10 szt.	59659
216575	Magna Bit PZ3 Classic XH L=25mm	10 szt.	51875
221695	Magna Bit PZ3 MAXgrip L=25mm	10 szt.	51882
222223	Magna Klinga dwustronna PZ2/Pł. 0.8x5.5 L=60mm	5 szt.	59642
216608	Magna Klinga PH1 Classic XH L=49mm	5 szt.	59581
216609	Magna Klinga PH2 Classic XH L=49mm	5 szt.	51943
216610	Magna Klinga PH3 Classic XH L=49mm	5 szt.	59598
216617	Magna Klinga PZ1 Classic XH L=49mm	5 szt.	59604
216618	Magna Klinga PZ2 Classic XH L=49mm	5 szt.	51950
216619	Magna Klinga PZ3 Classic XH L=49mm	5 szt.	59611
232209	Magna Klucz nasadowy mag. 8mm L=41mm	1 szt.	59628
232210	Magna Klucz nasadowy mag. 10mm L=48mm	1 szt.	59635
232227	Magna Uchwyt do bitów+magnes L=54mm	1 szt.	51967



# MATERIAŁY ŚCIERNE

# 9

Tarcze do cięcia metalu, tarcze do szlifowania metalu .....	93
Tarcze do cięcia betonu, tarcze do cięcia stali nierdzewnej .....	94
Tarcze listkowe cyrkon, dyski na rzep 3M 245 i 255 P H00KIT ....	95
Szczotki 3M BB-ZB, dyski fibrowe 3M 78C,	
Dyski czyszczące 3M CLEAN&STRIP XT i CG .....	96
Tarcze do cięcia metalu, betonu, tarcze do szlifowania.....	97
Tarcze listkowe cyrkon, tarcze listkowe elektrokorundowe.....	98
Płótna i krążki ściernie .....	99
Tarniki, włóknina ścierna 3M .....	100
Tarcze diamentowe CESAR .....	101



## TARCZE DO CIĘCIA METALU TARCZE DO SZLIFOWANIA METALU

### OPIS PRODUKTU

Tarcze ściernie są wydajnymi i precyzyjnymi narzędziami służącymi do obróbki mechanicznej metali.

#### Tarcze płaskie

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP	KOD EAN 5903292
XC004809288	Tarcza do cięcia metalu PC 41 115/1.0/22	25 szt.	520988
XC004809247	Tarcza do cięcia metalu PC 41 115/1.5/22	25 szt.	520919
XC004809015	Tarcza do cięcia metalu PC 41 115/2.5/22	25 szt.	520513
XC004809296	Tarcza do cięcia metalu PC 41 125/1.0/22	25 szt.	520995
XC004809262	Tarcza do cięcia metalu PC 41 125/1.5/22	25 szt.	520957
XC004809023	Tarcza do cięcia metalu PC 41 125/2.5/22	25 szt.	520537
XC004809031	Tarcza do cięcia metalu PC 41 180/1.5/22	1 szt.	520544
XC004809049	Tarcza do cięcia metalu PC 41 180/2.5/22	1 szt.	520551
XC004808926	Tarcza do cięcia metalu PC 41 180/3.2/22	1 szt.	520278
XC004808967	Tarcza do cięcia metalu PC 41 230/2.0/22	1 szt.	520360
XC004808975	Tarcza do cięcia metalu PC 41 230/3.2/22	1 szt.	520377
XC004809148	Tarcza do cięcia metalu PC 41 300/3.2/22	1 szt.	520711
XC004809171	Tarcza do cięcia metalu PC 41 350/3.5/22	1 szt.	520759
XC004809213	Tarcza do cięcia metalu PC 41 400/4.0/22	1 szt.	520810

#### Tarcze wypukłe

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP	KOD EAN 5903292
XC004808801	Tarcza do cięcia metalu WC 42 115/2.5/22	25 szt.	520018
XC004808868	Tarcza do cięcia metalu WC 42 115/3.2/22	25 szt.	520094
XC004808819	Tarcza do cięcia metalu WC 42 125/2.5/22	25 szt.	520537
XC004808900	Tarcza do cięcia metalu WC 42 125/3.2/22	25 szt.	520179
XC004808942	Tarcza do cięcia metalu WC 42 180/3.2/22	1 szt.	520278
XC004808991	Tarcza do cięcia metalu WC 42 230/3.2/22	1 szt.	520391

### OPIS PRODUKTU

Tarcze szlifierskie są wydajnymi i precyzyjnymi narzędziami służącymi do obróbki mechanicznej metali.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP	KOD EAN 5903292
XC004809080	Tarcza do szlifowania metalu 115/6.0/22	10 szt.	520643
XC004809239	Tarcza do szlifowania metalu 115/8.0/22	10 szt.	520872
XC004809056	Tarcza do szlifowania metalu 125/6.0/22	10 szt.	520612
XC004809072	Tarcza do szlifowania metalu 125/6.8/22	10 szt.	520636
XC004809197	Tarcza do szlifowania metalu 125/8.0/22	10 szt.	520773
XC004809098	Tarcza do szlifowania metalu 180/6.8/22	10 szt.	520650
XC004809163	Tarcza do szlifowania metalu 180/8.0/22	10 szt.	520735
XC004809114	Tarcza do szlifowania metalu 230/6.8/22	10 szt.	520674
XC004809205	Tarcza do szlifowania metalu 230/8.0/22	10 szt.	520797





## TARCZE DO CIĘCIA BETONU TARCZE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Tarcze ściernie są wydajnymi i precyzyjnymi narzędziami służącymi do obróbki mechanicznej betonu.

#### TARCZE PŁASKIE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5903292
XC004809254	Tarcza do cięcia betonu PC 41 115/1.5/22	25 szt.	520926
XC004808850	Tarcza do cięcia betonu PC 41 115/3.2/22	25 szt.	520087
XC004809270	Tarcza do cięcia betonu PC 41 125/1.5/22	25 szt.	520964
XC004808892	Tarcza do cięcia betonu PC 41 125/3.2/22	25 szt.	520162
XC004808934	Tarcza do cięcia betonu PC 41 180/3.2/22	10 szt.	520261
XC004808983	Tarcza do cięcia betonu PC 41 230/3.2/22	1 szt.	520384
XC004809155	Tarcza do cięcia betonu PC 41 300/3.2/22	1 szt.	520728
XC004809189	Tarcza do cięcia betonu PC 41 350/4.0/22	1 szt.	520766
XC004809221	Tarcza do cięcia betonu PC 41 400/4.0/22	1 szt.	520827

#### TARCZE WYPUKŁE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5903292
XC004808876	Tarcza do cięcia betonu WC 42 115/3.2/22	25 szt.	520100
XC004808918	Tarcza do cięcia betonu WC 42 125/3.2/22	25 szt.	520186
XC004808959	Tarcza do cięcia betonu WC 42 180/3.2/22	1 szt.	520285
XC004809007	Tarcza do cięcia betonu WC 42 230/3.2/22	1 szt.	520407

#### TARCZE DO SZLIFOWANIA BETONU

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5903292
XC004809064	Tarcza do szlifowania betonu 115/6.0/22	10 szt.	520629
XC004809130	Tarcza do szlifowania betonu 125/6.8/22	10 szt.	520704
XC004809106	Tarcza do szlifowania betonu 180/6.8/22	10 szt.	520667
XC004809122	Tarcza do szlifowania betonu 230/6.8/22	10 szt.	520681

#### TARCZE CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5903292
XC004809460	Tarcza do cięcia stali nierdzewnej PC 41 125/1.0/22	25 szt.	523996
XC004809320	Tarcza do cięcia stali nierdzewnej PC 41 230/2.0/22	1 szt.	523361



3M



3M



3M



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Listki z płótna ściernego zachodzące na siebie są przyklejone do pół-sztywnego podkładu z plastiku lub włókna szklanego. Podczas pracy materiał ścierny z dolnych warstw automatycznie zastępuje zużyty, co wydłuża okres użytkowania w porównaniu do pojedynczych krążków z płótna.

Tarcze listkowe szlifują równie dobrze stal węglową jak i nierdzewną. Używane są również z powodzeniem do twardych materiałów jak stal węglowa oraz miękkich jak aluminium, plastik, drewno.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 5903292
166-XC004807738	Tarcze listkowe Cyrkon WC 115x22 40	10 szt.	521663
167-XC004807746	Tarcze listkowe Cyrkon WC 115x22 60	10 szt.	521671
176-XC004807837	Tarcze listkowe Cyrkon WC 125x22 40	10 szt.	521763
177-XC004807852	Tarcze listkowe Cyrkon WC 125x22 60	10 szt.	521770
178-XC004807878	Tarcze listkowe Cyrkon WC 125x22 80	10 szt.	521787

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Dyski na rzep 3M 245 Hookit – mają nasyp z tlenku aluminium na podkładzie z grubego papieru. Posiadają specjalną powłokę zapobiegającą przegrzewaniu się materiału.

Są bardziej agresywne niż dyski 3M 255P.

NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P40	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P60	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P80	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P100	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P120	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P150	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P180	100 szt.
Dysk 3M 245 Hookit Ø 150 P220	100 szt.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Dyski na rzep 3M 255P Hookit – mają nasyp z tlenku aluminium na podkładzie z papieru. Posiadają specjalną powłokę zapobiegającą zapychaniu się materiału, co często przedłuża ich żywotność.

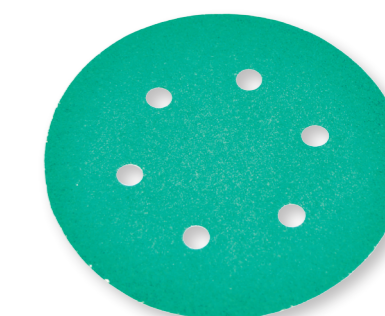
Dyski te występują w trzech formach: bez otworów, z 6 otworami i z 9 otworami.

NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
Dysk 3M 255PHookit Ø 150 P80	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P100	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P120	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P150	100 szt.
Dysk 3M 255PHookit Ø 150 P180	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P220	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P240	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P280	100 szt.
Dysk 3M 255P Hookit Ø 150 P320	100 szt.

## TARCZE LISTKOWE CYRKON DYSKI NA RZEP 3M 245 I 255 P HOOKIT

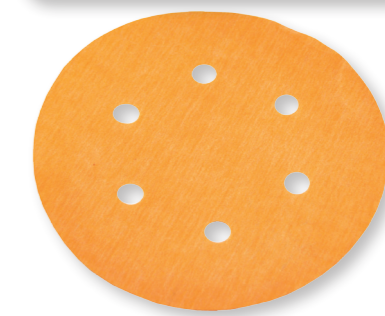


3M



3M

Przedstawione produkty występują w szerokim asortymencie. Prosimy konsultować dobór odpowiednich rozmiarów i ziarnistości z przedstawicielem handlowym



3M

## SZCZOTKI 3M BB-ZB, DYSKI FIBROWE 3M 785C DYSKI CZYSZCZĄCE 3M CLEAN&STRIP XT I CG

**SUKCES  
ZAMOCOWANIA**

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Szczotki 3M BB-ZB są produkowane ze specjalnego kompozytu tworzyw sztucznych i minerału ściernego Cubitron™. Są bardzo elastyczne- doskonale oczyszczają trudno dostępne miejsca. Cechuje je wysoka wydajność i znacznie większe bezpieczeństwo pracy w porównaniu ze zwykłymi szczotkami drucianymi.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
61500151446	Szczotka 3M BB-ZB Ø152 P36 brązowa	1 szt.
61500151461	Szczotka 3M BB-ZB Ø152 P50 zielona	1 szt.
61500151479	Szczotka 3M BB-ZB Ø152 P80 żółta	1 szt.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### DYSKI FIBROWE 3M 785C

Z nasypem Cubitron™ z dodatkiem chłodzącym polecane do metali wrażliwych na przegrzanie przebarwienia jak stal nierdzewna, aluminium, stopy niklu i miedzi.

#### DYSKI FIBROWE 3M 988C

Z nasypem Cubitron™ zalecane do pracy ze średnim naciskiem na metalach żelaznych i nieżelaznych. Charakteryzują się rewelacyjną siłą ścierania i żywotnością 2-3 razy wyższą od tradycyjnych dysków korundowych.

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Dyski czyszczące 3M Clean&Strip XT i CG

Wykonane z półelastycznej i agresywnej włókny Clean&Strip, przeznaczone do czyszczenia powierzchni metalowych.

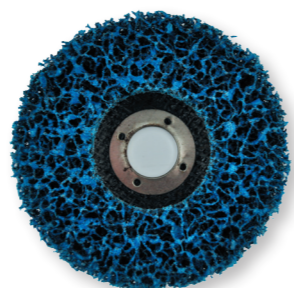
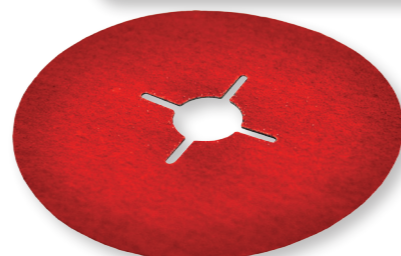
Charakteryzują się:

- zwiększoną żywotnością i odpornością na zniszczenia przy pracy na krawędziach
- dużą odpornością na zapychanie
- większą skutecznością i żywotnością w porównaniu ze szczotkami drucianymi

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
FN510078101	Dysk czyszczący Clean&Strip XT-RD 115x22	1 szt.
FN510079422	Dysk czyszczący Clean&Strip CG-RD 115x22	1 szt.



Przedstawione produkty występują w szerokim asortymencie. Prosimy konsultować dobór odpowiednich rozmiarów i ziarnistości z przedstawicielem handlowym



**SUKCES  
ZAMOCOWANIA**

## TARCZE DO CIĘCIA METALU, BETONU TARCZE DO SZLIFOWANIA



### TARCZE DO CIĘCIA METALU PŁASKIE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
231859	Tarcza do cięcia metalu PC A24R GER 115x2,5x22 SUPRA	25 szt.	54329
231857	Tarcza do cięcia metalu PC A24R GER 125x2,5x22 SUPRA	25 szt.	54305
231866	Tarcza do cięcia metalu PC A24R GER 230x3,0x22 SUPRA	10 szt.	54395
231853	Tarcza do cięcia metalu PC A24R GER 300x3,0x22 SUPRA	10 szt.	54282

### TARCZE DO CIĘCIA METALU WYPUKŁE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
231881	Tarcza do cięcia metalu WC 24 EX GEK 115x2,5x22	25 szt.	54573
231883	Tarcza do cięcia metalu WC 24 EX GEK 125x2,5x22	25 szt.	54565
231886	Tarcza do cięcia metalu WC 24 EX GEK 180x3x22	25 szt.	54596
231888	Tarcza do cięcia metalu WC 24 EX GEK 230x3x22	25 szt.	54619

### TARCZE DO CIĘCIA METALI SZLACHETNYCH

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
231879	Tarcza do cięcia metalu 46 TZ GER 115x1,6x22 SPECIAL	25 szt.	54527
231880	Tarcza do cięcia metalu 46 TZ GER 125x1,6x22 SPECIAL	25 szt.	54534
246683	Tarcza do cięcia metalu 46 TZ GER 180x1,6x22 SPECIAL	25 szt.	72026
246684	Tarcza do cięcia metalu 46 TZ GER 230x1,9x22 SPECIAL	25 szt.	72033
231890	Tarcza do cięcia metalu 60 TZ GER 115x1x22 SPECIAL	25 szt.	54633
231891	Tarcza do cięcia metalu 60 TZ GER 125x1x22 SPECIAL	25 szt.	54640

### TARCZE DO CIĘCIA BETONU

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
231882	Tarcza do cięcia betonu WC 24 EX GEK 115x2,5x22	25 szt.	54558
231884	Tarcza do cięcia betonu WC 24 EX GEK 125x2,5x22	25 szt.	54572
231887	Tarcza do cięcia betonu WC 24 EX GEK 180x3x22	25 szt.	54602
231889	Tarcza do cięcia betonu WC 24 EX GEK 230x3x22	25 szt.	54620

### TARCZE DO SZLIFOWANIA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
246682	Tarcza do szlifowania A24 EX GEK 115x6x22 EXTRA	25 szt.	72013
231885	Tarcza do szlifowania A24 EX GEK 125x6x22 EXTRA	25 szt.	54582
231862	Tarcza do szlifowania A24 EX GEK 180x6x22 EXTRA	10 szt.	54358
231863	Tarcza do szlifowania A24 EX GEK 230x6x22 EXTRA	10 szt.	54367

# TARCZE LISTKOWE CYRKON TARCZE LISTKOWE ELEKTROKORUNDOWE



## TARCZE LISTKOWE CYRKON WYPUKŁE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
221180	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 115x22 36 WC	10 szt.	045976
221181	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 115x22 40 WC	10 szt.	045990
221183	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 115x22 60 WC	10 szt.	046027
221184	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 115x22 80 WC	10 szt.	046034
221185	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 115x22 120 WC	10 szt.	046041
222106	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 125x22 36 WC	10 szt.	046713
222107	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 125x22 40 WC	10 szt.	046720
222109	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 125x22 60 WC	10 szt.	046768
222110	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 125x22 80 WC	10 szt.	046775
222111	Tarcz listkowa cyrkon SMT 624 125x22 120 WC	10 szt.	046799

## TARCZE LISTKOWE CYRKON PŁASKIE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
134434	Tarcz listkowa cyrkon SMT 628 115x22 36 PC	10 szt.	011681
231777	Tarcz listkowa cyrkon SMT 628 115x22 40 PC	10 szt.	054268
231778	Tarcz listkowa cyrkon SMT 628 115x22 60 PC	10 szt.	054275
134437	Tarcz listkowa cyrkon SMT 628 115x22 80 PC	10 szt.	011711
134438	Tarcz listkowa cyrkon SMT 62 115x22 120 PC	10 szt.	011728

## TARCZE LISTKOWE ELEKTROKORUND WYPUKŁE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4014855
231763	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 115x22 36 WC	10 szt.	054145
231766	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 115x22 40 WC	10 szt.	054152
231767	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 115x22 60 WC	10 szt.	054169
231768	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 115x22 80 WC	10 szt.	054176
231769	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 115x22 120 WC	10 szt.	054183
231770	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 125x22 36 WC	10 szt.	054190
231771	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 125x22 40 WC	10 szt.	054206
231772	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 125x22 60 WC	10 szt.	054213
231773	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 125x22 80 WC	10 szt.	054220
231774	Tarcz listkowa elektrok. SMT 627 125x22 120 WC	10 szt.	054237



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Krażki ścierne charakteryzują się wysoką wydajnością szlifowania, długim okresem trwałości oraz optymalnym obrazem powierzchni szlifowanej. Nadają się doskonale do obróbki zgrubnej, usuwania zadziorów oraz rdzy z metali.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075600
268918	Płótno ścierne 230/280mm gr.36	50 szt.	59895
268923	Płótno ścierne 230/280mm gr.40	50 szt.	59901
268928	Płótno ścierne 230/280mm gr.60	50 szt.	59918
268934	Płótno ścierne 230/280mm gr.80	50 szt.	59925
268945	Płótno ścierne 230/280mm gr.100	50 szt.	59932
268950	Płótno ścierne 230/280mm gr.120	50 szt.	59949
268957	Płótno ścierne 230/280mm gr.150	50 szt.	59956
268963	Płótno ścierne 230/280mm gr.180	50 szt.	59963
268966	Płótno ścierne 230/280mm gr.220	50 szt.	59970
268969	Płótno ścierne 230/280mm gr.240	50 szt.	59987
268886	Płótno ścierne 230/280mm gr.320	50 szt.	59994
268890	Płótno ścierne 230/280mm gr.400	50 szt.	60006
269216	Papier arkusz 230/280mm gr.36	50 szt.	54489
269218	Papier arkusz 230/280mm gr.40	50 szt.	18009
269221	Papier arkusz 230/280mm gr.60	50 szt.	18016
269224	Papier arkusz 230/280mm gr.80	50 szt.	17637
269226	Papier arkusz 230/280mm gr.100	50 szt.	23546
269230	Papier arkusz 230/280mm gr.120	50 szt.	17644
269235	Papier arkusz 230/280mm gr.150	50 szt.	23553
269237	Papier arkusz 230/280mm gr.180	50 szt.	23560
269239	Papier arkusz 230/280mm gr.220	50 szt.	27483
269241	Papier arkusz 230/280mm gr.240	50 szt.	39820
269424	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 60	50 szt.	00158
269429	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 80	50 szt.	00165
269435	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 100	50 szt.	00172
269444	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 120	50 szt.	00189
269448	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 150	50 szt.	00196
269269	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 180	50 szt.	07119
269275	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 220	50 szt.	00219
269279	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 240	50 szt.	00226
269289	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 320	50 szt.	00233
269294	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 360	50 szt.	00240
269299	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 400	50 szt.	00257
269306	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 500	50 szt.	00264
269314	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 600	50 szt.	00288
269323	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 800	50 szt.	00295
269328	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 1000	50 szt.	00301
269334	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 1200	50 szt.	00318
269340	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 1500	50 szt.	00325
269344	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 2000	50 szt.	00332
269352	Papier wodny arkusz AQUA NWA 224 gr. 2500	50 szt.	00349
7300	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 24	50 szt.	60013
270238	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 36	50 szt.	60020
270267	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 40	50 szt.	60037
270325	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 60	50 szt.	60044
270377	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 80	50 szt.	60051
270432	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 100	50 szt.	60068
270471	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 120	50 szt.	60075
270515	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 150	50 szt.	60082
270544	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 180	50 szt.	60099
270577	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 220	50 szt.	60105
270595	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 240	50 szt.	06563
93284	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 320	50 szt.	54879
210539	Papier ścierny krążek na rzep 125mm 400	50 szt.	60112

# PŁÓTNA I KRAŻKI ŚCIERNE



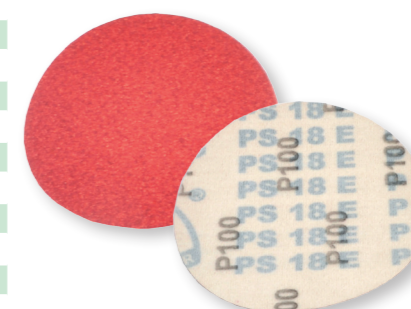
płótno ścierne



papier ścierny



papier wodny AQUA



krążek na rzep

## TARNIKI WŁÓKNINA ŚCIERNA 3M

### OPIS PRODUKTU

Tarnik usuwa większą ilość zbędnej materii kształtowanego przedmiotu niż inne pilniki z racji większych nacięć jakie posiada.



#### TARNIK UNIWERSALNY NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ

- cięcie - drewno
- szlifowanie - guma
- nacinanie - tworzywa sztuczne rowków



#### TARNIK PROSTY NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ

- frezowanie - drewno
- szlifowanie - guma
- zdzieranie - tworzywa sztuczne starych farb



#### TARNIK SKOŚNY NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ

- frezowanie - drewno
- szlifowanie - guma
- zdzieranie - tworzywa sztuczne w dużych płaszczyznach starych farb



#### TARNIK PIŁA NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ

- cięcie - drewno
- szlifowanie - guma
- nacinanie - tworzywa sztuczne rowków



#### FREZ TARNIKOWY NA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ

- frezowanie - drewno
- szlifowanie - guma
- nacinanie - tworzywa sztuczne bruzd w ścianach miękkich



#### FREZ TARNIKOWY NA SZLIFIERKĘ DOLNORZECIONOWĄ

- frezowanie - do obróbki drewna
- szlifowanie

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
TF60055	Tarnik frez 60x55x25,1	1 szt.	63472
TF60110	Tarnik frez 60x110x25,1	1 szt.	63434
TF90	Tarnik frez 90	1 szt.	63441
TPI115	Tarnik piła 115	1 szt.	63458
TPI125	Tarnik piła 125	1 szt.	63465
TP115	Tarnik prosty 115	1 szt.	63472
TP125	Tarnik prosty 125	1 szt.	63489
TS115	Tarnik skośny 115	1 szt.	63496
TS125	Tarnik skośny 125	1 szt.	63502
TU115	Tarnik uniwersalny 115	1 szt.	63519
TU125	Tarnik uniwersalny 125	1 szt.	63526

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Fioletowe arkusze z włókniny ścierniej 3M CF-HP Premium A VFN

- Doskonałe do prac ręcznych, gdzie niezbędna jest duża elastyczność materiału.
- Zapewniają dużą agresywność i ostrość przy kontrolowanej sile ścierania.
- Gwarantują jednolite wykończenie wszystkich powierzchni.

Rozmiar arkusza 155x222mm.  
Opakowanie zawiera 10 arkuszy.



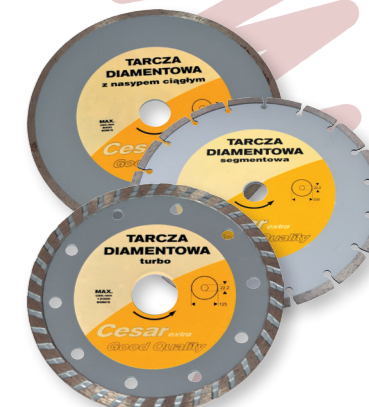
## TARCZE DIAMENTOWE CESAR

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Tarcze diamentowe Cesar  
CESAR EXTRA - Wysoka jakość w przystępnej cenie  
CESAR PROFESIONAL - Przeznaczona dla profesjonalistów do częstego użytkowania  
CESAR SUPER PROFESIONAL - Najdłuższa żywotność, wyjątkowo wysoka jakość produktu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
TSCE115	Tarcza Cesar segmentowa Extra Ø 115	1 szt.	56665
TSCE125	Tarcza Cesar segmentowa Extra Ø 125	1 szt.	56672
TSCE180	Tarcza Cesar segmentowa Extra Ø 180	1 szt.	56689
TSCE230	Tarcza Cesar segmentowa Extra Ø 230	1 szt.	56696
TTCE115	Tarcza Cesar turbo Extra Ø 115	1 szt.	56702
TTCE125	Tarcza Cesar turbo Extra Ø 125	1 szt.	56719
TTCE180	Tarcza Cesar turbo Extra Ø 180	1 szt.	56726
TTCE230	Tarcza Cesar turbo Extra Ø 230	1 szt.	56733
TNCE115	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Extra Ø 115	1 szt.	56740
TNCE125	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Extra Ø 125	1 szt.	56757
TNCE180	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Extra Ø 180	1 szt.	56764
TNCE230	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Extra Ø 230	1 szt.	56771
TSCP115	Tarcza Cesar segmentowa Profesional Ø 115	1 szt.	56788
TSCP125	Tarcza Cesar segmentowa Profesional Ø 125	1 szt.	56795
TSCP180	Tarcza Cesar segmentowa Profesional Ø 180	1 szt.	56801
TSCP230	Tarcza Cesar segmentowa Profesional Ø 230	1 szt.	56818
TTCP115	Tarcza Cesar turbo Profesional Ø 115	1 szt.	56825
TTCP125	Tarcza Cesar turbo Profesional Ø 125	1 szt.	56832
TTCP180	Tarcza Cesar turbo Profesional Ø 180	1 szt.	56849
TTCP230	Tarcza Cesar turbo Profesional Ø 230	1 szt.	56856
TNCP115	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Profesional Ø 115	1 szt.	56863
TNCP125	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Profesional Ø 125	1 szt.	56870
TNCP180	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Profesional Ø 180	1 szt.	56887
TNCP230	Tarcza Cesar z nasypem ciągłym Profesional Ø 230	1 szt.	56894
TSSP115	Tarcza Cesar segmentowa Super Profesional Ø 115	1 szt.	56900
TSSP125	Tarcza Cesar segmentowa Super Profesional Ø 125	1 szt.	56917
TSSP180	Tarcza Cesar segmentowa Super Profesional Ø 180	1 szt.	56924
TSSP230	Tarcza Cesar segmentowa Super Profesional Ø 230	1 szt.	56931
TTSP115	Tarcza Cesar turbo Super Profesional Ø 115	1 szt.	56948
TTSP125	Tarcza Cesar turbo Super Profesional Ø 125	1 szt.	56955
TTSP180	Tarcza Cesar turbo Super Profesional Ø 180	1 szt.	56962
TTSP230	Tarcza Cesar turbo Super Profesional Ø 230	1 szt.	56979

Cesar



CESAR EXTRA



CESAR PROFESIONAL



CESAR SUPER  
PROFESIONAL

# ZAMOCOWANIA DO BETONU

Kwota sworzniowa FBN, kwota tulejowa FSA.....	103
Kotwa typu KT, łącznik pierścieniowy .....	104
Śrubowe łączniki rozporowe.....	105
Śrubowe łączniki rozporowe hakowe .....	106
Gwoździe utwardzane .....	107
Złącza śrubowe, tulejki kotwiące, metalowe kołki, FISCHER kotwa wbijana EA .....	108



KOTWA SWORZNIOWA FBN  
KOTWA TULEJOWA FSA

## OPIS PRODUKTU ZASTOSOWANIE

KOTWA SWORZNIOWA FBN- kotwa sworzniowa do montażu przelotowego i wstępnego. Podczas gdy sześciokątna nakrętka jest dokręcana sworznień jest wyciągany i naciskając na klips rozporowy, powoduje jego docisk do ścianek wywierconego otworu.

FBN oferuje największą nośność w betonie niezarysowanym- więcej z podłoża nie da się wyciągnąć. Długi gwint umożliwia montaż z odstępem ze zmienną długością użytkową.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
45136	Fischer FBN 6/10 bolec kotwiący	100 szt.	451366
45137	Fischer FBN 6/30 bolec kotwiący	100 szt.	451373
40664	Fischer FBN II 8/10 bolec kotwiący	50 szt.	406649
40700	Fischer FBN II 8/30 bolec kotwiący	50 szt.	407004
40771	Fischer FBN II 8/50 bolec kotwiący	50 szt.	407714
40783	Fischer FBN II 8/100 bolec kotwiący	20 szt.	407837
40946	Fischer FBN II 10/5 bolec kotwiący	50 szt.	409466
40827	Fischer FBN II 10/10 bolec kotwiący	50 szt.	408278
40854	Fischer FBN II 10/30 bolec kotwiący	50 szt.	408544
40855	Fischer FBN II 10/50 bolec kotwiący	20 szt.	408551
40943	Fischer FBN II 10/100 bolec kotwiący	20 szt.	409435
45272	Fischer FBN II 12/5 bolec kotwiący	20 szt.	452721
40950	Fischer FBN II 12/10 bolec kotwiący	20 szt.	409503
45263	Fischer FBN II 12/30 bolec kotwiący	20 szt.	452639
45264	Fischer FBN II 12/50 bolec kotwiący	20 szt.	452646
45564	Fischer FBN II 16/25 bolec kotwiący	10 szt.	455647
45567	Fischer FBN II 16/100 bolec kotwiący	10 szt.	455678
45573	Fischer FBN II 20/30 bolec kotwiący	10 szt.	455739
45574	Fischer FBN II 20/60 bolec kotwiący	10 szt.	455746

**NOWOŚĆ**



**fischer**  
TECHNIKA MOCOWANIA

## OPIS PRODUKTU ZASTOSOWANIE

KOTWA TULEJOWA FSA – lekka kotwa do montażu przelotowego. Podczas gdy sześciokątna nakrętka jest dokręcana sworznień jest wyciągany i naciskając na tulejkę rozporową powoduje jej docisk do ścianek wywierconego otworu. Półksiężycowe nacięcia na tulejce powodują osiowe skrócenie tulei w czasie dokręcania. Mocowany element może być dociągnięty do betonu przy nierównym podłożu.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
68500	Fischer FSA 8/15 B kotwa tulejowa	50 szt.	685006
68501	Fischer FSA 8/40 B kotwa tulejowa	50 szt.	685013
68502	Fischer FSA 8/65 B kotwa tulejowa	50 szt.	685020
68503	Fischer FSA 10/10 B kotwa tulejowa	20 szt.	685037
68504	Fischer FSA 10/35 B kotwa tulejowa	20 szt.	685044
68505	Fischer FSA 10/60 B kotwa tulejowa	20 szt.	685051
68506	Fischer FSA 12/10 B kotwa tulejowa	20 szt.	685068
68507	Fischer FSA 12/25 B kotwa tulejowa	20 szt.	685075
68508	Fischer FSA 12/50 B kotwa tulejowa	20 szt.	685082
68509	Fischer FSA 12/75 B kotwa tulejowa	20 szt.	685099



**fischer**  
TECHNIKA MOCOWANIA

## KOTWA TYPU KT ŁĄCZNIK PIERŚCIENIOWY



### OPIS PRODUKTU

Ekonomiczny łącznik do lekkich zamocowań.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
KT08045	Kotwa rozporowa 8x45	25 szt.	56313
KT08065	Kotwa rozporowa 8x65	25 szt.	56320
KT08085	Kotwa rozporowa 8x85	25 szt.	56337
KT10040	Kotwa rozporowa 10x40	25 szt.	56344
KT10050	Kotwa rozporowa 10x50	25 szt.	56351
KT10060	Kotwa rozporowa 10x60	25 szt.	56368
KT10080	Kotwa rozporowa 10x80	25 szt.	56375
KT10100	Kotwa rozporowa 10x100	25 szt.	56382
KT10120	Kotwa rozporowa 10x120	25 szt.	56399
KT12060	Kotwa rozporowa 12x60	25 szt.	56405
KT12075	Kotwa rozporowa 12x75	25 szt.	56412
KT12100	Kotwa rozporowa 12x100	25 szt.	56429
KT12130	Kotwa rozporowa 12x130	25 szt.	56436
KT16110	Kotwa rozporowa 16x110	25 szt.	56443
KT16147	Kotwa rozporowa 16x147	25 szt.	56450
KT20110	Kotwa rozporowa 20x110	25 szt.	56467
KT20161	Kotwa rozporowa 20x161	25 szt.	56474



### OPIS PRODUKTU

Stalowa kotwa do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji, barier, balustrad itp..

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
KP06065	Kotwa pierścieniowa M 6x65	25 szt.	56481
KP08050	Kotwa pierścieniowa M 8x50	25 szt.	56498
KP08075	Kotwa pierścieniowa M 8x75	25 szt.	56504
KP08095	Kotwa pierścieniowa M 8x95	25 szt.	56511
KP08115	Kotwa pierścieniowa M 8x115	25 szt.	56528
KP08150	Kotwa pierścieniowa M 8x150	25 szt.	56535
KP10065	Kotwa pierścieniowa M 10x65	25 szt.	56542
KP10090	Kotwa pierścieniowa M 10x90	25 szt.	56559
KP10120	Kotwa pierścieniowa M 10x120	25 szt.	56566
KP10150	Kotwa pierścieniowa M 10x150	25 szt.	56573
KP12070	Kotwa pierścieniowa M 12x70	25 szt.	56580
KP12110	Kotwa pierścieniowa M 12x110	25 szt.	56597
KP12140	Kotwa pierścieniowa M 12x140	25 szt.	56603
KP12180	Kotwa pierścieniowa M 12x180	10 szt.	56610
KP16100	Kotwa pierścieniowa M 16x100	10 szt.	56627
KP16145	Kotwa pierścieniowa M 16x145	10 szt.	56634
KP16180	Kotwa pierścieniowa M 16x180	10 szt.	56641
KP16220	Kotwa pierścieniowa M 16x220	10 szt.	56658



### OPIS PRODUKTU

Stalowe łączniki typu SŁR wykonane są ze stali ocynkowanej, przeznaczone są do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji w zbrojonym lub niezbrojonym betonie zwykłym klasy B15 (lub lepszej).

Zamocowanie można wykonać tylko w betonie wolnym od rys i pęknięć.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	ŁĄCZNIK	KOD EAN
SŁR0605010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x50 Ø10	25 szt.	1	00521
SŁR0606510	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x65 Ø10	25 szt.	1	00545
SŁR0608010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x80 Ø10	25 szt.	1	00569
SŁR0610010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x100 Ø10	25 szt.	2	00583
SŁR0612010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x120 Ø10	25 szt.	2	00606
SŁR0615010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x150 Ø10	25 szt.	2	00620
SŁR0618010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x180 Ø10	25 szt.	2	00644
SŁR0806512	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x65 Ø12	25 szt.	1	00668
SŁR0808012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x80 Ø12	25 szt.	1	00682
SŁR0810012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x100 Ø12	25 szt.	2	00705
SŁR0812012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x120 Ø12	25 szt.	2	00729
SŁR0815012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x150 Ø12	25 szt.	2	00743
SŁR0818012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x180 Ø12	25 szt.	2	00767
SŁR0821012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x210 Ø12	25 szt.	2	00781
SŁR0825012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x250 Ø12	10 szt.	2	00804
SŁR0830012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x300 Ø12	10 szt.	2	00828
SŁR1006514	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x65 Ø14	25 szt.	1	00842
SŁR1008014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x80 Ø14	25 szt.	1	00866
SŁR1008016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x80 Ø16	25 szt.	1	00880
SŁR1010014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x100 Ø14	25 szt.	2	00903
SŁR1010016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x100 Ø16	25 szt.	2	00927
SŁR1012014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x120 Ø14	25 szt.	2	00941
SŁR1012016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x120 Ø16	25 szt.	2	00965
SŁR1015014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x150 Ø14	25 szt.	2	00989
SŁR1015016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x150 Ø16	25 szt.	2	01009
SŁR1018014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x180 Ø14	10 szt.	2	01023
SŁR1018016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x180 Ø16	10 szt.	2	01047
SŁR1021014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x210 Ø14	10 szt.	2	01061
SŁR1021016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x210 Ø16	10 szt.	2	01085
SŁR1025014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x250 Ø14	10 szt.	2	01108
SŁR1025016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x250 Ø16	10 szt.	2	01122
SŁR1030014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x300 Ø14	10 szt.	2	01146
SŁR1030016	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x300 Ø16	10 szt.	2	01160
SŁR1208018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x80 Ø18	10 szt.	1	01184
SŁR1210018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x100 Ø18	10 szt.	2	01207
SŁR1212018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x120 Ø18	10 szt.	2	01221
SŁR1214018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x140 Ø18	10 szt.	2	01245
SŁR1216018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x160 Ø18	10 szt.	2	01269
SŁR1218018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x180 Ø18	10 szt.	2	01283
SŁR1221018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x210 Ø18	10 szt.	2	01306
SŁR1225018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x250 Ø18	10 szt.	2	01320
SŁR1230018	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x300 Ø18	10 szt.	2	01344
SŁR1210020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x100 Ø20	10 szt.	2	59819
SŁR1212020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x120 Ø20	10 szt.	2	59826
SŁR1214020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x140 Ø20	10 szt.	2	59833
SŁR1216020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x160 Ø20	10 szt.	2	59840
SŁR1218020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x180 Ø20	10 szt.	2	59857
SŁR1221020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x210 Ø20	10 szt.	2	59864
SŁR1225020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x250 Ø20	10 szt.	2	59871
SŁR1230020	Śrubowy łącznik rozporowy M 12x300 Ø20	10 szt.	2	59888
SŁR1616025	Śrubowy łącznik rozporowy M 16x160 Ø25	10 szt.	2	01368
SŁR1618025	Śrubowy łącznik rozporowy M 16x180 Ø25	10 szt.	2	01382
SŁR1620025	Śrubowy łącznik rozporowy M 16x200 Ø25	10 szt.	2	01405
SŁR1625025	Śrubowy łącznik rozporowy M 16x250 Ø25	10 szt.	2	01428
SŁR1630025	Śrubowy łącznik rozporowy M 16x300 Ø25	10 szt.	2	01443

Łącznik: 1 - jednorozporowy; 2 - dwurozporowy



**UWAGA!!!** Rozprężenie łącznika musi być wykonane przy użyciu klucza dynamometrycznego.

## ŚRUBOWE ŁĄCZNIKI ROZPOROWE HAKOWE



### OPIS PRODUKTU

Stalowe łączniki typu SŁR wykonane są ze stali ocynkowanej, przeznaczone są do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji w zbrojonym lub niezbrojonym betonie zwykłym klasy B15 (lub lepszej). Zamocowanie można wykonać tylko w betonie wolnym od rys i pęknięć.

**UWAGA!!!** Rozprężenie łącznika musi być wykonane przy użyciu klucza dynamometrycznego

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SŁK0608010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x80 Ø10 hak kątowy	10 szt.	01450
SŁK0808012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x80 Ø12 hak kątowy	10 szt.	01474
SŁK1008014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x80 Ø14 hak kątowy	10 szt.	01498
SŁK1010014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x100 Ø14 hak kątowy	10 szt.	01511

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SŁO0608010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x80 Ø10 oczko	10 szt.	01535
SŁO0808012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x80 Ø12 oczko	10 szt.	01559
SŁO0810012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x100 Ø12 oczko	10 szt.	01573
SŁO0816012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x160 Ø12 oczko	10 szt.	01597
SŁO1012014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x120 Ø14 oczko	10 szt.	01610
SŁO1018014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x180 Ø14 oczko	10 szt.	01634

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
SŁS0608010	Śrubowy łącznik rozporowy M 6x80 Ø10 hak sufitowy	10 szt.	01658
SŁS0810012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x100 Ø12 hak sufitowy	10 szt.	01672
SŁS0815012	Śrubowy łącznik rozporowy M 8x150 Ø12 hak sufitowy	10 szt.	01696
SŁS1012014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x120 Ø14 hak sufitowy	10 szt.	01719
SŁS1018014	Śrubowy łącznik rozporowy M 10x180 Ø14 hak sufitowy	10 szt.	01733



### OPIS PRODUKTU

Stosowane w przypadku, gdy zachodzi konieczność użycia twardszych gwoździ. Utwardzane w wysokiej temperaturze mają minimalną twardość 52 HRC. Gwoździe te pozwalają na montaż elementów w wyjątkowo twardych materiałach takich jak beton, czy cegła.

### GWOŹDZIE UTWARDZANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P800300PL	Gwoździe utwardzane 3,0x30	100 szt.
P800350PL	Gwoździe utwardzane 3,0x35	100 szt.
P800400PL	Gwoździe utwardzane 3,0x40	100 szt.
P800500PL	Gwoździe utwardzane 3,0x50	100 szt.
P800600PL	Gwoździe utwardzane 3,0x60	100 szt.
P800700PL	Gwoździe utwardzane 3,0x70	100 szt.
P800800PL	Gwoździe utwardzane 3,0x80	100 szt.
P800850PL	Gwoździe utwardzane 3,5x85	100 szt.
P801000PL	Gwoździe utwardzane 3,5x100	100 szt.
P801250PL	Gwoździe utwardzane 4,0x125	100 szt.

### GWOŹDZIE UTWARDZANE WALCOWANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P820250PL	Gwoździe utwardzane walcowane 2,7x25	250 szt.
P820300PL	Gwoździe utwardzane walcowane 2,7x30	250 szt.
P820400PL	Gwoździe utwardzane walcowane 2,7x40	250 szt.
P820410PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x40	250 szt.
P820500PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x50	250 szt.
P820600PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x60	250 szt.
P820510PL	Gwoździe utwardzane walcowane 4,5x50	250 szt.
P820610PL	Gwoździe utwardzane walcowane 4,5x60	250 szt.
P820700PL	Gwoździe utwardzane walcowane 4,5x70	250 szt.

### GWOŹDZIE UTWARDZANE WALCOWANE Z PODKŁADKĄ

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P840200PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x20 z podkładką	250 szt.
P840300PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x30 z podkładką	250 szt.
P840350PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x35 z podkładką	250 szt.
P840400PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x40 z podkładką	250 szt.
P840500PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x50 z podkładką	250 szt.
P840650PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x65 z podkładką	250 szt.
P840700PL	Gwoździe utwardzane walcowane 3,5x70 z podkładką	250 szt.

### GWÓŹDŹ DO IZOLACJI FUNDAMENTÓW

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P82041FG0PL	Gwoździe utwardzane walcowane z podkładką PE	250 szt.

## GWOŹDZIE UTWARDZANE



# ZŁĄCZA ŚRUBOWE, TULEJKI KOTWIĄCE, METALOWE KOŁKI, FISCHER KOTWA WBIJANA EA



## OPIS PRODUKTU

### ZŁĄCZA ŚRUBOWE

Złącza śrubowe typu L wykonane są z ocynkowanej stali.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZS12300	Złącze śrubowe M 12x300 ocynkowane	5 szt.	90331
ZS12350	Złącze śrubowe M 12x350 ocynkowane	5 szt.	90348
ZS12400	Złącze śrubowe M 12x400 ocynkowane	5 szt.	90355
ZS14300	Złącze śrubowe M 14x300 ocynkowane	5 szt.	90362
ZS14350	Złącze śrubowe M 14x350 ocynkowane	5 szt.	90379
ZS14400	Złącze śrubowe M 14x400 ocynkowane	5 szt.	90386

### TULEJKI KOTWIĄCE MOSIĘŻNE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
TKM06	Tulejka kotwiąca mosiężna M 6	100 szt.	90003
TKM08	Tulejka kotwiąca mosiężna M 8	100 szt.	90010
TKM10	Tulejka kotwiąca mosiężna M 10	100 szt.	90188
TKM12	Tulejka kotwiąca mosiężna M 12	100 szt.	90201

### TULEJKI KOTWIĄCE STALOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
35231	Tulejka kotwiąca stalowa M 6x25	100 szt.	90294
35241	Tulejka kotwiąca stalowa M 8x30	100 szt.	90300
35251	Tulejka kotwiąca stalowa M 10x40	100 szt.	90317
35261	Tulejka kotwiąca stalowa M 12x50	100 szt.	90324
35271	Tulejka kotwiąca stalowa M 16x65	50 szt.	56306

### fischer KOTWA WBIJANA EA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ	KOD EAN 4006209
90159	Fischer EA N M6 kotwa wbijana	100 szt.	901595
90160	Fischer EA N M8 kotwa wbijana	100 szt.	901601
90161	Fischer EA N M10 kotwa wbijana	50 szt.	901618
90162	Fischer EA N M12 kotwa wbijana	50 szt.	901625
90163	Fischer EA N M16 kotwa wbijana	25 szt.	901632
90164	Fischer EA N M20 kotwa wbijana	25 szt.	901649

## OPIS PRODUKTU

### METALOWE KOŁKI GWOŹDZIOWE

Kolek szybkiego montażu do pełnych materiałów budowlanych, wykonany ze stopu Zn Al.

Gwóźdź wykonany ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
MKG640	Metalowy kolek gwoździowy 6/40	100 szt.	08114	24 op.
MKG650	Metalowy kolek gwoździowy 6/50	100 szt.	08121	24 op.
MKG660	Metalowy kolek gwoździowy 6/60	100 szt.	08138	24 op.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448	OP. ZBIORCZE
MKS635	Metalowy kolek szybkomocujący 6x35	100 szt.	08152	24 op.
MKS665	Metalowy kolek szybkomocujący 6x65	100 szt.	08167	24 op.



# ZAMOCOWANIA DEKARSKIE

Tablica kolorów GUNNEBO .....	110
GUNNEBO wkręty farmerskie .....	111
Wkręty farmerskie OFA .....	112
GUNNEBO samowiertne GT .....	113
GUNNEBO wkręty samowiertne do płyt warstwowych .....	114
Gwoździe dekaderskie, ONDUFIX .....	115
Gwoździe do obróbek blacharskich, skoble .....	116
Gwoździe miedziane papowe, skręcane, ANCHOR .....	117
Wkręty montażowe .....	118
Kołnierze i kliny uszczelniające .....	119
Łączniki kątowe, podstawy słupka .....	120 - 121
Taśmy ciesielskie, łączniki .....	122 - 123
Akcesoria i kity dekarские, uszczelniacze dekarские .....	124



# TABLICA KOLORÓW GUNNEBO

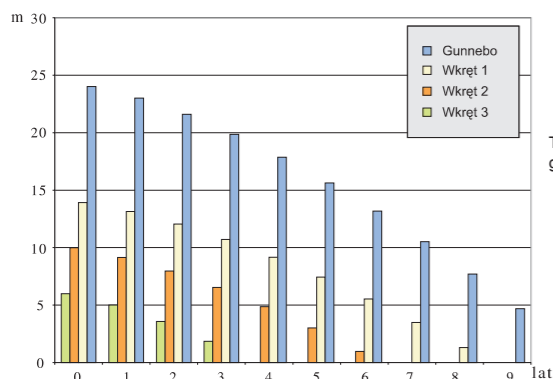


	RAL 1002		RAL 5009		RAL 8011		RAL 1002
	RAL 1013		RAL 5010		RAL 8012		RAL 3009
	RAL 1015		RAL 6002		RAL 8014		RAL 3011
	RAL 1021		RAL 6003		RAL 8016		RAL 5010
	RAL 3000		RAL 6005		RAL 8017		RAL 6003
	RAL 3003		RAL 6020		RAL 8019		RAL 6020
	RAL 3005		RAL 6029		RAL 9002		RAL 7011
	RAL 3009		RAL 7011		RAL 9003		RAL 7024
	RAL 3011		RAL 7024		RAL 9005		RAL 8004
	RAL 3016		RAL 7032		RAL 9006		RAL 8017
	RAL 5005		RAL 8003		RAL 9010		RAL 8019
	RAL 5008		RAL 8004		RAL 9016		RAL 9005

## JAKOŚĆ NA LATA

Nowoczesne metody badawcze oraz system jakości ISO 9001:2000 zapewniają ciągłą kontrolę jakości produkowanych wkrętów.

Trwałość powłoki antykorozyjnej w środowisku średnio agresywnym w zależności od jej grubości



Niezależne, renomowane laboratorium potwierdziło wysoką jakość naszych wkrętów w stosunku do produktów innych firm na polskim rynku.

Testowane wkręty Gunnebo nawet po 72 godzinach w komorze solnej zachowują właściwości antykorozyjne i nie narażają mocowanego pokrycia dachowego na przedziewienie w punkcie zamocowania. W przypadku innych wkrętów dostępnych na rynku polskim trzeba liczyć się z doszczelnianiem dachu już po kilku latach.

Tak wyglądają najczęściej kupowane w Polsce wkręty innych firm po 72 godzinach w komorze solnej



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręt wykonany jest ze stali węglowej, utwardzanej powierzchniowo, ocynkowany elektrolitycznie. Podkładka wykonana jest z aluminium na wulkanizowanym EPDM.

Przeznaczone są do mocowania profilowanych blach stalowych do konstrukcji drewnianych.



KOD	NAZWA TOWARU	RAL	IŁOŚĆ W OP.
P140200PL3005	Gunnebo Farmerski 4,8x20	3005	250 szt.
P140200PL3009	Gunnebo Farmerski 4,8x20	3009	250 szt.
P140200PL3011	Gunnebo Farmerski 4,8x20	3011	250 szt.
P140200PL8004	Gunnebo Farmerski 4,8x20	8004	250 szt.
P140200PL8017	Gunnebo Farmerski 4,8x20	8017	250 szt.
P140200PL8019	Gunnebo Farmerski 4,8x20	8019	250 szt.
P140200PL9005	Gunnebo Farmerski 4,8x20	9005	250 szt.
P140200PL9010	Gunnebo Farmerski 4,8x20	9010	250 szt.
P140200PL	Gunnebo Farmerski 4,8x20	oc.	250 szt.
P140350PL1002	Gunnebo Farmerski 4,8x35	1002	250 szt.
P140350PL3000	Gunnebo Farmerski 4,8x35	3000	250 szt.
P140350PL3005	Gunnebo Farmerski 4,8x35	3005	250 szt.
P140350PL3009	Gunnebo Farmerski 4,8x35	3009	250 szt.
P140350PL3011	Gunnebo Farmerski 4,8x35	3011	250 szt.
P140350PL3016	Gunnebo Farmerski 4,8x35	3016	250 szt.
P140350PL5010	Gunnebo Farmerski 4,8x35	5010	250 szt.
P140350PL6003	Gunnebo Farmerski 4,8x35	6003	250 szt.
P140350PL6005	Gunnebo Farmerski 4,8x35	6005	250 szt.
P140350PL6020	Gunnebo Farmerski 4,8x35	6020	250 szt.
P140350PL6029	Gunnebo Farmerski 4,8x35	6029	250 szt.
P140350PL7011	Gunnebo Farmerski 4,8x35	7011	250 szt.
P140350PL7024	Gunnebo Farmerski 4,8x35	7024	250 szt.
P140350PL7032	Gunnebo Farmerski 4,8x35	7032	250 szt.
P140350PL8003	Gunnebo Farmerski 4,8x35	8003	250 szt.
P140350PL8004	Gunnebo Farmerski 4,8x35	8004	250 szt.
P140350PL8011	Gunnebo Farmerski 4,8x35	8011	250 szt.
P140350PL8014	Gunnebo Farmerski 4,8x35	8014	250 szt.
P140350PL8017	Gunnebo Farmerski 4,8x35	8017	250 szt.
P140350PL8019	Gunnebo Farmerski 4,8x35	8019	250 szt.
P140350PL9002	Gunnebo Farmerski 4,8x35	9002	250 szt.
P140350PL9005	Gunnebo Farmerski 4,8x35	9005	250 szt.
P140350PL9006	Gunnebo Farmerski 4,8x35	9006	250 szt.
P140350PL9010	Gunnebo Farmerski 4,8x35	9010	250 szt.
P140350PL	Gunnebo Farmerski 4,8x35	oc.	250 szt.
P1400600PL3009	Gunnebo Farmerski 4,8x60	3009	100 szt.
P1400600PL3011	Gunnebo Farmerski 4,8x60	3011	100 szt.
P1400600PL6020	Gunnebo Farmerski 4,8x60	6020	100 szt.
P1400600PL7024	Gunnebo Farmerski 4,8x60	7024	100 szt.
P1400600PL8004	Gunnebo Farmerski 4,8x60	8004	100 szt.
P1400600PL8017	Gunnebo Farmerski 4,8x60	8017	100 szt.
P1400600PL9005	Gunnebo Farmerski 4,8x60	9005	100 szt.
P1400600PL	Gunnebo Farmerski 4,8x60	oc.	100 szt.
P1400800PL3009	Gunnebo Farmerski 4,8x80	3009	100 szt.
P1400800PL8004	Gunnebo Farmerski 4,8x80	8004	100 szt.
P1400800PL8017	Gunnebo Farmerski 4,8x80	8017	100 szt.
P1400800PL	Gunnebo Farmerski 4,8x80	oc.	100 szt.



## WKRETY FARMERSKIE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GUNNEBO WKRETY FARMERSKIE OFA

Wkręt wykonany jest ze stali węglowej, utwardzanej powierzchniowo, ocynkowany elektrolitycznie.

Podkładka wykonana jest ze stali z na wulkanizowanym EPDM

Do mocowania profilowanych blach stalowych do konstrukcji drewnianych.

KOD	NAZWA TOWARU	RAL	ILOŚĆ W OP.
P14020OFA3009	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	3009	250 szt.
P14020OFA3011	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	3011	250 szt.
P14020OFA8004	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	8004	250 szt.
P14020OFA8017	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	8017	250 szt.
P14020OFA8019	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	8019	250 szt.
P14020OFA9005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	9005	250 szt.
P14020OFA9010	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	9010	250 szt.
P14020OFA	Wkręt farmerski Ofa 4,8x20	oc.	250 szt.
P14035OFA3005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	3005	250 szt.
P14035OFA3009	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	3009	250 szt.
P14035OFA3011	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	3011	250 szt.
P14035OFA5010	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	5010	250 szt.
P14035OFA6003	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	6003	250 szt.
P14035OFA6005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	6005	250 szt.
P14035OFA6020	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	6020	250 szt.
P14035OFA6029	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	6029	250 szt.
P14035OFA7024	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	7024	250 szt.
P14035OFA8003	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	8003	250 szt.
P14035OFA8004	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	8004	250 szt.
P14035OFA8016	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	8016	250 szt.
P14035OFA8017	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	8017	250 szt.
P14035OFA8019	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	8019	250 szt.
P14035OFA9005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	9005	250 szt.
P14035OFA9006	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	9006	250 szt.
P14035OFA9010	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	9010	250 szt.
P14035OFA	Wkręt farmerski Ofa 4,8x35	oc.	250 szt.
P140050OFA3005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x50	3005	100 szt.
P140050OFA3009	Wkręt farmerski Ofa 4,8x50	3009	100 szt.
P140050OFA3011	Wkręt farmerski Ofa 4,8x50	3011	100 szt.
P140050OFA6020	Wkręt farmerski Ofa 4,8x50	6020	100 szt.
P140050OFA8017	Wkręt farmerski Ofa 4,8x50	8017	100 szt.
P140050OFA	Wkręt farmerski Ofa 4,8x50	oc.	100 szt.
P140060OFA3005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	3005	100 szt.
P140060OFA3009	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	3009	100 szt.
P140060OFA3011	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	3011	100 szt.
P140060OFA7024	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	7024	100 szt.
P140060OFA8017	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	8017	100 szt.
P140060OFA8019	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	8019	100 szt.
P140060OFA9005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	9005	100 szt.
P140060OFA9010	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	9010	100 szt.
P140060OFA	Wkręt farmerski Ofa 4,8x60	oc.	100 szt.
P140070OFA3009	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	3009	100 szt.
P140070OFA3011	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	3011	100 szt.
P140070OFA6020	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	6020	100 szt.
P140070OFA7024	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	7024	100 szt.
P140070OFA8004	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	8004	100 szt.
P140070OFA8017	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	8017	100 szt.
P140070OFA9005	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	9005	100 szt.
P140070OFA	Wkręt farmerski Ofa 4,8x70	oc.	100 szt.



## GUNNEBO WKRETY SAMOWIERTNE GT

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręty samowiertne wykonane są ze stali węglowej, utwardzanej powierzchniowo, ocynkowanej elektrolitycznie.

Łączniki samowiertne do łączenia ze sobą stalowych blach profilowanych i płyt warstwowych na zakład oraz do profili stalowych.

Wkręty samowiertne bez podkładki dostępne również w kolorach RAL

#### Wkręty samowiertne bez podkładki

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P150153PL	GT3 samowiertny 4,8x16	1000 szt.
P150173PL	GT3 samowiertny 4,8x19	1000 szt.
P150213PL	GT3 samowiertny 4,8x22	1000 szt.
P150233PL	GT3 samowiertny 4,8x25	1000 szt.
P150313PL	GT3 samowiertny 4,8x32	500 szt.
P150363PL	GT3 samowiertny 4,8x35	500 szt.
P150453PL	GT3 samowiertny 4,8x45	500 szt.
P150543PL	GT3 samowiertny 4,8x55	500 szt.
P150193PL	GT5 samowiertny 5,5x19	500 szt.
P150253PL	GT5 samowiertny 5,5x25	500 szt.
P150323PL	GT5 samowiertny 5,5x32	500 szt.
P150383PL	GT5 samowiertny 5,5x38	500 szt.
P150533PL	GT5 samowiertny 5,5x50	250 szt.
P150503PL	GT5 samowiertny 5,5x50	500 szt.
P150603PL	GT5 samowiertny 5,5x60	500 szt.
P150703PL	GT5 samowiertny 5,5x70	250 szt.
P150203PL	GT6 samowiertny 6,3x19	500 szt.
P150223PL	GT6 samowiertny 6,3x22	500 szt.
P150263PL	GT6 samowiertny 6,3x25	500 szt.
P150333PL	GT6 samowiertny 6,3x32	250 szt.
P150393PL	GT6 samowiertny 6,3x39	250 szt.
P150523PL	GT6 samowiertny 6,3x50	250 szt.

#### Wkręty samowiertne z podkładką:

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P2594160PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x16 oc 3 mm	250 szt.
P2594190PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x19 oc 3 mm	250 szt.
P2594220PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x22 oc 3 mm	250 szt.
P2594250PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x25 oc 3 mm	250 szt.
P2594320PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x32 oc 3 mm	250 szt.
P2594350PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x35 oc 3 mm	250 szt.
P2594450PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x45 oc 3 mm	250 szt.
P2594550PL	GT3 samowiertny podkładka 4,8x55 oc 3 mm	250 szt.
P150190PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x19 oc 5 mm	250 szt.
P150250PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x25 oc 5 mm	250 szt.
P150320PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x32 oc 5 mm	250 szt.
P150380PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x38 oc 5 mm	250 szt.
P150500PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x50 oc 5 mm	250 szt.
P150600PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x60 oc 5 mm	100 szt.
P150700PL	GT5 samowiertny podkładka 5,5x70 oc 5 mm	100 szt.
P150260PL	GT6 samowiertny podkładka 6,3x25 oc 6 mm	250 szt.
P150330PL	GT6 samowiertny podkładka 6,3x32 oc 6 mm	250 szt.
P150350PL	GT12 samowiertny podkładka 5,5x35 oc 12 mm	250 szt.
P150510PL	GT12 samowiertny podkładka 5,5x51 oc 12 mm	100 szt.
P150670PL	GT12 samowiertny podkładka 5,5x67 oc 12 mm	100 szt.

**UWAGI:** Cyfra po oznaczeniu GT oznacza zdolność przewiercania.



## GUNNEBO WKRĘTY SAMOWIERTNE DO PŁYT WARTSWOWYCH

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Wkręt wykonany jest ze stali węglowej, utwardzanej powierzchniowo, ocynkowany elektrolitycznie wraz z podkładką EPDM.

Do mocowania profilowanych płyt warstwowych do konstrukcji stalowych.

W jednej operacji łączniki wywiercą otwór, wtłoczą gwint i uszczelniają połączenie.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P1530900PL	GT6SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x90 oc. 6 mm	100 szt.
P1531100PL	GT6SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x110 oc. 6 mm	100 szt.
P1531250PL	GT6SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x125 oc. 6 mm	100 szt.
P1531500PL	GT6SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x150 oc. 6 mm	100 szt.
P1531750PL	GT6SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x175 oc. 6 mm	100 szt.
P1531750PL	GT6SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x175 oc. 6 mm	100 szt.
P1550900PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x90 oc. 12 mm	100 szt.
P1551100PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x110 oc. 12 mm	100 szt.
P1551300PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x130 oc. 12 mm	100 szt.
P1551500PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x150 oc. 12 mm	100 szt.
P1551750PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x175 oc. 12 mm	100 szt.
P1551850PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x185 oc. 12 mm	100 szt.
P155200PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x200 oc. 12 mm	100 szt.
P1552300PL	GT12SP wkręt do płyt warstwowych 5,5x230 oc. 12 mm	100 szt.



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### KOREKTOR W AEROSZLU

Farba przeznaczona do zaprawiania uszkodzonych lub niepolierowanych powierzchni blach i łączników mocujących.

Zalecamy dobrze odtłuścić powierzchnie przed naniesieniem farby.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
FA-3005	Gunnebo korektor w aerozolu 3005	400 ml
FA-3009	Gunnebo korektor w aerozolu 3009	400 ml
FA-8017	Gunnebo korektor w aerozolu 8017	400 ml



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GWOŹDZIE DEKARSKIE

Wykonane są ze stali niskowęglowej ocynkowanej ogniowo, walcowane, z łbem w kształcie dzwonu z podkładką EPDM.

Gwoździe przeznaczone są do mocowania profilowanych blach stalowych i płyt falistych do konstrukcji drewnianych. Do montażu zaleca się użycie specjalnego młotka z utwardzanej gumy.

KOD	NAZWA TOWARU	RAL	ILOŚĆ W OP.
P710550PL	Gwoździe dekarские 3,7x50	oc.	100 szt.
P710550PL3009	Gwoździe dekarские 3,7x50	3009	100 szt.
P710550PL8017	Gwoździe dekarские 3,7x50	8017	100 szt.
P710600PL	Gwoździe dekarские 3,7x60	oc.	100 szt.
P710600PL3005	Gwoździe dekarские 3,7x60	3005	100 szt.
P710600PL3009	Gwoździe dekarские 3,7x60	3009	100 szt.
P710600PL3011	Gwoździe dekarские 3,7x60	3011	100 szt.
P710600PL6020	Gwoździe dekarские 3,7x60	6020	100 szt.
P710600PL6029	Gwoździe dekarские 3,7x60	6029	100 szt.
P710600PL8004	Gwoździe dekarские 3,7x60	8004	100 szt.
P710600PL8011	Gwoździe dekarские 3,7x60	8011	100 szt.
P710600PL8017	Gwoździe dekarские 3,7x60	8017	100 szt.
P710750PL	Gwoździe dekarские 3,7x75	oc.	100 szt.
P710750PL3009	Gwoździe dekarские 3,7x75	3009	100 szt.
P710750PL8004	Gwoździe dekarские 3,7x75	8004	100 szt.
P710750PL8017	Gwoździe dekarские 3,7x75	8017	100 szt.
P710990PL	Gwoździe dekarские 3,7x100	oc.	100 szt.
P710990PL3009	Gwoździe dekarские 3,7x100	3009	100 szt.
P710990PL8017	Gwoździe dekarские 3,7x100	8017	100 szt.



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GWOŹDZIE DEKARSKIE ONDUFIX

Wykonane są ze stali niskowęglowej ocynkowanej ogniowo, walcowane.

Do trwałego i wodoszczelnego mocowania bitumicznych płyt falistych do konstrukcji drewnianych. Gwoździe posiadają specjalny system dopasowywania się do profilu mocowanego materiału co dodatkowo uszczelnia połączenie.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	RAL
P723708PL	Gwoździe dekarские 3,1x70 Ondufix	200 szt.	3009
P726708PL	Gwoździe dekarские 3,1x70 Ondufix	200 szt.	6005
P724708PL	Gwoździe dekarские 3,1x70 Ondufix	200 szt.	8017



## GWOŹDZIE DO OBRÓBEK BLACHARSKICH SKOBLE



## GWOŹDZIE MIEDZIANE PAPOWE, SKRĘCANE, ANCHOR,



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GWOŹDZIE DO OBRÓBEK BLACHARSKICH

Wykonane są ze stali niskowęglowej ocynkowanej ogniowo, walcowane, z łbem półkulistym, z podkładką EPDM.

Do mocowania obróbek blacharskich i mocowania parapetów do konstrukcji drewnianych.

KOD	NAZWA TOWARU	RAL	ILOŚĆ W OP.
P710320PL	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	oc.	250 szt.
P710320PL3009	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	3009	250 szt.
P710320PL3011	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	3011	250 szt.
P710320PL6020	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	6020	250 szt.
P710320PL7024	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	7024	250 szt.
P710320PL8004	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	8004	250 szt.
P710320PL8017	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	8017	250 szt.
P710320PL9005	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x30	905	250 szt.
P710400PL	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	oc.	250 szt.
P710400PL3009	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	3009	250 szt.
P710400PL3011	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	3011	250 szt.
P710400PL6020	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	6020	250 szt.
P710400PL7024	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	7024	250 szt.
P710400PL8004	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	8004	250 szt.
P710400PL8017	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x40	8017	250 szt.
P710500PL	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x50	oc.	250 szt.
P710500PL3009	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x50	3009	250 szt.
P710500PL8004	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x50	8004	250 szt.
P710500PL8017	Gwóźdź do blach z podkl. 3,5x50	8017	250 szt.



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Skoble stalowe przeznaczone do mocowania siatek okroczeniowych oraz różnorodnych elementów do konstrukcji drewnianych na otwartym powietrzu. Polecamy do podwieszania izolacji z wełny mineralnej na więźbie dachowej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
SK3030	Skoble ocynk. 3.0x30	1 kg



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GUNNEBO GWOŹDZIE PAPOWE SKRĘCANE

Wykonane ze stali niskowęglowej, **ocynkowane ogniowo**, z okrągłym skręcanym trzpieniem i dużym płaskim łbem.

Gwoździe o podwyższonej sile wyciągania, przeznaczone do mocowania gontów bitumicznych pokryć dachowych oraz fasad z tworzyw sztucznych do konstrukcji drewnianych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P30300PL	Gunnebo gwóźdź papowy skręcany 3,5x30	1 kg
P030400PL	Gunnebo gwóźdź papowy skręcany 3,5x40	1 kg
P30303PL	Gunnebo gwóźdź papowy skręcany 3,5x30	5 kg
P30301PL	Gunnebo gwóźdź papowy skręcany 3,5x30	15 kg



### OPIS PRODUKTU

#### GUNNEBO GWOŹDZIE WALCOWANE ANCHOR.

Wykonane ze stali niskowęglowej, ocynkowane ogniowo.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P503350PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x35 ANCHOR oc	1 kg
P503400PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x40 ANCHOR oc	1 kg
P503500PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x50 ANCHOR oc	1 kg
P503600PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x60 ANCHOR oc	1 kg
P503750PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x75 ANCHOR oc	1 kg
P5031000PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x100 ANCHOR oc	1 kg
P5031250PL	Gunnebo gwóźdź walcowany 4,0x125 ANCHOR oc	1 kg



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Gwoździe stalowe skręcane oraz gładnie z poszerzonym łbem płaskim. Przeznaczone do mocowania gontów pokryć dachowych oraz fasad do konstrukcji drewnianych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P300313PL	Gunnebo gwóźdź papowy 3,0x30 oc og	5 kg
P300311PL	Gunnebo gwóźdź papowy 3,0x30 oc og	15 kg
P300410PL	Gunnebo gwóźdź papowy 3,0x40 oc og	5 kg



## WKRETY MONTAŻOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GUNNEBO WKREŃ MONTAŻOWY

Wykonane ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, ocynkowane elektrolitycznie.

Do mocowania blach i profili blachowych do konstrukcji drewnianych i do lekkich konstrukcji stalowych oraz do łączenia elementów blachowych ze sobą.

#### Wkręt montażowy z wiertłem

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P20121310PL	wkręt montażowy 4,2x13 samowiertny Gunnebo	500 szt.
P20121610PL	wkręt montażowy 4,2x16 samowiertny Gunnebo	500 szt.
P20121910PL	wkręt montażowy 4,2x19 samowiertny Gunnebo	500 szt.
P20122010PL	wkręt montażowy 4,2x25 samowiertny Gunnebo	500 szt.
P20123210PL	wkręt montażowy 4,2x32 samowiertny Gunnebo	500 szt.
P20124020PL	wkręt montażowy 4,2x40 samowiertny Gunnebo	500 szt.
P2012650PL	wkręt montażowy 4,2x65 samowiertny Gunnebo	250 szt.

#### Wkręt montażowy bez wiertła

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P20131410PL	wkręt montażowy 4,2x14 oc Gunnebo	500 szt.
P20131910PL	wkręt montażowy 4,2x19 oc Gunnebo	500 szt.
P20132510PL	wkręt montażowy 4,2x25 oc Gunnebo	500 szt.
P20133010PL	wkręt montażowy 4,2x30 oc Gunnebo	500 szt.
P2013380PL	wkręt montażowy 4,2x38 oc Gunnebo	250 szt.
P2013500PL	wkręt montażowy 4,2x50 oc Gunnebo	250 szt.
P2013650PL	wkręt montażowy 4,2x65 oc Gunnebo	250 szt.
P20137510PL	wkręt montażowy 4,2x75 oc Gunnebo	250 szt.
P2013850PL	wkręt montażowy 4,2x85 oc Gunnebo	250 szt.
P20131010PL	wkręt montażowy 4,2x100 oc Gunnebo	250 szt.

#### Wkręt samowierzący na krzyż

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
WSK3513	Wkręt samowierzący krzyż 3,5x13	1000 szt.
WSK3516	Wkręt samowierzący krzyż 3,5x16	1000 szt.
WSK3519	Wkręt samowierzący krzyż 3,5x19	1000 szt.
WSK3525	Wkręt samowierzący krzyż 3,5x25	1000 szt.
WSK4213	Wkręt samowierzący krzyż 4,2x13	1000 szt.
WSK4216	Wkręt samowierzący krzyż 4,2x16	1000 szt.
WSK4219	Wkręt samowierzący krzyż 4,2x19	1000 szt.
WSK4225	Wkręt samowierzący krzyż 4,2x25	1000 szt.
WSK4813	Wkręt samowierzący krzyż 4,8x13	1000 szt.
WSK4816	Wkręt samowierzący krzyż 4,8x16	1000 szt.
WSK4819	Wkręt samowierzący krzyż 4,8x19	1000 szt.
WSK4825	Wkręt samowierzący krzyż 4,8x25	500 szt.
WSK4832	Wkręt samowierzący krzyż 4,8x32	500 szt.
WSK4838	Wkręt samowierzący krzyż 4,8x38	500 szt.

### OPIS PRODUKTU

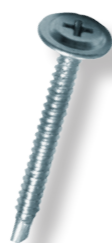
#### Podkładka EPDM.

Podkładki wykonane są ze stali ocynkowanej oraz nawulkanizowane EPDM

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
PEPDM14	Podkładka EPDM 14 mm	1000 szt.
PEPDM16	Podkładka EPDM 16 mm	1000 szt.
PEPDM18	Podkładka EPDM 18 mm	1000 szt.

**SUKCES**  
ZAMOCOWANIA

**GUNNEBO**  
FASTENING



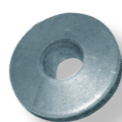
Gunnebo wkręt montażowy samowiertny



Gunnebo wkręt montażowy



Wkręt samowierzący na krzyż



**SUKCES**  
ZAMOCOWANIA

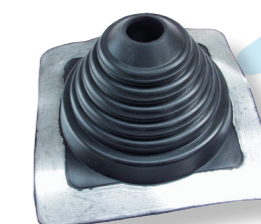
### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### GUNNEBO KOŁNIERZ USZCZELNIAJĄCY

Kołnierze o kwadratowej podstawie, różnych wielkości wzmacniane taśmą aluminiową. produkowane w różnych kolorach. Do uszczelniania przelotów różnego rodzaju instalacji budynku (kominy, wentylacje, rury wodne i kanalizacyjne, wiązki kablowe) w elewacjach oraz dachach wykonanych z blach profilowanych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
PGMF1	Gunnebo kołnierz uszczelniający #1 6-50	1 szt.
PGMF2	Gunnebo kołnierz uszczelniający #2 32-76	1 szt.
PGMF3	Gunnebo kołnierz uszczelniający #3 60-102	1 szt.
PGMF4	Gunnebo kołnierz uszczelniający #4 76-152	1 szt.
PGMF5	Gunnebo kołnierz uszczelniający #5 102-178	1 szt.
PGMF8	Gunnebo kołnierz uszczelniający #8 178-330	1 szt.

**GUNNEBO**  
FASTENING



Gunnebo kołnierz uszczelniający

#### GUNNEBO USZCZELKI DO BLACHODACHÓWKI

Uszczelki w formie profilowanych taśm do blach w różnych rozmiarach i kształtach. Przeznaczone do trwałego i elastycznego wypełniania szczelin pod połączeniami dachów z blachodachówki.

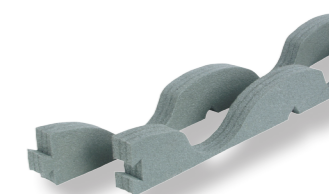
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
P10003060S	GUNNEBO klin 1000x30x60 uszczelniający siwy	100 szt.
P10003060B	GUNNEBO klin 1000x30x60 uszczelniający brązowy	100 szt.
P10003060C	GUNNEBO klin 1000x30x60 uszczelniający czerwony	100 szt.
PB2DP	GUNNEBO uszczelka dachowa gąsiorowa	100 szt.
PB2DR	GUNNEBO uszczelka rynnowa pas nadrynowy	100 szt.



Gunnebo klin uszczelniający

#### przykładowe zastosowanie :

PB2DP, PB2DR - Florian Kinga, Budmat Sara, Budmat Zefir, Ruukki Nova Plus, Pruszyński Szafir, Balex Spektrum, Lindap Lpal, Plannja Regent Borga Elegant, Finco Stal Akord, Blachprofil Alfa Plus



Gunnebo uszczelka rynnowa

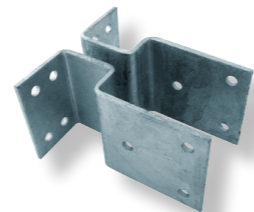
# ŁĄCZNIKI KĄTOWE PODSTAWY SŁUPKA



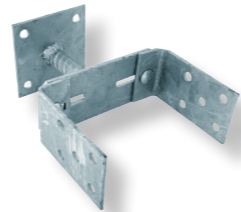
## OPIS PRODUKTU

Wykonane ze stali ocynkowanej.

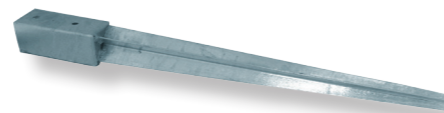
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
PSW5050	Podstawa słupka wbijana 50x50	1 szt.	56177
PSW7070	Podstawa słupka wbijana 70x70	1 szt.	54184
PSW9090	Podstawa słupka wbijana 90x90	1 szt.	56191
PSL	Podstawa słupka stała typu „L”	1 szt.	54207
PSN80150	Podstawa słupka nastawna ze stopką 80-150 mm	1 szt.	56214
PSS060	Podstawa słupka stała ze stopką 60 mm	1 szt.	56221
PSS070	Podstawa słupka stała ze stopką 70 mm	1 szt.	56238
PSS080	Podstawa słupka stała ze stopką 80 mm	1 szt.	56245
PSS090	Podstawa słupka stała ze stopką 90 mm	1 szt.	56252
PSS100	Podstawa słupka stała ze stopką 100 mm	1 szt.	56269
PSS120	Podstawa słupka stała ze stopką 120 mm	1 szt.	56276
PSS140	Podstawa słupka stała ze stopką 140 mm	1 szt.	56283
PSD	Podstawa słupka dzielona	1 szt.	56290
217800	ŁB Podstawa słupka na pręt 71 mm /200 mm	1 szt.	54814
217750	ŁB Podstawa słupka na pręt 81 mm /200 mm	1 szt.	54821
217760	ŁB Podstawa słupka na pręt 91 mm /200 mm	1 szt.	54838
ŁPS91400	ŁB Podstawa słupka na pręt 91 mm /400 mm	1 szt.	54854
217770	ŁB Podstawa słupka na pręt 101 mm /200 mm	1 szt.	54852
ŁPS101400	ŁB Podstawa słupka na pręt 101 mm /400 mm	1 szt.	54869
217740	ŁB Podstawa słupka na pręt regulowana 65-150/20	1 szt.	54876



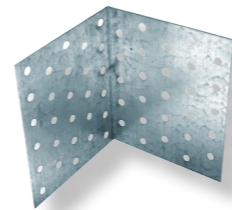
Podstawa słupka dzielona



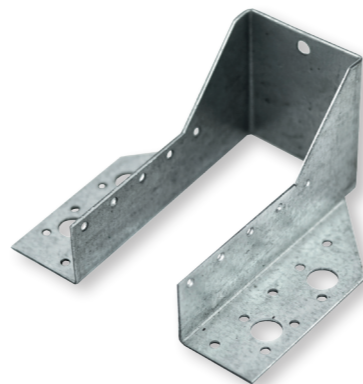
Podstawa słupka nastawna ze stopką



Podstawa słupka wbijana



Łącznik-kątownik perforowany



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁBP4060180	Łącznik - kątownik perforowany 40x60x180	20 szt.	54388
ŁBP4060260	Łącznik - kątownik perforowany 40x60x260	20 szt.	54395
ŁBP8060060	Łącznik - kątownik perforowany 80x60x60	20 szt.	54401
ŁBP1008080	Łącznik - kątownik perforowany 100x80x80	20 szt.	54418
ŁBP120100100	Łącznik - kątownik perforowany 120x100x100	20 szt.	54425

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59045448
WB3405	Wieszak belki 41x140x75	1 szt.	63359
WB3415	Wieszak belki 51x135x75	1 szt.	63366
WB3421	Wieszak belki 61x130x80	1 szt.	63373
WB3409	Wieszak belki 71x125x75	1 szt.	63380
WB3422	Wieszak belki 81x120x80	1 szt.	63397
WB3416	Wieszak belki 91x120x80	1 szt.	63403
WB3423	Wieszak belki 101x110x80	1 szt.	63410

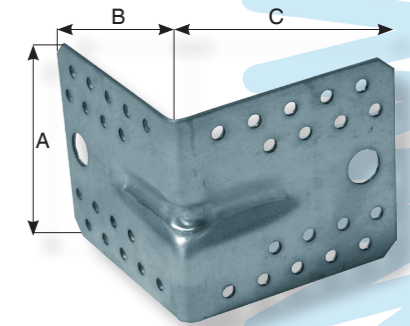


# ŁĄCZNIKI KĄTOWE

## ŁĄCZNIKI KĄTOWE WZMOCNIONE

Wykonane ze stali ocynkowanej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
Łącznik - kątownik wzmocniony AxBxC			
ŁW355050	Łącznik - kątownik wzmocniony 35x50x50	20 szt.	63663
ŁW504040	Łącznik - kątownik wzmocniony 50x40x40	100 szt.	54708
ŁW505590	Łącznik - kątownik wzmocniony 50x55x90	50 szt.	54715
ŁW5060140	Łącznik - kątownik wzmocniony 50x60x140	50 szt.	54739
ŁW506060	Łącznik - kątownik wzmocniony 50x60x60	50 szt.	54722
ŁW509090	Łącznik - kątownik wzmocniony 50x90x90	50 szt.	54746
ŁW557070	Łącznik - kątownik wzmocniony 55x70x70	50 szt.	54753
ŁW609060	Łącznik - kątownik wzmocniony 60x90x60	20 szt.	54760
ŁW659090	Łącznik - kątownik wzmocniony 65x90x90	25 szt.	54777
ŁW707040	Łącznik - kątownik wzmocniony 70x70x40	10 szt.	63670
ŁW808080	Łącznik - kątownik wzmocniony 80x80x80	20 szt.	63687
ŁW80150150	Łącznik - kątownik wzmocniony 80x150x150	20 szt.	63694
ŁW90100100	Łącznik - kątownik wzmocniony 90x100x100	25 szt.	54784
ŁW90130130	Łącznik - kątownik wzmocniony 90x130x130	25 szt.	54791
ŁW100130130	Łącznik - kątownik wzmocniony 100x130x130	20 szt.	54807
ŁW100150150	Łącznik - kątownik wzmocniony 100x150x150	10 szt.	63700
ŁW12012070	Łącznik - kątownik wzmocniony 120x120x70	10 szt.	63717

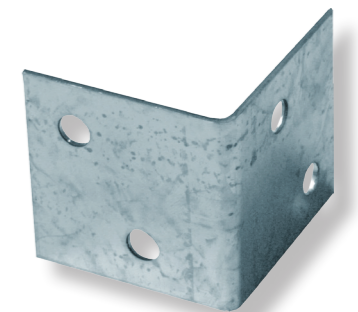


## OPIS PRODUKTU

### ŁĄCZNIKI KĄTOWE

Wykonane ze stali ocynkowanej

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁB121515	Łącznik - kątownik 12x15x15	100 szt.	54005
ŁB172020	Łącznik - kątownik 17x20x20	100 szt.	54012
ŁB173030	Łącznik - kątownik 17x30x30	100 szt.	54029
ŁB174040	Łącznik - kątownik 17x40x40	100 szt.	54036
ŁB175050	Łącznik - kątownik 17x50x50	100 szt.	54043
ŁB176060	Łącznik - kątownik 17x60x60	100 szt.	54050
ŁB177070	Łącznik - kątownik 17x70x70	100 szt.	54067
ŁB203030	Łącznik - kątownik 20x30x30	100 szt.	54074
ŁB204545	Łącznik - kątownik 20x45x45	100 szt.	54081
ŁB206060	Łącznik - kątownik 20x60x60	100 szt.	54098
ŁB208080	Łącznik - kątownik 20x80x80	100 szt.	54104
ŁB20100100	Łącznik - kątownik 20x100x100	50 szt.	54111
ŁB253030	Łącznik - kątownik 25x30x30	100 szt.	54128
ŁB254040	Łącznik - kątownik 25x40x40	100 szt.	54135
ŁB255050	Łącznik - kątownik 25x50x50	100 szt.	54142
ŁB303030	Łącznik - kątownik 30x30x30	100 szt.	54159
ŁB306060	Łącznik - kątownik 30x60x60	100 szt.	54166
ŁB307070	Łącznik - kątownik 30x70x70	100 szt.	54173
ŁB308080	Łącznik - kątownik 30x80x80	100 szt.	54180
ŁB30100100	Łącznik - kątownik 30x100x100	50 szt.	54197
ŁB404040	Łącznik - kątownik 40x40x40	100 szt.	54227
ŁB405090	Łącznik - kątownik 40x50x90	50 szt.	54234
ŁB406060	Łącznik - kątownik 40x60x60	100 szt.	54241
ŁB4065135	Łącznik - kątownik 40x65x135	20 szt.	54258
ŁB4075145	Łącznik - kątownik 40x75x145	20 szt.	54265
ŁB407575	Łącznik - kątownik 40x75x75	50 szt.	54272
ŁB408080	Łącznik - kątownik 40x80x80	100 szt.	54289
ŁB40100100	Łącznik - kątownik 40x100x100	50 szt.	54203
ŁB40100150	Łącznik - kątownik 40x100x150	20 szt.	54210
ŁB504040	Łącznik - kątownik 50x40x40	100 szt.	54296
ŁB659090	Łącznik - kątownik 65x90x90	25 szt.	54302
ŁB707070	Łącznik - kątownik 70x70x70	50 szt.	54319



## TAŚMY CIESIELSKIE ŁĄCZNIKI



## ŁĄCZNIKI PŁASKIE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

#### TAŚMY CIESIELSKIE

Taśmy wykonane są ze stali ocynkowanej.  
Stosuje się je przy pracach ciesielskich.

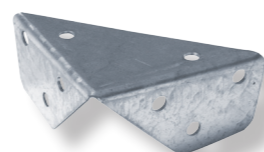
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
H-351000	Łącznik taśma ciesielska 0.8x17 mm	10 mb	54890
H-213180	Łącznik taśma ciesielska 2.0x40 mm	50 mb	54906



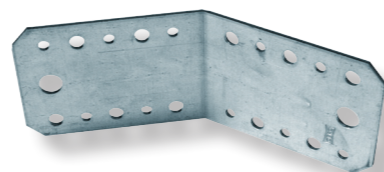
### OPIS PRODUKTU

Łączniki kątowe.  
Wykonane ze stali ocynkowanej.

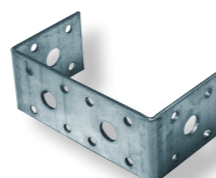
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁC	Łącznik „C”	10 szt.	54432
H-213010	Łącznik kątowy lewy 170	50 szt.	54326
H-213020	Łącznik kątowy lewy 210	50 szt.	54333
H-213030	Łącznik kątowy lewy 250	50 szt.	54340
H-213040	Łącznik kątowy prawy 170	50 szt.	54357
H-213050	Łącznik kątowy prawy 210	50 szt.	54364
H-213060	Łącznik kątowy prawy 250	50 szt.	54371
ŁN	Łącznik narożny	50 szt.	54449
ŁR659090	Łącznik-kątownik rozwarto 65x90x90	25 szt.	54692



Łącznik narożny



Łącznik rozwarto



Łącznik „C”

### ŁĄCZNIKI PŁASKIE PERFOROWANE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁPP100300	Łącznik płaski perforowany 100x300	10 szt.	54654
ŁPP120300	Łącznik płaski perforowany 120x300	10 szt.	54661
ŁPP1001000	Łącznik płaski perforowany 100x1000	10 szt.	54678
ŁPP1201000	Łącznik płaski perforowany 120x1000	10 szt.	54685

### ŁĄCZNIKI PŁASKIE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁP1740	Łącznik płaski 17x40	100 szt.	54456
ŁP2090	Łącznik płaski 20x90	100 szt.	54463
ŁP4080	Łącznik płaski 40x80	100 szt.	54517
ŁP20120	Łącznik płaski 20x120	100 szt.	54470
ŁP20160	Łącznik płaski 20x160	100 szt.	54487
ŁP20200	Łącznik płaski 20x200	100 szt.	54494
ŁP30120	Łącznik płaski 30x120	100 szt.	54500
ŁP40120	Łącznik płaski 40x120	100 szt.	54524
ŁP40140	Łącznik płaski 40x140	50 szt.	54531
ŁP40160	Łącznik płaski 40x160	100 szt.	54548
ŁP40200	Łącznik płaski 40x200	50 szt.	54555
ŁP40300	Łącznik płaski 40x300	20 szt.	54560

### PŁYTKI MONTAŻOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ŁPM40140	Łącznik płytka montażowa 40x140	50 szt.	54579
ŁPM55135	Łącznik płytka montażowa 55x135	50 szt.	54586
ŁPM55140	Łącznik płytka montażowa 55x140	50 szt.	54593
ŁPM65175	Łącznik płytka montażowa 65x175	25 szt.	54609
ŁPM65180	Łącznik płytka montażowa 65x180	25 szt.	54616
ŁPM90200	Łącznik płytka montażowa 90x200	25 szt.	54623
ŁPM100260	Łącznik płytka montażowa 100x260	20 szt.	54630

## AKCESORIA I KITY DEKARSKIE USZCZELNIACZE DEKARSKIE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Taśmy izolacyjne Den Braven zastępują lub uzupełniają obróbki blacharskie: obróbki okien dachowych, kominków spalinowych i wentylacyjnych, świetlików, włazów, rynien, balkonów tarasów itp. Taśmy te nie wymagają stosowania specjalistycznych narzędzi (nakładanie na zimno). Stosowane na zewnątrz i wewnątrz.



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
DA920016	Taśma ołowiana izol. 15cm/10mRED/loodband Den Braven	1 szt.	39307
DA920021	Taśma ołowiana izol. 20cm/10mRED/loodband Den Braven	1 szt.	64484
DA910010	Taśma aluminiowa. izol. 10cm/10m/aluband Den Braven	1 szt.	08938
DA910015	Taśma aluminiowa. izol. 15cm/10m/aluband Den Braven	1 szt.	08945
DA910020	Taśma aluminiowa. izol. 20cm/10m/aluband Den Braven	1 szt.	08952
DA910030	Taśma aluminiowa. izol. 30cm/10m/aluband Den Braven	1 szt.	08969
DA920010	Taśma ołowiana. izol. 10cm/10m/loodband Den Braven	1 szt.	09003
DA920015	Taśma ołowiana. izol. 15cm/10m/loodband Den Braven	1 szt.	09010
DA920020	Taśma ołowiana. izol. 20cm/10m/loodband Den Braven	1 szt.	08860
DA920030	Taśma ołowiana. izol. 30cm/10m/loodband Den Braven	1 szt.	08846

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Klej Den Braven kauczukowy wykorzystywany do uszczelnień połączeń blacharskich i ogólnobudowlanych.

Klej Den Braven uszczelniacz do blach i rynien służy do elastycznego i wodoodpornego montażu powierzchni metalowych obejm, haków, rynien i innych.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
SUK860938	Sukces uszczelniacz dekarski kauczukowy bezbarwny	300 ml.	5907544860938
SUK860921	Sukces uszczelniacz dekarski kauczukowy brązowy	300 ml.	5907544860921
SUK862246	Sukces uszczelniacz dekarski kauczukowy czarny	300 ml.	5907544862246
SUK862260	Sukces uszczelniacz dekarski kauczukowy ceglasty	300 ml.	5907544862260
DA243104	Klej Den Braven spec.uszczelniacz do blach i rynien	290 ml.	8711595078771



SUKCES uszczelniacz dekarski kauczukowy bezbarwny



SUKCES uszczelniacz dekarski kauczukowy brązowy



SUKCES uszczelniacz dekarski kauczukowy ceglasty



SUKCES uszczelniacz dekarski kauczukowy czarny

## OPASKI I OBEJMY

FISCHER opaska FRS-PLUS, opaska kablowa BN .....126

Obejmy .....127



## FISCHER OPASKA FRS-PLUS OPASKA KABLOWA BN

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

OPASKI NOŚNE fischer FRS- PLUS – dwuczęściowa opaska nośna, która jest w stanie sprostać najwyższym wymaganiom stawianym w trakcie instalowania rur na ścianach, stropach i podłodze w branży sanitarnej i grzewczej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
79442	Fischer FRS Plus 20-24 obejma 1/2"	100 szt.	794425
79443	Fischer FRS Plus 25-30 obejma 3/4"	100 szt.	794432
79444	Fischer FRS Plus 32-37 obejma 1"	100 szt.	794444
79445	Fischer FRS Plus 40-45 obejma 1 1/4"	50 szt.	794456
79446	Fischer FRS Plus 48-53 obejma 1 1/2"	50 szt.	794463
79448	Fischer FRS Plus 59-63 obejma 2"	50 szt.	794487
79451	Fischer FRS Plus 74-78 obejma 2 1/2"	25 szt.	794517
79453	Fischer FRS Plus 89-92 obejma 3"	25 szt.	794531
79455	Fischer FRS Plus 108-116 obejma 4"	20 szt.	794555

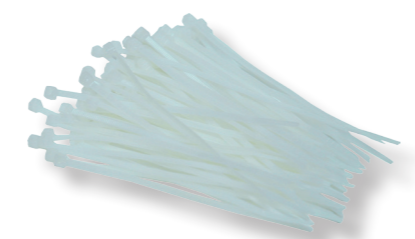


**fischer**  
TECHNIKA MOCOWANIA

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Fischer OPASKA KABLOWA BN

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4006209
87478	Fischer BN – 2,5x100 opaska kablowa	100 szt.	874783
87479	Fischer BN – 2,5x130 opaska kablowa	100 szt.	874790
87480	Fischer BN – 2,5x200 opaska kablowa	100 szt.	874806
37582	Fischer BN – 4,8x250 opaska kablowa	100 szt.	375822
87485	Fischer BN – 4,8x280 opaska kablowa	100 szt.	874851



**fischer**  
TECHNIKA MOCOWANIA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
706835	Kolek pod opaskę do kabli czarny 8x35	200 szt.	62291



## OBEJMY URGU OPASKI TORRO

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Uchwyt rurowy do montażu m.in. instalacji wodnych oraz kanalizacji. Uchwyt wyposażony w profil rurowy - eliminujący wibracje mechaniczne instalacji.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ
PURJSG112	Obejma URGU S-12 mm (12)	100 szt.
PURJSG115	Obejma URGU S-15 mm (14-16)	100 szt.
PURJSG118	Obejma URGU S-18 mm (18-20)	100 szt.
PURJSG122	Obejma URGU S-22 mm (22)	100 szt.
PURNK0750	Obejma URGU 3/4" kolek M8x80 (26-31)	100 szt.
PURNK1000	Obejma URGU 1" kolek M8x80 (33-39)	100 szt.
PURNK1250	Obejma URGU 1 1/4" kolek M8x80 (38-43)	100 szt.
PURNK1500	Obejma URGU 1 1/2" kolek M8x80 (48-53)	100 szt.
PURNK2000	Obejma URGU 2" kolek M8x80 (60-65)	100 szt.
PURNK4000	Obejma URGU 4" kolek M8x100	100 szt.
PURPK1	Zestaw obejm URGU – 79szt. + wieszak	1 szt.



### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Opaska TORRO - posiada taśmę stalową pokrytą warstwą powłoki aluminiowo-cynkowej. Taśma wykonana jest ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej.

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.
NAS109008	Opaska TORRO-S 8-12/9 C7	100 szt.
NAT2B09008	Opaska TORRO-S 8-16/9 W2	100 szt.
NAS109010	Opaska TORRO-S 10-16/9 C7	100 szt.
NAS109012	Opaska TORRO-S 12-22/9 C7	100 szt.
NAS109016	Opaska TORRO-S 16-27/9 C7	100 szt.
NAS109020	Opaska TORRO-S 20-32/9 C7	100 szt.
NAS109025	Opaska TORRO-S 25-40/9 C7	100 szt.
NAS109030	Opaska TORRO-S 30-45/9 C7	100 szt.
NAS109035	Opaska TORRO-S 35-50/9 C7	100 szt.
NAS109040	Opaska TORRO-S 40-60/9 C7	50 szt.
NAS109050	Opaska TORRO-S 50-70/9 C7	50 szt.
NAS109060	Opaska TORRO-S 60-80/9 C7	50 szt.
NAS109080	Opaska TORRO-S 80-100/9 C7	50 szt.
NAKTS2	Norma VAR kpl. 365 szt. z śrubokrętem z giętą końcówką + wieszak ekspoz.	1 szt.
NATSVS2	Norma VAR kpl. 405 szt.z zestawem pneumatycznym + wieszak ekspoz.	1 szt.
NATSVS1	Norma VAR kpl. 420 szt.z kluczami płasko- oczkowymi + wieszak ekspoz.	1 szt.



POZOSTAŁE

# 13

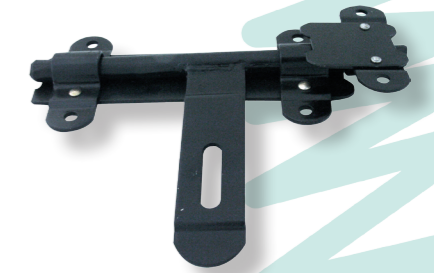
Zasuwy, wrzęciadze, wkładki, kłódki .....	129
Zawiasy .....	130
Sprężyny .....	131
Rękawice .....	132
Kratki wentylacyjne .....	133
Koła .....	134 - 135
Kity i kleje .....	136
Preparaty LAB .....	137
Konsole stalowe .....	138
Krzyżyki dystansowe, podkładki filcowe .....	139
Elektrody, wieszak ES, taśma mocująca GUNNEBO z klamrą, odbojniki FISCHER .....	140



ZASUWY, WRZĘCIADZE,  
WKŁADKI, KLÓDKI

#### ZASUWY

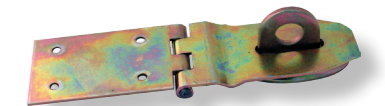
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
Z595	Zasuwa bramowa 250 malow.	1 szt.	58157
Z596	Zasuwa bramowa 300 malow.	1 szt.	58164
Z124	Zasuwa bramowa ozdobna SI	1 szt.	58171
Z171	Zasuwa drzwiowa 150 Pl.	1 szt.	58188
Z191	Zasuwa ryglowa	1 szt.	58195
Z940	Zasuwa ryglowa GA	1 szt.	58201
Z404	Zasuwa sprężynowa pionowa	1 szt.	58218



Zasuwa bramowa

#### WRZĘCIADZE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
W014	Wrzęciadź mini	10 szt.	58225
W240	Wrzęciadź średni	4 szt.	58232
W204	Wrzęciadź duży	4 szt.	58249



Wrzęciadź duży

#### WKŁADKI GERDA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59043730
WGC62	Gerda wkładka chrom 31/31	1 szt.	00514
WGC67	Gerda wkładka chrom 67 (31/36)	1 szt.	00538
WGC72	Gerda wkładka chrom 72 (31/41)	1 szt.	00552
WGM62	Gerda wkładka mosiądz 31/31	1 szt.	00507
WGM67	Gerda wkładka mosiądz 67 (31/36)	1 szt.	00521
WGM72	Gerda wkładka mosiądz 72 (31/41)	1 szt.	00545



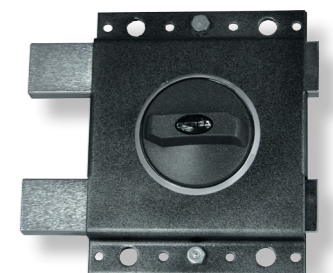
#### KLÓDKI GERDA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59043730
GKHSS531Z	Gerda kłódka HSS 531Z	1 szt.	02693
GKHSS631Z	Gerda kłódka HSS 631Z	1 szt.	02709



#### ZAMEK GERDA

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59033730
GZXG	Gerda zamek ZX lakier grafit	1 szt.	12968
GZXB	Gerda zamek ZX lakier brąz	1 szt.	02815



## ZAWIASY



### ZAWIAS PASOWY

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
Z281	Zawias pasowy 40mm	100 szt.	58317
Z282	Zawias pasowy 50mm	100 szt.	58324
Z283	Zawias pasowy 60mm	100 szt.	58331
Z284	Zawias pasowy 70mm	100 szt.	58348
ZP060	Zawias pasowy 60x25mm	10 szt.	58357
ZP110	Zawias pasowy 110x25mm	10 szt.	58256
ZP170	Zawias pasowy 170x30mm	10 szt.	58263
ZP220	Zawias pasowy 220x40mm	10 szt.	58270
ZP350	Zawias pasowy 350x40mm	10 szt.	58287
ZP400	Zawias pasowy 400x55mm	10 szt.	58294
ZP500	Zawias pasowy 500x55mm	10 szt.	58300
ZPOZ400/40	Zawias pasowy ozdobny 400/40	10 szt.	58355
ZPOZ500/40	Zawias pasowy ozdobny 500/40	10 szt.	58362
ZPOZ600/40	Zawias pasowy ozdobny 600/40	10 szt.	58379

### ZAWIAS KRZYŻOWY

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZKOZM	Zawias krzyżowy ozdobny mały	10 szt.	58386
ZKOZS	Zawias krzyżowy ozdobny średni	10 szt.	58393
ZKOZD	Zawias krzyżowy ozdobny duży	10 szt.	58409
H-212410	Zawias krzyżowy ocynk 200mm	1 szt.	58416
H-212430	Zawias krzyżowy ocynk 300mm	1 szt.	58423
H-212640	Zawias krzyżowy ocynk 400mm	1 szt.	58430

### ZAWIAS BRAMOWY

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
ZB12060	Zawias bramowy 12x60	1 szt.	58447
ZB16070	Zawias bramowy 16x70	1 szt.	58454
ZB20080	Zawias bramowy 20x80	1 szt.	58461
ZB25090	Zawias bramowy 25x100	1 szt.	58478
ZB30120	Zawias bramowy 30x120	1 szt.	58485
ZB35140	Zawias bramowy 35x140	1 szt.	58492
ZB40130	Zawias bramowy 40x140	1 szt.	58508

### ZAWIAS BRAMOWY Z KULKĄ

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59045448
ZB12060ZK	Zawias bramowy z kulką 12x60	1 szt.	63595
ZB16070ZK	Zawias bramowy z kulką 16x70	1 szt.	63601
ZB20080ZK	Zawias bramowy z kulką 20x80	1 szt.	63618
ZB25100ZK	Zawias bramowy z kulką 25x100	1 szt.	63625
ZB30120ZK	Zawias bramowy z kulką 30x120	1 szt.	63632
ZB35140ZK	Zawias bramowy z kulką 35x140	1 szt.	63649
ZB40130ZK	Zawias bramowy z kulką 40x140	1 szt.	63656



## SPRĘŻYNY

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
H-394100	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 3x150	10 szt.	59277
H-394110	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 4x150	10 szt.	59284
H-394120	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 5x150	10 szt.	59291
H-394130	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 6x150	10 szt.	59307
H-394140	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 8x150	10 szt.	59314
H-394150	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 10x150	10 szt.	59321
H-394160	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 12x150	10 szt.	59338
H-394170	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 15x150	10 szt.	59345
H-394180	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 18x150	10 szt.	59352
H-394190	Sprężyna stalowa rozciągana z oczkami 20x150	10 szt.	59369
H-394200	Sprężyna stalowa ściskana 3x150	10 szt.	59376
H-394210	Sprężyna stalowa ściskana 4x150	10 szt.	59383
H-394220	Sprężyna stalowa ściskana 5x150	10 szt.	59390
H-394230	Sprężyna stalowa ściskana 6x150	10 szt.	59406
H-394240	Sprężyna stalowa ściskana 8x150	10 szt.	59413
H-394250	Sprężyna stalowa ściskana 10x150	10 szt.	59420
H-394260	Sprężyna stalowa ściskana 12x150	10 szt.	59437
H-394270	Sprężyna stalowa ściskana 15x150	10 szt.	59444
H-394280	Sprężyna stalowa ściskana 18x150	10 szt.	59451
H-394290	Sprężyna stalowa ściskana 20x150	10 szt.	59468
SH	Sprężyna do huśtawek ocynk	2 szt.	59475
S35330	Sprężyny do bram ocynk 3.5x330 Ø30	2 szt.	59482
S35370	Sprężyny do bram ocynk 3.5x370 Ø30	2 szt.	59499
S35400	Sprężyny do bram ocynk 3.5x400 Ø30	2 szt.	59505
S40400	Sprężyny do bram ocynk 4.0x400 Ø35	2 szt.	59512
S40450	Sprężyny do bram ocynk 4.0x450 Ø35	2 szt.	59529
S40500	Sprężyny do bram ocynk 4.0x500 Ø35	2 szt.	59536
S55400	Sprężyny do bram ocynk 5.5x400 Ø35	2 szt.	59543
S55440	Sprężyny do bram ocynk 5.5x440 Ø40	2 szt.	59550
S60450	Sprężyny do bram ocynk 6.0x450 Ø55	2 szt.	59567
S60600	Sprężyny do bram ocynk 6.0x600 Ø35	2 szt.	59574



Sprężyna rozciągana



Sprężyna do bramy



Sprężyna ściskana



Sprężyna huśtawkowa

## REKAWICE



ZDJĘCIE NR.	KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
1	RRDN	Rękawice robocze- drelichowe nakrapiane	12 par	63267
2	RRDP	Rękawice robocze- drelichowe pikowane	10 par	63274
3	RRDW	Rękawice robocze- drelichowe wzmocnione RD 192	12 par	63731
4	RRGP	Rękawice robocze- gumowe GRIP 411 powlekane	12 par	63281
5	RRGPE	Rękawice robocze- gumowe GRIP EXTRA 412	12 par	63304
6	RRGRRW	Rękawice robocze- gumowe GRIP RW	12 par	63298
7	RRDIP	Rękawice robocze- gumowe powlekane DIPER	12 par	63199
8	RRDRL (9, 10)	Rękawice robocze- gumowe powlekane DRAGON L9, L10	12 par	63205
9	RROP	Rękawice robocze- ocieplane powlekane DRAGON	12 par	63755
10	RPBN09	Rękawice robocze- powlekane BUDGET NITRIPU L9	12 par	63236
11	RRPNLT	Rękawice robocze- powlekane NYLON LATEX	12 par	63182
12	RPPL(07, 08, 09, 10)	Rękawice robocze- powlekane poliuretanem L7, L8, L9, L10	12 par	63229
13	RRW	Rękawice robocze- sadownicze wampirki	10 par	63335
14	RRSWMC	Rękawice robocze- sadownicze wampirki max 451	10 par	63342
15	RRSW201	Rękawice robocze- skórzane wzmocnione 201	12 par	63748
16	RRSW	Rękawice robocze- skórzane wzmocnione 203	12 par	63328
17	RRLZ	Rękawice robocze- licowane skórą ciepłe 213	6 par	63243
18	RRSZ	Rękawice robocze- skórzane wzmocnione ciepłe 203 boa	12 par	63250
19	RRLS	Rękawice robocze- licowane skórą 213	12 par	63311
20	RSG11	Rękawice robocze- spawalnicze L11	6 par	63212

## KRATKI WENTYLACYJNE



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59029049
38BI	Kratka wentylacyjna anemostat Ø 100 biała	10 szt.	93806
28BI	Kratka wentylacyjna anemostat Ø 125 biała	10 szt.	92809
13BI	Kratka wentylacyjna anemostat Ø 150 biała	10 szt.	91307
12BI	Kratka wentylacyjna niezamykana 11x14 biel	10 szt.	91208
12BR	Kratka wentylacyjna niezamykana 11x14 brąz	10 szt.	91215
5BI	Kratka wentylacyjna niezamykana płaska 14x14 biel	10 szt.	90508
5BR	Kratka wentylacyjna niezamykana płaska 14x14 brąz	10 szt.	90515
OW13	Kratka wentylacyjna osłona z siatką 140/300	10 szt.	98863
OW01	Kratka wentylacyjna osłona z siatką 150/150	10 szt.	98740
OW11	Kratka wentylacyjna osłona z siatką 170/250	10 szt.	98849
OW02	Kratka wentylacyjna osłona z siatką 190/190	10 szt.	98757
OW14	Kratka wentylacyjna osłona z siatką zamykana 140/300	10 szt.	98870
OW06	Kratka wentylacyjna osłona z siatką zamykana 150/150	10 szt.	98795
OW12	Kratka wentylacyjna osłona z siatką zamykana 170/250	10 szt.	98856
OW07	Kratka wentylacyjna osłona z siatką zamykana 190/190	10 szt.	98801
41BI	Kratka wentylacyjna skośna 11x27 biel	10 szt.	98410
16BI	Kratka wentylacyjna skośna 14x14 biel	10 szt.	91604
16BR	Kratka wentylacyjna skośna 14x14 brąz	10 szt.	91611
14BI	Kratka wentylacyjna skośna 14x21 biel	10 szt.	91406
14BR	Kratka wentylacyjna skośna 14x21 brąz	10 szt.	91413
44BI	Kratka wentylacyjna skośna płaska 11x14 biel	10 szt.	94407
44BR	Kratka wentylacyjna skośna płaska 11x14 brąz	10 szt.	94414
39BI	Kratka wentylacyjna skośna płaska 14x14 biel	10 szt.	93905
39BR	Kratka wentylacyjna skośna płaska 14x14 brąz	10 szt.	93912
45BI	Kratka wentylacyjna skośna płaska 14x21 biel	10 szt.	94506
45BR	Kratka wentylacyjna skośna płaska 14x21 brąz	10 szt.	94513
20BI	Kratka wentylacyjna skośna Ø 100 biała okrągła	10 szt.	92007
20BR	Kratka wentylacyjna skośna Ø 100 brązowa okrągła	10 szt.	92014
21BI	Kratka wentylacyjna skośna z siatką Ø 100 biała okrągła	10 szt.	92106
21BR	Kratka wentylacyjna skośna z siatką Ø 100 brązowa okrągła	10 szt.	92113
23BI	Kratka wentylacyjna skośna z siatką Ø 125 biała okrągła	10 szt.	92304
23BR	Kratka wentylacyjna skośna z siatką Ø 125 brązowa okrągła	10 szt.	92311
25BI	Kratka wentylacyjna skośna z siatką Ø 150 biała okrągła	10 szt.	92502
42BI	Kratka wentylacyjna skośna z siatką 11x27 biel	10 szt.	94209
15BI	Kratka wentylacyjna skośna z siatką 14x21 biel	10 szt.	91505
15BR	Kratka wentylacyjna skośna z siatką 14x21 brąz	10 szt.	91512
17BI	Kratka wentylacyjna skośna z siatką 14x14 biel	10 szt.	91703
17BR	Kratka wentylacyjna skośna z siatką 14x14 brąz	10 szt.	91710
4 BI	Kratka wentylacyjna zamykana 14x14 z żaluzją biel	10 szt.	90409
4BR	Kratka wentylacyjna zamykana 14x14 z żaluzją brąz	10 szt.	90413
43BI	Kratka wentylacyjna zamykana skośna z siatką 11x27 biała	10 szt.	94308
26BI	Kratka wentylacyjna zamykana skośna z siatką 14x14 biała	10 szt.	92700
27BI	Kratka wentylacyjna zamykana skośna z siatką 14x21 biała	10 szt.	92601
3BR	Kratka wentylacyjna kominowa 14/21 brąz	10 szt.	90317
3BI	Kratka wentylacyjna kominowa 14/21 biel	10 szt.	90322
46BI	Kratka wentylacyjna zamykana skośna z siatką Ø 100 biała	10 szt.	94605



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
K125	Koło do kosiarki d - 125 mm	1 szt.	5907544858959
K150	Koło do kosiarki d - 150 mm	1 szt.	5907544858966
K175	Koło do kosiarki d - 175 mm	1 szt.	5907544858973
CSG80/12W	Koło R metal – guma d- 80 mm luz	1 szt.	5907441270120
CKPS-SG80W	Koło R metal – guma d- 80 mm skrętne	1 szt.	5907441270236
CKPS-SG80W-HC	Koło R metal – guma d- 80 mm skrętne z ham.	1 szt.	5907441270359
CTPS-SG80W	Koło R metal – guma d- 80 mm stałe	1 szt.	5907441270298
CSG100/15W	Koło R metal – guma d- 100 mm luz	1 szt.	5907441270137
CKPS-SG100W	Koło R metal – guma d- 100 mm skrętne	1 szt.	5907441270243
CKPS-SG100W-HC	Koło R metal – guma d- 100 mm skrętne z ham.	1 szt.	5907441270366
CTPS-SG100W	Koło R metal – guma d- 100 mm stałe	1 szt.	5907441270304
CSG125/15W	Koło R metal – guma d- 125 mm luz	1 szt.	5907441270144
CKPS-SG125W	Koło R metal – guma d- 125 mm skrętne	1 szt.	5907441270350
CKPS-SG125W-HC	Koło R metal – guma d- 125 mm skrętne z ham.	1 szt.	5907441270373
CTPS-SG125W	Koło R metal – guma d- 125 mm stałe	1 szt.	5907441270311
CSG160/20W	Koło R metal – guma d- 160 mm luz	1 szt.	5907441270151
CKPS-SG160W	Koło R metal – guma d- 160 mm skrętne	1 szt.	5907441271349
CKPS-SG160W-HC	Koło R metal – guma d- 160 mm skrętne z ham	1 szt.	5907441270267
CTPS-SG160W	Koło R metal – guma d- 160 mm stałe	1 szt.	5907441270328
CKLS-SG160W(25)	Koło R metal – guma d- 160 mm skrętne z bolcem Ø 25	1 szt.	5907441271325
CKLS-SG160W(32)	Koło R metal – guma d- 160 mm skrętne z bolcem Ø 32	1 szt.	5907441271356
CKLSSG160(25)	Koło R metal – guma d- 160 mm skrętne z bolcem z hamulcem Ø 25	1 szt.	5907441271332
CKLSSG160(32)	Koło R metal – guma d- 160 mm skrętne z bolcem z hamulcem Ø 32	1 szt.	5907441271354
CSG200/20W	Koło R metal – guma d- 200 mm luz	1 szt.	5907441270168
CKPS-SG200W	Koło R metal – guma d- 200 mm skrętne	1 szt.	5907441270274
CKPS-SG200W-HC	Koło R metal – guma d- 200 mm skrętne z ham.	1 szt.	5907441270397
CTPS-SG200W	Koło R metal – guma d- 200 mm stałe	1 szt.	5907441270335
CKLS-SG200W(25)	Koło R metal – guma d- 200 mm skrętne z bolcem Ø 25	1 szt.	5907441271363
CKLSSG200(25)	Koło R metal – guma d- 200 mm skrętne z bolcem z hamulcem Ø 25	1 szt.	5907441271370
CSG250/20W	Koło R metal – guma d- 250 mm luz	1 szt.	5907441270175
M32T	Koło tworzywo- guma d- 30 mm skręt.	4 szt.	5907544859178
M33T	Koło tworzywo- guma d- 30 mm stałe	4 szt.	5907544859185
M42T	Koło tworzywo- guma d- 40 mm skręt	4 szt.	5907544859192
M43T	Koło tworzywo- guma d- 40 mm stałe	4 szt.	5907544859222
M52T	Koło tworzywo- guma d- 50 mm skręt	4 szt.	5907544859208
M53T	Koło tworzywo- guma d- 50 mm stałe	4 szt.	5907544859239
M62T	Koło tworzywo- guma d- 60 mm skręt	4 szt.	5907544859215
M63T	Koło tworzywo- guma d- 60 mm stałe	4 szt.	5907544859246
M32B	Koło tworzywowe d- 30 mm skręt	4 szt.	5907544859253
M42B	Koło tworzywowe d- 40 mm skręt	4 szt.	5907544859260
CSPN260K	Koło R pneumatyk d- 260 mm	1 szt.	5907441271301
CSPN400K	Koło R pneumatyk d- 400 mm	1 szt.	5907441271318
O80	Ośka do kół 80	1 szt.	5907544863533
O100	Ośka do kół 100	1 szt.	5907544863540
O125	Ośka do kół 125	1 szt.	5907544863557
O160200	Ośka do kół 160/200	1 szt.	5907544863564
O250	Ośka do kół 250	1 szt.	5907544863571
O400	Ośka do kół 400 pneum.	1 szt.	5907544863588
CSPN260O	Opona do kół d- 260 mm	1 szt.	5907441271486
CSPN400O	Opona do kół d- 400 mm	1 szt.	5907441271493
CSPN260	Dętka do kół d- 260 mm	1 szt.	5907441271455
CSPN400	Dętka do kół d- 400 mm	1 szt.	5907441271462



koło metal-guma skrętne z bolcem



koło metal-guma skrętne



koło metal-guma stałe



koło do kosiarki



koło pneumatyczne 400



koło pneumatyczne 260



koło metal-guma skrętne z hamulcem



koło metal-guma luz



dętka do kół

## KITY I KLEJE



### KITY I KLEJE DEN BRAVEN

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
SUK864011	Sukces klej montażowy	300 ml.	5907544864011
DA263019	Kit budowlany Den Braven do parkietu/dąb	310 ml.	8711595038126
DA213105	Kit budowlany Den Braven do temp. 1200c	310 ml.	8711595061667
DA203115	Kit budowlany Den Braven do temp. 300c	310 ml.	8711595061599
DA043102	Kit budowlany Den Braven EXTRA szklarski bezbarwny	310 ml.	8711595031844
DA363100	Klej Den Braven metal- kamień Montagefix-PU	310 ml.	8711595069793
DA353100	Klej Den Braven do luster Montagefix- SBR	310 ml.	8711595069830
DA303100	Klej Den Braven montaż. Montagefix- N	310 ml.	8711595069816
DA314100	Klej Den Braven montaż. Montagefix- W	310 ml.	8711595069786



### KLEJE LAB

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
KCE	Klej L CYJANOPAN „E” 2g	12 szt.	001186
KCM	Klej L CYJANOPAN „M” 2g	12 szt.	001278
KUL	Klej L UNI LAB 2g	12 szt.	001001
KB	Klej L w tubce butapren 40g	12 szt.	009007
KSZ	Klej L w tubce szewski 40g	12 szt.	009014



### KLEJE W BLISTRACH

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
TKH	Blister kit hydrauliczny 35g	20 szt.	00150
TKB	Blister klej do butów 20 ml	20 szt.	00341
TKD	Blister klej do drewna 100 ml	12 szt.	00426
TKG	Blister klej do gumy kauczukowej 20 ml	20 szt.	00310
TKM	Blister klej do miękkiego PCV 20ml	20 szt.	00334
TPT	Blister klej do podklejania tapet 80 ml	12 szt.	00440
TKP	Blister klej do twardych plastików 20 ml	20 szt.	00327
TKE	Blister klej epoxy metalowy 2x20ml	10 szt.	00143
TKU	Blister klej epoxy uniwersalny 2x20 ml	10 szt.	00198
TGK	Blister klej gospodarczy 70ml	12 szt.	00464
TKS	Blister klej sekondowy 5g	20 szt.	00129
TKW	Blister klej kontaktowy 20ml	20 szt.	00266
TKJ	Blister kit uniwersalny 35g	20 szt.	00051



## PREPARATY LAB



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ
L6	LAB Komar Repelent - 90ml	10 szt.
L2	LAB Mrówkiller - 300ml	10 szt.
L1	LAB Muchotoxin - 300ml	10 szt.
L4	LAB Nokaut zielony - 300ml	10 szt.
L5	LAB Nokaut żółty - 300ml	10 szt.
G	LAB GOVON kostka - 120g	15 szt.
MKP	LAB Mice killer - 250g gran. pojemnik	15 szt.
MKS	LAB Mice killer - 90g saszetka	20 szt.
L3	LAB Mrówkogran - 75g	10 szt.
L7	LAB Lep na muchy	100 szt.
L18	LAB „Pchełka” aerozol - 240ml	10 szt.
L23	LAB „Pchełka” obroża dla kota insektobójcza	10 szt.
L24	LAB „Pchełka” obroża dla kota insektobójcza ozdobna	10 szt.
L16	LAB „Pchełka” obroża dla psa	10 szt.
L21	LAB „Pchełka” obroża dla psa bezzapachowa	10 szt.
L22	LAB „Pchełka” obroża dla psa miniaturowego	10 szt.
L26	LAB „Pchełka” obroża dla psa odblaskowa	10 szt.
L17	LAB „Pchełka” obroża dla psa ziołowa czerw.	10 szt.
L20	LAB „Pchełka” połysk 150 ml. aerozol	10 szt.
L25	LAB „Pchełka” puder 100 g.	10 szt.
L15	LAB „Pchełka” SPOT ON - duży 4 ml.	10 szt.
L14	LAB „Pchełka” SPOT ON - średni 2 ml.	10 szt.
L13	LAB „Pchełka” SPOT ON - mały 1ml.	10 szt.
L19	LAB „Pchełka” spray na posłania 350 ml.	10 szt.
L9	LAB „Pchełka” szampon herbaciany 200 ml.	10 szt.
L10	LAB „Pchełka” szampon norkowy 200 ml.	10 szt.
L12	LAB „Pchełka” szampon p/pchełny 180 ml	10 szt.
L8	LAB „Pchełka” szampon piana dla psów 100 ml	10 szt.
L11	LAB „Pchełka” szampon pielęgnacyjny 200 ml	10 szt.
L27	LAB Kretol 0,25 kg	1 szt.
L27B	LAB Kretol 0,5 kg	1 szt.
L28	LAB Moth Killer aerozol 210 ml.	10 szt.
L29	LAB Moth Killer Super 3,5 gr.	10 szt.
MD	LAB Myszołapka drewniana	10 szt.

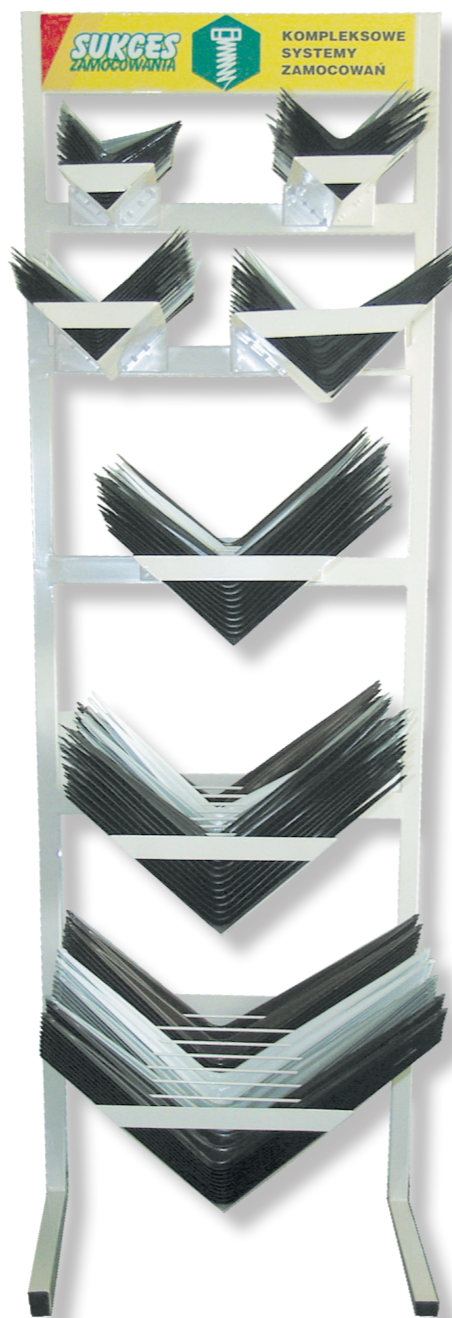


## KONSOLE STALOWE

### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

KONSOLE STALOWE dostępne w czterech kolorach biały, szary, czarny, brąz

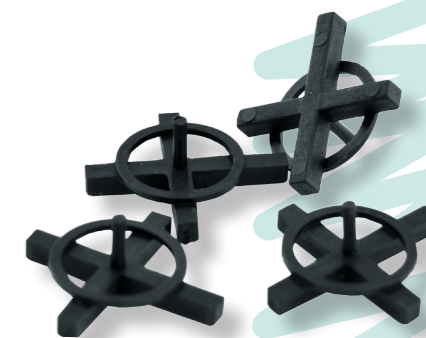
KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 4001221
H-214110	Konsola stalowa biała 75x100	20 szt.	214111
H-214120	Konsola stalowa biała 100x125	20 szt.	214128
H-214130	Konsola stalowa biała 125x150	20 szt.	214135
H-214140	Konsola stalowa biała 150x200	20 szt.	214142
H-214150	Konsola stalowa biała 200x250	20 szt.	214159
H-214160	Konsola stalowa biała 250x300	20 szt.	214166
H-214170	Konsola stalowa biała 300x350	20 szt.	214173
H-214410	Konsola stalowa brązowa 75x100	20 szt.	214418
H-214420	Konsola stalowa brązowa 100x125	20 szt.	214425
H-214430	Konsola stalowa brązowa 125x150	20 szt.	214432
H-214440	Konsola stalowa brązowa 150x200	20 szt.	214449
H-214450	Konsola stalowa brązowa 200x250	20 szt.	214455
H-214460	Konsola stalowa brązowa 250x300	20 szt.	214463
H-214470	Konsola stalowa brązowa 300x350	20 szt.	214470
H-214510	Konsola stalowa czarna 75x100	20 szt.	214517
H-214520	Konsola stalowa czarna 100x125	20 szt.	214524
H-214530	Konsola stalowa czarna 125x150	20 szt.	214531
H-214540	Konsola stalowa czarna 150x200	20 szt.	214548
H-214550	Konsola stalowa czarna 200x250	20 szt.	214555
H-214560	Konsola stalowa czarna 250x300	20 szt.	214562
H-214570	Konsola stalowa czarna 300x350	20 szt.	214579
H-215110	Konsola stalowa szara 75x100	20 szt.	215118
H-215130	Konsola stalowa szara 100x125	20 szt.	215132
H-215140	Konsola stalowa szara 125x150	20 szt.	215149
H-215150	Konsola stalowa szara 150x200	20 szt.	215156
H-215160	Konsola stalowa szara 200x250	20 szt.	215163
H-215170	Konsola stalowa szara 250x300	20 szt.	215170
H-215180	Konsola stalowa szara 300x350	20 szt.	215187



## KRZYŻYKI DYSTANSOWE PODKŁADKI FILCOWE

### KRZYŻYKI DYSTANSOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
KDW15	Krzyżyki dystansowe wyciągane 1.5	100 szt.	08954
KDW02	Krzyżyki dystansowe wyciągane 2	100 szt.	08916
KDW03	Krzyżyki dystansowe wyciągane 3	100 szt.	08923
KDW04	Krzyżyki dystansowe wyciągane 4	100 szt.	08930
KDW05	Krzyżyki dystansowe wyciągane 5	100 szt.	08947
KDDM	Klin do glazury mały	100 szt.	58799
KDDD	Klin do glazury duży	100 szt.	58802



krzyżyki dystansowe



kliny do glazury

### PODKŁADKI FILCOWE

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN 59075448
PFB1616	Podkładka filcowa biała 16x16	10 szt.	58805
PFB1692	Podkładka filcowa biała 16x92	10 szt.	58829
PFB2424	Podkładka filcowa biała 24x24	10 szt.	58843
PFB82100	Podkładka filcowa biała 82x100	10 szt.	58867
PFB17	Podkładka filcowa biała Ø17	10 szt.	58881
PFB26	Podkładka filcowa biała Ø26	10 szt.	58904
PFB50	Podkładka filcowa biała Ø50	10 szt.	58928
PFBR1616	Podkładka filcowa brąz 16x16	10 szt.	58812
PFBR1692	Podkładka filcowa brąz 16x92	10 szt.	58836
PFBR2424	Podkładka filcowa brąz 24x24	10 szt.	58850
PFBR82100	Podkładka filcowa brąz 82x100	10 szt.	58874
PFBR17	Podkładka filcowa brąz Ø17	10 szt.	58898
PFBR26	Podkładka filcowa brąz Ø26	10 szt.	58911
PFBR50	Podkładka filcowa brąz Ø50	10 szt.	58935

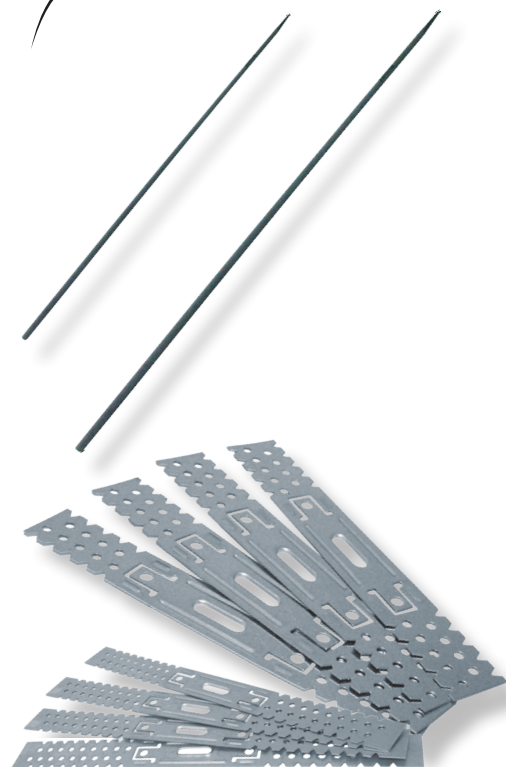


# ELEKTRODY, WIESZAK ES TAŚMA MOCUJĄCA GUNNEBO Z KLAMRĄ ODBOJNIKI FISCHER



KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
MKE31111E	M- Elektroda Rutweld 12 2,0x300	4 kg	60100
MKE31221E	M- Elektroda Rutweld 12 2,5x350	5 kg	60117
MKE31321E	M- Elektroda Rutweld 12 3,2x350	5 kg	60124
MKE31431E	M- Elektroda Rutweld 12 4,0x450	6 kg	60131
MKE31531E	M- Elektroda Rutweld 12 5,0x450	5,7 kg	60148

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ W OP.	KOD EAN
WES60075	Wieszak ES 60/75 0,8 płaski	100 szt.	02930
WES60125	Wieszak ES 60/125 0,8 płaski	100 szt.	02947



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

GUNNEBO – TAŚMA MOCUJĄCA Z KLAMRĄ WCL – do mocowania ładunku, który może być wykorzystywany w transporcie zarówno drogowym jak i morskim, kolejowym czy lotniczym.

PM 153800 - GUNNEBO komplet spinaczy 25mm - 40szt

DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ W OP.
0,5 m	10 szt.
1 m	10 szt.
2 m	10 szt.
3 m	10 szt.



## OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

FISCHER ODBOJNIKI – ogranicznik drzwiowy montowany na podłodze lub na ścianie z niewidocznym mocowaniem

KOD	NAZWA TOWARU	ILOŚĆ
60551	fischer TS 8 BG odbojnik drzwi beżowy	10 szt
60540	fischer TS 8 BR odbojnik drzwi brązowy	10 szt
60535	fischer TS 8 G odbojnik drzwi szary	10 szt
60539	fischer TS 8 S odbojnik drzwi czarny	10 szt
60536	fischer TS 8 W odbojnik drzwi biały	10 szt
60521	fischer TS – SORT odbojnik drzwi - komplet	25 szt

