

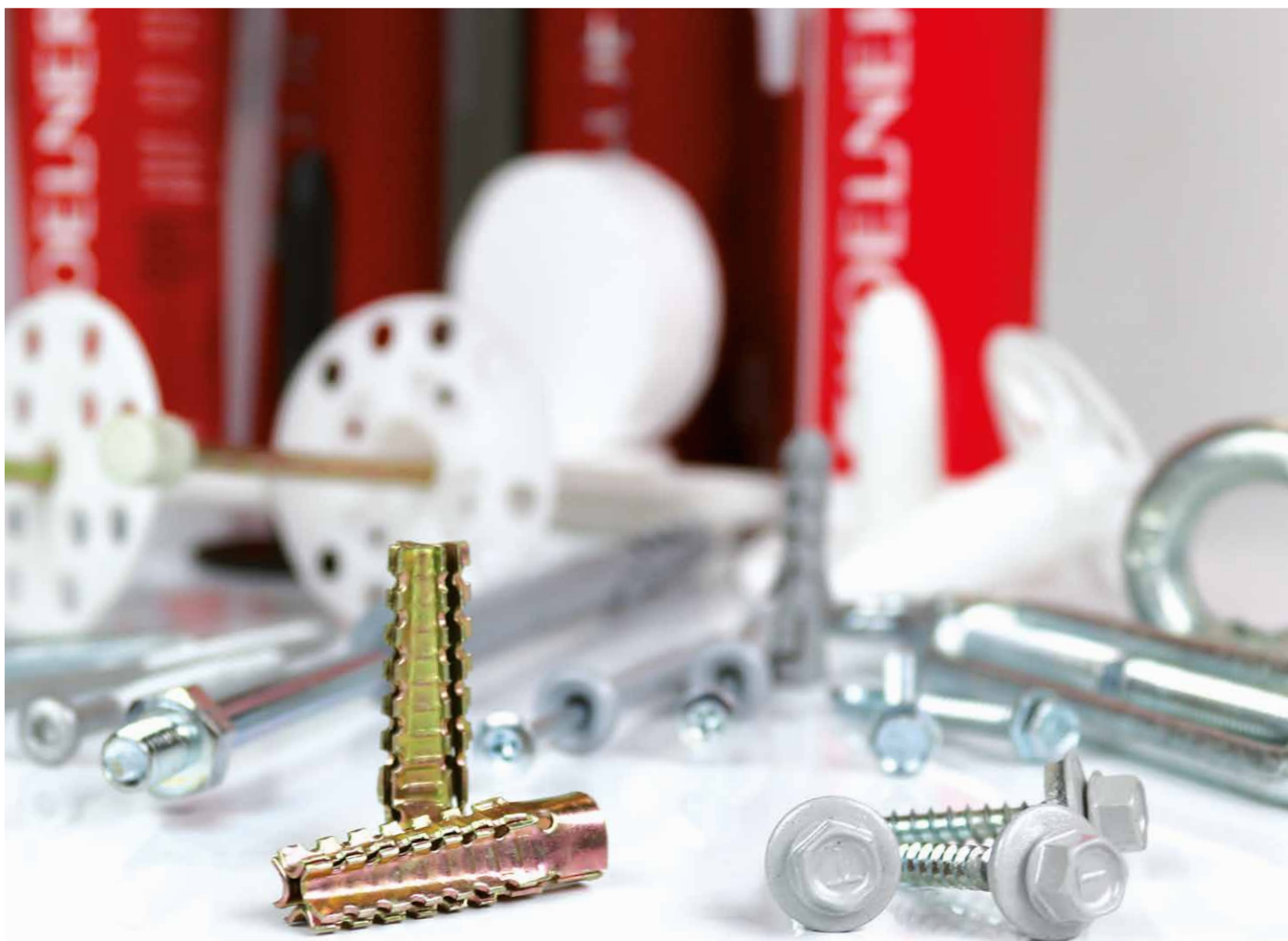


2020

KATALOG ZAMOCOWAŃ

ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH, ZAMOCOWANIA SAMOWIERCĄCE, PIANY I USZCZELNIACZE, ZAMOCOWANIA LEKKIE, ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH, LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU, WKRETY, ZŁĄCZA CIESIELSKIE, KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE, OFERTA DETALICZNA

KOELNER



SZANOWNI PAŃSTWO,

Z wielką przyjemnością oddajemy w Państwa ręce nowy katalog zamocowań marki Koelner. Na jego kartach prezentujemy kolejne grupy produktowe, znajdujące się w naszej ofercie: kotwy mechaniczne i wklejane, zamocowania lekkie, zamocowania samowierzące, wkręty, zamocowania termoizolacji fasadowych, piany i uszczelniacze, zamocowania izolacji dachów płaskich, złącza ciesielskie, a także wyroby z drutu, liny, tańcuchy i akcesoria.

Tak kompleksowa oferta zamocowań i elementów złącznych znajdujących zastosowanie na każdym etapie budowy pozwala nam cieszyć się pozycją niekwestionowanego lidera technik mocujących w tej części świata. Już od ponad 30 lat produkty Koelner cieszą się zaufaniem specjalistów z branży budowlanej w Europie Środkowej, Południowej i Wschodniej. Jednak Koelner to nie tylko sprawdzony produkt: od początku działalności staramy się towarzyszyć naszym partnerom w wyzwaniach, które stawiają przed nimi kolejne projekty budowlane. Bliska współpraca z Państwem jest dla nas nieoceniona – to właśnie wymiana doświadczeń i wspólne poszukiwanie rozwiązań odpowiadających potrzebom inwestorów, inżynierów, konstruktorów i wykonawców pozwala nam się rozwijać, poszerzać nasz asortyment i prezentować Państwu coraz lepszą ofertę.

Podążając za wymaganiami stawianymi przez nowoczesność, do jakich bez wątpienia należą cyfryzacja oraz troska o środowisko naturalne, zachęamy Państwa do korzystania z naszych katalogów elektronicznych, dostępnych na stronie www.koelnerpolska.pl w zakładce „Wsparcie” -> „Katalogi i cenniki”. Ich treści w pełni pokrywają się z wersjami papierowymi katalogów, a możliwość pobrania ich na dowolny nośnik w formie pliku PDF oraz łatwa nawigacja i wyszukiwanie produktów są ich dodatkowym atutem. Istnieje także możliwość otrzymania specjalnego pendrive’a z katalogami w formie cyfrowej – w razie zaistnienia takiej potrzeby, prosimy o kontakt z naszym Przedstawicielem Handlowym.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą!

	Beton spekany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Blozki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
str.																

KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE

KEM-PSF Kotwa wklejane bez styrenu		17		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	
KEM-VSF Kotwa wklejana do wysokich obciążeń		17		✓	✓												✓
GUN Wyciskacz do kotew wklejanych		18		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
R-STUDS-FL Pręty metryczne gwintowane		18		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
R-BRUSH Wyciory manualne		18		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych		19		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
KT Kotwa tulejowa		19		✓	✓	✓										✓	
TM Mosiężna tuleja rozprężna		19		✓	✓	✓											
TMS-05 Mosiężna tuleja rozprężna z hakiem		20	✓	✓	✓	✓										✓	
KTS Kotwa rozprężna z hakiem		20		✓	✓											✓	

ZAMOCOWANIA LEKKIE

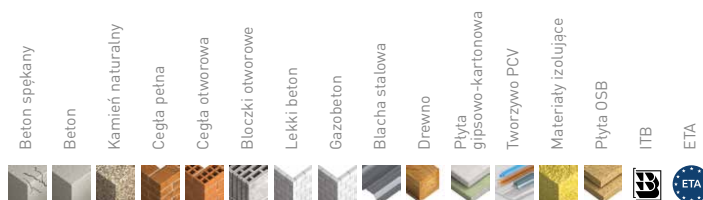
KD/KD-K Kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z tłem heksagonalnym		22				✓	✓	✓	✓	✓						✓	
KDS Kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z tłem stożkowym PZ		22				✓	✓	✓	✓	✓						✓	
K-RUR Łącznik do rur spustowych		23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
WHO Wkręt ościeżnicowy		23		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	
O Metalowa kotwa ościeżnicowa		24		✓	✓	✓										✓	
KMW Metalowy kotek wbijany		24		✓		✓										✓	
KGS Kotwa do gazobetonu		24				✓	✓	✓	✓	✓							
SRS Kotwa rozprężna		25		✓	✓											✓	
FX-K Kotek wbijany z kotnierzem		25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓
FX-C Kotek wbijany z kotnierzem cylindrycznym		25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓
FX-L Kotek wbijany		26		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓
FIX Kotek rozporowy		26		✓	✓	✓			✓	✓						✓	
FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem		26		✓	✓	✓			✓	✓						✓	
FIX Kotek rozporowy z hakiem		27		✓	✓	✓			✓	✓						✓	
FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z tłem heksagonalnym		27		✓	✓	✓			✓	✓						✓	

	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bločki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
str.																

ZAMOCOWANIA LEKKIE

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów		28		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
LSB Mocowanie drewnianych stopnic schodowych		28		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK		28									✓					
G/GL/GK Kołek do płyt cienkościennych		29									✓	✓		✓		
GKT-A Taśma akustyczna		29									✓					
GKT-S Taśma spoinowa szklana		29									✓					
GKT-P Taśma antyrysowa samoprzylepna		30									✓					
NAL Narożnik aluminiowy		30									✓					
NAL-P Półnarożnik aluminiowy		30									✓					
NALUK Narożnik PCV do łuków		30									✓					
NLU Profil dylatacyjny przyokienny		31									✓					
NGK Profil wykończeniowy PVC typu J		31									✓					
PC Profil cokołowy (listwa startowa)		31									✓					
Listwy W-6 i W-10		31									✓					
Z-WOBR Wieszak obrotowy ze złączem samozaciskowym pojedynczym		32														
Z-ES Wieszak bezpośredni uniwersalny		32														
Z-LPJ Łącznik poprzeczny jednostronny		32														
Z-N-G Noniusz górny		32														
Z-N-KLM Klamra do wieszaka noniuszowego		33														
Z-N-WT Wieszak typu thermatex z noniuszem		33														
Z-N-WOBR Wieszak obrotowy z noniuszem		33														
Z-UE Wieszak bezpośredni		33														
Z-WD Złącze samozaciskowe podwójne		33														
Z-WKP Wieszak kotwowy bezpośredni		34														
SZNP Komplet do osadzania ościeżnic		34														
Z-WK Wieszak kotwowy		34														
Z-WT Wieszak elastyczny bezpośredni		34														
Z-WKB Wieszak płaski ze sprężyną		34														
Z-WP Wieszak kotwowy uniwersalny		35														
Z-L-O/Z-L-H Pręty mocujące		35														
Z-LKRZ Łącznik krzyżowy		35														
Z-LW Łącznik wzdłużny		35														
Z-KSP Kotwa wbijana		36		✓	✓											
Z-KDP Kątowniki		36														

str.



ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH

KI-10NS Kotek fasadowy z długą strefą rozporu		38		✓		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KI-10N Kotek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu		38				✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KI-10M Kotek fasadowy z wbijaniem trzpieniem metalowym		39	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KI-10 Kotek z wbijaniem trzpieniem tworzywowym		39	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓
KC Łącznik dociskowy		40									✓	✓				✓	
KCX Kotnierz dociskowy		40	✓								✓	✓		✓		✓	
KWL Talerz dociskowy		40	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓
KFS Frez do termoizolacji		41												✓			
KES Zatyczka termoizolacyjna		41												✓			
Siatka zbrojąca z włókna szklanego		41															✓
PD Podkładki dystansowe		41															
HR Hak rusztowaniowy		42		✓	✓	✓	✓	✓									
HRK Kotek rozporowy do haka rusztowaniowego		42		✓	✓	✓	✓	✓									
KRK Kotek rozporowy		42		✓	✓	✓											
NKRK Kotek rozporowy		43			✓	✓	✓	✓		✓							
KWB Kotwa do konstrukcji nośnej istniejącej		43		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
KWK Kotwa do mocowania w konstrukcji drewnianej		43									✓					✓	
KMV Łącznik do murów		43				✓	✓	✓	✓	✓							
MULTI Kotwa do ścian trójwarstwowych		44				✓	✓	✓	✓	✓							
KL Kotwa do ścian trójwarstwowych		44				✓	✓	✓	✓	✓							
ISO-CLIP kotnierz dociskowy kotew do ścian trójwarstwowych		44															
PW Puszka wentylacyjna		44															
NAPS Narożnik PCV z siatką		45													✓		
NALM Narożnik do mokrych tynków		45													✓		
NALS Narożnik aluminiowy z siatką		45													✓		
NKAP Profil okapnikowy z siatką (kapinos)		45													✓		
NDYL Profil dylatacyjny z siatką		46													✓		
NLOK Profil przyokienny z siatką		46													✓		
NBO Profil do boniowania		46													✓		

str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Błoczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA

ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH

K-GOK Tuleja teleskopowa		48		✓						✓	✓				✓	✓
K-WO Wkręt samowiercący do stali i drewna		48								✓	✓				✓	✓
K-WX Wkręt samowiercący do stali		48								✓					✓	
K-WBT Wkręt do betonu		49		✓							✓				✓	
K08L Kotełk rozporowy		49		✓	✓	✓	✓	✓								
Folia polietylenowa		49														

PIANY I USZCZELNIACZE

RPP-45-K Catoroczna poliuretanowa piana pistoletowa		51		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓
RPS-K Catoroczna piana poliuretanowa z aplikatorem		51		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓
RPP-FIX-UNI-K Klej poliuretanowy uniwersalny		53														
RPP-FIX-K Klej poliuretanowy do fasad i fundamentów do styropianu		53		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
K-SL-MA Masa akrylowa		54		✓	✓	✓			✓		✓			✓		
K-SL-UNI Silikon uniwersalny		54														
K-SL-SAN Silikon sanitarny		55														

WKRETY

TS wkręt do drewna z łbem stożkowym		59								✓						
CS Wkręt do drewna z łbem podkładkowym		60								✓						
FS/FSK Wkręt do gipsokartonu - metal		60								✓						
FT/FTK Wkręt do gipsokartonu - drewno		61									✓					
WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu		61								✓						
WF Wkręt z łbem płaskim		62								✓	✓		✓			
WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim		62								✓			✓			
UC/UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym		63									✓				✓	
Groty do wkrętarek PZ		64														
571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym		64									✓				✓	
WD Wkręty dwugwintowe		65									✓					

WKRETY SAMOWIERCĄCE

OC Wkręty samowiercące		67								✓					✓	✓
OCS Nierdzewne wkręty samowiercące		68								✓						✓
OCW Wkręty samowiercące		68								✓					✓	✓
OCWS Nierdzewne wkręty samowiercące		69								✓						✓
ODX Wkręty samowiercące do drewna		69								✓	✓					✓

	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bločki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Błacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
str.																

WKRETY SAMOWIERCĄCE

Uchwyt do grotów z 2 magnesami		69														✓
OD Wkręty samowiercące do drewna		70							✓	✓					✓	✓
ODWS Nierdzewne wkręty samowiercące do drewna		70							✓	✓						✓
ON Wkręty samowiercące		71							✓						✓	✓
ONP Wkręty samowiercące		71							✓						✓	✓
ONS Nierdzewne wkręty samowiercące		72							✓							✓
OC-55/63 Wkręty do płyt warstwowych, max 6 mm		72														✓
ON-55/63 Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm		73														✓
ONS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm		73														✓
PEA Podkładki epdm do wkrętów samowiercących		73							✓							
PET/PES Podkładki epdm do wkrętów samowiercących		74							✓							
Nasadki magnetyczne z napędem 1/4" sześciokątne M8		74														
Uszczelki		75							✓							
ALF Nity aluminiowe szczelne		75							✓							

ZŁĄCZA CIESIELSKIE

D-KB Kątownik belkowy nierównoramienny		77								✓						✓
D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne		77								✓				✓		✓
D-KN Kątownik narożnikowy		77								✓				✓		
D-MI Kątownik belkowy równoramienny - typ lekki		78								✓				✓		✓
D-MK Kątownik belkowy równoramienny - typ ciężki		78								✓				✓		✓
D-KP Złącze kątowe perforowane równoramienne		78								✓				✓		✓
D-MS Kątownik belkowy równoramienny - typ szeroki		79								✓				✓		
D-ZKR Złącze kątowe regulowane		79								✓				✓		✓
D-ZK Złącze kątowe równoramienne		79								✓				✓		✓
D-ZK-WZ Złącze kątowe równoramienne wzmocnione		80								✓				✓		✓
D-ZK-WZ Złącze kątowe nierównoramienne wzmocnione		80								✓				✓		✓
D-ZN Złącze kątowe nierównoramienne		80								✓				✓		✓
D-ZU Złącze kątowe uniwersalne		81								✓				✓		✓
D-BP Taśmy perforowane		81								✓						✓
D-WB Wspornik belki zewnętrzny		81								✓						✓
D-WC Wspornik belki wewnętrzny		82	✓							✓						✓
D-WD Wspornik belki zewnętrzny dzielony		82	✓							✓						✓
D-T Złącza płaskie typu "T"		82								✓				✓		
D-LP Złącza płaskie		83								✓				✓		

str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bločki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA

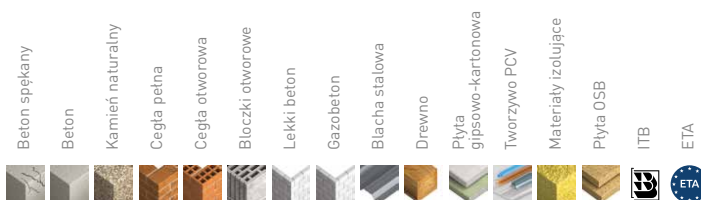
ZŁĄCZA CIESIELSKIE

D-LWG Płytki łącznikowe plus		83									✓				✓	
D-ED Płytki zębate dwustronne		83								✓						
D-PP Płytki perforowane		83								✓				✓		
D-LA Złącze kątowe perforowane		84		✓						✓				✓		✓
D-SP Złącze krokwiowo-płatwiowe uniwersalne		84								✓						✓
D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - lewe		84								✓						✓
D-SP-P Złącza krokwiowo-płatwiowe - prawe		85								✓						✓
D-ZS Złącze kątowe równoramienne 135°		85								✓				✓		
D-I Gwoździe pierścieniowe		85								✓				✓		
D-OP Okucie pergoli		86		✓						✓						
D-Z Zawiasy proste		86							✓	✓				✓		
D-ZD Zawiasy budowlane		86							✓	✓				✓		
D-ZB Zawiasy bramowe pasowe z zamknięciem		86							✓	✓				✓		
D-ZA Zawias skrzyniowy z zamknięciem		87							✓	✓				✓		
D-TD Wsporniki stupa wbijane		87								✓						✓
D-TB Wspornik stupa do przykręcania ze stopą		87		✓						✓						✓
D-PD Podpórki łat dachowych		87								✓						
D-TG Wsporniki stupa do przykręcania ze stopą		88		✓						✓						✓
D-TU Wspornik stupa do przykręcania U-kształtny		88		✓						✓						
D-TC Wspornik stupa do zabetonowania z prętem		88		✓	✓					✓						✓
D-TCR Wspornik stupa do zabetonowania regulowany		88		✓	✓					✓						
D-TDR Wspornik stupa do wbijania regulowany		89								✓						
D-TSR Wspornik stupa regulowany do przykręcenia ze stopą		89		✓						✓						
D-TSG Wspornik stupa regulowany gwintowany		89		✓						✓						
D-TL Wsporniki stupa do zabetonowania z prętem - kształt "L"		89		✓	✓					✓						
D-TA Wspornik stupa do zabetonowania z teownikiem - kształt "I"		90		✓	✓					✓						
D-KM Kotwa murtaty		90		✓												

LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU

T-LO-LV Łańcuch węzłowy „VICTOR”		92														
T-LG Łańcuch spawany z długim ogniwem		92														
T-LST Łańcuch spawany z krótkim ogniwem		92														
T-LH Łańcuch techniczny DIN 766		92														
T-LE Liny elastyczne		93														
T-LZE Liny żeglarskie		93														
T-LP Liny plecione polipropylenowe		93														
T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC		93														

str.



LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU

T-LS Liny stalowe		94															
580 Śruby z uchem		94															
582 Nakrętki z uchem		94															
T-LU Ogniwo łączące zakręcane		95															
T-LUS Ogniwo "S"		95															
T-LUZ Ogniwo awaryjne zaklepywane		95															
T-SNP Śruby z uchem i nakrętką		95															
T-416-H0 Śruba rzymska napinająca		96															
T-416-HH Śruba rzymska napinająca		96															
T-416-00 Śruba rzymska napinająca		96															
T-H Haki DIN689		96															
T-BL Bloczki z kółkiem nylonowym - pojedynczy i podwójny		97															
T-KA Kausze DIN 6899		97															
T-KARC Karabińczyki bez zabezpieczenia		97															
T-KARD Karabińczyki z zabezpieczeniem zakręcany		98															
T-00K Krętliki		98															
T-ZLK Zaciski kabłakowe DIN 741		98															
T-SZEK Szekle		98															
T-GP Gwoździe pierścieniowe		99									✓				✓		
T-GB Gwoździe gładkie		99									✓				✓		
T-GPA Gwoździe papowe		100									✓				✓		
T-GPA Gwoździe papowe		100									✓				✓		
GPAP Podkładka do gwoździ papowych		100									✓	✓			✓		
T-GSK Skoble		100									✓				✓		
T-GS Gwoździe skrętnie walcowane		101									✓				✓		
T-GST Gwoździe stolarskie		101									✓				✓		
I-6334 Nakrętki przedłużane		102															
T-DR Drut żarzony		102															
975 Pręty gwintowane		102															

OFERTA DETALICZNA

BLISTRY																	
H4 Kotek rozporowy		104		✓	✓	✓	✓	✓									
H4+ Kotek rozporowy z wkrętem		104		✓	✓	✓	✓	✓									
H4-K Kotek rozporowy z hakiem kątowym		104		✓	✓	✓	✓	✓									
H4-S Kotek rozporowy z hakiem sufitowym		104		✓	✓	✓	✓	✓									
KD Kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z tłem heksagonalnym		104					✓	✓	✓	✓						✓	
KDS Kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z tłem stożkowym PZ		104					✓	✓	✓	✓						✓	

str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA

OFERTA DETALICZNA

KD Kotek ramowy z hakiem kątowym			105													
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów z kotkiem uniwersalnym, biały			105		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
UNIFIX Kotek uniwersalny			105		✓	✓	✓	✓	✓					✓		
UNIFIX Kotek uniwersalny z wkrętem			105		✓	✓	✓	✓	✓					✓		
UNIFIX Kotek uniwersalny MIX			105		✓	✓	✓	✓	✓					✓		
ISO Kotek do Styropianu			105													
FIX Kotek rozporowy			106		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem			106		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem + WIERTŁO			106		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX Kotek rozporowy z hakiem prostym			106		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX Kotek rozporowy z hakiem huśtawkowym			107		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX Kotek rozporowy z hakiem sufitowym			107		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym			107		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów, biały/srebrny			107		✓	✓	✓									
KPU Zestaw do mocowania umywalk, biały/srebrny			108		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
FIX-K+ Kotek rozporowy z kotłnerzem i wkrętem			108		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX-K- Kotek rozporowy z kotłnerzem i hakiem kątowym			108		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX-K- Kotek rozporowy z kotłnerzem i hakiem sufitowym			108		✓	✓	✓		✓	✓					✓	
FIX+HEX Kotek rozporowy z kotłnerzem i wkrętem z łbem heksagonalnym			108		✓	✓	✓		✓	✓						
FX-C Kotek wbijany z kotłnerzem cylindrycznym			109		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
FX-L Kotek wbijany			109		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
FX-K Kotek wbijany z kotłnerzem			109		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
KKS Kotek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ			109		✓	✓	✓								✓	
KKD kotek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym			109		✓	✓	✓								✓	
KMW Metalowy kotek wbijany			110		✓		✓								✓	
ST Tuleja rozprężna			110		✓											
TM Mosiężna tuleja rozprężna			110		✓	✓	✓									
KGS Kotwa do gazobetonu			110		✓		✓	✓	✓	✓						
KTS Kotwa tulejowa do matych obciążeń			110		✓	✓									✓	
O Kotwa do ościeżnic			110		✓	✓	✓								✓	
GL Kotek do płyt cienkościennych z wkrętem			111								✓	✓		✓		
GK Kotek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym			111								✓	✓		✓		
DRA Łącznik samowierzący do płyt GK			111								✓					
DRA Łącznik samowierzący do płyt GK z hakiem kątowym			111								✓					

str.																
	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA

OFERTA DETALICZNA

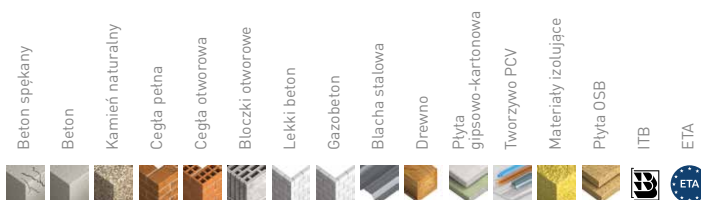
[illegible]

	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Błoczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
str.																

OFERTA DETALICZNA

8220 Wkręt do metalu z łbem walcowym i nacięciem krzyżowym			116													
83116 Wkręt samowiertujący do blach z łbem walcowym i nacięciem krzyżowym			117													
9021 Podkładka powiększona			117													
934 Nakrętka sześciokątna			117													
965 Wkręty do metalu			117													
967 Wkręty do metalu			118													
FI Ślizgacze flisowe - kwadratowe			118													
FI Ślizgacze flisowe - okrągłe			118													
GWB Gwoździe budowlane - nieocynkowane			118													
GWB Gwoździe budowlane - ocynkowane			118													
GWS Gwoździe stolarskie			119													
GWS Gwoździe stolarskie - miedziane			119													
GWS Gwoździe stolarskie - ocynkowane			119													
GWT Gwoździe tapicerskie			119													
IN-KAU Kausze do lin			119													
IN-KN Karabińczyk bez zabezpieczenia			119													
IN-Ogniwo "S"			120													
IN-OSKR Ogniwo łączące zakręcane			120													
IN-OZ Ogniwo awaryjne zaklepywane			120													
IN-SZE Szekle do lin			120													
IN-ZAC Zaciski kabłakowe			120													
KONF Wkręty typu konfirmat			120							✓						
ON Wkręty samowiercące			121						✓							
OC Wkręty samowiercące			121						✓							✓
NPO Nakrętki przedłużane			121													
985 Nakrętka samokontrująca			121													
WF Wkręt z łbem płaskim			122						✓	✓		✓				
WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim			122						✓			✓				
PET Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących			122													
R-STUDS Pręty metryczne gwintowane - 5.8 HEX			124		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
PLS Tuleja siatkowa plastikowa			124		✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych			124		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń			124		✓	✓	✓								✓	
KD/KD-K Kółko ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem sześciokątnym			124				✓	✓	✓	✓					✓	

str.



OFERTA DETALICZNA

KDS Kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ		125				✓	✓	✓	✓	✓							✓	
KKS Kotek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ		125	✓	✓	✓												✓	
KKD Kotek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym		125	✓	✓	✓												✓	
WHO Wkręt ościeżnicowy		125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	
O Metalowa kotwa ościeżnicowa		125	✓	✓	✓												✓	
HR Hak rusztowaniowy		126	✓	✓	✓	✓	✓											
HRK Kotek rozporowy do haka rusztowaniowego		126	✓	✓	✓	✓	✓											

TRADE PACK

FX-L Kotek wbijany			128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
FX-K Kotek wbijany z kotnierzem			128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem			128	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym			128	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
FIX-K Kotek rozporowy z kotnierzem i hakiem kątowym			128	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
GL Kotek do płyt cienkościennych			129								✓	✓			✓			
DRA Łącznik samowierzący do płyt GK			129								✓							
DRA Łącznik samowierzący do płyt GK z wkrętem			129								✓							
DRA02 Łącznik samowierzący do płyt GK			129								✓							
DRA02 Łącznik samowierzący do płyt GK z wkrętem			129								✓							
SM Śruby Intersect			129								✓				✓			
UNIFIX Kotek uniwersalny z wkrętem			130	✓	✓	✓	✓	✓			✓							

OPAKOWANIE TYPU SL

FX-K Kotek wbijany z kotnierzem			132	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
FX-L Kotek wbijany			132	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem			132	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
FIX Kotek rozporowy z hakiem kątowym			132	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym			133	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
FIX Kotek rozporowy			133	✓	✓	✓			✓	✓							✓	
FT Wkręt do gipsokartonu - drewno			133								✓							
FS Wkręt do gipsokartonu - metal			133								✓							
WS Wkręt samowierzący do gipsokartonu			134								✓							
DRA Łącznik samowierzący do płyt GK z wkrętem			134									✓						
DRA Łącznik samowierzący do płyt GK			134									✓						

str.

Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Blocki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
															

OFERTA DETALICZNA

ZAWIESIA PASOWE, WĘŻOWE, SZNURY, LINKI

T-LS Liny stalowe		136														
T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC		136														
T-LP Liny polipropylenowe plecione		136														
T-LJ Liny jutowe		136														
SZ-BL Sznurek do bielizny		137														
SZ-D-SZ Dratwa szara		137														
SZ-D-B Dratwa biała		137														
SZ-J Sznurek jutowy		137														
SZ-S Szpagat bawełniany		137														
SZ-T Sznurek z tworzywa		137														
SZ-M Sznurek murarski		138														
SZ-W Sznurek wędliniarski		138														

str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Błoczek otworowy	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA

OFERTA DETALICZNA

ASORTYMENT WAGOWY

571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym		140									✓				✓	
D-I Gwoździe pierścieniowe		140								✓						
UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym		140								✓			✓			
ASTK-30 Nit zrywalny, aluminiowy		141														
FSK Wkręt fosfatowany do blachy		141							✓							
FTK Wkręt fosfatowany do drewna		142								✓						
GPAP Podkładka do gwoździ papowych		142														
125 Podkładka okrągła		142														
127 Podkładka sprężysta		142														
9021 Podkładka powiększona		142														
603 Śruba podsadzana zamkowa		143														
931 Śruba z półgwintem		143														
933 Śruba z pełnym gwintem z łbem sześciokątnym		144														
934 Nakrętka sześciokątna		144														
985 Nakrętka samokontrująca		144														
WFK Wkręt do cienkich blach i drewna		145														
WFSK Wkręt samowierzący do cienkich blach i drewna		145														
WSK Wkręt samowierzący do łączenia profili stalowych		145														
OCK/OCWK Wkręt samowierzący do mocowania blach typ OC z podkładką, ocynkowany		145														
ODK Wkręt farmerski ocynkowany		145														
PETK Podkładka stalowa z EPDM		145														

SYMBOLE APROBAT TECHNICZNYCH JEDNOSTEK CERTYFIKUJĄCYCH

	Europejska Aprobata Techniczna		Wytrzymałość na działanie ognia
	Produkt zgodny z wymogami dyrektyw UE		Odporność na wstrząsy sejsmiczne
	Produkt zgodny z normą krajową PN lub krajową AT/KOT		Certyfikat Prüfgemeinschaft Mauerbahrer (PGM) SicherSafe

KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE



KEM-PSF Kotwa wklejana bez styrenu

Uniwersalna kotwa wklejana wysokiej jakości na bazie żywicy poliestrowej bez styrenu do większości podłoży



Cechy i korzyści

- Najbardziej uniwersalna kotwa ogólnego zastosowania
- Szybki, pewny i bezproblemowy montaż
- Produkt o szerokim spektrum zastosowań w zakresie obciążeń o średnim stopniu bezpieczeństwa
- Idealny do aplikacji, gdzie nie ma możliwości wykonania mechanicznego kotwienia
- Łatwe dozowanie dzięki opatentowanemu systemowi samootwierania oraz przy użyciu dozowników manualnych lub pneumatycznych
- Możliwość zastosowania standardowego dozownika manualnego silikonowego
- Produkt dostępny w wersji standardowej i zimowej
- Nadaje się do wielokrotnego użytku dzięki wyposażeniu w dodatkową dyszę mieszającą
- Możliwość stosowania w niskich temperaturach (do -20°C - wersja zimowa), pozwala na stosowanie przez cały rok

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25-C50/60
- Błoczki betonowe
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton

Aplikacje

- Bramy
- Elementy okienne
- Zadaszenia
- Urządzenia sanitarne
- Relingi
- Poręcze
- Wsporniki
- Drabiny
- Koryta kablowe

Aprobaty

- KOT-2018/0677
- KOT-2018/0678



Również do zastosowania w:

- Płyta betonowa kanałowa



Indeks	Pojemność [ml]	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
		szt.		
Wersja standardowa				
KEM-PSF-175-KOE	175	10	10	500
KEM-PSF-300-KOE	300	10	10	840
KEM-PSF-410-KOE	410	10	10	560
Wersja zimowa				
KEM-PSF-300-KOE-W	300	10	10	840
KEM-PSF-410-KOE-W	410	10	10	560

KEM-VSF Kotwa wklejana do wysokich obciążeń

Kotwa wklejana do wysokich obciążeń na bazie żywicy winyloestrowej bez styrenu do podłoży betonowych



Cechy i korzyści

- Łatwy montaż i najwyższe parametry
- Duża nośność pozwala na osiągnięcie wysokich wydajności
- Do stosowania w szerokim zakresie temperatur od -20°C do +40°C
- Możliwość stosowania w podłożach suchych i mokrych oraz zalanych wodą
- Szybki czas montażu daje możliwość skrócenia czasu pracy
- Stabilne i pewne wiązanie mieszanki w otworach do wierconych udarowo
- Nie wywołuje naprężeń w podłożu umożliwiając kotwienie w niewielkich odstępach oraz blisko krawędzi podłoża
- Łatwe dozowanie dzięki opatentowanemu systemowi samootwierania oraz przy użyciu dozowników manualnych lub pneumatycznych
- Możliwość zastosowania standardowego dozownika manualnego do silikonu
- Produkt dostępny w wersji całorocznej oraz wersji zimowej
- Nadaje się do wielokrotnego użytku dzięki wyposażeniu w dodatkową dyszę mieszającą
- Możliwość stosowania w niskich temperaturach (do -20°C - wersja zimowa), pozwala na stosowanie przez cały rok

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25-C50/60

Aplikacje

- Ściany ostonowe
- Balustrady
- Poręcze
- Zadaszenia
- Ogrodzenia i bramy
- Wsporniki
- Koryta kablowe
- Relingi
- Urządzenia sanitarne
- Elementy stolarki otworowej
- Systemy przewodów
- Platformy
- Dźwigi osobowe i towarowe
- Systemy rurociągów
- Podkonstrukcje stalowe

Aprobaty

- ETA-16/0796



Indeks	Pojemność [ml]	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
		szt.		
Wersja zimowa				
KEM-VSF-300-KOE	300	10	10	840

GUN Wyciskacz do kotew wklejanych

Profesjonalny ręczny system dozowania kotew wklejanych w kartridżach

K-GUN-300



R-GUN-380-P



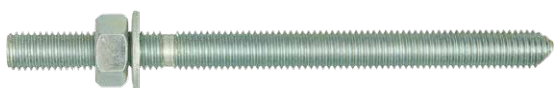
Aplikacje

- Dozownik K-GUN-300 nadaje się do kartridży: 175 ml, 300 ml
- Dozownik R-GUN-380-P nadaje się do kartridży: 410 ml

Indeks	Ilość	
	OJ	OZ
	szt.	
K-GUN-300	1	1
R-GUN-380-P	1	12

R-STUDS-FL Pręty metryczne gwintowane

Pręt gwintowany ze stali węglowej klasy 5.8 do stosowania z kotwami wklejnymi z zakończeniem płaskim



Cechy i korzyści

- Możliwość stosowania pręta w podłożach pustych przy dodatkowym zastosowaniu siatki
- Możliwość zastosowania w połączeniach dyblowych lub połączeniach ścian z fundamentem. (Zalecany kontakt z doradcą technicznym)
- Możliwość odinstalowania pręta w przypadku zastosowania tulei z gwintem wewnętrznym

Aplikacje

- Do różnego rodzaju zamocowań w systemie wklejanym w betonie oraz podłożach murowych pełnych i z pustkami



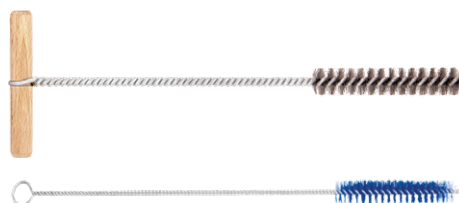
Rozmiar	Indeks	Kotwa		Ilość		
		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
		mm		szt.		
M8	R-STUDS-08110-FL	8	110	10	10	4200
	R-STUDS-08160-FL	8	160	10	10	7040



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Ilość		
		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
		mm		szt.		
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	10	250	9000
	R-STUDS-10170-FL	10	170	10	10	3780
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	10	100	7200
	R-STUDS-12190-FL	12	190	10	120	5760
	R-STUDS-12220-FL	12	220	10	10	3200
	R-STUDS-12260-FL	12	260	10	10	1100
M16	R-STUDS-16190-FL	16	190	10	60	3840
	R-STUDS-16220-FL	16	220	10	10	1920
	R-STUDS-16260-FL	16	260	10	10	1920
M20	R-STUDS-20260-FL	20	260	6	36	1728
	R-STUDS-20300-FL	20	300	5	5	1040
	R-STUDS-20350-FL	20	350	10	10	960
M24	R-STUDS-24300-FL	24	300	1	1	770
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	10	10	132

R-BRUSH Wyciory manualne

Szczotka metalowa do czyszczenia otworów przed instalacją kotwy w podłożu pełnym



Cechy i korzyści

- Idealny do czyszczenia otworu przed aplikacją kotwy wklejanej lub mechanicznej
- Dokładne oczyszczenie otworu ze zwiercin gwarantuje uzyskanie odpowiednich nośności
- Możliwość stosowania w otworach o różnej głębokości
- Nadaje się do powtarzalnego i częstego użytkowania

Indeks	Średnica wiercenia	Ilość	
		OJ	OZ
	mm	szt.	
Wycior metalowy			
R-BRUSH-M08/M	M8	1	10
R-BRUSH-M10/M	M10	1	10
R-BRUSH-M12/M	M12	1	10
R-BRUSH-M16/M	M16	1	10
R-BRUSH-M20/M	M20	1	10
R-BRUSH-M24/M	M24	1	10
R-BRUSH-M30/M	M30	1	10

R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych

Dysze mieszające do kotew wklejanych w kartuszu



Cechy i korzyści

- Wygodna aplikacja kotwy przy jednoczesnym mieszaniu żywicy i utwardzacza
- Dostępne również w wersji z zaczepką
- Idealny do kotwienia seryjnego prętów gwintowanych lub zbrojeniowych

Aplikacje

- Do różnego rodzaju zamocowań w systemie wklejanym w betonie oraz podłożach murowych pełnych i z pustkami



Indeks	Ilość	
	OJ	OZ
	szt.	
R-NOZ-10	10	200

KT Kotwa tulejowa



Cechy i korzyści

- Kotwa tulejowa do małych obciążeń
- Łatwa i szybka instalacja
- Nadaje się do tymczasowego montażu
- Produkt certyfikowany

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25-C50/60
- Cegła pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

Aplikacje

- Grzejniki
- Anteny satelitarne
- Znaki
- Okiennice
- Drzwi garażowe

Aprobaty

- KOT-2018/0161



Indeks	Kotwa		Rozmiar gwintu	Element mocowany	Ilość	
	Średnica	Długość		Max grubość	OJ	OZ
KT-08040	8	46	M6	2	100	100
KT-08065	8	71	M6	25	100	100
KT-08085	8	92	M6	45	100	100

Indeks	Kotwa		Rozmiar gwintu	Element mocowany	Ilość	
	Średnica	Długość		Max grubość	OJ	OZ
KT-10040	10	49	M8	2	100	100
KT-10050	10	58	M8	5	50	50
KT-10080	10	83	M8	30	50	50
KT-10100	10	102	M8	50	50	50
KT-10125	10	133	M8	80	50	50
KT-12060	12	69	M10	2	50	50
KT-12075	12	83	M10	20	50	50
KT-12100	12	107	M10	40	25	25
KT-12130	12	125	M10	70	25	25
KT-16110	16	118	M12	45	20	20
KT-16150	16	155	M12	80	20	20
KT-20110	20	115	M16	25	10	10
KT-20150	20	176	M16	70	10	10

TM Mosiężna tuleja rozprężna

Rozprężna kotwa tulejowa mosiężna do średnich obciążeń dla zastosowań ze śrubą lub prętem metrycznym



Cechy i korzyści

- Tuleja umożliwia wielokrotny montaż i demontaż mocowanego elementu
- Specjalna struktura powierzchni zapobiega obracaniu się w otworze
- Instalacja w płytkich otworach umożliwia zredukowanie głębokości wiercenia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny
- Cegła pełna

Aplikacje

- Poręcze
- Półki ściennie
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Karnisze
- Wyposażenie łazienki
- Skrzynki kontrolne



Indeks	Kotwa		Ilość		
	Długość	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TM-05	20	7	100	4000	108000
TM-06	22	8	100	4000	150000
TM-08	30	10	100	2000	72000
TM-10	32	12	100	1800	48000
TM-12	38	15	50	900	24000
TM-16	45	20	25	250	16000

TMS-05 Mosiężna tuleja rozprężna z hakiem

Rozprężna kotwa tulejowa mosiężna z hakiem otwartym



Cechy i korzyści

- Tuleja umożliwia wielokrotny montaż i demontaż mocowanego elementu
- Specjalna struktura powierzchni zapobiega obracaniu się w otworze
- Instalacja w płytkich otworach umożliwia zredukowanie głębokości wiercenia

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton spekany C20/25-C50/60
- Beton niespekany C20/25-C50/60

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Aprobaty

- KOT-2018/0398
- KOT-2018/0356



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Cegła pełna



Indeks	Kotwa		Ilość		
	Długość	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TMS-05	20	7	100	4000	108000

KTS Kotwa rozprężna z hakiem



Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespekany min. C20/25

Aprobaty

- AT-15-9395/2014



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Płyta betonowa pełna



Indeks	Kotwa		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm		szt.	
KTS-08050	8	40	50	600



ZAMOCOWANIA LEKKIE

KD/KD-K kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kotek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Cechy i korzyści

- Kotek rozporowy o szerokim spektrum zastosowania
- Kotek z wkrętem heksagonalnym umożliwia stabilne mocowanie materiałów twardych (np. stal)
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Błoczki otworowe
- Gazobeton

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien
- Szafki ścienne
- Poręcze
- Fasady

Aprobaty

- KOT-2018/0160



Również do zastosowania w:

- Cegła otworowa
- Lekki beton



Indeks	Kotek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
mm						szt.		
Z wkrętem prostym								
KD-10080	10	80	SW13	6,8	90	50	600	14400
KD-10100	10	100	SW13	6,8	110	25	400	9600
KD-10120	10	120	SW13	6,8	130	25	400	9600
KD-10140	10	140	SW13	6,8	150	25	300	7200
KD-10160	10	160	SW13	6,8	170	25	300	7200
KD-10200	10	200	SW13	6,8	210	25	200	4800
KD-10240	10	240	SW13	6,8	250	25	200	4800

KDS Kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ

Kotek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Cechy i korzyści

- Kotek ramowy z lejkiem umożliwia licowanie się zamocowania z miękkimi podłożami (np. drewno)
- Kotek rozporowy o szerokim spektrum stosowania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Błoczki otworowe
- Gazobeton

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien
- Szafki ścienne
- Poręcze
- Fasady

Aprobaty

- KOT-2018/0160



Również do zastosowania w:

- Cegła otworowa
- Lekki beton



Indeks	Kotek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm					szt.		
KDS-08100	8	100	PZ3	4,9	110	50	800	19200
KDS-08120	8	120	PZ3	4,9	130	50	800	19200
KDS-08140	8	140	PZ3	4,9	150	50	600	14400
KDS-10080	10	80	PZ4	6,8	90	50	600	14400
KDS-10100	10	100	PZ4	6,8	110	25	400	9600
KDS-10120	10	120	PZ4	6,8	130	25	400	9600
KDS-10140	10	140	PZ4	6,8	150	25	300	7200
KDS-10160	10	160	PZ4	6,8	170	25	300	7200
KDS-10200	10	200	PZ4	6,8	210	25	200	4800
KDS-10240	10	240	PZ4	6,8	250	25	200	4800

K-RUR

Łącznik do rur spustowych



Cechy i korzyści

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na zmienne warunki atmosferyczne
- Odporność zanieczyszczenia przemysłowe czy kwaśne deszcze
- Zapewnia doskonałą przepustowość rynny
- Nie wymagają konserwacji
- Odporne na korozję
- Prosty i szybki montaż

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton

Aplikacje

- Mocowanie rynien do betonu i podłożu murowych w tym cegieł, pustaków i gazobetonu
- Koryta kablowe i przewody
- Bramy
- Bramy przemysłowe
- Anteny satelitarne
- Bariery
- Drzwi garażowe
- Fasady (montaż elementów konstrukcyjnych wykonanych z metalu lub drewna)

Aprobaty

- ETA-12/0398



Indeks	Kolek		Wkręt			Rozmiar gwintu	Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Rozmiar tła		OJ	OZ	Paleta
	mm					szt.			
K-RUR-10K100	9,8	100	7	109	SW13	M8x10 mm	1.06	1.06	165.5
K-RUR-10K160	9,8	160	7	169	SW13	M8x10 mm	1.58	1.58	182.0
K-RUR-10K200	9,8	200	7	209	SW13	M8x10 mm	1.91	1.91	213.6
K-RUR-10K240	9,8	240	7	249	SW13	M8x10 mm	2.3	2.3	245.7
K-RUR-10K300	9,8	300	7	309	SW13	M8x10 mm	1.14	1.14	157.7

WHO Wkręt ościeżnicowy

Wkręt ramowy do montażu okien i drzwi wykonanych z materiałów twardych (stal)



Cechy i korzyści

- Łeb z kołnierzem umożliwia komfortowy montaż stalowych ram okiennych i drzwiowych.
- Brak konieczności stosowania dodatkowych kołków czyni WHO produktem przyjaznym dla użytkownika oraz efektywnym w użyciu
- Mocowanie nie powodujące naprężeń w podłożu podczas instalacji
- Montaż za pomocą końcówki TX30

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Aprobaty

- KOT-2017/0169



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Bloczki otworowe
- Lekki beton



Indeks	Wkręt		Element mocowany	Ilość		
	Średnica wkrętu	Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
WHO-75052	7,5	52	22	100	100	72000
WHO-75072	7,5	72	42	100	100	45000
WHO-75092	7,5	92	62	100	100	36000
WHO-75112	7,5	112	82	100	100	36000
WHO-75132	7,5	132	102	100	100	36000
WHO-75152	7,5	152	122	100	100	27000
WHO-75182	7,5	182	152	100	100	21600
WHO-75202	7,5	202	172	100	100	21600
WHO-75212	7,5	212	182	100	100	14400

0 Metalowa kotwa ościeżnicowa

Stalowa kotwa ramowa do montażu ram okiennych i drzwiowych



Cechy i korzyści

- Metalowa tuleja zapobiega zniekształceniom ramy podczas dokręcania
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają rotacji podczas dokręcania kotka
- Stalowa konstrukcja umożliwia uzyskanie siły i trwałości mocowania

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25-C50/60
- Cegła pełna

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Aprobaty

- KOT-2018/0470



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



Produkty w opakowaniu standardowym						
Indeks	Kotwa		Element mocowany	Ilość		
	Średnica	Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
O-10072	10	72	32	100	600	27000
O-10092	10	92	52	100	600	19200
O-10112	10	112	72	100	600	19200
O-10132	10	132	92	100	400	16000
O-10152	10	152	112	100	400	16000
O-10182	10	182	142	100	100	10800
O-10202	10	202	162	100	100	11500

KMW Metalowy kotek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Niskoprofilowy łeb grzybkowy zapewnia estetyczne wykończenie i bezpieczny montaż
- Wartości obciążeń zapewniają bezpieczne mocowanie lekkich obciążeń w betonie i murze
- Rekomendowany do stosowania w aplikacjach wykluczających stosowanie kotka tworzywowego
- Produkt nie może być stosowany w aplikacjach sufitów i systemów podwieszanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25-C50/60

Aplikacje

- Metalowe profile
- Instalacja wodociągowa
- Koryta kablowe i przewody
- Okładziny elewacyjne

Aprobaty

- KOT-2019/1042



Również do zastosowania w:

- Płyta betonowa pełna
- Cegła pełna
- Bloczki betonowe



Indeks	Kotwa		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
KMW-05020	5	20	200	3600	115200
KMW-06030	6	30	100	1800	57600
KMW-06040	6	40	100	2400	64800
KMW-06050	6	50	100	1200	28800
KMW-06065	6	65	100	1200	38400

KGS Kotwa do gazobetonu

Metalowy kotek rozporowy do montażu wkrętów w podłożach lekkich



Cechy i korzyści

- Zewnętrzne karbowanie gwarantuje wysokie obciążenia wyrwywające z podłoża
- Żebrowana geometria wewnętrzna umożliwia centrujące i bezpieczne prowadzenie wkręta

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Gazobeton
- Bloczki z betonu lekkiego
- Cegła silikatowa pełna

Aplikacje

- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Rurociągi wodne
- Rurociągi gazowe
- Opaski kablowe



Indeks	Kotek		Wkręt	Ilość		
	Średnica wiercenia	Długość		OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
KGS-0632	6	32	32	200	3200	76800
KGS-0838	8	38	38	200	3200	76800
KGS-0860	8	60	60	100	1600	38400
KGS-1060	10	60	60	50	800	19200

SRS Kotwa rozprężna

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych



Cechy i korzyści

- Kotwa opaskowa z oczkiem
- Specjalny stożkowy kształt zapewnia odpowiednie rozprężenie kotwy
- Rozprężenie kotwy następuje w momencie jej obciążenia

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany min. C20/25

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Błoczki betonowe

Aprobata

- AT-15-9395/2014



Indeks	Kotwa		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
SRS-06063	6	63	100	1800	72000

FX-K Kołek wbijany z kołnierzem

Kołek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Cechy i korzyści

- Szybka instalacja z użyciem młotka skraca czas i pozwala na montaż seryjny
- Szeroki kołnierz umożliwia stabilny docisk elementu mocowanego
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoźdźcia w razie potrzeby ułatwiając demontaż
- Szeroka gama produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe
- Beton lekki
- Gazobeton

Aplikacje

- Listwy drewniane lub metalowe
- Konstrukcje suchej zabudowy
- Listwy/Poręcze
- Zaciski kablowe
- Opaski rurowe

Aprobata

- ETA-13/0088



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



Indeks	Kołek		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
FX-06K040	6	40	200	2400	57600
FX-06K045	6	45	100	1600	38400
FX-06K060	6	60	100	1200	28800
FX-06K080	6	80	100	1200	28800

FX-C Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym

Kołek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Cechy i korzyści

- Szybka instalacja z użyciem młotka skraca czas i pozwala na montaż seryjny
- Cylindryczna końcówka zapobiega ślizganiu się w otworach o dużej średnicy i pozwala na mocowanie cienkich elementów
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoźdźcia w razie potrzeby ułatwiając demontaż
- Szeroka gama produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe
- Beton lekki
- Gazobeton

Aplikacje

- Listwy drewniane lub metalowe
- Konstrukcje suchej zabudowy
- Listwy/Poręcze
- Zaciski kablowe
- Opaski rurowe

Aprobata

- ETA-13/0088



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



Indeks	Kołek		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
FX-05C025	5	2	200	4800	115200
FX-05C030	5	30	200	4800	115200
FX-05C035	5	35	200	4800	115200
FX-05C040	5	40	200	4800	115200
FX-06C035	6	35	100	2400	57600
FX-06C040	6	40	100	1600	38400
FX-06C045	6	45	100	1600	38400
FX-06C060	6	60	100	1200	28800
FX-06C080	6	80	100	1200	28800
FX-08C045	8	45	100	1200	28800
FX-08C060	8	60	100	1200	28800
FX-08C080	8	80	50	600	14400
FX-08C100	8	100	50	600	14400
FX-08C120	8	120	50	600	14400
FX-08C140	8	140	50	600	14400
FX-08C160	8	160	50	600	14400

FX-L Kołek wbijany

Kołek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Cechy i korzyści

- Szybka instalacja z użyciem młotka skraca czas i pozwala na optyczne instalowanie seryjne
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoździ w razie potrzeby i ułatwia demontaż
- Szeroka gama produktów, długości średnic i końcówek typu grzybek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdego scenariusza
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Beton lekkie
- Gazobeton

Aplikacje

- Listwy drewniane lub metalowe
- Konstrukcje suchej zabudowy
- Listwy/Poręcze
- Zaciski kablowe
- Opaski rurowe

Aprobaty

- ETA-13/0088



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



Indeks	Kołek		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
FX-05L025	5	25	200	4800	115200
FX-05L030	5	30	200	4800	115200
FX-05L035	5	35	200	4800	115200
FX-05L040	5	40	200	4800	115200
FX-05L050	5	50	200	2400	57600
FX-06L035	6	35	200	2400	57600
FX-06L040	6	40	200	2400	57600
FX-06L050	6	50	100	1200	28800
FX-06L055	6	55	100	1200	28800
FX-06L060	6	60	100	1200	28800
FX-06L080	6	80	100	1200	28800
FX-08L045	8	45	100	1200	28800
FX-08L060	8	60	100	1200	28800
FX-08L080	8	80	50	600	14400
FX-08L100	8	100	50	600	14400
FX-08L120	8	120	50	600	14400
FX-08L140	8	140	50	600	14400
FX-08L160	8	160	50	600	14400

FIX Kołek rozporowy

Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotła w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Gazobeton

Aplikacje

- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ściennie
- Kanały instalacyjne
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy
- Obrazy i zdjęcia

Aprobaty

- AT-15-8093/2016



Również do zastosowania w:

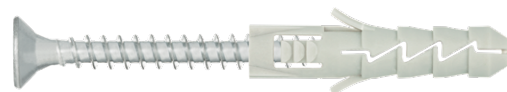
- Kamień naturalny
- Lekki beton



Indeks	Kołek		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
FIX-K-05	5	25	400	12800	307200
FIX-K-06	6	30	250	8000	192000
FIX-K-08	8	40	200	2400	57600
FIX-K-10	10	50	100	1200	28800
FIX-K-12	12	60	50	800	19200
FIX-K-14	14	70	25	600	14400

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotła w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Gazobeton

Aplikacje

- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ściennie
- Kanały instalacyjne
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy
- Obrazy i zdjęcia

Aprobaty

- AT-15-8093/2016



Również do zastosowania w:

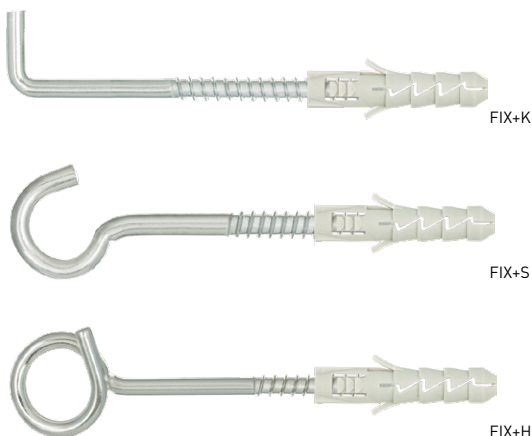
- Kamień naturalny
- Lekki beton



Indeks	Kotek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
FIX-06+	6	30	3,5	30	200	6400	153600
FIX-06+340	6	30	3,5	40	200	4800	115200
FIX-06+435	6	30	4	35	200	4800	115200
FIX-06+450	6	30	4	50	200	3200	76800
FIX-08+	8	40	5	45	200	2400	57600
FIX-08+450	8	40	4,5	50	200	2400	134400
FIX-08+460	8	40	4,5	60	200	2400	57600
FIX-08+550	8	40	5	50	200	2400	57600
FIX-08+560	8	40	5	60	100	1200	28800
FIX-10+560	10	50	5	60	100	1600	38400
FIX-10+660	10	50	6	60	100	1200	67200
FIX-10+680	10	50	6	80	50	800	19200

FIX Kotek rozporowy z hakiem

Łatwy w montażu kotek rozporowy z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotka w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Gazobeton

Aplikacje

- Oświetlenie
- Półki ściennie
- Skrzynki na listy
- Obrazy i zdjęcia

Aprobaty

- AT-15-8093/2016



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Lekki beton



Indeks	Kotek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
FIX+K kotek rozporowy z hakiem prostym							
FIX-06K	6	30	4,5	35	200	3200	76800
FIX-08K	8	40	5	50	100	1600	38400
FIX-10K	10	50	6	55	100	1200	28800
FIX-12K	12	60	8	65	50	600	14400
FIX+S kotek rozporowy z hakiem sufitowym							
FIX-06S	6	30	4,5	50	200	3200	76800
FIX-08S	8	40	5	65	100	1600	38400
FIX-10S	10	50	6	85	50	800	19200
FIX+H kotek rozporowy z hakiem huśtawkowym							
FIX-12H	12	60	8	130	25	300	7200

FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Heksagonalna końcówka wkręta do wielu zastosowań
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotka w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Gazobeton

Aplikacje

- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ściennie
- Kanały instalacyjne
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Aprobaty

- AT-15-8093/2016



Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Lekki beton



Indeks	Kotek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm				szt.	
FIX-10/100	10	50	6,0	100	50	600
FIX-10/660	10	50	6,0	60	100	1200
FIX-10/680	10	50	6,0	80	50	600
FIX-12/60	12	60	8,0	60	50	600
FIX-12/80	12	60	8,0	80	50	600
FIX-12/100	12	60	8,0	100	50	600
FIX-12/120	12	60	8,0	120	50	600
FIX-14/80	14	70	10	80	25	300
FIX-14/100	14	70	10	100	25	300
FIX-14/120	14	70	10	120	25	300

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów

Łatwy w montażu zestaw do mocowania WC o wyjątkowych parametrach kotwienia w materiałach pełnych



Cechy i korzyści

- Kompletny zestaw z wkrętem pozwalający na szybki i łatwy montaż
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotka w otworze

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

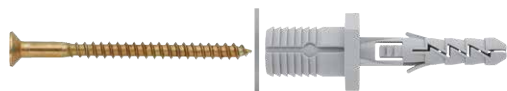
- Instalacja WC



Indeks	Kotek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
KPM100	10	50	6	80	1	500	8000

LSB Mocowanie drewnianych stopnic schodowych

Łatwy w montażu komplet do mocowania stopnic schodowych



Cechy i korzyści

- Karbowana końcówka tworzywowa absorbuje wibracje i zabezpiecza przed skrzypieniem schodów
- Podkładka będąca w komplecie pozwala na dodatkowe wypoziomowanie stopni
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotka w otworze

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Gazobeton
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe
- Lekki beton

Aplikacje

- Stopnice drewniane schodów



Indeks	Kotek		Ilość			
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta	
	mm		szt.			
LSB	8	40	22	25	600	19200

DRA Łącznik samowierzący do płyt GK

Samowierzący łącznik do płyt gipsowo-kartonowych



DRA-01 - ŁĄCZNIK NYLONOWY



DRA-03 - ŁĄCZNIK METALOWY

Cechy i korzyści

- Kołnierz zapobiega przypadkowemu przeciągnięciu zamocowania przez płytę kartonowo-gipsową w trakcie montażu
- DRA metalowa rekomendowana do stosowania w płytach ogniochronnych
- Kołnierz zapobiega przypadkowemu przeciągnięciu zamocowania przez płytę kartonowo-gipsową w trakcie montażu

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta cementowo-gipsowa

Aplikacje

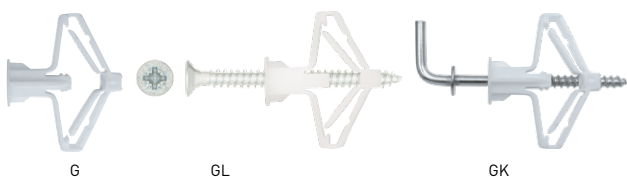
- Montaż skrzynek elektrycznych, wyrobów sanitarnych, kanałów kablowych itp.
- Półki ściennie i akcesoria tążenkowe mocowane do ścian kartonowo-gipsowych
- Gniazda, włączniki i inne elementy instalacji elektrycznej
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Listwy drewniane lub metalowe
- Obrazy i zdjęcia



Indeks	Kotek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		mm		szt.		
DRA łącznik samowierzący							
DRA-01	14	22	nd.	nd.	100	1600	38400
DRA-03	14	32	nd.	nd.	100	1800	38400
DRA łącznik samowierzący z wkrętem							
DRA-01PLUS	14	22	3,9	32	100	1600	38400
DRA-03PLUS	14	32	4,2	32	100	1800	38400

G/GL/GK Kotek do płyt cienkościennych

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych



Cechy i korzyści

- Mocowanie do średnich obciążeń w aplikacjach do płyty gipsowo-kartonowej
- Element samorozkładający się wykonany jest z wysokoudarnego polipropylenu
- Zamocowanie umożliwia montaż i demontaż elementu mocowanego
- Dostępne w połączeniu z wkrętem zwykłym lub z wkrętem z hakiem prostym

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Tworzywo PCV

Aplikacje

- Półki ścienne i akcesoria łazienkowe mocowane do ścian kartonowo-gipsowych
- Obrazy i zdjęcia
- Wieszaki na ręczniki
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Lampy



Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica wierceń	Średnica wkrętu	Min grubość podłoża	OJ	OZ	Paleta
	mm					
G kotek do płyt cienkościennych						
08G	8	3,5x35	12,5	100	1600	38400
10G	10	4,0x50	9,5	100	1200	28800
GL kotek tworzywowy z łącznikiem z łbem stożkowym						
08GL	8	3,5x45	12,5	100	1200	28800
10GL	10	4,0x50	9,5	50	800	19200
GL kotek tworzywowy z hakiem prostym						
08GK	8	3,5x35	12,5	100	1600	38400
10GK	10	4,0x50	9,5	50	800	19200

GKT-A Taśma akustyczna

Pianka PE stosowana w instalacji akustycznych ścian, płyt gipsowo-kartonowych, profili UD i CD



Cechy i korzyści

- Dobra przyczepność do podłoża
- Pianka ma strukturę zamknięto-komórkową, dzięki czemu nie chłonie oraz nie przepuszcza wilgoci, powietrza; jest odporna na starzenie
- Produkt posiada właściwości wyciszające, amortyzujące i pochłaniające drgania

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Grubość	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	m	szt.		
GKT-A30	3	30	12	12	144
GKT-A50	3	30	8	8	96
GKT-A70	3	30	5	5	60
GKT-A95	3	30	4	4	48

GKT-S Taśma spoinowa szklana

Taśma spoinowa szklana umożliwia łączenie płyt gipsowo-kartonowych oraz idealnie nadaje się do likwidacji pęknięć w tynkach gipsowych



Cechy i korzyści

- Dobra przyczepność do podłoża
- Taśma samoprzylepna umożliwia bezpośrednie przyklejenie jej do ściany
- Wykonana z włókna szklanego, na której utrzymuje się gładź lub inny tynk gipsowy

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Długość	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	m	szt.		
GKT-S25	25	48	48	1536

GKT-P Taśma antyrysowa samoprzylepna

Taśma siatkowa spoinowa umożliwia łączenie płyt gipsowo-kartonowych oraz idealnie nadaje się do likwidacji pęknięć w tynkach gipsowych



Cechy i korzyści

- Dobra przyczepność do podłoża
- Taśma samoprzylepna umożliwia bezpośrednie przyklejenie jej do ściany
- Wykonana z siateczki, na której utrzymuje się gładź lub inny tynk gipsowy

Materiał podłoża

Zastosowanie:

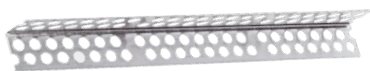
- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Długość	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	m	szt.		
GKT-P20	20	1	60	1728
GKT-P45	45	1	54	912
GKT-P90	90	1	24	480

NAL Narożnik aluminiowy

Narożnik aluminiowy służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi łączeń płyt gipsowo-kartonowych



Cechy i korzyści

- Zaprojektowany do stosowania w połączeniu z każdą płytą gipsowo-kartonową do tworzenia prostych krawędzi oraz ochrony przed uszkodzeniem
- Dyskretny i wytrzymały, pozwala na uzyskanie perfekcyjnej jakości krawędzi
- Istotnie przyspiesza proces wykańczania krawędzi

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Wymiary		Ilość		
	Długość	Grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
NAL-20	2000	0,3	100	100	16000
NAL-25	2500	0,3	100	100	16000
NAL-30	3000	0,3	100	100	14500
NAL-25-PREMIUM	2500	0,4	100	100	9900
NAL-30-PREMIUM	3000	0,4	100	100	9900

NAL-P Półnarożnik aluminiowy

Półnarożnik aluminiowy służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi łączeń płyt gipsowo-kartonowych



Cechy i korzyści

- Zaprojektowany do stosowania w połączeniu z każdą płytą gipsowo-kartonową do tworzenia prostych krawędzi oraz ochrony przed uszkodzeniem
- Dyskretny i wytrzymały, pozwala na uzyskanie perfekcyjnej jakości krawędzi
- Istotnie przyspiesza proces wykańczania krawędzi

Materiał podłoża

Zastosowanie:

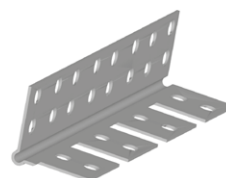
- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Wymiary		Ilość
	Długość	Grubość	OJ
	mm	mm	szt.
NAL-P-25	2500	0,4	50
NAL-P-30	3000	0,4	50

NALUK Narożnik PCV do łuków

NALUK Profil narożnikowy PVC



Cechy i korzyści

- Specjalna konstrukcja wzmacnia i estetycznie wykańcza łukowe krawędzie połączeń płyt gipsowo-kartonowych
- Profil giętki jest stosowany podczas tworzenia nietypowych kształtów, szczególnie podczas tworzenia łuków
- Wytłok na profilu ułatwia wygładzenie tynku
- Łatwy w docięciu na wymiar (nożyczkami lub nożem)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Aplikacje

- Konstrukcje suchej zabudowy



Indeks	Długość	Ilość	
		OJ	OZ
	mm	szt.	
NALUK-30	3000	50	50

NLU Profil dylatacyjny przyokienny

Profil przyokienny zapewniający doskonałe wykończenie oraz połączenie tynku z ościeżnicą okienną



Cechy i korzyści

- Zapobiega powstawaniu pęknięć pomiędzy ościeżnicą okna i tynkiem, dzięki zastosowaniu taśmy piankowej PE. Szczególnie istotne przy instalacji okien plastikowych (ze względu na wyższą rozciągliwość ciepłą materiał)
- Przyspiesza prace tynkarskie podczas nakładania tynku pozwalając na jego równomierne nanoszenie
- Umożliwiają ochronę okien przed zanieczyszczeniem, podrapaniem podczas robót wykończeniowych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary		Ilość
	Długość	Szerokość	OJ
	mm	mm	szt.
NLU6-24	2400	6	60
NLU9-24	2400	9	60

NGK Profil wykończeniowy PVC typu J

Profil niezbędny do maskowania krawędzi płyty gipsowo-kartonowej wszędzie gdzie nie może ona pozostać widoczna



Cechy i korzyści

- Niezastąpiony przy wykonywaniu połączenia płyty G-K z ościeżnicą okienną
- Istotnie przyspiesza proces wykańczania krawędzi
- Materiał PVC nie dopuszcza do powstania zjawiska korozji materiału, stanowi ochronę przed mechanicznym uszkodzeniem wykończenia
- Listwa „J” maskuje nierówną krawędź płyty G-K, zbiori i estetycznie wykańcza odsłonięte krawędzie płyt gipsowo-kartonowych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Aplikacje

- Konstrukcje suchej zabudowy
- Sufity podwieszane

Indeks	Wymiary		Ilość
	Długość	OJ	
	mm	szt.	
NGK125-25	2500	25	

PC Profil cokołowy (listwa startowa)

Profil cokołowy przeznaczony jest do skutecznego wykonywania prac związanych z ocieplaniem budynków od zewnątrz



Cechy i korzyści

- Jest podstawą do ułożenia pierwszej płyty termoizolacyjnej
- Zapewnia dobre wypoziomowanie pierwszego rzędu płyt ocieplenia
- Zabezpiecza cokół przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Zabezpiecza przed wnikaniem zimnego powietrza pod płyty ocieplenia
- Uniemożliwia gryzoniom lub owadom dostanie się pod ocieplenie
- Wykonany z perforowanej blachy aluminiowej, dzięki czemu jest odporny na korozję oraz ogień

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Styropian
- Wełna mineralna

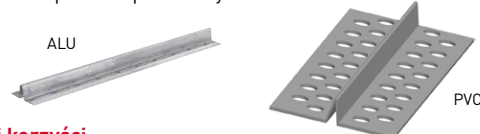
Aplikacje

- Montaż termoizolacji w systemach elewacyjnych

Indeks	Wymiary		Ilość	
	Długość	Szerokość	OJ	OZ
	mm	mm	szt.	szt.
PC-53/25	2500	53	20	20
PC-83/25	2500	83	20	20
PC-103/25	2500	103	20	20
PC-123/25	2500	123	20	20
PC-143/25	2500	143	20	20
PC-153/25	2500	153	20	20

Listwy W-6 i W-10

Profil prowadzący ułatwiający wyrównywanie tynku wewnątrz pomieszczeń podczas procesu tynkowania



Cechy i korzyści

- Do zastosowań z tynkiem zewnętrznym i wewnętrznym
- Wysokość profilu W jest dostosowana do potrzeby wykonania właściwej grubości tynku
- Stal zabezpieczona przed korozją cynkiem galwanicznym
- Szczególnie przydatny przy tynkowaniu betonowych ścian systemowych, ścian z betonu komórkowego, kiedy efektem ma być cienka warstwa tynku oraz dysponujemy równym podłożem

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

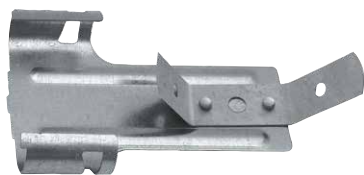
Aplikacje

- Tynkowanie ścian

Indeks	Wymiary		Ilość
	Długość	OJ	
	mm	szt.	
W6-25	2500	25	
W6-30	3000	25	
W10-25	2500	25	
W10-30	3000	25	

Z-WOBR Wieszak obrotowy ze złączem samozaciskowym pojedynczym

Wieszak obrotowy ze złączem samozaciskowym pojedynczym



Cechy i korzyści

- Wieszak do stosowania z prętem mocującym, przeznaczony do podwieszania stalowej konstrukcji nośnej sufitów podwieszanych
- Przeznaczony do mocowania płyt gipsowo-kartonowych jako elementów sufitów podwieszanych
- Używany razem z prętem o długości 125-1500 mm $\varnothing 4$ mm z oczkiem lub hakiem

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych
- Sufity kasetonowe

Aprobata

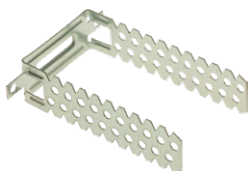
- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WOBR	100

Z-ES Wieszak bezpośredni uniwersalny

Wieszak do mocowania profili konstrukcyjnych sufitów podwieszanych



Cechy i korzyści

- Stosowany jest do bezpośredniego montażu do ścian
- Element wykonany ze stali DX51D
- Powłoka Z100 do 2275 g/mm²
- Klasa odporności ogniowej A1
- Warunki środowiskowe klasy B

Aplikacje

- Instalacja stelaży sufitów podwieszanych
- Ramy ścian i sufitów wykonanych z płyty gipsowo-kartonowej

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-ES-60/070-100	100
Z-ES-60/120-100	100
Z-ES-60/150	100
Z-ES-60/175	100
Z-ES-60/200	100
Z-ES-60/225	100

Z-LPJ Łącznik poprzeczny jednostronny

Łącznik poprzeczny jednostronny do profili stalowych CD60



Cechy i korzyści

- Łącznik poprzeczny jednostronny do profili stalowych CD60
- Do łączenia pojedynczych lub podwójnych akustycznych sufitów rastrowych
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych
- Sufity kasetonowe

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-LPJ	100

Z-N-G Noniusz górny



Cechy i korzyści

- Stosowany z wieszakiem z dolną częścią noniusza przy użyciu 2 klamr do podwieszenia konstrukcji nośnej sufitów podwieszanych
- Możliwość regulacji wysokości zawieszenia

Aplikacje

- Montaż elementów sufitowych, takich jak lampy sufitowe
- Sufity podwieszane

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	Długość	OJ	OZ
	mm	szt.	szt.
Z-N-G0200	200	100	100,00
Z-N-G0300	300	100	100,00
Z-N-G0400	400	100	100,00
Z-N-G0500	500	50	50,00
Z-N-G0600	600	50	50,00
Z-N-G01000	1000	25	25,00
Z-N-G2000	2000	25	25,00
Z-N-G3000	3000	25	25,00

Z-N-KLM Klamra do wieszaka noniuszowego



Cechy i korzyści

- Klamra do stosowania w połączeniu z wieszakami noniusza (górną i dolną część) do instalacji profili sufitowych
- Łatwy w instalacji
- Element wymienny
- Bezpieczne zamocowanie
- Materiał: stal ocynkowana

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-N-KLM	100

Z-N-WT Wieszak typu thermatex z noniuszem



Cechy i korzyści

- Łączy profile dwupoziomowe konstrukcji nośnej sufitów
- Umożliwia precyzyjne ustawienie i regulację wysokości konstrukcji sufitu

Aplikacje

- Element konstrukcyjny sufitów podwieszanych

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-N-WT	100

Z-N-WOBR Wieszak obrotowy z noniuszem



Cechy i korzyści

- Wieszak do stosowania z noniuszem górnym, przeznaczony do podwieszania stalowej konstrukcji nośnej sufitów podwieszanych
- Przeznaczony do mocowania płyt gipsowo-kartonowych jako elementów sufitów podwieszanych

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-N-WOBR	100

Z-UE Wieszak bezpośredni

Służy do mocowania profili konstrukcyjnych CD sufitów narażonych na przenoszenie drgań



Cechy i korzyści

- Wieszak może być mocowany bezpośrednio do krokwi lub stropu przy użyciu wkrętów lub gwoździ
- Umożliwia precyzyjne ustawienie i regulację wysokości konstrukcji sufitu
- Stosowany jest do bezpośredniego montażu do ścian
- Łatwy w instalacji

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-UE30	100
Z-UE65	100
Z-UE90	100

Z-WD Złącze samozaciskowe podwójne

Złącze samozaciskowe podwójne do zastosowania z dwoma prętami mocującymi służący jako element konstrukcyjny sufitów podwieszanych



Cechy i korzyści

- Dla wyrównania i regulacji wysokości podwieszenia sufitu
- Każdy punkt mocowania wykorzystuje dwie klamry

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Aprobata

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WD	100

Z-WKP Wieszak kotwowy bezpośredni



Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Metalowe profile dachowe

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WKP170	100

SZNP Komplet do osadzania ościeżnic



Indeks	Wymiary	OJ	OJ
	mm	szt.	szt.
SZNP-08020	M8x20	50	1200

Z-WK Wieszak kotwowy

Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych



Cechy i korzyści

- Wieszak do stosowania z prętem mocującym, przeznaczony do podwieszania stalowej konstrukcji nośnej sufitów podwieszanych
- Do instalowania konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych do podłoża betonowych
- Bezpieczne zamocowanie
- Łatwy w instalacji
- Materiał: stal ocynkowana

Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WK	100

Z-WT Wieszak elastyczny bezpośredni

Złącze samozaciskowe podwójne do zastosowania z dwoma prętami mocującymi służący jako element konstrukcyjny sufitów podwieszanych



Cechy i korzyści

- Łączy profile dwupoziomowe konstrukcji nośnej sufitów
- Współpracuje z prętem mocującym
- Umożliwia regulację wysokości podwieszenia konstrukcji podwieszanej
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WT	100

Z-WKB Wieszak płaski ze sprężyną



Cechy i korzyści

- Do instalowania konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych do podłoża betonowych
- Wieszak do stosowania z prętem mocującym, przeznaczony do podwieszania stalowej konstrukcji nośnej sufitów podwieszanych
- Bezpieczne zamocowanie
- Łatwy w instalacji
- Materiał: stal ocynkowana

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WKB	100

Z-WP Wieszak kotwowy uniwersalny

Wieszak kotwowy uniwersalny do instalacji profili CD do struktur drewnianych



Cechy i korzyści

- Stosowany do zawieszenia konstrukcji podwieszanych profili sufitów podwieszanych
- Łatwy w instalacji
- Bezpieczne zamocowanie

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	OJ
	szt.
Z-WP170	100
Z-WP270	100

Z-L-O/Z-L-H Pręty mocujące

Pręt mocujący z oczkiem do stosowania z wieszakami do podwieszania profili sufitowych w systemach mocowań sufitów podwieszanych



Cechy i korzyści

- Łączy profile dwupoziomowe konstrukcji nośnej sufitów
- Współpracuje z prętem mocującym
- Umożliwia regulację wysokości podwieszenia konstrukcji podwieszanej
- Łatwy w instalacji
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008



Indeks	Długość	OJ
	mm	szt.
Z hakiem		
Z-L-0125-H	125	100
Z-L-0250-H	250	100
Z-L-0500-H	500	100
Z-L-0750-H	750	100
Z-L-1000-H	1000	100
Z-L-1500-H	1500	100
Z-L-2000-H	2000	100
Z-L-3000-H	3000	100
Z oczkiem		
Z-L-0125-O	125	100
Z-L-0250-O	250	100

Indeks	Długość	OJ
	mm	szt.
Z-L-0500-O	500	100
Z-L-0750-O	750	100
Z-L-1000-O	1000	100
Z-L-1500-O	1500	100
Z-L-2000-O	2000	100
Z-L-2500-O	2500	100
Z-L-3000-O	3000	100

Z-LKRZ Łącznik krzyżowy

Element rusztu sufitu podwieszanego montowany z głównym profilem sufitowym



Cechy i korzyści

- Łączy profile w dwupoziomowych konstrukcjach nośnych sufitów podwieszanych

Indeks	OJ
	szt.
Z-LKRZ-200	100

Z-LW Łącznik wzdłużny



Cechy i korzyści

- Służy do łączenia profili CD

Indeks	OJ
	szt.
Z-LW-22	100

Z-KSP Kotwa wbijana



Material podłoża

Zastosowanie:

- Kamień naturalny
- Beton



Indeks	OJ	Średnica	Długość
	szt.	mm	mm
Z-KSP	100	8	42

Z-KDP Kątowniki

do mocowania profili ościeżnicowych ua50, ua75, ua100



Indeks	OJ	Długość
	szt.	mm
Z-KDP50	48	50
Z-KDP75	48	75
Z-KDP100	48	100



ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH

KI-10NS Kotek fasadowy z długą strefą rozporu

Kotek fasadowy wkręcany z 60 mm długą strefą rozporu i wysokimi parametrami we wszystkich podłożach



Cechy i korzyści

- Łatwy, szybki i precyzyjny montaż we wszystkich podłożach
- Produkt certyfikowany do stosowania we wszystkich kategoriach podłoży A, B, C, D, E
- Wkręt stalowy umożliwia łatwy i bezproblemowy montaż strefy rozporowej w podłożu
- Obtrysk trzpienia stalowego ogranicza straty ciepła

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C20/25-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Płyty poliuretanowe
- Lekkie płyty termoizolacyjne

Aprobaty

- ETA-17/0211
- AT-15-9119/2015 +aneks nr 1



Indeks	Łącznik		Grubość mocowanej izolacji	Ilość		
	Średnica	Długość		OJ	OZ	Paleta
	mm					
KI-140NS	10	140	80	250	250	8000
KI-160NS	10	160	100	250	250	8000
KI-180NS	10	180	120	250	250	6000
KI-200NS	10	200	140	250	250	6000
KI-220NS	10	220	160	250	250	6000
KI-260NS	10	260	200	200	200	4800
KI-300NS	10	300	240	200	200	4800

KI-10N Kotek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu

Kotek fasadowy wbijany z długą 60 mm strefą rozporu dla uzyskania wysokich parametrów



Cechy i korzyści

- Łatwa instalacja i najlepsze właściwości w podłożach otworowych
- Produkt certyfikowany do stosowania w kategoriach podłoży B, C, D i E
- Gwóźdź stalowy umożliwia łatwy i bezproblemowy montaż strefy rozporowej w podłożu
- Obtrysk trzpienia stalowego ogranicza straty ciepła

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Płyty poliuretanowe
- Lekkie płyty termoizolacyjne

Aprobaty

- ETA-07/0221
- AT-15-9119/2015 +aneks nr 1



Indeks	Łącznik		Grubość mocowanej izolacji	Ilość		
	Średnica	Długość		OJ	OZ	Paleta
	mm					
KI-120N	10	120	60	250	250	10000
KI-140N	10	140	80	250	250	8000
KI-160N	10	160	100	250	250	8000
KI-180N	10	180	120	250	250	6000
KI-200N	10	200	140	250	250	6000
KI-220N	10	220	160	250	250	6000
KI-260N	10	260	200	200	200	4800
KI-300N	10	300	240	200	200	4800

KI-10M Kotek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym

Kotek fasadowy wbijany z trzpieniem stalowym do montażu głębokiego w termoizolacji z zatyczką termoizolacyjną



Cechy i korzyści

- Montaż we wszystkich podłożach (kategorie A, B, C, D, E)
- Produkt rekomendowany do montażu głębokiego w termoizolacji z zatyczką termoizolacyjną, która redukuje przenikalność termiczną i gwarantuje homogeniczną powierzchnię elewacji
- Gwóźdź stalowy umożliwia łatwy i bezproblemowy montaż strefy rozporowej w podłożu
- Produkt w wersji czarnej dostępny na zamówienie
- Wysokie parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25 mm strefy kotwienia [kotwienie w betonie, cegle pełnej, cegle silikatowej pełnej i drażnej]

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Płyty poliuretanowe
- Lekkie płyty termoizolacyjne

Aprobaty

- ETA-07/0291
- AT-15-8091/2015



Indeks	Łącznik				Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza	Grubość mocowanej izolacji	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
KI-090M	10	90	60	50	250	250	12000
KI-120M	10	120	60	80	250	250	10000
KI-140M	10	140	60	100	250	250	8000
KI-160M	10	160	60	120	250	250	8000
KI-180M	10	180	60	140	250	250	6000
KI-200M	10	200	60	160	250	250	6000
KI-220M	10	220	60	180	250	250	6000
KI-260M	10	260	60	220	200	200	4800

KI-10 Kotek fasadowy z wbijanym trzpieniem tworzywowym

Kotek fasadowy wbijany ze wzmocnionym trzpieniem tworzywowym do wszystkich typów podłoży



Cechy i korzyści

- Montaż we wszystkich podłożach (kategorie A, B, C, D, E)
- Zastosowanie trzpienia tworzywowego zapobiega transmisji ciepła w punkcie kotwienia (0,0 W/K)
- Trzpień tworzywo wzmocniony włóknem szklanym umożliwia bezproblemowy montaż i optymalny rozpór strefy kotwienia
- Kotwienie w betonie i cegle pełnej 25 mm, kotwienie w materiałach otworowych 40 mm, w gazobetonie 60 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Płyty poliuretanowe
- Lekkie płyty termoizolacyjne

Aprobaty

- ETA-07/0291



Indeks	Łącznik				Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza	Grubość mocowanej izolacji	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
KI-070	10	70	60	30	250	250	14000
KI-090	10	90	60	50	250	250	14000
KI-120	10	120	60	80	250	250	12000
KI-140	10	140	60	100	250	250	10000
KI-160	10	160	60	120	250	250	10000
KI-180	10	180	60	140	250	250	7500
KI-200	10	200	60	160	250	250	7500
KI-220	10	220	60	180	250	250	7500

KC Łącznik dociskowy

Talerz dociskowy z zatyczką do mocowania izolacji termicznej do drewna i blachy stalowej



Cechy i korzyści

- Zalecany do montażu termoizolacji fasadowej w podłożu drewnianym z wkrętem UC oraz w podłożu z blachy stalowej z wkrętem WB
- Ograniczenie mostków termicznych poprzez specjalną konstrukcję zatyczki zintegrowanej z łącznikiem
- Stabilna i równomiernie rozłożona siła docisku
- Szybki, łatwy i czysty montaż produktu
- Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe

Aprobaty

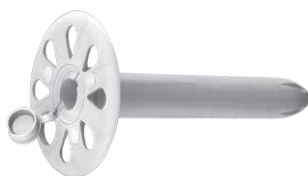
- KOT-2017/0345



Indeks	Rozmiar	Ilość		
	Średnica talerza	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
KC	60	200	200	22400

KCX Kołnierz dociskowy

Talerz dociskowy z zatyczką do mocowania izolacji termicznej do betonu, drewna, OSB i blachy stalowej



Cechy i korzyści

- Zalecany do montażu termoizolacji fasadowej w podłożu drewnianym i OSB z wkrętem K-WO, UC, w podłożu betonowym z wkrętem K-WBT oraz w podłożu z blachy stalowej z wkrętem K-WX, R-WB, K-WO (bez wstępnego nawiercania podłoża)
- Ograniczenie przenikalności termicznej do 0,001 W/K poprzez specjalną konstrukcję zatyczki zintegrowanej z łącznikiem
- Konstrukcja długiej tulei kołka pozwala na ograniczenie długości wkrętu obniżając tym samym koszt zamocowania grubych warstw termoizolacji
- Stabilna i równomiernie rozłożona siła docisku
- Szybki, łatwy i czysty montaż produktu
- Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno
- Płyta OSB
- Beton min. C12/15

Aprobaty

- KOT-2019/0968



Indeks	Rozmiar	Ilość		
	Długość	OJ	OZ	Paleta
		szt.		
KCX-055	55	400	450	3600
KCX-105	105	250	250	3600
KCX-165	165	150	150	6000

KWL Talerz dociskowy

Talerz dociskowy termoizolacji fasadowej do zastosowania z kotkami KI



Cechy i korzyści

- Łatwa i szybka instalacja produktu ze wszystkimi kotkami do izolacji fasadowej
- Wersja nylonowa jako rozwiązanie o optymalnej sztywności i docisku
- Wersja polipropylenowa polecana jako rozwiązanie niskokosztowe.

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe

Aprobaty

- ETA-07/0221
- ETA-07/0291
- ETA-07/0336
- AT-15-8091/2015



- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej



Indeks	Łącznik			Ilość		
	Średnica wkrętu	Długość	Średnica talerza	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
KWL-110	60	15	110	200	200	3200
KWL-140	60	15	140	200	200	2400
KWL-090PP	60	15	90	200	200	11200
KWL-110PP	60	15	110	200	200	3200
KWL-140PP	60	15	140	200	200	2400

KFS Frez do termoizolacji

Frez do termoizolacji dla uzyskania montażu głębokiego kotków fasadowych w warstwie termoizolacji



Cechy i korzyści

- Precyzyjna konstrukcja tnąca umożliwia łatwą i wydajną eksploatację narzędzia przy zastosowaniu do styropianu i wełny mineralnej
- Montaż z zatyczką termoizolacyjną redukuje przenikalność termiczną i umożliwia uzyskanie homogenicznej powierzchni elewacji
- Aplikacja efektywna kosztowo, stosowanie kotka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kotka.

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe
- Wełna mineralna

Indeks	Materiał	Rozmiar		Ilość		
		Średnica otworu	Głębokość	OJ	OZ	
		mm		szt.		
K-KFS-63/20	frez tworzywowy	Polistyren	63	20	1	16

KES Zatyczka termoizolacyjna

Zatyczka ze styropianu redukująca przenikalność termiczną oraz gwarantująca homogeniczną powierzchnię docieplenia



Cechy i korzyści

- Zatyczka termoizolacyjna redukuje przenikalność termiczną w punkcie kotwienia
- Umożliwia uzyskanie homogenicznej i gładkiej powierzchni elewacji
- Aplikacja efektywna kosztowo, stosowanie kotka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kotka
- Szybki i łatwy montaż produktu

Aplikacje

- Fasady (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Materiał	Rozmiar		Ilość		
		Średnica	Grubość	OJ	OZ	Paleta
		mm		szt.		
KES-63/20	Biały styropian	63	20	250	250	8000
KES-63/20-MW	Wełna mineralna	63	20	250	250	8000
KES-63/20-G	Szary styropian	63	20	250	250	8000

Siatka zbrojąca z włókna szklanego

Siatka z wysokiej jakości włókna szklanego przeznaczona do zbrojenia w nowoczesnych systemach ociepleń elewacji



Cechy i korzyści

- Powierzchnia włókien siatki zaimpregnowana specjalnym środkiem stabilizującym układ włókien o wysokiej odporności na alkalia
- Zaprojektowana dla uzyskania maksymalnej elastyczności i wytrzymałości
- Wysoka stabilność mechaniczna, nie rozciąga się przy zacieraniu.

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Aprobaty

- ETA-16/0526



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	m²		
SIATKA-B	50	50	1650

PD Podkładki dystansowe

Pomocne dla poprawnej instalacji profili cokołowych do nierównej powierzchni elewacji



Cechy i korzyści

- Produkt dostosowany do montażu za pomocą wielu średnic kotków: 6, 8, 10 mm
- Kolorystyczny kod grubości podkładek dla łatwej identyfikacji
- Dla potrzeb wypoziomowania elewacji zaleca się kombinację podkładek odpowiedniej grubości (3,5,8,10,15 mm)
- Łatwy montaż

Aplikacje

- Profile startowe
- Profile do termoizolacji

Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Średnica	Grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
PD-03	40	3	25	600	19200
PD-05	40	5	25	600	19200
PD-08	40	8	25	450	14400
PD-10	40	10	25	300	9600
PD-15	40	15	25	300	9600

HR Hak rusztowaniowy

Idealne połączenie haka rusztowaniowego HR z kotkiem rozporowym HRK pozwala na uzyskanie wysokich nośności gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania



Cechy i korzyści

- Wysokiej jakości spaw zabezpiecza zakończenie oczkowe przed rozwarciem
- W celu osiągnięcia maksymalnej nośności, kotki nylonowe powinny być stosowane tylko raz
- Produkt powinien być kotwiony z kotkiem rozporowym HRK

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe

Aplikacje

- Rusztowania



Produkty w opakowaniu standardowym				
Indeks	Średnica otworu	Długość	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
HR-12120	12	120	25	25
HR-12160	12	160	25	25
HR-12190	12	190	25	25
HR-12230	12	230	25	25
HR-12300	12	300	25	25
HR-12350	12	350	25	25

HRK Kotek rozporowy do haka rusztowaniowego

Łatwy w montażu kotek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotka w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych
- Produkt dostosowany do haków rusztowaniowych HR

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe

Aplikacje

- Rusztowania



Produkty w opakowaniu standardowym				
Indeks	Średnica	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
HRK-14070	14	25	400	9600
HRK-14100	14	25	400	9600
HRK-14135	14	25	300	7200

KRK Kotek rozporowy

Kotek rozporowy do montażu kotwy KWB w technologii ścian trójwarstwowych w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Elementy zębrowane i wypustki przeciwdziałające obracaniu się kotka w otworze w procesie instalacji kotwy KWB
- Dwie strefy kotwienia dla wysokich nośności kotwienia w materiałach pełnych
- Kotłierz zapobiega ślizganiu się kotka w otworze

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
mm		szt.			
KRK-04	5,5	38	250	250	28000

NKRK Kotek rozporowy

Kotek rozporowy do montażu kotwy KWB w technologii ścian trójwarstwowych w podłożach otworowych i betonie komórkowym



Cechy i korzyści

- Specjalna konstrukcja kotka pozwalająca na osiągnięcie wysokich parametrów montażu kotwy KWB w podłożach otworowych i gazobetonie
- Podłużna długa strefa kotwienia dla podniesienia parametrów technicznych
- Kotłierz zapobiega ślizganiu się kotka w otworze

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton
- Bloczki otworowe

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Rozmiar		Ilość
	Długość	Średnica	
	mm		szt.
NKRK-08060	60	8,0	250

KWB Kotwa do konstrukcji nośnej istniejącej

Kotwa do mocowania ścian trójwarstwowych gdy elewacja klinkierowa jest mocowana do konstrukcji nośnej już istniejącej, dla zastosowań z kotkiem rozporowym KRK/NKRK



Cechy i korzyści

- Kotwa KWB powinna być zawsze kotwiona w zestawie z kotkiem rozporowym KRK (w materiałach pełnych) lub NKRK (w materiałach otworowych lub betonie komórkowym)
- Stal nierdzewna A4 z której wykonana jest kotwa wykazuje wysoką odporność korozyjną, co wpływa na jej długotrwałą ekspozycję
- Skrócenie czasu potrzebnego dla poprawnej instalacji poprzez specjalny, falisty kształt zakończenia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton
- Kamień naturalny
- Bloczki otworowe
- Lekki beton

Aplikacje

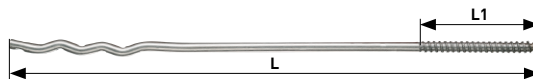
- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Element mocowany			Ilość		
	Średnica	Długość		OJ	OZ	Paleta
		L	L1			
		mm				szt.
KWB-4/180	4	155	50	500	500	72500
KWB-4/210	4	185	50	500	500	50000
KWB-4/250	4	225	50	500	500	50000
KWB-4/275	4	250	50	500	500	47500
KWB-4/300	4	275	50	500	500	47500
KWB-4/350	4	325	50	250	250	47500
KWB-4/400	4	375	50	250	250	47500

KWK Kotwa do mocowania w konstrukcji drewnianej

Uniwersalna kotwa gwintowana stosowana do zespolenia drewnianej konstrukcji nośnej z materiałem dociepleniowym i murowaną cegłą licową



Cechy i korzyści

- Wkręt ze stali nierdzewnej dla najlepszej ochrony antykorozyjnej
- Kotwa wkręcana do ścian trójwarstwowych może być precyzyjnie i szybko osadzona bezpośrednio w konstrukcji drewnianej bez konieczności uprzedniego nawiercania otworu

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Płyta OSB
- Płyta drewnopochodna

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Rozmiar			Ilość		
	Średnica	Długość		OJ	OZ	Paleta
		L	L1			
		mm				szt.
KWK-4/210	4	210	50	250	250	40500
KWK-4/235	4	235	50	250	250	40500
KWK-4/260	4	260	50	250	250	23750

KMV Łącznik do murów

Tradycyjny łącznik nierdzewny do murów



Cechy i korzyści

- Stal nierdzewna dla zapewnienia wysokiej odporności korozyjnej
- Szybka i łatwa instalacja

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

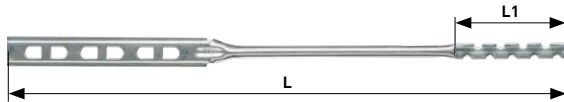
- Ściany trójwarstwowe
- Ściany z materiałów pełnych



Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Długość	Grubość	OJ	OZ	Paleta
		mm			szt.
KMV-300/5	300	0,5	250	250	23750

MULTI Kotwa do ścian trójwarstwowych

Uniwersalna kotwa do zespolenia ściany nośnej ze ścianą licową w spoinie standardowej oraz szczególnie w spoinie cienkiej



Cechy i korzyści

- Stal nierdzewna dla zapewnienia wysokiej odporności korozyjnej i długotrwałej eksploatacji
- Płaska końcówka kotwy umożliwia montaż w bardzo cienkich spoinach zaprawy

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Długość		Ilość		
	L	L1	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
MULTI-250	250	50	250	250	30000
MULTI-300	300	50	250	250	31500
MULTI-320	320	50	250	250	31500

KL Kotwa do ścian trójwarstwowych

Kotwa nierdzewna do zespolenia murowanej tradycyjnie ściany nośnej z materiałem dociepleniowym i murowaną cegłą licową



Cechy i korzyści

- Stal nierdzewna A4, z której wykonana jest kotwa wykazuje wysoką odporność korozyjną
- Stronę zgiętą wmurowuje się w konstrukcję nośną na głębokość 50 mm
- Zakotwienie w zaprawie części falistej powinno wynosić 50 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Błoczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

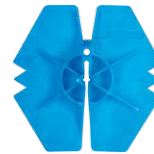
- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Długość		Ilość		
	L	L1	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
KL-4/25/225	225	50	250	250	31500
KL-4/25/250	250	50	250	250	31500
KL-4/25/275	275	50	250	250	31500
KL-4/25/300	300	50	250	250	31500
KL-4/25/340	340	50	250	250	31500

ISO-CLIP kołnierz dociskowy kotew do ścian trójwarstwowych

Kołnierz dociskowy z wykrapaczem do kotew ścian trójwarstwowych średnicy 3-5 mm



Cechy i korzyści

- Łatwy w montażu dzięki bocznej instalacji
- Wykrapacz talerza zapewnia prawidłowe odprowadzenie wilgoci z kotwy
- Do stosowania z kotwami ścian trójwarstwowych średnicy 3-5 mm oraz kotwą typu Multi

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Indeks	Średnica	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
ISO-CLIP	60	250	2500	20000

PW Puszka wentylacyjna

Puszka wentylacyjna do ścian warstwowych instalowana pionowo między cegłami



Cechy i korzyści

- Konstrukcja puszek zapewnia cyrkulację powietrza przestrzeni ścian warstwowych redukując powstawanie wilgoci
- Aplikacja puszek wspiera schnięcie ścian, usuwa kondensację wilgoci z przestrzeni pomiędzy ścianami i warstw termoizolacji
- Specjalna konstrukcja puszek uniemożliwia przedostawanie się dużych insektów

Aplikacje

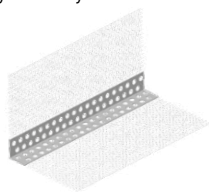
- Ściany trójwarstwowe



Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Długość	Grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
PW-BIALA	115	10	100	100	40000
PW-SZARA	115	10	50	50	20000
PW-BRAZ	115	10	100	100	40000

NAPS Narożnik PCV z siatką

Narożnik PVC z siatką wyrównujący naroża i zabezpieczający je na powierzchniach tynkowanych



Cechy i korzyści

- Służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi
- Naroże przyłożone do krawędzi mocuje się rozprowadzając odpowiednią grubość tynku
- Zaokrąglona krawędź ułatwia nałożenie tynku
- Stabilny chemicznie, nie reaguje z tynkiem

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

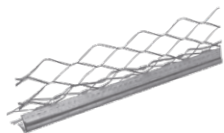
Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Indeks	Wymiary	Ilość
	Długość	OJ
	mm	szt.
NAPS-25	2500	20

NALM Narożnik do mokrych tynków

Profil ułatwiający wyrównanie tynku wewnątrz pomieszczeń w procesie tynkowania



Cechy i korzyści

- Zaprojektowany do stosowania z mokrym tynkiem umożliwia uzyskanie prostych krawędzi oraz ochronę przed uszkodzeniem
- Specjalna ażurowa konstrukcja ramion profilu zapewnia doskonałą przyczepność tynku
- Istotnie przyspiesza proces wykańczania krawędzi
- Szerokie wzmocnienia ścian narożnika dla ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Stal ocynkowana dla podniesienia odporności na korozję
- Nie może być stosowany w środowiskach o podwyższonej wilgotności i kwasowości (np. tynki gipsowe)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość
	Długość	OJ
	mm	szt.
NALM-25	2500	20
NALM-30	3000	25
NALM-30/50	3000	20

NALS Narożnik aluminiowy z siatką

Narożnik aluminiowy z siatką wyrównujący naroża i zabezpieczający je na powierzchniach tynkowanych



Cechy i korzyści

- Służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi
- Naroże przyłożone do krawędzi mocuje się rozprowadzając odpowiednią grubość tynku
- Zaokrąglona krawędź ułatwia nałożenie tynku
- Wysokiej jakości siatka z włókna szklanego 145g/m²

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

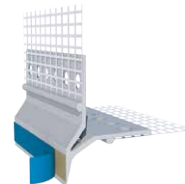
Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Indeks	Wymiary	Ilość
	Długość	OJ
	mm	szt.
NALS-25	2500	20
NALS-30	3000	20
NALS-25-PREMIUM	2500	20
NALS-30 -PREMIUM	3000	20

NKAP Profil okapnikowy z siatką (kapinos)

Profil okapnikowy PCV (kapinosowy) chroni przed podciekaniem wody pod tynk i związanym z tym naruszeniem powierzchniowej osłony budowli



Cechy i korzyści

- Służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi
- Naroże przyłożone do krawędzi mocuje się rozprowadzając odpowiednią grubość tynku
- Zaokrąglona krawędź ułatwia nałożenie tynku
- Wysokiej jakości siatka z włókna szklanego 145 g/m²

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

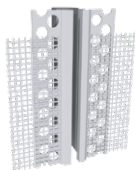
Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Indeks	Wymiary	Ilość
	Długość	OJ
	mm	szt.
NKAP-20	2000	25
NKAP-25	2500	25

NDYL Profil dylatacyjny z siatką

Profil dylatacyjny z siatką do wykonywania dylatacji w systemach ociepleń elewacji



Cechy i korzyści

- Listwę należy stosować kiedy budynek jest posadowiony na oddzielnych ławach fundamentowych, szerokość elewacji przekracza 15 metrów oraz wszędzie tam gdzie mogą występować naprężenia na elewacji
- Chroni przed uszkodzeniem mechanicznym (pęknięciem) elewacji powstałym poprzez naprężenia materiału izolacyjnego
- Profil przeznaczony do fug ruchomych
- Zapewnia równomierne połączenie dylatacyjne

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

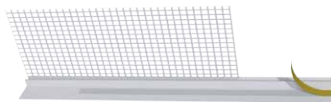
Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Indeks	Wymiary	Ilość
	Długość	OJ
	mm	szt.
NDYL-N-20	2000	25
NDYL-N-25	2500	25

NLOK Profil przyokienny z siatką

Profil przyokienny do wykonywania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną, a tynkiem strukturalnym



Cechy i korzyści

- Umożliwia doskonałe wykończenie i połączenie tynku z ościeżnicami okiennymi
- Eliminuje powstanie pęknięć pomiędzy ościeżnicą okienną i tynkiem przy pomocy taśmy piankowej PE, zwłastcza przy zastosowaniu okien plastikowych (wyższa rozciągłość cieplna)
- Chroni okna przed zanieczyszczeniem, podrapaniem podczas robót budowlanych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Indeks	Wymiary	Ilość
	Długość	OJ
	mm	szt.
NLOK-14	1400	25
NLOK-16	1600	25
NLOK-24	2400	25
NLOK-25**	2500	25

NBO Profil do boniowania

Profil do boniowania umożliwia wykonanie estetycznych, prostych powierzchni o dedykowanej formie i zabezpieczonych przed uderzeniem w aplikacjach z tynkiem



Cechy i korzyści

- Boniowanie poprawia efekt wizualny elewacji, podnosi jej walory estetyczne. Wprowadza podziały, które uszlachetniają i czynią nawet wyjątkowo monotonną elewację – ciekawą
- Ułatwia wykonanie estetycznych, otynkowanych powierzchni
- Najważniejszy efekt boniowania (w przypadku boni płożonych poziomo) to spowodowanie optycznego „obniżenia” budynku

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Indeks	Wymiary		Ilość
	Długość	Szerokość	OJ
	mm		szt.
NB02-30	3000	20	20
NB03-30	3000	30	20
NB05-30	3000	50	20



**ZAMOCOWANIA
IZOLACJI
DACHÓW PŁASKICH**

K-GOK Tuleja teleskopowa

Uniwersalny łącznik teleskopowy do montażu termoizolacji na dachach płaskich, z talerzem o średnicy 50 mm i możliwością stosowania do wszystkich podłoży



Cechy i korzyści

- Najbardziej uniwersalny łącznik teleskopowy
- Może być stosowany z wkrętami do każdego typu podłoża
- Utrzymuje stałe właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur
- Talerz o średnicy 50 mm ułatwia pozycjonowanie podczas montażu
- Specjalny wewnętrzny kształt tulei umożliwia łatwy wstępny montaż tulei z wkrętem
- Ostra krawędź i optymalny kąt nachylenia końcówki znacząco ułatwia prace montażowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Płyta OSB

Aplikacje

- Montaż termoizolacji i hydroizolacji na dachach płaskich

Aprobaty

- AT-15-9627/2016



Indeks	Tuleja			Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica talerza	OJ	OZ
	mm			szt.	
K-GOK-085	13,5	85	50	300	300
K-GOK-105	13,5	105	50	250	250
K-GOK-135	13,5	135	50	200	200
K-GOK-165	13,5	165	50	150	150
K-GOK-185	13,5	185	50	100	100
K-GOK-225	13,5	225	50	100	100
K-GOK-285	13,5	285	50	75	75

K-WO Wkręt samowierzący do stali i drewna

Wkręt samowierzący do blachy o grubości 0,5-0,75 mm oraz drewna i materiałów drewnopochodnych z gniazdem TORX25



Cechy i korzyści

- Kształt i rodzaj gwintu dobrany specjalnie aby umożliwić mocowanie łącznika do blachy profilowanej i drewna.
- Zabezpieczony przed korozją dodatkową warstwą powłoki ceramicznej
- Specjalny kształt ostrza wkręta został zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż. Ostre zakończenie wkręta zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego.
- Gwint utwardzony powierzchniowo
- Istnieje możliwość wstępnego montażu z łącznikiem teleskopowym

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno
- Płyta OSB

Aplikacje

- Montaż warstw izolacyjnych na dachach płaskich z blachy, drewna i materiałów drewnopochodnych, wraz z odpowiednią tuleją teleskopową.

Aprobaty

- AT-15-9627/2016



Indeks	Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm		szt.	
K-WO-48T060	4,8	60	250	4000
K-WO-48T080	4,8	80	250	3000
K-WO-48T100	4,8	100	200	2400
K-WO-48T120	4,8	120	200	3200
K-WO-48T140	4,8	140	200	2400

K-WX Wkręt samowierzący do stali

Wkręt samowierzący do blachy o grubości 0,75 - 2,5 mm



Cechy i korzyści

- Nie powoduje rozkalibrowania otworu w cienkich blachach dzięki zredukowanemu punktowi wiercącemu
- Zabezpieczony przed korozją dodatkową warstwą powłoki ceramicznej
- Konstrukcja gwintu umożliwia łatwy i szybki montaż z zachowaniem najwyższych parametrów nośności oraz skutecznie zabezpiecza przed samo wykrecaniem w czasie działania sił dynamicznych
- Gwint utwardzony powierzchniowo
- Istnieje możliwość wstępnego montażu z łącznikiem teleskopowym

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Montaż warstw izolacyjnych na dachach płaskich z blachy, wraz z odpowiednią tuleją teleskopową

Aprobaty

- AT-15-9627/2016



Indeks	Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm		szt.	
K-WX-48T050	4,8	50	250	3000
K-WX-48T060	4,8	60	250	3000
K-WX-48T070	4,8	70	250	3000
K-WX-48T100	4,8	100	200	2400
K-WX-48T120	4,8	120	200	2400

K-WBT Wkręt do betonu

Wkręt przeznaczony do mocowania w podłożu betonowym



Cechy i korzyści

- Kształt i rodzaj gwintu dobrany specjalnie aby umożliwić mocowanie łącznika do podłoża betonowego.
- Zabezpieczony przed korozją powłoką cynku elektrolitycznego.
- Specjalny kształt ostrza ułatwia montaż i właściwe pozycjonowanie wkręta w czasie aplikacji do otworu w betonie przez warstwę termoizolacji.
- Gwint utwardzony powierzchniowo.
- Istnieje możliwość wstępnego montażu z łącznikiem teleskopowym

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton

Aplikacje

- Montaż warstw izolacyjnych na dachach płaskich wykonanych z płyt betonowych, wraz z odpowiednią tuleją teleskopową.

Aprobata

- AT-15-9627/2016



Indeks	Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
K-WBT-61050-ZN	6,1	50	100	1600
K-WBT-61075-ZN	6,1	75	100	1600
K-WBT-61090-ZN	6,1	90	100	1600
K-WBT-61100-ZN	6,1	100	100	1200
K-WBT-61120-ZN	6,1	120	100	1200
K-WBT-61140-ZN	6,1	140	100	1200

K08L Kołek rozporowy

Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Cechy i korzyści

- Odpowiedni do mocowania materiałów izolacyjnych do betonu w aplikacjach dachów płaskich w kombinacjach z wkrętami WO
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Błocki otworowe

Aplikacje

- Warstw izolacji na dachach płaskich z wkrętami



Indeks	Średnica	Długość	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
K08L040	8	40	200	2400

Folia polietylenowa

Polietylenowa folia izolacyjna



Cechy i korzyści

- Stanowi niezbędną ochronę dachu przed wilgocią, charakteryzuje się wysoką paroszczelnością
- Optymalnie dobrane parametry techniczne gwarantują dużą wytrzymałość folii oraz odporność na pęknięcia

Aplikacje

- Montaż warstw izolacyjnych na dachach płaskich

Indeks			Ilość		
	Długość	Grubość	OJ	OZ	Paleta
	m	mm	szt.		
FOLIA-PE-02/4	50	0,2	200	200	6000
FOLIA-PE-02/6	50	0,2	300	300	6900

Folia polietylenowa

Polietylenowa folia izolacyjna



Cechy i korzyści

- Stanowi niezbędną ochronę dachu przed wilgocią, charakteryzuje się wysoką paroszczelnością
- Optymalnie dobrane surowce gwarantują dużą wytrzymałość folii oraz większą odporność na pęknięcia

Aplikacje

- Warstwy paroizolacyjne na dachach płaskich i skośnych

Indeks	Długość	Grubość	Tolerancja grubości	Ilość		
				OJ	OZ	Paleta
	m	mm		szt.		
Folia-PE-02/4/N30	50	0,2	30%	200	200	8000
Folia-PE-02/4/N40	50	0,2	40%	200	200	8000
Folia-PE-02/4/N50	50	0,2	50%	200	200	8000



PIANY I USZCZELNIACZE

RPP-45-K Catoroczna poliuretanowa piana pistoletowa



Cechy i korzyści

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszenia
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Optymalnie niskoprężna

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Tworzywo PCV

Aplikacje

- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

Aprobaty

- AT-15-5723/2016



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
RPP-45-K	12	12	672

RPS-K Catoroczna piana poliuretanowa z aplikatorem



Cechy i korzyści

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszenia
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Optymalnie niskoprężna

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Tworzywo PCV

Aplikacje

- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

Aprobaty

- AT-15-5723/2016



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
RPS-K	12	12	672

NOWOŚĆ
W OFERCIE

RPP-FIX-UNI-K

KLEJ POLIURETANOWY UNIWERSALNY

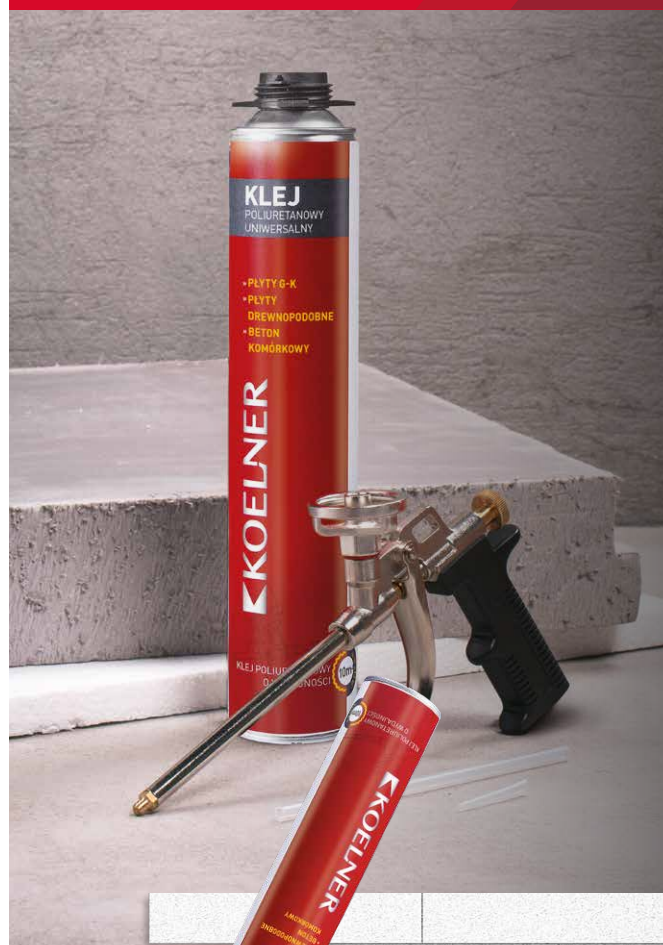
ZASTOSOWANIE:

- Płyty gipsowo-kartonowe
- Płyty dekoracyjne
- Płyty drewnopodobne
- Sztukateria z polistyrenu
- Płyty z korka
- Klejenie elementów dekoracyjnych z kamienia, gipsu, betonu komórkowego
- Klejenie parapetów, ekranów i maskownic z drewna i materiałów drewnopodobnych

ŁATWA
APLIKACJA

WYSOKA WYDAJNOŚĆ
DO 10 m² POWIERZCHNI

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE
DO STOSOWANIA Z WIELOMA
MATERIAŁAMI



RPP-FIX-UNI-K Klej poliuretanowy uniwersalny

Jednokomponentowy klej poliuretanowy do uniwersalnego zastosowania

NOWOŚĆ



Cechy i korzyści

- Wysoka wydajność - od 8 m² do 10 m²
- Doskonała przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych
- Niski przyrost zapewniający stabilność klejonych elementów
- Łatwa i wygodna aplikacja

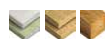
Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS
- Płyty styropianowe EPS
- Korek
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Płyty gipsowo-kartonowe
- Płyty dekoracyjne
- Płyty drewnopodobne
- Sztukateria z polistyrenu
- Płyty z korka
- Klejenie elementów dekoracyjnych z kamienia, gipsu, betonu komórkowego
- Klejenie parapetów, ekranów i maskownic z drewna i materiałów drewnopodobnych



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
RPP-FIX-UNI-K	12	12	672

RPP-FIX-K Klej poliuretanowy do fasad i fundamentów

Klej poliuretanowy w wersji z aplikatorem pistoletowym, przeznaczony do klejenia płyt XPS i EPS przy docieplaniu fasad i fundamentów



Cechy i korzyści

- Umożliwia kotkowanie już po dwóch godzinach od aplikacji
- Jeden produkt do docieplania fasad (EPS) i fundamentów (XPS)
- Wysoce wydajny, jedna puszka pozwala na docieplenie ok. 8 m² fasady i ok. 12 m² fundamentu

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe
- Lekki beton
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Blacha stalowa
- Drewno
- Tworzywo PCV
- Płyta OSB

Aplikacje

- Do klejenia płyt styropianowych (EPS) na fasadach
- Do klejenia polistyrenu ekstrudowanego (XPS) na fundamentach
- Do klejenia kasetonów styropianowych
- Do klejenia i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek, itp.
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

Aprobaty

- KOT-2018/0531



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
RPP-FIX-K	12	12	672

K-SL-MA Masa akrylowa

Uszczelniaacz akrylowy - dyspersyjna akrylowa masa uszczelniająca



Cechy i korzyści

- Nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- Elastycznie – plastyczna spoina, po utwardzeniu odporna na wodę
- Po utwardzeniu nadaje do malowania
- Nadaje się do większości podłoży budowlanych
- Po utwardzeniu jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne, przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Gazobeton
- Drewno
- Płyta OSB

Aplikacje

- Uszczelnianie elementów obróbek blacharskich dachów, tarasów, kominów i włazów
- Uszczelnianie elementów stolarki drewnianej w procesie produkcyjnym
- Uszczelnianie instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych
- Uszczelnianie kontenerów, naczip i przyczep samochodowych
- Połączenia w ścianach domów, murach, tynkach i betonie oraz płytach gipsowo kartonowych



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
K-SL-MA-02	15	15	1260

K-SL-UNI Silikon uniwersalny

Silikon uniwersalny - jednoskładnikowa, elastyczna masa uszczelniająca o octanowym systemie utwardzania



Cechy i korzyści

- Daje wysoko i trwałe elastyczne uszczelnienie całkowicie odporne na działanie wody, tłuszczów, kwasów, alkaliów
- Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie: szkła, glazury, terakoty, ceramiki oraz zabezpieczonych metali
- Uszczelnienie jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Materiał podłoża

- Szkło
- Glazura
- Terakota
- Ceramika
- Zabezpieczone metale

Aplikacje

- Standardowe szklenie okien, inspektów ogrodniczych
- Uszczelnianie ścian działowych, framug okien materiałów drzwi
- Nie należy stosować do klejenia materiałów z kamienia naturalnego, akwariów, lusterek, niezabezpieczonych metali oraz betonu



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
K-SL-UNI-01	15	15	1260
K-SL-UNI-02	15	15	1260

K-SL-SAN Silikon sanitarny

Silikon sanitarny - jednoskładnikowa, elastyczna masa uszczelniająca o octanowym systemie utwardzania



Cechy i korzyści

- Daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie catkowicie odporne na działanie wody, tłuszczów, kwasów, alkaliów
- Zabezpieczony przed wzrostem grzybów i pleśni
- Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do materiałów i podłożu spotykanych w budownictwie: szkła, glazury, terakoty, ceramiki oraz zabezpieczonych metali
- Uszczelnienie jest trwałe, catkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Materiał podłoża

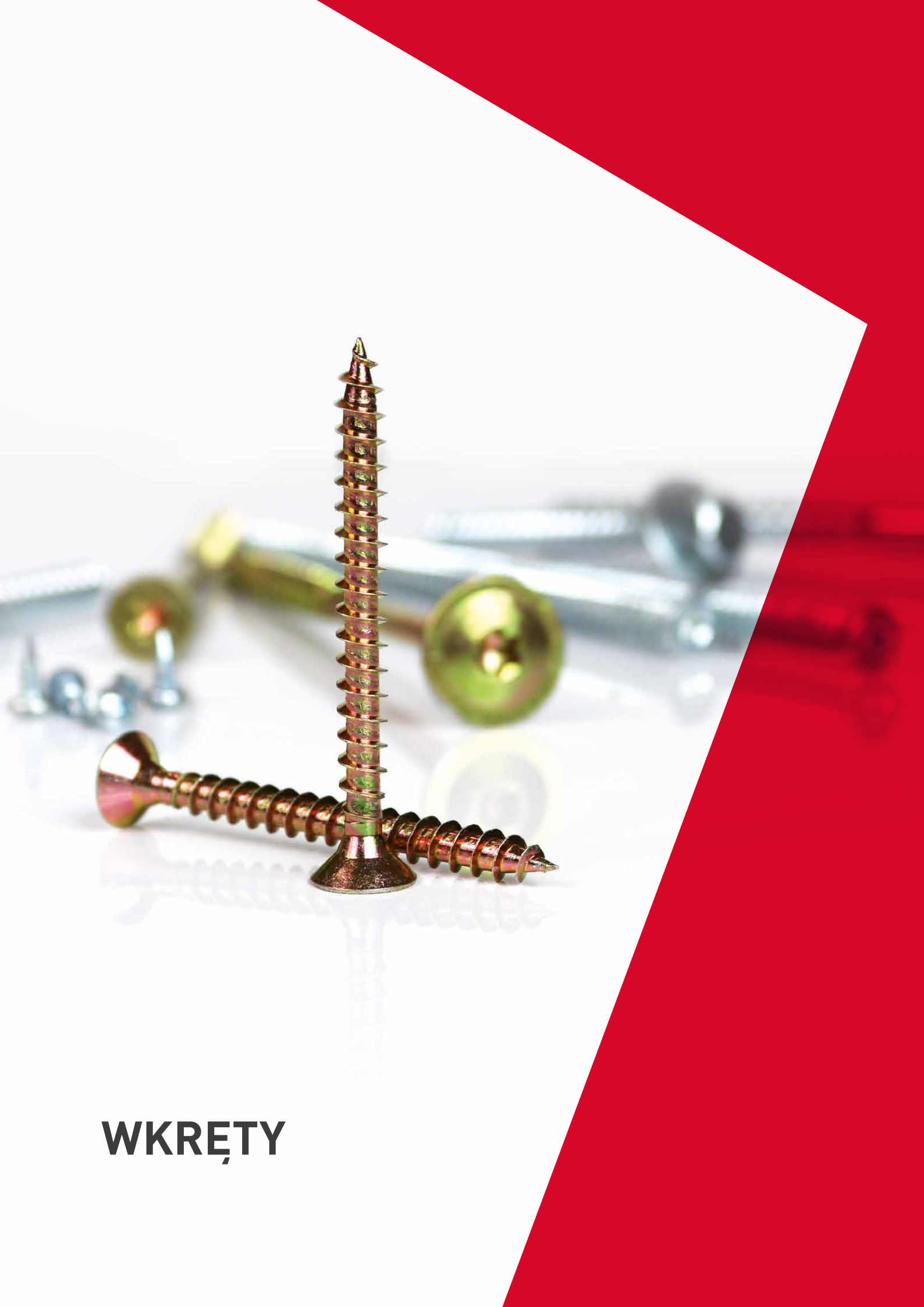
- Szkło
- Glazura
- Terakota
- Ceramika
- Zabezpieczone metale

Aplikacje

- Uszczelnianie w miejscach narażonych na działanie wody: łazienki, kuchnie, pralnie, łazienki jako uszczelnienie obrzeży akrylowych: wanien, brodzików, kabin prysznicowych, umywalek, zlewozmywaków jak również blatów kuchennych itp
- Uszczelnianie w miejscach narażonych na działanie wody morskiej: baseny, łodzie, urządzenia portowe
- Nie należy stosować do klejenia materiałów z kamienia naturalnego, akwariów, luster, niezabezpieczonych metali oraz betonu



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
K-SL-SAN-01	15	15	1260
K-SL-SAN-02	15	15	1260



WKRETY

NOWOŚĆ
W OFERCIE

TS

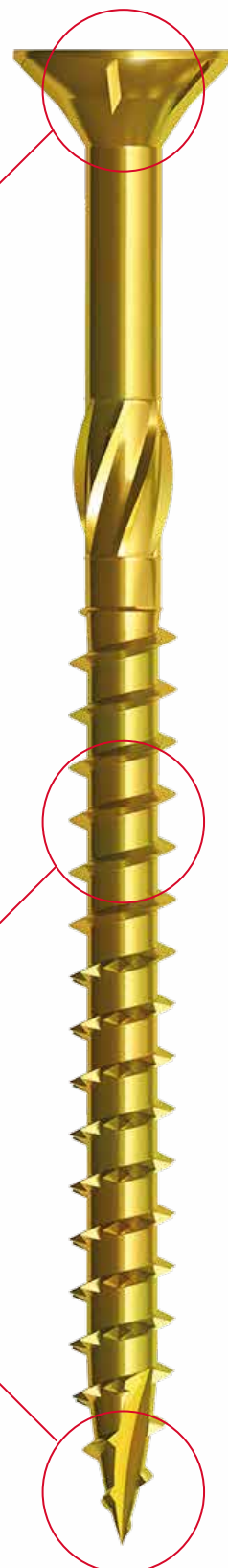
WKRETY DO DREWNA Z ŁBEM STOŻKOWYM

- Alternatywa dla gwoździ budowlanych
- Nie wymaga nawiercania
- Końcówka wiercąca
- Karby tnące
- Wypustki zapewniające zlicowane zagłębienie się łba w mocowanym elemencie
- Powłoka woskowa

Wypustki
zapewniające
zlicowane
zagłębienie się
łba w mocowanym
elemencie

Karby tnące

Końcówka
wiercąca



**NOWOŚĆ
W OFERCIE**

CS

WKRĘTY DO DREWNA Z ŁBEM PODKŁADKOWYM

- Alternatywa dla gwoździ budowlanych
- Nie wymagają nawiercania
- Końcówka wierząca
- Karby tnące ułatwiające montaż wkręta
- Wypustki zapewniające zlicowane zagłębienie się łba w mocowanym elemencie
- Frez redukujący siłę niezbędną do wkrecania
- Powłoka woskowa
- Duży skok gwintu - gwarantuje szybkie wkrecanie

Wypustki
zapewniające
zlicowane
zagłębienie się
łba w mocowanym
elemencie

Karby tnące
ułatwiające
montaż wkręta

Duży skok
gwintu



TS wkręt do drewna z łbem stożkowym

Wkręt o wysokiej wytrzymałości z łbem stożkowym do mocowań różnych gatunków drewna i płyt wiórowych

NOWOŚĆ



Cechy i korzyści

- Żebra frezujące pod łbem wkręta umożliwiają jego łatwe i gładkie zagnieżdżenie w materiale
- Częściowy gwint umożliwia pewne dociskanie elementów podczas mocowania
- Gwint żebrowany z warstwą wosku poślizgowego zmniejszają siłę potrzebną do wkręcenia wkręta
- Ocynkowane galwanicznie, żółta lub biała pasywacja
- Napęd torx ułatwia prowadzenie wkręta i zabezpiecza przed wyskakiwaniem bitu

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta wiórowa
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Drewno

Aplikacje

- Zamocowania płyt wiórowych
- Zamocowania elementów drewnianych
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Zamocowania złączy ciesielskich

Aprobaty

PN-EN 14592 + A1: 2012



Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TS-3016	3	16	0,5	32	768 000
TS-3020	3	20	0,5	32	768 000
TS-3025	3	25	0,5	32	768 000
TS-3030	3	30	0,5	16	384 000
TS-3035	3	35	0,5	16	384 000
TS-3040	3,5	40	0,5	16	384 000
TS-3516	3,5	16	0,5	32	768 000
TS-3520	3,5	20	0,5	32	768 000
TS-3525	3,5	25	0,5	16	384 000
TS-3530	3,5	30	0,5	16	384 000
TS-3535	3,5	35	0,5	16	384 000
TS-3540	3,5	40	0,5	12	288 000
TS-3545	3,5	45	0,25	8	192 000
TS-3550	3	50	0,25	8	192 000
TS-4016	4	16	0,5	32	768 000
TS-4020	4	20	0,5	16	384 000
TS-4025	4	25	0,5	16	384 000
TS-4030	4	30	0,25	16	384 000
TS-4035	4	35	0,25	8	192 000
TS-4040	4	40	0,25	8	192 000
TS-4045	4	45	0,25	8	192 000
TS-4050	4	50	0,25	6	144 000
TS-4060	4	60	0,25	6	144 000

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TS-4070	4	70	0,1	3,2	76 000
TS-5020	5	20	0,25	16	384 000
TS-5025	5	25	0,25	16	384 000
TS-5030	5	30	0,25	8	192 000
TS-5035	5	35	0,25	8	192 000
TS-5040	5	40	0,1	3,2	76 800
TS-5050	5	50	0,1	3,2	76 800
TS-5060	5	60	0,1	1,6	38 400
TS-5070	5	70	0,1	1,6	38 400
TS-5080	5	80	0,05	1,6	38 400
TS-5090	5	90	0,05	1,6	38 400
TS-5100	5	100	0,05	1,6	38 400
TS-5120	5	120	0,05	1,6	38 400
TS-6030	6	30	0,1	3,2	76 800
TS-6040	6	40	0,1	3,2	76 800
TS-6050	6	50	0,1	3,2	76 800
TS-6060	6	60	0,1	3,2	76 800
TS-6070	6	70	0,05	1,6	38 400
TS-6080	6	80	0,05	1,6	38 400
TS-6090	6	90	0,05	1,6	38 400
TS-6100	6	100	0,05	1,6	38 400
TS-6120	6	120	0,05	1,2	28 800
TS-6140	6	140	0,05	1,2	28 800
TS-6160	6	160	0,05	1,2	28 800
TS-6180	6	180	0,05	1,2	28 800
TS-6200	6	200	0,05	0,8	19 200

CS Wkręt do drewna z łbem podkładkowym

Wkręt o wysokiej wytrzymałości z łbem stożkowym do mocowania elementów konstrukcji drewnianych

NOWOŚĆ



Cechy i korzyści

- Łeb podkładkowy zabezpiecza przed przeciągnięciem wkręta
- Ocynkowane galwanicznie, żółta lub biała pasywacja
- Frez wierzący zabezpiecza przed pękaniem materiału mocowanego
- Gwint zębowany z warstwą wosku poślizgowego zmniejszają siłę potrzebną do wkręcenia wkręta
- Oszczędność energii wkrętarci dzięki zminimalizowanemu momentowi obrotowemu potrzebnemu do wkręcenia wkręta

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Łączenie elementów drewnianych
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Zamocowanie elementów konstrukcyjnych z drewna
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Aprobaty

PN-EN 14592 + A1: 2012



Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
CS-8080	8	80	0,05	0,6	14400
CS-8100	8	100	0,05	0,6	14400
CS-8120	8	120	0,05	0,6	14400
CS-8140	8	140	0,05	0,6	14400
CS-8160	8	160	0,05	0,6	14400
CS-8180	8	180	0,05	0,4	9600
CS-8200	8	200	0,05	0,4	9600
CS-8220	8	220	0,05	0,4	9600
CS-8240	8	240	0,05	0,4	9600
CS-8260	8	260	0,05	0,4	9600
CS-8280	8	280	0,05	0,05	6400
CS-8300	8	300	0,05	0,05	6400
CS-8320	8	320	0,05	0,05	6400
CS-8340	8	340	0,025	0,025	3200
CS-8360	8	360	0,025	0,025	3200
CS-8380	8	380	0,025	0,025	4550
CS-8400	8	400	0,025	0,025	4550



FS/FSK Wkręt do gipsokartonu - metal

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do profili stalowych



Cechy i korzyści

- Zoptymalizowana geometria końcówki wkręta - doskonała zdolność wiercenia
- Nie wymaga wstępnego wiercenia
- Wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej galwanicznie
- Gwint drobnozwojony do podłoża metalowego

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji metalowych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012



Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
FS Wkręt do gipsokartonu				
FS-3525	3,5x25	1000	16000	384000
FS-3535	3,5x35	1000	12000	288000
FS-3545	3,5x45	500	6000	144000
FS-3555	3,5x55	500	6000	144000
FS-4270	4,2x70	250	3000	72000
FS-4890	4,8x90	250	3000	72000
FS-48100	4,8x100	200	2400	57600
FS-48110	4,8x110	200	2400	57600
FS-48120	4,8x120	200	2400	57600

Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	kg		
FSK wkręty do gipskartonu w kilogramach				
FSK-3525	3,5x25	10	10	480
FSK-3535	3,5x35	10	10	480
FSK-3545	3,5x45	10	10	480
FSK-3555	3,5x55	10	10	360



Indeks	Wkręt	Ilość na taśmie	Ilość		
	Średnica x Długość		OJ	OZ	Paleta
	mm				
szt.					
FSC Wkręt do gipsokartonu kołętowany na taśmie					
FSC-3525	3,5x25	50	1000	10 000	180 000
FSC-3535	3,5x35	50	1000	10 000	120 000

FT/FTK Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zoptymalizowana geometria końcówki wkręta - doskonała zdolność wiercenia
- Nie wymaga wstępnego wiercenia
- Wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej galwanicznie
- Gwint grubożwojowy do podłoża drewnianego

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno

Aplikacje

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych

Aprobata

PN-EN 14566 + A1: 2012



Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
FT Wkręt do gipsokartonu				
FT-3525	3,5x25	1000	16000	384000
FT-3535	3,5x35	1000	12000	288000
FT-3545	3,5x45	500	6000	144000
FT-3555	3,5x55	500	6000	144000
FT-4270	4,2x70	250	3000	72000
FT-48100	4,8x100	200	2400	57600
FT-48120	4,8x120	200	2400	57600

Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	kg		
FTK wkręty do gipskartonu w kilogramach				
FTK-3525	3,5x25	10	10	480
FTK-3535	3,5x35	10	10	480
FTK-3545	3,5x45	10	10	480
FTK-3555	3,5x55	10	10	480
FTK-4270	4,2x70	10	10	360
FTK-4890	4,8x90	10	10	480



Indeks	Wkręt	Ilość na taśmie	Ilość		
	Średnica x Długość		OJ	OZ	Paleta
	mm				
szt.					
FTC Wkręt do gipsokartonu koletowany na taśmie					
FTC-3525	3,5x25	50	1000	10 000	180 000
FTC-3535	3.5x35	50	1000	10 000	120 000

WS Wkręt samowierzący do gipsokartonu

Samowierzący wkręt do płyt gipsokartonowych



Cechy i korzyści

- Precyzyjna końcówka wkręta gwarantuje wysoką jakość mocowania
- Zdolność wiercenia do 2,0 mm
- Wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej i w wersji ocynkowanej galwanicznie

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Głównie do łączenia wspierających profili metalowych w systemach suchej zabudowy

Aprobata

PN-EN 14566 + A1: 2012



Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
WS-3525	3,5x25	1000	16000	384000
WS-3535	3,5x35	1000	12000	288000
WS-3545	3,5x45	500	6000	144000



Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
WS-3595	3,5x9,5	1000	16000	512000
WS-3911	3,9x11	1000	16000	512000



Indeks	Wkręt	Ilość		
	Średnica x Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
WS-3595-OC	3,5x9,5	1000	16000	512000
WS-3911-OC	3,9x11	1000	24000	576000

WF Wkręt z łbem płaskim

Wkręty ocynkowane z łbem talerzykowym



Cechy i korzyści

- Hartowana powierzchnia gwintu. Powłoka cynkowa o grubości co najmniej 12 µm
- Łeb zintegrowany z podkładką dla większej odporności na przeciąganie tba

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Drewno
- Tworzywo PCV

Aplikacje

- Zamocowania elementów z cienkich płyt metalowych, do powierzchni metalowych, drewnianych i z PCV

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość		
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
WF-4213	4,2x13	-	1000	16000	384000
WF-4216	4,2x16	1	1000	16000	384000
WF-4219	4,2x19	4	500	8000	192000
WF-4222	4,2x22	7	500	8000	192000
WF-4225	4,2x25	10	500	8000	192000
WF-4232	4,2x32	17	500	8000	192000
WF-4235	4,2x35	20	500	8000	192000
WF-4240	4,2x40	25	500	6000	144000
WF-4250	4,2x50	35	500	6000	144000



Zgodne z kolorystyką RAL



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ
	mm		szt.
WF-4216 + RAL/25	4,2x16	1	250
WF-4219 + RAL/25	4,2x19	4	250
WF-4222 + RAL/25	4,2x22	7	250
WF-4225 + RAL/25	4,2x25	10	250
WF-4232 + RAL/25	4,2x32	17	250
WF-4235 + RAL/25	4,2x35	20	250
WF-4240+ RAL/25	4,2x40	25	250
WF-4250 + RAL/25	4,2x50	35	250
WF-4265 + RAL/25	4,2x65	50	250

WFS Wkręt samowierzący z łbem płaskim

Wkręty samowierzące ocynkowane z łbem talerzykowym (zdolność wiercenia w stali o gr. do 2,5 mm)



Cechy i korzyści

- Hartowana powierzchnia gwintu. Powłoka cynkowa o grubości co najmniej 12 µm
- Łeb zintegrowany z podkładką dla większej odporności na przeciąganie tba

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Tworzywo PCV

Aplikacje

- Zamocowania elementów z cienkich płyt metalowych do powierzchni metalowych, PCV i płyt wiórowych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość		
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
WFS-4213	4,2x13	-	1000	16000	384000
WFS-4216	4,2x16	1	1000	16000	384000
WFS-4219	4,2x19	4	500	8000	192000
WFS-4222	4,2x22	7	500	8000	192000
WFS-4225	4,2x25	10	500	8000	192000
WFS-4232	4,2x32	17	500	8000	192000



Zgodne z kolorystyką RAL



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ
	mm		szt.
WFS-4216+RAL/25	4,2x16	1	250
WFS-4219+RAL/25	4,2x19	4	250
WFS-4222+RAL/25	4,2x22	7	250
WFS-4225+RAL/25	4,2x25	10	250
WFS-4232+RAL/25	4,2x32	17	250

UC/UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych



Cechy i korzyści

- Konstrukcja gwintu pozwalająca na zastosowanie we wszystkich rodzajach powierzchni drewnianych
- Zoptymalizowany kształt łba zapewnia dokładny i bezodpryskowy montaż, nawet przy zamocowaniach blisko krawędzi powierzchni
- Podwójnie stożkowy kształt łba przenosi moment dokręcający i zabezpiecza przed samoczynnym wykręceniem się wkręta
- Zabezpieczenie przeciwkorozyjne warstwą cynku, pokryty woskiem dla łatwiejszego wkręcania

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta OSB
- Drewno

Aplikacje

- Łączenie elementów drewnianych
- Mocowanie listew podłogowych
- Zamocowania drzwi i elementów metalowych
- Drobne zamocowania elementów
- Prace wykończeniowe

Aprobata

PN-EN 14566 + A1: 2012



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość		
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym					
UC-3012	3,0x12	-	1000	32000	768000
UC-3016	3,0x16	4	1000	32000	768000
UC-3020	3,0x20	8	1000	32000	768000
UC-3025	3,0x25	13	1000	32000	768000
UC-3030	3,0x30	18	1000	24000	768000
UC-3035	3,0x35	23	1000	16000	384000
UC-3040	3,0x40	28	1000	16000	384000
UC-3512	3,5x12	-	1000	32000	768000
UC-3516	3,5x16	3	1000	32000	768000
UC-3520	3,5x20	7	1000	32000	768000
UC-3525	3,5x25	12	1000	24000	576000
UC-3530	3,5x30	17	1000	16000	384000
UC-3535	3,5x35	22	1000	16000	384000
UC-3540	3,5x40	27	1000	12000	288000
UC-3545	3,5x45	32	500	8000	192000
UC-3550	3,5x50	37	500	6000	144000
UC-4016	4,0x16	1	1000	16000	384000
UC-4020	4,0x20	5	1000	24000	576000
UC-4025	4,0x25	10	1000	16000	384000
UC-4030	4,0x30	15	500	8000	192000
UC-4035	4,0x35	20	500	12000	288000
UC-4040	4,0x40	25	500	8000	192000
UC-4045	4,0x45	30	500	8000	192000
UC-4050	4,0x50	35	500	8000	192000
UC-4060	4,0x60	45	500	6000	144000

Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość		
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym					
UC-4070*	4,0x70	55	250	4000	96000
UC-4080*	4,0x80	65	100	2400	57600
UC-4530	4,5x30	14	500	12000	288000
UC-4535	4,5x35	19	500	8000	192000
UC-4540	4,5x40	24	500	8000	192000
UC-4545	4,5x45	29	250	6000	144000
UC-4550	4,5x50	34	250	4000	96000
UC-4560	4,5x60	44	250	4000	96000
UC-4570*	4,5x70	54	250	3000	72000
UC-4580*	4,5x80	64	100	2400	57600
UC-5020	5,0x20	2	500	16000	384000
UC-5025	5,0x25	7	500	12000	288000
UC-5030	5,0x30	12	500	8000	192000
UC-5035	5,0x35	17	500	8000	192000
UC-5040	5,0x40	22	250	4000	96000
UC-5045	5,0x45	27	250	6000	144000
UC-5050	5,0x50	32	200	3200	76800
UC-5060	5,0x60	42	200	2400	57600
UC-5070*	5,0x70	52	200	2400	57600
UC-5080*	5,0x80	62	100	2400	57600
UC-5090*	5,0x90	72	100	2400	57600
UC-5100*	5,1x100	82	100	2400	57600
UC-5120*	5,1x120	102	100	1200	28800
UC-6030	6,0x30	9	200	6400	153600
UC-6040	6,0x40	19	200	4800	115200
UC-6050	6,0x50	29	200	3200	76800
UC-6060	6,0x60	39	200	2400	57600
UC-6070*	6,0x70	49	100	2400	57600
UC-6080*	6,0x80	59	100	2400	57600
UC-6090*	6,0x90	69	100	1200	28800
UC-6100*	6,1x100	79	100	1200	28800
UC-6110*	6,1x110	89	100	1200	28800
UC-6120*	6,1x120	99	100	1200	28800
UC-6140*	6,1x140	119	100	1200	28800
UC-6160*	6,1x160	139	100	1200	28800
UC-6180*	6,1x180	159	100	800	19200
UC-6200*	6,1x200	179	100	800	19200

* niepełny gwint

Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość		
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym					
UCK-3012	3,0x12	-	10	10	720
UCK-3016	3,0x16	4	10	10	720
UCK-3020	3,0x20	8	10	10	480
UCK-3025	3,0x25	13	10	10	480
UCK-3030	3,0x30	18	10	10	720
UCK-3035	3,0x35	23	10	10	720
UCK-3040	3,0x40	28	10	10	720
UCK-3516	3,5x16	3	10	10	720

Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość		
	Średnica x Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym					
UCK-3520	3,5x20	7	10	10	480
UCK-3525	3,5x25	12	10	10	720
UCK-3530	3,5x30	17	10	10	720
UCK-3535	3,5x35	22	10	10	720
UCK-3540	3,5x40	27	10	10	720
UCK-3545	3,5x45	32	10	10	720
UCK-3550	3,5x50	37	10	10	480
UCK-4016	4,0x16	1	10	10	720
UCK-4020	4,0x20	5	10	10	720
UCK-4025	4,0x25	10	10	10	720
UCK-4030	4,0x30	15	10	10	720
UCK-4035	4,0x35	20	10	10	720
UCK-4040	4,0x40	25	10	10	720
UCK-4045	4,0x45	30	10	10	720
UCK-4050	4,0x50	35	10	10	720
UCK-4060	4,0x60	45	10	10	720
UCK-4070*	4,0x70	55	10	10	720
UCK-4520	4,5x20	6	10	10	720
UCK-4530	4,5x30	14	10	10	720
UCK-4535	4,5x35	19	10	10	720
UCK-4540	4,5x40	24	10	10	720
UCK-4545	4,5x45	29	10	10	720
UCK-4550	4,5x50	34	10	10	720
UCK-4560	4,5x60	44	10	10	720
UCK-4570*	4,5x70	54	10	10	720
UCK-4580*	4,5x80	64	10	10	720
UCK-5020	5,0x20	2	10	10	480
UCK-5025	5,0x25	7	10	10	720
UCK-5030	5,0x30	12	10	10	480
UCK-5035	5,0x35	17	10	10	720
UCK-5040	5,0x40	22	10	10	720
UCK-5045	5,0x45	27	10	10	720
UCK-5050	5,0x50	32	10	10	600
UCK-5060	5,0x60	42	10	10	720
UCK-5070*	5,0x70	52	10	10	600
UCK-5080*	5,0x80	62	10	10	720
UCK-5090*	5,0x90	72	10	10	720
UCK-5100*	5,1x100	82	10	10	600
UCK-6030	6,0x30	9	10	10	720
UCK-6040	6,0x40	19	10	10	480
UCK-6050	6,0x50	29	10	10	720
UCK-6060	6,0x60	39	10	10	720
UCK-6070*	6,0x70	49	10	10	720
UCK-6080*	6,0x80	59	10	10	720
UCK-6090*	6,0x90	69	10	10	480
UCK-6100*	6,1x100	79	10	10	600
UCK-6110*	6,1x110	89	10	10	720
UCK-6120*	6,1x120	99	10	10	480
UCK-6140*	6,1x140	119	10	10	600
UCK-6160*	6,1x160	139	10	10	720

* niepełny gwint

Groty do wkrętarek PZ

Groty typu PZ z wysokiej jakości stali S2 z systemem ACR



Cechy i korzyści

- Wysokiej jakości stal S2 zwiększa żywotność i umożliwia aplikację większej ilości wkrętów
- Specjalna konstrukcja zapewnia zwiększoną odporność na skręcenie tzw. efekt Torsion
- Twardość stali 56-62 HRC zwiększa odporność na działanie sił skrętnych podczas wkręcania i wydłuża żywotność produktu
- System ACR, karbowana głowica groty, umożliwia lepsze trzymanie wkręta podczas pracy

Aplikacje

- Do wkręcania wkrętów do drewna i innych zamocowań z gniazdem Pozidrive
- Przeznaczone do użytku wraz z wkrętarko-wiertarką akumulatorową

Indeks	Rozmiar	Element mocowany	Ilość	
	Grot	Długość	OJ	OZ
	mm		szt.	
MN-15-312	PZ2	25	240	2400

571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym

Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym wg. normy DIN 571



Cechy i korzyści

- Wkręty z łbem sześciokątnym zgodnie z normą DIN 571
- Wykonanie ze stali niskowęglowej z powłoką ocynku elektrolytycznego
- Konstrukcja gwintu pozwalająca na zastosowanie we wszystkich rodzajach powierzchni drewnianych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Płyta OSB

Aplikacje

- Zamocowania elementów konstrukcyjnych z drewna
- Łączenie elementów drewnianych
- Zamocowania złączy ciesielskich

Aprobata

DIN 571



Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
mm		kg			
571-06040-ZN	6	40	10	10	800
571-06050-ZN	6	50	10	10	800
571-06060-ZN	6	60	10	10	800
571-06070-ZN	6	70	10	10	800
571-06080-ZN	6	80	10	10	700

Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
571-06100-ZN	6	100	10	10	800
571-06120-ZN	6	120	10	10	800
571-08040-ZN	8	40	10	10	800
571-08050-ZN	8	50	10	10	700
571-08060-ZN	8	60	10	10	700
571-08070-ZN	8	70	10	10	700
571-08080-ZN	8	80	10	10	720
571-08100-ZN	8	100	10	10	800
571-08120-ZN	8	120	10	10	800
571-08140-ZN	8	140	10	10	800
571-08160-ZN	8	160	10	10	800
571-08180-ZN	8	180	10	10	800
571-08200-ZN	8	200	10	10	800
571-10050-ZN	10	50	10	10	800
571-10060-ZN	10	60	10	10	800
571-10080-ZN	10	80	10	10	700
571-1090-ZN	10	90	10	10	800
571-10100-ZN	10	100	10	10	800
571-10120-ZN	10	120	10	10	720
571-10140-ZN	10	140	10	10	400
571-10160-ZN	10	160	10	10	800
571-10180-ZN	10	180	10	10	800
571-10200-ZN	10	200	10	10	800
571-12100-ZN	12	100	10	10	800
571-12120-ZN	12	120	10	10	800
571-12140-ZN	12	140	10	10	800
571-12160-ZN	12	160	10	10	800
571-12180-ZN	12	180	10	10	800
571-12200-ZN	12	200	10	10	800
571-12240-ZN	12	240	10	10	800

WD Wkręty dwugwintowe

Wkręty do drewna z dodatkowym gwintem metrycznym do mocowania elementów



Cechy i korzyści

- Stal niskowęglowa ocynkowana na biało
- Warstwa cynku galwanicznego min 6 µm dla lepszej odporności na korozję
- Gwint metryczny umożliwia mocowanie elementów

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

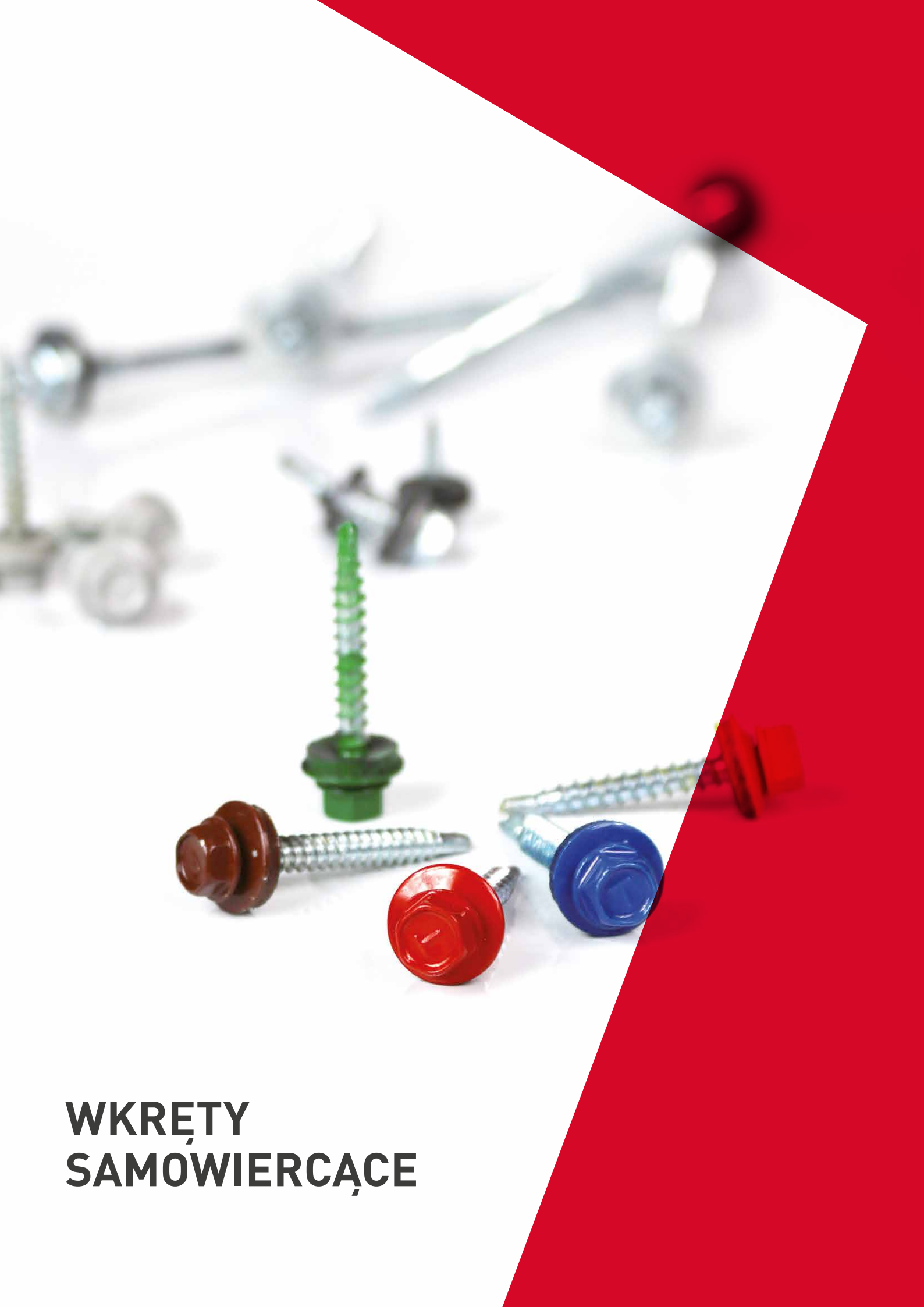
- Drewno

Aplikacje

- Mocowanie lekkich elementów do podłoża drewnianego
- Mocowanie gwintów metrycznych do podłoża drewnianego
- Zamocowanie tymczasowe

Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
WD-08080-ZN	7,3	80	250	250	27000
WD-08100-ZN	7,3	100	200	200	21000
WD-08120-ZN	7,3	120	150	150	14400
WD-10080-ZN	8,9	80	200	200	16800
WD-10100-ZN	8,9	100	150	150	12600
WD-10120-ZN	8,9	120	75	75	6300
WD-10140-ZN	8,9	140	75	300	12300





WKRETY SAMOWIERCĄCE

OC Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność: 3,0, 6,0, 8,0 mm)



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RRI), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcienie zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt gwintu oraz jego wysokość są ściśle powiązane z przeznaczeniem łącznika samowiercącego mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia
- rodzaje podkładek:
 - A - aluminiowa
 - T - stalowa
- OC 4,8 z podkładką 14
- OC 5,5 z podkładką 16
- OC 6,3 z podkładką 16 lub 19

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

Aprobaty

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Zgodne z kolorystyką RAL



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
Maksymalna przewiercalność 3 mm					
OC-48016	4.8	16	-	250	4500
OC-48016T	4.8	16	T14	250	4500
OC-48016T + RAL	4.8	16	T14	250	4500
OC-48019	4.8	19	-	250	4500
OC-48019T	4.8	19	T14	250	4500
OC-48019T + RAL	4.8	19	T14	250	4500
OC-48022	4.8	22	-	250	4500
OC-48022T	4.8	22	T14	250	4500
OC-48022T + RAL	4.8	22	T14	250	4500
OC-48025	4.8	25	-	250	4500
OC-48025T	4.8	25	T14	250	4500
OC-48025T + RAL	4.8	25	T14	250	4500
OC-48032	4.8	32	-	250	3000
OC-48032T	4.8	32	T14	250	3000
OC-48032T + RAL	4.8	32	T14	250	3000
OC-48035	4.8	35	-	250	3000
OC-48035T	4.8	35	T14	250	3000
OC-48035T + RAL	4.8	35	T14	250	3000
OC-48038	4.8	38	-	250	3000
OC-48038T	4.8	38	T14	250	3000
OC-48038T + RAL	4.8	38	T14	250	3000
OC-48045	4.8	45	-	100	1800
OC-48045T	4.8	45	T14	100	1800

Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OC-48045T + RAL	4,8	45	T14	100	1800
OC-48055	4,8	55	-	100	1800
OC-48055T	4,8	55	T14	100	1800
OC-48055T + RAL	4,8	55	T14	100	1800
Maksymalna przewiercalność 6 mm					
OC-55022	5,5	22	-	200	3600
OC-55022T	5,5	22	T14	200	3600
OC-55022A + RAL	5,5	22	A14	200	3600
OC-55022T + RAL	5,5	22	T14	200	3600
OC-55025	5,5	25	-	200	3600
OC-55025T	5,5	25	T14	200	3600
OC-55025A + RAL	5,5	25	A14	200	3600
OC-55025T + RAL	5,5	25	T14	200	3600
OC-55032	5,5	32	-	100	1800
OC-55032T	5,5	32	T14	100	1800
OC-55032A + RAL	5,5	32	A14	100	1800
OC-55032T + RAL	5,5	32	T14	100	1800
OC-55038	5,5	38	-	100	1800
OC-55038T	5,5	38	T14	100	1800
OC-55038A + RAL	5,5	38	A14	100	1800

Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OC-55038T + RAL	5,5	38	T14	100	1800
OC-55045	5,5	45	-	100	1800
OC-55045T	5,5	45	T14	100	1800
OC-55055	5,5	55	-	100	1800
OC-55055T	5,5	55	T14	100	1800
OC-55055A + RAL	5,5	55	A14	100	1800
OC-55055T + RAL	5,5	55	T14	100	1800
Maksymalna przewiercalność 6 mm					
OC-55075	5,5	75	-	100	1200
OC-55075T	5,5	75	T14	100	1200
OC-55075T + RAL	5,5	75	T14	100	1200
OC-55090	5,5	90	-	100	1200
OC-55090T	5,5	90	T14	100	1200
OC-55090T + RAL	5,5	90	T14	100	1200
OC-55120	5,5	120	-	100	1200
OC-55120T	5,5	120	T14	100	1200
OC-55120T + RAL	5,5	120	T14	100	1200
Maksymalna przewiercalność 8 mm					
OC-63019	6,3	19	-	200	3600
OC-63019T19	6,3	19	T19	200	3600
OC-63022	6,3	22	-	200	3600
OC-63022T19	6,3	22	T19	200	3600
OC-63022T19+RAL	6,3	22	T19	200	3600
OC-63025	6,3	25	-	200	3600
OC-63025T19	6,3	25	T19	200	3600
OC-63025T19+RAL	6,3	25	T19	200	3600
OC-63032	6,3	32	-	200	2400

Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OC-63032T19	6.3	32	T19	200	2400
OC-63032T19 + RAL	6.3	32	T19	200	2400
OC-63038	6.3	38	-	200	2400
OC-63038T19 + RAL	6.3	38	T19	200	2400
OC-63045	6.3	45	-	100	1800
OC-63055	6.3	55	-	100	1800
OC-63055T19	6.3	55	T19	100	1800
OC-63055T19+RAL	6.3	55	T19	100	1800
OC-63075	6.3	75	-	100	1200
OC-63075T19	6.3	75	T19	100	1200
OC-63090	6.3	90	-	100	1200
OC-63090T19	6.3	90	T19	100	1200
OC-63120	6.3	120	-	100	1200
OC-63120T19	6.3	120	T19	100	1200

OCS Nierdzewne wkręty samowiercące "zszywki"

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność: 6 mm)



Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt gwintu oraz jego wysokość są ściśle powiązane z przeznaczeniem taczniaka samowiercącego mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia
- OCS z podkładką uszczelniającą samowulkanizującą EPDM S16

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Blachy nośne i ostonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej

Aprobaty

- ETA-10/0183



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OCS-55025	5.5	25	-	200	3600
OCS-55025S14	5.5	25	S14	200	3600
OCS-55025S16	5.5	25	S16	200	3600
OCS-55030	5.5	30	-	100	1800
OCS-55030S14	5.5	30	S14	100	1800
OCS-55030S16	5.5	30	S16	100	1800

Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OCS-55035	5.5	35	-	100	1800
OCS-55035S14	5.5	35	S14	100	1800
OCS-55035S16	5.5	35	S16	100	1800
OCS-55050	5.5	50	-	100	1800
OCS-55050S14	5.5	50	S14	100	1800
OCS-55050S16	5.5	50	S16	100	1800
OCS-55070	5.5	70	-	100	1800
OCS-55070S14	5.5	70	S14	100	1800

OCW Wkręty samowiercące "zszywki"

Wkręty samowiercące do tarczenia blach profilowanych na zakład (przewiercalność 2.5 mm)



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępień zachowuje elastyczność) Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm
- Rodzaje podkładek:
A - aluminiowa
T - stalowa

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Montaż blach profilowanych pomiędzy sobą

Aprobaty

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OCW-48016	4.8	16	-	250	4500
OCW-48016A + RAL	4.8	16	A14	250	4500
OCW-48016T	4.8	16	T14	250	4500
OCW-48016T+ RAL	4.8	16	T14	250	4500
OCW-48019	4.8	19	-	250	4500
OCW-48019A + RAL	4.8	19	A14	250	4500
OCW-48019T	4.8	19	T14	250	4500
OCW-48019T + RAL	4.8	19	T14	250	4500

OCWS Nierdzewne wkręty samowiercące „zszywki”

Nierdzewne wkręty samowiercące do łączenia blach profilowanych na zakład (przewiercalność 2,5 mm)



Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępien zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Montaż blach profilowanych pomiędzy sobą

Aprobata

- ETA-10/0183



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OCWS-48019	4.8	19	-	250	4500
OCWS-48019S14	4.8	19	S14	250	4500
OCWS-48019S16	4.8	19	S16	250	4500
OCWS-55025	5.5	25	-	200	3600
OCWS-55025S14	5.5	25	S14	200	3600
OCWS-55025S16	5.5	25	S16	200	3600
OCWS-55025S19	5.5	25	S19	200	3600

ODX Wkręty samowiercące do drewna

Wkręty samowiercące TORX20 do konstrukcji drewnianej (przewiercalność 2,5 mm)



Cechy i korzyści

- Specjalny rodzaj łba typu Countersunk Oval zapewnia estetyczny wygląd mocowania przy zachowaniu szczelności połączenia
- Gniazdo łba Torx 20 umożliwia sprawny montaż w szerokim zakresie otworów przy użyciu dedykowanego adaptera
- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca wg. RAL o grubości 45-50 µm spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Posiada stabilizatory UV gwarantujące niezmienną barwę przez długi okres użytkowania
- Utwardzony powierzchniowo gwint o kształcie dobranym do osadzenia w drewnie zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości min. 12 µm
- Samowiercące zakończenie wkręta za zredukowaną szerokością umożliwia skuteczne wiercenie w stali do maks. 2,5 mm oraz zapobiega rozkalibrowaniu otworu w podłożu
- Samowulkanizująca podkładka uszczelniająca EPDM odporna na różnice temperatur i promieniowanie UV profilem dopasowana do kształtu łba wkręta gwarantuje uzyskanie całkowitej szczelności

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Blachy profilowane, panele blachy modułowej do konstrukcji drewnianej

Aprobata

- ETA-13/0203



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
ODX-48035A	4.8	35	-	250	3000
ODX-48035A + RAL	4.8	35	-	250	3000

Uchwyt do grotów z 2 magnesami

Uchwyt z 2 magnesami pozwalający na dokładne prowadzenie wkrętów



Cechy i korzyści

- Pierścień i gwint adaptera pozwalają na dokręcanie wkrętów na ustaloną głębokość
- Dodatkowy magnes na pierścieniu ułatwia wkręcanie wkrętów w trudno dostępnych miejscach i zapobiega szybkiemu zużyciu grota
- Wewnętrzny mocny magnes dobrze przytrzymuje grot i pozycjonuje wkręt podczas pracy
- Napęd 1/4" umożliwia zastosowanie w większości wiertarek i wkrętarek

Aplikacje

- Do przytrzymywania grotów i stabilizacji wkrętów podczas wkręcania
- Przeznaczone do użytku wraz z wkrętarko-wiertarką akumulatorową

Indeks	Rozmiar		Ilość	
	Grot	Długość	OJ	OZ
	mm		szt.	
MN-16-208	1/4"-6,35	60	24	240
MN-16-008	1/4"	45	20	400

OD Wkręty samowiercące do drewna

Wkręty samowiercące do konstrukcji drewnianej
(przewiercalność 2,5 mm)



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcienie zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany do konstrukcji drewnianej
- Samowiertne zakończenie wkręta za zredukowaną szerokością umożliwia skuteczne wiercenie w stali do maks. 2,5 mm oraz zapobiega rozkalibrowaniu otworu w podłożu
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Blachy profilowane do konstrukcji drewnianej

Aprobaty

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Zgodne
z kolorystyką
RAL

Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
OD - wkręty stalowe					
OD-48028	4.8	28	-	250	4500
OD-48028A	4.8	28	A14	250	4500
OD-48028A + RAL	4.8	28	A14	250	4500
OD-48028T	4.8	28	T14	250	4500
OD-48028T + RAL	4.8	28	T14	250	4500
OD-48035	4.8	35	-	250	3000
OD-48035A	4.8	35	A14	250	3000
OD-48035A + RAL	4.8	35	A14	250	3000
OD-48035T	4.8	35	T14	250	3000
OD-48035T + RAL	4.8	35	T14	250	3000
OD-48055	4.8	55	-	100	1800
OD-48055A	4.8	55	A14	100	1800
OD-48055A + RAL	4.8	55	A14	100	1800
OD-48055T	4.8	55	T14	100	1800
OD-48055T + RAL	4.8	55	T14	100	1800
ODA - wkręty aluminiowe					
ODA-55035A	5.5	35	A14	250	3000
ODA-55035A+RAL	5.5	35	A14	250	3000

ODWS Nierdzewne wkręty samowiercące do drewna

Nierdzewne wkręty samowiercące do konstrukcji drewnianej
(przewiercalność 6.0 mm)



Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcienie zachowuje elastyczność) Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany do konstrukcji drewnianej
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM S16

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Blachy profilowane do konstrukcji drewnianej lub aluminiowej
- Płyty warstwowe do konstrukcji drewnianej lub aluminiowej

Aprobaty

- ETA-10/0183



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
ODWS-65050	6.5	50	-	100	800
ODWS-65050S19	6.5	50	S19	100	800
ODWS-65050S22	6.5	50	S22	100	800
ODWS-65065	6.5	65	-	100	800
ODWS-65065S19	6.5	65	S19	100	800
ODWS-65065S22	6.5	65	S22	100	800
ODWS-65100	6.5	100	-	100	800
ODWS-65100S19	6.5	100	S19	100	800
ODWS-65100S22	6.5	100	S22	100	800
ODWS-65120	6.5	120	-	100	800
ODWS-65120S19	6.5	120	S19	100	800
ODWS-65120S22	6.5	120	S22	100	800
ODWS-65140	6.5	140	-	100	800
ODWS-65140S19	6.5	140	S19	100	800
ODWS-65140S22	6.5	140	S22	100	800
ODWS-65160	6.5	160	-	100	800
ODWS-65160S19	6.5	160	S19	100	800
ODWS-65160S22	6.5	160	S22	100	800

ON Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0 mm) z podkładką ø16



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcina zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Blachy nośne i ostonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej

Aprobaty

- ETA-13/0203
- KOT-2018/0159



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
ON-55032	5.5	32	-	100	1800
ON-55032A+RAL	5.5	32	A14	100	1800
ON-55032T	5.5	32	T14	100	1800
ON-55032T+RAL	5.5	32	T14	100	1800
ON-55038	5.5	38	-	100	1800
ON-55038A+RAL	5.5	38	A14	100	1800
ON-55038T	5.5	38	T14	100	1800
ON-55038T+RAL	5.5	38	T14	100	1800
ON-55050T	5.5	50	T14	100	1800

ONP Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0 mm) z podkładką ø16



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzcina zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej
- Specjalny agresywny kształt wiertła zaprojektowany tak, aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż w podłożu stalowym. Za jego pomocą podczas jednego cyklu roboczego wykonujemy: wiercenie, formowanie gwintu oraz mocowanie elementów pomiędzy sobą. Ostre zakończenie wiertła zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Blachy nośne i ostonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej
- Elementów konstrukcji stalowej

Aprobaty

- KOT-2018/0159
- ETA-13/0203



Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
ONP-55032	5.5	32	100	1800	37800
ONP-55038	5.5	38	100	1800	81000

ONS Nierdzewne wkrety samowiercące

Nierdzewne wkrety samowiercące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0 mm) z podkładką Ø16



Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt gwintu oraz jego wysokość są ściśle powiązane z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania blach profilowanych do konstrukcji stalowej
- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Mocowanie blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

Aprobaty

- ETA-10/0183



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
ONS-55040	5.5	40	-	100	1800
ONS-55040S14	5.5	40	S14	100	1800
ONS-55040S16	5.5	40	S16	100	1800
ONS-55040S19	5.5	40	S19	100	1800
ONS-55040S22	5.5	40	S22	100	1800

OC-55/63 Wkręty do płyt warstwowych, max 6 mm

Wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 6.0 mm) z podkładką Ø16, 19



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępień zachowuje elastyczność) Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej
- Rodzaje podkładek:
A - aluminiowa
T - stalowa

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Mocowanie płyt warstwowych do konstrukcji stalowych

Aprobaty

- ETA-13/0453



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
OC-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	800
OC-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	800
OC-55/63080T19	5.5/6.3	80	T19	100	800
OC-55/63080T19 + RAL	5.5/6.3	80	T19	100	800
OC-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	800
OC-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	800
OC-55/63100T19	5.5/6.3	100	T19	100	800
OC-55/63100T19 + RAL	5.5/6.3	100	T19	100	800
OC-55/63120A19	5.5/6.3	120	A19	100	800
OC-55/63120A19 + RAL	5.5/6.3	120	A19	100	800
OC-55/63120T19 + RAL	5.5/6.3	120	T19	100	800
OC-55/63130A19	5.5/6.3	130	A19	100	800
OC-55/63130A19 + RAL	5.5/6.3	130	A19	100	800
OC-55/63130T19 + RAL	5.5/6.3	130	T19	100	800
OC-55/63150A19	5.5/6.3	150	A19	100	800
OC-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	800
OC-55/63150T19 + RAL	5.5/6.3	150	T19	100	800
OC-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	800
OC-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	800
OC-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	800
OC-55/63160T19 + RAL	5.5/6.3	160	T19	100	800
OC-55/63180A19	5.5/6.3	180	A19	100	800
OC-55/63180A19 + RAL	5.5/6.3	180	A19	100	800
OC-55/63180T19 + RAL	5.5/6.3	180	T19	100	800
OC-55/63210A19	5.5/6.3	210	A19	100	800
OC-55/63210A19 + RAL	5.5/6.3	210	A19	100	800
OC-55/63210T19 + RAL	5.5/6.3	210	T19	100	800
OC-55/63230A19	5.5/6.3	230	A19	100	800
OC-55/63230A19 + RAL	5.5/6.3	230	A19	100	800
OC-55/63230T19	5.5/6.3	230	T19	100	800
OC-55/63230T19 + RAL	5.5/6.3	230	T19	100	800
OC-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	800
OC-55/63280A19 + RAL	5.5/6.3	280	A19	100	800
OC-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	800
OC-55/63280T19 + RAL	5.5/6.3	280	T19	100	800

ON-55/63 Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm

Wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 12,0 mm) z podkładką ø16, 19



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępień zachowuje elastyczność) Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm
- Kształt gwintu oraz jego wysokość są ściśle powiązane z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Mocowanie płyt warstwowych do konstrukcji stalowych

Aprobaty

- ETA-13/0453



Zgodne z kolorystyką RAL

Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
ON-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	800
ON-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	800
ON-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	800
ON-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	800
ON-55/63110T19	5.5/6.3	110	T19	100	800
ON-55/63110T19 + RAL	5.5/6.3	110	T19	100	800
ON-55/63130A19	5.5/6.3	130	A19	100	800
ON-55/63130A19 + RAL	5.5/6.3	130	A19	100	800
ON-55/63150A19	5.5/6.3	150	A19	100	800
ON-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	800
ON-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	800
ON-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	800
ON-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	800
ON-55/63160T19 + RAL	5.5/6.3	160	T19	100	800
ON-55/63180T19	5.5/6.3	180	T19	100	800
ON-55/63180T19 + RAL	5.5/6.3	180	T19	100	800
ON-55/63210T19 + RAL	5.5/6.3	210	T19	100	800
ON-55/63235A19	5.5/6.3	235	A19	100	800
ON-55/63235A19 + RAL	5.5/6.3	235	A19	100	800
ON-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	800
ON-55/63280A19 + RAL	5.5/6.3	280	A19	100	800
ON-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	800
ON-55/63280T19 + RAL	5.5/6.3	280	T19	100	800

ONS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm

Nierdzewne wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 12,0 mm)



Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzępień zachowuje elastyczność) Zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Montaż płyt warstwowych do konstrukcji stalowych

Aprobaty

- ETA-13/0453



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm			szt.	
ONS-55/63075S22	5.5/6.3	75	S22	100	800
ONS-55/63095S22	5.5/6.3	95	S22	100	800
ONS-55/63115S22	5.5/6.3	115	S22	100	800
ONS-55/63135S16	5.5/6.3	135	S16	100	800
ONS-55/63135S22	5.5/6.3	135	S22	100	800

PEA Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących

Aluminiowa podkładka z EPDM



Cechy i korzyści

- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM
- Odporna na różnice temperatur i promieniowanie UV
- Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Uszczelnianie połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących.

Indeks	Podkładka aluminiowa		Ilość	
	Rozmiar	Średnica otworu	OJ	OZ
	mm		szt.	
PEA-14	14	6.0	100	4800
PEA-19	19	6.8	100	4800

PET Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących

Stalowa podkładka z EPDM



Cechy i korzyści

- Podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM
- Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV
- Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Uszczelniania połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących.



Indeks	Rozmiar		Ilość	
	Średnica otworu	Rozmiar	OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
PET-14	6.0	14	100	4800
PET-19	6.8	19	100	4800

PES Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących

Nierdzewna podkładka z EPDM



Cechy i korzyści

- odkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM
- Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV
- Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Uszczelniania połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących.



Indeks	Średnica otworu	Rozmiar	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
PES-14	6.0	14	100	4800
PES-16	6.8	16	100	4800

Nasadki magnetyczne z napędem 1/4" sześciokątne M8

Nasadki sześciokątne z napędem 1/4" i magnesem wewnętrznym ułatwiającym trzymanie wkrętów



Cechy i korzyści

- Wysokiej jakości stal zwiększa żywotność i umożliwia aplikację większej ilości wkrętów
- Mocny magnes wewnętrzny przytrzymuje wkręty podczas montażu
- Długość nasadki 45 mm ułatwia aplikację zamocowań
- Napęd 1/4" umożliwia zastosowanie w większości wiertarek i wkrętarek
- Twardość stali 56-62 HRC zwiększa odporność na działanie sił skrętnych podczas wkręcania i wydłuża żywotność produktu

Aplikacje

- Do wkręcania śrub, wkrętów i wkrętów samowiercących z łbem sześciokątnym
- Przeznaczone do użytku wraz z wkrętarko-wiertarką akumulatorową

Indeks	Rozmiar			Ilość	
	Grot	Długość	Wielkość uchwytu	OJ	OZ
	mm			szt.	
MN-16-008	8	45	1/4"-6,35	20	400
MN-16-008B*	8	45	1/4"-6,35	24	240

*produkt w opakowaniu blistrowym

USZ-TAS Samoprzylepne polietylenowe taśmy uszczelniająco-izolacyjne

Samoprzylepne polietylenowe taśmy uszczelniające



Cechy i korzyści

- Dobra przyczepność do podłoża
- Odporna na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Uszczelnienie i izolowanie połączeń konstrukcji stalowych, blach profilowanych, kaset elewacyjnych oraz płyt warstwowych



Indeks	Taśma		Ilość	
	Grubość	Długość	OJ	OZ
	mm	mb	mb	
USZ-TAS-10/2	2	240	1200	1200
USZ-TAS-10/3	2	200	1000	1000
USZ-TAS-10/4	4	160	800	800
USZ-TAS-20/3	3	180	540	540
USZ-TAS-20/5	5	120	360	360
USZ-TAS-30/2	2	160	480	480
USZ-TAS-30/3	3	120	360	360
USZ-TAS-30/5	5	80	240	240
USZ-TAS-40/2	2	200	400	400
USZ-TAS-40/3	3	90	270	270
USZ-TAS-40/4	4	40	200	200
USZ-TAS-50/3	3	60	240	240
USZ-TAS-50/6	6	30	120	120

ALF Nity aluminiowe szczelne

Nit zrywalny aluminiowy szczelny



Cechy i korzyści

- Kolorowa poliesterowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej
- Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego
- Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienną koloru przez długi okres użytkowania

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Profil stalowy

Aplikacje

- Nit przeznaczony do mocowania blach pomiędzy sobą oraz mocowania blach do cienkiej konstrukcji stalowej



Zgodne z kolorystyką RAL



Indeks	Nit		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm		szt.	
ALF-4008	4.0	8.0	500	18000
ALF-4008+RAL	4.0	8.0	500	9000
ALF-4095	4.0	9.5	500	9000
ALF-4095+RAL	4.0	9.5	500	9000
ALF-4895	4.8	9.5	500	9000
ALF-4895+RAL	4.8	9.5	500	9000
ALF-4812	4.8	12	500	9000
ALF-4812+RAL	4.8	12	500	9000



ZŁĄCZA CIESIELSKIE

D-KB Kątownik belkowy nierównoramienny

Kątowniki nierównoramiennie do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,5 mm, 4,0 mm, 5,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla lepszej odporności na korozję
- Profilowane otwory montażowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
H - długość ramienia
L - długość ramienia

Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-KB-1050	50	100	50	30*	30*	1620
D-KB-1075	30	100	75	70*	70*	3780
D-KB-1280	35	120	80	30*	30*	1620
D-KB-1812	40	180	120	15*	15*	810

Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-KF Złącze kątowe perforowane równoramiennie

Złącza kątowe perforowane równoramiennie do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla lepszej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-KF-4410	40x40	100	50*	50*	2700
D-KF-444	40x40	40	140*	140*	2560
D-KF-446	40x40	60	90*	90*	4860
D-KF-448	40x40	80	80*	80*	4920
D-KF-664	60x60	40	100*	100*	5400
D-KF-665	60x60	50	50*	50*	2700
D-KF-666	60x60	60	60*	60*	3240
D-KF-668	60x60	80	50*	50*	2700
D-KF-884	80x80	40	70*	70*	3750
D-KF-886	80x80	60	50*	50*	2700
D-KF-888	80x80	80	35*	35*	1890
D-KF-114	100x100	40	50	50	4500
D-KF-116	100x100	60	40*	40*	2160
D-KF-118	100x100	80	30*	30*	1620
D-KF-1110	100x100	100	20*	20*	1050
D-KF-1114	100x100	140	20	20	1500

Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-KN Kątownik narożnikowy

Kątowniki narożnikowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla lepszej odporności na korozję

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
L - długość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	B	LxL	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-KN-50	10	50x50	500*	500*	27000
D-KN-60	10	60x60	450*	450*	24300
D-KN-75	17	75x75	350*	350*	18900
D-KN-100	19	100x100	50	50	2000
D-KN-150	25	150x150	50	50	4000
D-KN-200	31	200x200	50	50	2400
D-KN-250	31	250x250	125	125	1500
D-KN-300	41	300x300	10	10	750

Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-MI Kątownik belkowy równoramienny - typ lekki

Kątownik równoramienny do zamocowań elementów drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Profilowane otwory montażowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-MI-2215	25x20	15	600*	600*	32400
D-MI-3315	30x30	15	500*	500*	27000
D-MI-4415	40x40	15	350*	350*	19800
D-MI-5515	50x50	15	250*	250*	13500
D-MI-6620	60x60	20	200*	200*	10500
D-MI-8820	80x80	20	150*	150*	8100
D-MI-1120	100x100	20	120*	120*	6480

D-MK Kątownik belkowy równoramienny - typ ciężki

Uniwersalny kątownik równoramienny do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 5,0 mm
- Solidne wzmocnienia konstrukcji o wysokich obciążeniach
- Profilowane otwory montażowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-MK-085	80x80	20	60*	60*	3240
D-MK-105	100x100	20	50*	50*	2700
D-MK-125	120x120	20	20	20	3600
D-MK-145	140x140	20	20	20	1440
D-MK-165	160x160	20	20	20	1440
D-MK-185	180x180	20	20	20	1440

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-KP Złącze kątowe perforowane równoramienne

Uniwersalny kątownik równoramienny do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,5 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-KP-444	40x40	40	120*	120*	6480
D-KP-446	40x40	60	70*	70*	3780
D-KP-448	40x40	80	60*	60*	3240
D-KP-6610	60x60	100	30*	30*	1620
D-KP-664	60x60	40	80*	80*	4320
D-KP-665	60x60	50	40*	40*	2160
D-KP-666	60x60	60	50*	50*	2700
D-KP-668	60x60	80	40*	40*	2160
D-KP-8810	80x80	100	20*	20*	1080
D-KP-884	80x80	40	60*	60*	3240
D-KP-886	80x80	60	40*	40*	2160
D-KP-888	80x80	80	30*	30*	1680
D-KP-114	100x100	40	40*	40*	2160
D-KP-116	100x100	60	30*	30*	1620
D-KP-118	100x100	80	20*	20*	1080
D-KP-1110	100x100	100	20*	20*	1080

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-MS Kątownik belkowy równoramienny - typ szeroki

Uniwersalny kątownik równoramienny do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Profilowane otwory montażowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wzmocnienia regatów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Oznaczenie wymiarów:

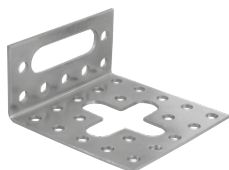
H - długość ramienia
L - szerokość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-MS-333	30x30	30	250*	250*	13500
D-MS-444	40x40	40	140*	140*	7560
D-MS-666	60x60	60	60*	60*	3240

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZKR Złącze kątowe regulowane

Regulowane złącze kątowe do wygodnego montowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Podłużna szczelina w złączu umożliwia elastyczną zmianę pozycji zamocowania
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Regulowane wyrównanie więźby dachowej z belkami nienośnymi
- Mocowanie elementów drewnianych o regulowanej pozycji
- Konstrukcje drewniane
- Płyty drewniane
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy
- Tarasy drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
H - długość ramienia
L - długość ramienia

Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-ZKR-646	60	60	40	70*	70*	3780
D-ZKR-862	20	80	65	180*	180*	9720

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZK Złącze kątowe równoramienne

Złącze równoramienne do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Grubość blachy: 2,5 mm, 3,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Możliwość mocowania przy udziale kotew mechanicznych i wklejanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regatów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-ZK-553	50x50	35	100*	100*	5400
D-ZK-60	60x60	45	70*	70*	3780
D-ZK-70	70x70	55	50*	50*	2700
D-ZK-994	90x90	40	50*	50*	2700
D-ZK-90	90x90	65	30*	30*	1620
D-ZK-105	105x105	90	20*	20*	1080

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZK-WZ Złącze kątowe równoramienne wzmocnione

Wzmocnione złącza równoramienne do mocowania elementów konstrukcji drewnianych o wysokiej wytrzymałości



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Solidne wzmocnienia konstrukcji o wysokich obciążeniach
- Grubość blachy: 2,5 mm; 3,0 mm
- Możliwość mocowania przy udziale kotew mechanicznych i klejanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wzmocnienia różnorodnego typu
- Wzmocnienia regatów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
Grubość blachy: 2,5 mm					
D-ZK-70-WZ	70x70	55	50*	50*	2700
D-ZK-90-WZ	90x90	65	30*	30*	1620
D-ZK-105-WZ	105x105	90	20*	20*	1080
D-ZK-140-WZ	140x140	65	20	20	2000
D-ZK-145-WZ	145x145	90	20	20	1960
Grubość blachy: 2,0 mm; brak ETA					
D-ZK-70-WZ/2	70x70	55	60*	60*	1080
D-ZK-90-WZ/2	90x90	65	30*	30*	1620
D-ZK-105WZ/2	105x105	90	20*	20*	3240

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZK-WZ Złącze kątowe nierównoramienne wzmocnione

Wzmocnione złącza równoramienne do mocowania elementów konstrukcji drewnianych o wysokiej wytrzymałości



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Solidne wzmocnienia konstrukcji o wysokich obciążeniach
- Grubość blachy: 2,5 mm; 3,0 mm
- Możliwość mocowania przy udziale kotew mechanicznych i klejanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wzmocnienia różnorodnego typu
- Wzmocnienia regatów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
H - długość ramienia
L - długość ramienia



Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
Grubość blachy: 2,5 mm						
D-ZK-1719-WZ	90	105	172	20	20	1600

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZN Złącze kątowe nierównoramienne

Kątowniki nierównoramienne do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,5 mm
- Powtórka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewn.
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Tarasy drewniane
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regatów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, wiaty
- Wzmocnienia różnego typu

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
H - długość ramienia
L - długość ramienia



Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-ZN-4124	40	40	120	50*	50*	2700
D-ZN-4164	40	40	160	40*	40*	2160
D-ZN-4904	40	40	90	70*	70*	3780
D-ZN-5905	50	50	90	50*	50*	2700
D-ZN-6356	60	60	35	60*	60*	3240
D-ZN-6906	60	60	90	40*	40*	2160
D-ZN-8604	40	80	60	60*	60*	3240

• Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZU Złaczę kątowe uniwersalne

Uniwersalne złaczę kątowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-ZU-3325	30x30	25	300*	300*	16200
D-ZU-4425	40x40	25	230*	230*	12420
D-ZU-5525	50x50	25	190*	190*	10260
D-ZU-5530	50x50	30	160*	160*	8640
D-ZU-5730	50x50	30	130*	130*	7020
D-ZU-6625	60x60	25	150*	150*	8100

• Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-BP Taśmy perforowane

Uniwersalna taśma perforowana do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Liniowe zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Różnorodne układy perforacji dla wielu zastosowań
- Może być z łatwością docinana na żadaną długość na miejscu budowy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Spinanie elementów konstrukcji drewnianych
- Drewniane konstrukcje dachów
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Różnorodne mocowania elementów
- Drewniane huśtawki ogrodowe

Aprobata

- ETA-12/0523



Indeks	Wymiary		Ilość		
	Szerokość	Długość w rolce	OJ	OZ	Paleta
	mm	m	szt.		
Grubość: 0.8 mm					
D-BP-1210D	12	10	1	1	600
D-BP-2010C	17	10	1	1	800
D-BP-2025C	17	25	1	1	150
D-BP-2525D	25	25	1	1	60
Grubość: 1.5 mm					
D-BP-2010B	20	10	1	1	360
D-BP-2025B	20	25	1	1	30
Grubość: 2.0 mm					
D-BP-2525A	25	25	1	1	30
D-BP-4010A	40	10	1	1	60
D-BP-4025A	40	25	1	1	60
D-BP-4050A	40	50	1	1	30

D-WB Wspornik belki zewnętrzny

Uniwersalny wspornik belki do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Zamocowania krokwi
- Drewniane konstrukcje dachów
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość rozstawu
H - długość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	B	H	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-WB-411	40	110	50	50	900
D-WB-510	50	105	50	50	1200
D-WB-516	50	165	40	40	960
D-WB-610	60	100	50	50	1200
D-WB-613	60	130	40	40	960
D-WB-712	70	125	40	40	800
D-WB-812	80	120	40	40	960
D-WB-815	80	150	25	25	600
D-WB-818	80	180	25	25	600
D-WB-914	90	145	25	25	600
D-WB-1014	100	140	25	25	600
D-WB-1020	100	200	20	20	480

D-WC Wspornik belki wewnętrzny

Uniwersalny wspornik belki do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Kółka montażowe zwrócone do wewnątrz dla ukrycia mocowania
- Szersze otwory montażowe ułatwiają mocowanie za pomocą kotew

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane konstrukcje dachów
- Zamocowania krokwi
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość rozstawu
H - długość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	B	H	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-WC-411	40	110	50	50	1200
D-WC-510	50	105	25	25	600
D-WC-815	80	150	25	25	750

D-WD Wspornik belki zewnętrzny dzielony

Uniwersalny dzielony wspornik belki do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Szersze otwory montażowe ułatwiają mocowanie za pomocą kotew
- Wspornik dzielony dla wygodnej instalacji szerokiego zakresu rozmiarów belek

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane konstrukcje dachów
- Zamocowania krokwi
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość rozstawu
H - długość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	B	H	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-WD-310	30	100	25	25	800
D-WD-312	30	120	25	25	800
D-WD-315	30	150	25	25	1000

D-T Złącza płaskie typu „T”

Złącza płaskie typu „T” do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Profilowane otwory montażowe
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Płyty z wełny mineralnej
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Norma

- PN-EN 14545: 2011



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
H - długość złącza
L - szerokość złącza

Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-T-7050	16	50	70	250*	250*	13500

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-LP Złącza płaskie

Złącza płaskie do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Szsze otwory montażowe ułatwiają mocowanie za pomocą kotew
- Blacha stalowa o grubości: 2,5 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Drewniane konstrukcje dachów
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Norma

- PN-EN 14545: 2011



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-LP-310	100	35	100*	100*	5400
D-LP-418	180	40	50*	50*	2700
D-LP-514	140	55	50*	50*	2700
D-LP-618	180	65	30*	30*	1620
D-LP-919	195	90	30*	30*	1620

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-LWG Płytki łącznikowe plus

Złącza płaskie do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Liniowe zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Profilowane otwory montażowe
- Grubość blachy: 2,5 mm, 4,0 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Różnorodne mocowania elementów

Norma

- PN-EN 14545: 2011



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-LWG-170	170	30	70*	70*	3780
D-LWG-195	195	35	30*	30*	1620

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ED Płytki zębate dwustronne

Dwustronne płytki zębate do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Do mocowania nie są potrzebne gwoździe, ani nie ma konieczności wcześniejszego nakłuwania elementów
- Ostre kolce nakłuwają materiał i zabezpieczają przed obracaniem się mocowanego elementu

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane konstrukcje dachów
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Stabilizowanie pni drewnianych
- Wszechstronne narzędzie zabezpieczające przed obracaniem się mocowanego elementu

Oznaczenie wymiarów:

H - średnica zewnętrzna
L - średnica wewnętrzna



Indeks	Wymiary		Ilość		
	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-ED-48	48	17	100	100	9600
D-ED-62	62	21	100	100	6400
D-ED-75	75	26	100	100	3600

D-PP Płytki perforowane

Płytki perforowane do różnorodnego zastosowania przy mocowaniach



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Płyty drewniane
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Norma

- PN-EN 14545: 2011



Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-PP-410	100	40	120*	120*	6440
D-PP-412	120	40	100*	100*	5400
D-PP-416	160	40	70*	70*	3780
D-PP-420	200	40	50*	50*	2700
D-PP-430	300	40	30*	30*	1620
D-PP-610	100	60	80*	80*	4320
D-PP-612	120	60	65*	65*	3510
D-PP-614	140	60	50*	50*	2700
D-PP-616	160	60	50*	50*	2700
D-PP-620	200	60	40*	40*	2460
D-PP-624	240	60	30*	30*	1620
D-PP-630	300	60	30*	30*	1620
D-PP-816	160	80	30*	30*	1620
D-PP-820	200	80	30*	30*	1320
D-PP-824	240	80	20*	20*	1080
D-PP-826	260	80	20*	20*	1080
D-PP-830	300	80	20*	20*	1080
D-PP-1010	100	100	50*	50*	2700
D-PP-1012	120	100	45*	45*	2430
D-PP-1014	140	100	40*	40*	2160
D-PP-1016	160	100	35*	35*	1890
D-PP-1020	200	100	20*	20*	1080
D-PP-1024	240	100	20*	20*	1080
D-PP-1026	260	100	20*	20*	1080
D-PP-1030	300	100	20*	20*	1080
D-PP-1040	400	100	20*	20*	1440
D-PP-1050	500	100	20*	20*	800
D-PP-1220	200	120	25	25	1875
D-PP-1224	240	120	25	25	1800
D-PP-1226	260	120	25	25	2000
D-PP-1230	300	120	25	25	1650
D-PP-1440	400	140	10	10	3000

• Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-LA Złącze kątowe perforowane

Perforowane złącze kątowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Szerokie otwory umożliwiają mocowanie elementu konstrukcji do betonowego podłoża
- Grubość blachy: 2,0 mm, 3,0 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Zamocowanie dźwigara do betonowego podłoża
- Drewniane konstrukcje dachów
- Drewniane huśtawki ogrodowe
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

- B - szerokość ramienia
- H - długość ramienia
- L - długość ramienia



Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-LA-422	40	200	40	50*	50*	2700
D-LA-432	40	300	40	30*	30*	1620
D-LA-442	40	400	40	25	25	4500
D-LA-423	40	200	40	20*	20*	1080
D-LA-433	40	300	40	50*	50*	2700

• Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-SP Złącze krokwiowo-płatwiowe uniwersalne

Uniwersalne złącze krokwiowo-płatwiowe do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Uniwersalny kształt umożliwia mocowanie po obu stronach krokwi
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Drewniane konstrukcje dachów
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

- H - długość całkowita złącza
- L - szerokość złącza
- B - długość ramienia



Indeks	Wymiary			Ilość		
	H	L	B	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-SP-170	170	35	85	80*	80*	4320
D-SP-210	210	35	105	50*	50*	2700
D-SP-250	250	35	125	40*	40*	2160

• Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - lewe

Złącze krokwiowo-płatwiowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka cynku galwanicznego dla lepszej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Drewniane konstrukcje dachów
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość całkowita złącza
L - szerokość złącza
B - długość ramienia



Indeks	Wymiary			Ilość		
	H	L	B	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-SP-170L	170	30	115	80*	80*	4320
D-SP-210L	210	30	155	50*	50*	2700
D-SP-250L	250	30	180	40*	40*	2160
D-SP-290L	290	30	220	30*	30*	1620

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-SP-P Złącze krokwiowo-płatwiowe - prawe

Złącze krokwiowo-płatwiowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Drewniane konstrukcje dachów
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

H - długość całkowita złącza
L - szerokość złącza
B - długość ramienia



Indeks	Wymiary			Ilość		
	H	L	B	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-SP-170P	170	30	115	100*	100*	8000
D-SP-210P	210	30	155	50*	50*	4000
D-SP-250P	250	30	180	50*	50*	4000
D-SP-290P	290	30	220	20*	20*	4160

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZS Złącze kątowe równoramienne 135°

Równoramienne złącze o kącie 135° do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Specjalny kształt umożliwia mocowanie elementów przy kącie 135° (45°)
- Szersze otwory montażowe ułatwiają mocowanie za pomocą kotew

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane konstrukcje dachów
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Oznaczenie wymiarów:

H - długość ramienia
L - szerokość ramienia



Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-ZS-996	90x90	105	30*	30*	1620
D-ZS-119	105x105	90	20*	20*	1080

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-I Gwoździe pierścieniowe

Gwoździe pierścieniowe dla pewnego mocowania złączy ciesielskich



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Pierścienie na trzonie gwoździa oddzielają włókna drewniane, które rozprężając się zablokowują się na złączach, zwiększając tym samym siłę zamocowania gwoździa w podłożu
- Trzon pierścieniowy zapewnia mocne zamocowanie gwoździa nawet w miękkich i umiarkowanej twardości materiałach podłoża

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Zamocowania złączy ciesielskich
- Zamocowania sklejki, pod wylewki, deskowania fasadowe i podłogowe
- Pewne zamocowania elementów drewnianych
- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Palety i opakowania drewniane
- Drewniane skrzynie, kufry, kosze, skrzynki, szafki

Oznaczenie wymiarów:

H - średnica
L - Długość



Indeks	Wymiary		Ilość		
	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
D-I-440	4	40	1	20	900
D-I-450	4	50	1	20	480
D-I-460	4	60	1	20	480
D-I-475	4	75	1	20	900
D-I-4100	4	100	1	20	560
D-I-4125	4	125	1	20	900

D-OP Okucie pergoli

Specjalne złącze do mocowania elementów konstrukcyjnych pergoli drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Szeroki wewnętrzny otwór umożliwia dodatkowe zamocowanie przy pomocy kotew lub śrub
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Zamocowania konstrukcji drewnianych do różnorodnych materiałów podłoża
- Konstrukcje drewniane
- Stabilizowanie pni drewnianych
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość ramienia
H - długość ramienia
L - długość ramienia

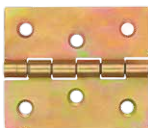


Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-OP-333	31	37	30	50	50	8100

• Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-Z Zawiasy proste

Zawiasy proste do różnorodnych zastosowań.



Cechy i korzyści

- Połączenia zawiasowe elementów drewnianych
- Profilowane otwory montażowe dla precyzyjnego mocowania zawiasu
- Grubość blachy: 1,0 mm, 3,0 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno z elementem metalowym
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Bramki, furtki, płoty
- Konstrukcje drewniane
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy
- Mocowania zawiasowe różnorodnego zastosowania



Indeks	Wymiary	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
D-Z-35	35x40x1	100	100	70000
D-Z-40	40x40x1	100	100	50000
D-Z-50	50x40x1	100	100	30000
D-Z-60	60x40x1	100	100	30000
D-Z-70	70x40x1	100	100	20000
D-Z-90	90x90x3	10	100	3600

D-ZD Zawiasy budowlane

Zawiasy budowlane do wszechstronnych zastosowań



Cechy i korzyści

- Połączenia zawiasowe elementów drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,5 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Drewno z elementem metalowym
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Bramki, furtki, płoty
- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane
- Mocowania zawiasowe różnorodnego zastosowania



Indeks	Wymiary	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
D-ZD-1035	35x100x2,5	30	30	8400
D-ZD-1050	50x100x2,5	30	30	9000
D-ZD-1550	50x150x2,5	30	30	6000
D-ZD-2050	50x200x2,5	30	30	3240

D-ZB w bramowe pasowe z zamknięciem

Zawiasy bramowe z gniazdem do zamykania za pomocą kłódki



Cechy i korzyści

- Połączenia zawiasowe elementów drewnianych
- Gniazdo do zamykania za pomocą kłódki
- Blacha stalowa o grubości: 2,5 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Drewno z elementem metalowym
- Blacha stalowa

Aplikacje

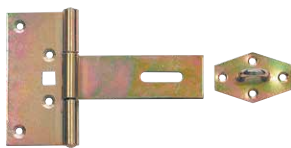
- Bramki, furtki, płoty
- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane
- Mocowania zawiasowe różnorodnego zastosowania



Indeks	Wymiary	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
D-ZB-209	95x50x2,5	10	100	3600

D-ZA Zawias skrzyniowy z zamknięciem

Zawias skrzyniowy z gniazdem do zamykania za pomocą kłódki



Cechy i korzyści

- Połączenia zawiasowe elementów drewnianych
- Gniazdo do zamykania za pomocą kłódki
- Profilowane otwory montażowe dla precyzyjnego mocowania zawiasu

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno z elementem metalowym
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Drewniane skrzynie, kufry, kosze, skrzynki, szafki
- Bramki, furtki, płoty
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Tarasy drewniane



Indeks	Wymiary mm	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
D-ZA-105	100x50x100x3.0	10	80	2880

D-TD Wsporniki stupa wbijane

Wsporniki wbijane do gruntu do mocowania stupów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Mocowanie elementów konstrukcji drewnianych bezpośrednio do gruntu
- Ostre krawędzie iglicy z łatwością wbijają się do gruntu
- Długa iglica zapewnia stabilność zamocowania
- Grubość blachy: 2,0 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Powierzchnia gruntu

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Tarasy drewniane
- Stupy podtrzymujące i podpierające

Aprobata

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

- L - mocowanie pod stupa
- B - długość wspornika

Indeks	Wymiary		Ilość		
	L	B	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-TD-5175	600	50x50	1	1	256
D-TD-7175	750	70x70	1	1	150
D-TD-9175	750	90x90	1	1	102
D-TD-9190	900	90x90	1	1	56
D-TD-1075	750	100x100	1	1	90
D-TD-1090	900	100x100	1	1	90
D-TD-1290	900	120x120	1	1	60

D-TB Wspornik stupa do przykręcania ze stopą

Wspornik stupa do przykręcania ze stopą do mocowania stupów konstrukcyjnych drewnianych



Cechy i korzyści

- Zakotwienie elementów konstrukcji drewnianych
- Szerokie otwory na stopie umożliwiają montaż za pomocą kotew lub śrub
- Grubość blachy: 2,0 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Stupy podtrzymujące i podpierające
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Tarasy drewniane

Aprobata

- ETA-12/0523



Indeks	Uchwyt		Podstawa	Ilość		
	B	H		OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TB-71	71	150	150	1	1	108
D-TB-81	81	150	150	1	1	200
D-TB-91	91	150	150	1	1	240
D-TB-101	101	150	150	1	1	240
D-TB-121	121	150	170	1	1	331

D-PD Podpórki łat dachowych

Podpórki z gwóździem do mocowania łat dachowych



Cechy i korzyści

- Specjalny kształt gniazda dopasowany do łat dachowych
- Gwóźdź hartowany dla pewnego zamocowania
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Łaty
- Drewniane konstrukcje dachów



Indeks	Wymiary			Gwóźdź	Ilość		
	B	H	L		OJ	OZ	Paleta
	mm			Średnica	szt.		
D-PD-210	55	210	50	7	1	100	1800

D-TG Wsporniki stupa do przykręcania ze stopą

Solidny wspornik stupa ze stopą do przykręcania belek i stópów do podłoża

**Cechy i korzyści**

- Zakotwienie elementów konstrukcji drewnianych
- Szerokie otwory na stopie umożliwiają montaż za pomocą kotew lub śrub
- Grubość blachy: podstawa 6,0 mm, listwy boczne 5,0 mm

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Stupy podtrzymujące i podpierające
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Tarasy drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość mocowania pod stupa
H - długość mocowania pod stupa
L - szerokość wspornika



Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TG-716	71	200	200	1	1	240
D-TG-816	81	200	200	1	1	240
D-TG-916	91	200	200	1	1	250
D-TG-1016	101	200	200	1	1	250
D-TG-1216	121	200	200	1	1	240

D-TU Wspornik stupa do przykręcania U-kształtny

U-kształtny wspornik do przykręcania do mocowania stópów konstrukcji drewnianych

**Cechy i korzyści**

- Zakotwienie elementów konstrukcji drewnianych
- Szerokie otwory na stopie umożliwiają montaż za pomocą kotew lub śrub
- Specjalne ukształtowanie wspornika daje odstęp montażowy zabezpieczający przed nasiąkaniem stupa wilgocią z podłoża

Materiał podłoża

Zastosowanie:

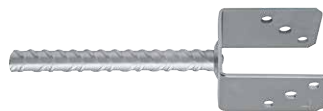
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton



Indeks	Wymiary		Ilość		
	B	H	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-TU-71	71	150	1	6	1056
D-TU-91	91	150	1	6	768
D-TU-101	101	150	1	6	720
D-TU-121	121	150	1	1	288

D-TC Wspornik stupa do zabetonowania z prętem

Wspornik stupa z prętem do zabetonowania do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych

**Cechy i korzyści**

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych do betonowego podłoża
- Grubość blachy: 5,0 mm
- Pręt kotwiący: ø20

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Tarasy drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Stupy podtrzymujące i podpierające
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523



Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TC-716	71	100	200	1	6	300
D-TC-816	81	100	200	1	6	384
D-TC-916	91	100	200	1	6	300
D-TC-1016	101	100	200	1	6	252
D-TC-1116	111	100	200	1	6	288
D-TC-1216	121	100	200	1	6	240
D-TC-1416	141	100	200	1	6	306
D-TC-1616	161	100	200	1	1	300

D-TCR Wspornik stupa do zabetonowania regulowany

Regulowany wspornik stupa z prętem do zabetonowania do mocowania elementów konstrukcji drewnianych w betonowym podłożu

**Cechy i korzyści**

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych do betonowego podłoża
- Regulowana szerokość umożliwia mocowanie elementów o różnorodnych rozmiarach
- Blacha stalowa o grubości: 5,0 mm
- Regulacja szerokości: 0-160 mm
- Pręt kotwiący: ø18

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny



Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TCR-816	0-160	100	200	1	1	400

D-TDR Wspornik stupa do wbijania regulowany

Wspornik stupa z regulacją do gruntu do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Mocowania elementów konstrukcji drewnianych bezpośrednio do gruntu
- Regulowana szerokość umożliwia mocowanie elementów o różnorodnych rozmiarach
- Blacha stalowa o grubości: części regulowanej 4 mm, części wbijanej 2 mm
- Warstwa ocynku ogniowego dla większej odporności na korozję
- Regulowana szerokość: 0-160 mm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Powierzchnia gruntu

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Stupy podtrzymujące i podpierające
- Tarasy drewniane
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TDR	0-160	100	600	1	1	200

D-TSR Wspornik stupa regulowany do przykręcenia ze stopą

Zamocowanie elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Szerokie otwory na stopie umożliwiają montaż za pomocą kotew lub śrub
- Regulowana szerokość umożliwia mocowanie elementów o różnorodnych wymiarach
- Warstwa ocynku ogniowego dla większej odporności na korozję
- Blacha stalowa o grubości: listwy boczne 4,0 mm; stopa 3 mm
- Regulacja szerokości: 0-160 mm
- Pręt kotwiący: ø20

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Stupy podtrzymujące i podpierające
- Tarasy drewniane
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TSR	0-160	100	200	1	1	400

D-TSG Wspornik stupa regulowany gwintowany

Zamocowanie elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Szerokie otwory na stopie umożliwiają montaż za pomocą kotew lub śrub
- Ułatwiają montaż elementów drewnianych z betonem
- Regulacja wysokości montowanego elementu
- Odporność na boczne obciążenia
- Warstwa ocynku ogniowego dla większej odporności na korozję
- Blacha stalowa o grubości: listwy boczne 3,0 mm
- Pręt kotwiący: ø24
- Śruba: M20
- Nakrętka: M20

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Indeks	Wymiary			Ilość		
	Szerokość	Wysokość	Długość pręta	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TSG-80	0-250	80	250	1	1	450
D-TSG-110	0-250	110	250	1	1	400

D-TL Wsporniki stupa do zabetonowania z prętem - kształt "L"

L-kształtny wspornik stupa z prętem do zabetonowania do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych do betonowego podłoża
- Wspornik o eleganckim kształcie
- Blacha stalowa o grubości: 5,0 mm
- Pręt kotwiący: ø18

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny

Indeks	Wymiary			Ilość		
	H	L	B	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TL-808	100	200	65	1	6	378

D-TA Wspornik słupa do zabetonowania z teownikiem - kształt „I”

Wspornik słupa z teownikiem z prętem do zabetonowania do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych do betonowego podłoża
- Grubość blachy: 8,0 mm
- Pręt kotwiący: $\varnothing 18$

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny



Indeks	Wymiary			Ilość		
	H	L	B	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TA-200	100	200	78	1	1	190

D-KM Kotwa murtłaty

Kotwa do zabetonowania do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Grubość warstwy ocynku min. 8 μm

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Zamocowanie dźwigara do podłoża betonowego
- Drewniane konstrukcje dachów
- Drewniane huśtawki ogrodowe
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane

Każde opakowanie jak i pojedyncza sztuka posiadają, ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.



Indeks	Wymiary			Ilość		
	Średnica gwintu	Długość całkowita	Długość gwintu	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-KM-12250	M12	250	70	5	5	600
D-KM-12300	M12	300	70	5	5	600

Indeks	Wymiary			Ilość		
	Średnica gwintu	Długość całkowita	Długość gwintu	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-KM-12350	M12	350	70	5	5	500
D-KM-12400	M12	400	70	5	5	500
D-KM-12450	M12	450	70	5	5	1080
D-KM-12500	M12	500	70	5	5	810
D-KM-14250	M14	250	70	5	5	600
D-KM-14300	M14	300	70	5	5	600
D-KM-14350	M14	350	70	5	5	500
D-KM-14400	M14	400	70	5	5	500
D-KM-14450	M14	450	70	5	5	810
D-KM-14500	M14	500	70	5	5	540
D-KM-16250	M16	250	70	5	5	600
D-KM-16300	M16	300	70	5	5	600
D-KM-16350	M16	350	70	5	5	500
D-KM-16400	M16	400	70	5	5	500
D-KM-16450	M16	450	70	5	5	500
D-KM-16500	M16	500	70	5	5	500

-  Produkty w opakowaniu kuwetowym



**LINY, ŁAŃCUCHY,
AKCESORIA
I WYROBY Z DRUTU**

T-LO-LV Łańcuch węzłowy „VICTOR”

Łańcuch węzłowy do mocowania drobnych elementów oraz do celów dekoracyjnych



Cechy i korzyści

- Łańcuch wiązany i pleciony
- Powłoka cynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 5686
- Zalecany do celów dekoracyjnych
- Konfekcjonowany na plastikowych rolkach

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zamocowania drobnych elementów
- Ustawianie płotów, barier, itp.
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków
- Łańcuch do wszechstronnych zastosowań

Indeks	Średnica ognia	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LO-LV-14/01-R	1,4	50	50	3600
T-LO-LV-22/01-R	2,2	50	50	3600
T-LO-LV-28/01-R	2,8	30	30	2160

T-LG Łańcuch spawany z długim ogniwem

Łańcuch z długim ogniwem do zamocowań drobnych elementów



Cechy i korzyści

- Powłoka cynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 5685C
- Długie, spawane ogniwa
- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zamocowania drobnych elementów
- Ustawianie płotów, barier, itp.
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków

Indeks	Średnica ognia	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LG-03-R	3,0	50	50	3600
T-LG-04-R	4,0	25	25	1800
T-LG-05-R	5,0	25	25	1800
T-LG-06-R	6,0	20	20	1440
T-LG-08-R	8,0	12	12	864

T-LST Łańcuch spawany z krótkim ogniwem

Łańcuch spawany do zamocowań, holowania i podnoszenia elementów o średniej wadze



Cechy i korzyści

- Powłoka cynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 5685A
- Krótkie, spawane ogniwa
- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Szlifowane spawy na ogniwach łańcucha

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zamocowania elementów o umiarkowanej wadze
- Ustawianie płotów, barier, itp.
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze

Indeks	Średnica ognia	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LST-03-R	3,0	50	50	1440
T-LST-04-R	4,0	25	25	1800
T-LST-05-R	5,0	25	25	1800
T-LST-06-R	6,0	20	20	1440
T-LST-08-R	8,0	12	12	864

T-LH Łańcuch techniczny DIN 766

Spawany łańcuch techniczny do mocowania, holowania i podnoszenia elementów o umiarkowanej i znacznej wadze



Cechy i korzyści

- Powłoka cynku galwanicznego lub ogniowego dla polepszonej odporności na korozję
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 766
- Krótkie, spawane ogniwa

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zamocowania elementów o umiarkowanej i znacznej wadze
- Ustawianie płotów, barier, itp.
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej i znacznej wadze
- Place zabaw, huśtawki
- Żeglarsstwo, rybołówstwo, łańcuchy kotwiczne
- Prace leśne

Indeks	Średnica ogniwa	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
Cynk galwaniczny				
T-LH-06-R	6,0	20	20	1440
Cynk ogniowy				
T-LH-06-HDG-R	6,0	20	20	1440

T-LE Liny elastyczne

Lina elastyczna do przenoszenia naprężeń liniowych oraz do zamocowań elementów



Cechy i korzyści

- Wielożyłowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia
- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Elastyczny rdzeń dla lepszego przenoszenia obciążeń dynamicznych

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Wiązanie, zamocowywanie elementów
- Płoty, przegrody i ogrodzenia linowe
- Zamocowania tymczasowe

Indeks	Średnica liny	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LE-04-R	4	200	200	14400
T-LE-06-R	6	150	150	10800
T-LE-08-R	8	100	100	7200
T-LE-10-R	10	80	80	14400

T-LZE Liny żeglarskie

Plecione liny żeglarskie do przetworzenia naprężeń liniowych i sportów wodnych



Cechy i korzyści

- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Wielożyłowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia
- Elastyczne włókna poliestrowe o umiarkowanej rozciągliwości przed zerwaniem

Aplikacje

- Liny żeglarskie, szoty, fały
- Liny ratownicze i do sportów wodnych
- Rybołówstwo
- Wiszące mosty linowe, przeprawy
- Parki rozrywki, parki linowe
- Małe dźwigi budowlane
- Wiązanie, zamocowywanie elementów

Indeks	Średnica liny	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LZE-08-R	8	200	200	14400
T-LZE-10-R	10	150	150	3600

T-LP Liny plecione polipropylenowe

Plecione liny polipropylenowe do przenoszenia naprężeń liniowych oraz do mocowania elementów



Cechy i korzyści

- Wielożyłowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia
- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Elastyczne żyły o umiarkowanej rozciągliwości przed zerwaniem

Aplikacje

- Wiszące mosty linowe, przeprawy
- Parki rozrywki, parki linowe
- Do zastosowań ogólnych
- Małe dźwigi budowlane
- Wiązanie, zamocowywanie elementów
- Płoty, przegrody i ogrodzenia linowe
- Zamocowania tymczasowe

Indeks	Średnica liny	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LP-03-R	3.0	600	600	42000
T-LP-04-R	4.0	400	400	28800
T-LP-05-R	5.0	300	300	21000
T-LP-06-R	6.0	200	200	9600
T-LP-08-R	8.0	200	200	5400
T-LP-10-R	10.0	150	150	4050
T-LP-12-R	12.0	100	100	2700
T-LP-14-R	14.0	70	70	1890
T-LP-16-R	16.0	50	50	1600
T-LP-18-R	18.0	40	40	1080
T-LP-20-R	20.0	30	30	810

T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC

Stalowe liny z powłoką z tworzywa sztucznego do różnorodnych zastosowań



Cechy i korzyści

- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Wielożyłowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia

Aplikacje

- Place zabaw, huśtawki
- Parki rozrywki, parki linowe
- Wiszące liny dekoracyjne, dekoracyjne przewody elektryczne
- Ogrodnictwo, podwiązanie drzew i krzewów

Indeks	Średnica liny w oplocie	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LS-030-PCV-R	3	100	100	10000
T-LS-030-PCV-R	4	100	100	10000
T-LS-040-PCV-R	6	120	120	8640
T-LS-050-PCV-R	7	80	80	5760
T-LS-060-PCV-R	8	120	120	8640
T-LS-080-PCV-R	10	50	50	3600

T-LS Liny stalowe

Liny stalowe ocynkowane do różnorodnych zastosowań



Cechy i korzyści

- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Wielozłotowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia

Aplikacje

- Holowanie i podnoszenie elementów
- Małe dźwigi budowlane
- Maszyny i zastosowania o dużych obciążeniach
- Wiszące mosty linowe, przeprawy
- Parki rozrywki, parki linowe

Indeks	Średnica liny	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LS-012-R	1.2	500	500	36000
T-LS-015-R	1.5	300	300	21600
T-LS-020-R	2.0	250	250	18000
T-LS-030-R	3.0	150	150	15000
T-LS-040-R	4.0	120	120	14400
T-LS-050-R	5.0	150	150	10800
T-LS-060-R	6.0	200	200	14400
T-LS-080-R	8.0	120	120	8640

580 Śruby z uchem

Śruby z uchem do zastosowań przy mocowaniu uchwytów



Cechy i korzyści

- Silny i wytrzymały uchwyt do maszyn, wyposażenia i pojazdów
- Wykonane z kutej stali węglowej, utwardzane na gorąco
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

- Maszyny i zastosowania o dużych obciążeniach
- Różnorodne zastosowania do mocowania lin
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej i znacznej wadze

Indeks	Średnica gwintu	Średnica wew.	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
580-M06	M6	16	50	300	15000
580-M08	M8	20	50	300	15000
580-M10	M10	25	10	10	720
580-M12	M12	30	10	90	720
580-M16	M16	40	10	90	3000
580-M20	M20	50	5	30	2000

582 Nakrętki z uchem

Nakrętki z uchem do mocowania zaczepów lin



Cechy i korzyści

- Silny i wytrzymały uchwyt do maszyn, wyposażenia i pojazdów
- Wykonane z kutej stali węglowej, utwardzane na gorąco
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

- Maszyny i zastosowania o dużych obciążeniach
- Różnorodne zastosowania do mocowania lin
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej i znacznej wadze

Indeks	Średnica gwintu	Średnica wew.	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
582-M06	M6	16	50	300	15000
582-M08	M8	20	50	300	15000
582-M10	M10	25	10	90	10800
582-M12	M12	30	10	90	5400
582-M16	M16	40	10	10	4000
582-M20	M20	50	5	5	1500

T-LU Ogniwo łączące zakręcane

Zakręcane ogniwo do łączenia tańcuchów i lin



Cechy i korzyści

- Szybki i wygodny sposób do łączenia segmentów tańcucha
- Zakręcane zamknięcie dla pewnego połączenia
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

- Łączenie segmentów tańcuchów i lin
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Naprawa tańcuchów i montowanie zaczepów

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-LU-04	4x32	50	1200	43200
T-LU-06	6x45	50	900	43200
T-LU-08	8x58	25	450	8100

T-LUS Ogniwo „S”

Ogniwo „S” do łączenia tańcuchów i lin



Cechy i korzyści

- Szybki i wygodny sposób na łączenie segmentów tańcucha
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Otwarte ogniwo umożliwia łatwe zaczepianie i odczepianie tańcucha w wymaganym miejscu

Aplikacje

- Łączenie segmentów tańcuchów i lin
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Haki i zaczepy różnorodnego zastosowania

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-LUS-03	3x24	100	900	48600
T-LUS-04	4x35	100	900	24300
T-LUS-05	5x40	50	450	24300
T-LUS-06	6x48	50	900	24300

T-LUZ Ogniwo awaryjne zaklepywane

Ogniwo awaryjne do łączenia elementów tańcucha i jego mocowania



Cechy i korzyści

- Zaprojektowane do drobnych napraw tańcuchów i ich zaczepiania
- Wyprodukowane ze stali niskowęglowej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

- Łączenie segmentów tańcuchów i lin
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Naprawa tańcuchów i montowanie zaczepów

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-LUZ-035	3,5x20	100	900	48600
T-LUZ-050	5x26	50	450	24300
T-LUZ-060	6x32	50	450	24300

T-SNP Śruby z uchem i nakrętką

Śruba z zakręconym oczkiem do zastosowań przy mocowaniu elementów



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wyposażone w maszynowy gwint walcowany z nakręconą luźno nakrętką

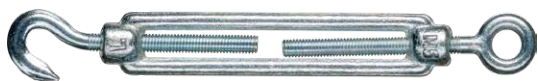
Aplikacje

- Zamocowania drobnych elementów
- Wiązary i prowadzenie drutów, przewodów
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Place zabaw, huśtawki

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
T-SNP-08	M8	150	25	300	12150
T-SNP-10	M10	150	10	120	4860

T-416-HO Śruba rzymska napinająca

Śruba rzymska napinająca hak-oko do regulacji napięcia i długości przewodów i lin



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 1480
- Konstrukcja składa się z dwóch kutych szczęk z gwintem walcowanym

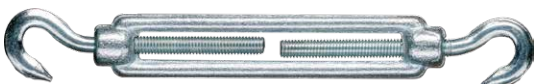
Aplikacje

- Regulacja napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Napinanie ciesielskich taśm perforowanych

Indeks	Max. obciążenie	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	kg	szt.		
T-416-06110-HO	13	1	1	9600
T-416-08110-HO	24	1	1	5600
T-416-10125-HO	37	1	1	2700
T-416-12125-HO	52	5	5	9900
T-416-14140-HO	71	1	1	1368
T-416-16170-HO	100	1	1	1024
T-416-20200-HO	150	1	15	750

T-416-HH Śruba rzymska napinająca

Śruba rzymska hak-hak do regulacji napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 1480
- Konstrukcja składa się z dwóch kutych szczęk z gwintem walcowanym

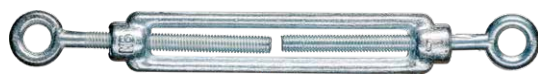
Aplikacje

- Regulacja napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Napinanie ciesielskich taśm perforowanych

Indeks	Max. obciążenie	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	kg	szt.		
T-416-06110-HH	13	1	1	7200
T-416-08110-HH	24	1	1	5600
T-416-10125-HH	37	1	1	2700
T-416-12125-HH	52	1	1	1980
T-416-14140-HH	71	1	1	1350
T-416-16170-HH	100	1	1	840
T-416-20200-HH	150	1	1	520

T-416-00 Śruba rzymska napinająca

Śruba rzymska napinająca oko-oko do regulacji napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 1480
- Konstrukcja składa się z dwóch kutych szczęk z gwintem walcowanym

Aplikacje

- Regulacja napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Napinanie ciesielskich taśm perforowanych

Indeks	Max. obciążenie	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	kg	szt.		
T-416-06110-00	13	1	1	14400
T-416-08110-00	24	1	1	5600
T-416-10125-00	37	1	1	3600
T-416-12125-00	52	1	1	1200
T-416-14140-00	71	1	1	1440
T-416-16170-00	100	1	1	864
T-416-20200-00	150	1	1	576

T-H Haki DIN689

Hak do różnorodnych zastosowań przy podnoszeniu



Cechy i korzyści

- Wykonane z kutej stali węglowej, utwardzane na gorąco
- Powłoka cynku galwanicznego dla lepszej odporności na korozję
- Zawiera sprężynowe zapięcie dla większego bezpieczeństwa haka i zabezpieczenia zawieszanego ładunku przed wyluzowaniem

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej i znacznej wadze
- Małe dźwigi budowlane

Indeks	Max. obciążenie	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	kg	szt.		
T-H-0250	40	25	25	5000
T-H-0500	83	10	10	2000
T-H-1000	167	5	5	750
T-H-1600	267	1	12	360
T-H-2500	416	1	8	288

T-BL Błoczek z kółkiem nylonowym - pojedynczy i podwójny

Błoczek pojedynczy i podwójny do podnoszenia matych ładunków i elementów o umiarkowanej wadze



Cechy i korzyści

- Idealny do podnoszenia niewielkich ładunków
- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

- Podnoszenie matych ładunków, kurtyn teatralnych, markiz, banerów, reklam, sztyldów
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Hołowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze
- Małe dźwigi budowlane

Indeks	Średnica liny	Max. wytrzymałość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		kg	szt.	
T-BL-1 Błoczek z kółkiem nylonowym - pojedynczy					
T-BL-105	7	600	25	25	27000
T-BL-108	8	900	10	10	10800
T-BL-112	12	1200	5	5	3600
T-BL-2 Błoczek z kółkiem nylonowym - podwójny					
T-BL-205	7	600	25	25	10800
T-BL-208	8	900	10	60	4320
T-BL-212	12	1200	5	100	5000

T-KA Kausze DIN 6899

Kausza linowa do ochrony elementów zaczepów lin przed nadmiernymi obciążeniami



Cechy i korzyści

- Kausze chronią elementy zawiesia lin przed nadmiernymi obciążeniami gnącymi przedłużając przez to żywotność lin
- Okrągły kształt z wypustkami umożliwia prawidłowe prowadzenie liny i większe zabezpieczenie przed przypadkowym uszkodzeniem liny
- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej

Aplikacje

- Ochrona zawiesi lin przed nadmiernymi obciążeniami gnącymi
- Połączenia pomiędzy linami i hakami
- Małe dźwigi budowlane

Indeks	Rozmiar liny	Ilość		
	mm	OJ	OZ	Paleta
T-KA-025	2,5-3	100	2400	76800
T-KA-03	3-4	100	900	48600

Indeks	Rozmiar liny	Ilość		
	mm	OJ	OZ	Paleta
T-KA-04	5	50	450	24300
T-KA-05	5-6	50	450	24300
T-KA-06	6-7	50	450	24300
T-KA-08	7-8	25	225	9450
T-KA-10	8-10	25	225	9450
T-KA-12	10-12	20	120	6480
T-KA-14	12-14	10	60	3240
T-KA-16	14-18	10	10	3240
T-KA-20	18-20	10	10	2500

T-KARC Karabińczyki bez zabezpieczenia

Karabińczyk ze sprężynową zapadką do szybkich zamocowań lin i łańcuchów



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 5299C
- Okrągły kształt oczka zaczepowego daje idealne prowadzenie liny i zabezpiecza przed ewentualnym uszkodzeniem liny
- Samozamykająca zapadka sprężynowa zwiększa pewność zaczepu karabińczyka i zapobiega przez wyluzowaniem się ładunku

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Łączenie segmentów łańcuchów i lin
- Naprawa łańcuchów i montowanie zaczepów
- Podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów

Indeks	Rozmiar	Ilość		
	mm	OJ	OZ	Paleta
T-KARC-04	40x4	100	100	70000
T-KARC-05	50x5	50	50	35000
T-KARC-06	60x6	50	50	15600
T-KARC-07	70x7	25	450	16200
T-KARC-08	80x8	25	450	10800
T-KARC-09	90x9	25	25	6000
T-KARC-10	100x10	15	15	5400

T-KARD Karabińczyki z zakręcanym zabezpieczeniem

Karabińczyki z samozamykającą zapadką sprężynową z zakręcanym zamknięciem do szybkiego zaczepiania lin i łańcuchów



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano zgodnie z normą 5299D
- Okrągły kształt oczka zaczepowego daje idealne prowadzenie liny i zabezpiecza przed ewentualnym uszkodzeniem liny
- Samozamykająca zapadka sprężynowa z zakręcanym zamknięciem zwiększa bezpieczeństwo karabińczyka i zapobiega przed wyluzowaniem się ładunku

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Łączenie segmentów łańcuchów i lin
- Naprawa łańcuchów i montowanie zaczepów
- Podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-KARD-04	40x4	100	100	70000
T-KARD-05	50x5	50	300	16200
T-KARD-06	60x6	50	300	16200
T-KARD-07	70x7	25	450	10800
T-KARD-08	80x8	25	450	10800
T-KARD-09	90x9	25	450	10800
T-KARD-10	100x10	15	90	4860

T-00K Krętliki



Cechy i korzyści

- Może swobodnie się obracać nawet pod obciążeniem ładunku
- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

- Liny i łańcuchy mocujące
- Zastosowania do połączeń linowych i łańcuchowych wymagających obracania
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków
- Można stosować do lin odpornych na obracanie (rozkręcanie)
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów

Indeks	Średnica ogniwa	Rozmiar	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
T-00K-06	6	12x64	25	300	15000
T-00K-08	8	20x108	25	150	5400
T-00K-10	10	30x124	10	10	1500

T-ZLK Zaciski kabłkowe DIN 741

Zaciski kabłkowe do połączeń i pętli linowych, gdzie splatanie nie jest możliwe lub na potrzeby zamocowań tymczasowych



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 741
- Odlew podstawy i zacisku kształcie litery U z dwiema nakrętkami mocującymi dla bezpiecznego połączenia z linami

Aplikacje

- Połączenia i pętle linowe, gdzie splatanie nie jest możliwe
- Tymczasowe zamocowania lin
- Ustawianie płotów, barier, itp.
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów

Indeks	Średnica liny	Obciąż. zrywające	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	kg	szt.		
T-ZLK-030	3	600	100	100	48000
T-ZLK-050	5	850	50	50	24000
T-ZLK-060	6	1100	50	50	24000
T-ZLK-080	8	1800	50	50	24000
T-ZLK-100	10	2800	50	50	36000
T-ZLK-120	12	3300	20	240	6480
T-ZLK-130	13	3300	20	20	7200
T-ZLK-140	14	4000	20	20	7200
T-ZLK-160	16	4500	20	120	4320
T-ZLK-190	19	5000	10	60	2160
T-ZLK-220	22	7500	10	60	2160

T-SZEK Szekle



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Zakręcana blokada dla pewności zamocowania

Aplikacje

- Tymczasowe zamocowania lin i łańcuchów
- Do zastosowań ogólnych
- Holowanie i podnoszenie elementów
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków
- Ustawianie płotów, barier, itp.
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Połączenia pomiędzy linami i hakami
- Łączenie łańcuchów

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-SZEK-05	5x10	50	450	24300
T-SZEK-06	6x13	50	450	24300
T-SZEK-08	8x17	25	200	12150

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-SZEK-10	10x19	20	120	6480
T-SZEK-12	12x25	15	15	5400
T-SZEK-14	14x29	15	90	5400
T-SZEK-16	16x32	10	60	3240
T-SZEK-20	20x27	5	5	1800

T-GP Gwoździe pierścieniowe

Gwoździe pierścieniowe do łączenia drewnianych elementów konstrukcyjnych i zamocowań złączy ciesielskich



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 68163K
- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Trzon pierścieniowy zapewnia mocne zamocowanie gwoździa nawet w miękkich i umiarkowanej twardości materiałach podłoża

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zamocowania sklejki, pod wylewki, deskowania fasadowe i podłogowe
- Konstrukcje drewniane
- Drewniane skrzynie, kufry, kosze, skrzynki, szafki
- Zamocowania złączy ciesielskich
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Stabilizowanie pni drewnianych
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy



Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				
Gwoździe „czarne”					
T-GP-30050	3,0	50	5	5	800
T-GP-30060	3,0	60	5	5	800
T-GP-35070	3,5	70	5	5	450
T-GP-35080	3,5	80	5	5	800
T-GP-35090	3,5	90	5	5	800
T-GP-35100	3,5	100	5	5	800
T-GP-45125	4,5	125	5	5	800
Gwoździe ocynkowane					
T-GP-30050-OC	3,0	50	5	5	800
T-GP-30060-OC	3,0	60	5	5	800
T-GP-35070-OC	3,5	70	5	5	800
T-GP-35080-OC	3,5	80	5	5	800
T-GP-35090-OC	3,5	90	5	5	800
T-GP-35100-OC	3,5	100	5	5	800
T-GP-45125-OC	4,5	125	5	5	800

T-GB Gwoździe gładkie

Gwoździe konstrukcyjne do łączenia elementów konstrukcji drewnianych i zamocowań złączy ciesielskich



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Płaska główka daje szeroką powierzchnię do uderzenia oraz pewną siłę dociskania
- Gładki trzon gwoździa zapewnia wszechstronność zastosowań

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Drewniane konstrukcje dachów
- Zamocowania złączy ciesielskich
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane
- Mocowanie ram



Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
Gwoździe „czarne”					
T-GB-20040-5	2,0	40	5	5	900
T-GB-22050-5	2,2	50	5	5	900
T-GB-25060-5	2,5	60	5	5	900
T-GB-28065-5	2,8	65	5	5	900
T-GB-30070-5	3,0	70	5	5	800
T-GB-30080-5	3,0	80	5	5	800
T-GB-35090-5	3,5	90	5	5	900
T-GB-40100-5	4,0	100	5	5	800
T-GB-45125-5	4,5	125	5	5	900
T-GB-50150-5	5,0	150	5	5	900
T-GB-60175-5	6,0	175	5	5	900
T-GB-70200-5	7,0	200	5	5	900
T-GB-70230-5	7,0	230	5	5	900
T-GB-80250-5	8,0	250	5	5	900
T-GB-80280-5	8,0	280	5	5	900
T-GB-80300-5	8,0	300	5	5	900
Gwoździe ocynkowane					
T-GB-20040-OC	2,0	40	5	5	800
T-GB-22050-OC	2,2	50	5	10	800
T-GB-25060-OC	2,5	60	5	5	800
T-GB-28065-OC	2,8	65	5	10	800
T-GB-30070-OC	3,0	70	5	5	800
T-GB-30080-OC	3,0	80	5	5	800
T-GB-35090-OC	3,5	90	5	5	800
T-GB-40100-OC	4,0	100	5	5	800
T-GB-45125-OC	4,5	125	5	5	800
T-GB-50150-OC	5,0	150	5	5	800
T-GB-60175-OC	6,0	175	5	5	800
T-GB-70200-OC	7,0	200	5	5	900
T-GB-70230-OC	7,0	230	5	5	900
T-GB-80250-OC	8,0	250	5	5	900
T-GB-80280-OC	8,0	280	5	5	900
T-GB-80300-OC	8,0	300	5	5	900

T-GPA Gwoździe papowe

Gwoździe z gładkim trzonem do zastosowań dachowych



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 1160A
- Płaska główka daje szeroką powierzchnię do uderzenia oraz pewną siłę dociskania

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Drewniane konstrukcje dachów
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Zamocowania elementów z tworzyw sztucznych
- Mocowanie papy na konstrukcjach dachowych



Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
Gwoździe „czarne”					
T-GPA-30020	3	20	5	5	800
T-GPA-30025	3	25	5	5	900
T-GPA-30030	3	30	5	5	900
T-GPA-30035	3	35	5	5	800
T-GPA-30040	3	40	5	5	800
Gwoździe ocynkowane					
T-GPA-30020-OC	3	20	5	5	800
T-GPA-30025-OC	3	25	5	5	900
T-GPA-30030-OC	3	30	5	5	900
T-GPA-30035-OC	3	35	5	5	800
T-GPA-30040-OC	3	40	5	5	800

T-GPA Gwoździe papowe

Gwoździe z gładkim trzonem do zastosowań dachowych



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 1160A
- Płaska główka daje szeroką powierzchnię do uderzenia oraz pewną siłę dociskania
- Szeroka podkładka dla mocniejszej siły docisku i większej wytrzymałości na przeciąganie
- Podkładka jest mocno nabita, nie jest luźna, nie schodzi z gwoździa
- Okrągłe gniazdo pod łeb gwoździa umożliwia montaż zlicowany z podłożem
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno, drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Tworzywo PCV
- Drewno egzotyczne
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Drewniane konstrukcje dachów
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Zamocowania elementów z tworzyw sztucznych
- Mocowanie papy na konstrukcjach dachowych



Indeks	Gwóźdź			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ
	mm	mm	mm	kg	
T-GPA7-30030-OC	3	30	25-28	5	5

GPAP Podkładka do gwoździ papowych

Podkładka pod gwoździe do różnorodnych zastosowań



Cechy i korzyści

- Szeroka podkładka dla mocniejszej siły docisku i większej wytrzymałości na przeciąganie
- Okrągłe gniazdo pod łeb gwoździa umożliwia montaż zlicowany z podłożem
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno, drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Tworzywo PCV
- Drewno egzotyczne
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Mocowanie papy na konstrukcjach dachowych
- Drewniane konstrukcje dachów
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Zamocowania płyt, taśm i elementów z gumy
- Zamocowania elementów z tworzyw sztucznych



Indeks	Rozmiar podkładki	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	kg		
GPAP7	25-28	10	10	600

T-GSK Skobele

Skobele gwoździowe do szybkiego mocowania zaczepów



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Ostrze o geometrii diamentu ułatwia wbijanie się gwoździa

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Prowadzenie drutów stalowych
- Zamocowania tymczasowe
- Mocowanie skobli



Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	kg		
T-GSK-30025-OC	2,8	25	5	5	800
T-GSK-30030-OC	3	30	5	5	800
T-GSK-35035-OC	3,5	35	5	5	800

T-GS Gwoździe skrętnie walcowane

Gwoździe skrętnie walcowane do łączenia elementów konstrukcyjnych z drewna twardego



Cechy i korzyści

- Wykonanie specjalne do zastosowań do twardego drewna i innych wysoce spoiстых materiałów
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 68163A
- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno egzotyczne
- Drewno klejone
- Drewno z elementem metalowym

Aplikacje

- Deskowanie podłogowe i fasadowe, zbijanie palet, zamocowania krokwi
- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Drewniane konstrukcje dachów
- Pergole, altany, wiaty drewniane, szopy
- Konstrukcje z twardego drewna egzotycznego i innych spoiстых materiałów



Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OZ	OZ	Paleta
	mm				
Gwoździe „czarne”					
T-GS-30050	3	50	5	5	800
T-GS-30060	3	60	5	5	800
T-GS-35070	3,5	70	5	5	800
T-GS-35080	3,5	80	5	5	800
T-GS-35090	3,5	90	5	5	800
T-GS-35100	3,5	100	5	5	800
T-GS-45125	4,5	125	5	5	800
Gwoździe ocynkowane					
T-GS-30050-OC	3	50	5	5	800
T-GS-30060-OC	3	60	5	5	800
T-GS-35070-OC	3,5	70	5	5	800
T-GS-35080-OC	3,5	80	5	5	800
T-GS-35090-OC	3,5	90	5	5	800
T-GS-35100-OC	3,5	100	5	5	800
T-GS-45125-OC	4,5	125	5	5	800

T-GST Gwoździe stolarskie

Gwoździe stolarskie do mocowania drobnych elementów drewnianych



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Ostrze o geometrii diamentu ułatwia wbijanie się gwoździa
- Gładki trzon gwoździa zapewnia wszechstronność zastosowań
- Gruba, solidna główka umożliwia wbijanie w twarde podłoża

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

- Do zastosowań ogólnych
- Zamocowania tymczasowe
- Zamocowania drobnych elementów
- Drewniane skrzynie, kufry, kosze, skrzynki, szafki
- Drewniane ramki na zdjęcia i obrazy



Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				
Gwoździe „czarne”					
T-GST-12020	12	20	5	5	800
T-GST-14025	14	25	5	5	800
T-GST-16030	16	30	5	5	800
T-GST-18035	18	35	5	5	800
T-GST-20040	20	40	5	5	800
T-GST-22050	22	50	5	5	800
Gwoździe ocynkowane					
T-GST-14020-OC	14	20	5	5	800
T-GST-14025-OC	14	25	5	5	800
T-GST-16030-OC	16	30	5	5	800
T-GST-18035-OC	18	35	5	5	800
T-GST-20040-OC	20	40	5	5	800
T-GST-22050-OC	22	50	5	5	800
Gwoździe miedziowane					
T-GST-12020-CU	12	20	5	5	800
T-GST-14025-CU	14	25	5	5	800
T-GST-16030-CU	16	30	5	5	800
T-GST-18035-CU	18	35	5	5	800
T-GST-20040-CU	20	40	5	5	800
T-GST-22050-CU	22	50	5	5	800

I-6334 Nakrętki przedłużane

Sześciokątne nakrętki przedłużane przeznaczone do łączenia elementów z gwintem zewnętrznym.



Cechy i korzyści

- Szybka i łatwa instalacja
- Element zdejmowalny - nakrętka może być usunięta i zamontowana ponownie
- Może być stosowana do prętów gwintowanych ze stali węglowej klasy 8.8 do zastosowań na zewnątrz i narażonych na działanie czynników atmosferycznych

Aplikacje

- Konstrukcje stalowe
- Balustrady
- Mocowanie prętów gwintowanych i śrub
- Maszyny
- Grzejniki
- Relingi
- Kotwienie prętów zbrojeniowych
- Półki ściennie
- Znaki
- Kolumny stalowe
- Wzmocnienia, podpory
- Płyty drewniane

Indeks	Nakrętka		Ilość		
	Średnica	Rozmiar	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
I-6334-05-ZN	M5	8x15	250	4000	180000
I-6334-06-ZN	M6	10x18	250	3000	90000
I-6334-08-ZN	M8	13x24	250	1000	45000
I-6334-10-ZN	M10	16x30	125	500	22500
I-6334-12-ZN	M12	19x36	75	300	13500
I-6334-14-ZN	M14	21x42	40	160	1800
I-6334-16-ZN	M16	24x48	40	160	7200
I-6334-20-ZN	M20	30x60	20	80	3600
I-6334-24-ZN	M24	37x72	10	10	2500

T-DR Druk żarzony

Druk żarzony do montażu zbrojeń wylewek, drobnych zamocowań, belowania i ogrodnictwa



Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągniętego drutu stalowego
- Proces żarzenia przywraca plastyczność utraconą podczas ciągnięcia drutu
- Wyśmienita giętkość i elastyczność uzyskana dzięki żarzeniu beztlenowemu

Aplikacje

- Budownictwo domowe, zbrojenia pod wylewki
- Rolnictwo, spinanie bel stromy, stogów siana, płoty druciane, splety
- Zamocowania tymczasowe
- Roboty tymczasowe/rusztowania
- Do zastosowań ogólnych

Indeks	Średnica	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	kg		
Drut w dużych kręgach				
T-DR-M-12	1,2	-	-	700
T-DR-M-14	1,4	-	-	700
Drut konfekcjonowany po 5 kg				
T-DR-M-12-K	1,2	5	5	300
T-DR-M-14-K	1,4	5	5	600

975 Pręty gwintowane

Pręty gwintowane przeznaczone do potąceń elementów budowlanych



Cechy i korzyści

- Dostępny w stali węglowej ocynkowanej oraz w stali nierdzewnej
- Materiał: stal ocynkowana klasy 4.8
- Dostępne o długości 1 lub 2 metrów

Aplikacje

- Konstrukcje stalowe
- Balustrady
- Łączenie elementów drewnianych
- Pręty gwintowane do kotew chemicznych
- Konstrukcje drewniane

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
		mm	szt.		
Pręty 1 m					
975-05-1000-48-ZN	M5	1000	50	50	7200
975-06-1000-48-ZN	M6	1000	50	50	5000
975-08-1000-48-ZN	M8	1000	50	50	3000
975-10-1000-48-ZN	M10	1000	25	25	2000
975-12-1000-48-ZN	M12	1000	20	20	1300
975-14-1000-48-ZN	M14	1000	20	20	1000
975-16-1000-48-ZN	M16	1000	10	10	700
975-20-1000-48-ZN	M20	1000	10	10	500
975-24-1000-48-ZN	M24	1000	5	5	350
975-30-1000-48-ZN	M30	1000	5	5	200
Pręty 2 m					
975-06-2000-48-ZN	M6	2000	25	25	2600
975-08-2000-48-ZN	M8	2000	25	25	1500
975-10-2000-48-ZN	M10	2000	25	25	1000
975-12-2000-48-ZN	M12	2000	20	20	600
975-14-2000-48-ZN	M14	2000	10	10	450
975-16-2000-48-ZN	M16	2000	10	10	350
975-20-2000-48-ZN	M20	2000	5	5	240



Oferta Detaliczna BLISTRY

PODŁOŻA UNIWERSALNE



H4 Kołek rozporowy

Łatwy w montażu kołek o wyjątkowych parametrach kotwienia



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-H4-06	80x180	6	38	30	12	5906675030050
B-H4-08	80x180	8	44	14	12	5906675030081
B-H4-10	80x180	10	52	10	12	5906675030104

H4+ Kołek rozporowy z wkrętem

Łatwy w montażu kołek z wkrętem z łbem stożkowym o wyjątkowych parametrach kotwienia



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-H4-06+	80x180	6	38	4	50	18	12	5906675030067
B-H4-08+	80x180	8	44	5	60	10	12	5906675030098
B-H4-10+	80x180	10	52	6	60	8	12	5906675030111

H4-K Kołek rozporowy z hakiem kątowym

Łatwy w montażu kołek z hakiem kątowym o wyjątkowych parametrach kotwienia



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-H4-06K	80x110	6	38	4,5	50	6	16	5906675030074
B-H4-10K	80x180	10	52	8	80	4	12	5906675030128

H4-S Kołek rozporowy z hakiem sufitowym

Łatwy w montażu kołek z hakiem sufitowym o wyjątkowych parametrach kotwienia



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-H4-10S	80x180	10	52	6	85	4	12	5906675030135

KD kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kołek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-KD10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6	5906675030180
B-KD10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6	5906675030197
B-KD10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6	5906675030203

KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ

Kołek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-KDS08100	80x180	8	100	4,9	110	4	12	5906675030296
B-KDS08120	80x180	8	120	4,9	130	4	12	5906675030302
B-KDS10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6	5906675030333
B-KDS10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6	5906675030340
B-KDS10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6	5906675030357

PODŁOŻA UNIWERSALNE



KD kołek ramowy z długą strefą rozporu z hakiem kątowym

Kołek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Indeks	Rozmiar opakowania	Hak		Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-KD-10080K	80x180	70	100	10	80	2	6	5906675405247
B-KD-10100K	80x180	70	120	10	100	2	6	5906675405254

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów z kołkiem uniwersalnym, biały

Łatwy w montażu zestaw do mocowania WC o wyjątkowych parametrach kotwienia w materiałach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-KPM100/U	80x180	10	50	8	80	2	6	5906675030661

UNIFIX Kołek uniwersalny

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-UNIFIX05	80x180	5	25	24	12	5906675333755
B-UNIFIX06	80x180	6	30	20	12	5906675333779
B-UNIFIX08	80x180	12	40	12	12	5906675333793
B-UNIFIX10	80x180	10	50	8	12	5906675333816

UNIFIX Kołek uniwersalny z wkrętem

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-UNIFIX05+	80x180	5	25	3,5	30	14	12	5906675333762
B-UNIFIX06+	80x180	6	30	4,5	50	12	12	5906675333786
B-UNIFIX08+	80x180	8	40	5	60	8	12	5906675333809
B-UNIFIX10+	80x180	10	50	6	60	6	12	5906675333823

UNIFIX Kołek uniwersalny MIX

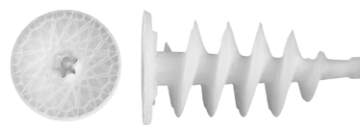
Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży



Indeks	Rozmiar opakowania	Produkt			Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Rodzaj	Średnica	Długość	Ilość	w OJ	
		mm	mm	mm			
B-UNIFIXMIX	80x180	UNIFIX06	6	30	8	8	5906675333830
		UNIFIX08	8	40	6	6	
		UNIFIX10	10	50	4	4	

ISO Kołek do Styropianu

Kołek do montażu lekkich obciążeń bezpośrednio w docieplonej elewacji za pomocą wkręta średnicy 4-4,5 mm



Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Długość		w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-ISO50	80x180	52		4	6	5906675028675
B-ISO90	80x180	82		2	6	5906675028682

PODŁOŻA PEŁNE



FIX Kołek rozporowy

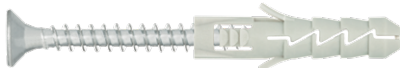
Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-FIXK05	80x180	5	25	30	12	5906675029740
B-FIXK06	80x180	6	30	30	12	5906675029757
B-FIXK08	80x180	8	40	16	12	5906675029818
B-FIXK10	80x180	10	50	10	12	5906675029870
B-FIXK12	80x180	12	60	6	12	5906675029955
B-FIXK14	80x180	14	70	4	12	5906675030142

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

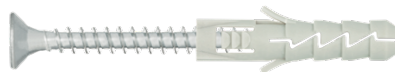
Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-FIX05+	80x110	5	25	3,5	30	14	16	5906675029436
B-FIX06+	80x110	6	30	3,5	30	12	16	5906675029443
B-FIX06+435	80x110	6	30	4	35	10	16	5906675029467
B-FIX06+450	80x110	6	30	4	50	8	16	5906675029474
B-FIX08+	80x110	8	40	5	45	6	8	5906675029504
B-FIX08+460	80x110	8	40	45	60	6	16	5906675029535
B-FIX08+550	80x110	8	40	5	50	4	16	5906675029542
B-FIX10+560	80x180	10	50	5	60	8	12	5906675029634
B-FIX10+660	80x180	10	50	6	60	6	12	5906675029641

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem + WIERTŁO

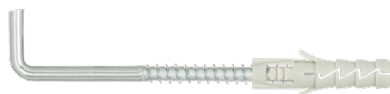
Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Średnica wiertła	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm							
B-FIX-05+D	80x180	5	25	3,5	30	5	14	12	5906675032467
B-FIX-06+/D	80x180	6	30	3,5	30	6	12	12	5906675029450
B-FIX-08+/D	80x180	8	40	5	45	8	10	12	5906675029511
B-FIX-10+/D	80x180	10	50	5	60	10	8	12	5906675029610

FIX Kołek rozporowy z hakiem prostym

Łatwy w montażu kołek rozporowy z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-FIX06K	80x110	6	30	4,5	35	6	16	5906675029481
B-FIX08K	80x110	8	40	5	50	4	16	5906675029559
B-FIX10K	80x180	10	50	6	55	4	12	5906675029665
B-FIX12K	80x180	12	60	8	65	3	12	5906675029733
B-FIX-14K	80x180	14	70	10	80	2	12	5906675029351

PODŁOŻA PEŁNE



FIX Kotek rozporowy z hakiem huśtawkowym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm					
B-FIX12H	80x180	12	60	8	130	1	6	5906675029726

FIX Kotek rozporowy z hakiem sufitowym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm					
B-FIX06S	80x110	6	30	4,5	50	6	16	5906675029498
B-FIX08S	80x110	8	40	5	65	4	16	5906675029566
B-FIX10S	80x180	10	50	6	85	4	12	5906675029672

FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z tłem heksagonalnym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z wkrętem z tłem sześciokątnym uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm					
B-FIX10/100	80x180	10	50	6,0	100	4	12	5906675029573
B-FIX10/120	80x180	10	50	6,0	120	3	12	5906675029580
B-FIX10/660	80x180	10	50	6,0	60	5	12	5906675029597
B-FIX10/680	80x180	10	50	6,0	80	4	12	5906675029603
B-FIX12/60	80x180	12	60	8,0	60	3	12	5906675029702
B-FIX12/80	80x180	12	60	8,0	80	3	12	5906675029719
B-FIX12/100	80x180	12	60	8,0	100	2	12	5906675029689
B-FIX12/120	80x180	12	60	8,0	120	2	12	5906675029696
B-FIX14/80	80x180	14	70	10	80	2	12	5906675029344
B-FIX14/120	80x180	14	70	10	120	1	12	5906675029337

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów, biały/srebrny

Łatwy w montażu zestaw do mocowania WC o wyjątkowych parametrach kotwienia w materiałach pełnych



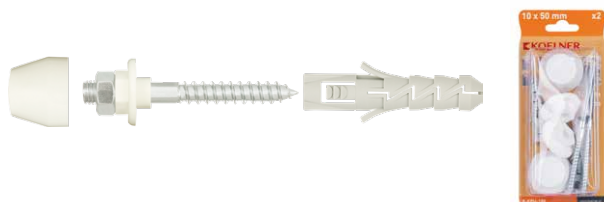
Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm					
B-KPM-100	80x180	10	50	6	80	2	12	5906675030654
B-KPM-100S	80x180	10	50	6	80	2	12	5906675030678

PODŁOŻA PEŁNE



KPU Zestaw do mocowania umywalek, biały/srebrny

Łatwy w montażu łącznik do umywalek dający wyjątkową wydajność w litych podłożach



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-KPU-100	80x180	10	50	8	80	2	6	5906675030685
B-KPU120	80x180	12	60	8	100	1	6	5906675081298
B-KPU140	80x180	12	60	8	120	1	6	5906675081397
B-KPU-141	80x180	14	70	10	140	2	6	5906675030746

FIX-K+ Kotek rozporowy z kołnierzem i wkrętem

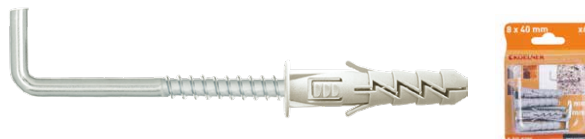
Łatwy w montażu kotek rozporowy z kołnierzem z wkrętem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Średnica wiertła	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm							
FIX-K+ Kotek rozporowy z kołnierzem i wkrętem									
B-FIX-K06+340	80x110	6	30	3,5	40	-	15	8	5906675029771
B-FIX-K06+350	80x110	6	30	3,5	50	-	15	8	5906675029788
B-FIX-K08+	80x110	8	40	5	45	-	8	8	5906675029825
B-FIX-K08+450	80x110	8	40	4,5	50	-	8	8	5906675029849

FIX-K Kotek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym

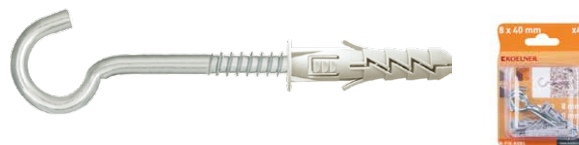
Łatwy w montażu kotek rozporowy z kołnierzem z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-FIX-K06K	80x110	6	30	4,5	35	6	8	5906675029795
B-FIX-K08K	80x110	8	40	5	65	6	8	5906675029856

FIX-K Kotek rozporowy z kołnierzem i hakiem sufitowym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z kołnierzem z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-FIX-K06S	80x110	6	30	4,5	50	6	8	5906675029801
B-FIX-K08S	80x110	8	40	5	65	4	8	5906675029863

FIX+HEX Kotek rozporowy z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-FIX-K10/660	80x180	10	50	6	60	2	12	5906675029887

PODŁOŻA PEŁNE



FX-C Kotek wbijany z kołnierzem cylindrycznym

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-FXK-05C025	80x180	5	20	22	12	5906675029078
B-FXK-06C035	80x180	6	35	16	12	5906675029108
B-FXK-06C040	80x180	6	40	14	12	5906675029115
B-FXK-06C060	80x180	6	60	12	12	5906675029139
B-FXK-06C080	80x180	6	80	10	12	5906675029146
B-FXK-08C060	80x180	8	60	10	6	5906675029221
B-FXK-05C035	80x180	5	35	18	12	5906675397917
B-FXK-08C080	80x180	8	80	8	6	5906675397931
B-FXK-08C100	80x180	8	100	6	6	5906675397948
B-FXK-08C120	80x180	8	120	4	6	5906675397955

FX-L Kotek wbijany

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-FXK-05L030	80x180	5	30	22	12	5906675029085
B-FXK-05L040	80x180	5	40	18	12	5906675029092
B-FXK-05L050	80x180	5	50	16	12	5906675397924
B-FXK-06L040	80x180	6	40	18	12	5906675029184
B-FXK-06L050	80x180	6	50	10	12	5906675029191
B-FXK-06L060	80x180	6	60	16	6	5906675029207
B-FXK-06L080	80x180	6	80	12	6	5906675029214
B-FXK-08L045	80x180	8	45	14	6	5906675333724
B-FXK-08L060	80x180	8	60	12	6	5906675029238
B-FXK-08L080	80x180	8	80	10	6	5906675029245
B-FXK-08L100	80x180	8	100	8	6	5906675029252
B-FXK-08L120	80x180	8	120	6	6	5906675029269

FX-K Kotek wbijany z kołnierzem

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-FXK-06K040	80x180	6	40	18	6	5906675029153
B-FXK-06K060	80x180	6	60	16	6	5906675029160
B-FXK-06K080	80x180	6	80	12	6	5906675029177

KKS Kotek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ

Kotek ramowy z krótką strefą rozporu do mocowania w betonie i cegle pełnej



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-KKS08060	80x180	8	60	4,9	65	6	12	5906675030500
B-KKS08080	80x180	8	80	4,9	85	6	12	5906675030517
B-KKS08100	80x180	8	100	4,9	105	4	12	5906675030531
B-KKS08120	80x180	8	120	4,9	125	4	12	5906675030548
B-KKS10100	80x180	10	100	6,8	105	6	6	5906675030555
B-KKS10120	80x180	10	120	6,8	125	6	6	5906675030562

KKD kotek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kotek ramowy z krótką strefą rozporu do mocowania w betonie i cegle pełnej



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm					
B-KKD10100	80x180	10	100	6,8	105	6	6	5906675030456
B-KKD10120	80x180	10	120	6,8	125	6	6	5906675030463

PODŁOŻA PEŁNE



KMW Metalowy kotek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-KMW06040	80x180	6	40	8	12	5906675030616
B-KMW06050	80x180	6	50	6	12	5906675030630

ST Tuleja rozprężna

Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym do prostej instalacji wbijanej przy użyciu młotka



Indeks	Rozmiar opakowania	Tuleja			Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica otworu	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm					
B-ST06	80x110	8	6	25	10	16	5906675031408
B-ST08	80x110	10	8	30	8	16	5906675031415
B-ST10	80x110	12	10	40	6	16	5906675031439
B-ST12	80x110	15	12	50	4	16	5906675031446
B-ST16	80x110	20	16	65	2	8	5906675031453

TM Mosiężna tuleja rozprężna

Rozprężna kotwa tulejowa mosiężna do średnich obciążeń dla zastosowań ze śrubą lub prętem metrycznym



Indeks	Rozmiar opakowania	Tuleja		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Długość	Średnica otworu	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-TM05	80x110	20	7	8	16	5906675031545
B-TM06	80x110	22	8	6	16	5906675031552
B-TM08	80x110	30	10	4	16	5906675031569
B-TM10	80x110	32	12	2	16	5906675031576
B-TM-12	80x110	38	15	10	16	5906675032498
B-TM16	80x110	43	20	2	8	5906675398341

KGS Kotwa do gazobetonu

Metalowy kotek rozporowy do montażu wkrętów w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość		Długość	w OJ		OJ w OZ
B-KGS0632	80x110	6	32	32	4	16	5906675030401	
B-KGS0838	80x110	8	38	38	4	16	5906675030418	
B-KGS0860	80x110	8	60	60	4	16	5906675030432	
B-KGS1060	80x110	10	60	60	4	16	5906675030449	

KTS Kotwa tulejowa do małych obciążeń



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-KTS-08050	80x180	8	50	4	12	5906675025193

O Kotwa do ościeżnic



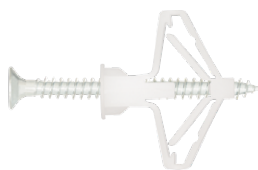
Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-O-10072	80x180	10	72	4	12	5906675031088
B-O-10092	80x180	10	92	4	12	5906675031095
B-O-10112	80x180	10	112	4	12	5906675031101

PODŁOŻA GIPSOWO-KARTONOWE



GL Kołek do płyt cienkościennych z wkrętem

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-08-GL	80x110	8	12,5	6	8	5906675021966
B-10-GL	80x110	10	9,5	4	8	5906675021997

GK Kołek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-08-GK	80x110	8	12,5	6	8	5906675021959
B-10-GK	80x110	10	9,5	4	8	5906675021973

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-DRA-01/20	80x180	14	22	20	12	5906675022000
B-DRA-01/6	80x110	14	22	6	8	5906675022291

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
B-DRA-01K	80x180	14	22	4,5	50	12	12	5906675029382

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-DRA-01S/20	80x180	14	22	3,9	32	20	6	5906675022024
B-DRA-01S/4	80x110	14	22	3,9	32	4	8	5906675022307

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-DRA02	80x110	13	31	4	16	5906675022031

PODŁOŻA GIPSOWO-KARTONOWE



DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-DRA-02K	80x110	13	31	4,5	50	4	16	5906675029399

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-DRA-02S/4	80x110	13	31	3,9	32	4	8	5906675022314

DRA03 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-DRA03	80x110	14	32	4	16	5906675022048

FS Wkręt do gipsokartonu - metal

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do metalowego stelażu



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-FS3519	80x180	3,5	19	100	12	5906675408668
B-FS3525	80x180	3,5	25	200	6	5906675013138
B-FS3532	80x180	3,5	32	80	12	5906675405216
B-FS3535	80x180	3,5	35	150	6	5906675013145
B-FS3545	80x180	3,5	45	120	6	5906675013152
B-FS3555	80x180	3,5	55	100	6	5906675013169
B-FS4270	80x180	4,2	70	60	6	5906675013176
B-FS4890	80x180	4,8	120	25	6	5906675013237
B-FS48100	80x180	4,8	100	25	6	5906675013190
B-FS48110	80x180	4,8	110	15	12	5906675013206
B-FS48120	80x180	4,8	120	15	12	5906675013213

FT Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-FT3525	80x180	3,5	25	200	6	5906675013244
B-FT3535	80x180	3,5	35	150	6	5906675013251
B-FT3545	80x180	3,5	45	120	6	5906675013268
B-FT3555	80x180	3,5	55	100	6	5906675013275
B-FT4270	80x180	4,2	70	60	6	5906675013282
B-FT48100	80x180	4,8	100	25	6	5906675013312
B-FT48110	80x180	4,8	110	15	12	5906675013336
B-FT48120	80x180	4,8	120	15	12	5906675013343
B-FS4890	80x180	4,8	120	25	6	5906675013350

PODŁOŻA GIPSOWO-KARTONOWE



WS Wkręt samowierzący do gipsokartonu

Samowierzący wkręt do płyt gipsokartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm				
B-WS3525	80x180	3,5	25	200	6	5906675013367
B-WS3535	80x180	3,5	35	160	6	5906675013374
B-WS3545	80x180	3,5	45	130	6	5906675013381
B-WS3595	80x180	3,5	9,5	250	12	5906675013398
B-WS3911	80x180	3,9	11	220	12	5906675013404
B-WS-39110C	80x180	3,9	11	200	12	5906675398747

GS Stalowa kotwa wbijana

Efektywne kosztowo rozwiązanie idealne do kotwienia każdego rodzaju podwiesz sfitowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotwa		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-GS-06040	80x110	6	40	4	8	5906675303895

SPO Metalowa śruba do płyt cienkościennych

Metalowa śruba z hakiem do ścian z płyty GK umożliwiającą montaż w płycie o podwójnej grubości



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-SPO-450	80x110	12	2	16	5906675022260
B-SP0475Z	80x180	14	2	12	5906675398327

SM Śruby Interaset

Cynkowane galwanicznie metalowe mocowanie ze śrubą metryczną do materiałów z pustymi przestrzeniami



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Średnica wiertła	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm					
B-SM04020	80x110	M4	20	8	5	16	5906675022055
B-SM04032	80x110	M4	32	8	5	16	5906675022062
B-SM04046	80x110	M4	46	8	5	16	5906675022161
B-SM04059	80x110	M4	59	8	5	8	5906675022178
B-SM05037	80x110	M5	37	10	5	8	5906675022192
B-SM05052	80x110	M5	52	10	5	8	5906675022208
B-SM05065	80x110	M5	65	10	3	8	5906675022215
B-SM06037	80x110	M6	37	12	3	8	5906675022239
B-SM06052	80x110	M6	52	12	3	8	5906675022246
B-SM06065	80x110	M6	65	12	2	8	5906675022253
B-SM04032K	80x110	M4	32	8	5	16	5906675022147
B-SM04032S	80x110	M4	32	8	5	8	5906675022154
B-SM06080	80x180	M6	80	11	3	12	5906675031231
B-SM08080	80x180	M8	80	13	3	12	5906675031248

PODŁOŻA DREWNIANE



UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Element mocowany	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Max grubość	w OJ	OJ w OZ	
	mm						
B-UC-2510	80x110	2,5	10	-	50	16	5906675398358
B-UC-2512	80x110	2,5	12	-	50	16	5906675398365
B-UC-2516	80x110	2,5	16	2	50	16	5906675398372
B-UC-3030-B*	80x110	3	30	18	35	16	5906675408774
B-UC-3010	80x110	3			50	16	5906675310190
B-UC-3012	80x110	3	12	-	50	16	5906675310299
B-UC-3016	80x110	3	16	4	45	16	5906675310497
B-UC-3020	80x110	3	20	8	40	16	5906675310596
B-UC-3025	80x110	3	25	13	40	16	5906675310695
B-UC-3030	80x110	3	30	18	35	16	5906675310794
B-UC-3035	80x110	3	35	23	30	16	5906675310893
B-UC-3040	80x110	3	40	28	25	16	5906675310992
B-UC-3512	80x110	3,5	12	-	50	16	5906675311197
B-UC-3516	80x110	3,5	16	3	45	16	5906675311296
B-UC-3520	80x110	3,5	20	7	40	16	5906675311494
B-UC-3525	80x110	3,5	25	12	40	16	5906675311593
B-UC-3530	80x110	3,5	30	17	35	16	5906675311692
B-UC-3535	80x110	3,5	35	22	30	16	5906675311791
B-UC-3540	80x110	3,5	40	27	26	16	5906675311890
B-UC-3545	80x110	3,5	45	32	25	16	5906675311999
B-UC-3516-B*	80x110	3,5	16	2	45	16	5906675398389
B-UC-3525-B*	80x110	3,5	25	12	38	16	5906675398396
B-UC-3530-B*	80x110	3,5	30	16	35	16	5906675398402
B-UC-3535-B*	80x110	3,5	35	22	30	16	5906675398419
B-UC-3545-B*	80x110	3,5	45	32	25	16	5906675408781
B-UC-3550	80x110	3,5	50	37	22	16	5906675008691
B-UC-4016	80x110	4	16	1	40	16	5906675313290
B-UC-4020	80x110	4	20	5	40	16	5906675313498
B-UC-4025	80x110	4	25	10	30	16	5906675313597
B-UC-4030	80x110	4	30	15	25	16	5906675313696
B-UC-4035	80x110	4	35	20	25	16	5906675313795
B-UC-4040	80x110	4	40	25	22	16	5906675313894
B-UC-4050	80x110	4	50	35	18	16	5906675314099
B-UC-4060	80x110	4	60	45	16	16	5906675314198
B-UC-4025-B*	80x110	4	25	10	28	16	5906675398426
B-UC-4030-B*	80x110	4	30	15	25	16	5906675398433
B-UC-4035-B*	80x110	4	35	20	25	16	5906675398440
B-UC-4045	80x110	4	45	30	20	16	5906675313993
B-UC-4070	80x180	4	70	55	14	12	5906675398457
B-UC-4080	80x180	4	80	65	12	12	5906675398464
B-UC-4516	80x110	4,5	16	8	35	16	5906675398471
B-UC-4520	80x110	4,5	20	8	35	16	5906675398488
B-UC-4525	80x110	4,5	25	8	25	16	5906675398495
B-UC-4530	80x110	4,5	30	12	20	16	5906675398501



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Element mocowany	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Max grubość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm					
B-UC-4535	80x110	4,5	35	17	20	16	5906675398518
B-UC-4540	80x110	4,5	40	22	18	16	5906675398525
B-UC-4545	80x110	4,5	45	27	16	16	5906675398532
B-UC-4550	80x110	4,5	50	32	14	16	5906675398549
B-UC-4560	80x180	4,5	60	42	12	12	5906675398556
B-UC-4570	80x180	4,5	70	52	10	12	5906675398563
B-UC-5070	80x110	5	70	52	9	16	5906675316994
B-UC-5035	80x110	5	35	15	18	16	5906675316499
B-UC-5045	80x110	5	45	25	14	16	5906675316697
B-UC-6030	80x110	6	30	9	13	16	5906675318196
B-UC-6040	80x110	6	40	19	11	16	5906675318394
B-UC-6050	80x110	6	50	29	9	16	5906675318592
B-UC-6060	80x110	6	60	39	8	16	5906675318691
B-UC-6070	80x110	6	70	49	6	16	5906675318790
B-UC-6035	80x110	6	35	11	12	16	5906675398600
B-UC-6045	80x110	6	45	14	10	16	5906675318493
B-UC-6050-B*	80x110	6	50	26	10	16	5906675398617
B-UC-6110	80x180	6	110	86	5	12	5906675319193

* Białe ocynk

OD Wkręty samowierzące do drewna

Wkręt samowierzący do konstrukcji drewnianej (przewiercalność 2,5 mm)



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-OD-48025T	80x110	4,8	2,5	20	8	5906675334295
B-OD-48035T	80x110	4,8	3,5	20	8	5906675334394
B-OD-48035T3009	80x110	4,8	3,5	20	8	2224803530092
B-OD-48035T6003	80x110	4,8	3,5	20	8	2224803560037
B-OD-48035T8004	80x110	4,8	3,5	20	8	2224803580042
B-OD-48035T8017	80x110	4,8	3,5	20	8	2224803580172
B-OD-48035T9010	80x110	4,8	3,5	20	8	2224803590102
B-OD-48028T	80x110	4,8	28	20	8	5906675398204
B-OD-48028T3011	80x110	4,8	28	20	8	5906675398150
B-OD-48028T6020	80x110	4,8	28	20	8	5906675398167
B-OD-48028T7024	80x110	4,8	28	20	8	5906675398174
B-OD-48028T8004	80x110	4,8	28	20	8	5906675398181
B-OD-48028T8019	80x110	4,8	28	20	8	5906675398198
B-OD-48035	80x110	4,8	35	20	8	5906675398211
B-OD-48035T3011	80x110	4,8	35	20	8	5906675398228
B-OD-48035T6020	80x110	4,8	35	20	8	5906675398235
B-OD-48035T8019	80x110	4,8	35	20	8	5906675398242
B-OD-48055	80x180	4,8	55	20	6	5906675398259
B-OD-48055T	80x180	4,8	55	25	6	5906675333915

PODŁOŻA DREWNIANE



DR Kołek drewniany



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-DR-0830	80x110	8	30	15	16	5906675095394
B-DR-0845	80x110	8	45	10	16	5906675095493
B-DR-0860	80x110	8	60	8	16	5906675095592

HH Hak huśtawkowy



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-HH-60110	80x180	6	110	2	12	5906675005065
B-HH-80130	80x180	8	130	2	6	5906675005072

HK Hak kątowy



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-HK-35	80x110	3,5	40	12	16	5906675328195
B-HK-45	80x110	4	45	8	16	5906675328294
B-HK-50	80x110	5	50	4	16	5906675004921
B-HK-60	80x110	6	50	4	16	5906675328393
B-HK-6060	80x110	6	60	4	16	5906675004938
B-HK-80	80x180	8	70	4	12	5906675328492

HO Hak oczkowy



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-HO-3545	80x110	3,5	45	12	16	5906675005041
B-HO-3560	80x110	3,5	60	12	16	5906675005942
B-HO-4060	80x110	4	60	8	16	5906675005058

HS Hak sufitowy



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-HS-35	80x110	3,5	50	12	16	5906675328591
B-HS-3548	80x110	3,5	48	12	16	5906675004983
B-HS-40	80x110	4	67	8	16	5906675004990
B-HS-50	80x110	5	60	8	8	5906675328690
B-HS-80	80x180	6	50	4	12	5906675328799
B-HS-80120	80x180	8	120	4	12	5906675005027

WD Wkręt dwugwintowy



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-WD-06070	80x180	6	70	4	12	5906675398624
B-WD-06080	80x180	6	80	4	12	5906675398631
B-WD-08070	80x180	8	70	4	12	5906675398648
B-WD-08080	80x180	8	80	4	12	5906675398655
B-WD-08100	80x180	8	100	4	12	5906675398662
B-WD-08120	80x180	8	120	4	12	5906675398679
B-WD-10080	80x180	10	80	4	12	5906675398686
B-WD-10100	80x180	10	100	4	12	5906675398693
B-WD-10120	80x180	10	120	4	12	5906675398709

WYROBY METALOWE

125 Podkładki okrągłe



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-125-04-ZN/120	80x110	M4	120	16	5906675403465
B-125-05-ZN/80	80x110	M5	80	16	5906675403472
B-125-06-ZN/40	80x110	M6	40	16	5906675403489
B-125-08-ZN/30	80x110	M8	30	16	5906675403496
B-125-10-ZN/16	80x110	M10	16	16	5906675403502
B-125-12-ZN/14	80x110	M12	14	8	5906675403519
B-125-14-ZN/10	80x110	M14	10	8	5906675403526
B-125-16-ZN/6	80x110	M16	6	16	5906675403533
B-125-20-ZN/4	80x110	M20	4	8	5906675403540
B-125-24-ZN/4	80x110	M24	4	8	5906675403557

127 Podkładka sprężysta



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-127-05-ZN/50	80x110	M5	50	16	5906675403564
B-127-06-ZN/40	80x110	M6	40	16	5906675403571
B-127-08-ZN/30	80x110	M8	30	16	5906675403588
B-127-10-ZN/20	80x110	M10	20	16	5906675403595
B-127-12-ZN/12	80x110	M12	12	16	5906675403601
B-127-14-ZN/10	80x110	M14	10	16	5906675403618

1587 Nakrętka kołpakowa



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-1587-06-ZN/10	80x110	M6	10	16	5906675403632
B-1587-08-ZN/10	80x110	M8	10	8	5906675403649
B-1587-10-ZN/4	80x110	M10	4	8	5906675403656
B-1587-12-ZN/4	80x110	M12	4	8	5906675403663

315 Nakrętka skrzydełkowa



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-315-04-ZN/10	80x110	M4	10	16	5906675403670
B-315-05-ZN/10	80x110	M5	10	16	5906675403687
B-315-06-ZN/8	80x110	M6	8	16	5906675403694
B-315-08-ZN/8	80x110	M8	8	8	5906675403700
B-315-10-ZN/6	80x110	M10	6	8	5906675403717
B-315-12-ZN/6	80x110	M12	6	8	5906675403724

82202 Wkręt do metalu z łbem walcowym i nacięciem krzyżowym



Indeks	Rozmiar opakowania	Śruba		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-82202-0408-OC	80x110	M4	8	25	16	5906675344096
B-82202-0416-OC	80x110	M4	16	22	16	5906675344195
B-82202-0420-OC	80x110	M4	20	18	16	5906675344294
B-82202-0430-OC	80x110	M4	30	15	16	5906675344393
B-82202-0512-OC	80x110	M5	12	22	16	5906675344492
B-82202-0516-OC	80x110	M5	16	20	16	5906675344591
B-82202-0616-OC	80x110	M6	16	15	16	5906675344690
B-82202-0625-OC	80x110	M6	25	12	16	5906675344799
B-82207-0625-OC	80x110	M6	25	12	16	5906675342993

WYROBY METALOWE

83116 Wkręt samogwintujący do blach z łbem walcowym i nacięciem krzyżowym



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-83116-29130-OC	80x110	2,9	13	30	16	5906675346298
B-83116-29160-OC	80x110	2,9	16	25	16	5906675346397
B-83116-35130-OC	80x110	3,5	13	30	16	5906675346496
B-83116-35190-OC	80x110	3,5	19	20	16	5906675346595
B-83116-42160-OC	80x110	4,2	16	25	16	5906675346694
B-83116-42250-OC	80x110	4,2	25	20	16	5906675346793
B-83116-42320-OC	80x110	4,2	32	15	16	5906675346892

9021 Podkładka powiększona



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
	mm	mm	w OJ	OJ w OZ	
B-9021-04-ZN/50	80x110	M4	50	16	5906675404264
B-9021-05-ZN/40	80x110	M5	40	16	5906675404271
B-9021-06-ZN/30	80x110	M6	30	16	5906675404288
B-9021-08-ZN/20	80x110	M8	20	16	5906675404295
B-9021-10-ZN/12	80x110	M10	12	8	5906675404301
B-9021-12-ZN/8	80x110	M12	8	8	5906675404318
B-9021-14-ZN/4	80x110	M14	4	8	5906675404325
B-9021-16-ZN/4	80x110	M16	4	8	5906675404332
B-9021-18-ZN/2	80x110	M18	2	8	5906675408156
B-9021-20-ZN/2	80x110	M20	2	8	5906675404349

934 Nakrętka sześciokątna



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
	mm		mm	w OJ		OJ w OZ
B-934-03-ZN/40	80x110	M3	40	16	5906675404868	
B-934-04-ZN/40	80x110	M4	40	16	5906675404875	
B-934-05-ZN/40	80x110	M5	40	16	5906675404882	
B-934-06-ZN/40	80x110	M6	40	8	5906675404899	
B-934-08-ZN/20	80x110	M8	20	8	5906675404905	
B-934-10-ZN/10	80x110	M10	10	8	5906675404912	
B-934-12-ZN/6	80x110	M12	6	8	5906675404929	
B-934-14-ZN/4	80x110	M14	4	8	5906675404936	
B-934-16-ZN/4	80x110	M16	4	8	5906675404943	
B-934-18-ZN/4	80x110	M18	4	8	5906675404950	
B-934-20-ZN/2	80x110	M20	2	8	5906675404967	
B-934-24-ZN/2	80x110	M24	2	8	5906675404974	

965 Wkręty do metalu



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-965-03016-ZN/40	80x110	M3	16	40	16	5906675404981
B-965-04010-ZN/40	80x110	M4	10	40	16	5906675404998
B-965-04016-ZN/35	80x110	M4	16	35	16	5906675405001
B-965-04020-ZN/30	80x110	M4	20	30	16	5906675405018
B-965-04025-ZN/25	80x110	M4	25	25	16	5906675405032
B-965-04030-ZN/20	80x110	M4	30	20	16	5906675405049
B-965-04035-ZN/15	80x110	M4	35	15	16	5906675405056
B-965-04040-ZN/15	80x110	M4	40	15	16	5906675405063
B-965-05040-ZN/10	80x110	M5	40	10	16	5906675405070
B-965-05050-ZN/10	80x110	M5	50	10	16	5906675405087
B-965-05060-ZN/10	80x110	M5	60	10	8	5906675408606
B-965-05070-ZN/8	80x110	M5	70	8	8	5906675405094
B-965-06020-ZN/10	80x110	M6	20	10	16	5906675405100
B-965-06030-ZN/10	80x110	M6	30	10	16	5906675405117

WYROBY METALOWE

967 Wkręty do metalu



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-967-04022-ZN/26	80x110	M4	22	26	16	5906675408613
B-967-04025-ZN/24	80x110	M4	25	24	16	5906675408637
B-967-04030-ZN/20	80x110	M4	30	20	16	5906675408644
B-967-04035-ZN/15	80x110	M4	35	15	16	5906675408651

FI Ślizgacze flisowe - kwadratowe



Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica	Kolor	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
				w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-FI-15K	80x110	15	Biały	18	16	5906675712390
B-FI-15K-BR	80x110	15	Brązowy	18	16	5906675713397
B-FI-25K	80x110	25	Biały	12	16	5906675712499
B-FI-25K-BR	80x110	25	Brązowy	12	16	5906675713496
B-FI-45K	80x110	45	Biały	4	8	5906675712598
B-FI-45K-BR	80x110	45	Brązowy	4	8	5906675713595

FI Ślizgacze flisowe - okrągłe



Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica	Kolor	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
				w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-FI-150	80x110	15	Biały	18	16	5906675712093
B-FI-150-BR	80x110	15	Brązowy	18	16	5906675713090
B-FI-250	80x110	25	Biały	12	16	5906675712192
B-FI-250-BR	80x110	25	Brązowy	12	16	5906675713199
B-FI-450	80x110	45	Biały	4	8	5906675712291
B-FI-450-BR	80x110	45	Brązowy	4	8	5906675713298

GWB Gwoździe budowlane - nieocynkowane



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-GWB-1420	80x110	1,4	20	250	16	5906675735894
B-GWB-1430	80x110	1,4	30	150	16	5906675735993
B-GWB-2040	80x110	2,0	40	100	8	5906675734095
B-GWB-2250	80x110	2,2	50	60	8	5906675734194
B-GWB-2865	80x110	2,8	65	30	8	5906675734392

GWB Gwoździe budowlane - ocynkowane



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-GWB-22500C	80x110	2,2	50	60	8	5906675736198
B-GWB-25600C	80x110	2,5	60	40	8	5906675736297

WYROBY METALOWE

GWS Gwoździe stolarskie



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-GWS-1220	80x110	1,2	20	300	16	5906675731391
B-GWS-1425	80x110	1,4	25	300	16	5906675731599
B-GWS-1425	80x110	1,4	25	300	16	5906675731599
B-GWS-1630	80x110	1,6	30	200	16	5906675731698
B-GWS-1835	80x110	1,8	35	140	16	5906675731797
B-GWS-2040	80x110	2,0	40	100	16	5906675731896
B-GWS-2250	80x110	2,2	50	60	16	5906675731995

GWS Gwoździe stolarskie - miedziane



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-GWS-1220M	80x110	1,2	20	250	16	5906675733395
B-GWS-1425M	80x110	1,4	25	300	16	5906675733593
B-GWS-1630M	80x110	1,6	30	200	16	5906675733692
B-GWS-1835M	80x110	1,8	35	140	16	5906675733791
B-GWS-2040M	80x110	2	40	100	16	5906675733890
B-GWS-2250M	80x110	2,2	50	60	16	5906675733999

GWS Gwoździe stolarskie - ocynkowane



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-GWS-1220OC	80x110	1,2	20	300	16	5906675732497
B-GWS-1425OC	80x110	1,4	25	300	16	5906675732596
B-GWS-1630OC	80x110	1,6	30	200	16	5906675732695
B-GWS-1835OC	80x110	1,8	35	140	16	5906675732794
B-GWS-2040OC	80x110	2	40	100	16	5906675732893
B-GWS-2250OC	80x110	2,2	50	60	16	5906675732992

GWT Gwoździe tapicerskie



Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-GWT-1616	80x110	1,6	16	200	16	5906675716190
B-GWT-1818	80x110	1,8	18	150	16	5906675716299
B-GWT-2020	80x110	2	20	120	16	5906675716398

IN-KAU Kausze do lin



Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-IN-KAU-04	80x110	3	4	16	5906675751191
B-IN-KAU-05	80x110	5	3	16	5906675751290
B-IN-KAU-06	80x110	6	2	16	5906675751399
B-IN-KAU-08	80x110	8	2	16	5906675751498
B-IN-KAU-10	80x110	10	1	8	5906675751696
B-IN-KAU-12	80x110	12	1	8	5906675751894

IN-KN Karabińczyk bez zabezpieczenia



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-IN-KN-06	80x110	6,0x60	1	16	5906675755090
B-IN-KN-08	80x180	8,0x80	1	12	5906675755199
B-IN-KN-10	80x180	10,0x100	1	12	5906675755298
B-IN-KN-12	80x180	12,0x140	1	12	5906675755397

WYROBY METALOWE

IN-OS Ogniwo "S"



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar mm	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
	mm		w OJ	OJ w OZ	
B-IN-OS-04	80x110	4	5	16	5906675752099
B-IN-OS-05	80x110	5	3	16	5906675752198
B-IN-OS-06	80x110	6	2	16	5906675752297
B-IN-OS-07	80x110	7	1	16	5906675752396
B-IN-OS-08	80x180	8	1	12	5906675752495

IN-OSKR Ogniwo łączące zakręcane



Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny mm	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
	mm		w OJ	OJ w OZ	
B-IN-OSKR-04	80x110	4	2	16	5906675754192
B-IN-OSKR-05	80x110	5	2	16	5906675754291
B-IN-OSKR-06	80x110	6	1	16	5906675754390
B-IN-OSKR-07	80x110	7	1	16	5906675754499
B-IN-OSKR-08	80x110	8	1	16	5906675754598
B-IN-OSKR-10	80x180	10	1	12	5906675754796
B-IN-OSKR-12	80x180	12	1	12	5906675754994

IN-OZ Ogniwo awaryjne zaklepywane



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar mm	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
	mm		w OJ	OJ w OZ	
B-IN-OZ-04	80x110	4	3	16	5906675753195
B-IN-OZ-05	80x110	5	2	8	5906675753294
B-IN-OZ-06	80x110	6	1	8	5906675753393

IN-SZE Szekle do lin



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar mm	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
	mm		w OJ	OJ w OZ	
B-IN-SZE-05	80x110	5x10	3	16	5906675750194
B-IN-SZE-06	80x110	6x13	2	16	5906675750293
B-IN-SZE-08	80x110	8x17	1	8	5906675750491
B-IN-SZE-10	80x110	10x19	1	8	5906675750699
B-IN-SZE-12	80x180	12x25	1	6	5906675750897

IN-ZAC Zaciski kabłkowe DIN 741



Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny mm	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
	mm		w OJ	OJ w OZ	
B-IN-ZAC-03	80x110	3	5	16	5906675719092
B-IN-ZAC-05	80x110	5	4	16	5906675719290
B-IN-ZAC-06	80x110	6	3	16	5906675719399
B-IN-ZAC-08	80x110	8	2	16	5906675719597
B-IN-ZAC-10	80x110	10	1	8	5906675719795
B-IN-ZAC-12	80x110	12	1	8	5906675719993

KONF Wkręty typu konfirmat



Indeks	Rozmiar opakowania mm	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica mm	Długość mm	w OJ	OJ w OZ	
B-KONF-5050	80x110	5	50	4	16	5906675774190
B-KONF-7050	80x110	7	50	4	16	5906675774596

WYROBY METALOWE

ON Wkręty samowierzące

Wkręty samowierzące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0 mm)



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt			Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm					
B-ON-55032	80x110	5,5	32	-	12	8	5906675398266
B-ON-55032T	80x110	5,5	32	T14	12	8	5906675398273
B-ON-55038	80x110	5,5	38	-	12	8	5906675398280
B-ON-55038T	80x110	5,5	38	T14	12	8	5906675398297

OC Wkręty samowierzące

Wkręty samowierzące do mocowania blach nośnych i ostonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność: 3.0, 6.0, 8.0 mm)



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt			Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	w OJ	OJ w OZ	
B-OC-48016T	80x110	4,8	16	T14	25	8	5906675325095
B-OC-48019T	80x110	4,8	19	T14	25	8	5906675325194
B-OC-48025T	80x110	4,8	25	T14	25	8	5906675325392
B-OC-48035T	80x110	4,8	35	T14	25	8	5906675325590
B-OC-48016	80x110	4,8	16	-	25	8	5906675398006
B-OC-48019	80x110	4,8	19	-	25	8	5906675398013
B-OC-48025	80x110	4,8	25	-	25	8	5906675398099
B-OC-48032	80x110	4,8	32	-	25	8	5906675398105
B-OC-48035	80x110	4,8	35	-	25	8	5906675398112
B-OC-48038	80x110	4,8	38	-	25	8	5906675398129
B-OC-48038T	80x110	4,8	38	T14	25	8	5906675325699
B-OC-48045	80x180	4,8	45	-	25	12	5906675398136
B-OC-48045T	80x180	4,8	45	T14	25	6	5906675325798
B-OC-48055	80x180	4,8	55	-	25	6	5906675398143
B-OC-48055T	80x180	4,8	55	T14	25	6	5906675325897

NPO Nakrętki przedłużane

Sześciokątne nakrętki przedłużane przeznaczone do łączenia elementów z gwintem zewnętrznym



Indeks	Rozmiar opakowania	Nakrętka		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Rozmiar	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-NP00525	80x110	65	8x15	12	16	5906675031019
B-NP00628	80x110	6	10x18	10	16	5906675031033
B-NP00828	80x110	8	13x24	8	16	5906675031040
B-NP01030	80x110	10	16x30	6	8	5906675031057
B-NP01240	80x110	12	19x36	4	8	5906675031064
B-NP01448	80x110	14	14x48	2	8	5906675404257
B-NP01645	80x110	16	24x48	2	8	5906675031071

985 Nakrętka samokontrująca



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
			w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm			
B-985-04-ZN/30	80x110	M4	30	16	5906675405131
B-985-05-ZN/26	80x110	M5	26	16	5906675405148
B-985-06-ZN/20	80x110	M6	20	16	5906675405155
B-985-08-ZN/16	80x110	M8	16	8	5906675405162
B-985-10-ZN/12	80x110	M10	12	8	5906675405179
B-985-12-ZN/8	80x110	M12	8	8	5906675405186
B-985-14-ZN/4	80x110	M14	4	8	5906675405193
B-985-16-ZN/4	80x110	M16	4	8	5906675405209

WYROBY METALOWE

WF Wkręt z łbem płaskim

Wkręty ocynkowane z łbem talerzykowym



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-WF-4213	80x110	4,2	13	100	8	5906675309293
B-WF-4216	80x110	4,2	16	100	8	5906675309392
B-WF-4219	80x110	4,2	19	50	8	5906675309491
B-WF-4222	80x110	4,2	22	50	8	5906675309590
B-WF-4225	80x110	4,2	25	50	8	5906675309699
B-WF-4232	80x110	4,2	32	40	8	5906675333847
B-WF-4250	80x110	4,2	50	20	8	5906675333861
B-WF-4240	80x110	4,2	40	30	8	5906675333854
B-WF-4265	80x180	4,2	65	20	12	5906675398716
B-WF-4275	80x180	4,2	75	20	12	5906675398723

WFS Wkręt samowierzący z łbem płaskim

Wkręty samowierzące ocynkowane z łbem talerzykowym
(głębokość przewiercania 2,5 mm)



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-WFS-4213	80x110	4,2	13	100	8	5906675308296
B-WFS-4216	80x110	4,2	16	100	8	5906675308395
B-WFS-4219	80x110	4,2	19	50	8	5906675308494
B-WFS-4222	80x110	4,2	22	50	8	5906675308593
B-WFS-4225	80x110	4,2	25	50	8	5906675308692
B-WFS-4232	80x110	4,2	32	40	8	5906675333878
B-WFS-4240	80x110	4,2	40	30	8	5906675398730

PET Podkładka EPDM do wkrętów samowierzących

Stalowa podkładka z EPDM



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica otworu	Rozmiar	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
B-PET-14	80x110	6.0	14	10	16	5906675333892
B-PET-19	80x110	6.8	19	8	16	5906675333908
B-PET-16	80x110	5	16	10	16	5906675398310

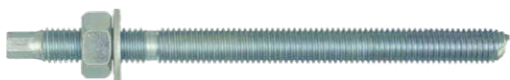
* Podkładka aluminiowa



Oferta Detaliczna
OPAKOWANIA SZTUKOWE

R-STUDS Pręty metryczne gwintowane - 5.8 HEX

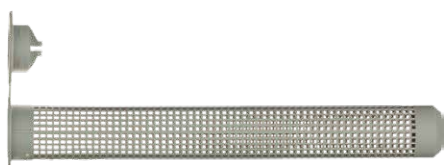
Pręt gwintowany ze stali węglowej do stosowania z kotwami wklejanymi, z zakończeniem sześciokątnym



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Ilość [szt.]		
		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
		mm	mm	szt.		
M8	K-P3-STUDS-08110	8	110	60	60	6480
M10	K-P3-STUDS-10130	10	130	50	50	2700
M12	K-P3-STUDS-12160	12	160	20	20	1080
M16	K-P3-STUDS-16190	16	190	20	20	1080

PLS tuleja siatkowa plastikowa

Zwiększa efektywność kotwienia wklejanego w materiałach otworowych poprzez zmniejszenie zużycia zaprawy żywicznej i jednoczesne właściwym spójnieniu pręta



Indeks	Rozmiar		Ilość	
	Koszulka kotka	Pręt	OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
K-P3-PLS-12050-10	12x50	M6-M8	80	80*
K-P3-PLS-16085-10	16x85	M8-M10	60	60*
K-P3-PLS-16130-10	16x130	M8-M10	40	40*
K-P3-PLS-20085-10	20x85	M16	40	40*

R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych

Dysze mieszające do kotew wklejanych w kartuszu



Indeks	Ilość	
	OJ	OZ
	szt.	
K-P3-NOZ-10	60	60

KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń



Indeks	Kotwa		Rozmiar gwintu	Element mocowany	Ilość	
	Średnica	Długość		Max grubość	OJ	OZ
K-P3-KT-08085	8	85	M6	45	100	100
K-P3-KT-10050	10	50	M8	5	100	100
K-P3-KT-10080	10	75	M8	25	100	100
K-P3-KT-10100	10	100	M8	45	100	100
K-P3-KT-10125	10	125	M8	75	5	50
K-P3-KT-12060	12	60	M10	2	50	50
K-P3-KT-12075	12	70	M10	15	50	50
K-P3-KT-12100	12	100	M10	35	40	40
K-P3-KT-12130	12	125	M10	70	40	40
K-P3-KT-16150	16	140	M12	75	20	20

KD/KD K kotek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kotek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Indeks	Kotek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
mm					szt.			
Z wkrętem prostym								
K-P3-KD-10080	10	80	SW13	6,8	90	150	150	8100
K-P3-KD-10100	10	100	SW13	6,8	110	100	100	5400
K-P3-KD-10120	10	120	SW13	6,8	130	120	120	6480
K-P3-KD-10140	10	140	SW13	6,8	150	80	80	4320
K-P3-KD-10160	10	160	SW13	6,8	170	60	60	3240
K-P3-KD-10200	10	200	SW13	6,8	210	40	40	2160
K-P3-KD-10240	10	240	SW13	6,8	250	40	40	2160
Z wkrętem kątowym								
K-P3-KD-08140K	8	140	SW19	11,7	150	100	100	5400
K-P3-KD-10140K	10	140	SW19	11,7	150	100	100	5400
K-P3-KD-10160K	10	160	nd.	nd.	170	40	40	2160
K-P3-KD-10200K	10	200	nd.	nd.	210	80	80	4320

Każde opakowanie jak i pojedyncza sztuka posiadają, ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.

KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ

Kołek ramowy z długą strefą rozporu idealny do kotwienia w materiałach otworowych i gazobetonie



Indeks	Kotek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
mm						szt.		
K-P3-KDS-08100	8	100	PZ3	4,9	110	150	150	8100
K-P3-KDS-08120	8	120	PZ3	4,9	130	100	100	5400
K-P3-KDS-08140	8	140	PZ3	4,9	150	120	120	6480
K-P3-KDS-10080	10	80	PZ4	6,8	90	100	100	5400
K-P3-KDS-10100	10	100	PZ4	6,8	110	120	120	6480
K-P3-KDS-10120	10	120	PZ4	6,8	130	100	100	5400
K-P3-KDS-10140	10	140	PZ4	6,8	150	80	80	4320
K-P3-KDS-10160	10	160	PZ4	6,8	170	60	60	3240
K-P3-KDS-10200	10	200	PZ4	6,8	210	40	40	2160
K-P3-KDS-10240	10	240	PZ4	6,8	250	40	40	2160

KKS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ

Kołek ramowy z krótką strefą rozporu do mocowania w betonie i cegle pełnej



Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Element mocowany	Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość		Max grubość	OJ	OZ
mm						szt.			
K-P3-KKS-08060	8	60	PZ3	4,9	65	20	200	200	10800
K-P3-KKS-08080	8	80	PZ3	4,9	85	40	200	200	10800
K-P3-KKS-08100	8	100	PZ3	4,9	105	60	150	150	8100
K-P3-KKS-08120	8	120	PZ3	4,9	125	80	100	100	5400
K-P3-KKS-10100	10	100	PZ4	6,8	105	60	100	100	5400
K-P3-KKS-10120	10	120	PZ4	6,8	125	80	100	100	5400
K-P3-KKS-10140	10	140	PZ4	6,8	145	100	80	80	4320
K-P3-KKS-10160	10	160	PZ4	6,8	165	120	80	80	4320

KKD kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kołek ramowy z krótką strefą rozporu do mocowania w betonie i cegle pełnej



Indeks	Kotek		Końcówka montażowa	Wkręt		Element mocowany	Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm						szt.		
K-P3-KKD-10140	10	140	SW13	6,8	145	100	80	80	4320
K-P3-KKD-10160	10	160	SW13	6,8	165	120	80	80	4320

WHO Wkręt ościeżnicowy

Wkręt ramowy do montażu okien i drzwi wykonanych z materiałów twardych (stal)



Indeks	Wkręt		Element mocowany	Ilość		
	Średnica wkrętu	Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
K-P3-WHO-75132	7,5	135	102	150	150	8100
K-P3-WHO-75152	7,5	152	122	120	120	6480
K-P3-WHO-75182	7,5	182	152	100	100	5400

O Metalowa kotwa ościeżnicowa

Stalowa kotwa ramowa do montażu ram okiennych i drzwiowych



Indeks	Kotwa		Element mocowany	Ilość		
	Średnica	Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
K-P3-O-10072	10	72	32	250	250	13500
K-P3-O-10092	10	92	52	200	200	10800
K-P3-O-10112	10	112	72	150	150	8100
K-P3-O-10132	10	132	92	150	150	8100
K-P3-O-10152	10	152	112	150	150	8100
K-P3-O-10182	10	182	142	150	150	8100
K-P3-O-10202	10	202	162	100	100	5400

Każde opakowanie jak i pojedyncza sztuka posiadają, ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.

HR Hak rusztowaniowy

Idealne połączenie haka rusztowaniowego HR z kotkiem rozporowym HRK pozwala na uzyskanie wysokich nośności gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania



Indeks	Średnica otworu	Długość	Ilość	
			OJ	OZ
	mm		szt.	
K-P3-HR-12120	12	120	25	25
K-P3-HR-12160	12	160	20	20
K-P3-HR-12190	12	190	18	18
K-P3-HR-12230	12	230	15	15
K-P3-HR-12300	12	300	12	12
K-P3-HR-12350	12	350	10	10

HRK Kotek rozporowy do haka rusztowaniowego

Łatwy w montażu kotek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Średnica	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
K-P3-HRK-14070	14	140	140	7560
K-P3-HRK-14100	14	110	110	5940
K-P3-HRK-14135	14	80	80	4320

Każde opakowanie jak i pojedyncza sztuka posiadają, ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.



Oferta Detaliczna
TRADE PACK

PODŁOŻA PEŁNE



FX-L Kotek wbijany

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
K-B3-05L030/70	125x190	5	30	70	15	5906675326443
K-B3-06L040/45	125x190	6	40	45	15	5906675327013
K-B3-06L040/85	125x250	6	40	85	12	5906675326481
K-B3-06L050/45	125x190	6	50	45	15	5906675326498
K-B3-06L060/45	125x250	6	60	45	12	5906675326504
K-B3-06L080/30	125x190	6	80	30	15	5906675326511
K-B3-08L045/30	125x190	8	45	30	15	5906675326535
K-B3-08L060/30	125x190	8	60	30	15	5906675326559
K-B3-08L080/30	125x250	8	80	30	12	5906675326566
K-B3-08L100/25	125x250	8	100	25	12	5906675326573
K-B3-08L120/20	125x250	8	120	20	12	5906675326580

FX-K Kotek wbijany z kołnierzem

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm				
K-B3-06K040/45	125x190	6	40	45	15	5906675327006
K-B3-06K040/85	125x250	6	85	85	12	5906675326450
K-B3-06K060/45	125x250	6	60	45	12	5906675326467
K-B3-06K080/30	125x190	6	80	30	15	5906675326474

FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem

Łatwy w montażu kotek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
K-B3-FIX05+/100	125x190	5	25	3,5	30	100	15	5906675326702
K-B3-FIX06+/60	125x190	6	30	3,5	30	60	15	5906675326719
K-B3-FIX08+/45	125x190	8	40	5	45	45	15	5906675326733
K-B3-FIX10+560/35	125x250	10	50	5	60	35	12	5906675326771

FIX+HEX Kotek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym

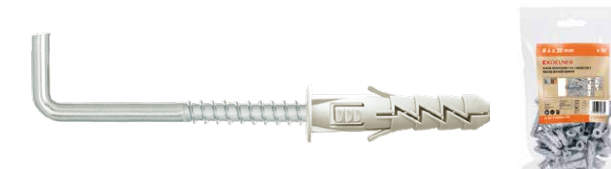
Łatwy w montażu kotek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
K-B3-FIX10/660/25	190x250	10	50	6	6	25	12	5906675326764

FIX-K Kotek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z kołnierzem z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



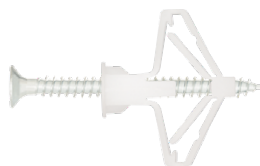
Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm						
K-B3-FIX08K/40	125x190	6	30	4,5	35	40	15	590667532675
K-B3-FIX10K/25	125x190	8	40	5	65	25	12	590667532678

PODŁOŻA GIPSOWO-KARTONOWE



GL Kołek do płyt cienkościennych z wkrętem

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
K-B3-08GL/35	125x190	8	12,5	35	15	5906675326634
K-B3-10GL/35	125x250	10	9,5	35	12	5906675326603

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
K-B3-DRA01/60	125x190	14	22	60	15	5906675326658

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
K-B3-DRA01S/40	125x190	14	22	3,9	32	40	15	5906675326665

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
K-B3-DRA02/40	125x190	13	31	40	15	5906675326672

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm					
K-B3-DRA02S/30	125x190	13	31	3,9	32	30	15	590667532668

SM Śruby Interaset

Cynkowane galwanicznie metalowe mocowanie ze śrubą metryczną do materiałów z pustymi przestrzeniami



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Średnica wiertła	Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm			
K-B3-SM04032/25	125x190	4	32	8	25	15	5906675327044
K-B3-SM05037/15	125x190	5	37	10	15	15	5906675327051
K-B3-SM05052/12	125x190	5	52	10	12	15	5906675327068

MOCOWANIA UNIWERSALNE

UNIFIX Kotek uniwersalny z wkrętem

Najwyższej jakości nylonowy kotek rozporowy
do wszystkich typów podłoży



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm				
K-B3-UNIFIX06+/50	125x190	6	30	4,5	50	50	15	5906675326962
K-B3-UNIFIX08+/30	125x190	8	40	5	60	30	15	5906675326979
K-B3-UNIFIX10+/20	125x190	10	50	6	60	20	15	5906675326986



Oferta Detaliczna
OPAKOWANIA TRANSPARENTNE

PODŁOŻA PEŁNE



FX-K Kotek wbijany z kotnierzem

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
mm	mm	mm						
B-SL-06K040	185x50x120	6	40	3,8	45	100	12	5906675100180
B-SL-06K060	185x50x120	6	60	3,8	65	50	12	5906675100586
B-SL-06K080	185x50x120	6	80	3,8	85	50	12	5906675100883

FX-L Kotek wbijany

Kotek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny kosztowo montaż w podłożu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-SL-05L030	185x50x120	5	30	3,3	33	100	12	5906675100388
B-SL-05L040	185x50x120	5	40	3,3	43	100	12	5906675100487
B-SL-06L040	185x50x120	6	40	3,8	45	100	12	5906675100289
B-SL-06L050	185x50x120	6	50	3,8	55	80	12	5906675101880
B-SL-06L060	185x50x120	6	60	3,8	65	50	12	5906675100685
B-SL-06L080	185x50x120	6	80	3,8	85	50	12	5906675100982
B-SL-08L060	185x50x120	8	60	4,8	65	25	12	5906675101286
B-SL-08L080	185x50x120	8	80	4,8	85	25	12	5906675101385
B-SL-08L100	185x50x120	8	100	4,8	105	25	12	5906675101484
K-SL3-08L120	185x75x120	8	120	4,8	125	25	12	5906675101583
K-SL3-08L140	185x75x120	8	140	4,8	145	25	12	5906675101682
K-SL3-10L100	185x75x120	10	100	6,8	105	25	12	5906675102085

FIX+ Kotek rozporowy z wkrętem

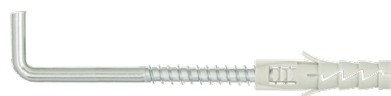
Łatwy w montażu kotek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm	mm					
B-SL-FIX-05+	120x40x90	5	25	3,5	30	100	12	5906675082981
B-SL-FIX-06+	185x50x120	6	30	3,5	30	100	12	5906675150581
B-SL-FIX-06+435	185x50x120	6	30	4	35	100	12	5906675081380
K-SL3-FIX-08+460	185x75x120	8	40	4,5	60	100	12	5906675081885
B-SL-FIX-08+	185x50x120	8	40	5	45	100	12	5906675082684
B-SL-FIX-08+550	185x50x120	8	40	5	50	100	12	5906675082486
B-SL-FIX-10+560	185x50x120	10	50	5	60	50	12	5906675182582
B-SL-FIX-10+660	185x50x120	10	50	6	60	50	12	5906675081588

FIX Kotek rozporowy z hakiem kątowym

Łatwy w montażu kotek rozporowy z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
	mm	mm	mm					
B-SL-FIX-06K	120x40x90	6	30	4,5	35	50	12	5906675083483
B-SL-FIX-08K	185x50x120	8	40	5	50	50	12	5906675083582
B-SL-FIX-10K	185x50x120	10	50	6	55	25	12	5906675083681

PODŁOŻA PEŁNE

FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym

Łatwy w montażu kołek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm	mm			
B-SL-FIX-10/660	185x50x120	10	50	6,0	60	25	12	5906675160184
B-SL-FIX-12/60	185x50x120	12	60	8,0	60	15	12	5906675160887
B-SL-FIX-12/80	185x50x120	12	60	8,0	80	12	12	5906675160986

FIX Kołek rozporowy

Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-SL-FIX-K06	185x50x120	6	30	200	12	5906675080383
B-SL-FIX-K08	185x50x120	8	40	100	12	5906675080482
B-SL-FIX-K10	185x50x120	10	50	50	12	5906675080581

PODŁOŻA GIPSOWO-KARTONOWE

FT Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-SL-FT-3525	185x50x120	3,5	25	1000	12	5906675300184
K-SL3-FT-3535	185x75x120	3,5	35	1000	6	5906675300283
K-SL3-FT-3545	185x75x120	3,5	45	500	6	5906675300382
B-SL-FT-3555	185x50x120	3,5	55	200	12	5906675300481
K-SL3-FT-4270	185x75x120	4,2	70	200	6	5906675301082
B-SL-FT-4890	185x50x120	4,8	90	100	12	5906675301181

FS Wkręt do gipsokartonu - metal

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do metalowego stelażu



Indeks	Rozmiar opakowania	Kolek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm			
B-SL-FS-3525	185x50x120	3,5	25	1000	12	5906675305189
K-SL3-FS-3535	185x75x120	3,5	35	1000	6	5906675305288
K-SL3-FS-3545	185x75x120	3,5	45	500	6	5906675305387
B-SL-FS-3555	185x50x120	3,5	55	200	12	5906675305486

PODŁOŻA GIPSOWO-KARTONOWE



WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu

Samowiercący wkręt do płyt gipsokartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
K-SL3-WS-3525	185x75x120	3,5	52	1000	6	5906675302188
K-SL3-WS-3535	185x75x120	3,5	35	1000	6	5906675302287
B-SL-WS-3595	185x50x120	3,5	95	1000	12	5906675309286
B-SL-WS-3911	185x50x120	3,9	11	1000	12	5906675309187

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
		mm	mm	mm				
B-SL-DRA-01PLUS	185x50x120	14	22	3,9	32	100	12	5906675194189

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Ilość [szt.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ	
B-SL-DRA01+KW	185x50x120	14	22	100	12	5906675192185



Oferta Detaliczna
ZAWIESIA PASOWE, WĘŻOWE,
SZNURY, LINKI

T-LS Liny stalowe

Liny stalowe ocynkowane do różnorodnych zastosowań, konfekcja mini-krążki



Indeks	Średnica	Długość	Minimalna siła zrywająca	Ilość		Kod kreskowy	
	mm	mb		kg	OJ		OZ
					szt.		
T-LS-015-10	1,5	10	132	1	80	5906675406213	
T-LS-015-20	1,5	20	132	1	40	5906675406220	
T-LS-02-10	2	10	240	1	50	5906675406237	
T-LS-02-20	2	20	240	1	30	5906675406244	
T-LS-03-10	3	10	378	1	30	5906675406251	
T-LS-03-20	3	20	378	1	18	5906675406268	
T-LS-04-10	4	10	678	1	18	5906675406275	
T-LS-04-20	4	20	678	1	10	5906675406282	
T-LS-05-10	5	10	1062	1	10	5906675406299	
T-LS-05-20	5	20	1062	1	7	5906675406305	
T-LS-06-10	6	10	1530	1	8	5906675406312	

T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC

Stalowe liny z powłoką z tworzywa sztucznego do różnorodnych zastosowań, konfekcja mini-krążki



Indeks	Średnica	Długość	Minimalna siła zrywająca	Ilość		Kod kreskowy
				OJ	OZ	
	mm	mb	kg	szt.		
T-LS-02-10-PCV	2/3	10	240	1	30	5906675406329
T-LS-02-20-PCV	2/3	20	240	1	18	5906675406336
T-LS-03-10-PCV	3/4	10	540	1	18	5906675406343
T-LS-03-20-PCV	3/4	20	540	1	10	5906675406350
T-LS-04-10-PCV	4/6	10	960	1	8	5906675406367
T-LS-04-20-PCV	4/6	20	960	1	4	5906675406374

T-LP Liny polipropylenowe plecione

Plecione liny polipropylenowe do przenoszenia naprężeń liniowych oraz do mocowania elementów



Indeks	Średnica	Długość	Ilość		Kod kreskowy
			OJ	OZ	
	mm		mb	szt.	
T-LP-015-50-R	1,5	50	1	50	5906675405834
T-LP-02-40-R	2	40	1	50	5906675405841
T-LP-03-20-R	3	20	1	50	5906675405858
T-LP-05-15-R	5	15	1	30	5906675405865
T-LP-06-15-R	6	15	1	30	5906675405872
T-LP-08-15-R	8	15	1	12	5906675405889
T-LP-10-15-R	10	15	1	12	5906675405896

T-LJ Liny jutowe

Liny trójżyłowe, skręcane, wykonane z wysokogatunkowej przędzy jutowej - surowiec naturalny pochodzenia roślinnego, niebarwione, ekologiczne, starannie wykonane i bardzo wytrzymałe



Indeks	Średnica	Długość	Ilość		Kod kreskowy	
			OJ	OZ		
	mm		mb	szt.		
T-LJ-08-15-R	8	15	1	1	5906675405681	
T-LJ-08-20-R	8	20	1	1	5906675405698	
T-LJ-08-30-R	8	30	1	1	5906675405704	
T-LJ-10-15-R	10	15	1	1	5906675405711	
T-LJ-10-20-R	10	20	1	1	5906675405728	
T-LJ-10-30-R	10	30	1	1	5906675405735	
T-LJ-12-15-R	12	15	1	1	5906675405742	
T-LJ-12-20-R	12	20	1	1	5906675405759	
T-LJ-12-30-R	12	30	1	1	5906675405766	
T-LJ-14-15-R	14	15	1	1	5906675405773	
T-LJ-14-20-R	14	20	1	1	5906675405780	
T-LJ-14-30-R	14	30	1	1	5906675405797	
T-LJ-16-15-R	16	15	1	1	5906675405803	
T-LJ-16-20-R	16	20	1	1	5906675405810	
T-LJ-16-30-R	16	30	1	1	5906675405827	

SZ-BL Sznurek do bielizny

Mocny, skręcany sznurek do suszenia ubrań



Indeks	Długość	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	mb	szt.		
SZ-BL-10	10	10	80	5906675405506
SZ-BL-15	15	10	60	5906675405513
SZ-BL-20	20	10	50	5906675405520

SZ-D-SZ Dratwa szara

Do zastosowań w gospodarstwie domowym, jak również w rzemiośle, przemyśle i krawiectwie. Lniany sznurek ekologiczny wytwarzany z 100% lnu o matowym, naturalnym kolorze



Indeks	Waga	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	kg	szt.		
SZ-D-10-SZ	0,100	1	50	5906675405544
SZ-D-25-SZ	0,250	1	45	5906675405568
SZ-D-50-SZ	0,500	1	24	5906675405582

SZ-D-B Dratwa biała

Do zastosowań w gospodarstwie domowym, jak również w rzemiośle i przemyśle, np. krawiectwie. Lniany sznurek ekologiczny wytwarzany z 100% lnu o naturalnym kolorze, nabłyszczany



Indeks	Waga	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	kg	szt.		
SZ-D-10-B	0,100	1	50	5906675405537
SZ-D-25-B	0,250	1	45	5906675405551
SZ-D-50-B	0,500	1	24	5906675405575

SZ-J Sznurek jutowy

Do uniwersalnego zastosowania, zarówno w domu, jak i w ogrodzie. Naturalny, wytwarzany z łodyg rośliny juty



Indeks	Waga	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	kg	szt.		
SZ-J-10	0,100	1	50	5906675405599
SZ-J-25	0,250	1	45	5906675405605
SZ-J-50	0,500	1	24	5906675405612

SZ-S Szpagat bawełniany

Do zastosowań jako: sznurek pakowy, sznurek odzieżowy, sznurek do torebek, sznurek do wiązania i ściągania różnych rzeczy



Indeks	Waga	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	kg	szt.		
SZ-S-10	0,100	1	50	5906675405629
SZ-S-25	0,250	1	45	5906675405636

SZ-T Sznurek z tworzywa

Do podwiązki wetny mineralnej, pakowania, izolowania, snopowiązałek w rolnictwie



Indeks	Długość	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	mb	szt.		
SZ-T-50	50	1	50	5906675406978
SZ-T-150	150	1	30	5906675405650
SZ-T-300	300	1	40	5906675405674
SZ-T-1000	1000	1	12	5906675405643
SZ-T-2000	2000	1	1	5906675405667

SZ-M Sznurek murarski

Służy do wyznaczania linii prostych, usprawnia wykonywanie prac murarskich, malowanie lub kafelkowanie



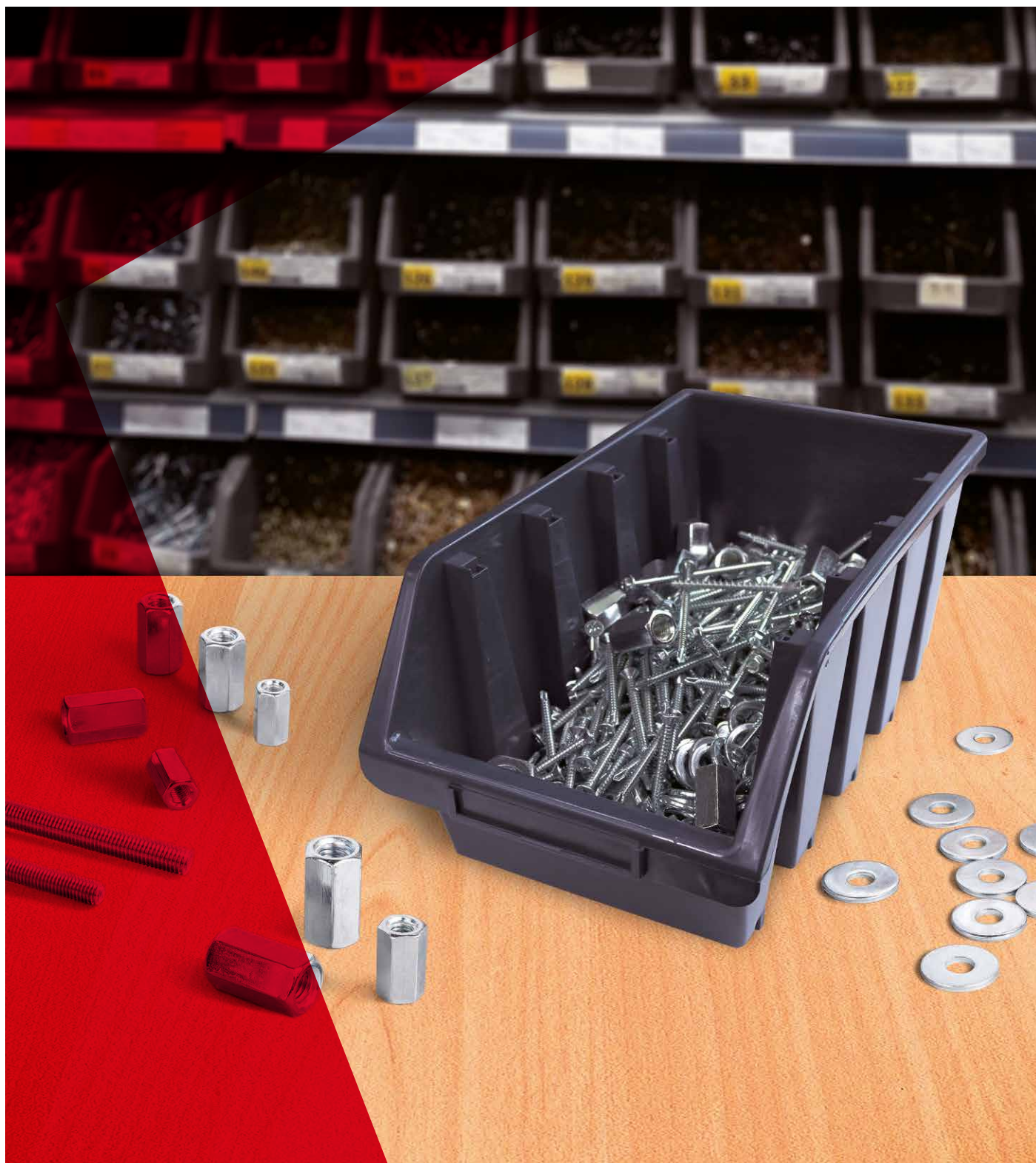
Indeks	Długość	Ilość		Kod kreskowy
		OJ	OZ	
	mb	szt.		
SZ-M-50	50	1	60	5906675406961
SZ-M-100	100	1	30	5906675406985

SZ-W Sznurek wędliniarski

Naturalny sznurek do wiązania przedmiotów codziennego użytku, do pieczenia, gotowania, peklowania, wędzenia



Indeks	Waga	Kolor	Ilość		Kod kreskowy
			OJ	OZ	
	kg		szt.		
SZ-W-10-B	0,100	Biały	1	50	5906675408293
SZ-W-10-BCZ	0,100	Biało-czerwony	1	50	5906675408309



Oferta Detaliczna
ASORTYMENT WAGOWY

PODŁOŻA DREWNIANE



571 Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym

Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym wg. normy DIN 571



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
571-05030-ZN	5	30	10	5906675860671
571-05040-ZN	5	40	10	5906675860879
571-05060-ZN	5	60	10	5906675861173
571-06040-ZN	6	40	10	5906675872070
571-06050-ZN	6	50	10	5906675872278
571-06060-ZN	6	60	10	5906675872377
571-06070-ZN	6	70	10	5906675872476
571-06080-ZN	6	80	10	5906675872575
571-06100-ZN	6	100	10	5906675872773
571-06120-ZN	6	120	10	5906675872971
571-08040-ZN	8	40	10	5906675873077
571-08050-ZN	8	50	10	5906675873275
571-08060-ZN	8	60	10	5906675873374
571-08070-ZN	8	70	10	5906675873473
571-08080-ZN	8	80	10	5906675873572
571-08100-ZN	8	100	10	5906675873770
571-08120-ZN	8	120	10	5906675873978
571-08140-ZN	8	140	10	5906675861579
571-08160-ZN	8	160	10	5906675861678
571-08180-ZN	8	180	10	5906675861777
571-08200-ZN	8	200	10	5906675861876
571-10050-ZN	10	50	10	5906675874272
571-10060-ZN	10	60	10	5906675874371
571-10080-ZN	10	80	10	5906675874579
571-10090-ZN	10	90	10	5906675874678
571-10100-ZN	10	100	10	5906675874777
571-10120-ZN	10	120	10	5906675874975
571-10140-ZN	10	140	10	5906675862279
571-10160-ZN	10	160	10	5906675862378
571-10180-ZN	10	180	10	5906675862477
571-10200-ZN	10	200	10	5906675862576
571-12100-ZN	12	100	10	5906675875774
571-12120-ZN	12	120	10	5906675875972
571-12140-ZN	12	140	10	5906675862972
571-12160-ZN	12	160	10	5906675863078
571-12180-ZN	12	180	10	5906675863177
571-12200-ZN	12	200	10	5906675863276
571-12240-ZN	12	240	10	5906675863474

D-I Gwóźdź pierścieniowy

Gwoździe do pewnego zamocowania złączy ciesielskich



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
D-I-4100	4	100	1	5906675400730
D-I-4125	4	100	1	5906675400921
D-I-440	4	100	1	5906675400426
D-I-450	4	100	1	5906675400525
D-I-460	4	100	1	5906675400624
D-I-475	4	100	1	5906675400723

UCK Wkręt hartowany z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
UCK-3012	3	12	10	5906675166261
UCK-3016	3	16	10	5906675166285
UCK-3020	3	20	10	5906675166308
UCK-3025	3	25	10	5906675166322
UCK-3030	3	30	10	5906675166346
UCK-3035	3	35	10	5906675166360
UCK-3040	3	40	10	5906675166384
UCK-3516	3	16	10	5906675166407
UCK-3520	3	20	10	5906675166421
UCK-3525	3	25	10	5906675166445
UCK-3530	3	30	10	5906675166469
UCK-3535	3	35	10	5906675166483
UCK-3540	3	40	10	5906675166506
UCK-3545	3	45	10	5906675166520
UCK-3550	3	50	10	5906675166544
UCK-4016	4	16	10	5906675166568
UCK-4020	4	20	10	5906675166582
UCK-4025	4	25	10	5906675166605
UCK-4030	4	30	10	5906675166629
UCK-4035	4	35	10	5906675166643
UCK-4040	4	40	10	5906675166667

PODŁOŻA DREWNIANE

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
UCK-4045	4	45	10	5906675166681
UCK-4050	4	50	10	5906675166704
UCK-4060	4	60	10	5906675166728
UCK-4070	4	70	10	5906675166742
UCK-4520	4	20	10	5906675166766
UCK-4525	4	25	10	5906675166780
UCK-4530	4	30	10	5906675166803
UCK-4535	4	35	10	5906675020778
UCK-4540	4	40	10	5906675166827
UCK-4545	4	45	10	5906675166841
UCK-4550	4	50	10	5906675166865
UCK-4560	4	60	10	5906675166889
UCK-4570	4	70	10	5906675166902
UCK-4580	4	80	10	5906675014753
UCK-5020	5	20	10	5906675167541
UCK-5025	5	25	10	5906675167565
UCK-5030	5	30	10	5906675167589
UCK-5035	5	35	10	5906675167602
UCK-5040	5	40	10	5906675167626
UCK-5045	5	45	10	5906675167640
UCK-5050	5	50	10	5906675167664
UCK-5060	5	60	10	5906675167688
UCK-5070	5	70	10	5906675167701
UCK-5080	5	80	10	5906675167725
UCK-5090	5	90	10	5906675015972
UCK-5100	5	100	10	5906675167749
UCK-6030	5	30	10	5906675288376
UCK-6040	5	40	10	5906675167763
UCK-6050	5	50	10	5906675375366
UCK-6060	5	60	10	5906675167800
UCK-6070	5	70	10	5906675167824
UCK-6080	5	80	10	5906675167848
UCK-6090	5	90	10	5906675167862
UCK-6100	5	100	10	5906675167886
UCK-6110	5	110	10	5906675291895
UCK-6120	5	120	10	5906675167909
UCK-6130	5	130	10	5906675375373
UCK-6140	5	140	10	5906675001906
UCK-6160	5	160	10	5906675264066

WYROBY METALOWE

ASTK-30 Nit zrywalny, aluminiowy

Nit do łączenia blachy, tworzyw sztucznych



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
ASTK-3008-A	3	8	5	5906675930077
ASTK-3010-A	3	10	5	5906675930176
ASTK-4006-A	4	6	5	5906675930275
ASTK-4008-A	4	8	5	5906675930374
ASTK-4010-A	4	10	5	5906675930473
ASTK-4012-A	4	12	5	5906675930572
ASTK-4014-A	4	14	5	5906675930671
ASTK-4016-A	4	16	5	5906675930770
ASTK-5008-A	5	8	5	5906675930978
ASTK-5010-A	5	10	5	5906675931074
ASTK-5012-A	5	12	5	5906675931173
ASTK-5014-A	5	14	5	5906675931272
ASTK-5016-A	5	16	5	5906675931371
ASTK-5018-A	5	18	5	5906675931470
ASTK-5020-A	5	20	5	5906675931579

FSK Wkręt fosfatowany do blachy

Wkręt fosfatowany do mocowania blachy



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
FSK-3525	3,5	25	10	5906675193014
FSK-3535	3,5	35	10	5906675193038
FSK-3545	3,5	45	10	5906675193045
FSK-3555	3,5	55	10	5906675193052
FSK-4890	4,8	90	10	5906675193076

WYROBY METALOWE

FTK Wkręt fosfatowany do drewna

Wkręt fosfatowany do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu.



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
FTK-3525	3,5	25	10	5906675193083
FTK-3535	3,5	35	10	5906675193090
FTK-3545	3,5	45	10	5906675193106
FTK-3555	3,5	55	10	5906675193113
FTK-4270	4,2	70	10	5906675193137
FTK-4890	4,8	9	10	5906675193144

GPAP Podkładka do gwoździ papowych

Podkładka pod gwoździe do różnorodnych zastosowań



Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
GPAP7	25-28	10	5906675001890

125 Podkładka okrągła



Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
I-125-03-ZN	M3	10	5906675008998
I-125-04-ZN	M4	10	5906675730073
I-125-05-ZN	M5	10	5906675972176
I-125-06-ZN	M6	10	5906675972275
I-125-08-ZN	M8	10	5906675972374
I-125-10-ZN	M10	10	5906675972473
I-125-12-ZN	M12	10	5906675972572
I-125-14-ZN	M14	10	5906675972671
I-125-16-ZN	M16	10	5906675972770
I-125-20-ZN	M20	10	5906675972879
I-125-24-ZN	M24	10	5906675972978

127 Podkładka sprężysta



Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
I-127-05-ZN	M5	10	5906675981376
I-127-06-ZN	M6	10	5906675981475
I-127-08-ZN	M8	10	5906675981574
I-127-10-ZN	M10	10	5906675981673
I-127-12-ZN	M12	10	5906675981772
I-127-14-ZN	M14	10	5906675981871
I-127-16-ZN	M16	10	5906675981970

9021 Podkładka powiększona



Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
I-9021-04-ZN	M4	10	5906675113166
I-9021-05-ZN	M5	10	5906675975474
I-9021-06-ZN	M6	10	5906675975573
I-9021-08-ZN	M8	10	5906675975672
I-9021-10-ZN	M10	10	5906675975771
I-9021-12-ZN	M12	10	5906675975870
I-9021-14-ZN	M14	10	5906675975979
I-9021-16-ZN	M16	10	5906675976075
I-9021-18-ZN	M18	10	5906675408279
I-9021-20-ZN	M20	10	5906675976174
I-9021-24-ZN	M24	10	5906675976273

WYROBY METALOWE

603 Śruba podsadzana zamkowa



Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
I-603-05020-ZN	5	20	10	5906675841373
I-603-05030-ZN	5	30	10	5906675841571
I-603-05040-ZN	5	40	10	5906675841779
I-603-05050-ZN	5	50	10	5906675841977
I-603-05060-ZN	5	60	10	5906675842172
I-603-05070-ZN	5	70	10	5906675842370
I-603-05080-ZN	5	80	10	5906675823553
I-603-06020-ZN	6	20	10	5906675842479
I-603-06030-ZN	6	30	10	5906675842677
I-603-06040-ZN	6	40	10	5906675842875
I-603-06050-ZN	6	50	10	5906675843070
I-603-06060-ZN	6	60	10	5906675843278
I-603-06070-ZN	6	70	10	5906675843476
I-603-06080-ZN	6	80	10	5906675843674
I-603-06090-ZN	6	90	10	5906675843773
I-603-06100-ZN	6	100	10	5906675843872
I-603-08020-ZN	8	20	10	5906675822075
I-603-08030-ZN	8	30	10	5906675844275
I-603-08040-ZN	8	40	10	5906675844473
I-603-08050-ZN	8	50	10	5906675844671
I-603-08060-ZN	8	60	10	5906675844879
I-603-08070-ZN	8	70	10	5906675845074
I-603-08080-ZN	8	80	10	5906675845272
I-603-08100-ZN	8	100	10	5906675845470
I-603-08120-ZN	8	120	10	5906675845579
I-603-08140-ZN	8	140	10	5906675821979
I-603-08160-ZN	8	160	10	5906675845777
I-603-10040-ZN	10	40	10	5906675846279
I-603-10050-ZN	10	50	10	5906675846477
I-603-10060-ZN	10	60	10	5906675846675
I-603-10070-ZN	10	70	10	5906675846873
I-603-10080-ZN	10	80	10	5906675847078
I-603-10100-ZN	10	100	10	5906675847276
I-603-10120-ZN	10	120	10	5906675847474
I-603-10140-ZN	10	140	10	5906675847672
I-603-10160-ZN	10	160	10	5906675847775
I-603-10180-ZN	10	180	10	5906675822778
I-603-10200-ZN	10	200	10	5906675823577
I-603-12050-ZN	12	50	10	5906675848174
I-603-12100-ZN	12	100	10	5906675848976
I-603-12260-ZN	12	260	10	5906675841014

931 Śruba z półgwintem



Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
I-931-05040-ZN	5	40	10	5906675212067
I-931-06030-ZN	6	30	10	5906675771977
I-931-06040-ZN	6	40	10	5906675772172
I-931-06050-ZN	6	50	10	5906675772370
I-931-06060-ZN	6	60	10	5906675772578
I-931-06080-ZN	6	80	10	5906675772974
I-931-06100-ZN	6	100	10	5906675104911
I-931-08030-ZN	8	30	10	5906675212098
I-931-08040-ZN	8	40	10	5906675773575
I-931-08050-ZN	8	50	10	5906675773773
I-931-08060-ZN	8	60	10	5906675773971
I-931-08070-ZN	8	70	10	5906675774176
I-931-08080-ZN	8	80	10	5906675774374
I-931-08090-ZN	8	90	10	5906675774572
I-931-08100-ZN	8	100	10	5906675774770
I-931-08120-ZN	8	120	10	5906675815374
I-931-08140-ZN	8	140	10	5906675775173
I-931-10040-ZN	10	40	10	5906675775371
I-931-10050-ZN	10	50	10	5906675775579
I-931-10060-ZN	10	60	10	5906675775777
I-931-10080-ZN	10	80	10	5906675776170
I-931-10100-ZN	10	100	10	5906675776576
I-931-10110-ZN	10	110	10	5906675776675
I-931-10120-ZN	10	120	10	5906675776774
I-931-10140-ZN	10	140	10	5906675776972
I-931-12050-ZN	12	50	10	5906675777474
I-931-12120-ZN	12	120	10	5906675778679
I-931-12140-ZN	12	140	10	5906675778877
I-931-12200-ZN	12	200	10	5906675779379
I-931-16190-ZN	16	190	10	5906675816678

WYROBY METALOWE

933 Śruba z pełnym gwintem z łbem sześciokątnym



Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
I-933-05016-ZN	5	16	10	5906675714271
I-933-05020-ZN	5	20	10	5906675783376
I-933-05030-ZN	5	30	10	5906675714578
I-933-05040-ZN	5	40	10	5906675714769
I-933-05050-ZN	5	50	10	5906675714974
I-933-05060-ZN	5	60	10	5906675715070
I-933-06016-ZN	6	16	10	5906675715476
I-933-06020-ZN	6	20	10	5906675715575
I-933-06025-ZN	6	25	10	5906675715674
I-933-06030-ZN	6	30	10	5906675715773
I-933-06035-ZN	6	35	10	5906675715872
I-933-06040-ZN	6	40	10	5906675715971
I-933-06050-ZN	6	50	10	5906675716176
I-933-06060-ZN	6	60	10	5906675716374
I-933-06070-ZN	6	70	10	5906675716572
I-933-06080-ZN	6	80	10	5906675716770
I-933-08016-ZN	8	16	10	5906675717074
I-933-08020-ZN	8	20	10	5906675717173
I-933-08025-ZN	8	25	10	5906675717272
I-933-08030-ZN	8	30	10	5906675717371
I-933-08035-ZN	8	35	10	5906675717470
I-933-08040-ZN	8	40	10	5906675717579
I-933-08045-ZN	8	45	10	5906675717678
I-933-08050-ZN	8	50	10	5906675717777
I-933-08060-ZN	8	60	10	5906675717975
I-933-08070-ZN	8	70	10	5906675718170
I-933-08080-ZN	8	80	10	5906675718378
I-933-08090-ZN	8	90	10	5906675819877
I-933-08100-ZN	8	100	10	5906675820071
I-933-10020-ZN	10	20	10	5906675718972
I-933-10025-ZN	10	25	10	5906675719078
I-933-10030-ZN	10	30	10	5906675719177
I-933-10035-ZN	10	35	10	5906675719276
I-933-10040-ZN	10	40	10	5906675719375
I-933-10050-ZN	10	50	10	5906675719573
I-933-10055-ZN	10	55	10	5906675719672
I-933-10060-ZN	10	60	10	5906675719771
I-933-10070-ZN	10	70	10	5906675719979
I-933-10080-ZN	10	80	10	5906675720173
I-933-10090-ZN	10	90	10	5906675720371
I-933-10100-ZN	10	100	10	5906675720579
I-933-12020-ZN	12	20	10	5906675720678
I-933-12030-ZN	12	30	10	5906675720876
I-933-12040-ZN	12	40	10	5906675721071



Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
I-933-12050-ZN	12	50	10	5906675721170
I-933-12060-ZN	12	60	10	5906675721378
I-933-12070-ZN	12	70	10	5906675721576
I-933-12080-ZN	12	80	10	5906675721774
I-933-12090-ZN	12	90	10	5906675721972
I-933-12100-ZN	12	100	10	5906675722177
I-933-16050-ZN	16	50	10	5906675723976
I-933-16060-ZN	16	60	10	5906675724171
I-933-16080-ZN	16	80	10	5906675724577

934 Nakrętka sześciokątna



Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
I-934-03-ZN	M3	10	5906675922973
I-934-04-ZN	M4	10	5906675921976
I-934-05-ZN	M5	10	5906675922072
I-934-06-ZN	M6	10	5906675922171
I-934-08-ZN	M8	10	5906675922270
I-934-10-ZN	M10	10	5906675922379
I-934-12-ZN	M12	10	5906675922478
I-934-14-ZN	M14	10	5906675922577
I-934-16-ZN	M16	10	5906675922676
I-934-18-ZN	M18	10	5906675169118
I-934-20-ZN	M20	10	5906675922775
I-934-24-ZN	M24	10	5906675922874

985 Nakrętka samokontruująca



Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
I-985-04-ZN	M4	10	5906675926773
I-985-05-ZN	M5	10	5906675926872
I-985-06-ZN	M6	10	5906675926971
I-985-08-ZN	M8	10	5906675927077
I-985-10-ZN	M10	10	5906675927176
I-985-12-ZN	M12	10	5906675927275
I-985-14-ZN	M14	10	5906675927374
I-985-16-ZN	M16	10	5906675927473

WYROBY METALOWE

WFK Wkręt do cienkich blach i drewna



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
WFK-4213	4,2	13	4	5906675114095
WFK-4216	4,2	16	4	5906675114101
WFK-4219	4,2	19	4	5906675114118
WFK-4222	4,2	22	4	5906675114125
WFK-4225	4,2	25	4	5906675114132

WFSK Wkręt samowierzący do cienkich blach i drewna



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
WFSK-4213	4,2	13	4	5906675114149
WFSK-4216	4,2	16	4	5906675114156
WFSK-4219	4,2	19	4	5906675114163
WFSK-4222	4,2	22	4	5906675114170
WFSK-4225	4,2	25	4	5906675114187

WSK Wkręt samowierzący do łączenia profili stalowych



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
WSK-3525	3,5	25	10	5906675193236
WSK-3535	3,5	35	10	5906675013480
WSK-3545	3,5	45	10	5906675013497
WSK-3595	3,5	95	10	5906675193205
WSK-3911	3,9	11	10	5906675193267

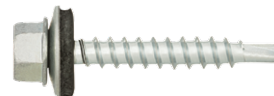
OCK/OCWK Wkręt samowierzący do mocowania blach typ OC z podkładką, ocynkowany



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
OCK-48019T	4,8	19	4	5906675114071
OCK-55025T	5,5	25	4	5906675114088
OCWK-48019T	4,8	19	4	5906675113982
OCWK-48019T3009	4,8	19	4	5906675113999
OCWK-48019T6020	4,8	19	4	5906675114002
OCWK-48019T7024	4,8	19	4	5906675114019
OCWK-48019T8004	4,8	19	4	5906675114026
OCWK-48019T8017	4,8	19	4	5906675114033
OCWK-48019T9005	4,8	19	4	5906675114040

ODK Wkręt farmerski ocynkowany

Wkręt farmerski do mocowania blachy do drewna z podkładką, ocynkowany



Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	Średnica	Długość		
	mm			
ODK-48028T	4,8	28	4	5906675113968
ODK-48035T	4,8	35	4	5906675375335
ODK-48055T	4,8	55	4	5906675113975
ODK-48035T3009	4,8	35	4	5906675375304
ODK-48035T6020	4,8	35	4	5906675375342
ODK-48035T7024	4,8	35	4	5906675375328
ODK-48035T8002	4,8	35	4	5906675392110
ODK-48035T8004	4,8	35	4	5906675375311
ODK-48035T8017	4,8	35	4	5906675375298
ODK-48035T9005	4,8	35	4	5906675113951

PETK Podkładka stalowa z EPDM



Indeks	Średnica otworu	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Kod kreskowy
	mm			
PETK-14	6	14	4	5906675114057
PETK-19	6,8	19	4	5906675114064





CENTRALA

KOELNER POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 6 c
51-416 Wrocław
tel.: +48 (71) 32 60 100
fax: +48 (71) 37 26 111

OBSŁUGA KLIENTA OEM

tel.: +48 (71) 32 09 174



NASZE ODDZIAŁY W POLSCE

WARSZAWA

Al. Jerozolimskie 314
05-820 Piastów
tel.: + 48 (22) 867 65 66
fax: + 48 (22) 867 68 15
warszawa@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 783 440 126

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 (71) 32 09 196

KRAKÓW

Al. Pokoju 62
31-564 Kraków
tel.: + 48 (12) 686 17 10
fax: + 48 (12) 686 17 12
krakow@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 603 928 541

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 (71) 32 09 179

KATOWICE

ul. Gliwicka 275
40-862 Katowice
tel.: + 48 (32) 349 55 23
katowice@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel.: + 48 695 651 333

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel. kom.: +48 (71) 32 09 157

POZNAŃ

Swadzim, ul. Ogrodowa 11
62-080 Tarnowo Podgórne
tel.: + 48 (61) 868 12 06
fax: + 48 (61) 895 87 10
poznan@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 607 990 225

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 (71) 32 09 238

GDAŃSK

ul. Wejherowska 56a
84-240 Reda
tel.: + 48 (58) 781 70 70
fax: + 48 (58) 781 70 72
gdansk@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 661 970 347

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 (71) 32 09 993

WROCŁAW

ul. Jedności Narodowej 190
50-302 Wrocław
tel.: + 48 (71) 322 46 41
fax: + 48 (71) 327 99 94
metalzbyt@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 607 864 366

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 (71) 32 09 193

SZCZECIN

ul. Bohaterów Warszawy 14/2
70-370 Szczecin
tel.: + 48 (91) 422 60 25
fax: + 48 (91) 450 01 94
szczecin@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 607 864 366

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 (71) 32 09 989

ŁÓDŹ

ul. Traktorowa 117
91-203 Łódź
tel.: + 48 (42) 231 56 16
lodz@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

tel. kom.: + 48 783 440 126

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

fax: +48 (71) 32 56 590

bok.trad@koelner.pl

INFOLINIA: 801 000 103

www.koelnerpolska.pl