KOELNER

KATALOG ZAMOCOWAŃ 2023

SZANOWNI PAŃSTWO,

Z wielką przyjemnością oddajemy w Państwa ręce nowy katalog produktów marki Koelner. Na jego kartach prezentujemy kolejno grupy produktowe, znajdujące się w naszej ofercie: kotwy wklejane i mechaniczne, zamocowania lekkie, zamocowania termoizolacji fasadowych, zamocowania izolacji dachów płaskich, zamocowania samowiercące, piany i uszczelniacze, wkręty, wkręty samowiercące, złącza ciesielskie, a także wyroby z drutu, liny, łańcuchy 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, zachęcamy Państwa do korzystania z naszych katalogów elektronicznych, dostępnych na stronie www.rawlplug.pl w zakładce **Katalogi do pobrania**. 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.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą!

KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
KEM-PSF Kotwa wklejane bez styrenu	15	V	V	V	V	V	V	V	V							V	
KEM-VSF Kotwa wklejana do wysokich obciążeń	15	V	V	V													V
GUN Wyciskacz do kotew wklejanych	16		V	V	V	V	V	V	V								
R-STUDS Pręty metryczne gwintowane	16		V	V	V	V	V	V	V							V	V
R-BRUSH Wyciory manualne	16		V	V	V	V	V	V	V								
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych	17		V	V	V	V	V	V	V								
KT Kotwa tulejowa	17		V	V	V											V	
TM Mosiężna tuleja rozprężna	17		V	V	V												
TMS-05 Mosiężna tuleja rozprężna z hakiem	18	V	V	V	V											V	
KTS Kotwa rozprężna z hakiem	18		V	V												V	

ZAMOCOWANIA LEKKIE

KD/KD-K Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym	20				V	V	V	V	V							V	
KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ	20				V	V	V	V	V							V	
K-RUR Łącznik do rur spustowych	21	V	V	V	V	V	V	V	V								
WHO Wkręt ościeżnicowy	21		V	V	V	V	V	V	V							V	
O Metalowa kotwa ościeżnicowa	22		V	V	V											V	
KMW Metalowy kołek wbijany	22		V		V											V	
KGS Kotwa do gazobetonu	22				V	V	V	V	V								
SRS Kotwa rozprężna	23		V	V												V	
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem	23		V	V	V	V	V	V	V								V
FX-C Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym	23		V	V	V	V	V	V	V								V
FX-L Kołek wbijany	24		V	V	V	V	V	V	V								V
FIX Kołek rozporowy	24		V	V	V			V	V							V	
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem	24		V	V	V			V	V							V	
FIX Kołek rozporowy z hakiem	25		V	V	V			V	V							V	
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym	25		V	V	V			V	V							V	

ZAMOCOWANIA LEKKIE

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów	26		V	V	V	V	V	V	V								
LSB Mocowanie drewnianych stopnic schodowych	26		V	V	V	V	V	V	V								
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK	26											V					
G/GL/GK Kołek do płyt cienkościennych	27											V	V		V		
GKT-A Taśma akustyczna	27											V					
GKT-S Taśma spoinowa szklana	27											V					
GKT-P Taśma antyrysowa samoprzylepna	27											V					

KOELNER

ZAMOCOWANIA LEKKIE

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
Z-WOBR Wieszak obrotowy ze złączem samozaciskowym pojedynczym	28																
Z-ES Wieszak bezpośredni uniwersalny	28																
Z-LPJ Łącznik poprzeczny jednostronny	28																
Z-N-G Noniusz górny	28																
Z-N-KLM Klamra do wieszaka noniuszowego	29																
Z-N-WT Wieszak typu thermatex z noniuszem	29																
Z-N-WOBR Wieszak obrotowy z noniuszem	29																
Z-UE Wieszak bezpośredni elastyczny	29																
Z-WD Złącze samozaciskowe podwójne	29																
Z-WKP Wieszak kotwowy bezpośredni	30																
SZNP Komplet do osadzania ościeżnic	30																
Z-WK Wieszak kotwowy ze sprężyną	30																
Z-WT Wieszak typu thermatex ze sprężyną	30																
Z-WKB Wieszak płaski ze sprężyną	30																
Z-WP Wieszak kotwowy uniwersalny	31																
Z-L-0/Z-L-H Pręty mocujące	31																
Z-LKRZ Łącznik krzyżowy	31																
Z-LW Łącznik wzdłużny	31																
Z-KSP Kotwa wbijana	32		V	V													
Z-KDP Kątowniki do profili UA	32																

ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH

KI-10N Kołek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu	34				V	V	V	V	V							V	V
KI-10M Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym	35		V		V	V	V	V	V							V	V
KI-10 Kołek z wbijanym trzpieniem tworzywowym	35		V		V	V	V	V	V								V
KC Łącznik dociskowy	36									V	V					V	
KWL Talerz dociskowy	36		V		V	V	V	V	V	V	V					V	V
KFS Frez do termoizolacji	37													V			
KES Zatyczka termoizolacyjna	37													V			
Siatka zbrojąca z włókna szklanego	37																V
PD Podkładki dystansowe	37																
HR Hak rusztowaniowy	38		V	V	V	V	V										
HRK Kołek rozporowy do haka rusztowaniowego	38		V	V	V	V	V										
KRK Kołek rozporowy	38		V	V	V												
NKRK Kołek rozporowy	39			V	V	V	V		V								

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
KWB Kotwa do konstrukcji nośnej istniejącej	39		V	V	V	V	V	V	V								
KWK Kotwa do mocowania w konstrukcji drewnianej	39										V				V		
KMV Łącznik do murów	39				V	V	V	V	V								
MULTI Kotwa do ścian trójwarstwowych	40				V	V	V	V	V								
KL Kotwa do ścian trójwarstwowych	40				V	V	V	V	V								
ISO-CLIP kołnierz dociskowy kotew do ścian trójwarstwowych	40																
PW Puszka wentylacyjna	40																

ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH

K08L Kołek rozporowy	42		V	V	V	V	V										
Folia polietylenowa	42																

PIANY I USZCZELNIACZE

RPP-45-K Całoroczna poliuretanowa piana pistoletowa	44		V		V	V	V	V	V	V	V		V			V	
RPS-K Całoroczna piana poliuretanowa z aplikatorem	44		V		V	V	V	V	V	V	V		V			V	
RPP-FIX-K Klej poliuretanowy do fasad i fundamentów do styropianu	45		V		V	V	V	V	V	V	V		V		V	V	
K-SL-MA Masa akrylowa	45		V	V	V				V		V				V		
K-SL-UNI Silikon uniwersalny	46																
K-SL-SAN Silikon sanitarny	46																

WKRĘTY

TS wkręt do drewna z łbem stożkowym	50									V							
CS Wkręt do drewna z łbem podkładkowym	51									V							
FS/FSK Wkręt do gipsokartonu - metal	51									V							
FT/FTK Wkręt do gipsokartonu - drewno	52										V						
WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu	52									V							
WF Wkręt z łbem płaskim	53									V	V		V				
WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim	53									V			V				
UC/UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym	54										V				V		
Groty do wkrętarek PZ	55																
571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym	55										V				V		
WD Wkręty dwugwintowe	56										V						

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KOELNER

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
OC Wkręty samowiercące	58									V						V	V
OCS Nierdzewne wkręty samowiercące	59									V							V
OCW Wkręty samowiercące	59									V						V	V

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

OCWS Nierdzewne wkręty samowiercące	60									V							V
ODX Wkręty samowiercące do drewna	60									V	V						V
Uchwyt do grotów z 2 magnesami	60																V
OD Wkręty samowiercące do drewna	61									V	V					V	V
ODWS Nierdzewne wkręty samowiercące do drewna	61									V	V						V
ON Wkręty samowiercące	62									V						V	V
ONP Wkręty samowiercące	62									V						V	V
ONS Nierdzewne wkręty samowiercące	63									V							V
OC-55/63 Wkręty do płyt warstwowych, max 6 mm	63																V
ON-55/63 Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm	64																V
ONS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm	64																V
PEA Podkładki epdm do wkrętów samowiercących	64									V							
PET/PES Podkładki epdm do wkrętów samowiercących	65									V							
Nasadki magnetyczne z napędem 1/4" sześciokątne M8	65																
Uszczelki	66									V							
ALF Nity aluminiowe szczelne	66									V							

ZŁĄCZA CIESIELSKIE

D-KB Kątownik belkowy nierównoramienny	68										V						V
D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne	68										V				V		V
D-KN Kątownik narożnikowy	68										V				V		
D-MI Kątownik belkowy równoramienny - typ lekki	69										V				V		V
D-MK Kątownik belkowy równoramienny - typ ciężki	69										V				V		V
D-KP Złącze kątowe perforowane równoramienne	69										V				V		V
D-MS Kątownik belkowy równoramienny - typ szeroki	70										V				V		
D-ZKR Złącze kątowe regulowane	70										V				V		V
D-ZK Złącze kątowe równoramienne	70										V				V		V
D-ZK-WZ Złącze kątowe równoramienne wzmocnione	71										V				V		V
D-ZK-WZ Złącze kątowe nierównoramienne wzmocnione	71										V				V		V
D-ZN Złącze kątowe nierównoramienne	71										V				V		V

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ZŁĄCZA CIESIELSKIE

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
D-ZU Złącze kątowe uniwersalne	72										V				V		V
D-BP Taśmy perforowane	72										V						V
D-WB Wspornik belki zewnętrzny	72										V						V
D-WC Wspornik belki wewnętrzny	73		V								V						V
D-WD Wspornik belki zewnętrzny dzielony	73		V								V						V
D-T Złącza płaskie typu "T"	73										V				V		
D-LP Złącza płaskie	74										V				V		
D-LWG Płytki łącznikowe plus	74										V				V		
D-PP Płytki perforowane	74										V				V		
D-LA Złącze kątowe perforowane	75		V								V				V		V
D-SP Złącze krokwiowo-płatwiowe uniwersalne	75										V						V
D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - lewe	75										V						V
D-SP-P Złącze krokwiowo-płatwiowe - prawe	76										V						V
D-ZS Złącze kątowe równoramienne 135°	76										V				V		
D-I Gwoździe pierścieniowe	76										V				V		
D-Z Zawiasy proste	77									V	V				V		
D-ZD Zawiasy budowlane	77									V	V				V		
D-ZB Zawiasy bramowe pasowe z zamknięciem	77									V	V				V		
D-ZA Zawias skrzyniowy z zamknięciem	77									V	V				V		
D-TD Wsporniki słupa wbijane	78										V						V
D-TB Wspornik słupa do przykręcania ze stopą	78		V								V						V
D-PD Podpórki łat dachowych	78										V						
D-TG Wsporniki słupa do przykręcania ze stopą	79		V								V						V
D-TU Wspornik słupa do przykręcania U-kształtny	79		V								V						
D-TC Wspornik słupa do zabetonowania z prętem	79		V	V							V						V
D-TCR Wspornik słupa do zabetonowania regulowany	79		V	V							V						
D-TDR Wspornik słupa do wbijania regulowany	80										V						
D-TSR Wspornik słupa regulowany do przykręcenia ze stopą	80		V								V						
D-TSG Wspornik słupa regulowany gwintowany	80		V								V						
D-TL Wsporniki słupa do zabetonowania z prętem - kształt "L"	80		V	V							V						
D-TA Wspornik słupa do zabetonowania z teownikiem - kształt "I"	81		V	V							V						
D-KM Kotwa murłaty	81		V														

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KOELNER

LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
T-LO-LV Łańcuch węzłowy „VICTOR"	83																
T-LG Łańcuch spawany z długim ogniwem	83																
T-LST Łańcuch spawany z krótkim ogniwem	83																
T-LH Łańcuch techniczny DIN 766	83																
T-LE Liny elastyczne	84																
T-LZE Liny żeglarskie	84																
T-LP Liny plecione polipropylenowe	84																
T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC	84																
T-LS Liny stalowe	85																
580 Śruby z uchem	85																
582 Nakrętki z uchem	85																
T-LU Ogniwo łączące zakręcane	86																
T-LUS Ogniwo „S"	86																
T-LUZ Ogniwo awaryjne zaklepywane	86																
T-SNP Śruby z uchem i nakrętką	86																
T-416-HO Śruba rzymska napinająca	87																
T-416-HH Śruba rzymska napinająca	87																
T-416-OO Śruba rzymska napinająca	87																
T-H Haki DIN689	87																
T-BL Bloczki z kółkiem nylonowym - pojedynczy i podwójny	88																
T-KA Kausze DIN 6899	88																
T-KARC Karabińczyki bez zabezpieczenia	88																
T-KARD Karabińczyki z zabezpieczeniem zakręcanym	89																
T-OOK Krętliki	89																
T-ZLK Zaciski kabłąkowe DIN 741	89																
T-SZEK Szekle	89																
T-GP Gwoździe pierścieniowe	90										V				V		
T-GB Gwoździe gładkie	90										V				V		
T-GPA Gwoździe papowe	91										V				V		
T-GPA Gwoździe papowe	91										V				V		
GPAP Podkładka do gwoździ papowych	91										V		V		V		
T-GSK Skoble	91										V				V		
T-GS Gwoździe skrętnie walcowane	92										V				V		
T-GST Gwoździe stolarskie	92										V				V		
I-6334 Nakrętki przedłużane	93																
975 Pręty gwintowane	93																

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

OFERTA DETALICZNA

BLISTRY

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
KD Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym	95					V	V	V	V							V	
KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ	95					V	V	V	V							V	
KD Kołek ramowy z hakiem kątowym	95																
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów z kołkiem uniwersalnym, biały	95		V	V	V	V	V	V	V								
UNIFIX Kołek uniwersalny	95		V	V	V	V	V								V		
UNIFIX Kołek uniwersalny z wkrętem	95		V	V	V	V	V								V		
UNIFIX Kołek uniwersalny MIX	96		V	V	V	V	V								V		
ISO Kołek do Styropianu	96																
FIX Kołek rozporowy	96		V	V	V			V	V							V	
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem	96		V	V	V			V	V							V	
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem + WIERTŁO	97		V	V	V			V	V							V	
FIX Kołek rozporowy z hakiem prostym	97		V	V	V			V	V							V	
FIX Kołek rozporowy z hakiem huśtawkowym	97		V	V	V			V	V							V	
FIX Kołek rozporowy z hakiem sufitowym	97		V	V	V				V							V	
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym	97		V	V	V			V	V							V	
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów, biały/srebrny	98		V	V	V												
KPU Zestaw do mocowania umywalek, biały/srebrny	98		V	V	V	V	V	V	V								
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem	98		V	V	V			V	V							V	
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym	98		V	V	V			V	V							V	
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem sufitowym	98		V	V	V			V	V							V	
FIX+HEX Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem z łbem heksagonalnym	99		V	V	V			V	V								
FX-C Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym	99		V	V	V	V	V	V	V								V
FX-L Kołek wbijany	99		V	V	V	V	V	V	V								V
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem	99		V	V	V	V	V	V	V								V
KKS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ	100		V	V	V											V	
KKD kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym	100		V	V	V											V	
KMW Metalowy kołek wbijany	100		V		V											V	
ST Tuleja rozprężna	100		V														
TM Mosiężna tuleja rozprężna	100		V	V	V												
KGS Kotwa do gazobetonu	100		V		V	V	V	V	V								
KTS Kotwa tulejowa do małych obciążeń	101		V	V												V	
O Kotwa do ościeżnic	101		V	V	V											V	

KOELNER

OFERTA DETALICZNA

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
GL Kołek do płyt cienkościennych z wkrętem	101											V	V		V		
GK Kołek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym	101											V	V		V		
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK	101											V					
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym	102											V					
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem	102											V					
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK	102											V					
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym	102											V					
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem	102											V					
DRA03 Łącznik samowiercący do płyt GK	102								V			V					
FS Wkręt do gipsokartonu - metal	103									V							
FT Wkręt do gipsokartonu - drewno	103										V						
WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu	103									V							
GS Stalowa kotwa wbijana	103	V	V														
SPO Metalowa śruba do płyt cienkościennych	103											V					
SM Śruby Interset	104											V			V		
UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym	104										V				V		
OD Wkręty samowiercące do drewna	105									V	V						V
DR Kołek drewniany	105																
HH Hak huśtawkowy	105										V				V		
HK Hak kątowy	105										V				V		
HO Hak oczkowy	105										V				V		
HS Hak sufitowy	106										V	V					
WD Wkręt dwugwintowy	106										V						
127 Podkładka sprężysta	106																
1587 Nakrętka kołpakowa	106																
315 Nakrętka skrzydełkowa	106																
8220 Wkręt do metalu z łbem walcowym i nacięciem krzyżowym	107																
934 Nakrętka sześciokątna	107																
965 Wkręty do metalu	107																
967 Wkręty do metalu	107																
GWB Gwoździe budowlane - nieocynkowane	107																
GWB Gwoździe budowlane - ocynkowane	108																
GWS Gwoździe stolarskie	108																
GWS Gwoździe stolarskie - miedziane	108																

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

OFERTA DETALICZNA

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
GWS Gwoździe stolarskie - ocynkowane	108																
GWT Gwoździe tapicerskie	108																
ON Wkręty samowiercące	110																
OC Wkręty samowiercące	110																
NPO Nakrętki przedłużane	110																
985 Nakrętka samokontrująca	110																
WF Wkręt z łbem płaskim	111																
WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim	111																
PET Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących	111																

WORKI

K-S3-TUL Tuleje aluminiowe	112																
K-S3-ZAC1 Zacisk linowy siodełkowy pojedynczy	112																
K-S3-ZAC2 Zacisk linowy siodełkowy podwójny	112																
K-S3-KUB Zacisk do lin	113																
K-S3-KAR Karabińczyk	113																
K-S3-SPIN Spinacz	113																
K-S3-OKR Okrętka	113																
K-S3-ZAB Przetyczka	114																
K-S3-OOK Ogniwo obrotowe	114																
K-S3-BL Bloczki z kółkiem poliamidowym pojedyncze	114																
K-S3-BL Bloczki z kółkiem poliamidowym podwójne	115																
K-S3-KNN Karabińczyk	115																
K-S3-KAU Kausze do lin	115																
K-S3-KN Karabińczyk bez zabezpieczenia	115																
K-S3-OS Ogniwo „S"	116																
K-S3-OSKR Ogniwo łączące zakręcane	116																
K-S3-OZ Ogniwo awaryjne zaklepywane	116																
K-S3-SZE Szekle do lin	116																
K-S3-ZAC Zaciski kabłąkowe DIN 741	116																

OPAKOWANIA SZTUKOWE

R-STUDS Pręty metryczne gwintowane - 5.8 HEX	118		V	V	V	V	V	V	V							V	V
PLS Tuleja siatkowa plastikowa	118		V	V	V	V	V	V	V							V	
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych	118		V	V	V	V	V	V	V								
KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń	118		V	V	V											V	
KD/KD-K Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym	118				V	V	V	V	V							V	
KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ	119				V	V	V	V	V							V	

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KOELNER

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
OFERTA DETALICZNA																	
KKS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ	119		V	V	V											V	
KKD Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym	119		V	V	V											V	
WHO Wkręt ościeżnicowy	119		V	V	V	V	V	V	V							V	
O Metalowa kotwa ościeżnicowa	119		V	V	V											V	
HR Hak rusztowaniowy	120		V	V	V	V	V										
HRK Kołek rozporowy do haka rusztowaniowego	120		V	V	V	V	V										
K-P3-HO Śruba rzymska	120																
K-P3-HH Śruba rzymska	120																
K-P3-OO Śruba rzymska	121																
K-P3-T-H Hak	121																
TRADE PACK																	
FX-L Kołek wbijany	123		V	V	V	V	V	V	V								V
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem	123		V	V	V	V	V	V	V								V
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem	123		V	V	V			V	V							V	
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym	123		V	V	V			V	V							V	
FIX-K Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym	123		V	V	V			V	V							V	
GL Kołek do płyt cienkościennych	124											V	V		V		
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK	124											V					
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem	124											V					
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK	124											V					
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem	124											V					
SM Śruby Interset	124											V			V		
UNIFIX Kołek uniwersalny z wkrętem	125		V	V	V	V	V					V					
OPAKOWANIA TRANSPARENTNE																	
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem	127		V	V	V	V	V	V	V								V
FX-L Kołek wbijany	127		V	V	V	V	V	V	V								V
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem	127		V	V	V			V	V							V	
FIX Kołek rozporowy z hakiem kątowym	127		V	V	V			V	V							V	
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym	128		V	V	V			V	V							V	
FIX Kołek rozporowy	128		V	V	V			V	V							V	
FT Wkręt do gipsokartonu - drewno	128										V						
FS Wkręt do gipsokartonu - metal	128									V							
WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu	129									V							
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem	129											V					
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK	129											V					
ZAWIESIA PASOWE, WĘŻOWE, SZNURY, LINKI																	
T-LS Liny stalowe	131																
T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC	131																
T-LP Liny polipropylenowe plecione	131																

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

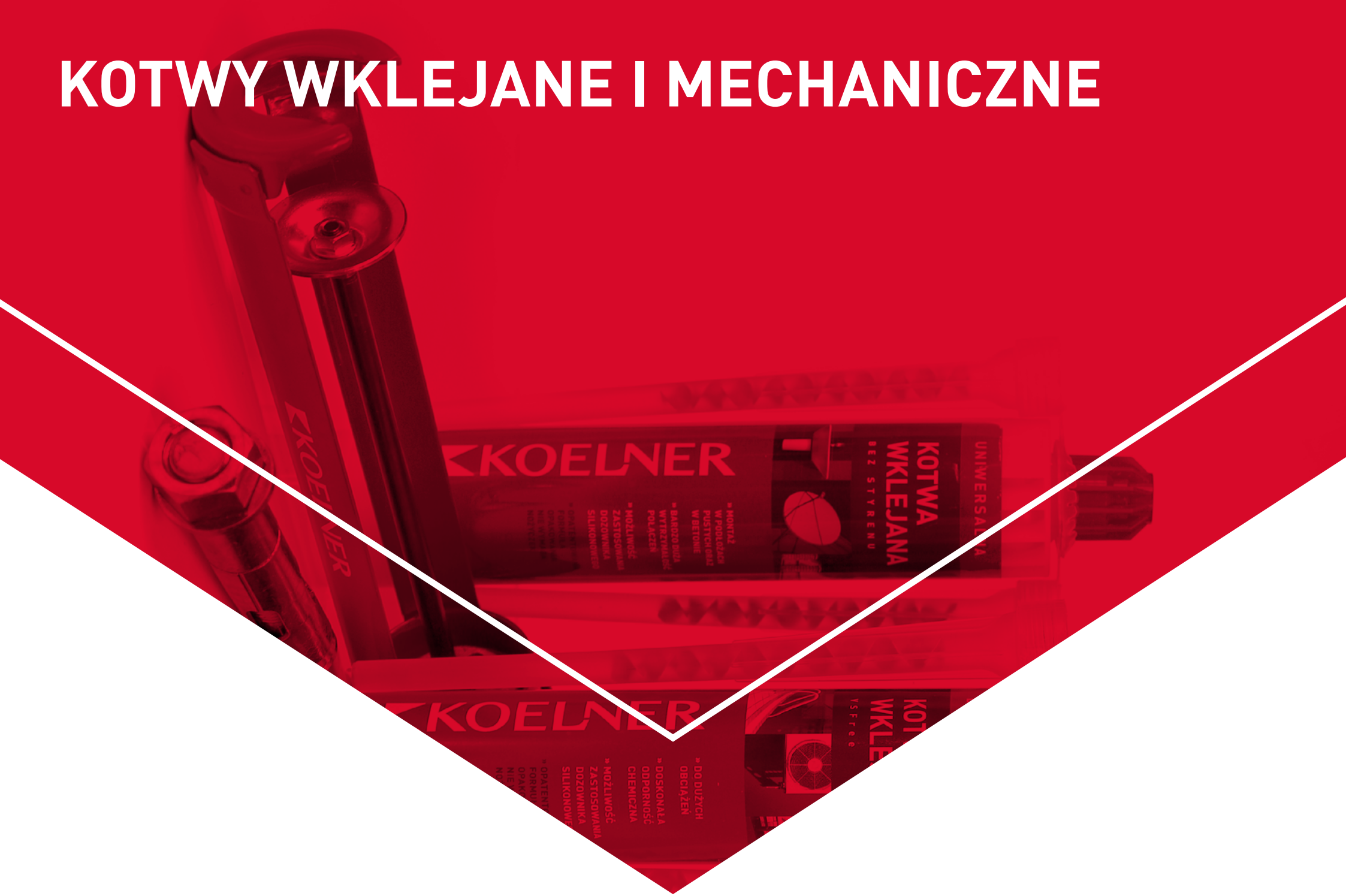
	str.	Beton spękany	Beton	Kamień naturalny	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta OSB	ITB	ETA
T-LJ Liny jutowe	131																
SZ-BL Sznurek do bielizny	132																
SZ-D-SZ Dratwa szara	132																
SZ-D-B Dratwa biała	132																
SZ-J Sznurek jutowy	132																
SZ-S Szpagat bawełniany	132																
SZ-T Sznurek z tworzywa	132																
SZ-M Sznurek murarski	133																
SZ-W Sznurek wędliniarski	133																
T-LJ Lina jutowa	133																
T-LZ-012 Łańcuch zegarkowy groumette	133																
T-LK-032 Łańcuch koralikowy	133																
T-LL-013 Łańcuch łazienkowy	134																
T-LP-060-BCZ Łańcuch plastikowy	134																
RZEP-25 Rzep	134																
RZEP-25 Rzep	134																

ASORTYMENT WAGOWY

571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym	136										V				V		
D-I Gwoździe pierścieniowe	136										V						
UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym	136										V			V			
ASTK-30 Nit zrywalny, aluminiowy	137																
FSK Wkręt fosfatowany do blachy	137									V							
FTK Wkręt fosfatowany do drewna	138										V						
GPAP Podkładka do gwoździ papowych	138																
125 Podkładka okrągła	138																
127 Podkładka sprężysta	138																
9021 Podkładka powiększona	138																
603 Śruba podsadzana zamkowa	139																
931 Śruba z półgwintem	139																
933 Śruba z pełnym gwintem z łbem sześciokątnym	140																
934 Nakrętka sześciokątna	140																
985 Nakrętka samokontrująca	140																
WFK Wkręt do cienkich blach i drewna	141																
WFSK Wkręt samowiercący do cienkich blach i drewna	141																
WSK Wkręt samowiercący do łączenia profili stalowych	141																
OCK/OCWK Wkręt samowiercący do mocowania blach typ OC z podkładką, ocynkowany	141																
ODK Wkręt farmerski ocynkowany	141																
PETK Podkładka stalowa z EPDM	141																

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE



KEM-PSF Kotwa wklejana bez styrenu

Wysokiej jakości, uniwersalna kotwa wklejana 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
- Stosowanie w podłożach otworowych z zastosowaniem tulei/siatki

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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

Również do zastosowania w:

- Płyta betonowa kanałowa

Aplikacje

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

Aprobaty

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

Indeks	Pojemność [ml]	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
		szt.		
Wersja standardowa				
KEM-PSF-175-KOE	175	10	10	840
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-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 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 spękany i niespękany C20/25-C50/60

Aplikacje

- Ściany osłonowe
- 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.		
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	24
R-GUN-380-P	1	10

R-STUDS Pręty metryczne gwintowane

Pręt gwintowany ze stali węglowej klasy 5.8 oraz oraz nierdzewnej klasy nie niższej niż 5.8 do stosowania z kotwami wklejanymi z zakończeniem płaskim lub sześciokątnym

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany
- Cegła pełna

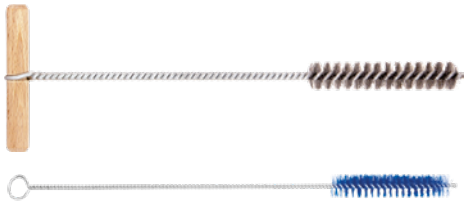
Aplikacje

- 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	5040
	R-STUDS-08160-FL	8	160	10	10	2030
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	10	10	5040
	R-STUDS-10170-FL	10	170	10	10	3780
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	10	10	7200
	R-STUDS-12190-FL	12	190	10	120	4800
	R-STUDS-12220-FL	12	220	10	120	4560
	R-STUDS-12260-FL	12	260	10	10	1100
M16	R-STUDS-16190-FL	16	190	10	10	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	6	1728
	R-STUDS-20300-FL	20	300	5	30	270
	R-STUDS-20350-FL	20	350	5	5	960
M24	R-STUDS-24300-FL	24	300	2	2	770
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	1	1	500

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	Paleta
	mm	szt.		
Wycior metalowy				
R-BRUSH-M08/M	M8	1	10	300
R-BRUSH-M10/M	M10	1	10	500
R-BRUSH-M12/M	M12	1	10	500
R-BRUSH-M16/M	M16	1	10	400
R-BRUSH-M20/M	M20	1	10	250
R-BRUSH-M24/M	M24	1	10	250
R-BRUSH-M30/M	M30	1	10	300

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	Paleta
	szt.		
R-NOZ-10	10	200	4800

KT Kotwa tulejowa

Uniwersalna kotwa rozporowa do małych obciążeń w betonie niespękanym, do montażu przelotowego

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	Paleta
	mm				szt.		
KT-08040	8	46	M6	2	100	100	19200
KT-08065	8	71	M6	25	100	100	19200
KT-08085	8	92	M6	45	100	100	19200
KT-10040	10	49	M8	2	100	100	19200
KT-10050	10	58	M8	5	50	50	9600
KT-10080	10	83	M8	30	50	50	9600
KT-10100	10	102	M8	50	50	50	9600
KT-10125	10	133	M8	80	50	50	8000
KT-12060	12	69	M10	2	50	50	8000
KT-12075	12	83	M10	20	50	50	8000
KT-12100	12	107	M10	40	25	25	4800
KT-12130	12	125	M10	70	25	25	4800
KT-16110	16	118	M12	45	20	20	3200
KT-16150	16	155	M12	80	20	20	3200
KT-20110	20	115	M16	25	10	10	1920
KT-20150	20	176	M16	70	10	10	1440

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 ścienne
- 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	3200	128000
TM-06	22	8	100	1600	64000
TM-08	30	10	100	800	32000
TM-10	32	12	100	800	32000
TM-12	38	15	50	400	16000
TM-16	45	20	25	200	8000

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 spękany C20/25-C50/60
- Beton niespękany C20/25-C50/60

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Cegła pełna

Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Doniczki, lekkie elementy niekonstrukcyjne

Aprobaty

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

Indeks	Kotwa		Ilość		
	Długość	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TMS-05	20	7	100	1600	64000

KTS Kotwa rozprężna z hakiem

Kotwa rozprężna z hakiem otwartym

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany min. C20/25

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Płyta betonowa pełna

Aprobaty

- ITB-KOT-2019/1189

Indeks	Kotwa		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
KTS-08050	8	40	50	600	14400

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ZAMOCOWANIA LEKKIE

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

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Lekki beton

Aplikacje

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

Aprobaty

- KOT-2018/0160

Indeks	Kołek		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 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

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Lekki beton

Aplikacje

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

Aprobaty

- KOT-2018/0160

Indeks	Kołek		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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

K-RUR

Łącznik do rur spustowych

Cechy i korzyści

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na zmienne warunki atmosferyczne
- Odporność na zanieczyszczenia przemysłowe czy kwaśne deszcze
- Zapewnia doskonałą przepustowość rynny
- Nie wymaga konserwacji
- Odporny 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 z betonu lekkiego
- Gazobeton

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-12/0398

Indeks	Kołek		Wkręt			Rozmiar gwintu	Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Rozmiar łba		OJ	OZ	Paleta
	mm						szt.		
K-RUR-10K100	9,8	100	7	109	SW13	M8x10 mm	25	25	3200
K-RUR-10K160	9,8	160	7	169	SW13	M8x10 mm	25	25	2400
K-RUR-10K200	9,8	200	7	209	SW13	M8x10 mm	25	25	2400
K-RUR-10K240	9,8	240	7	249	SW13	M8x10 mm	25	25	2400
K-RUR-10K300	9,8	300	7	309	SW13	M8x10 mm	10	10	1120

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

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Lekki beton

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Aprobaty

- KOT-2017/0169

Indeks	Wkręt		Element mocowany	Ilość		
	Średnica wkrętu	Długość	Max grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
WHO-75052	7,5	52	22	100	1600	38400
WHO-75072	7,5	72	42	100	1600	38400
WHO-75092	7,5	92	62	100	100	12800
WHO-75112	7,5	112	82	100	100	12800
WHO-75132	7,5	132	102	100	100	12800
WHO-75152	7,5	152	122	100	100	12800
WHO-75182	7,5	182	152	100	100	9600
WHO-75202	7,5	202	172	100	100	9600
WHO-75212	7,5	212	182	100	100	9600

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

O 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 kołka
- Stalowa konstrukcja umożliwia uzyskanie siły i trwałości mocowania

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Aprobaty

- KOT-2018/0470

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	400	24000
O-10132	10	132	92	100	400	7300
O-10152	10	152	112	100	400	16000
O-10182	10	182	142	100	300	10800
O-10202	10	202	162	100	300	11500

KMW Metalowy kołek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych

Cechy i korzyści

- Niskoprofilowy łeb grzybkowy zapewnia ładne wykończenie i bezpieczne mocowanie
- Odpowiednie wartości obciążeń zapewniają bezpieczne mocowanie lekkie w betonie i murze
- Instalacja przy użyciu młotka, narzędzie osadzające nie jest potrzebne
- Przeznaczony do prostych mocowań przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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

Również do zastosowania w:

- Płyta betonowa pełna
- Bloczki betonowe

Aplikacje

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

Aprobaty

- KOT-2019/1042

Indeks	Kotwa		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
KMW-05020	5	20	200	6400	70400
KMW-06030	6	30	100	1600	38400
KMW-06040	6	40	100	1600	51200
KMW-06050	6	50	100	1600	51200
KMW-06065	6	65	100	1200	28800

KGS Kotwa do gazobetonu

Metalowy kołek rozporowy do montażu wkrętów w podłożach lekkich

Cechy i korzyści

- Zewnętrzne karbowanie gwarantuje wysokie obciążenia wyrywające 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
- Opaski kablowe

Indeks	Kołek		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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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
- Bloczki betonowe

Aplikacje

- rury/instalacje
- przewody
- korytka kablowe

Aprobaty

- ITB-KOT-2019/1189

Indeks	Kotwa		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
SRS-06063	6	63	100	2000	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 gwoździa w razie potrzeby, ułatwiając demontaż
- Szeroka gama długości i średnic gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Beton lekki
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Cegła pełna ceramiczna

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-13/0088

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 gwoździa w razie potrzeby, ułatwiając demontaż
- Szeroka gama długości i średnic gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Beton lekki
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Cegła pełna ceramiczna

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-13/0088

Indeks	Kołek		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
FX-05C025	5	20	200	4800	115200
FX-05C030	5	30	200	4800	115200
FX-05C035	5	35	200	2400	19200
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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 opłacalne instalowanie seryjne
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoździa w razie potrzeby i ułatwia demontaż
- Szeroka gama długości i średnic gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Beton lekki
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Cegła pełna ceramiczna

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-13/0088

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	3200	76800
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 kołka w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Pustaki TeknoAmerblok
- Cegła ceramiczna pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Lekki beton

Aplikacje

- Oświetlenie
- Listwy/poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy
- Obrazy i zdjęcia

Aprobaty

- ITB-KOT-2022/2086

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 kołka w otworze
- Dwukierunkowa konstrukcja rozporu zapewnia stabilne kotwienie w materiałach pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Pustaki TeknoAmerblok
- Cegła ceramiczna pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Lekki beton

Aplikacje

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

Aprobaty

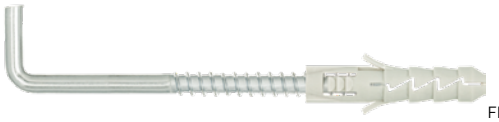
- ITB-KOT-2022/2086

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

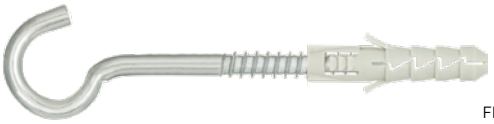
Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
FIX-06+	6	30	3,5	30	200	3200	76900
FIX-06+340	6	30	3,5	40	200	4800	115200
FIX-06+435	6	30	4	35	200	4800	115200
FIX-06+450	6	30	4	50	200	3200	76800
FIX-08+	8	40	5	45	200	2400	57600
FIX-08+450	8	40	45	50	200	2400	57600
FIX-08+460	8	40	45	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	1200	28800
FIX-10+660	10	50	6	60	100	1200	28800
FIX-10+680	10	50	6	80	50	800	19200

FIX Kołek rozporowy z hakiem

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



FIX+K



FIX+S

FIX+H

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Pustaki TeknoAmerblok
- Cegła ceramiczna pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Lekki beton

Aplikacje

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

Aprobaty

- ITB-KOT-2022/2086

Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
FIX+K kołek 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 kołek 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 kołek rozporowy z hakiem huśtawkowym							
FIX-12H	12	60	8	130	25	300	7200

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

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła silikatowa pełna
- Pustaki TeknoAmerblok
- Cegła ceramiczna pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Lekki beton

Aplikacje

- Oświetlenie
- Listwy/poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjne
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Aprobaty

- ITB-KOT-2022/2086

Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
FIX-10/100	10	50	6.0	100	50	600	14400
FIX-10/660	10	50	6.0	60	100	1200	28800
FIX-10/680	10	50	6.0	80	50	600	14400
FIX-12/60	12	60	8.0	60	50	600	14400
FIX-12/80	12	60	8.0	80	50	600	14400
FIX-12/100	12	60	8.0	100	50	600	14400
FIX-12/120	12	60	8.0	120	50	600	14400
FIX-14/80	14	70	10	80	25	300	7200
FIX-14/100	14	70	10	100	25	300	7200
FIX-14/120	14	70	10	120	25	300	7200

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 kołka w otworze

Materiał podłoża

Zastosowanie:

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

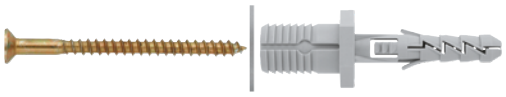
Aplikacje

- Instalacja WC

Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
KPM100	10	50	6	80	1	250	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 kołka w otworze

Materiał podłoża

Zastosowanie:

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

Aplikacje

- Stopnice drewniane schodów

Indeks	Kołek		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
LSB	8	40	22	25	400	9600

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik do płyt gipsowo-kartonowych

DRA-01 - ŁĄCZNIK NYLONOWY

DRA-03 - ŁĄCZNIK METALOWY

Cechy i korzyści

- Kołnierz zapobiega przypadkowemu przeciągnięciu zamocowania przez płytę G-K w trakcie montażu
- DRA metalowy rekomendowany do stosowania w płytach ogniochronnych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta cementowo-gipsowa

Aplikacje

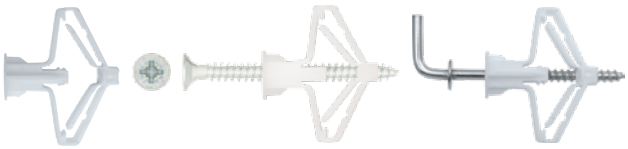
- Montaż skrzynek elektrycznych, wyrobów sanitarnych, kanałów kablowych itp.
- Półki ścienne i akcesoria łazienkowe mocowane do ścian kartonowo-gipsowych
- Gniazda, włączniki i inne elementy instalacji elektrycznej
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Listwy drewniane lub metalowe
- Obrazy i zdjęcia

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

G/GL/GK Kołek do płyt cienkościennych

Kołek tworzywowy do zamocowań lekkich w płytach cienkościennych



G GL GK

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 wiercenia	Średnica wkrętu	Min grubość podłoża	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
G kołek do płyt cienkościennych						
08G	8	3,5x35	12,5	100	1600	38400
10G	10	4,0x50	9,5	100	1200	28800
GL kołek 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 kołek 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 wytłumiające, 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 którym 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	1248

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	Szerokość	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
GKT-P20	20	1	60	1728
GKT-P45	45	1	54	912
GKT-P90	90	1	24	576

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 125-3000 mm ø4 mm z oczkiem lub hakiem

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych
- Sufity kasetonowe

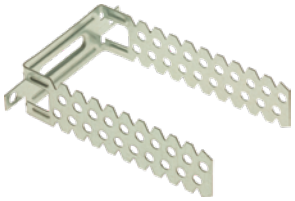
Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WOBR	100	100	6300

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 Z275 g/mm²
- Warunki środowiskowe klasy B

Aplikacje

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

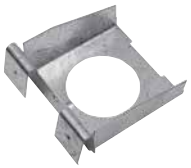
Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-ES-60/070-100	100	100	9600
Z-ES-60/120-100	100	100	2500
Z-ES-60/150	100	100	9600
Z-ES-60/175	100	100	9600
Z-ES-60/200	100	100	9600
Z-ES-60/225	100	100	9600

Z-LPJ Łącznik poprzeczny jednostronny

Łącznik poprzeczny jednostronny do profili stalowych CD60



Cechy i korzyści

- Do łączenia pojedynczych lub podwójnych akustycznych sufitów rastrowych
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych
- Sufity kasetonowe

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-LPJ	100	100	3600

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

Indeks	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.	szt.	szt.
Z-N-G0200	200	100	100	8000
Z-N-G0300	300	100	100	30000
Z-N-G0400	400	50	50	7000
Z-N-G0500	500	100	100	9000
Z-N-G0600	600	50	50	2000
Z-N-G1000	1000	25	25	7500
Z-N-G2000	2000	25	25	2600
Z-N-G3000	3000	25	25	6000

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Z-N-KLM Klamra do wieszaka noniuszowego

Klamra do stosowania w połączeniu z wieszakami z noniuszem (górna i dolna część) do instalacji profili sufitowych

Cechy i korzyści

- Łatwy w instalacji
- Element wymienny
- Bezpieczne zamocowanie
- Materiał: stal ocynkowana

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

CE

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-N-KLM	100	100	30000

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

CE

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-N-WT	100	100	10000

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

CE

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-N-WOBR	100	100	5000

Z-UE Wieszak bezpośredni elastyczny

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 sufitów
- Łatwy w instalacji

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

CE

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-UE30	100	100	6400
Z-UE65	100	100	2400
Z-UE90	100	100	8000

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

CE

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WD	100	100	10000

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Z-WKP Wieszak kotwowy bezpośredni

Aplikacje
- Sufity podwieszane
- Metalowe profile dachowe

Aprobaty
- PN-EN 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WKP170	100	100	9600

SZNP Komplet do osadzania ościeżnic

Cechy i korzyści
- Wykorzystywane do połączeń konstrukcji drewnianych

* Łeb kulisty sprawia, iż jest ozdobnikiem elementu łączącego.

Aplikacje
- Skręcanie elementów ogrodzeniowych, płotów, ławek.

Indeks	Wymiary	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
SZNP-08020	M8x20	50	800	19200

Z-WK Wieszak kotwowy ze sprężyną

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
- Bezpieczne zamocowanie
- Łatwy w instalacji
- Materiał: stal ocynkowana

Aplikacje
- Sufity podwieszane
- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty
- PN-EN 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WK	100	100	8000

Z-WT Wieszak typu thermatex ze sprężyną

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 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WT	100	100	10000

Z-WKB Wieszak płaski ze sprężyną

Wieszak płaski ze sprężyną do instalowania konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych do podłoży betonowych

Cechy i korzyści
- Do instalowania konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych
- 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 13964:2014

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WKB	100	100	8000

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 13964:2014

CE

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-WP170	100	100	10000
Z-WP270	100	100	15000

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
- Wykonany ze stali ocynkowanej

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2014

CE

Indeks	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
Z hakiem				
Z-L-0125-H	125	100	100	20000
Z-L-0250-H	250	100	100	20000
Z-L-0500-H	500	100	100	15000
Z-L-0750-H	750	100	100	10000
Z-L-1000-H	1000	100	100	10000
Z-L-1500-H	1500	100	100	10000
Z-L-2000-H	2000	100	100	5000
Z-L-3000-H	3000	100	100	5000
Z oczkiem				
Z-L-0125-O	125	100	100	20000
Z-L-0250-O	250	100	100	20000
Z-L-0500-O	500	100	100	20000
Z-L-0750-O	750	100	100	10000
Z-L-1000-O	1000	100	100	10000
Z-L-1500-O	1500	100	100	5000
Z-L-2000-O	2000	100	100	5000
Z-L-2500-O	2500	100	100	5000
Z-L-3000-O	3000	100	100	5000

Z-LKRZ Łącznik krzyżowy

Element rusztu sufitu podwieszanego montowany z głównym profilem sufitowym

Cechy i korzyści

- Łączy profile w dwupoziomowych konstrukcjach nośnych sufitów podwieszanych

Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Zabudowa poddaszy

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-LKRZ-200	200	200	25000

Z-LW Łącznik wzdłużny

Łącznik wzdłużny do połączenia dwóch profili CD

Cechy i korzyści

- Służy do łączenia profili CD
- W przypadku konstrukcji dłuższych niż nominalna długość profilu, łącznik wzdłużny zapewnia solidne połączenie dwóch profili wzdłuż ich osi, gwarantując bezpieczeństwo całej konstrukcji.
- Posiada wypustkę, ograniczającą możliwość nieprawidłowego umieszczenia łącznika w profilu CD

Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Zabudowa poddaszy

Indeks	OJ	OZ	Paleta
	szt.		
Z-LW-22	50	50	10050

Z-KSP Kotwa wbijana

Cechy i korzyści

• Odporny na działanie ognia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Kamień naturalny
- Beton

Indeks	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
Z-KSP	8	42	100	100	40000

Z-KDP Kątowniki do profili UA

Do mocowania profili ościeżnicowych UA50, UA75, UA100

Cechy i korzyści

• Służy do mocowania profilu ościeżnicowego UA-100 z sufitem i podłogą
• Tworzy komplet wraz z profilem UA-50 oraz dwoma zestawami śrub M8 (śruba, podkładka i nakrętka).

Indeks	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
Z-KDP50	50	48	48	6144
Z-KDP75	75	48	48	3840
Z-KDP100	100	48	48	3840

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH

KI-10N Kołek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu

Kołek 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 z betonu lekkiego
- 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
- ITB-KOT-2021-1550

Indeks	Łącznik		Grubość mocowanej izolacji	Ilość		
	Średnica	Długość		OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
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 Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym

Kołek 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 drążonej)

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- 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
- ITB-KOT-2021-1550

Indeks	Łącznik			Grubość mocowanej izolacji	Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza		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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KI-10 Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem tworzywowym

Kołek 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 tworzywowy 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 z betonu lekkiego
- 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			Grubość mocowanej izolacji	Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza		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

KWL Talerz dociskowy

Talerz dociskowy termoizolacji fasadowej do zastosowania z kołkami KI

Cechy i korzyści

- Łatwa i szybka instalacja produktu ze wszystkimi kołkami 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 z betonu lekkiego
- Lekki beton
- Gazobeton
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-07/0221
- ETA-07/0291
- ETA-07/0336
- ITB-KOT-2021-1550

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

KFS Frez do termoizolacji

Plastikowy frez do styropianu i wełny mineralnej

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 kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka

Aplikacje

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

Indeks	Materiał	Rozmiar		Ilość		
		Średnica otworu	Głębokość	OJ	OZ	Paleta
		mm		szt.		
K-KFS-63/20	Polistyren	63	20	1	16	384

KES Zatyczka termoizolacyjna

Zatyczka 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 kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka
- 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	1750

PD Podkładki dystansowe

Pomocne dla poprawnej instalacji profili cokołowych do nierównej powierzchni elewacji

Cechy i korzyści

- Produkt dostosowany do montażu za pomocą wielu średnic kołków: 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	400	9600
PD-05	40	5	25	400	9600
PD-08	40	8	25	400	9600
PD-10	40	10	25	300	7200
PD-15	40	15	25	300	7200

HR Hak rusztowaniowy

Idealne połączenie haka rusztowaniowego HR z kołkiem 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, kołki nylonowe powinny być stosowane tylko raz
- Produkt powinien być kotwiony z kołkiem rozporowym HRK

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton

Aplikacje

- Rusztowania

Indeks	Średnica otworu	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
HR-12090	12	90	25	25	2875
HR-12120	12	120	25	25	2000
HR-12160	12	160	25	25	2300
HR-12190	12	190	25	25	2100
HR-12230	12	230	25	25	3500
HR-12300	12	300	25	25	2800
HR-12350	12	350	25	25	2300

HRK Kołek rozporowy do haka rusztowaniowego

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 kołka 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
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton

Aplikacje

- Rusztowania

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KRK Kołek rozporowy

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

Cechy i korzyści

- Elementy żebrowane i wypustki przeciwdziałające obracaniu się kołka w otworze w procesie instalacji kotwy KWB
- Dwie strefy kotwienia dla wysokich nośności kotwienia w materiałach pełnych
- Kołnierz zapobiega ślizganiu się kołka 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	10000	240000

NKRK Kołek rozporowy

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

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego

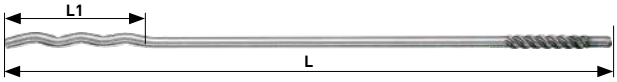
Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Długość	Średnica	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
NKRK-08060	60	8,0	250	5000	60000

KWB Kotwa do konstrukcji nośnej istniejącej

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



Cechy i korzyści

- Kotwa KWB powinna być zawsze kotwiona w zestawie z kołkiem 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 z betonu lekkiego
- 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	25000
KWB-4/400	4	375	50	250	250	20000

KWK Kotwa do mocowania w konstrukcji drewnianej

Uniwersalna kotwa gwintowana, stosowana do zespolenia drewnianej konstrukcji nośnej z materiałem docieplenowym 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-4/260	4	260	50	250	250	23750

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 z betonu lekkiego
- Lekki beton
- Gazobeton

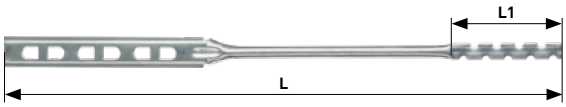
Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe
- Ściany z materiałów pełnych

Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Długość	Grubość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
KMV-300/5	300	0,5	250	250	25000

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
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Lekki beton
- Gazobeton

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Indeks	Długość		Ilość		
	L	L1	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
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 docieplenowym 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
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Lekki beton
- Gazobeton

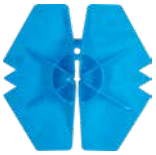
Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Indeks	Długość		Ilość		
	L	L1	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
KL-4/25/225	225	50	250	250	31500
KL-4/25/275	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 wykraplaczem do kotew ścian trójwarstwowych średnicy 3-5 mm



Cechy i korzyści

- Łatwy w montażu dzięki bocznej instalacji
- Wykraplacz 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PW Puszka wentylacyjna

Puszka wentylacyjna do ścian warstwowych, instalowana pionowo między cegłami

Cechy i korzyści

- Konstrukcja puszki zapewnia cyrkulację powietrza przestrzeni ścian warstwowych redukując powstawanie wilgoci
- Aplikacja puszki wspiera schnięcie ścian, usuwa kondensację wilgoci z przestrzeni pomiędzy ścianami i warstw termoizolacji
- Specjalna konstrukcja puszki 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH

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
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego

Aplikacje

- Montaż warstw izolacji na dachach płaskich z wkrętem

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
K08L040	8	40	200	2400	57600

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	8000

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PIANY I USZCZELNIACZE

RPP-45-K Całoroczna poliuretanowa piana pistoletowa

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- 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

- ITB-KOT-2021/2057

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

RPS-K Całoroczna piana poliuretanowa z aplikatorem

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- 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

- ITB-KOT-2021/2057

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 kołkowanie już po dwóch godzinach od aplikacji
- Jeden produkt do docieplania fasad (EPS) i fundamentów (XPS)
- Wysoce wydajny, jedna puszka pozwala na docieplenie ok. 8 m^2 fasady i ok. 12 m^2 fundamentu

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- 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 izolowania 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

- ITB-KOT-2018/0531

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

K-SL-MA Masa akrylowa

Uszczelniacz akrylowy - dyspersyjna akrylowa masa uszczelniająca

Cechy i korzyści

- Nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- Elastyczno – 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, naczep 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 trwale 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, luster, niezabezpieczonych metali oraz betonu

Indeks	Ilość			
	Kolor	OJ	OZ	Paleta
		szt.		
K-SL-UNI-01	Bezbarwny	15	15	1260
K-SL-UNI-02	Biały	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 całkowicie odporne na działanie wody, tłuszczów, kwasów, alkaliów
- Zabezpieczony przed wzrostem grzybów i pleśni
- 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

- Uszczelnianie w miejscach narażonych na działanie wody: łazienki, kuchnie, pralnie, łaźnie, 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			
	Kolor	OJ	OZ	Paleta
		szt.		
K-SL-SAN-01	Bezbarwny	15	15	1260
K-SL-SAN-02	Biały	15	15	1260

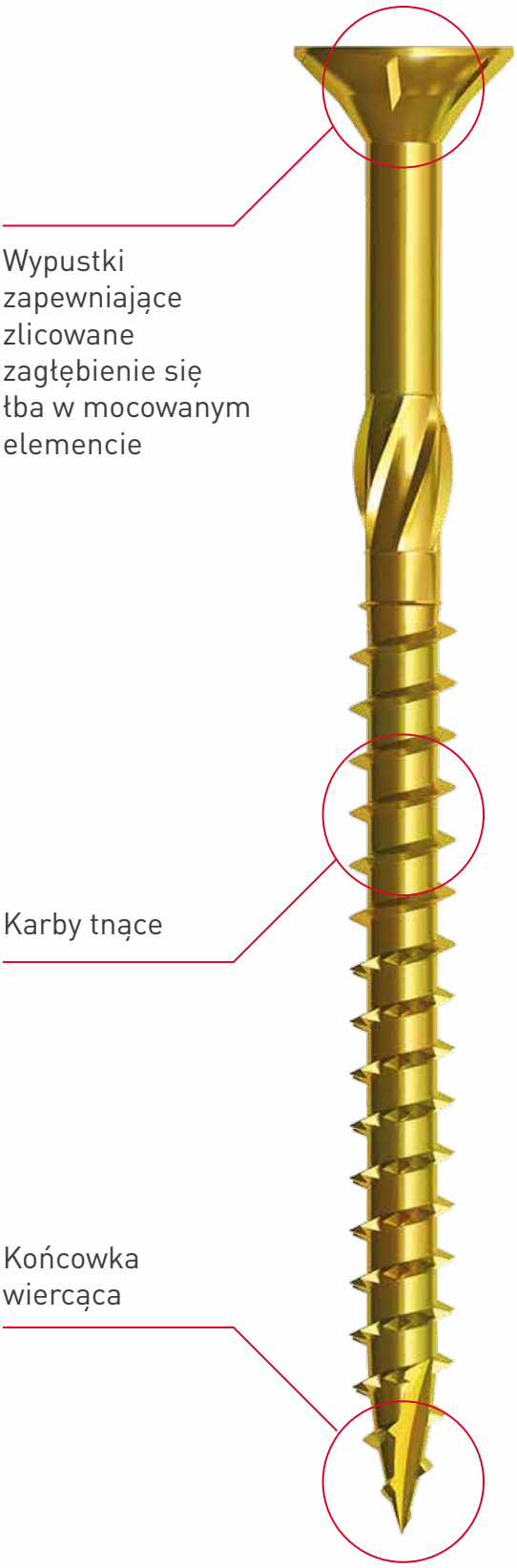
Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

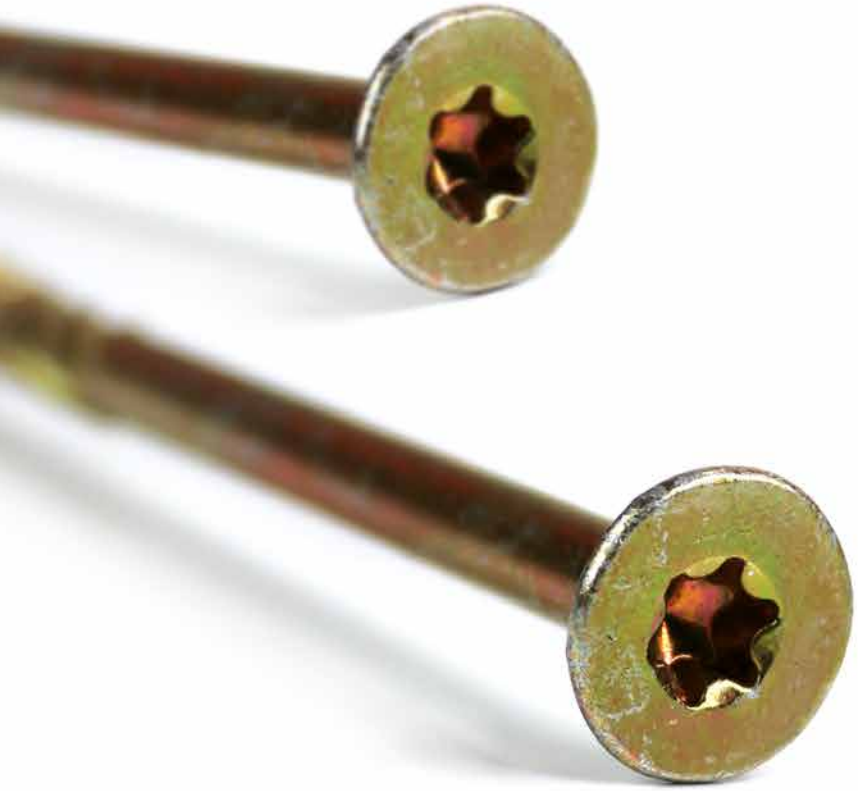
WKRĘTY

TS

WKRĘTY 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

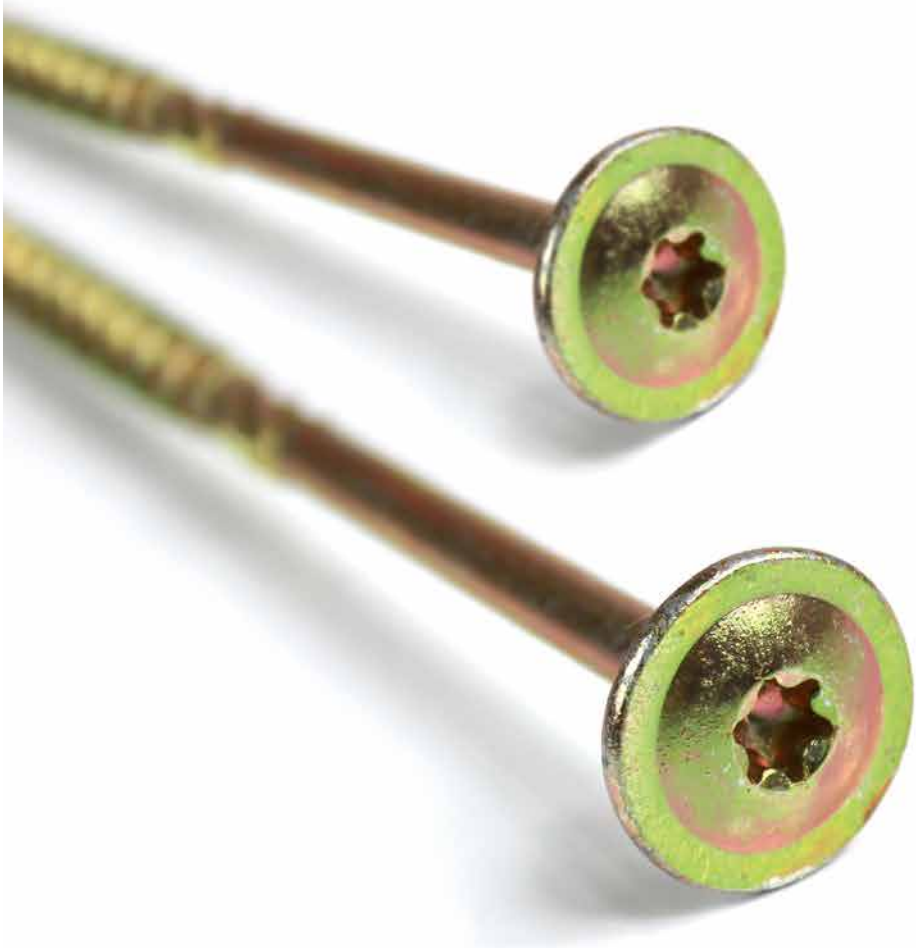




CS

WKRĘTY DO DREWNA Z ŁBEM PODKŁADKOWYM

- Alternatywa dla gwoździ budowlanych
- Nie wymagają nawiercania
- Końcówka wiercąca
- Karby tnące ułatwijące montaż wkręta
- Wypustki zapewniające zlicowane zaglębienie się łba w mocowanym elemencie
- Frez redukujący siłę nizbędną do wkręcania
- Powłoka woskowa
- Duży skok gwintu - gwarantuje szybkie wkręcanie



KOELNER

TS wkręt do drewna z łbem stożkowym

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

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

CE

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TS-3016	3	16	500	32000	768000
TS-3020	3	20	500	32000	768000
TS-3025	3	25	500	32000	768000
TS-3030	3	30	500	16000	384000
TS-3035	3	35	500	16000	384000
TS-3040	3,5	40	500	16000	384000
TS-3516	3,5	16	500	32000	768000
TS-3520	3,5	20	500	32000	768000
TS-3525	3,5	25	500	16000	384000
TS-3530	3,5	30	500	16000	384000
TS-3535	3,5	35	500	16000	384000
TS-3540	3,5	40	500	12000	288000
TS-3545	3,5	45	250	8000	192000
TS-3550	3	50	250	8000	192000
TS-4016	4	16	500	32000	768000
TS-4020	4	20	500	16000	384000
TS-4025	4	25	500	16000	354000
TS-4030	4	30	250	16000	384000
TS-4035	4	35	250	8000	192000
TS-4040	4	40	250	8000	192000
TS-4045	4	45	250	8000	192000
TS-4050	4	50	250	6000	144000
TS-4060	4	60	250	4000	96000
TS-4070	4	70	100	3200	76800
TS-5020	5	20	250	16000	384000

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
TS-5025	5	25	250	16000	384000
TS-5030	5	30	250	8000	192000
TS-5035	5	35	250	8000	192000
TS-5040	5	40	100	3200	76800
TS-5050	5	50	100	3200	76800
TS-5060	5	60	100	1600	38400
TS-5070	5	70	100	1600	38400
TS-5080	5	80	50	1600	38400
TS-5090	5	90	50	1600	38400
TS-5100	5	100	50	1600	38400
TS-5120	5	120	50	1600	38400
TS-6030	6	30	100	3200	76800
TS-6040	6	40	100	3200	76800
TS-6050	6	50	100	3200	76800
TS-6060	6	60	100	3200	76800
TS-6070	6	70	50	1600	38400
TS-6080	6	80	50	1600	38400
TS-6090	6	90	50	1600	38400
TS-6100	6	100	50	1600	38400
TS-6120	6	120	50	1200	28800
TS-6140	6	140	50	1200	28800
TS-6160	6	160	50	1200	28800
TS-6180	6	180	50	1200	28800
TS-6200	6	200	50	800	19200

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

CS Wkręt do drewna z łbem podkładkowym

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

Cechy i korzyści

- Łeb podkładkowy zabezpiecza przed przeciągnięciem wkręta
- Ocynkowane galwanicznie, żółta lub biała pasywacja
- Frez wiercący zabezpiecza przed pękaniem materiału mocowanego
- Gwint żebrowany z warstwą wosku poślizgowego zmniejszają siłę potrzebną do wkręcenia wkręta
- Oszczędność energii wkrętarki 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

CE

Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
CS-8080	8	80	50	600	14400
CS-8100	8	100	50	600	14400
CS-8120	8	120	50	600	14400
CS-8140	8	140	50	600	14400
CS-8160	8	160	50	600	14400
CS-8180	8	180	50	400	9600
CS-8200	8	200	50	400	9600
CS-8220	8	220	50	400	9600
CS-8240	8	240	50	400	9600
CS-8260	8	260	50	400	9600
CS-8280	8	280	50	200	6400
CS-8300	8	300	50	50	6400
CS-8320	8	320	50	50	6400
CS-8340	8	340	25	25	3200
CS-8360	8	360	25	25	3200
CS-8380	8	380	25	25	4550
CS-8400	8	400	25	25	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 drobnozwojwy do podłoża metalowego

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa

Aplikacje

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji metalowych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012

CE

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	360
FSK-3535	3,5x35	10	10	360
FSK-3545	3,5x45	10	10	360
FSK-3555	3,5x55	10	10	360

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 grubozwojowy do podłoża drewnianego

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno

Aplikacje

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012

CE

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	360
FTK-3535	3,5x35	10	10	480
FTK-3545	3,5x45	10	10	360
FTK-3555	3,5x55	10	10	360
FTK-4270	4,2x70	10	10	360
FTK-4890	4,8x90	10	10	360

WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu

Samowiercący 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

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012

CE

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	16000	256000

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 łba

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Drewno
- Tworzywo PCV

Aplikacje

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

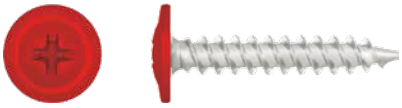
Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012

CE

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 samowiercący z łbem płaskim

Wkręty samowiercące 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 łba

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Tworzywo PCV

Aplikacje

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

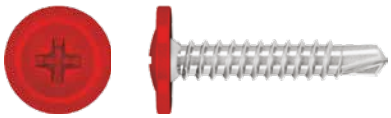
Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012

CE

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

KOELNER

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

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012

CE

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	576000
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	144000
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	76800
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	76800
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	38400
UC-5090*	5,0x90	72	100	2400	57600
UC-5100*	5,1x100	82	100	2400	38400
UC-5120*	5,1x120	102	100	1200	57600
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	360
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	480

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	600
UCK-3535	3,5x35		22	10	10	480
UCK-3540	3,5x40		27	10	10	720
UCK-3545	3,5x45		32	10	10	360
UCK-3550	3,5x50		37	10	10	360
UCK-4016	4,0x16		1	10	10	480
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	480
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	360
UCK-4520	4,5x20		6	10	10	360
UCK-4530	4,5x30		14	10	10	720
UCK-4535	4,5x35		19	10	10	720
UCK-4540	40x4,5		24	10	10	720
UCK-4545	4,5x45		29	10	10	720
UCK-4550	4,5x50		34	10	10	480
UCK-4560	4,5x60		44	10	10	360
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	440
UCK-5030	5,0x30		12	10	10	600
UCK-5035	5,0x35		17	10	10	480
UCK-5040	5,0x40		22	10	10	480
UCK-5045	5,0x45		27	10	10	480
UCK-5050	5,0x50		32	10	10	480
UCK-5060	5,0x60		42	10	10	480
UCK-5070*	5,0x70		52	10	10	360
UCK-5080*	5,0x80		62	10	10	360
UCK-5090*	5,0x90		72	10	10	720
UCK-5100*	5,1x100		82	10	10	360
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	60x6,0		39	10	10	480
UCK-6070*	70x6,0		49	10	10	480
UCK-6080*	6,0x80		59	10	10	360
UCK-6090*	6,0x90		69	10	10	480
UCK-6100*	6,1x100		79	10	10	360
UCK-6110*	6,1x110		89	10	10	720
UCK-6120*	6,1x120		99	10	10	360
UCK-6140*	6,1x140		119	10	10	600
UCK-6160*	6,1x160		139	10	10	360

*** 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
- Twardość stali 56-62 HRC zwiększa odporność na działanie sił skrętnych podczas wkręcania i wydłużą żywotność produktu
- System ACR, karbowana głowica grotu, 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	240

571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym

Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym wg normy DIN 571

Cechy i korzyści

- Wkręty z łbem sześciokątnym zgodne z normą DIN 571
- Wykonanie ze stali niskowęglowej z powłoką ocynku elektrolitycznego
- 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

Aprobaty

DIN 571

Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
571-06040-ZN	6	40	10	10	720
571-06050-ZN	6	50	10	10	720
571-06060-ZN	6	60	10	10	720
571-06070-ZN	6	70	10	10	720
571-06080-ZN	6	80	10	10	720

Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
571-06100-ZN	6	100	10	10	720
571-06120-ZN	6	120	10	10	720
571-08040-ZN	8	40	10	10	720
571-08050-ZN	8	50	10	10	720
571-08060-ZN	8	60	10	10	720
571-08070-ZN	8	70	10	10	720
571-08080-ZN	8	80	10	10	720
571-08100-ZN	8	100	10	10	720
571-08120-ZN	8	120	10	10	720
571-08140-ZN	8	140	10	10	720
571-08160-ZN	8	160	10	10	720
571-08180-ZN	8	180	10	10	720
571-08200-ZN	8	200	10	10	720
571-10050-ZN	10	50	10	10	720
571-10060-ZN	10	60	10	10	720
571-10080-ZN	10	80	10	10	720
571-10090-ZN	10	90	10	10	720
571-10100-ZN	10	100	10	10	720
571-10120-ZN	10	120	10	10	720
571-10140-ZN	10	140	10	10	720
571-10160-ZN	10	160	10	10	720
571-10180-ZN	10	180	10	10	720
571-10200-ZN	10	200	10	10	720
571-12100-ZN	12	100	10	10	720
571-12120-ZN	12	120	10	10	720
571-12140-ZN	12	140	10	10	720
571-12160-ZN	12	160	10	10	720
571-12180-ZN	12	180	10	10	720
571-12200-ZN	12	200	10	10	720
571-12240-ZN	12	240	10	10	720

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 polepszonej 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	1500	27000
WD-08100-ZN	7,3	100	200	1200	21000
WD-08120-ZN	7,3	120	150	900	14400
WD-10080-ZN	8,9	80	200	800	16800
WD-10100-ZN	8,9	100	150	600	12600
WD-10120-ZN	8,9	120	75	450	6300
WD-10140-ZN	8,9	140	75	450	14400

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

KOELNER

OC Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych 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, 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 (trzpień 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 osłonowych 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	Paleta
	mm			szt.		
Maksymalna przewiercalność 3 mm						
OC-48016	4.8	16	-	250	4000	96000
OC-48016T	4.8	16	T14	250	4000	96000
OC-48016T + RAL	4.8	16	T14	250	4500	
OC-48019	4.8	19	-	250	4000	96000
OC-48019T	4.8	19	T14	250	4000	96000
OC-48019T + RAL	4.8	19	T14	250	4500	
OC-48022	4.8	22	-	250	4000	96000
OC-48022T	4.8	22	T14	250	4000	96000
OC-48022T + RAL	4.8	22	T14	250	4500	
OC-48025	4.8	25	-	250	4000	96000
OC-48025T	4.8	25	T14	250	4000	96000
OC-48025T + RAL	4.8	25	T14	250	4500	
OC-48032	4.8	32	-	250	3000	72000
OC-48032T	4.8	32	T14	250	3000	72000
OC-48032T + RAL	4.8	32	T14	250	3000	
OC-48035	4.8	35	-	250	3000	72000
OC-48035T	4.8	35	T14	250	3000	72000
OC-48035T + RAL	4.8	35	T14	250	3000	
OC-48038	4.8	38	-	250	3000	72000
OC-48038T	4.8	38	T14	250	3000	72000
OC-48038T + RAL	4.8	38	T14	250	3000	
OC-48045	4.8	45	-	100	1600	38400
OC-48045T	4.8	45	T14	100	1600	38400
OC-48045T + RAL	4.8	45	T14	100	1800	
OC-48055	4.8	55	-	100	1600	38400
OC-48055T	4.8	55	T14	100	1600	38400
OC-48055T + RAL	4.8	55	T14	100	1800	
Maksymalna przewiercalność 6 mm						
OC-55022	5.5	22	-	200	3200	76800
OC-55022T	5.5	22	T14	200	3200	76800
OC-55022A + RAL	5.5	22	A14	200	3600	
OC-55022T + RAL	5.5	22	T14	200	3600	
OC-55025	5.5	25	-	200	3200	76800
OC-55025T	5.5	25	T14	200	3200	76800
OC-55025A + RAL	5.5	25	A14	200	3600	
OC-55025T + RAL	5.5	25	T14	200	3600	
OC-55032	5.5	32	-	100	1600	38400
OC-55032T	5.5	32	T14	100	1600	38400
OC-55032A + RAL	5.5	32	A14	100	1800	
OC-55032T + RAL	5.5	32	T14	100	1800	
OC-55038	5.5	38	-	100	1600	38400
OC-55038T	5.5	38	T14	100	1600	38400
OC-55038A + RAL	5.5	38	A14	100	1800	
OC-55038T + RAL	5.5	38	T14	100	1800	
OC-55045	5.5	45	-	100	1600	38400
OC-55045T	5.5	45	T14	100	1600	38400
OC-55055	5.5	55	-	100	1600	38400
OC-55055T	5.5	55	T14	100	1600	38400
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	28800
OC-55075T	5.5	75	T14	100	1200	28800
OC-55075T + RAL	5.5	75	T14	100	1200	
OC-55090	5.5	90	-	100	1200	28800
OC-55090T	5.5	90	T14	100	1200	28800
OC-55090T + RAL	5.5	90	T14	100	1200	
OC-55120	5.5	120	-	100	1200	28800
OC-55120T	5.5	120	T14	100	1200	28800
OC-55120T + RAL	5.5	120	T14	100	1200	
Maksymalna przewiercalność 8 mm						
OC-63019	6.3	19	-	200	3200	76800
OC-63019T19	6.3	19	T19	200	3200	76800
OC-63022	6.3	22	-	200	3200	76800
OC-63022T19	6.3	22	T19	200	3200	76800
OC-63022T19+RAL	6.3	22	T19	200	3600	
OC-63025	6.3	25	-	200	3200	76800
OC-63025T19	6.3	25	T19	200	3200	76800
OC-63025T19+RAL	6.3	25	T19	200	3600	
OC-63032	6.3	32	-	200	2400	57600
OC-63032T19	6.3	32	T19	200	2400	57600
OC-63032T19 + RAL	6.3	32	T19	200	2400	
OC-63038	6.3	38	-	200	2400	57600
OC-63038T19 + RAL	6.3	38	T19	200	2400	
OC-63045	6.3	45	-	100	1200	28800
OC-63055	6.3	55	-	100	1200	28800
OC-63055T19	6.3	55	T19	100	1200	28800

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

OC-63055T19+RAL	6.3	55	T19	100	1800	
OC-63075	6.3	75	-	100	1200	28800
OC-63075T19	6.3	75	T19	100	1200	28800
OC-63090	6.3	90	-	100	1200	28800
OC-63090T19	6.3	90	T19	100	1200	28800
OC-63120	6.3	120	-	100	1200	28800
OC-63120T19	6.3	120	T19	100	1200	28800

OCS Nierdzewne wkręty samowiercące „zszywki"

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

Cechy i korzyści

- Nierdzewny wkręt samowiercący wykonany w technologii BIMETAL
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień 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
- OCS z podkładka uszczelniająca samowulkanizująca EPDM S16

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

Aplikacje

- Blachy nośne i osłonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej

Aprobaty

- ETA-10/0183

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
OCS-55025	5.5	25	-	200	3200	76800
OCS-55025S14	5.5	25	S14	200	3200	76800
OCS-55025S16	5.5	25	S16	200	3200	76800
OCS-55030	5.5	30	-	200	3200	76800
OCS-55030S14	5.5	30	S14	200	3200	76800
OCS-55030S16	5.5	30	S16	200	3200	76800
OCS-55035	5.5	35	-	200	3200	76800
OCS-55035S14	5.5	35	S14	200	3200	76800
OCS-55035S16	5.5	35	S16	200	3200	76800
OCS-55050	5.5	50	-	100	1600	38400
OCS-55050S14	5.5	50	S14	100	1600	38400
OCS-55050S16	5.5	50	S16	100	1600	38400
OCS-55070	5.5	70	-	100	1200	28800
OCS-55070S14	5.5	70	S14	100	1200	38400

OCW Wkręty samowiercące "zszywki"

Wkręty samowiercące do łączenia blach profilowanych na zakład (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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień 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

Zgodne z kolorystyką RAL

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
OCW-48016	4.8	16	-	250	4000	96000
OCW-48016A + RAL	4.8	16	A14	250	4500	
OCW-48016T	4.8	16	T14	250	4000	96000
OCW-48016T+ RAL	4.8	16	T14	250	4500	
OCW-48019	4.8	19	-	250	4000	96000
OCW-48019A + RAL	4.8	19	A14	250	4500	
OCW-48019T	4.8	19	T14	250	4000	96000
OCW-48019T + RAL	4.8	19	T14	250	4500	

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 (trzpień 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

Aprobaty

- ETA-10/0183

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
OCWS-48019	4.8	19	-	250	4000	96000
OCWS-48019S14	4.8	19	S14	250	4000	96000
OCWS-48019S16	4.8	19	S16	250	4000	96000
OCWS-55025	5.5	25	-	200	3200	76800
OCWS-55025S14	5.5	25	S14	200	3200	76800
OCWS-55025S16	5.5	25	S16	200	3200	76800
OCWS-55025S19	5.5	25	S19	200	3200	76800

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 poliestrowa powłoka zabezpieczająca wg. RAL o grubości 45-50 µm spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Posiada stabilizatory UV gwarantujące niezmienność barwy przez długi okres użytkowania
- Utwardzony powierzchniowo gwint o kształcie dobranym do osadzenia w drewnie zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości min. 12 µm
- Samowiertne zakończenie wkręta za zredukowaną szerokością umożliwia skuteczne wiercenia 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

Aprobaty

- ETA-13/0203

Zgodne z kolorystyką RAL

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
ODX-48035A	4.8	35	-	250	3000	72000
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 ustawioną 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 wkrętarkowiertarką 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą ocynku o grubości nie mniejszej niż 12 µm. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany do konstrukcji drewnianej
- Samowiertne zakończenie wkręta za zredukowaną szerokością umożliwia skuteczne wiercenia 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	Paleta
	mm			szt.		
OD - wkręty stalowe						
OD-48028	4.8	28	-	250	4000	96000
OD-48028A	4.8	28	A14	250	4000	96000
OD-48028A + RAL	4.8	28	A14	250	4500	
OD-48028T	4.8	28	T14	250	4000	96000
OD-48028T + RAL	4.8	28	T14	250	4500	
OD-48035	4.8	35	-	250	3000	96000
OD-48035A	4.8	35	A14	250	3000	96000
OD-48035A + RAL	4.8	35	A14	250	3000	
OD-48035T	4.8	35	T14	250	3000	96000
OD-48035T + RAL	4.8	35	T14	250	3000	
OD-48055	4.8	55	-	100	1600	38400
OD-48055A	4.8	55	A14	100	1600	38400
OD-48055A + RAL	4.8	55	A14	100	1800	
OD-48055T	4.8	55	T14	100	1600	38400
OD-48055T + RAL	4.8	55	T14	100	1800	
ODA - wkręty aluminiowe						
ODA-55035A	5.5	35	A14	250	3000	96000
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 (trzpień 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	Paleta
	mm			szt.		
ODWS-65065	6.5	65	-	100	1200	28800
ODWS-65065S19	6.5	65	S19	100	1200	28800
ODWS-65065S22	6.5	65	S22	100	1200	28800
ODWS-65100	6.5	100	-	100	1200	28800
ODWS-65100S19	6.5	100	S19	100	1200	28800
ODWS-65100S22	6.5	100	S22	100	1200	28800
ODWS-65120	6.5	120	-	100	1200	28800
ODWS-65120S19	6.5	120	S19	100	1200	28800
ODWS-65120S22	6.5	120	S22	100	1200	28800
ODWS-65140	6.5	140	-	100	800	19200
ODWS-65140S19	6.5	140	S19	100	800	19200
ODWS-65140S22	6.5	140	S22	100	800	19200
ODWS-65160	6.5	160	-	100	800	19200
ODWS-65160S19	6.5	160	S19	100	800	19200
ODWS-65160S22	6.5	160	S22	100	800	19200

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ON Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12,0 mm) z podkładką ø16

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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień 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 osłonowe 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	Paleta
	mm			szt.		
ON-55032	5.5	32	-	100	1600	38400
ON-55032A+RAL	5.5	32	A14	100	1800	
ON-55032T	5.5	32	T14	100	1600	38400
ON-55032T+RAL	5.5	32	T14	100	1800	
ON-55038	5.5	38	-	100	1600	38400
ON-55038A+RAL	5.5	38	A14	100	1800	
ON-55038T	5.5	38	T14	100	1600	38400
ON-55038T+RAL	5.5	38	T14	100	1800	
ON-55050T	5.5	50	T14	100	1600	38400

ONP Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12,0 mm) z podkładką ø16

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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień 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 osłonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej
- Elementów konstrukcji stalowej

Aprobaty

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

Indeks	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
ONP-55032	5.5	32	100	1600	38400
ONP-55038	5.5	38	100	1600	38400

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ONS Nierdzewne wkręty samowiercące

Nierdzewne wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych 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 (trzpień 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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy

Aplikacje

- Mocowanie blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

Aprobaty

- ETA-10/0183

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
ONS-55040	5.5	40	-	100	1600	38400
ONS-55040S14	5.5	40	S14	100	1600	51200
ONS-55040S16	5.5	40	S16	100	1600	51200
ONS-55040S19	5.5	40	S19	100	1600	38400
ONS-55040S22	5.5	40	S22	100	1600	38400

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 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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą ocynku 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

Zgodne z kolorystyką RAL

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
OC-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	0,8	19,2
OC-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	800	
OC-55/63080T19 + RAL	5.5/6.3	80	T19	100	800	
OC-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	800	
OC-55/63100T19 + RAL	5.5/6.3	100	T19	100	800	
OC-55/63120A19	5.5/6.3	120	A19	100	0,8	19,2
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	0,8	19,2
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	0,8	19,2
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	0,8	19,2
OC-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	800	
OC-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	0,8	19,2
OC-55/63160T19 + RAL	5.5/6.3	160	T19	100	800	
OC-55/63180A19	5.5/6.3	180	A19	100	0,8	19,2
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	0,8	19,2
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	0,8	19,2
OC-55/63230A19 + RAL	5.5/6.3	230	A19	100	800	
OC-55/63230T19 + RAL	5.5/6.3	230	T19	100	800	
OC-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	100	11,2
OC-55/63280A19 +RAL	5.5/6.3	280	A19	100	800	
OC-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	100	11,2
OC-55/63280T19+RAL	5.5/6.3	280	T19	100	800	

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 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 niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Gwint utwardzony powierzchniowo (trzpień 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	Paleta
	mm			szt.		
ON-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	0,8	19,2
ON-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	800	
ON-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	0,8	19,2
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	0,8	19,2
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	0,8	19,2
ON-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	800	
ON-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	0,8	19,2
ON-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	800	
ON-55/63160T19 + RAL	5.5/6.3	160	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	0,8	19,2
ON-55/63235A19 + RAL	5.5/6.3	235	A19	100	800	
ON-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	100	11,2
ON-55/63280A19 + RAL	5.5/6.3	280	A19	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 (trzpień zachowuje elastyczność). Zabezpieczony przed korozją warstwą ocynku 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 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

- 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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

- Uszczelnianie połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących

Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Średnica otworu	Rozmiar	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
PET-14	6.0	14	100	15000	360000
PET-19	6.8	19	100	10000	240000

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

- Uszczelnianie połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących

Indeks	Średnica otworu	Rozmiar	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	szt.		
PES-14	6.0	14	100	15000	360000
PES-16	6.8	16	100	12000	288000

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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

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

Indeks	Taśma		Ilość		
	Grubość	Długość	OJ	OZ	Paleta
	mm	mb	szt.		
USZ-TAS-10/2	2	240	1200	1200	14400
USZ-TAS-10/3	2	200	1000	1000	12000
USZ-TAS-10/4	4	160	800	800	9600
USZ-TAS-20/3	3	180	540	540	6480
USZ-TAS-20/5	5	120	360	360	4320
USZ-TAS-30/2	2	160	480	480	5760
USZ-TAS-30/3	3	120	360	360	4320
USZ-TAS-30/5	5	80	240	240	2880
USZ-TAS-40/2	2	200	400	400	4800
USZ-TAS-40/3	3	90	270	270	3240
USZ-TAS-40/4	4	40	200	200	2400
USZ-TAS-50/3	3	60	240	240	2880
USZ-TAS-50/6	6	30	120	120	1440

ALF Nity aluminiowe szczelne

Nit zrywalny aluminiowy szczelny

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 niezmienność 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	Paleta
	mm		szt.		
ALF-4008+RAL	4.0	8.0	500	9000	
ALF-4095	4.0	9.5	500	8000	192000
ALF-4095+RAL	4.0	9.5	500	9000	
ALF-4895	4.8	9.5	500	8000	192000
ALF-4895+RAL	4.8	9.5	500	9000	
ALF-4812	4.8	12	500	8000	192000
ALF-4812+RAL	4.8	12	500	9000	

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ZŁĄCZA CIESIELSKIE

D-KB Kątownik belkowy nierównoramienny

Kątowniki nierównoramienne 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 polepszonej 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

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-KB-1050	50	100	50	30*	30*	2880
D-KB-1075	30	100	75	70*	70*	7560
D-KB-1280	35	120	80	30*	30*	510
D-KB-1812	40	180	120	15*	15*	1500

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne

Złącza kątowe perforowane równoramienne 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

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-12/0523

Oznaczenie wymiarów:

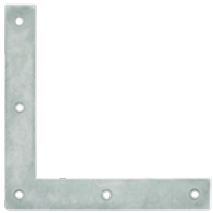
H - długość ramienia
L - szerokość ramienia

Indeks	Wymiary		Ilość		
	HxH	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		szt.		
D-KF-4410	40x40	100	50*	50*	6250
D-KF-444	40x40	40	140*	140*	15120
D-KF-446	40x40	60	90*	90*	9720
D-KF-448	40x40	80	80*	80*	8640
D-KF-664	60x60	40	100*	100*	8400
D-KF-665	60x60	50	50*	50*	7500
D-KF-666	60x60	60	60*	60*	6480
D-KF-668	60x60	80	50*	50*	4500
D-KF-884	80x80	40	70*	70*	7560
D-KF-886	80x80	60	50*	50*	6000
D-KF-888	80x80	80	35*	35*	3780
D-KF-114	100x100	40	50	50	4500
D-KF-116	100x100	60	40*	40*	3000
D-KF-118	100x100	80	30*	30*	3000
D-KF-1110	100x100	100	20*	20*	2160
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 polepszonej 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*	48600
D-KN-75	17	75x75	350*	350*	36000
D-KN-100	19	100x100	50	50	18000
D-KN-150	25	150x150	50	50	27000
D-KN-200	31	200x200	50	50	3000
D-KN-250	31	250x250	25	25	4500
D-KN-300	41	300x300	10	10	400

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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*	48000
D-MI-4415	40x40	15	350*	350*	31500
D-MI-5515	50x50	15	250*	250*	24000
D-MI-6620	60x60	20	200*	200*	21000
D-MI-8820	80x80	20	150*	150*	16200
D-MI-1120	100x100	20	120*	120*	12960

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	80×80	20	60*	60*	6480
D-MK-105	100×100	20	50*	50*	5400
D-MK-125	120×120	20	20	20	3600
D-MK-145	140×140	20	20	20	1440
D-MK-165	160×160	20	20	20	1440
D-MK-185	180×180	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*	12960
D-KP-446	40x40	60	70*	70*	7560
D-KP-448	40x40	80	60*	60*	6480
D-KP-6610	60x60	100	30*	30*	3240
D-KP-664	60x60	40	80*	80*	8640
D-KP-665	60x60	50	40*	40*	6000
D-KP-666	60x60	60	50*	50*	7250
D-KP-668	60x60	80	40*	40*	4000
D-KP-8810	80x80	100	20*	20*	2160
D-KP-884	80x80	40	60*	60*	5750
D-KP-886	80x80	60	40*	40*	4320
D-KP-888	80x80	80	30*	30*	3240
D-KP-114	100x100	40	40*	40*	4320
D-KP-116	100x100	60	30*	30*	3240
D-KP-118	100x100	80	20*	20*	2250
D-KP-1110	100x100	100	20*	20*	2160

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Wzmocnienia różnorodnego typu

Oznaczenie wymiarów:

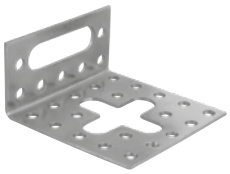
H - długość ramienia
L - szerokość ramienia

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*	15120
D-MS-666	60x60	60	60*	60*	9000

* 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*	7560
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:

- Beton
- Podłoża murowe

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-ZK-553	50x50	35	100*	100*	10800
D-ZK-60	60x60	45	70*	70*	7560
D-ZK-70	70x70	55	50*	50*	5400
D-ZK-994	90x90	40	50*	50*	6000
D-ZK-90	90x90	65	30*	30*	3240
D-ZK-105	105x105	90	20*	20*	2160

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 wklejanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton
- Podłoża murowe

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wzmocnienia różnorodnego typu
- Wzmocnienia regałów 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*	5400
D-ZK-90-WZ	90x90	65	30*	30*	3240
D-ZK-105-WZ	105x105	90	20*	20*	2160
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*	6480
D-ZK-90-WZ/2	90x90	65	30*	30*	3240
D-ZK-105WZ/2	105x105	90	20*	20*	2160

* **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 wklejanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton
- Podłoża murowe

Aplikacje

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

Aprobaty

- ETA-12/0523

Oznaczenie wymiarów:

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Indeks	Wymiary			Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-ZN-4124	40	40	120	50*	50*	5400
D-ZN-4164	40	40	160	40*	40*	4320
D-ZN-4904	40	40	90	70*	70*	7560
D-ZN-5905	50	50	90	50*	50*	5400
D-ZN-6356	60	60	35	60*	60*	6480
D-ZN-6906	60	60	90	40*	40*	400
D-ZN-8604	40	80	60	60*	60*	7200

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-ZU Złącze kątowe uniwersalne

Uniwersalne złącze 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

Aprobaty

- 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*	32400
D-ZU-4425	40x40	25	230*	230*	24840
D-ZU-5525	50x50	25	190*	190*	20520
D-ZU-5530	50x50	30	160*	160*	17280
D-ZU-5730	50x50	30	130*	130*	14040
D-ZU-6625	60x60	25	150*	150*	16200

* **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 żądaną 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

EN 14545

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	80
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

Aprobaty

- ETA-12/0523

Oznaczenie wymiarów:

B - szerokość rozstawu
H - długość ramienia

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	20	20	800
D-WB-613	60	130	40	40	960
D-WB-712	70	125	20	20	720
D-WB-812	80	120	20	20	720
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
- Kołnierze 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

Aprobaty

- 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 rozmiarowego 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

Aprobaty

- 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**

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

D-LP Złącza płaskie

Złącza płaskie do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych

Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Szersze 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

CE

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*	12600
D-LP-418	180	40	50*	50*	3150
D-LP-514	140	55	50*	50*	4800
D-LP-618	180	65	30*	30*	2400
D-LP-919	195	90	30*	30*	3240

* **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

CE

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*	7560
D-LWG-195	195	35	30*	30*	8100

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

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

CE

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*	12960
D-PP-412	120	40	100*	100*	11500
D-PP-416	160	40	70*	70*	7560
D-PP-420	200	40	50*	50*	5400
D-PP-430	300	40	30*	30*	3240
D-PP-610	100	60	80*	80*	8640
D-PP-612	120	60	65*	65*	7020
D-PP-614	140	60	50*	50*	7000
D-PP-616	160	60	50*	50*	4800
D-PP-620	200	60	40*	40*	4320
D-PP-624	240	60	30*	30*	300
D-PP-630	300	60	30*	30*	3240
D-PP-816	160	80	30*	30*	3240
D-PP-820	200	80	30*	30*	3240
D-PP-824	240	80	20*	20*	2400
D-PP-826	260	80	20*	20*	1920
D-PP-830	300	80	20*	20*	2160
D-PP-1010	100	100	50*	50*	5000
D-PP-1012	120	100	45*	45*	3750
D-PP-1014	140	100	40*	40*	4320
D-PP-1016	160	100	35*	35*	3780
D-PP-1020	200	100	20*	20*	2160
D-PP-1024	240	100	20*	20*	2160
D-PP-1026	260	100	20*	20*	2160
D-PP-1030	300	100	20*	20*	2160
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**

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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*	5500
D-LA-432	40	300	40	25*	25*	4500
D-LA-442	40	400	40	25	25	2875
D-LA-423	40	200	40	30*	30*	3240
D-LA-433	40	300	40	20*	20*	2160

* 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*	8640
D-SP-210	210	35	105	50*	50*	4000
D-SP-250	250	35	125	40*	40*	4320

* 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 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-170L	170	30	115	80*	80*	6400
D-SP-210L	210	30	155	50*	50*	5400
D-SP-250L	250	30	180	40*	40*	3200
D-SP-290L	290	30	220	30*	30*	3240

* 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	80*	80*	6400
D-SP-210P	210	30	155	50*	50*	4000
D-SP-250P	250	30	180	40*	40*	4320
D-SP-290P	290	30	220	30*	30*	3240

* **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*	3000
D-ZS-119	105x105	90	20*	20*	2160

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-I Gwoździe pierścieniowe

Gwoździe pierścieniowe dla pewnego mocowania złączy ciesielskich

Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągnionego drutu stalowego
- Pierścienie na trzonie gwoździa oddzielają włókna drewniane, które rozprężając się zablokowują się na zrębach, 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:

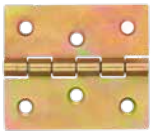
H - średnica
L - Długość

Indeks	Wymiary		Ilość		
	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm		kg		
D-I-440	4	40	1	16	384
D-I-450	4	50	1	16	384
D-I-460	4	60	1	16	384
D-I-475	4	75	1	16	384
D-I-4100	4	100	1	16	384
D-I-4125	4	125	1	16	384

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	10	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	4860

D-ZB Zawiasy 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

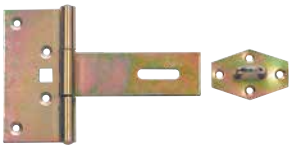
Aplikacje

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

Indeks	Wymiary	Ilość		
	mm	OJ	OZ	Paleta
		szt.		
D-ZB-209	95x50x2,5	10	10	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	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
D-ZA-105	100x50x100x3.0	10	10	2880

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

D-TD Wsporniki słupa wbijane

Wsporniki wbijane do gruntu do mocowania słupów 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
- Słupy podtrzymujące i podpierające

Aprobaty

- ETA-12/0523

Oznaczenie wymiarów:

L - mocowanie pod słup
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 słupa do przykręcania ze stopą

Wspornik słupa do przykręcania ze stopą do mocowania słupów konstrukcyjnych drewnianych

Cechy i korzyści

- Zakotwianie 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
- Słupy podtrzymujące i podpierające
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Tarasy drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523

Indeks	Uchwyt		Podstawa	Ilość		
	B	H	L	OJ	OZ	Paleta
	mm			szt.		
D-TB-71	71	150	150	1	1	438
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 gwoździem 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	Średnica	OJ	OZ	Paleta
	mm				szt.		
D-PD-210	55	210	50	7	50	50	1800

D-TG Wsporniki słupa do przykręcania ze stopą

Solidny wspornik słupa ze stopą do przykręcania belek i słupów do podłoża

Cechy i korzyści

- Zakotwianie 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
- Słupy podtrzymujące i podpierające
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Tarasy drewniane

Aprobaty

- ETA-12/0523

Oznaczenie wymiarów:

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	250
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 słupa do przykręcania U-kształtny

U-kształtny wspornik do przykręcania do mocowania słupów konstrukcji drewnianych

Cechy i korzyści

- Zakotwianie elementów konstrukcji drewnianych
- Szerokie otwory na stopie umożliwiają montaż za pomocą kotew lub śrub
- Specjalne ukształtowanie wspornika daje odstęp montażowy zabezpieczający przed nasiąkaniem słupa 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	6	6	1056
D-TU-91	91	150	1	6	768
D-TU-101	101	150	1	6	720
D-TU-121	121	150	1	6	288

D-TC Wspornik słupa do zabetonowania z prętem

Wspornik słupa 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
- Słupy podtrzymujące i podpierające
- Pergole, altany, szopy, wiaty drewniane

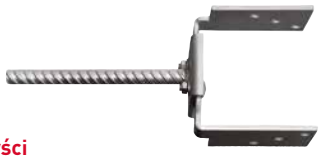
Aprobaty

- ETA-12/0523

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

D-TCR Wspornik słupa do zabetonowania regulowany

Regulowany wspornik słupa 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	50

D-TDR Wspornik słupa do wbijania regulowany

Wspornik słupa 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
- Słupy 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 słupa 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
- Słupy 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 słupa 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 słupa do zabetonowania z prętem - kształt „L”

L-kształtny wspornik słupa 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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: ø18

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 murłaty

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	2160
D-KM-12300	M12	300	70	5	5	700
D-KM-12350	M12	350	70	5	5	600
D-KM-12400	M12	400	70	5	5	600
D-KM-12450	M12	450	70	5	5	500
D-KM-12500	M12	500	70	5	5	500
D-KM-14250	M14	250	70	5	5	700
D-KM-14300	M14	300	70	5	5	540
D-KM-14350	M14	350	70	5	5	600
D-KM-14400	M14	400	70	5	5	600
D-KM-14450	M14	450	70	5	5	500
D-KM-14500	M14	500	70	5	5	500
D-KM-16250	M16	250	70	5	5	810
D-KM-16300	M16	300	70	5	5	1080
D-KM-16350	M16	350	70	5	5	600
D-KM-16400	M16	400	70	5	5	600
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 ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 5686
- Zalecany do celów dekoracyjnych
- Konfekcjonowany na plastikowych rolkach

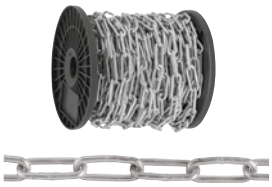
Aplikacje

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

Indeks	Średnica ogniwa	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 ocynku 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, barierek, itp.
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków

Indeks	Średnica ogniwa	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 ocynku 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, barierek, itp.
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze

Indeks	Średnica ogniwa	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	mb		
T-LST-03-R	3,0	50	50	2400
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 ocynku 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, barierek, itp.
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej i znacznej wadze
- Place zabaw, huśtawki
- Żeglarstwo, rybołówstwo, łańcuchy kotwiczne
- Prace leśne

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	5760

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	28000
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, podwiązywanie drzew i krzewów

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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
- Wielożyłowa 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

T-LU Ogniwo łączące zakręcane

Zakręcane ogniwo do łączenia łańcuchów i lin

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Łączenie segmentów łańcuchów i lin
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Naprawa łańcuchów

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 łańcuchów i lin

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-LUS-03	3x24	100	1200	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 łańcucha i jego mocowania

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Łączenie segmentów łańcuchów i lin
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Naprawa łańcuchów

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

Aplikacje

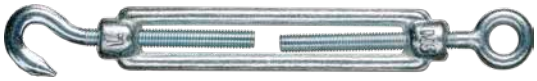
- Zamocowania drobnych elementów
- Wiązary i prowadzenie drutów, przewodów
- Zakładanie kotew, mocowanie zaczepów
- Place zabaw, huśtawki

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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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

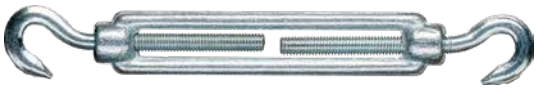
Aplikacje

- 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	10	150	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	5	25	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

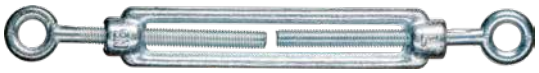
Aplikacje

- 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	10	150	5600
T-416-10125-HH	37	1	1	2700
T-416-12125-HH	52	5	50	1980
T-416-14140-HH	71	1	1	1350
T-416-16170-HH	100	5	1	840
T-416-20200-HH	150	1	1	520

T-416-OO Śruba rzymska napinająca

Śruba rzymska napinająca oko-oko do regulacji naprężenia 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-OO	13	1	1	14400
T-416-08110-OO	24	1	1	5600
T-416-10125-OO	37	1	1	3600
T-416-12125-OO	52	1	1	1200
T-416-14140-OO	71	1	1	1440
T-416-16170-OO	100	5	25	864
T-416-20200-OO	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 ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Zawiera sprężynowe zapięcie dla większego bezpieczeństwa haka i zabezpieczenia zawieszonego 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	25	750
T-H-1600	267	1	12	360
T-H-2500	416	1	8	288

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

T-BL Bloczki z kółkiem nylonowym - pojedynczy i podwójny

Bloczek pojedynczy i podwójny do podnoszenia małych 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 małych ładunków, kurtyn teatralnych, markiz, banerów, reklam, szyldów
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze
- Małe dźwigi budowlane

Indeks	Średnica liny	Max. wytrzymałość	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
	mm	kg	szt.		
T-BL-1 Bloczek z kółkiem nylonowym - pojedynczy					
T-BL-105	7	600	25	25	27000
T-BL-108	8	900	10	120	10800
T-BL-112	12	1200	5	90	3600
T-BL-2 Bloczek 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 ochraniają 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		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-KA-025	2,5-3	100	2400	76800
T-KA-03	3-4	100	900	48600
T-KA-04	5	50	450	24300
T-KA-05	5-6	50	1200	24300
T-KA-06	6-7	50	450	24300
T-KA-08	7-8	25	450	9450
T-KA-10	8-10	25	300	9450
T-KA-12	10-12	20	120	6480
T-KA-14	12-14	10	200	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 wyluzowaniu się ładunku

Aplikacje

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

Indeks	Rozmiar	Ilość		
		OJ	OZ	Paleta
	mm	szt.		
T-KARC-04	40x4	100	100	70000
T-KARC-05	50x5	50	50	35000
T-KARC-06	60x6	50	900	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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 wyluzowaniu 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	2400	70000
T-KARD-05	50x5	50	300	16200
T-KARD-06	60x6	50	900	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	270	4860

T-OOK 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-OOK-06	6	12x64	25	300	15000

T-ZLK Zaciski kabłąkowe DIN 741

Zaciski kabłąkowe 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 w 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, barierek, 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	900	24000
T-ZLK-100	10	2800	50	500	36000
T-ZLK-120	12	3300	20	240	6480
T-ZLK-130	13	3300	20	300	7200
T-ZLK-140	14	4000	20	20	7200
T-ZLK-160	16	4500	20	120	4320
T-ZLK-190	19	5000	10	100	2160
T-ZLK-220	22	7500	10	60	2160

T-SZEK Ogniwo do łączenia lin i łańcuchów

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, barierek, 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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 zimnociągnionego 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		kg		
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	300
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 zimnociągnionego 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
	mm		kg		
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	1000
T-GB-35090-5	3,5	90	5	5	800
T-GB-40100-5	4,0	100	5	5	800
T-GB-45125-5	4,5	125	5	5	800
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	5	800
T-GB-25060-OC	2,5	60	5	5	800
T-GB-28065-OC	2,8	65	5	5	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	900
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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

T-GPA Gwoździe papowe

Gwoździe z gładkim trzonem do zastosowań dachowych

Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągnionego 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
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 zimnociągnionego 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	Paleta
	mm			kg		
T-GPAP7-30030-OC	3	30	25-28	5	5	1000

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	630

T-GSK Skoble

Skoble gwoździowe do szybkiego mocowania zaczepów

Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z zimnociągnionego 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		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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 spoistych materiałów
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 68163A
- Wyprodukowane z zimnociągnionego drutu stalowego

Materiał podłoża

Zastosowanie:

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

Aplikacje

- Deskowanie podło-gowe 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 spoistych materiałów

Indeks	Gwóźdź		Ilość		
	Średnica	Długość	OZ	OZ	Paleta
	mm		kg		
Gwoździe „czarne"					
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-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 zimnociągnionego 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		kg		
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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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 ścienne
- 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	250	19200
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	150	150	5400
I-6334-20-ZN	M20	30x60	20	40	3600
I-6334-24-ZN	M24	37x72	10	10	660

975 Pręty gwintowane

Pręty gwintowane przeznaczone do połączeń 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	7000
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

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Oferta Detaliczna
BLISTRY

PODŁOŻA **UNIWERSALNE**

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	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-KD10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6
B-KD10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6
B-KD10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6

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	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-KDS08100	80x180	8	100	4,9	110	4	12
B-KDS08120	80x180	8	120	4,9	130	4	12
B-KDS10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6
B-KDS10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6
B-KDS10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6

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.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-KD-10080K	80x180	70	100	10	80	2	6
B-KD-10100K	80x180	70	120	10	100	2	6

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.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-KPM100/U	80x180	10	50	8	80	2	6

UNIFIX Kołek uniwersalny

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-UNIFIX-05	80x180	5	25	24	12
B-UNIFIX-06	80x180	6	30	20	12
B-UNIFIX-08	80x180	12	40	12	12
B-UNIFIX10	80x180	10	50	8	12

UNIFIX Kołek uniwersalny z wkrętem

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
B-UNIFIX-05+	80x180	5	25	3,5	30	14	12
B-UNIFIX-06+	80x180	6	30	4,5	50	12	12
B-UNIFIX-08+	80x180	8	40	5	60	8	12
B-UNIFIX10+	80x180	10	50	6	60	6	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **UNIWERSALNE**

UNIFIX Kołek uniwersalny MIX

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży

Indeks	Rozmiar opakowania	Produkt				Ilość [szt.]	
		Rodzaj	Średnica	Długość	Ilość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-UNIFIXMIX	80x180	UNIFIX06	6	30	8	8	6
		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.]	
		Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-ISO50	80x180	52	4	6
B-ISO90	80x180	82	2	6

PODŁOŻA **PEŁNE**

FIX Kołek rozporowy

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-FIXK05	80x180	5	25	30	12
B-FIXK06	80x180	6	30	30	12
B-FIXK08	80x180	8	40	16	12
B-FIXK10	80x180	10	50	10	12
B-FIXK12	80x180	12	60	6	12
B-FIXK14	80x180	14	70	4	12

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-FIX05+	80x110	5	25	3,5	30	14	16
B-FIX06+	80x110	6	30	3,5	30	12	16
B-FIX06+435	80x110	6	30	4	35	10	16
B-FIX06+450	80x110	6	30	4	50	8	16
B-FIX08+	80x110	8	40	5	45	6	8
B-FIX08+460	80x110	8	40	45	60	6	16
B-FIX08+550	80x110	8	40	5	50	4	16
B-FIX10+560	80x180	10	50	5	60	8	12
B-FIX10+660	80x180	10	50	6	60	6	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **PEŁNE**

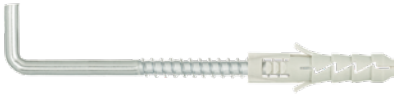
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem + WIERTŁO

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

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

FIX Kołek rozporowy z hakiem prostym

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



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

FIX Kołek rozporowy z hakiem huśtawkowym

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

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

FIX Kołek rozporowy z hakiem sufitowym

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

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

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	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-FIX10/100	80x180	10	50	6.0	100	4	12
B-FIX10/660	80x180	10	50	6.0	60	5	12
B-FIX10/680	80x180	10	50	6.0	80	4	12
B-FIX12/60	80x180	12	60	8.0	60	3	12
B-FIX12/80	80x180	12	60	8.0	80	3	12
B-FIX12/100	80x180	12	60	8.0	100	2	12
B-FIX14/80	80x180	14	70	10	80	2	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **PEŁNE**

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów, biały/srebrny

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

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

KPU Zestaw do mocowania umywalek, biały/srebrny

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

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

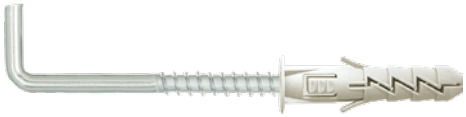
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Średnica wiertła	Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ
	mm	mm						
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem								
B-FIX-K06+340	80x110	6	30	3,5	40	-	15	8
B-FIX-K08+	80x110	8	40	5	45	-	8	8

FIX-K Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym

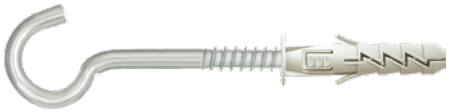
Łatwy w montażu kołek rozporowy z kołnierzem z hakiem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-FIX-K06K	80x110	6	30	4,5	35	6	8
B-FIX-K08K	80x110	8	40	5	65	6	8

FIX-K Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem sufitowym

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



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-FIX-K06S	80x110	6	30	4,5	50	6	8
B-FIX-K08S	80x110	8	40	5	65	4	8

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **PEŁNE**

FIX+HEX Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem z łbem heksagonalnym

Łatwy w montażu kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-FIX-K10/660	80x180	10	50	6	60	2	12

FX-C Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-FXK-05C025	80x180	5	20	22	12
B-FXK-06C035	80x180	6	35	16	12
B-FXK-06C040	80x180	6	40	14	12
B-FXK-06C060	80x180	6	60	12	12
B-FXK-06C080	80x180	6	80	10	12
B-FXK-08C060	80x180	8	60	10	6
B-FXK-05C035	80x180	5	35	18	12
B-FXK-08C080	80x180	8	80	8	6
B-FXK-08C100	80x180	8	100	6	6
B-FXK-08C120	80x180	8	120	4	6

FX-L Kołek wbijany

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-FXK-05L030	80x180	5	30	22	12
B-FXK-05L040	80x180	5	40	18	12
B-FXK-05L050	80x180	5	50	16	12
B-FXK-06L040	80x180	6	40	18	12
B-FXK-06L050	80x180	6	50	10	12
B-FXK-06L060	80x180	6	60	16	6
B-FXK-06L080	80x180	6	80	12	6
B-FXK-08L045	80x180	8	45	14	6
B-FXK-08L060	80x180	8	60	12	6
B-FXK-08L080	80x180	8	80	10	6
B-FXK-08L100	80x180	8	100	8	6
B-FXK-08L120	80x180	8	120	6	6

FX-K Kołek wbijany z kołnierzem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-FXK-06K040	80x180	6	40	18	6
B-FXK-06K060	80x180	6	60	16	6
B-FXK-06K080	80x180	6	80	12	6

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **PEŁNE**

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	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-KKS08060	80x180	8	60	4,9	65	6	12
B-KKS08080	80x180	8	80	4,9	85	6	12
B-KKS08100	80x180	8	100	4,9	105	4	12
B-KKS08120	80x180	8	120	4,9	125	4	12
B-KKS10100	80x180	10	100	6,8	105	6	6
B-KKS10120	80x180	10	120	6,8	125	6	6

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	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-KKD10100	80x180	10	100	6,8	105	6	6
B-KKD10120	80x180	10	120	6,8	125	6	6

KMW Metalowy kołek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-KMW06040	80x180	6	40	8	12
B-KMW06050	80x180	6	50	6	12

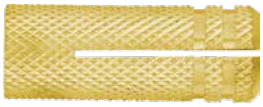
ST Tuleja rozprężna

Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym do prostej instalacji wbijanej przy użyciu młotka

Indeks	Rozmiar opakowania	Tuleja			Ilość [szt.]	
		Średnica otworu	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-ST06	80x110	8	6	25	10	16
B-ST08	80x110	10	8	30	8	16
B-ST10	80x110	12	10	40	6	16
B-ST12	80x110	15	12	50	4	16
B-ST16	80x110	20	16	65	2	8

TM Mosiężna tuleja rozprężna

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



Indeks	Rozmiar opakowania	Tuleja		Ilość [szt.]	
		Długość	Średnica otworu	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-TM05	80x110	20	7	8	16
B-TM06	80x110	22	8	6	16
B-TM08	80x110	30	10	4	16
B-TM10	80x110	32	12	2	16
B-TM-12	80x110	38	15	10	16
B-TM16	80x110	43	20	2	8

KGS Kotwa do gazobetonu

Metalowy kołek rozporowy do montażu wkrętów w podłożach pełnych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt	Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-KGS0632	80x110	6	32	32	4	16
B-KGS0838	80x110	8	38	38	4	16
B-KGS0860	80x110	8	60	60	4	16
B-KGS1060	80x110	10	60	60	4	16

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **PEŁNE**

KTS Kotwa tulejowa do małych obciążeń

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-KTS-08050	80x180	8	50	4	12

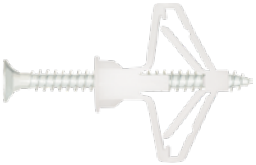
O Kotwa do ościeżnic

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-O-10072	80x180	10	72	4	12
B-O-10092	80x180	10	92	4	12
B-O-10112	80x180	10	112	4	12

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.]	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-08-GL	80x110	8	12,5	6	8
B-10-GL	80x110	10	9,5	4	8

GK Kołek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-08-GK	80x110	8	12,5	6	8
B-10-GK	80x110	10	9,5	4	8

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-DRA-01/20	80x180	14	22	20	12
B-DRA-01/6	80x110	14	22	6	8

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-DRA-01K	80x180	14	22	4,5	50	12	12

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-DRA-01S/20	80x180	14	22	3,9	32	20	6
B-DRA-01S/4	80x110	14	22	3,9	32	4	8

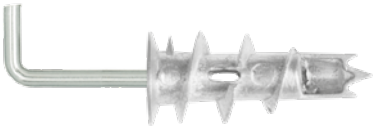
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-DRA02	80x110	13	31	4	16

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
B-DRA-02K	80x110	13	31	4,5	50	4	16

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
B-DRA-02S/4	80x110	13	31	3,9	32	4	8

DRA03 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-DRA03	80x110	14	32	4	16

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

FS Wkręt do gipsokartonu - metal

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do metalowego stelażu

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-FS3519	80x180	3,5	19	100	12
B-FS3525	80x180	3,5	25	200	6
B-FS3532	80x180	3,5	32	80	12
B-FS3535	80x180	3,5	35	150	6
B-FS3545	80x180	3,5	45	120	6
B-FS3555	80x180	3,5	55	100	6
B-FS4270	80x180	4,2	70	60	6
B-FS4890	80x180	4,8	120	25	6
B-FS48100	80x180	4,8	100	25	6
B-FS48110	80x180	4,8	110	15	12
B-FS48120	80x180	4,8	120	15	12

FT Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-FT3525	80x180	3,5	25	200	6
B-FT3535	80x180	3,5	35	150	6
B-FT3545	80x180	3,5	45	120	6
B-FT3555	80x180	3,5	55	100	6
B-FT4270	80x180	4,2	70	60	6
B-FT48100	80x180	4,8	100	25	6
B-FT48110	80x180	4,8	110	15	12
B-FT48120	80x180	4,8	120	15	12
B-FS4890	80x180	4,8	120	25	6

WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu

Samowiercący wkręt do płyt gipsokartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-WS3525	80x180	3,5	25	200	6
B-WS3535	80x180	3,5	35	160	6
B-WS3545	80x180	3,5	45	130	6
B-WS3595	80x180	3,5	9,5	250	12
B-WS3911	80x180	3,9	11	220	12
B-WS-3911OC	80x180	3,9	11	200	12

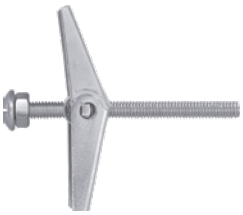
GS Stalowa kotwa wbijana

Efektywne kosztowo rozwiązanie idealne do kotwienia każdego rodzaju podwieszeń sufitowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kotwa		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GS-06040	80x110	6	40	4	8

SPO Metalowa śruba do płyt cienkościennych

Metalowa śruba z hakiem do ścian z płyty GK umożliwiająca montaż w płycie o podwójnej grubości



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek	Ilość [szt.]	
		Średnica	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-SPO-450	80x110	12	2	16
B-SPO475Z	80x180	14	2	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

SM Śruby Interset

Cynkowane galwanicznie metalowe mocowanie ze śrubą metryczną do materiałów z pustymi przestrzeniami

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Średnica wiertła	Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-SM04020	80x110	M4	20	8	5	16
B-SM04032	80x110	M4	32	8	5	16
B-SM04046	80x110	M4	46	8	5	16
B-SM04059	80x110	M4	59	8	5	8
B-SM05037	80x110	M5	37	10	5	8
B-SM05052	80x110	M5	52	10	5	8
B-SM05065	80x110	M5	65	10	3	8
B-SM06037	80x110	M6	37	12	3	8
B-SM06052	80x110	M6	52	12	3	8
B-SM06065	80x110	M6	65	12	2	8
B-SM04032K	80x110	M4	32	8	5	16
B-SM04032S	80x110	M4	32	8	5	8
B-SM06080	80x180	M6	80	11	3	12

PODŁOŻA **DREWNIANE**

UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Element mocowany	Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Max grubość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-UC-2510	80x110	2,5	10	-	50	16
B-UC-2512	80x110	2,5	12	-	50	16
B-UC-2516	80x110	2,5	16	2	50	16
B-UC-3010	80x110	3			50	16
B-UC-3012	80x110	3	12	-	50	16
B-UC-3016	80x110	3	16	4	45	16
B-UC-3020	80x110	3	20	8	40	16
B-UC-3025	80x110	3	25	13	40	16
B-UC-3030	80x110	3	30	18	35	16
B-UC-3035	80x110	3	35	23	30	16
B-UC-3040	80x110	3	40	28	25	16
B-UC-3512	80x110	3,5	12	-	50	16
B-UC-3516	80x110	3,5	16	3	45	16
B-UC-3520	80x110	3,5	20	7	40	16
B-UC-3525	80x110	3,5	25	12	40	16
B-UC-3530	80x110	3,5	30	17	35	16
B-UC-3535	80x110	3,5	35	22	30	16
B-UC-3540	80x110	3,5	40	27	26	16
B-UC-3545	80x110	3,5	45	32	25	16
B-UC-3516-B*	80x110	3,5	16	2	45	16
B-UC-3525-B*	80x110	3,5	25	12	38	16
B-UC-3530-B*	80x110	3,5	30	16	35	16
B-UC-3535-B*	80x110	3,5	35	22	30	16
B-UC-3550	80x110	3,5	50	37	22	16
B-UC-4016	80x110	4	16	1	40	16
B-UC-4020	80x110	4	20	5	40	16
B-UC-4025	80x110	4	25	10	30	16
B-UC-4030	80x110	4	30	15	25	16
B-UC-4035	80x110	4	35	20	25	16
B-UC-4040	80x110	4	40	25	22	16
B-UC-4050	80x110	4	50	35	18	16
B-UC-4060	80x110	4	60	45	16	16
B-UC-4025-B*	80x110	4	25	10	28	16
B-UC-4030-B*	80x110	4	30	15	25	16
B-UC-4035-B*	80x110	4	35	20	25	16
B-UC-4045	80x110	4	45	30	20	16
B-UC-4070	80x180	4	70	55	14	12
B-UC-4080	80x180	4	80	65	12	12
B-UC-4516	80x110	4,5	16	8	35	16
B-UC-4520	80x110	4,5	20	8	35	16
B-UC-4525	80x110	4,5	25	8	25	16
B-UC-4530	80x110	4,5	30	12	20	16
B-UC-4535	80x110	4,5	35	17	20	16
B-UC-4540	80x110	4,5	40	22	18	16

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

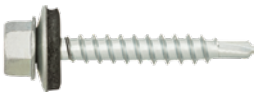
PODŁOŻA **DREWNIANE**

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Element mocowany	Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Max grubość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-UC-4545	80x110	4,5	45	27	16	16
B-UC-4550	80x110	4,5	50	32	14	16
B-UC-4560	80x180	4,5	60	42	12	12
B-UC-4570	80x180	4,5	70	52	10	12
B-UC-5070	80x110	5	70	52	9	16
B-UC-5035	80x110	5	35	15	18	16
B-UC-5045	80x110	5	45	25	14	16
B-UC-6030	80x110	6	30	9	13	16
B-UC-6040	80x110	6	40	19	11	16
B-UC-6050	80x110	6	50	29	9	16
B-UC-6060	80x110	6	60	39	8	16
B-UC-6070	80x110	6	70	49	6	16
B-UC-6035	80x110	6	35	11	12	16
B-UC-6045	80x110	6	45	14	10	16
B-UC-6050-B*	80x110	6	50	26	10	16
B-UC-6110	80x180	6	110	86	5	12

* Biały ocynk

OD Wkręty samowiercące do drewna

Wkręt samowiercący do konstrukcji drewnianej (przewiercalność 2,5 mm)



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-OD-48035T	80x110	4.8	3.5	20	8
B-OD-48035T3009	80x110	4.8	3.5	20	8
B-OD-48035T8004	80x110	4.8	3.5	20	8
B-OD-48035T8017	80x110	4.8	3.5	20	8
B-OD-48035T9010	80x110	4.8	3.5	20	8
B-OD-48028T	80x110	4,8	28	20	8
B-OD-48028T3011	80x110	4,8	28	20	8
B-OD-48028T6020	80x110	4,8	28	20	8
B-OD-48028T7024	80x110	4,8	28	20	8
B-OD-48028T8004	80x110	4,8	28	20	8
B-OD-48028T8019	80x110	4,8	28	20	8
B-OD-48035	80x110	4,8	35	20	8
B-OD-48035T3011	80x110	4,8	35	20	8
B-OD-48035T6020	80x110	4,8	35	20	8
B-OD-48035T8019	80x110	4,8	35	20	8
B-OD-48055	80x180	4,8	55	20	6
B-OD-48055T	80x180	4,8	55	25	6

HH Hak huśtawkowy

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-HH-60110	80x180	6	110	2	12
B-HH-80130	80x180	8	130	2	6

HK Hak kątowy

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-HK-35	80x110	3,5	40	12	16
B-HK-45	80x110	4	45	8	16
B-HK-50	80x110	5	50	4	16
B-HK-60	80x110	6	50	4	16
B-HK-80	80x180	8	70	4	12

HO Hak oczkowy

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-HO-3545	80x110	3,5	45	12	16
B-HO-3560	80x110	3,5	60	12	16
B-HO-4060	80x110	4	60	8	16

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **DREWNIANE**

HS Hak sufitowy

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-HS-35	80x110	3,5	50	12	16
B-HS-40	80x110	4	67	8	16
B-HS-50	80x110	5	60	8	8
B-HS-60	80x180	6	50	4	12
B-HS-80120	80x180	8	120	4	12

WD Wkręt dwugwintowy

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-WD-06080	80x180	6	80	4	12
B-WD-08070	80x180	8	70	4	12
B-WD-08080	80x180	8	80	4	12
B-WD-08100	80x180	8	100	4	12
B-WD-08120	80x180	8	120	4	12
B-WD-10080	80x180	10	80	4	12
B-WD-10100	80x180	10	100	4	12
B-WD-10120	80x180	10	120	4	12

WYROBY **METALOWE**

127 Podkładka sprężysta

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-127-05-ZN/50	80x110	M5	50	16
B-127-06-ZN/40	80x110	M6	40	16
B-127-08-ZN/30	80x110	M8	30	16
B-127-10-ZN/20	80x110	M10	20	16
B-127-12-ZN/12	80x110	M12	12	16
B-127-14-ZN/10	80x110	M14	10	16

1587 Nakrętka kołpakowa

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-1587-06-ZN/10	80x110	M6	10	16
B-1587-08-ZN/10	80x110	M8	10	8
B-1587-10-ZN/4	80x110	M10	4	8
B-1587-12-ZN/4	80x110	M12	4	8

315 Nakrętka skrzydełkowa

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-315-04-ZN/10	80x110	M4	10	16
B-315-05-ZN/10	80x110	M5	10	16
B-315-06-ZN/8	80x110	M6	8	16
B-315-08-ZN/8	80x110	M8	8	8
B-315-10-ZN/6	80x110	M10	6	8
B-315-12-ZN/6	80x110	M12	6	8

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY METALOWE

82202 Wkręt do metalu z łbem walcowym i nacięciem krzyżowym

Indeks	Rozmiar opakowania	Śruba		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-82202-0408-OC	80x110	M4	8	25	16
B-82202-0416-OC	80x110	M4	16	22	16
B-82202-0420-OC	80x110	M4	20	18	16
B-82202-0430-OC	80x110	M4	30	15	16
B-82202-0512-OC	80x110	M5	12	22	16
B-82202-0516-OC	80x110	M5	16	20	16

934 Nakrętka sześciokątna A2

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-934-04-A2	80x110	M4	25	16
B-934-05-A2	80x110	M5	23	16
B-934-06-A2	80x110	M6	21	16
B-934-08-A2	80x110	M8	19	8
B-934-10-A2	80x110	M10	16	8
B-934-12-A2	80x110	M12	13	8

965 Wkręty do metalu

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-965-03016-ZN/40	80x110	M3	16	40	16
B-965-04025-ZN/25	80x110	M4	25	25	16
B-965-04035-ZN/15	80x110	M4	35	15	16
B-965-04040-ZN/15	80x110	M4	40	15	16
B-965-05040-ZN/10	80x110	M5	40	10	16
B-965-05060-ZN/10	80x110	M5	60	10	8
B-965-06030-ZN/10	80x110	M6	30	10	16

967 Wkręty do metalu

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-967-04022-ZN/26	80x110	M4	22	26	16
B-967-04025-ZN/24	80x110	M4	25	24	16
B-967-04030-ZN/20	80x110	M4	30	20	16
B-967-04035-ZN/15	80x110	M4	35	15	16

GWB Gwoździe budowlane - nieocynkowane

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GWB-1420	80x110	1,4	20	250	16
B-GWB-1430	80x110	1,4	30	150	16
B-GWB-2040	80x110	2,0	40	100	8
B-GWB-2250	80x110	2,2	50	60	8

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY **METALOWE**

GWB Gwoździe budowlane - ocynkowane

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GWB-2250OC	80x110	2,2	50	60	8
B-GWB-2560OC	80x110	2,5	60	40	8

GWS Gwoździe stolarskie

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GWS-1220	80x110	1,2	20	300	16
B-GWS-1425	80x110	1,4	25	300	16
B-GWS-1630	80x110	1,6	30	200	16
B-GWS-1835	80x110	1,8	35	140	16
B-GWS-2040	80x110	2,0	40	100	16
B-GWS-2250	80x110	2,2	50	60	16

GWS Gwoździe stolarskie - miedziane

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GWS-1220M	80x110	1,2	20	250	16
B-GWS-1425M	80x110	1,4	25	300	16
B-GWS-1630M	80x110	1,6	30	200	16
B-GWS-1835M	80x110	1,8	35	140	16
B-GWS-2040M	80x110	2	40	100	16
B-GWS-2250M	80x110	2,2	50	60	16

GWS Gwoździe stolarskie - ocynkowane

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GWS-1220OC	80x110	1,2	20	300	16
B-GWS-1425OC	80x110	1,4	25	300	16
B-GWS-1630OC	80x110	1,6	30	200	16
B-GWS-1835OC	80x110	1,8	35	140	16
B-GWS-2040OC	80x110	2	40	100	16
B-GWS-2250OC	80x110	2,2	50	60	16

GWT Gwoździe tapicerskie

Indeks	Rozmiar opakowania	Gwóźdź		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-GWT-1616	80x110	1,6	16	200	16
B-GWT-1818	80x110	1,8	18	150	16
B-GWT-2020	80x110	2	20	120	16

ON Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12,0 mm)

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt			Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-ON-55032	80x110	5,5	32	-	12	8
B-ON-55032T	80x110	5,5	32	T14	12	8
B-ON-55038	80x110	5,5	38	-	12	8
B-ON-55038T	80x110	5,5	38	T14	12	8

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY **METALOWE**

OC Wkręty samowiercące

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt			Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
B-OC-48016T	80x110	4.8	16	T14	25	8
B-OC-48019T	80x110	4.8	19	T14	25	8
B-OC-48025T	80x110	4.8	25	T14	25	8
B-OC-48035T	80x110	4.8	35	T14	25	8
B-OC-48016	80x110	4,8	16	-	25	8
B-OC-48019	80x110	4,8	19	-	25	8
B-OC-48025	80x110	4,8	25	-	25	8
B-OC-48032	80x110	4,8	32	-	25	8
B-OC-48035	80x110	4,8	35	-	25	8
B-OC-48038	80x110	4,8	38	-	25	8
B-OC-48038T	80x110	4,8	38	T14	25	8
B-OC-48045	80x180	4,8	45	-	25	12
B-OC-48045T	80x180	4,8	45	T14	25	6
B-OC-48055	80x180	4,8	55	-	25	6
B-OC-48055T	80x180	4,8	55	T14	25	6

NPO Nakrętki przedłużane

Sześciokątne nakrętki przedłużane, przeznaczone do łączenia elementów z gwintem zewnętrznym

Indeks	Rozmiar opakowania	Nakrętka		Ilość [szt.]	
		Średnica	Rozmiar	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-NPO0525	80x110	65	8x15	12	16
B-NPO0628	80x110	6	10x18	10	16
B-NPO0828	80x110	8	13x24	8	16
B-NPO1030	80x110	10	16x30	6	8
B-NPO1240	80x110	12	19x36	4	8
B-NPO1448	80x110	14	14x48	2	8
B-NPO1645	80x110	16	24x48	2	8

985 Nakrętka samokontrująca

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
B-985-04-ZN/30	80x110	M4	30	16
B-985-05-ZN/26	80x110	M5	26	16
B-985-06-ZN/20	80x110	M6	20	16
B-985-08-ZN/16	80x110	M8	16	8
B-985-10-ZN/12	80x110	M10	12	8
B-985-12-ZN/8	80x110	M12	8	8
B-985-16-ZN/4	80x110	M16	4	8

WF Wkręt z łbem płaskim

Wkręty ocynkowane z łbem talerzykowym

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-WF-4213	80x110	4,2	13	100	8
B-WF-4216	80x110	4,2	16	100	8
B-WF-4219	80x110	4,2	19	50	8
B-WF-4222	80x110	4,2	22	50	8
B-WF-4225	80x110	4,2	25	50	8
B-WF-4232	80x110	4,2	32	40	8
B-WF-4250	80x110	4,2	50	20	8
B-WF-4240	80x110	4,2	40	30	8
B-WF-4265	80x180	4,2	65	20	12
B-WF-4275	80x180	4,2	75	20	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY **METALOWE**

WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim

Wkręty samowiercące ocynkowane z łbem talerzykowym (głębokość przewiercania 2,5 mm)

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-WFS-4213	80x110	4,2	13	100	8
B-WFS-4216	80x110	4,2	16	100	8
B-WFS-4219	80x110	4,2	19	50	8
B-WFS-4222	80x110	4,2	22	50	8
B-WFS-4225	80x110	4,2	25	50	8
B-WFS-4232	80x110	4,2	32	40	8
B-WFS-4240	80x110	4,2	40	30	8

PET Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących

Stalowa podkładka z EPDM

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar		Ilość [szt.]	
		Średnica otworu	Rozmiar	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-PET-14	80x110	6.0	14	10	16
B-PET-16	80x110	5	16	10	16
B-PET-19	80x110	6.8	19	8	16

* Podkładka aluminiowa

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Oferta Detaliczna
WORKI

K-S3-TUL Tuleje aluminiowe

NOWOŚĆ

Tuleje do zaciskania lin stalowych

Cechy i korzyści

- Służą do zaciskania lin w celu wykonania pętli lub łączenia odcinków
- Wykonane z wysokiej jakości aluminium, odporne na korozję i zużycie trwałe
- Łatwy montaż, nie potrzeba śrub czy nakrętek

Aplikacje

- Zaciskanie lin w celu wykonania pętli lub łączenia odcinków
- Zastosowania do połączeń linowych
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków
- Wykorzystywane w produkcji zawiesi linowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
K-S3-TUL-02/8	80x145	2,2	8	5
K-S3-TUL-03/6	80x145	3,3	6	5
K-S3-TUL-04/4	80x145	4,4	4	5
K-S3-TUL-05/4	80x145	5,5	4	5

K-S3-ZAC1 Zacisk linowy siodełkowy pojedynczy

NOWOŚĆ

Cechy i korzyści

- Składa się z trzech elementów: korpusu z śrubami, blaszki i nakrętek, które pozwalają na ściśnięcie dwóch odcinków liny podczas dokręcania nakrętki
- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny
- Przeznaczone są do lin stalowych splotowych o przekroju okrągłym

Aplikacje

- Do zaciskania i łączenia linek stalowych oraz włókien sztucznych
- Stosowane w budownictwie i ogrodnictwie
- Przeznaczone do zabezpieczania zakończeń lin i pętli z kauszą lub bez kauszy

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Gwint	Długość	Ilość	
					OJ	OZ
	mm	mm		mm	szt.	
K-S3-ZAC1-02/4	80x145	2	M4	15	4	5
K-S3-ZAC1-03/4	80x145	3	M4	18	4	5
K-S3-ZAC1-04/2	80x145	4	M5	20	2	5
K-S3-ZAC1-05/2	80x145	5	M5	24	2	5

Średnica dobieranej liny powinna być taka sama, jak nominalna wielkość zacisku.

K-S3-ZAC2 Zacisk linowy siodełkowy podwójny

NOWOŚĆ

Cechy i korzyści

- Składa się z trzech elementów: korpusu z śrubami, blaszki i nakrętek, które pozwalają na ściśnięcie dwóch odcinków liny podczas dokręcania nakrętki
- Przeznaczone do zabezpieczania zakończeń lin i pętli z kauszą i bez kauszy, jako elementów statycznie obciążanych oraz do operacji podwieszania
- Przeznaczone do lin stalowych splotowych o przekroju okrągłym
- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny

Aplikacje

- Służą do zaciskania i łączenia linek stalowych oraz włókien sztucznych
- Stosowane w budownictwie i ogrodnictwie
- Stosowany do lin wielosplotowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Gwint	Długość	Ilość	
					OJ	OZ
	mm	mm		mm	szt.	
K-S3-ZAC2-03/4	80x145	2	M4	30	4	5
K-S3-ZAC2-04/2	80x145	3	M4	35	4	5
K-S3-ZAC2-05/2	80x145	4	M5	40	2	5

Średnica dobieranej liny powinna być taka sama, jak nominalna wielkość zacisku.

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

K-S3-KUB Zacisk do lin

NOWOŚĆ

Zacisk do lin linowy kubełkowy

Cechy i korzyści

- Składa się z trzech elementów: korpusu oraz śruby, które pozwalają na ściśnięcie dwóch odcinków liny podczas dokręcania śruby
- Przeznaczone są do zabezpieczania zakończeń lin i pętli z kauszą i bez kauszy, jako elementów statycznie obciążanych oraz do operacji podwieszania
- Przeznaczone są do lin stalowych o przekroju okrągłym
- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny

Aplikacje

- Służą do zaciskania i łączenia linek stalowych oraz włókien sztucznych
- Stosowane w budownictwie i ogrodnictwie
- Stosowany do lin wielosplotowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
K-S3-KUB-02/4	80x145	2	4	5
K-S3-KUB-03/4	80x145	3	4	5
K-S3-KUB-04/2	80x145	4	2	5
K-S3-KUB-05/2	80x145	5	2	5

Średnica dobieranej liny powinna być taka sama, jak nominalna wielkość zacisku.

K-S3-KAR Karabińczyk

NOWOŚĆ

Karabińczyk niklowany

Cechy i korzyści

- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny
- Wykonane z odpornej stali niklowanej
- Odporne na działalnie warunków atmosferycznych i wilgoci
- Do zastosowania w każdych warunkach

Aplikacje

- Stosowane są jako element łączący liny oraz łańcuchy
- Używane są z wszelkiego rodzaju osprzętem do lin i łańcuchów
- Do zastosowania w w budownictwie, ogrodnictwie, ratownictwie, przemyśle spożywczym, maszynowym, żeglarstwie, jak również w sportach wyczynowych np. wspinaczce górskiej

Indeks	Rozmiar opakowania	Długość	Średnica liny	Ilość	
				OJ	OZ
	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-KAR-53/2	80x145	53	11,5	2	5
K-S3-KAR-67/1	80x145	67	12	1	5

K-S3-SPIN Spinacz

NOWOŚĆ

Spinacz do łańcuchów z okrętką

Cechy i korzyści

- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny
- Spinacze do łańcuchów z okrętką nie mogą być użyte w zastosowaniach posiadających inne - uregulowane prawem czy normami wymagania bezpieczeństwa, np. do podnoszenia ładunków
- Okrętka zapobiega skręcaniu się łańcucha

Aplikacje

- Zakończenie łańcucha lub smyczy
- Przeznaczony do wykorzystania w rolnictwie jako osprzęt do łączenia łańcuchów gospodarczych, oraz innych zastosowań ogólnych

Indeks	Rozmiar opakowania	Długość	Średnica liny	Ilość	
				OJ	OZ
	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-SPIN-30/4	80x145	30	10	4	5
K-S3-SPIN-40/4	80x145	40	11,5	4	5
K-S3-SPIN-50/2	80x145	50	13,5	2	5

K-S3-OKR Okrętka

NOWOŚĆ

Spinacz do łańcuchów z okrętką

Cechy i korzyści

- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny
- Okrętki nie mogą być użyte w zastosowaniach posiadających inne - uregulowane prawem czy normami wymagania bezpieczeństwa, np. do podnoszenia ładunków

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Aplikacje

- Okrętka do łańcuchów
- Przeznaczona do wykorzystania w rolnictwie jako osprzęt do łańcuchów gospodarczych oraz innych zastosowań ogólnych

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mm	szt.	
K-S3-OKR-04/2	80x145	4	2	5
K-S3-OKR-05/2	80x145	5	2	5

K-S3-ZAB Przetyczka

NOWOŚĆ

Zabezpieczenie sworzniowe - przetyczka

Cechy i korzyści

- Posiada powłokę: ocynk elektrolityczny
- Szybka i prosta w zastosowaniu

Aplikacje

- Służy do zabezpieczeń, np. sworzni lub jako zatyczka belki
- Używana w wielu typach maszyn rolniczych i przemysłowych
- Do zabezpieczania sworzni i rozłączanych połączeń w maszynach rolniczych

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica trzpienia	Średnica oczka	Ilość	
				OJ	OZ
	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-ZAB-45/2	80x145	4,5	27,5	2	5
K-S3-ZAB-50/1	80x145	5	37,5	1	5
K-S3-ZAB-60/1	80x145	6	41	1	5

K-S3-OOK Ogniwo obrotowe

NOWOŚĆ

Krętliki oczkowe do połaczeń łańcuchów i lin wymagających obracania

Cechy i korzyści

- Może swobodnie się obracać nawet pod obciążeniem ładunku
- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Oczka mocujące stabilnie utrzymują linę lub łańcuch podczas pracy

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	Rozmiar opakowania	Długość	Średnica oczka	Ilość	
				OJ	OZ
	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-OOK-06/1	80x145	72	22	1	5

K-S3-BL Bloczki z kółkiem poliamidowym pojedyncze

NOWOŚĆ

Bloczek do podnoszenia małych 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
- Obrotowe kółka nylonowe nie strzępią liny i umożliwiają jej długotrwałą pracę
- Łatwo obracające się kółka nylonowe ze specjalnym rowkiem mają wysoką odporność na obciążenia statyczne
- Zamocowane oko pewnie utrzymuje bloczek podczas pracy

Aplikacje

- Podnoszenie małych ładunków, kurtyn teatralnych, markiz, banerów, reklam, szyldów
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze
- Małe dźwigi budowlane

Indeks	Rozmiar opakowania	Długość	Szerokość	Średnica oczka	Ilość	
					OJ	OZ
	mm	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-BL-105/2	80x145	60	18	10	2	5
K-S3-BL-108/1	80x145	80	22	13	1	5

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

K-S3-BL Bloczki z kółkiem poliamidowym podwójne

NOWOŚĆ

Bloczek do podnoszenia małych 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
- Obrotowe kółka nylonowe nie strzępią liny i umożliwiają jej długotrwałą pracę
- Łatwo obracające się kółka nylonowe ze specjalnym rowkiem mają wysoką odporność na obciążenia statyczne
- Zamocowane oko pewnie utrzymuje bloczek podczas pracy

Aplikacje

- Podnoszenie małych ładunków, kurtyn teatralnych, markiz, banerów, reklam, szyldów
- Naprężanie linowych systemów balustradowych i ogrodzeniowych
- Holowanie i podnoszenie elementów o umiarkowanej wadze
- Małe dźwigi budowlane

Indeks	Rozmiar opakowania	Długość	Szerokość	Średnica oczka	Ilość	
					OJ	OZ
	mm	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-BL-208/1	80x145	80	42	13	1	5

K-S3-KNN Karabińczyk

NOWOŚĆ

Karabińczyk z nakrętką, z samozamykającą zapadką sprężynową, 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 jej uszkodzeniem
- Samozamykająca zapadka sprężynowa z zakręcanym zamknięciem zwiększa bezpieczeństwo karabińczyka i zapobiega przed wyluzowaniem się ładunku
- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Zapadka sprężynowa pozwala na szybkie i pewne zaczepianie karabińczyka do różnego rodzaju uchwytów

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 opakowania	Długość	Szerokość	Średnica oczka	Ilość	
					OJ	OZ
	mm	mm	mm	mm	szt.	
K-S3-KNN-04/1	80x145	40	4	4	1	5
K-S3-KNN-06/1	80x145	60	6	5	1	5
K-S3-KNN-08/1	80x145	80	8	9	1	5
K-S3-KNN-10/1	80x145	100	10	11	1	5

K-S3-KAU Kausze do lin

NOWOŚĆ

Kausza linowa do ochrony elementów zaczepów lin przed nadmiernymi obciążeniami

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
K-S3-KAU-04/4	80x145	3	4	16
K-S3-KAU-05/4	80x145	5	3	16
K-S3-KAU-06/2	80x145	6	2	16
K-S3-KAU-08/2	80x145	8	2	16
K-S3-KAU-10/1	80x145	10	1	8
K-S3-KAU-12/1	80x145	12	1	8

K-S3-KN Karabińczyk bez zabezpieczenia

NOWOŚĆ

Karabińczyk ze sprężynową zapadką do szybkich zamocowań lin i łańcuchów

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
			w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		
K-S3-KN-06/1	80x145	6,0x60	1	16
K-S3-KN-08/1	80x145	8,0x80	1	12
K-S3-KN-10/1	80x145	10,0x100	1	12
K-S3-KN-12/1	80x145	12,0x140	1	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

K-S3-OS Ogniwo "S"

Ogniwo „S" do łączenia łańcuchów i lin

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
	mm	mm	w OJ	OJ w OZ
K-S3-OS-04/4	80x145	4	5	16
K-S3-OS-05/4	80x145	5	3	16
K-S3-OS-06/2	80x145	6	2	16
K-S3-OS-07/1	80x145	7	1	16
K-S3-OS-08/1	80x145	8	1	12

K-S3-OSKR Ogniwo łączące zakręcane

Zakręcane ogniwo do łączenia łańcuchów i lin

Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Ilość [szt.]	
	mm	mm	w OJ	OJ w OZ
K-S3-OSKR-04/2	80x145	4	2	16
K-S3-OSKR-05/2	80x145	5	2	16
K-S3-OSKR-06/1	80x145	6	1	16
K-S3-OSKR-07/1	80x145	7	1	16
K-S3-OSKR-08/1	80x145	8	1	16
K-S3-OSKR-10/1	80x145	10	1	12
K-S3-OSKR-12/1	80x145	12	1	12

K-S3-OZ Ogniwo awaryjne zaklepywane

Ogniwo awaryjne do łączenia elementów łańcucha i jego mocowania

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
	mm	mm	w OJ	OJ w OZ
K-S3-OZ-04/4	80x145	4	3	16
K-S3-OZ-05/2	80x145	5	2	8
K-S3-OZ-06/1	80x145	6	1	8

K-S3-SZE Szekle do lin

Ogniwo do łączenia lin i łańcuchów

Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar	Ilość [szt.]	
	mm	mm	w OJ	OJ w OZ
K-S3-SZE-05/4	80x145	5x10	3	16
K-S3-SZE-06/2	80x145	6x13	2	16
K-S3-SZE-08/1	80x145	8x17	1	8
K-S3-SZE-10/1	80x145	10x19	1	8
K-S3-SZE-12/1	80x145	12x25	1	6

K-S3-ZAC Zaciski kabłąkowe DIN 741

Zaciski kabłąkowe do połączeń i pętli linowych, gdzie splatanie niejest możliwe lub na potrzeby zamocowań tymczasowych

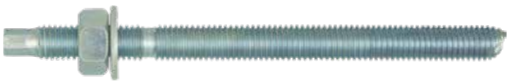
Indeks	Rozmiar opakowania	Średnica liny	Ilość [szt.]	
	mm	mm	w OJ	OJ w OZ
K-S3-ZAC-03/5	80x145	3	5	16
K-S3-ZAC-05/4	80x145	5	4	16
K-S3-ZAC-06/4	80x145	6	3	16
K-S3-ZAC-08/2	80x145	8	2	16
K-S3-ZAC-10/1	80x145	10	1	8
K-S3-ZAC-12/1	80x145	12	1	8

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Oferta Detaliczna
OPAKOWANIA SZTUKOWE

R-STUDS Pręty metryczne gwintowane - 5.8 HEX

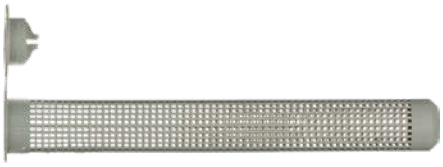
Pręt gwintowany ze stali węglowej do stosowania z kotwami wklejanymi, z zakończeniem sześciokątnym



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Ilość [szt.]		
		Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
		mm		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 spozycjonowaniu pręta



Indeks	Rozmiar		Ilość	
	Koszulka kołka	Pręt	OJ	OZ
	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
	mm				szt.	
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 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	Kołek		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	nd.	11,7	150	100	100	5400
K-P3-KD-10140K	10	140	nd.	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 oraz pojedyncza sztuka posiadają ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	Kołek		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	Paleta
	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	Kołek		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 oraz pojedyncza sztuka posiadają ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

HR Hak rusztowaniowy

Idealne połączenie haka rusztowaniowego HR z kołkiem 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 Kołek rozporowy do haka rusztowaniowego

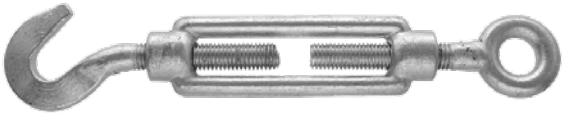
Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych

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

K-P3-HO Śruba rzymska

NOWOŚĆ

Śruba rzymska napinająca hak-oko



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wiele zastosowań w różnych gałęziach przemysłu.
- Konstrukcja składa się z dwóch kutych szczęk z gwintem walcowanym
- Kute przyłącza hak-oko są zakręcone na obu końcach kutej szczęki napinającej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Możliwość napinania lin stalowych i kabli.

Aplikacje

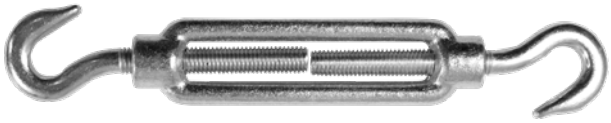
- Napinanie ciesielskich taśm perforowanych
- Są używane do działania jako punkt zabezpieczający i do tworzenia napięcia w linach otaczających ring zapaśniczy lub bokserski.
- Wykorzystywane w transporcie morskim do napinania elementów odciągów i olinowania statku.
- W budownictwie są często używane do zapewnienia wsparcia naprężenia dla mostów wiszących, dużych budynków i poręczy linowych.
- W lotnictwie służą do napinania kabli i przewodów występujących w konstrukcjach samolotów.
- Regulacja napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin.

Indeks	Średnica gwintu	Długość	Max. Obciążenie	Ilość	
				OJ	OZ
		mm	kg	szt.	
K-P3-416-06110-HO	M6	110	13	1	30
K-P3-416-08110-HO	M8	110	24	1	30
K-P3-416-10125-HO	M10	125	37	1	20

K-P3-HH Śruba rzymska

NOWOŚĆ

Śruba rzymska napinająca hak-hak



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wiele zastosowań w różnych gałęziach przemysłu.
- Konstrukcja składa się z dwóch kutych szczęk z gwintem walcowanym
- Kute przyłącza hak-hak są zakręcone na obu końcach kutej szczęki napinającej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Możliwość napinania lin stalowych i kabli.

Aplikacje

- Napinanie ciesielskich taśm perforowanych
- Są używane do działania jako punkt zabezpieczający i do tworzenia napięcia w linach otaczających ring zapaśniczy lub bokserski.
- Wykorzystywane w transporcie morskim do napinania elementów odciągów i olinowania statku.
- W budownictwie są często używane do zapewnienia wsparcia naprężenia dla mostów wiszących, dużych budynków i poręczy linowych.
- W lotnictwie służą do napinania kabli i przewodów występujących w konstrukcjach samolotów.
- Regulacja napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin.

Indeks	Średnica gwintu	Długość	Max. Obciążenie	Ilość	
				OJ	OZ
		mm	kg	szt.	
K-P3-416-06110-HH	M6	110	13	1	30
K-P3-416-08110-HH	M8	110	24	1	30
K-P3-416-10125-HH	M10	125	37	1	20

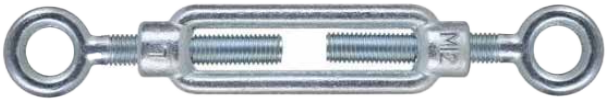
Każde opakowanie oraz pojedyncza sztuka posiadają ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

K-P3-00 Śruba rzymska

NOWOŚĆ

Śruba rzymska napinająca oko-oko



Cechy i korzyści

- Wyprodukowano ze stali niskowęglowej
- Wiele zastosowań w różnych gałęziach przemysłu.
- Konstrukcja składa się z dwóch kutych szczęk z gwintem walcowanym
- Kute przyłącza oko-oko są zakręcone na obu końcach kutej szczęki napinającej
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Możliwość napinania lin stalowych i kabli.

Aplikacje

- Napinanie ciesielskich taśm perforowanych
- Są używane do działania jako punkt zabezpieczający i do tworzenia napięcia w linach otaczających ring zapaśniczy lub bokserski.
- Wykorzystywane w transporcie morskim do napinania elementów odciągów i olinowania statku.
- W budownictwie są często używane do zapewnienia wsparcia naprężenia dla mostów wiszących, dużych budynków i poręczy linowych.
- W lotnictwie służą do napinania kabli i przewodów występujących w konstrukcjach samolotów.
- Regulacja napięcia i długości drutów stalowych, przewodów i lin.

Indeks	Średnica gwintu	Długość	Max. Obciążenie	Ilość	
				OJ	OZ
		mm	kg	szt.	
K-P3-416-06110-00	M6	110	13	1	30
K-P3-416-08110-00	M8	110	24	1	30
K-P3-416-10125-00	M10	125	37	1	20

K-P3-T-H Hak

NOWOŚĆ

Hak z zapadką do zawiesi linowych

Cechy i korzyści

- Wykonane z kutej stali węglowej, utwardzane na gorąco
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Zawiera sprężynowe zapięcie dla większego bezpieczeństwa haka i zabezpieczenia zawieszonego ładunku przed wyluzowaniem
- Zamocowany kuty otwór pewnie utrzymuje linę lub łańcuch podczas pracy
- Wyprodukowano zgodnie z DIN 689
- Bardzo łatwe zaczepianie łańcuchów i lin

Aplikacje

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

Indeks	Max. Obciążenie	Ilość	
		OJ	OZ
	kg	szt.	
K-P3-T-H-0250	250	1	30
K-P3-T-H-0500	500	1	30

Każde opakowanie oraz pojedyncza sztuka posiadają ułatwiającą sprzedaż etykietę z kodem kreskowym.

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Oferta Detaliczna
TRADE PACK

PODŁOŻA **PEŁNE**

FX-L Kołek wbijany

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-B3-05L030/70	125x190	5	30	70	15
K-B3-06L040/45	125x190	6	40	45	15
K-B3-06L040/85	125x250	6	40	85	12
K-B3-06L050/45	125x190	6	50	45	15
K-B3-06L060/45	125x250	6	60	45	12
K-B3-06L080/30	125x190	6	80	30	15
K-B3-08L045/30	125x190	8	45	30	15
K-B3-08L060/30	125x190	8	60	30	15
K-B3-08L080/30	125x250	8	80	30	12
K-B3-08L100/25	125x250	8	100	25	12
K-B3-08L120/20	125x250	8	120	20	12

FX-K Kołek wbijany z kołnierzem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-B3-06K040/45	125x190	6	40	45	15
K-B3-06K040/85	125x250	6	85	85	12
K-B3-06K060/45	125x250	6	60	45	12
K-B3-06K080/30	125x190	6	80	30	15

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
K-B3-FIX05+/100	125x190	5	25	3,5	30	100	15
K-B3-FIX06+/60	125x190	6	30	3,5	30	60	15
K-B3-FIX08+/45	125x190	8	40	5	45	45	15
K-B3-FIX10+560/35	125x250	10	50	5	60	35	12

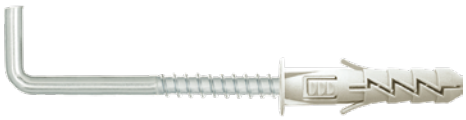
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
K-B3-FIX10/660/25	190x250	10	50	6	6	25	12

FIX-K Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym

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



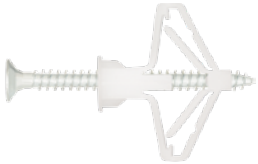
Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
K-B3-FIX08K/40	125x190	6	30	4,5	35	40	15
K-B3-FIX10K/25	125x190	8	40	5	65	25	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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.]	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-B3-08GL/35	125x190	8	12,5	35	15
K-B3-10GL/35	125x250	10	9,5	35	12

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-B3-DRA01/60	125x190	14	22	60	15

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
K-B3-DRA01S/40	125x190	14	22	3,9	32	40	15

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-B3-DRA02/40	125x190	13	31	40	15

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm					
K-B3-DRA02S/30	125x190	13	31	3,9	32	30	15

SM Śruby Interset

Cynkowane galwanicznie metalowe mocowanie ze śrubą metryczną do materiałów z pustymi przestrzeniami

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Średnica wiertła	Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość		w OJ	OJ w OZ
	mm	mm				
K-B3-SM04032/25	125x190	4	32	8	25	15
K-B3-SM05037/15	125x190	5	37	10	15	15
K-B3-SM05052/12	125x190	5	52	10	12	15

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**

UNIFIX Kołek uniwersalny z wkrętem

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy
do wszystkich typów podłoży

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
K-B3-UNIFIX06+/50	125x190	6	30	4,5	50	50	15
K-B3-UNIFIX08+/30	125x190	8	40	5	60	30	15
K-B3-UNIFIX10+/20	125x190	10	50	6	60	20	15

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Oferta Detaliczna

OPAKOWANIA TRANSPARENTNE

PODŁOŻA **PEŁNE**

FX-K Kołek wbijany z kołnierzem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
K-SL3-06K040	185x50x120	6	40	3,8	45	100	12
K-SL3-06K060	185x50x120	6	60	3,8	65	50	12
K-SL3-06K080	185x50x120	6	80	3,8	85	50	12

FX-L Kołek wbijany

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
B-SL-05L030	185x50x120	5	30	3,3	33	100	12
B-SL-05L040	185x50x120	5	40	3,3	43	100	12
K-SL3-06L040	185x50x120	6	40	3,8	45	100	12
K-SL3-06L050	185x50x120	6	50	3,8	55	80	12
K-SL3-06L060	185x50x120	6	60	3,8	65	50	12
K-SL3-06L080	185x50x120	6	80	3,8	85	50	12
B-SL-08L060	185x50x120	8	60	4,8	65	25	12
B-SL-08L080	185x50x120	8	80	4,8	85	25	12
K-SL3-08L100	185x50x120	8	100	4,8	105	25	12
K-SL3-08L120	185x75x120	8	120	4,8	125	25	12
K-SL3-08L140	185x75x120	8	140	4,8	145	25	12
K-SL3-10L100	185x75x120	10	100	6,8	105	25	12

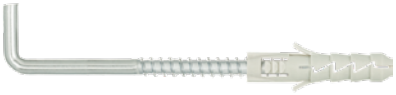
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
K-SLM3-FIX-05+	120x40x90	5	25	3,5	30	100	12
K-SLM3-FIX-06+	185x50x120	6	30	3,5	30	80	12
K-SLM3-FIX-06+435	185x50x120	6	30	4	35	80	12
K-SL3-FIX-08+460	185x75x120	8	40	4,5	60	100	12
K-SL3-FIX-08+	185x50x120	8	40	5	45	100	12
K-SL3-FIX-08+550	185x50x120	8	40	5	50	100	12
K-SL3-FIX-10+560	185x50x120	10	50	5	60	50	12
K-SL3-FIX-10+660	185x50x120	10	50	6	60	50	12

FIX Kołek rozporowy z hakiem kątowym

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



Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
K-SLM3-FIX-08K	123x55x92	8	40	5	50	25	12
B-SL-FIX-10K	185x50x120	10	50	6	55	25	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
K-SL3-FIX-10/660	185x50x120	10	50	6,0	60	25	12
K-SL3-FIX-12/60	185x50x120	12	60	8,0	60	15	12
K-SL3-FIX-12/80	185x50x120	12	60	8,0	80	15	12

FIX Kołek rozporowy

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

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
B-SL-FIX-K06	185x50x120	6	30	200	12
B-SL-FIX-K08	185x50x120	8	40	100	12
B-SL-FIX-K10	185x50x120	10	50	150	12

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

FT Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu

Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-SL3-FT-3525	185x50x120	3,5	25	1000	12
K-SL3-FT-3535	185x75x120	3,5	35	1000	6
K-SL3-FT-3545	185x75x120	3,5	45	500	6
K-SL3-FT-3555	185x50x120	3,5	55	200	12
K-SL3-FT-4270	185x75x120	4,2	70	200	6
K-SL3-FT-4890	185x50x120	4,8	90	100	12

FS Wkręt do gipsokartonu - metal

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do metalowego stelażu

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-SL3-FS-3525	185x50x120	3,5	25	1000	12
K-SL3-FS-3535	185x75x120	3,5	35	1000	6
K-SL3-FS-3545	185x75x120	3,5	45	500	6
K-SL3-FS-3555	185x50x120	3,5	55	200	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu

Samowiercący wkręt do płyt gipsokartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-SL3-WS-3525	185x75x120	3,5	52	1000	6
K-SL3-WS-3535	185x75x120	3,5	35	1000	6
B-SL-WS-3595	185x50x120	3,5	95	1000	12
B-SL-WS-3911	185x50x120	3,9	11	1000	12

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm		mm			
K-SL3-DRA-01PLUS	185x50x120	14	22	3,9	32	100	12

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Ilość [szt.]	
		Średnica	Długość	w OJ	OJ w OZ
	mm	mm			
K-SL3-DRA01	185x50x120	14	22	100	12

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

Oferta Detaliczna

LINKI, SZNURKI, ŁAŃCUSZKI, RZEPY, TAŚMY

T-LS Liny stalowe

Liny stalowe ocynkowane do różnorodnych zastosowań, konfekcja mini-krążki

Indeks	Średnica	Długość	Minimalna siła zrywająca	Ilość	
				OJ	OZ
	mm	mb	kg	szt.	
T-LS-015-10	1,5	10	132	1	80
T-LS-015-20	1,5	20	132	1	40
T-LS-02-10	2	10	240	1	50
T-LS-02-20	2	20	240	1	30
T-LS-03-10	3	10	378	1	30
T-LS-03-20	3	20	378	1	18
T-LS-04-10	4	10	678	1	18
T-LS-04-20	4	20	678	1	10
T-LS-05-10	5	10	1062	1	10
T-LS-05-20	5	20	1062	1	7
T-LS-06-10	6	10	1530	1	8

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	
				OJ	OZ
	mm	mb	kg	szt.	
T-LS-02-10-PCV	2/3	10	240	1	30
T-LS-02-20-PCV	2/3	20	240	1	18
T-LS-03-10-PCV	3/4	10	540	1	18
T-LS-03-20-PCV	3/4	20	540	1	10
T-LS-04-10-PCV	4/6	10	960	1	8
T-LS-04-20-PCV	4/6	20	960	1	4

T-LP Liny polipropylenowe plecione

Plecione liny polipropylenowe do przenoszenia naprężeń liniowych oraz do mocowania elementów

Indeks	Średnica	Długość	Ilość	
			OJ	OZ
	mm	mb	szt.	
T-LP-015-50-R	1,5	50	1	50
T-LP-02-40-R	2	40	1	50
T-LP-03-20-R	3	20	1	50
T-LP-05-15-R	5	15	1	30
T-LP-06-15-R	6	15	1	30
T-LP-08-15-R	8	15	1	12
T-LP-10-15-R	10	15	1	12

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	
			OJ	OZ
	mm	mb	szt.	
T-LJ-08-15-R	8	15	1	1
T-LJ-08-20-R	8	20	1	1
T-LJ-08-30-R	8	30	1	1
T-LJ-10-15-R	10	15	1	1
T-LJ-10-20-R	10	20	1	1
T-LJ-10-30-R	10	30	1	1
T-LJ-12-15-R	12	15	1	1
T-LJ-12-20-R	12	20	1	1
T-LJ-12-30-R	12	30	1	1
T-LJ-14-15-R	14	15	1	1
T-LJ-14-20-R	14	20	1	1
T-LJ-14-30-R	14	30	1	1
T-LJ-16-15-R	16	15	1	1
T-LJ-16-20-R	16	20	1	1
T-LJ-16-30-R	16	30	1	1

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

SZ-BL Sznurek do bielizny

Mocny, skręcany sznurek do suszenia ubrań

Indeks	Długość	Ilość	
		OJ	OZ
	mb	szt.	
SZ-BL-10	10	10	80
SZ-BL-15	15	10	60
SZ-BL-20	20	10	50

SZ-D-SZ Dratwa szara

Do zastosowań w gospodarstwie domowym, jak również w rzemiośle, przemyśle i krawiectwie. Lniany sznurek ekologiczny wytwarzany z łodyg lnu o matowym, naturalnym kolorze

Indeks	Waga	Ilość	
		OJ	OZ
	kg	szt.	
SZ-D-10-SZ	0,100	1	50
SZ-D-25-SZ	0,250	1	45
SZ-D-50-SZ	0,500	1	24

SZ-D-B Dratwa biała

Do zastosowań w gospodarstwie domowym, jak również w rzemiośle i przemyśle, np. krawiectwie. Lniany sznurek ekologiczny wytwarzany z łodyg lnu o naturalnym kolorze, nabłyszczany

Indeks	Waga	Ilość	
		OJ	OZ
	kg	szt.	
SZ-D-10-B	0,100	1	50
SZ-D-25-B	0,250	1	45
SZ-D-50-B	0,500	1	24

SZ-J Sznurek jutowy

Do uniwersalnego zastosowania, zarówno w domu, jak i w ogrodzie; naturalny, wytwarzany z łodyg rośliny juty

Indeks	Waga	Ilość	
		OJ	OZ
	kg	szt.	
SZ-J-10	0,100	1	50
SZ-J-25	0,250	1	45
SZ-J-50	0,500	1	24

SZ-S Szpagat bawełniany

Do zastosowań jako sznurek pakowy, odzieżowy, sznurek do torebek, do wiązania i ściągania

Indeks	Waga	Ilość	
		OJ	OZ
	kg	szt.	
SZ-S-10	0,100	1	50
SZ-S-25	0,250	1	45

SZ-T Sznurek z tworzywa

Do podwiązywania wełny mineralnej, pakowania, izolowania, snopowiązałek w rolnictwie

Indeks	Długość	Ilość	
		OJ	OZ
	mb	szt.	
SZ-T-50	50	1	50
SZ-T-150	150	1	30
SZ-T-300	300	1	40
SZ-T-1000	1000	1	12
SZ-T-2000	2000	1	1

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

SZ-M Sznurek murarski

Służy do wyznaczania linii prostych, usprawnia wykonywanie prac murarskich, malowania lub kafelkowania

Indeks	Długość	Ilość	
		OJ	OZ
	mb	szt.	
SZ-M-50	50	1	60
SZ-M-100	100	1	30

SZ-W Sznurek wędliniarski

Naturalny sznurek do wiązania przedmiotów codziennego użytku, do pieczenia, gotowania, peklowania, wędzenia

Indeks	Waga	Kolor	Ilość	
			OJ	OZ
	kg		szt.	
SZ-W-10-B	0,100	Biały	1	50
SZ-W-10-BCZ	0,100	Biało-czerwony	1	50

T-LJ Lina jutowa

NOWOŚĆ

Liny trójżyłowe, skręcane, wykonane z wysokogatunkowej przędzy jutowej - surowiec naturalny pochodzenia roślinnego, niebarwione, ekologiczne, starannie wykonane i bardzo wytrzymałe

Cechy i korzyści

- Lina jutowa trójżyłowa, skręcana
- Tworzona z surowców naturalnych pochodzenia roślinnego
- Giętka
- Duża odporność
- Ekologiczna
- Niebarwiona
- Zwinięta na szpulach w celu łatwiejszego użytkowania
- Dostępna w czterech wariantach

Aplikacje

- Pakowanie
- Wiązanie
- Tworzenie rękodzieła, DIY
- Transport
- Architektura
- Izolacja domów drewnianych

Indeks	Średnica liny	Długość
	mm	m
T-LJ-08	8	200
T-LJ-10	10	150
T-LJ-12	12	100
T-LJ-14	14	70

T-LZ-012 Łańcuch zegarkowy groumette

NOWOŚĆ

Wykonanie zawiesi mebli wiszących, powieszenie doniczek, zamocowanie ozdób

Cechy i korzyści

- Dostępny w dwóch kolorach
- Sprawdzi się wszędzie gdzie liczy się estetyka
- Zawinięty na rolce
- Ochrona antykorozyjna: chromowanie
- Do użytku wewnątrz budynków
- Ogniwo kulowe krótkie z kulek ze szwem
- Ogniwa szlifowane

Aplikacje

- Wykonanie zawiesi mebli wiszących
- Powieszenie doniczek
- Zamocowanie ozdób

Indeks	Średnica łańcucha	Długość łańcucha	Kolor
	mm	m	
T-LZ-012-Z	1,2	25	złoty
T-LZ-012-S	1,2	25	srebrny

T-LK-032 Łańcuch koralikowy

NOWOŚĆ

Powieszenie lamp, może sam służyć jako ozdoba, zamocowanie ozdób

Cechy i korzyści

- Dostępny w dwóch kolorach
- Sprawdzi się wszędzie gdzie liczy się estetyka
- Zawinięty na rolce
- Ochrona antykorozyjna: chromowanie
- Do użytku wewnątrz budynków

Aplikacje

- Umieszczenie instalacji artystycznych
- Powieszenie lamp
- Zamocowanie ozdób
- Może sam służyć jako ozdoba

Indeks	Średnica łańcucha	Długość łańcucha	Kolor
	mm	m	
T-LK-032-Z	3,2	25	złoty
T-LK-032-S	3,2	25	srebrny

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

T-LL-013 Łańcuch łazienkowy

NOWOŚĆ

Umieszczenie instalacji artystycznych, powieszenie doniczek, zamocowanie ozdób

Cechy i korzyści

- Srebrny kolor nadaje mu elegancki charakter
- Sprawdzi się wszędzie gdzie liczy się estetyka
- Zawinięty na rolce
- Ochrona antykorozyjna: chromowanie
- Do użytku wewnątrz budynków

Aplikacje

- Umieszczenie instalacji artystycznych
- Powieszenie doniczek
- Zamocowanie ozdób

Indeks	Średnica łańcucha	Długość łańcucha	Kolor
	mm	m	
T-LL-013-S	1,3	25	srebrny

T-LP-060-BCZ Łańcuch plastikowy

NOWOŚĆ

Plastikowy łańcuch do wydzielania części powierzchni i zabezpieczaniu terenu

Cechy i korzyści

- Wykonany z plastiku
- Dwukolorowy
- Duża odporność
- Zwinięty na szpulach w celu łatwiejszego użytkowania

Aplikacje

- Możliwość do stosowania z słupkami lub pachołkami
- Idealny do ukierunkowania tłumu i odgradzania powierzchni
- Sprawdza się w warunkach przemysłowych
- Może zastąpić taśmę ostrzegawczą
- Może służyć jako zabezpieczenie/wyznaczenie terenu
- Sprawdza się w branży budowlanej

Indeks	Średnica łańcucha	Długość łańcucha	Kolor
	mm	m	
T-LP-060-BCZ	6	25	biało-czerwony

RZEP-25 Rzep

NOWOŚĆ

Taśma rzep haczyki

Cechy i korzyści

- Dostępne w dwóch kolorach (czarny i biały)
- Zapewniają stabilne mocowanie
- Nie są wrażliwe na wilgoć, działanie szkodliwych czynników zewnętrznych oraz niskich i wysokich temperatur
- Dostępne w dwóch wariantach: rzepy męskie dostosowane do łączenia z pętelką, welurem, tkaninami oraz rzepy żeńskie, które można łączyć

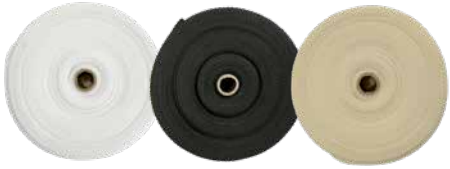
Aplikacje

- Pokrycia meblowe
- Obuwie i odzież zewnętrzna, mundury wojskowe i akcesoria
- Sprzęt sportowy
- Artykuły przeznaczone dla dzieci
- Sprzęt rehabilitacyjny i terapeutyczny
- Medycyna
- Motoryzacja
- Dekoracja i aranżacja wnętrz

Indeks	Średnica łańcucha	Długość łańcucha	Kolor
	mm	m	
RZEP-25-B-M	25	25	biały
RZEP-25-B-Z	25	25	biały
RZEP-25-CZ-M	25	25	czarny
RZEP-25-CZ-Z	25	25	czarny

RZEP-25 Taśma nośna parciana kaletnicza

NOWOŚĆ



Cechy i korzyści

- Dostępna w dwóch rozmiarach: szer. 20 mm i 30 mm
- Dostępna w trzech kolorach (biały, czarny, kremowy)
- Nie przecierają się, nie pękają i nie rozrywają, nawet pod wpływem dużego obciążenia
- Trudne do zabrudzenia

Aplikacje

- Dekoracyjne wykończenie mebli
- Mocowanie
- Sprzęt sportowy
- Pasy
- Produkcja odzieży
- Akcesoria dla zwierząt

Indeks	Długość	Szerokość	Kolor
	m	mm	
TAS-20-B	25	20	Biały
TAS-20-CZ	25	20	Czarny
TAS-20-K	25	20	Kremowy
TAS-30-B	25	30	Biały
TAK-30-CZ	25	30	Czarny
TAS-30-K	25	30	Kremowy

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

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
	Średnica	Długość	
	mm		
571-05030-ZN	5	30	10
571-05040-ZN	5	40	10
571-05060-ZN	5	60	10
571-06040-ZN	6	40	10
571-06050-ZN	6	50	10
571-06060-ZN	6	60	10
571-06070-ZN	6	70	10
571-06080-ZN	6	80	10
571-06100-ZN	6	100	10
571-06120-ZN	6	120	10
571-08040-ZN	8	40	10
571-08050-ZN	8	50	10
571-08060-ZN	8	60	10
571-08070-ZN	8	70	10
571-08080-ZN	8	80	10
571-08100-ZN	8	100	10
571-08120-ZN	8	120	10
571-08140-ZN	8	140	10
571-08160-ZN	8	160	10
571-08180-ZN	8	180	10
571-08200-ZN	8	200	10
571-10050-ZN	10	50	10
571-10060-ZN	10	60	10
571-10080-ZN	10	80	10
571-10090-ZN	10	90	10
571-10100-ZN	10	100	10
571-10120-ZN	10	120	10
571-10140-ZN	10	140	10
571-10160-ZN	10	160	10
571-10180-ZN	10	180	10
571-10200-ZN	10	200	10
571-12100-ZN	12	100	10
571-12120-ZN	12	120	10
571-12140-ZN	12	140	10
571-12160-ZN	12	160	10
571-12180-ZN	12	180	10
571-12200-ZN	12	200	10
571-12240-ZN	12	240	10

D-I Gwóźdź pierścieniowy

Gwoździe do pewnego zamocowania złączy ciesielskich

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
D-I-4100	4	100	1
D-I-4125	4	100	1
D-I-440	4	100	1
D-I-450	4	100	1
D-I-460	4	100	1
D-I-475	4	100	1

UCK Wkręt hartowany z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
UCK-3012	3	12	10
UCK-3016	3	16	10
UCK-3020	3	20	10
UCK-3025	3	25	10
UCK-3030	3	30	10
UCK-3035	3	35	10
UCK-3040	3	40	10
UCK-3516	3	16	10
UCK-3520	3	20	10
UCK-3525	3	25	10
UCK-3530	3	30	10
UCK-3535	3	35	10
UCK-3540	3	40	10
UCK-3545	3	45	10
UCK-3550	3	50	10
UCK-4016	4	16	10
UCK-4020	4	20	10
UCK-4025	4	25	10
UCK-4030	4	30	10
UCK-4035	4	35	10
UCK-4040	4	40	10

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

PODŁOŻA **DREWNIANE**

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
UCK-4045	4	45	10
UCK-4050	4	50	10
UCK-4060	4	60	10
UCK-4070	4	70	10
UCK-4520	4	20	10
UCK-4525	4	25	10
UCK-4530	4	30	10
UCK-4535	4	35	10
UCK-4540	4	40	10
UCK-4545	4	45	10
UCK-4550	4	50	10
UCK-4560	4	60	10
UCK-4570	4	70	10
UCK-4580	4	80	10
UCK-5020	5	20	10
UCK-5025	5	25	10
UCK-5030	5	30	10
UCK-5035	5	35	10
UCK-5040	5	40	10
UCK-5045	5	45	10
UCK-5050	5	50	10
UCK-5060	5	60	10
UCK-5070	5	70	10
UCK-5080	5	80	10
UCK-5090	5	90	10
UCK-5100	5	100	10
UCK-6030	5	30	10
UCK-6040	5	40	10
UCK-6050	5	50	10
UCK-6060	5	60	10
UCK-6070	5	70	10
UCK-6080	5	80	10
UCK-6090	5	90	10
UCK-6100	5	100	10
UCK-6110	5	110	10
UCK-6120	5	120	10
UCK-6130	5	130	10
UCK-6140	5	140	10
UCK-6160	5	160	10

WYROBY **METALOWE**

ASTK **Nit zrywalny, aluminiowy**

Nit do łączenia blachy, tworzyw sztucznych

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
ASTK-3008-A	3	8	5
ASTK-3010-A	3	10	5
ASTK-4008-A	4	8	5
ASTK-4010-A	4	10	5
ASTK-4012-A	4	12	5
ASTK-4014-A	4	14	5
ASTK-4016-A	4	16	5
ASTK-5008-A	5	8	5
ASTK-5010-A	5	10	5
ASTK-5012-A	5	12	5
ASTK-5014-A	5	14	5
ASTK-5016-A	5	16	5
ASTK-5018-A	5	18	5
ASTK-5020-A	5	20	5

FSK **Wkręt fosfatowany do blachy**

Wkręt fosfatowany do mocowania blachy

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
FSK-3525	3,5	25	10
FSK-3535	3,5	35	10
FSK-3545	3,5	45	10
FSK-3555	3,5	55	10
FSK-4890	4,8	90	10

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY **METALOWE**

FTK Wkręt fosfatowany do drewna

Wkręt fosfatowany do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
FTK-3525	3,5	25	10
FTK-3535	3,5	35	10
FTK-3545	3,5	45	10
FTK-3555	3,5	55	10
FTK-4270	4,2	70	10
FTK-4890	4,8	9	10

GPAP Podkładka do gwoździ papowych

Podkładka pod gwoździe do różnorodnych zastosowań

Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
GPAP7	25-28	10

125 Podkładka okrągła

Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
I-125-04-ZN	M4	10
I-125-05-ZN	M5	10
I-125-06-ZN	M6	10
I-125-08-ZN	M8	10
I-125-10-ZN	M10	10
I-125-12-ZN	M12	10
I-125-14-ZN	M14	10
I-125-16-ZN	M16	10
I-125-20-ZN	M20	10
I-125-24-ZN	M24	10

127 Podkładka sprężysta

Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
I-127-05-ZN	M5	10
I-127-06-ZN	M6	10
I-127-08-ZN	M8	10
I-127-10-ZN	M10	10
I-127-12-ZN	M12	10
I-127-14-ZN	M14	10
I-127-16-ZN	M16	10

9021 Podkładka powiększona

Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
I-9021-04-ZN	M4	10
I-9021-05-ZN	M5	10
I-9021-06-ZN	M6	10
I-9021-08-ZN	M8	10
I-9021-10-ZN	M10	10
I-9021-12-ZN	M12	10
I-9021-14-ZN	M14	10
I-9021-16-ZN	M16	10
I-9021-18-ZN	M18	10
I-9021-20-ZN	M20	10
I-9021-24-ZN	M24	10

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY **METALOWE**

603 Śruba podsadzana zamkowa

Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
I-603-05020-ZN	5	20	10
I-603-05030-ZN	5	30	10
I-603-05040-ZN	5	40	10
I-603-05050-ZN	5	50	10
I-603-05060-ZN	5	60	10
I-603-05070-ZN	5	70	10
I-603-05080-ZN	5	80	10
I-603-06020-ZN	6	20	10
I-603-06030-ZN	6	30	10
I-603-06040-ZN	6	40	10
I-603-06050-ZN	6	50	10
I-603-06060-ZN	6	60	10
I-603-06070-ZN	6	70	10
I-603-06080-ZN	6	80	10
I-603-06090-ZN	6	90	10
I-603-06100-ZN	6	100	10
I-603-08020-ZN	8	20	10
I-603-08030-ZN	8	30	10
I-603-08040-ZN	8	40	10
I-603-08050-ZN	8	50	10
I-603-08060-ZN	8	60	10
I-603-08070-ZN	8	70	10
I-603-08080-ZN	8	80	10
I-603-08100-ZN	8	100	10
I-603-08120-ZN	8	120	10
I-603-08140-ZN	8	140	10
I-603-08160-ZN	8	160	10
I-603-10040-ZN	10	40	10
I-603-10050-ZN	10	50	10
I-603-10060-ZN	10	60	10
I-603-10070-ZN	10	70	10
I-603-10080-ZN	10	80	10
I-603-10100-ZN	10	100	10
I-603-10120-ZN	10	120	10
I-603-10140-ZN	10	140	10
I-603-10160-ZN	10	160	10
I-603-10180-ZN	10	180	10
I-603-10200-ZN	10	200	10
I-603-12050-ZN	12	50	10
I-603-12100-ZN	12	100	10
I-603-12260-ZN	12	260	10

931 Śruba z półgwintem

Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
I-931-05040-ZN	5	40	10
I-931-06030-ZN	6	30	10
I-931-06040-ZN	6	40	10
I-931-06050-ZN	6	50	10
I-931-06060-ZN	6	60	10
I-931-06080-ZN	6	80	10
I-931-06100-ZN	6	100	10
I-931-08030-ZN	8	30	10
I-931-08040-ZN	8	40	10
I-931-08050-ZN	8	50	10
I-931-08060-ZN	8	60	10
I-931-08070-ZN	8	70	10
I-931-08080-ZN	8	80	10
I-931-08090-ZN	8	90	10
I-931-08100-ZN	8	100	10
I-931-08120-ZN	8	120	10
I-931-08140-ZN	8	140	10
I-931-10040-ZN	10	40	10
I-931-10050-ZN	10	50	10
I-931-10060-ZN	10	60	10
I-931-10080-ZN	10	80	10
I-931-10100-ZN	10	100	10
I-931-10110-ZN	10	110	10
I-931-10120-ZN	10	120	10
I-931-10140-ZN	10	140	10
I-931-12050-ZN	12	50	10
I-931-12120-ZN	12	120	10
I-931-12140-ZN	12	140	10
I-931-12200-ZN	12	200	10
I-931-16190-ZN	16	190	10

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY **METALOWE**

933 Śruba z pełnym gwintem z łbem sześciokątnym

Indeks	Wymiar		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
I-933-05016-ZN	5	16	10
I-933-05020-ZN	5	20	10
I-933-05030-ZN	5	30	10
I-933-05040-ZN	5	40	10
I-933-05050-ZN	5	50	10
I-933-05060-ZN	5	60	10
I-933-06016-ZN	6	16	10
I-933-06020-ZN	6	20	10
I-933-06025-ZN	6	25	10
I-933-06030-ZN	6	30	10
I-933-06035-ZN	6	35	10
I-933-06040-ZN	6	40	10
I-933-06050-ZN	6	50	10
I-933-06060-ZN	6	60	10
I-933-06070-ZN	6	70	10
I-933-06080-ZN	6	80	10
I-933-08016-ZN	8	16	10
I-933-08020-ZN	8	20	10
I-933-08025-ZN	8	25	10
I-933-08030-ZN	8	30	10
I-933-08035-ZN	8	35	10
I-933-08040-ZN	8	40	10
I-933-08045-ZN	8	45	10
I-933-08050-ZN	8	50	10
I-933-08060-ZN	8	60	10
I-933-08070-ZN	8	70	10
I-933-08080-ZN	8	80	10
I-933-08090-ZN	8	90	10
I-933-08100-ZN	8	100	10
I-933-10020-ZN	10	20	10
I-933-10025-ZN	10	25	10
I-933-10030-ZN	10	30	10
I-933-10035-ZN	10	35	10
I-933-10040-ZN	10	40	10
I-933-10050-ZN	10	50	10
I-933-10055-ZN	10	55	10
I-933-10060-ZN	10	60	10
I-933-10070-ZN	10	70	10
I-933-10080-ZN	10	80	10
I-933-10090-ZN	10	90	10
I-933-10100-ZN	10	100	10
I-933-12020-ZN	12	20	10
I-933-12030-ZN	12	30	10
I-933-12040-ZN	12	40	10
I-933-12050-ZN	12	50	10
I-933-12060-ZN	12	60	10
I-933-12070-ZN	12	70	10
I-933-12080-ZN	12	80	10
I-933-12090-ZN	12	90	10
I-933-12100-ZN	12	100	10
I-933-16050-ZN	16	50	10
I-933-16060-ZN	16	60	10
I-933-16080-ZN	16	80	10

934 Nakrętka sześciokątna

Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
I-934-03-ZN	M3	10
I-934-04-ZN	M4	10
I-934-05-ZN	M5	10
I-934-06-ZN	M6	10
I-934-08-ZN	M8	10
I-934-10-ZN	M10	10
I-934-12-ZN	M12	10
I-934-14-ZN	M14	10
I-934-16-ZN	M16	10
I-934-18-ZN	M18	10
I-934-20-ZN	M20	10
I-934-24-ZN	M24	10

985 Nakrętka samokontrująca

Indeks	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
I-985-04-ZN	M4	10
I-985-05-ZN	M5	10
I-985-06-ZN	M6	10
I-985-08-ZN	M8	10
I-985-10-ZN	M10	10
I-985-12-ZN	M12	10
I-985-14-ZN	M14	10
I-985-16-ZN	M16	10

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

WYROBY METALOWE

WFK Wkręt do cienkich blach i drewna

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
WFK-4213	4,2	13	4
WFK-4216	4,2	16	4
WFK-4219	4,2	19	4
WFK-4222	4,2	22	4
WFK-4225	4,2	25	4

WFSK Wkręt samowiercący do cienkich blach i drewna

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
WFSK-4213	4,2	13	4
WFSK-4216	4,2	16	4
WFSK-4219	4,2	19	4
WFSK-4222	4,2	22	4
WFSK-4225	4,2	25	4

WSK Wkręt samowiercący do łączenia profili stalowych

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
WSK-3525	3,5	25	10
WSK-3535	3,5	35	10
WSK-3545	3,5	45	10
WSK-3595	3,5	95	10
WSK-3911	3,9	11	10

OCK/OCWK Wkręt samowiercący do mocowania blach typ OC z podkładką, ocynkowany

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
OCK-48019T	4,8	19	4
OCK-55025T	5,5	25	4
OCWK-48019T	4,8	19	4
OCWK-48019T3009	4,8	19	4
OCWK-48019T6020	4,8	19	4
OCWK-48019T7024	4,8	19	4
OCWK-48019T8004	4,8	19	4
OCWK-48019T8017	4,8	19	4
OCWK-48019T9005	4,8	19	4

ODK Wkręt farmerski ocynkowany

Wkręt farmerski do mocowania blachy do drewna z podkładką, ocynkowany

Indeks	Wkręt		Ilość w opakowaniu
	Średnica	Długość	
	mm		
ODK-48028T	4,8	28	4
ODK-48035T	4,8	35	4
ODK-48055T	4,8	55	4
ODK-48035T3009	4,8	35	4
ODK-48035T6020	4,8	35	4
ODK-48035T7024	4,8	35	4
ODK-48035T8002	4,8	35	4
ODK-48035T8004	4,8	35	4
ODK-48035T8017	4,8	35	4
ODK-48035T9005	4,8	35	4

PETK Podkładka stalowa z EPDM

Indeks	Średnica otworu	Rozmiar	Ilość w opakowaniu
	mm		
PETK-14	6	14	4
PETK-19	6,8	19	4

Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

RAWLPLUG®

Niezawodne elektronarzędzia akumulatorowe dla profesjonalistów

Dwa modele akumulatorów o różnych pojemnościach, dwie ładowarki, a także zakrętarki i klucze udarowe, wkrętarki, szlifierki kątowe oraz pilarka tarczowa i młotowiertarki SDS plus dostępne w różnych wersjach wyposażeniowych.

Rawlplug Gwarancja 3 lata

3 lata gwarancji producenta na każdą maszynę i akumulator.

Kompatybilność. Wszystkie elektronarzędzia zintegrowane są z systemem akumulatorowym Rawlplug 18 V, dzięki czemu możesz skompletować zestaw według własnych potrzeb.

Rawlplug Service 1 dzień

Serwis 24h. Wyślij niesprawną maszynę, a w 24h zespół serwisu fabrycznego odeśle ją naprawioną lub wyda Ci maszynę zastępczą na czas naprawy.

ZAMOCOWANIA I NARZĘDZIA OD 100 LAT

ZŁOTY MEDAL 2023

KREATOR BUDOWNICTWA ROKU 2022

Odwiedź stronę
www.elektronarzedzia.pl

KOELNER

Dystrybucja w Polsce
Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6
51-416 Wrocław
Tel: + 48 (71) 3260 100
Fax: + 48 (71) 3726 111
bok@rawlplug.com
www.rawlplug.pl

SERWIS
tel.: +48 (71) 32 09 218
tel. kom.: +48 661 970 358