ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH
ZAMOCOWANIA SAMOWIERCĄCE PIANY I USZCZELNIACZE ZAMOCOWANIA LEKKIE

CENNIK ZAMOCOWAŃ KOELNER POLSKA

2016/2

ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU WKRĘTY
OFERTA DETALICZNA ZŁĄCZA CIESIELSKIE KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE







KOELNER







SZANOWNI PAŃSTWO,

Koelner to sprawdzone produkty i ceniona marka, a przede wszystkim ludzie, którzy za nimi stoją.

Znacie nas Państwo. Od ponad trzydziestu lat służymy Wam wszędzie tam, gdzie prowadzicie prace budowlane. Nie zmarnowaliśmy tego czasu. Dzięki współpracy z Wami kształtujemy naszą ofertę w profesjonalny sposób, co daje nam możliwość rozwoju.

Pozostajemy jednak niezmienni w jednym - jesteśmy Waszymi partnerami dostarczającymi odpowiedzialne rozwiązania, pomagające budować sukces każdej inwestycji.

Z dumą przedstawiamy ofertę Koelner 2016, która jest efektem wsłuchiwania się w potrzeby naszych Klientów:

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

Gwarancja bezpieczeństwa naszego asortymentu poparta jest aprobatami, badaniami laboratoryjnymi oraz certyfikatami ISO przyznanymi w zakresie projektowania, produkcji i handlu elementami złącznymi zarówno mechanicznymi jak i adhezyjnymi.

Nieustannie jesteśmy do Państwa dyspozycji w kwestiach doradztwa technicznego i inżynieryjnego, szkoleń produktowych oraz 24-godzinnej obsługi dostaw.

Dziękujemy za wybór produktów Koelner.

Roman Czerwiński
Dyrektor Handlowy Koelner Polska





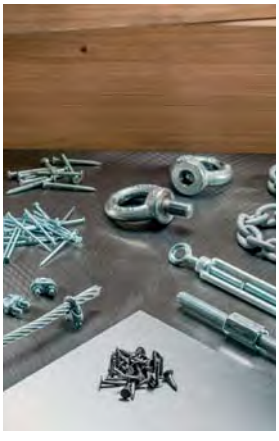










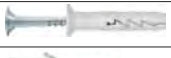






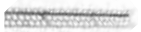


Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
KOTWY WKLEJANE I MECHANICZNE																		
KEM-PSF Kotwa wklejane bez styrenu		14		V	V	V	V	V	V	V							V	
R-GUN wyciskacz do kotew wklejanych		14																
R-STUDS Pręty metryczne gwintowane		14																
R-BRUSH-M Wycior metalowy		15		V	V	V	V	V	V	V								V
R-BRUSH Tworzywowy wycior manualny		15		V	V	V	V	V	V	V								
PLS Tuleja siatkowa plastikowa		15		V	V	V	V	V	V	V								
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych		15																
KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń		16		V	V													
SR Kotwa opaskowa		16		V	V												V	
TM Mosiężna tuleja rozprężna		17		V	V	V												
KTS Kotwa rozprężna z hakiem		17		V	V												V	
ZAMOCOWANIA LEKKIE																		
KD/KD-K kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym		19					V	V	V	V							V	
KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ		19					V	V	V	V							V	
KKS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ		20		V	V												V	
KKD kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym		20		V	V												V	
KKT kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym t40		21		V	V													
WHO Wkręt ościeżnicowy		21		V		V	V			V							V	
WHS Wkręt ościeżnicowy		22				V	V			V							V	
O Metalowa kotwa ościeżnicowa		22		V													V	
KO Zaślepka maskująca do kotwy ościeżnicowej		23																
KMW Metalowy kołek wbijany		23		V													V	
KGS Kotwa do gazobetonu		23		V		V	V	V	V	V								
SRS Kotwa sufitowa		23		V	V												V	
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem		24		V	V	V	V	V		V								V
FX-C Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym		24		V	V	V	V	V		V								V
FX-L Kołek wbijany		25		V	V	V	V	V		V								V
FIX Kołek rozporowy		25		V	V	V	V	V		V							V	
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem		26		V	V	V	V	V		V							V	
FIX Kołek rozporowy z hakiem		26		V	V	V	V	V		V							V	

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
ZAMOCOWANIA LEKKIE																		
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym		27		V	V	V	V	V		V							V	
FIX-NF/FIX-KK Kołek rozporowy z kołnierzem		27		V	V	V	V	V	V	V							V	
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem		27		V	V	V	V	V	V	V							V	
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem		28		V	V	V	V	V	V	V							V	
KS Uniwersalny kołek rozporowy		28		V	V	V			V	V								
KS Uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem		29		V	V	V			V	V								
KS Uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem z hakiem kątowym		29		V	V	V			V	V								
KS Uniwersalny kołek rozporowy z hakiem sufitowym		29		V	V	V			V	V								
FIX-ODBK Odbojnik drzwiowy		30		V	V	V	V	V	V	V								
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów		30		V	V	V	V	V	V	V								
LSB Mocowanie drewnianych stopnic schodowych		30		V	V	V	V	V	V	V								
LSB-P Znacznik centrujący do stopnic schodowych		30																
KPU Zestaw do mocowania umywalek		30		V	V	V	V	V	V	V								
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK		31											V			V		
G/GL/GK Kołek do płyt cienkościennych		31											V	V		V		
GKT-A Taśma akustyczna		32											V					
GKT-S Taśma spoinowa szklana		32											V					
GKT-P Taśma antyrysowa samoprzylepna		32											V					
NAL Narożnik aluminiowy		32											V					
NAL-P Półnarożnik aluminiowy		33											V					
NAP Narożnik PCV		33											V					
NALUK Narożnik PCV do łuków		33																
NLU Profil dylatacyjny przyokienny		33																
NGK Profil wykończeniowy PVC typu J		34																
Listwy W-6 i W-10		34																
Z-WOBR Wieszak obrotowy ze złączem samo-zaciskowym pojedynczym		34															V	
Z-ES Wieszak bezpośredni uniwersalny		34															V	
Z-LPJ Łącznik poprzeczny jednostronny		35															V	
Z-N-G Noniusz górny		35															V	
Z-N-KLM Klamra do wieszaka noniuszowego		35															V	
Z-N-WT Wieszak typu thermatex z noniuszem		35															V	

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
ZAMOCOWANIA LEKKIE																		
Z-N-WOBR Wieszak obrotowy z noniuszem		36															V	
Z-UE Wieszak bezpośredni		36															V	
Z-WD Złącze samozaciskowe podwójne		36															V	
Z-WKP Wieszak kotwowy bezpośredni		36															V	
SZNP Komplet do osadzania ościeżnic		36		V													V	
Z-WK Wieszak kotwowy		37															V	
Z-WT Wieszak elastyczny bezpośredni		37															V	
Z-WKB Wieszak płaski ze sprężyną		37															V	
Z-WP Wieszak kotwowy uniwersalny		37															V	
Z-L-0/Z-L-H Pręty mocujące		38															V	
Z-LKRZ Łącznik krzyżowy		38															V	
Z-LW Łącznik wzdłużny		38															V	
Z-KSP Kotwa wbijana do sufitów podwieszanych		38		V	V												V	
GS Stalowa kotwa wbijana		39	V	V													V	V
Z-KDP Kątowniki		39															V	
ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH																		
KI-10NS Kołek fasadowy z długą strefą rozporu		41		V		V	V	V	V	V							V	V
KI-10N Kołek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu		41				V	V	V	V	V							V	V
KI-10M Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym		42		V		V	V	V	V	V								V
KI-10 Kołek z wbijanym trzpieniem tworzywowym		42		V		V	V	V	V	V								
KIK Jednoelementowy kołek fasadowy		43		V		V	V	V	V	V								
KC Łącznik dociskowy		43															V	
KWL Talerz dociskowy		43															V	V
KFS Perforator termoizolacji		43													V			
KES Zatyczka termoizolacyjna		44													V			
Siatka zbrojąca z włókna szklanego		44															V	
PD Podkładki dystansowe		44																
HR Hak ruszt.owaniowy		44																
KRK Kołek rozporowy		45		V	V	V												
NKRK Kołek rozporowy		45		V	V	V	V	V	V	V								

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Stal	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH																		
HRK Kołek rozporowy do haka ruszt.owaniowego		45		V	V	V	V											
KWB Kotwa do konstrukcji nośnej istniejącej		46																
KWB + KKI Kotwa do istniejącej konstrukcji nośnej		46			V	V	V	V	V	V								
KWK Kotwa do mocowania w konstrukcji drewnianej		46										V						
NDK Osadzak do wkręcania kotew KWK		46																
KMV Łącznik do murów		47			V	V	V	V	V	V								
MULTI Kotwa do ścian trójwarstwowych		47			V	V	V	V	V	V								
KL Kotwa do ścian trójwarstwowych		47			V	V	V	V	V	V								
ISO-CLIP kołnierz dociskowy kotew do ścian trójwarstwowych		47																
PW Puszka wentylacyjna		48				V												
NAPS Narożnik PCV z siatką		48													V			
NALM Narożnik do mokrych tynków		48													V			
NALS Narożnik aluminiowy z siatką		48													V			
NKAP Profil okapnikowy z siatką (kapinos)		49													V			
NDYL Profil dylatacyjny z siatką		49													V			
NPAR Profil podparapetowy		49													V			
NLOK Profil przyokienny z siatką		49													V			
NBO Profil do boniowania		50													V			
PC Profil startowy		50													V			
ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH																		
K-GOK Tuleja teleskopowa		52		V							V	V				V	V	
K-WO Wkręt samowiercący do stali i drewna		52									V	V				V	V	
K-WX Wkręt samowiercący do stali		52									V						V	
K-WBT Wkręt do betonu		53		V								V					V	
K08L Kołek rozporowy		53		V	V	V	V	V									V	
Folia polietylenowa		53																

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Tworzywo PCV	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Stal	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
PIANY I USZCZELNIACZE																		
RPP-45-K Całoroczna poliuretanowa piana pistoletowa		55															V	
RPS-K Całoroczna piana poliuretanowa z aplikatorem		55															V	
RPP-FIX-K Klej poliuretanowy do fasad i fundamentów do styropianu		56															V	
K-SL-MA Masa akrylowa		56																
K-SL-UNI Silikon uniwersalny		57																
K-SL-SAN Silikon sanitarny		57																
WKRĘTY																		
FS/FSK Wkręt do gipsokartonu - metal		59									V	V						
FT/FTK Wkręt do gipsokartonu - drewno		59										V						
WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu		60									V	V						
WF Wkręt z łbem płaskim		60								V	V	V						
WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim		61								V	V							
UC/UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym		61										V				V		
571 Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym		63										V						
KONF Wkręty meblowe typu "Konfirmat"		64										V						
UCST Wkręty stolarskie		64										V				V		
WD Wkręty dwugwintowe		64										V						
WKRĘTY SAMOWIERCĄCE																		
OC Wkręty samowiercące		66									V			V			V	V
OCS Nierdzewne wkręty samowiercące		68									V			V				V
OCW Wkręty samowiercące		68									V			V			V	V
OCWS Nierdzewne wkręty samowiercące		68									V			V				V
ODX Wkręty samowiercące do drewna		69									V	V						
OD Wkręty samowiercące do drewna		69									V	V					V	V
ODWS Nierdzewne wkręty samowiercące do drewna		70									V	V						V
ON Wkręty samowiercące		70									V	V		V			V	V
ONP Wkręty samowiercące		70									V			V			V	V
ONS Nierdzewne wkręty samowiercące		71									V			V				V
OC-55/63 Wkręty do płyt warstwowych, max 6mm		71												V			V	V
OCS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 6mm		72												V			V	V

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Stal	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
WKRĘTY SAMOWIERCĄCE																		
ON-55/63 Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12mm		73												V			V	V
ONS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12mm		73												V			V	V
PEA/PET/PES Podkładki epdm do wkrętów samowiercących		74									V							
MF Kołnierze uszczelniające do dachów z pokryciem stalowym		75									V							
KAP Kapturki maskujące		75																
Uszczelki		75									V			V				
ALF Nity aluminiowe szczelne		77									V			V				
ZŁĄCZA CIESIELSKIE																		
D-KB Kątownik belkowy nierównoramienny		79										V				V		V
D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne		79										V				V		V
D-KN Kątownik narożnikowy		80										V				V		V
D-MI Kątownik belkowy równoramienny - typ lekki		80										V				V		V
D-MK Kątownik belkowy równoramienny - typ ciężki		81										V				V		V
D-KP Złącze kątowe perforowane równoramienne		81										V				V		V
D-MS Kątownik belkowy równoramienny - typ szeroki		82										V				V		V
D-ZKR Złącze kątowe regulowane		82										V				V		V
D-ZK Złącze kątowe równoramienne		83										V				V		V
D-ZK-WZ Złącze kątowe równoramienne wzmocnione		83										V				V		V
D-ZN Złącze kątowe nierównoramienne		84										V				V		V
D-ZU Złącze kątowe uniwersalne		84										V				V		V
K-P3-D-BP Taśmy perforowane		85										V				V		V
K-P3-D-WB Wspornik belki zewnętrzny		85										V				V		V
K-P3-D-WC Wspornik belki wewnętrzny		86										V				V		V
K-P3-D-WD Wspornik belki zewnętrzny dzielony		86										V				V		V
D-T Złącza płaskie typu "T"		86										V				V		V
D-LP Złącza płaskie		87										V				V		V
D-LWG Płytki łącznikowe plus		87										V				V		V
D-ED Płytki zębate dwustronne		87										V				V		V
D-PP Płytki perforowane		88										V				V		V
D-LA Złącze kątowe perforowane		89										V				V		V

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Stal	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
ZŁĄCZA CIESIELSKIE																		
D-SP Złącze krokwiowo-płatwiowe uniwersalne		89										V				V		V
D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - lewe		89										V				V		V
D-SP-P Złącze krokwiowo-płatwiowe - prawe		90										V				V		V
D-ZS Złącze kątowe równoramienne 135°		90										V				V		V
D-I Gwoździe pierścieniowe		91										V						
D-PD Podpórki łat dachowych		91										V						
D-OP Okucie pergoli		91										V						
D-Z Zawiasy proste		91										V						
D-ZD Zawiasy budowlane		91										V						
D-ZB Zawiasy bramowe pasowe z zamknięciem		92										V						
D-ZA Zawias skrzyniowy z zamknięciem		92										V						
K-P3-D-TD Wsporniki słupa wbijane		92										V						
K-P3-D-TB Wspornik słupa do przykręcania ze stopą		93		V								V						V
K-P3-D-PD Podpórki łat dachowych		93																
K-P3-D-TG Wsporniki słupa do przykręcania ze stopą		93		V								V						V
K-P3-D-TU Wspornik słupa do przykręcania U-kształtny		93		V								V						
K-P3-D-TC Wspornik słupa do zabetonowania z prętem		94										V						V
K-P3-D-TCR Wspornik słupa do zabetonowania regulowany		94										V						
K-P3-D-TDR Wspornik słupa do wbijania regulowany		94																
K-P3-D-TL Wsporniki słupa do zabetonowania z prętem - kształt "L"		95										V						
K-P3-D-TA Wspornik słupa do zabetonowania z teownikiem - kształt "I"		95										V						
K-P3-D-KM Kotwa murłaty		95																
LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU																		
T-LO-LV Łańcuch węzłowy „VICTOR"		97																
T-LG Łańcuch spawany z długim ogniwem		97																
T-LST Łańcuch spawany z krótkim ogniwem		97																
T-LH Łańcuch techniczny DIN 766		97																
L-LE Liny elastyczne		98																
L-LZE Liny żeglarskie		98																
T-LP Liny plecione polipropylenowe		98																

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

Spis treści

LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA, WYROBY Z DRUTU

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
T-LS-PVC Liny stalowe w ostonie PVC		98																
T-LS Liny stalowe		99																
580 Śruby z uchem		99																
582 Nakrętki z uchem		99																
T-LU Ogniwo łączące zakręcane		100																
T-LUS Ogniwo "S"		100																
T-LUZ Ogniwo awaryjne zaklepywane		100																
T-SNP Śruby z uchem i nakrętką		100																
T-416-HO Śruba rzymska napinająca		101																
T-416-HH Śruba rzymska napinająca		101																
T-416-OO Śruba rzymska napinająca		101																
T-H Haki DIN689		101																
T-BL Bloczki z kółkiem nylonowym - pojedynczy i podwójny		102																
T-KA Kausze DIN 6899		102																
T-KARC Karabińczyki bez zabezpieczenia		102																
T-KARD Karabińczyki z zabezpieczeniem zakręcanym		103																
T-OOK Krętliki		103																
T-ZLK Zaciski kabłąkowe DIN 741		103																
T-SZEK Szekle		103																
T-GP Gwoździe pierścieniowe		104										V				V		
T-GB Gwoździe gładkie		104										V						
T-GPA Gwoździe papowe		105										V						
GPAP Podkładka do gwoździ papowych		105									V	V		V		V		
T-GSK Skoble		105										V						
T-GS Gwoździe skrętnie walcowane		106										V				V		
T-GST Gwoździe stolarskie		106								V		V				V		
T-SNP Śruby z uchem i nakrętką		107																
I-6334 Nakrętki przedłużane		107																
T-DR Drut żarzony		107																
975 Pręty gwintowane		108																

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

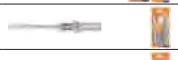
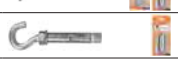
Spis treści

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ																	
Elementy systemu ekspozycyjnego	110																
Systematyka regałów wg. kodu kolorystycznego i podłoży	112																
System ekspozycji - elementy regałów	113																
Elementy identyfikacji wizualnej -																	
Toppery	116																
Etykiety paneli bocznych	118																
Woblery półkowe	120																
Listwy cenowe	127																
Naklejki podłogowe	128																
OFERTA DETALICZNA																	
BLISTRY																	
H4 Kołek rozporowy	133																
H4+ Kołek rozporowy z wkrętem	133																
H4-K Kołek rozporowy z hakiem kątowym	133																
H4-S Kołek rozporowy z hakiem sufitowym	133																
KS Kołek uniwersalny	133		V	V	V			V	V								
KS Kołek uniwersalny z wkrętem	133		V	V	V			V	V								
KS Kołek uniwersalny z hakiem kątowym	134		V	V	V			V	V								
KS Kołek uniwersalny z hakiem sufitowym	134		V	V	V			V	V								
KD kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym	134					V	V	V	V								
KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ	134					V	V	V	V								
KPU Zestaw do mocowania umywalek z kołkiem uniwersalnym, biały/srebrny	134																
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów z kołkiem uniwersalnym, biały	135		V	V	V	V	V	V	V								
UNIFIX Kołek uniwesalny	135																
UNIFIX Kołek uniwesalny z wkrętem	135																
UNIFIX Kołek uniwesalny MIX	135																
ISO Kołek do Styropianu	135																
FIX Kołek rozporowy	136		V	V	V	V	V		V							V	
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem	136		V	V	V	V	V		V							V	
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem + WIERTŁO	136		V	V	V	V	V		V							V	

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

Spis treści

OFERTA DETALICZNA

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
FIX Kołek rozporowy z hakiem prostym		136		V	V	V	V	V		V								
FIX Kołek rozporowy z hakiem huśtawkowym		136		V	V	V	V	V		V								
FIX Kołek rozporowy z hakiem sufitowym		137																
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym		137		V	V	V	V	V		V							V	
KPM Zestaw do mocowania sanitariatów, biały/ srebrny		137																
KPU Zestaw do mocowania umywalek, biały/ srebrny		137		V	V	V	V	V	V	V								
FIX-KK Kołek rozporowy z kołnierzem		138		V	V	V	V	V	V	V							V	
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem		138		V	V	V	V	V	V	V							V	
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym		138		V	V	V	V	V	V	V							V	
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem sufitowym		138		V	V	V			V	V								
FIX+HEX Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem z łbem heksagonalnym		138																
FX-C Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym		139		V	V	V	V	V		V								V
FX-L Kołek wbijany		139		V	V	V	V	V		V								V
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem		139		V	V	V	V	V		V								V
KKS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ		139		V	V												V	
KKD kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym		140		V	V												V	
KMW Metalowy kołek wbijany		140		V													V	
DRM Dybel do gazobeton		140								V								
ST Tuleja rozprężna		140		V														
TM Mosiężna tuleja rozprężna		140		V	V	V												
KGS Kotwa do gazobetonu		141		V		V	V	V	V	V								
KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń		141		V	V												V	
KTS Kotwa tulejowa do małych obciążeń		141		V	V												V	
GL Kołek do płyt cienkościennych z wkrętem		141											V	V		V		
GK Kołek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym		141											V	V		V		
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK		141											V			V		
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym		142											V			V		
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem		142											V			V		
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK		142											V			V		
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym		142											V			V		
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem		142											V			V		

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

Spis treści

		str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
OFERTA DETALICZNA																		
DRA03 Łącznik samowiercący do płyt GK			142								V			V			V		
FS Wkręt do gipsokartonu - metal			143									V		V					
FT Wkręt do gipsokartonu - drewno			143										V	V					
WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu			143								V			V					
GS Stalowa kotwa wbijana			143	V	V														
PB Wbijany łącznik do płyt G-K			143											V					
PB Wbijany łącznik do płyt G-K z hakiem kątowym			144											V					
PB Wbijany łącznik do płyt G-K z wkrętem			144											V					
SPO Metalowa śruba do płyt cienkościennych			144											V					
SM Śruby Interset			144											V					
UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym			145									V				V			
OD Wkręty samowiercące do drewna			145								V	V						V	
OC Wkręty samowiercące			146								V							V	
NPO Nakrętki przedłużane			146																
PET Podkładka EPDM do wkrętów samowier-cących			146																
WF Wkręt z łbem płaskim			146								V	V		V					
WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim			146								V			V					
TRADE PACK																			
FX-L Kołek wbijany			148		V	V	V	V	V		V								V
FX-K Kołek wbijany z kołnierzem			148		V	V	V	V	V		V								V
FIX Kołek rozporowy			148		V	V	V	V	V		V								V
FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem			148		V	V	V	V	V		V							V	
FIX+HEX Kołek rozporowy z wkrętem z łbem heksagonalnym			149		V	V	V	V	V		V							V	
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem			149		V	V	V	V	V	V	V							V	
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem kątowym			149		V	V	V	V	V	V	V							V	
MIX kołków FIX z wkrętem z łbem stożkowym			149		V	V	V	V	V		V							V	
KMW Metalowy kołek wbijany			149		V													V	
GL Kołek do płyt cienkościennych			150										V	V		V			
GK Kołek do płyt cienkościennych			150										V	V		V			
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK			150										V						
DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem			150										V						

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

Spis treści

	str.	Beton spękany	Beton	Kamień	Cegła pełna	Cegła otworowa	Bloczki otworowe	Lekki beton	Gazobeton	Blacha stalowa	Drewno	Płyta gipsowo-kartonowa	Tworzywo PCV	Materiały izolujące	Płyta wiórowa	ITB	ETA
OFERTA DETALICZNA																	
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK	150											V					
DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem	150											V					
SM Śruby Interset	151																
SM Śruby Interset - MIX produktów	151																
KS Kołek uniwersalny z wkrętem	151																
UNIFIX Kołek uniwesalny z wkrętem	151																
INDYWIDUALNA OFERTA HANDLOWA																	

SYMBOLE APROBAT TECHNICZNYCH JEDNOSTEK CERTYFIKUJĄCYCH

ETA	Europejska Aprobata Techniczna	FM APPROVED	Aprobata Factory Mutual Research Corporation (FM)
CE	Oznaczenie zgodności z ETA		Odporność na wstrząsy sejsmiczne
	Znak Budowlany (Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska)	SICHERSAFE	Certyfikat Prufgemeinschaft Mauerbahrer (PGM) SicherSafe
	Wytrzymałość na działanie ognia		Opinia techniczna Centrum Naukowo – Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej (Państwowy Instytut Badawczy)

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

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



Kotwy wklejane i mechaniczne

KEM-PSF Kotwa wklejane bez styrenu

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



Aprobaty

- AT-15-9128/2013

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

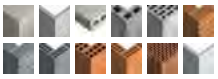
Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Płyta betonowa kanałowa
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Cegła otworowa
- Cegła dziurawka
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego

Aplikacje

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



Indeks	Ilość			
	Oj	Oz	Paleta	
	szt.			
KEM-PSF-175-KOE	10	10	500	
KEM-PSF-300-KOE	10	10	840	
KEM-PSF-410-KOE	10	10	560	
Wersja zimowa				
KEM-PSF-175-KOE-W	10	10	500	
KEM-PSF-300-KOE-W	10	10	840	
Komplet (żywica+pręt+siatka)				
KEM-PSF-300-KOE-Z	1 zestaw	10	840	
KEM-PSF-175-KOE-Z	1 zestaw	10	840	

R-GUN wyciskacz do kotew wklejanych

Profesjonalny ręczny system dozowania kotew wklejanych w kartridżach



Indeks	Ilość			
	Oj	Oz	Paleta	
	szt.			
R-GUN-300-N	12	12	960	

R-STUDS Pręty metryczne gwintowane

Pręt gwintowany ze stali węglowej do stosowania z kotwami wklejanymi z zakończeniem płaskim

Aplikacje

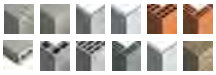
- Do różnego rodzaju zamocowań w systemie wklejanym w betonie oraz podłożach murowych pełnych i z pustkami

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



z zakończeniem płaskim



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Ilość			
		Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
		mm		szt.			
M8	R-STUDS-08110-FL	8	110	10	10	4200	
	R-STUDS-08160-FL	8	160	10	10	7040	
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	10	250	9000	
	R-STUDS-10170-FL	10	170	10	10	3780	
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	10	100	7200	
	R-STUDS-12190-FL	12	190	10	120	5760	
	R-STUDS-12220-FL	12	220	10	10	3200	
	R-STUDS-12260-FL	12	260	10	10	1100	
M16	R-STUDS-16190-FL	16	190	10	60	3840	
	R-STUDS-16220-FL	16	220	10	10	1920	
	R-STUDS-16260-FL	16	260	10	10	1920	
M20	R-STUDS-20260-FL	20	260	6	36	1728	
	R-STUDS-20300-FL	20	300	5	5	1040	
	R-STUDS-20350-FL	20	350	10	10	960	
M24	R-STUDS-24300-FL	24	300	1	1	770	
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	10	10	132	

R-STUDS Pręty metryczne gwintowane - 5.8 HEX

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



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	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

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

R-BRUSH-M Wycior metalowy

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		
		0j	0z	
	mm	szt.		
R-BRUSH-M08/M	M8	1	10	
R-BRUSH-M10/M	M10	1	10	
R-BRUSH-M12/M	M12	1	10	
R-BRUSH-M16/M	M16	1	10	
R-BRUSH-M20/M	M20	1	10	
R-BRUSH-M24/M	M24	1	10	
R-BRUSH-M30/M	M30	1	10	
R-BRUSH-M08/10	M8	1	1	
R-BRUSH-M10/14	M10	1	1	
R-BRUSH-M12/28	M12	1	1	

R-BRUSH Tworzywowy wycior manualny

Szczotka tworzywowa do czyszczenia otworów przed instalacją kotwy w podłożu pełnym

Cechy i korzyści

- Idealny do czyszczenia otworu przed aplikacją kotwy wklejanej lub mechanicznej
- Wykonanie precyzyjnego oczyszczania otworu gwarantuje osiągnięcie optymalnych nośności żywicy
- Możliwość stosowania w otworach o różnej głębokości
- Nadaje się do powtarzalnego i częstego użytkowania



Indeks	Średnica wiercenia	Ilość		
		0j	0z	
	mm	szt.		
K-P3-BRUSH-M08/10	M8-M10	60*	60*	
K-P3-BRUSH-M10/14	M12-M14	50*	50*	
K-P3-BRUSH-M16/28	M16-M20	10	10	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

PLS tuleja siatkowa plastikowa

Zwiększa efektywność kotwienia wklejanego w materiałach otworowych poprzez zmniejszenie zużycia zaprawy żywicznej i jednoczesnym właściwym spozycjonowaniu pręta

Aplikacje

- Do stosowania z prętami gwintowanymi R-STUDS

Cechy i korzyści

- Zapewnia odpowiednie umiejscowienie pręta w otworze podczas aplikacji żywicy
- Zmniejsza zużycie żywicy
- Rozmiar powinien być zawsze dostosowany do średnicy i głębokości otworu
- Nie ma konieczności czyszczenia otworu

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Cegła silikatowa otworowa
- Płyta betonowa otworowa



Indeks	Rozmiar		Ilość		
	Koszulka kotka	Pręt	0j	0z	
	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*	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych

Dysze mieszające do kotew wklejanych w kartuszu

Aplikacje

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

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



Produkty w standardowym opakowaniu			
Indeks	Ilość		
	0j	0z	
	szt.		
R-NOZ-10	10	200	

Produkty w opakowaniu kuwetowym			
Indeks	Ilość		
	0j	0z	
	szt.		
K-P3-NOZ-10	60*	60*	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

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

KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń

Aprobaty

- AT-15-4238/2012
- AT-15-4238/2012 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany
- Cegła pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny





Produkty w standardowym opakowaniu

Indeks	Kotwa		Rozmiar gwintu	Element mocowany	Ilość	
	Średnica	Długość		Max grubość	Oj	Oz
	mm				szt.	
KT-08040	8	40	M6	2	100	100
KT-08065	8	65	M6	25	100	100
KT-08085	8	85	M6	45	100	100
KT-10040	10	40	M8	2	100	100
KT-10050	10	50	M8	5	50	50
KT-10080	10	75	M8	25	50	50
KT-10100	10	100	M8	45	50	50
KT-10125	10	125	M8	75	50	50
KT-12060	12	60	M10	2	50	50
KT-12075	12	70	M10	15	50	50
KT-12100	12	100	M10	35	25	25
KT-12130	12	125	M10	70	25	25
KT-16110	16	110	M12	45	20	20
KT-16150	16	140	M12	75	20	20
KT-20110	20	115	M16	35	10	10
KT-20150	20	160	M16	85	10	10

Produkty w opakowaniu kuwetowym

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*

KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń (cd.)

Produkty w opakowaniu kuwetowym

Indeks	Kotwa		Rozmiar gwintu	Element mocowany	Ilość	
	Średnica	Długość		Max grubość	Oj	Oz
	mm				szt.	
K-P3-KT-10100	10	100	M8	45	100*	100*
K-P3-KT-10125	10	125	M8	75	50*	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*

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

SR Kotwa opaskowa

Aprobaty

- AT-15-9659/2016

Cechy i korzyści

- Prosty montaż przelotowy (wiercenie i montaż przez mocowany element)
- Kotwa zabezpieczona przed korozją powłoką cynkową
- Możliwość zredukowania głębokości kotwienia w celu uniknięcia kontaktu ze zbrojeniem
- Produkt certyfikowany

Aplikacje

- Balustrady
- Barierki
- Poręcze / Tralki
- Regały
- Słupki
- Podkonstrukcje stalowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25 - C50/60
- Beton ze zbrojeniem lub bez

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny





Indeks	Kotwa		Element mocowany	Ilość		Paleta	
	Średnica	Długość	Max grubość	Oj	Oz		
	mm			szt.			
K-SR-08080/15	8	80	15	100	100	12 000	
K-SR-10080/10	10	80	10	50	50	6 000	
K-SR-10095/25	10	95	25	50	50	6 000	
K-SR-10115/45	10	115	45	50	50	6 000	
K-SR-12100/5	12	100	5	50	50	6 000	
K-SR-12120/25	12	120	25	50	50	6 000	
K-SR-16140/20	16	140	20	25	25	1 900	

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

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny
- Płyta betonowa pełna
- Cegła pełna





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

KTS Kotwa rozprężna z hakiem

Aprobaty

- AT-15-9395/2014

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Płyta betonowa pełna
- Kamień naturalny



Indeks	Kotwa		Ilość		
	Średnica	Długość	Oj	Oz	
	mm		szt.		
KTS-08050	8	40	50	600	

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



Zamocowania lekkie

KD/KD-K 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

Aprobaty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Kołek rozporowy o szerokim spektrum zastosowania
- Kołek z wkrętem heksagonalnym umożliwia stabilne mocowanie materiałów twardych (np. stal)
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła otworowa
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny





Produkty w opakowaniu standardowym

Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta
	mm					szt.		
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
KD-16140	16	140	SW19	11,7	150	20	20	2300
KD-16160	16	160	SW19	11,7	170	20	20	2300
KD-16200	16	200	SW19	11,7	210	20	20	2300
KD-16240	16	240	SW19	11,7	250	20	20	600
KD-08120K	8	120	SW19	11,7	210	0,05	0,6	14400
KD-08140K	8	140	SW19	11,7	250	0,05	0,6	14400

Produkty w opakowaniu kuwetowym

Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta
	mm					szt.		
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

KD/KD-K kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym (cd.)

Produkty w opakowaniu kuwetowym

Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta
	mm					szt.		
K-P3-KD-10240	10	240	SW13	6,8	250	40*	40*	2160
K-P3-KD-16140	16	140	SW19	11,7	150	40*	40*	2160
K-P3-KD-16160	16	160	SW19	11,7	170	30*	30*	1620
K-P3-KD-16200	16	200	SW19	11,7	210	20*	20*	1080
K-P3-KD-16240	16	240	SW19	11,7	250	20*	20*	1080
K-P3-KD-08140K	8	140	SW19	11,7	150	100*	100*	5400
K-P3-KD-10140K	10	140	SW19	11,7	150	100*	100*	5400
K-P3-KD-10160K	10	160	nd.	nd.	170	40*	40*	2160
K-P3-KD-10200K	10	200	nd.	nd.	210	80*	80*	4320

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

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

Aprobaty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Kołek ramowy z lejkiem umożliwia licowanie się zamocowania z miękkimi podłożami (np.drewno)
- Kołek rozporowy o szerokim spektrum stosowania
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła otworowa
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny





Produkty w opakowaniu standardowym

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

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 (cd.)

Produkty w opakowaniu standardowym

Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta
	mm					szt.		
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

Produkty w opakowaniu kuwetowym

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

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

KKS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ (cd.)

Produkty w opakowaniu standardowym

Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Element mocowany	Ilość		
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta
	mm						szt.		
KKS-08060	8	60	PZ2	4,9	65	20	100	1200	28800
KKS-08080	8	80	PZ2	4,9	85	40	50	800	19200
KKS-08100	8	100	PZ2	4,9	105	60	50	600	14400
KKS-08120	8	120	PZ2	4,9	125	80	50	600	14400

Produkty w opakowaniu kuwetowym

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

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

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

Aprobaty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Kołek ramowy z lejkiem umożliwia licowanie się zamocowania z miękkimi podłożami (np. drewno)
- Kołek rozporowy o szerokim spektrum stosowania
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większe rozpór

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



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

Aprobaty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Kołek z wkrętem heksagonalnym umożliwia stabline mocowanie materiałów twardych (np. stal)
- Kołek rozporowy o szerokim spektrum stosowania
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



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

KKD kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym (cd.)

Produkty w opakowaniu standardowym										
Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Element mocowany	Ilość			
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
	mm						szt.			
KKD-10100	10	100	SW13	6,8	105	60	25	400	9600	
KKD-10120	10	120	SW13	6,8	125	80	25	300	7200	
KKD-10140	10	140	SW13	6,8	145	100	25	300	7200	
KKD-10160	10	160	SW13	6,8	165	120	25	300	7200	

Produkty w opakowaniu kuwetowym										
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	

* **Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej**

KKT kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym t40

Kołek ramowy z krótką strefą rozporu do mocowania w betonie i cegle pełnej

Cechy i korzyści

- Kołek ramowy z lejkiem umożliwia licowanie się zamocowania z miękkimi podłożami (np. drewno)
- Kołek rozporowy o szerokim spektrum stosowania
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



KKT kołek ramowy z krótką strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym t40 (cd.)

Indeks	Kołek		Końcówka montażowa	Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość		Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm					szt.			
KKT-10110	10	110	TX40	6,8	105	25	300	9600	
KKT-10120	10	120	TX40	6,8	125	25	300	9600	
KKT-10140	10	140	TX40	6,8	145	25	300	9600	
KKT-10160	10	160	TX40	6,8	165	25	300	9600	

WHO Wkręt ościeżnicowy

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

Aprobaty

- AT-15-6977/2012
- AT-15-6977/2012 - Aneks nr 1

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

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien
- Zabezpieczanie szalunków
- Sufity podwieszane
- Lekkie kątowniki stalowe
- Konstrukcje drewniane

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Płyta betonowa kanałowa
- Drewno konstrukcyjne



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

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

WHO Wkręt ościeżnicowy (cd.)

Produkty w opakowaniu kuwetowym							
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	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

WHS Wkręt ościeżnicowy

Wkręt ramowy do montażu okien i drzwi wykonanych z materiałów miękkich (drewno)

Aprobaty

- AT-15-6977/2012
- AT-15-6977/2012 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Łeb cylindryczny wkręta umożliwia 100% montaż w ramie drewnianej i uzyskanie efektu zlicowania się łba z powierzchnią ramy.
- 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

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien
- Zabezpieczanie szalunków
- Sufity podwieszane
- Lekkie kątowniki stalowe
- Konstrukcje drewniane

Materiał podłoża

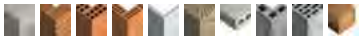
Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Płyta betonowa kanałowa
- Drewno konstrukcyjne





Indeks	Wkręt		Element mocowany	Ilość			
	Średnica wkrętu	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
WHS-75052	7,5	52	22	100	1800	43200	
WHS-75072	7,5	72	42	100	100	15000	
WHS-75092	7,5	92	62	100	100	15000	
WHS-75112	7,5	112	82	100	100	36000	
WHS-75132	7,5	132	102	100	100	6000	
WHS-75152	7,5	152	122	100	100	27000	
WHS-75182	7,5	182	152	100	100	21600	
WHS-75202	7,5	202	172	100	800	21600	
WHS-75212	7,5	212	182	100	800	21600	

O Metalowa kotwa ościeżnicowa

Stalowa kotwa ramowa do montażu ram okiennych i drzwiowych

Aprobaty

- AT-15-7553/2013
- AT-15-7553/2013 - Aneks nr 1

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

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny





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

Produkty w opakowaniu kuwetowym							
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	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

KO Zaślepka maskująca do kotwy ościeżnicowej

Zaślepka do kotwy ościeżnicowej

Aplikacje

- Ramy drzwi i okien

Cechy i korzyści

- Estetyczne wykończenie po instalacji stalowej kotwy ościeżnicowej



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

KO Zaślepka maskująca do kotwy ościeżnicowej (cd.)

Indeks	Średnica zatyczki	Ilość			
		Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
KO-BIALY	15	100	4800	230400	
KO-BRAZ	15	100	4800	230400	

KMW Metalowy kołek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych

Aprobaty

- AT-15-7637/2014

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton niespękany C20/25-C50/60

Również do zastosowania w:

- Płyta betonowa pełna
- Cegła pełna
- Bloczki betonowe



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

KGS Kotwa do gazobetonu

Metalowy 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
- Wysoka siła zamocowania nawet w otworach ponadgabarytowych

KGS Kotwa do gazobetonu (cd.)

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Gazobeton
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Bloczki z betonu lekkiego
- Cegła dziurawka
- Cegła silikatowa drążona
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła otworowa
- Cegła pełna



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	

SRS Kotwa rozprężna

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych

Aprobaty

- AT-15-9395/2014

Cechy i korzyści

- Kotwa opaskowa z oczkiem sufitowym do stosowania z prętem z hakiem otwartym
- Specjalny stożkowy kształt zapewnia odpowiednie rozprężenie kotwy
- Rozprężenie kotwy następuje w momencie jej obciążenia

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Płyta betonowa pełna
- Kamień naturalny



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

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

FX-K Kołek wbijany z kołnierzem

Kołek szybkiego montażu pozwalający na szybki, łatwy i efektywny koszt.owo montaż w podłożu

Aprobaty

- ETA-13/0088
- AT-15-4237/2013

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 produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton



Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	0j	0z	Paleta	
	mm		szt.			
FX-06K040	6	40	200	2400	57600	
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 koszt.owo montaż w podłożu

Aprobaty

- ETA-13/0088
- AT-15-4237/2013

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 produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton



Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	0j	0z	Paleta	
	mm		szt.			
FX-05C025	5	2	200	4800	115200	
FX-05C030	5	30	200	4800	115200	
FX-05C035	5	35	200	4800	115200	
FX-05C040	5	40	200	4800	115200	
FX-06C035	6	35	100	2400	57600	
FX-06C040	6	40	100	1600	38400	
FX-06C045	6	45	100	1600	38400	
FX-06C060	6	60	100	1200	28800	
FX-06C080	6	80	100	1200	28800	
FX-08C045	8	45	100	1200	28800	
FX-08C060	8	60	100	1200	28800	
FX-08C080	8	80	50	600	14400	
FX-08C100	8	100	50	600	14400	
FX-08C120	8	120	50	600	14400	
FX-08C140	8	140	50	600	14400	
FX-08C160	8	160	50	600	14400	

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 koszt.owo montaż w podłożu

Aprobaty

- ETA-13/0088
- AT-15-4237/2013

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 produktów, długości średnic i końcówek typu grzybek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdego scenariusza
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton





Produkty w opakowaniu standardowym

Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
FX-05L025	5	25	200	4800	115200	
FX-05L030	5	30	200	4800	115200	
FX-05L035	5	35	200	4800	115200	
FX-05L040	5	40	200	4800	115200	
FX-05L050	5	50	200	2400	57600	
FX-06L035	6	35	200	2400	57600	
FX-06L040	6	40	200	2400	57600	
FX-06L050	6	50	100	1200	28800	
FX-06L055	6	55	100	1200	28800	
FX-06L060	6	60	100	1200	28800	
FX-06L080	6	80	100	1200	28800	
FX-08L045	8	45	100	1200	28800	
FX-08L060	8	60	100	1200	28800	
FX-08L080	8	80	50	600	14400	
FX-08L100	8	100	50	600	14400	
FX-08L120	8	120	50	600	14400	
FX-08L140	8	140	50	600	14400	
FX-08L160	8	160	50	600	14400	
10L100	10	100	25	300	7200	
10L120	10	120	25	300	7200	
10L140	10	140	25	300	7200	
10L160	10	160	25	300	7200	

FX-L Kołek wbijany (cd.)

Produkty w opakowaniu kuwetowym

Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-FX-08L140	8	140	120*	120*	6480	
K-P3-FX-08L160	8	160	100*	100*	5400	
K-P3-10L140	10	140	90*	90*	4860	
K-P3-10L160	10	160	80*	80*	4320	

* **Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej**

FIX Kołek rozporowy

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1

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

Aplikacje

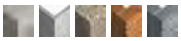
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy
- Obrazy i zdjęcia

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna





Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
FIX-K-05	5	25	400	9600	307200	
FIX-K-06	6	30	250	6000	192000	
FIX-K-08	8	40	200	2400	76800	
FIX-K-10	10	50	100	1200	28800	
FIX-K-12	12	60	50	900	28800	
FIX-K-14	14	70	25	600	14400	

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

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1
- AT-15-8093/2009

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Bloczki betonowe
- Cegła silikatowa pełna



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm				szt.			
FIX-05+	5	25	3,5	30	200	6400	153600	
FIX-06+	6	30	3,5	30	200	6400	153600	
FIX-06+340	6	30	3,5	40	200	4800	115200	
FIX-06+350	6	30	3,5	50	200	4800	115200	
FIX-06+435	6	30	4	35	200	4800	115200	
FIX-06+440	6	30	4	40	200	4800	115200	
FIX-06+450	6	30	4	50	200	3200	76800	
FIX-08+	8	40	5	45	200	2400	57600	
FIX-08+100	8	40	5	100	100	1600	38400	
FIX-08+450	8	40	45	50	200	2400	134400	
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-08+580	8	40	5	80	100	1600	38400	
FIX-10+100	10	50	6	100	50	600	14400	
FIX-10+120	10	50	6	120	50	600	14400	
FIX-10+160	10	50	6	160	50	600	14400	
FIX-10+560	10	50	5	60	100	1600	38400	
FIX-10+660	10	50	6	60	100	1200	67200	
FIX-10+680	10	50	6	80	50	800	19200	
FIX-12+100	12	60	6	100	50	600	14400	
FIX-12+120	12	60	6	120	50	600	14400	
FIX-12+680	12	60	6	80	50	600	14400	

FIX Kołek rozporowy z hakiem

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1
- AT-15-8093/2009

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna


FIX+K


FIX+S


FIX+H

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	

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

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1
- AT-15-8093/2009

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

Aplikacje

- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	
	mm				szt.		
FIX-10/100	10	50	6.0	100	50	600	
FIX-10/120	10	50	6.0	120	50	600	
FIX-10/660	10	50	6.0	60	100	1200	
FIX-10/680	10	50	6.0	80	50	600	
FIX-12/60	12	60	8.0	60	50	600	
FIX-12/70	12	60	8.0	70	50	600	
FIX-12/80	12	60	8.0	80	50	600	
FIX-12/100	12	60	8.0	100	50	600	
FIX-12/120	12	60	8.0	120	50	600	
FIX-12/140	12	60	8.0	140	25	300	
FIX-12/160	12	60	8.0	160	25	300	
FIX-12/180	12	60	8.0	180	25	300	
FIX-12/200	12	60	8.0	200	25	300	
FIX-14/80	14	70	10	80	25	300	
FIX-14/100	14	70	10	100	25	300	
FIX-14/120	14	70	10	120	25	300	
FIX-14/160	14	70	10	160	25	300	
FIX-14/180	14	70	10	180	25	300	
FIX-14/200	14	70	10	200	25	300	
FIX-14/220	14	70	10	220	25	125	
FIX-14/260	14	70	10	260	25	125	

FIX-NF/FIX-KK Kołek rozporowy z kołnierzem

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1
- AT-15-8093/2009

Cechy i korzyści

- Kołnierz zapewnia zlicowane dopasowanie się do powierzchni
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Bloczki betonowe
- Cegła silikatowa pełna



Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
FIX-KK-06	6	30	250	8000	192000	
FIX-KK-08	8	40	200	2400	57600	
FIX-KK-10	10	50	100	1600	38400	

FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny
- Bloczki betonowe
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna

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

FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem (cd.)



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm				szt.			
FIX-K-06+	6	30	3,5	30	200	6400	153600	
FIX-K-06+340	6	30	3,5	40	200	6400	153600	
FIX-K-06+350	6	30	3,5	50	200	6400	153600	
FIX-K-06+435	6	30	4	35	200	6400	153600	
FIX-K-06+440	6	30	4	40	200	3200	76800	
FIX-K-06+450	6	30	4	50	200	2400	57600	
FIX-K-08+	8	40	5	45	200	2400	57600	
FIX-K-08+450	8	40	4,5	50	200	2400	57600	
FIX-K-08+460	8	40	4,5	60	100	1600	38400	
FIX-K-08+550	8	40	5	50	100	1600	38400	
FIX-K-10+560	10	50	5	60	100	1200	28800	
FIX-K-10+660	10	50	6	60	100	1600	38400	

FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem

Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm				szt.			
FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem prostym								
FIX-K-06K	6	30	4,5	35	200	6400	115200	
FIX-K-08K	8	40	5	65	100	1600	38400	
FIX-K-10K	10	50	6	55	100	1200	28800	
FIX-K-12K	12	60	8	65	50	600	14400	
FIX-K-S Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem sufitowym								
FIX-K-06S	6	30	4,5	50	200	6400	153600	
FIX-K-08S	8	40	5	65	100	1600	38400	
FIX-K-10S	10	50	6	85	50	600	14400	
FIX-K-H Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem huśtawkowym								
FIX-K-12H	12	60	8	130	25	300	7200	

FIX-K- Kołek rozporowy z kołnierzem i hakiem

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

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

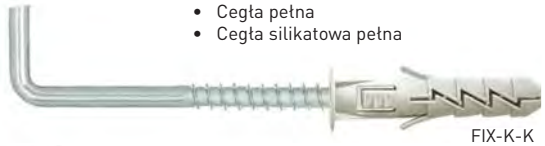
Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna



FIX-K-K



FIX-K-S



FIX-K-H

KS Uniwersalny kołek rozporowy

Rozporowy kołek uniwersalny

Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Kołnierz zabezpiecza przed zbyt głębokim zagłębieniem się kołka w otworze.

Aplikacje

- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne

Materiał podłoża

Zastosowanie:

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



Indeks	Kołek		Ilość		Cena za 1000 szt. (netto)
	Średnica	Długość	Oj	Oz	
	mm		szt.		
KS-06	6	40	200	3600	**86,00**
KS-08	8	50	200	2400	**153,00**
KS-10	10	60	100	1200	**302,00**

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

KS Uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem

Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Kołnierz zabezpiecza przed zbyt głębokim zagłębieniem się kołka w otworze.

Aplikacje

- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne

Materiał podłoża

Zastosowanie:

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



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz
	mm				szt.	
KS-06040	6	40	4,0	40	200	2400
KS-06050	6	40	4,0	50	200	2400
KS-06060	6	40	4,0	60	200	2400
KS-08050	8	50	4,5	50	100	1200
KS-08060	8	50	4,5	60	100	1200
KS-08070	8	50	4,5	70	100	1200
KS-10060	10	60	5,0	60	50	600
KS-10070	10	60	5,0	70	50	600
KS-10080	10	60	5,0	80	50	600
KS-10100	10	50	5,0	100	25	400

KS Uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem z hakiem kątowym

Kołek uniwersalny z hakiem prostym

Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Kołnierz zabezpiecza przed zbyt głębokim zagłębieniem się kołka w otworze.

Aplikacje

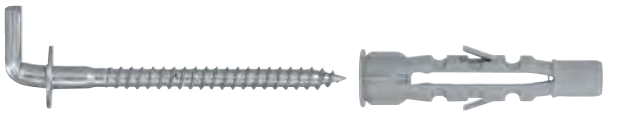
- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Bloczki betonowe
- Cegła silikatowa pełna
- Bloczki z betonu lekkiego

KS Uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem z hakiem kątowym (cd.)



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz
	mm				szt.	
KS-06K	6	40	3.5	50	200	2400
KS-08K	8	50	4.5	65	100	1200

KS Uniwersalny kołek rozporowy z hakiem sufitowym

Kołek uniwersalny z hakiem prostym

Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Kołnierz zabezpiecza przed zbyt głębokim zagłębieniem się kołka w otworze.

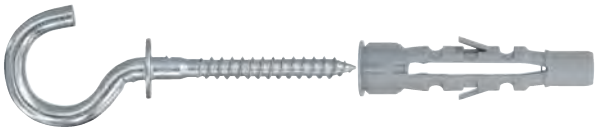
Aplikacje

- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Bloczki betonowe
- Cegła silikatowa pełna
- Bloczki z betonu lekkiego



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz
	mm				szt.	
KS-06S	6	40	3.5	65	200	2400
KS-08S	8	50	4.5	85	100	1200

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1

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

Aplikacje

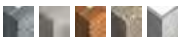
- Instalacja WC

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Cegła silikatowa pełna
- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Bloczki betonowe





Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość			Cena za szt. (netto)
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm				szt.			
KPM100	10	50	6	80	1	500	8000	**1,86**

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

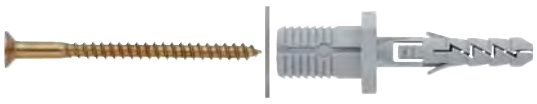
Aplikacje

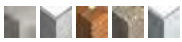
- Stopnice drewniane schodów

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Gazobeton





Indeks	Kołek		Ilość			
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
LSB	8	40	25	600	19200	

LSB-P Znacznik centrujący do stopnic schodowych

Łatwy w zastosowaniu znacznik centrujący do stopnic schodowych ułatwiający szybką i poprawną instalację

Aplikacje

- Schody

Cechy i korzyści

- Ułatwia pozycjonowanie stopnicy i bezawaryjny montaż



Indeks	Ilość		
	Oj	Oz	
	szt.		
LSB-P	25	600	

KPU Zestaw do mocowania umywalek

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

Aprobaty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Elementy mocujące (nakrętki i tulejki) wykonane są z materiału odpornego na działanie chemikaliów oraz procesy starzeniowe
- Zaślepki ozdobne mogą być pokryte wysokiej jakości powłoką chromową, gwarantując estetyczny wygląd i długie użytkowanie
- Kompletny zestaw z wkrętem pozwalający na szybki i łatwy montaż

Aplikacje

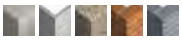
- Instalacja umywalki

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Bloczki betonowe
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna





Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm				szt.			
KPU100	10	50	8	80	125	125	2000	
KPU120	12	60	8	100	100	100	1600	
KPU140	12	60	8	120	75	75	1800	
KPU141	14	70	10	140	65	65	1560	

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

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych

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

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta cementowo-gipsowa
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB



DRA-01 - ŁĄCZNIK NYLONOWY



DRA-02 - ŁĄCZNIK METALOWY



DRA-03 - ŁĄCZNIK METALOWY

Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		mm		szt.			
DRA Łącznik samowiercący								
DRA-01	14	22	nd.	nd.	100	1800	5760	
DRA-02	14	32	nd.	nd.	100	3200	76800	
DRA-03	14	32	nd.	nd.	100	1800	38400	
DRA Łącznik samowiercący z wkrętem								
DRA-01PLUS	14	22	3,9	32	100	1600	38400	
DRA-02PLUS	14	32	4,2	32	100	1600	38400	
DRA-03PLUS	14	32	4,2	32	100	1600	38400	

G/GL/GK Kołek do płyt cienkościennych

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB



G



GL



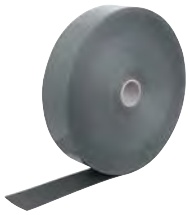
GK

Indeks	Wkręt			Ilość			
	Średnica wiercenia	Średnica wkrętu	Min grubość podłoża	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
G Kołek do płyt cienkościennych							
08G	8	3,5 x 35	12,5	100	1600	38400	
10G	10	4,0 x 50	9,5	100	1200	28800	
GL Kołek tworzywowy z łącznikiem z łbem stożkowym							
08GL	8	3,5 x 45	12,5	100	1200	28800	
10GL	10	4,0 x 50	9,5	50	800	19200	
GL Kołek tworzywowy z hakiem prostym							
08GK	8	3,5 x 35	12,5	100	1600	38400	
10GK	10	4,0 x 50	9,5	50	800	19200	

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

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

- Płyta gipsowo-kartonowa

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

GKT-S Taśma spoinowa szklana

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



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Długość	Ilość		
		Oj	Oz	Paleta
	m	szt.		
GKT-S25	25	48	48	1536

GKT-P Taśma antyrysowa samoprzylepna

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



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyta gipsowo-kartonowa

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

NAL Narożnik aluminiowy

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



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

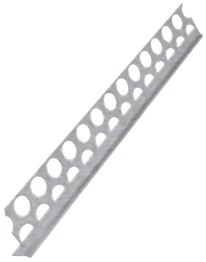
- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary		Ilość			
	Długość	Grubość	Oj	Oz	Paleta	
	m	mm	szt.			
NAL-20	2	0,3	100	100	16000	
NAL-25	2,5	0,3	100	100	16000	
NAL-30	3	0,3	100	100	14500	
NAL-25-PREMIUM	2,5	0,4	100	100	9900	
NAL-30-PREMIUM	3	0,4	100	100	9900	

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

NAL-P Półnarożnik aluminiowy

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



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Wymiary		Ilość	
	Długość	Grubość	Oj	
	cm	mm	szt.	
NAL-P-25	250	0,4	50	
NAL-P-30	300	0,4	50	

NAP Narożnik PCV

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



Cechy i korzyści

- Zaprojektowany do stosowania w połączeniu z każdą płytą gipsowo -kartonową do tworzenia prostych krawędzi oraz ochrony przed uszkodzeniem
- Dyskretny i wytrzymały, pozwala na uzyskanie perfekcyjnej jakości krawędzi
- Naroże przytłożone do krawędzi mocuje się rozprowadzając odpowiednią grubość tynku
- Stabilny chemicznie, nie reaguje z tynkiem

Aplikacje

- Konstrukcje suchej zabudowy

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NAP-25	250	50	

* towar na zamówienie

NALUK Narożnik PCV do łuków

NALUK Profil narożnikowy PVC



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Konstrukcje suchej zabudowy

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Długość	Ilość	
		Oj	Oz
	m	szt.	
NALUK-30	300	50	50

NLU Profil dylatacyjny przyokienny

Profil przyokienny zapewniający doskonałe wykończenie oraz połączenie tynku z ościeżnicą okienną



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary		Ilość	
	Długość	Szerokość	Oj	
	m	mm	szt.	
NLU6-24	240	6	60	
NLU9-24	240	9	60	

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

NGK Profil wykończeniowy PVC typu J

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



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Konstrukcje suchej zabudowy
- Sufity podwieszane

Materiał podłoża

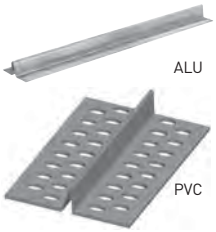
Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NGK125-25	2,5	25	

Listwy W-6 i W-10

Profil prowadzący ułatwiający wyrównywanie tynku wewnątrz pomieszczeń podczas procesu tynkowania



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Tynkowanie ścian

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
W6-25	2,5	25	
W6-30	3,0	25	
W10-25	2,5	25	
W10-30	3,0	25	

Z-WOBR Wieszak obrotowy ze złączem samozaciskowym pojedynczym

Wieszak obrotowy ze złączem samozaciskowym pojedynczym

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

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 125-1500mm Ø 4 mm z oczkiem lub hakiem

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych
- Sufity kasetonowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Profil stalowy



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-WOBR	100	

Z-ES Wieszak bezpośredni uniwersalny

Wieszak do mocowania profili konstrukcyjnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005/ A1:2008

Cechy i korzyści

- Stosowany jest do bezpośredniego montażu do ścian
- Element wykonany ze stali DX51D
- Powłoka Z100 do Z275 g/mm2
- Klasa odporności ogniowej A1
- Warunki środowiskowe klasy B

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



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

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

Z-LPJ Łącznik poprzeczny jednostronny

Łącznik poprzeczny jednostronny do profili stalowych CD60

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Cechy i korzyści

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

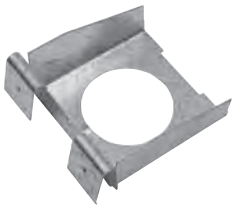
Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych
- Sufity kasetonowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Profil stalowy



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-LPJ	100	

Z-N-KLM Klamra do wieszaka noniuszowego

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Profil stalowy



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-N-KLM	100	

Z-N-G Noniusz górny

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



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

Z-N-WT Wieszak typu thermatex z noniuszem

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Cechy i korzyści

- Łączy profile dwupoziomowe konstrukcji nośnej sufitów
- Współpracuje z prętem mocującym
- Umożliwia precyzyjne ustawienie i regulację wysokości konstrukcji sufitu

Aplikacje

- Element konstrukcyjny sufitów podwieszanych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-N-WT	100	

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

Z-N-WOBR Wieszak obrotowy z noniuszem

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

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
- Używany razem z noniuszem o długości 200-300 mm połączonym przy pomocy klamr Z-N-KLM

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-N-WOBR	100	

Z-UE Wieszak bezpośredni

Służy do mocowania profili konstrukcyjnych CD sufitów narażonych na przenoszenie drgań

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Płyta gipsowo-kartonowa



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

Z-WD Złącze samozaciskowe podwójne

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Sufity podwieszane

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-WD	100	

Z-WKP Wieszak kotwowy bezpośredni

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Blacha stalowa
- Płyta gipsowo-kartonowa

Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Metalowe profile dachowe



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-WKP170	100	

SZNP Komplet do osadzania ościeżnic



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

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

Z-WK Wieszak kotwowy

Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Aplikacje

- Sufity podwieszane
- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-WK	100	

Z-WKB Wieszak płaski ze sprężyną

Wieszak płaski ze sprężyną

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005/ A1:2008

Aplikacje

- Instalacja sufitów podwieszanych

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-WKB	100	

Z-WT Wieszak elastyczny bezpośredni

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-WT	100	

Z-WP Wieszak kotwowy uniwersalny

Wieszak kotwowy uniwersalny do instalacji profili CD do stuktur drewnianych

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne



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

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

Z-L-0/Z-L-H Prety mocujące

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

Aprobaty

- PN-EN 13964:2005 /A1:2008

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Element montażowy konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Blacha stalowa



Indeks	Długość	Oj	
	mm	szt.	
z hakiem			
Z-L-0125-H	125	100	
Z-L-0250-H	250	100	
Z-L-0500-H	500	100	
Z-L-0750-H	750	100	
Z-L-1000-H	1000	100	
Z-L-1500-H	1500	100	
Z-L-2000-H	2000	100	
Z-L-2500-H	2500	100	
Z-L-3000-H	3000	100	
z oczkiem			
Z-L-0125-O	125	100	
Z-L-0250-O	250	100	
Z-L-0500-O	500	100	
Z-L-0750-O	750	100	
Z-L-1000-O	1000	100	
Z-L-1500-O	1500	100	
Z-L-2000-O	2000	100	
Z-L-2500-O	2500	100	
Z-L-3000-O	3000	100	

Z-LKRZ Łącznik krzyżowy

Element rusztu sufitu podwieszanego montowany z głównym profilem sufitowym

Cechy i korzyści

- Łączy profile w dwupoziomowych konstrukcjach nośnych sufitów podwieszanych



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-LKRZ-200	100	

Z-LW Łącznik wzdłużny

Cechy i korzyści

- Służy do łączenia profilii CD



Indeks	Oj	
	szt.	
Z-LW-22	100	

Z-KSP Kotwa wbijana

Aprobaty

- AT-15-6419/2004

Materiał podłoża

- Kamień naturalny
- Beton



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

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

GS Stalowa kotwa wbijana

Efektywne kosztowo rozwiązanie idealne do kotwienia każdego rodzaju podwieszeń sufitowych w materiałach pełnych

Aprobaty

- ETA-11/0268
- AT-15-7637/2008
- AT-15-7637/2008 - Aneks nr 1

Cechy i korzyści

- Rozpór w podłożu osiągany przez dobicie stalowego klina pozwala na solidne zakotwienie ograniczające do minimum przemieszczane mocowania pod wpływem podwieszonego obciążenia
- Dwa stalowe elementy rozprężne zapewniają wysokie nośności i długotrwałe bezpieczeństwo eksploatacji
- Certyfikowany do stosowania w betonie spękanym i niespękanym
- Produkt niepalny o klasyfikacji ogniowej A1

Aplikacje

- Montaż lekkich sufitów i sufitów podwieszanych
- Instalacja sufitów kasetonowych
- Systemy rurowe i instalacyjne
- Systemy wentylacyjne
- Metalowe profile dachowe
- Stalowe taśmy perforowane

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Beton



Indeks	Średnica	Długość	Oj	Oz	
	mm	mm	szt.	szt.	
GS-06040	6	40	100	2000	
GS-06065	6	65	100	1000	

Z-KDP Kątowniki

do mocowania profili ościeżnicowych ua50, ua75, ua100



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

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



Zamocowania termoizolacji fasadowych

KI-10NS Kołek fasadowy z długą strefą rozporu

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

Aprobaty

- ETA-07/0221
- AT-15-9119/2013

Cechy i korzyści

- Łatwy, szybki i precyzyjny montaż we wszystkich podłożach
- Produkt certyfikowany do stosowania we wszystkich kategoriach podłoży A, B, C, D, E
- Wkręt stalowy umożliwia łatwy i bezproblemowy montaż strefy rozporowej w podłożu
- Polecany w szczególności do ocieplania istniejących docieplеń elewacji

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła dziurawka
- Beton lekki
- Gazobeton



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

KI-10N Kołek fasadowy wbijany z długą strefą rozporu

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

Aprobaty

- ETA-07/0221
- AT-15-9119/2013

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Beton lekki
- Gazobeton



Indeks	Łącznik		Grubość mocowanej izolacji	Ilość			
	Średnica	Długość		Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
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	

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

KI-10M Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym

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

Aprobaty

- ETA-07/0291
- AT-15-8091/2009

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton C20/25-C50/60
- Cegła pełna
- Płyta betonowa kanałowa
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Komponenty betonu lekkiego
- Gazobeton



Indeks	Łącznik			Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica talerza	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
KI-090M	10	90	60	250	250	12000	
KI-120M	10	120	60	250	250	10000	
KI-140M	10	140	60	250	250	8000	
KI-160M	10	160	60	250	250	8000	
KI-180M	10	180	60	250	250	6000	
KI-200M	10	200	60	250	250	6000	
KI-220M	10	220	60	250	250	6000	
KI-260M	10	260	60	200	200	4800	

KI-10 Kołek z wbijanym trzpieniem tworzywowym

Kołek fasadowy wbijany ze wzmocnionym trzpieniem tworzywowym do wszystkich typów podłoży

Aprobaty

- ETA-07/0291

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 25mm, kotwienie w materiałach otworowych 40mm, w gazobetonie 60mm

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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



Indeks	Łącznik			Ilość			
	Średnica	Długość	Średnica talerza	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
KI-070	10	70	60	250	250	14000	
KI-090	10	90	60	250	250	14000	
KI-120	10	120	60	250	250	12000	
KI-140	10	140	60	250	250	10000	
KI-160	10	160	60	250	250	10000	
KI-180	10	180	60	250	250	7500	
KI-200	10	200	60	250	250	7500	
KI-220	10	220	60	250	250	7500	

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

KIK Jednoelementowy kołek fasadowy

Jednoelementowy kołek do termoizolacji fasadowej

Cechy i korzyści

- Szybki i łatwy montaż wbijany ułatwia i skraca pracę

Aplikacje

- Montaż szalunków
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe
- Korek
- Płyty drewniane

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny

Również do zastosowania w:

- Cegła silikatowa pełna



Indeks	Łącznik			Ilość			
	Średnica wkrętu	Długość	Średnica talerza	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
KIK-070	8	70	35	400	400	12800	
KIK-090	8	90	35	400	400	12800	

KWL Talerz dociskowy

Talerz dociskowy termoizolacji fasadowej do zastosowania z kołkami TFIX lub KI

Aprobaty

- ETA-07/0221
- ETA-07/0291
- ETA-07/0336

Cechy i korzyści

- Łatwa i szybka instalacja produktu ze wszystkimi kołkami do izolacji fasadowej
- Wersja nylonowa jako rozwiązanie o optymalnej szt.ywności i docisku.
- Wersja polipropylenowa polecana jako rozwiązanie niskokoszt.owe

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej



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

KC Łącznik dociskowy

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

Aprobaty

- AT-15-4627/2012
- AT-15-4627/2012 - Aneks nr 1

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, 140mm

Aplikacje

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



Indeks	Rozmiar	Ilość			
	Średnica talerza	Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
KC	60	200	200	22400	

KFS Perforator termoizolacji

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

Cechy i korzyści

- Precyzyjna konstrukcja tnąca umożliwia łatwą i wydajną eksploatację narzędzia przy zastosowaniu do styropianu i wełny mineralnej
- Montaż z zatyczką termoizolacyjną redukuje przenikalność termiczną i umożliwia uzyskanie homogenicznej powierzchni elewacji
- Aplikacja efektywna koszt.owo, stosowanie kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka
- KFS - frez tworzywowy
- KFS-MW - frez stalowy

Aplikacje

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



Indeks		Materiał	Łącznik		Ilość		
			Średnica otworu	Długość	Oj	Oz	
			mm		szt.		
KFS	frez tworzywowy	Polistyren	68	18	1	10	
KFS-MW-65	frez stalowy	Wełna mineralna	65	18	1	10	

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

KES Zatyczka termoizolacyjna

Zatyczka ze styropianu redukująca przenikalność termiczną oraz gwarantująca homogeniczną powierzchnię docieplenia

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Fasady (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyty styropianowe



Indeks	Materiał	Rozmiar		Ilość			
		Średnica	Grubość	Oj	Oz	Paleta	
		mm		szt.			
KES	Biały styropian	68	17,5	250	250	6000	
KES-GRAY	Szary styropian	68	17,5	250	250	6000	
KES-MW-65	Wełna mineralna	65	17,5	250	250	10000	

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, 10mm
- Kolorystyczny kod grubości podkładek dla łatwej identyfikacji
- Dla potrzeb wypoziomowania elewacji zaleca się kombinację podkładek odpowiedniej grubości (3,5,8,10,15mm)
- Łatwy montaż

Aplikacje

- Profile startowe
- Profile do termoizolacji



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

Siatka zbrojąca z włókna szklanego

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

Aprobaty

- AT-15-6588/2011
- AT-15-6588/2011 - Aneks nr 1

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.

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej



Indeks	Ilość		
	Oj	Oz	Paleta
	m^2		
SIATKA-B	50	50	1650

HR Hak rusztowaniowy

Idealne połączenie haka ruszt.owaniowego 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

Aplikacje

- Ruszt.owania

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła dziurawka



Produkty w opakowaniu standardowym

Indeks	Średnica otworu	Długość	Ilość	
			Oj	Oz
	mm		szt.	
HR-12120	12	120	25	25
HR-12160	12	160	25	25
HR-12190	12	190	25	25
HR-12230	12	230	25	25
HR-12300	12	300	25	25
HR-12350	12	350	25	25

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

HR Hak rusztowaniowy (cd.)

Produkty w opakowaniu kuwetowym					
Indeks	Średnica otworu	Długość	Ilość		
			Oj	Oz	
	mm		szt.		
K-P3-HR-12090	12	90	25*	25*	
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	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

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



Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna



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

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



Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna i drążona
- Cegła otworowa
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Gazobeton

NKRK Kołek rozporowy (cd.)



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

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 ruszt. owaniowych HR



Aplikacje

- Rusztowania

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła dziurawka

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

Produkty w opakowaniu kuwetowym					
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	

* Każdy produkt (1 szt.) posiada etykietę do sprzedaży detalicznej

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

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 V4A 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

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

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





Indeks	Element mocowany				Ilość			
	Średnica	Długość		Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
		L	L1					
	mm				szt.			
KWB-4/160	4	135	35	5	500	500	72500	
KWB-4/180	4	155	35	15	500	500	72500	
KWB-4/210	4	185	35	55	500	500	50000	
KWB-4/250	4	225	35	95	500	500	50000	
KWB-4/275	4	250	35	120	500	500	47500	
KWB-4/300	4	275	35	145	500	500	47500	
KWB-4/350	4	325	35	195	250	250	47500	
KWB-4/400	4	375	35	245	250	250	47500	

KWB + KKI Kotwa do istniejącej konstrukcji nośnej

Kotwa KWB do ścian trójwarstwowych z kołkiem rozporowym z długą strefą rozporu do mocowanie elewacji klinkierowej do konstrukcji murowej uprzednio wzniesionej

Cechy i korzyści

- Alternatywa dla mocowania kotwy KWB z krótkim kołkiem rozporowym umożliwiająca istotne skrócenie czasu montażu kotew
- Materiał ze stali nierdzewnej dla pewnej ochrony przeciwkorozyjnej
- Skrócenie czasu potrzebnego dla poprawnej instalacji poprzez specjalny, falisty kształt zakończenia
- Zakotwienie w zaprawie części falistej powinno wynosić 50mm

Aplikacje

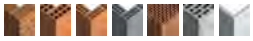
- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła silikatowa drążona
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton

KWB + KKI Kotwa do istniejącej konstrukcji nośnej (cd.)



Indeks	Rozmiar			Ilość	
	Rozmiar kotwy	Rozmiar łącznika	Max. grubość izolacji	Oj	
	mm			szt.	
KWB-KKI 250/120	4,0x225	120	60	100	
KWB-KKI 275/140	4,0x250	140	80	100	
KWB-KKI 300/160	4,0x275	160	100	100	
KWB-KKI 350/200	4,0x325	200	140	100	
KWB-KKI 350/220	4,0x325	220	160	100	
KWB-KKI 400/260	4,0x375	260	200	100	

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

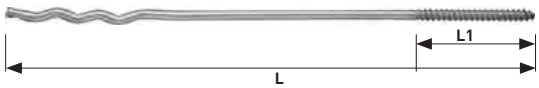
Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta OSB
- Płyta drewnopochodna





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

NDK Osadzak do wkręcania kotew KWK

Narzędzie umożliwiające prawidłową instalację kotwy KWK



Indeks	Ilość	Cena za szt. (netto)
	Oj	
	szt.	
NDK	1	**60,00**

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

Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe
- Ściany z materiałów pełnych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła dziurawka





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

MULTI Kotwa do ścian trójwarstwowych

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

Cechy i korzyści

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

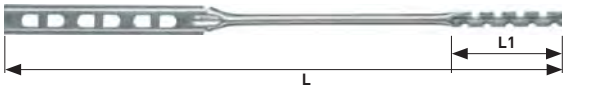
Aplikacje

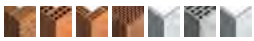
- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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





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

KL Kotwa do ścian trójwarstwowych

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

Cechy i korzyści

- Stal nierdzewna V4A, z której wykonana jest kotwa wykazuje wysoką odporność korozyjną
- Zakotwienie w zaprawie części L powinno wynosić 50mm
- Zakotwienie w zaprawie części falistej powinno wynosić 50mm

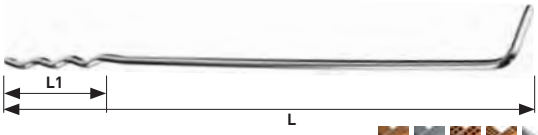
Aplikacje

- Ściany trójwarstwowe

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Cegła dziurawka





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

ISO-CLIP kołnierz dociskowy kotew do ścian trójwarstwowych

Kołnierz dociskowy z wykraplaczem do kotew ścian trójwarstwowych średnicy 3-6mm

Cechy i korzyści

- Łatwy w montażu dzięki bocznej instalacji
- Wykraplacz talerza zapewnia prawidłowe odprowadzenie wilgoci z kotwy
- Do stosowania z kotwami ścian trójwarstwowych średnicy 3-5mm 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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

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





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	

NALM Narożnik do mokrych tynków

Profil ułatwiający wyrównanie tynku wewnątrz pomieszczeń w procesie tynkowania



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

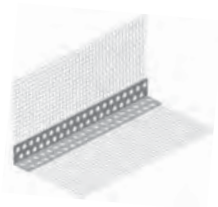
Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NALM-25	250	20	
NALM-30	300	25	
NALM-30/50	300	20	

NAPS Narożnik PCV z siatką

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



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

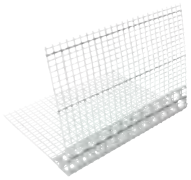
Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NAPS-25	250	20	

NALS Narożnik aluminiowy z siatką

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



Cechy i korzyści

- Służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi
- Naroże przyłożone do krawędzi mocuje się rozprowadzając odpowiednią grubość tynku
- Zaokrąglona krawędź ułatwia nałożenie tynku
- Wysokiej jakości siatka z włókna szklanego 145g/m^2

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NALS-25	250	20	
NALS-30	300	20	
NALS-25-PREMIUM	250	20	
NALS-30 -PREMIUM	300	20	

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

NKAP Profil okapnikowy z siatką (kapinos)

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



Cechy i korzyści

- Służy do ochrony, stabilizacji oraz precyzyjnego tworzenia krawędzi
- Naroże przyłożone do krawędzi mocuje się rozprowadzając odpowiednią grubość tynku
- Zaokrąglona krawędź ułatwia nałożenie tynku
- Wysokiej jakości siatka z włókna szklanego 145g/m^2

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NKAP-20	200	25	
NKAP-25	250	25	

NPAR Profil podparapetowy

Profil podparapetowy z siatką stosowany do szczelnego i elastycznego połączenia parapetu i warstwy docieplenia elewacji



Cechy i korzyści

- Pozwala na szczelne i elastyczne połączenie parapetu i warstwy docieplenia elewacji
- Umożliwia wyeliminowanie pęknięć powstających w skutek różnych rozciągliwości termicznych lub naprężenia mechanicznego pomiędzy parapetem i tynkiem
- Pozwala na estetyczne i równe wykończenie powierzchni podparapetowej

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NPAR-20	200	30	

NDYL Profil dylatacyjny z siatką

Profil dylatacyjny z siatką do wykonywania dylatacji w systemach ociepleń elewacji



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NDYL-N-20	200	25	
NDYL-N-25	250	25	

NLOK Profil przyokienny z siatką

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



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NLOK-14	140	25	
NLOK-16	160	25	
NLOK-24	240	25	
NLOK-25**	250	25	

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

NBO Profil do boniowania

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



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
NBO2-30	300	20	
NBO3-30	300	20	
NBO5-30	300	20	

PC Profil startowy

Aluminiowy profil startowy zabezpieczający fundament i dolną krawędź systemu ociepleń elewacji



Cechy i korzyści

- Uniwersalny dla zastosowania z każdą właściwą grubością warstwy termoizolacyjnej
- Umożliwia skuteczne odprowadzenie deszczówki z elewacji uniemożliwiając jej przeniknięcie do fundamentu
- Konstrukcja profilu umożliwia przycięcie go na pożądaną długość za pomocą nożyc do stali

Aplikacje

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

Materiał podłoża

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Drewno konstrukcyjne

Indeks	Wymiary	Ilość	
	Długość	Oj	
	m	szt.	
PC-53/25	2.5	25	
PC-83/25	2.5	25	
PC-103/25	2.5	25	
PC-123/25	2.5	25	
PC-153/25	2.5	25	

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



Zamocowania izolacji dachów płaskich

K-GOK Tuleja teleskopowa

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

Aprobaty

- AT-15-9627/2016

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Montaż termoizolacji i hydroizolacji na dachach płaskich



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

K-WO Wkręt samowiercący do stali i drewna

Wkręt samowiercący do blachy o grubości 0,5-0,75mm oraz drewna i materiałów drewnopochodnych

Aprobaty

- AT-15-9627/2016

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB

K-WO Wkręt samowiercący do stali i drewna (cd.)



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

K-WX Wkręt samowiercący do stali

Wkręt samowiercący do blachy o maksymalnej grubości 2x1,25mm

Aprobaty

- AT-15-9627/2016

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



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

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

K-WBT Wkręt do betonu

Wkręt przeznaczony do mocowania w podłożu betonowym

Aprobaty

- AT-15-9627/2016

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton



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

K08L Kołek rozporowy

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

Aplikacje

- Warstw izolacji na dachach płaskich z wkrętem

Cechy i korzyści

- Odpowieni 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

Certyfikowane do:

- Beton



Indeks	Średnica	Długość	Ilość		
			Oj	Oz	
	mm	mm	szt		
K08L040	8	40	200	2400	

Folia polietylenowa

Polietylenowa folia izolacyjna

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Warstw izolacyjnych na dachach płaskich

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne



Indeks			Ilość			
	Długość	Grubość	Oj	Oz	Paleta	
	m	mm	szt			
FOLIA-PE-02/4	50	0,2	200	200	6000	
FOLIA-PE-02/6	50	0,2	300	300	6900	
FOLIA-PE-03/4	50	0,3	200	200	6000	

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



Aprobaty

- AT-15-5723/2010

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

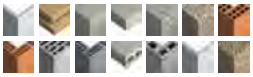
Aplikacje

- 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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Gazobeton
- Beton
- Beton spękany
- Beton niespękany
- Bloczki betonowe
- Płyta betonowa pełna
- Płyta betonowa kanałowa
- Kamień naturalny
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła silikatowa drążona
- Cegła silikatowa pełna
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Bloczki z betonu lekkiego
- Komponenty betonu lekkiego
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Tworzywo PCV
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Stalowa płyta warstwowa
- Blacha stalowa



Indeks	Ilość			
	Oj	Oz	Paleta	
	szt.			
RPP-45-K	12	12	672	

RPS-K Całoroczna piana poliuretanowa z aplikatorem



Aprobaty

- AT-15-5723/2010

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

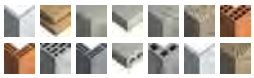
Aplikacje

- 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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Gazobeton
- Beton
- Beton spękany
- Beton niespękany
- Bloczki betonowe
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Bloczki z betonu lekkiego
- Komponenty betonu lekkiego
- Płyta betonowa pełna
- Płyta betonowa kanałowa
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Kamień naturalny
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Stalowa płyta warstwowa
- Tworzywo PCV
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna



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



Aprobaty

- AT-15-8153/2012

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

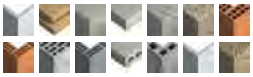
Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Gazobeton
- Beton
- Beton spękany
- Beton niespękany
- Płyta betonowa pełna
- Płyta betonowa kanałowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Bloczki z betonu lekkiego
- Komponenty betonu lekkiego
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa drążona
- Kamień naturalny
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Tworzywo PCV
- Drewno klejone
- Stalowa płyta warstwowa
- Blacha stalowa
- Płyta drewnopochodna



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

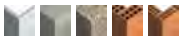
Aplikacje

- 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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Gazobeton
- Beton
- Kamień naturalny
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Płyta OSB
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna



Indeks	Ilość			
	Oj	Oz	Paleta	
	szt.			
K-SL-MA-02	15	15	1260	

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

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 dobra 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

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

Materiał podłoża

- Szkło
- Glazura
- Terakota
- Ceramika
- Zabezpieczone metale

Indeks	Ilość		
	Oj	Oz	Paleta
	szt.		
K-SL-UNI-01	15	15	1260
K-SL-UNI-02	15	15	1260

K-SL-SAN Silikon sanitarny

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



Cechy i korzyści

- Daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie całkowicie odporne na działanie wody, tłuszczów, kwasów, alkaliów
- Zabezpieczony przed wzrostem grzybów i pleśni
- Charakteryzuje się bardzo dobra 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

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

Materiał podłoża

- Szkło
- Glazura
- Terakota
- Ceramika
- Zabezpieczone metale

Indeks	Ilość		
	Oj	Oz	Paleta
	szt.		
K-SL-SAN-01	15	15	1260
K-SL-SAN-02	15	15	1260

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



Wkręty

FS/FSK Wkręt do gipsokartonu - metal

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do profili stalowych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakcja na ogień: A1
Wytrzymałość na zginanie: spełnia

CE 10

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji metalowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
FS Wkręt do gipsokartonu					
FS-3525	25	1000	24000	576000	
FS-3535	35	1000	12000	288000	
FS-3545	45	500	6000	144000	
FS-3555	55	500	6000	144000	
FS-4270	70	250	3000	72000	
FS-4890	90	250	3000	72000	
FS-48100	100	200	2400	57600	
FS-48110	110	200	2400	57600	
FS-48120	120	200	2400	57600	

Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	kg			
FSK Wkręt do gipsokartonu					
FSK-3525	25	10	10	480	
FSK-3535	35	10	10	480	
FSK-3545	45	10	10	480	
FSK-3555	55	10	10	360	

FT/FTK Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do konstrukcji drewnianych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakcja na ogień: A1
Wytrzymałość na zginanie: spełnia

CE 10

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Płyta drewnopochodna
- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
FT Wkręt do gipsokartonu					
FT-3525	25	1000	24000	576000	
FT-3535	35	1000	12000	288000	
FT-3545	45	500	6000	144000	
FT-3555	55	500	6000	144000	
FT-4270	70	250	3000	72000	
FT-4890	90	250	3000	72000	
FT-48100	100	200	2400	57600	
FT-48120	120	200	2400	57600	

Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	kg			
FTK Wkręt do gipsokartonu					
FTK-3525	25	10	10	480	
FTK-3535	35	10	10	480	
FTK-3545	45	10	10	480	
FTK-3555	55	10	10	480	
FTK-4270	70	10	10	360	
FTK-4890	90	10	10	480	

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

WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu

Samowiercący wkręt do płyt gipsokartonowych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakcja na ogień: A1
Wytrzymałość
na zginanie: spełnia

CE 10

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Głównie do łączenia wspierających profili metalowych w systemach suchej zabudowy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Profil stalowy



Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
WS-3525	25	1000	24000	576000	
WS-3535	35	1000	12000	288000	
WS-3545	45	500	6000	144000	



Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
WS-3595	9,5	1000	24000	576000	
WS-3911	11	1000	24000	576000	

WF Wkręt z łbem płaskim

Wkręty ocynkowane z łbem talerzykowym

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakcja na ogień: A1
Wytrzymałość
na zginanie: spełnia

CE 10

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne
- Tworzywo PCV
- Blacha stalowa



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość			
	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
WF-4213	13	-	1000	18000	288000	
WF-4216	16	1	1000	18000	432000	
WF-4219	19	4	500	9000	216000	
WF-4222	22	7	500	8000	192000	
WF-4225	25	10	500	9000	216000	
WF-4232	32	17	500	9000	216000	
WF-4235	35	20	500	9000	216000	
WF-4240	40	25	500	6000	144000	
WF-4250	50	35	500	6000	144000	
WF-4265	65	50	250	3000	72000	

Zgodne z kolorystyką RAL



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość	
	Długość	Max grubość	Oj	
	mm		szt.	
WF-4213 + RAL/25	13	-	250	
WF-4216 + RAL/25	16	1	250	
WF-4219 + RAL/25	19	4	250	
WF-4222 + RAL/25	22	7	250	
WF-4225 + RAL/25	25	10	250	
WF-4232 + RAL/25	32	17	250	
WF-4235 + RAL/25	35	20	250	
WF-4240+ RAL/25	40	25	250	
WF-4250 + RAL/25	50	35	250	
WF-4265 + RAL/25	65	50	250	

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

WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim

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

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakcja na ogień: A1
Wytrzymałość na zginanie: spełnia

CE 10

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Tworzywo PCV
- Blacha stalowa





Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość			
	Długość	Max grubość	0j	0z	Paleta	
	mm		szt.			
WFS-4213	13	-	1000	18000	432000	
WFS-4216	16	1	1000	18000	432000	
WFS-4219	19	4	500	9000	216000	
WFS-4222	22	7	500	8000	192000	
WFS-4225	25	10	500	9000	216000	
WFS-4232	32	17	500	9000	216000	

Zgodne z kolorystyką RAL



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość	
	Długość	Max grubość	0j	
	mm		szt.	
WFS-4213+RAL/25	13	-	250	
WFS-4216+RAL/25	16	1	250	
WFS-4219+RAL/25	19	4	250	
WFS-4222+RAL/25	22	7	250	
WFS-4225+RAL/25	25	10	250	
WFS-4232+RAL/25	32	17	250	

UC/UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych

Aprobaty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakcja na ogień: A1
Wytrzymałość na zginanie: spełnia

CE 10

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno



Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość			
	Długość	Max grubość	0j	0z	Paleta	
	mm		szt.			
UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym						
UC-3012	12	-	1000	32000	768000	
UC-3016	16	4	1000	32000	768000	
UC-3020	20	8	1000	32000	768000	
UC-3025	25	13	1000	32000	768000	
UC-3030	30	18	1000	24000	768000	
UC-3035	35	23	1000	18000	432000	
UC-3040	40	28	1000	16000	384000	
UC-3512	12	-	1000	32000	768000	
UC-3516	16	3	1000	32000	768000	
UC-3520	20	7	1000	32000	768000	
UC-3525	25	12	1000	24000	576000	
UC-3530	30	17	1000	16000	384000	
UC-3535	35	22	1000	16000	384000	
UC-3540	40	27	1000	12000	288000	
UC-3545	45	32	500	9000	216000	
UC-3550	50	37	500	6000	144000	
UC-4016	16	1	1000	18000	432000	
UC-4020	20	5	1000	24000	576000	
UC-4025	25	10	1000	16000	384000	
UC-4030	30	15	500	9000	216000	
UC-4035	35	20	500	12000	288000	
UC-4040	40	25	500	9000	216000	
UC-4045	45	30	500	8000	192000	
UC-4050	50	35	500	8000	192000	
UC-4060	60	45	500	6000	144000	

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

UC/UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym

Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość			
	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym						
UC-4070*	70	55	250	4000	96000	
UC-4530	30	14	500	12000	288000	
UC-4535	35	19	500	8000	192000	
UC-4540	40	24	500	9000	216000	
UC-4545	45	29	250	6000	144000	
UC-4550	50	34	250	4000	96000	
UC-4560	60	44	250	4000	96000	
UC-4570*	70	54	250	3000	72000	
UC-5020	20	2	500	16000	384000	
UC-5025	25	7	500	12000	288000	
UC-5030	30	12	500	8000	192000	
UC-5035	35	17	500	8000	192000	
UC-5040	40	22	250	4500	108000	
UC-5045	45	27	250	6000	144000	
UC-5050	50	32	200	3600	86400	
UC-5060	60	42	200	2400	57600	
UC-5070*	70	52	200	2400	57600	
UC-5080*	80	62	100	2400	57600	
UC-5090*	90	72	100	2400	57600	
UC-5100*	100	82	100	2400	57600	
UC-6030	30	9	200	6400	153600	
UC-6040	40	19	200	4800	115200	
UC-6050	50	29	200	3200	76800	
UC-6060	60	39	200	2400	57600	
UC-6070*	70	49	100	2400	57600	
UC-6080*	80	59	100	2400	57600	
UC-6090*	90	69	100	1200	28800	
UC-6100*	100	79	100	1200	28800	
UC-6110*	110	89	100	1200	28800	
UC-6120*	120	99	100	1200	28800	
UC-6140*	140	119	100	1200	28800	
UC-6160*	160	139	100	1200	28800	
UC-6200*	200	179	100	800	19200	

*** niepełny gwint**

Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość			
	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		kg			
UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym						
UCK-3012	12	-	10	10	720	
UCK-3016	16	4	10	10	720	
UCK-3020	20	8	10	10	480	
UCK-3025	25	13	10	10	480	
UCK-3030	30	18	10	10	720	
UCK-3035	35	23	10	10	720	
UCK-3040	40	28	10	10	720	
UCK-3516	16	3	10	10	720	

Indeks	Wkręt	Element mocowany	Ilość			
	Długość	Max grubość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		kg			
UCK Wkręty hartowane z łbem stożkowym						
UCK-3520	20	7	10	10	480	
UCK-3525	25	12	10	10	720	
UCK-3530	30	17	10	10	720	
UCK-3535	35	22	10	10	720	
UCK-3540	40	27	10	10	720	
UCK-3545	45	32	10	10	720	
UCK-3550	50	37	10	10	480	
UCK-4016	16	1	10	10	720	
UCK-4020	20	5	10	10	720	
UCK-4025	25	10	10	10	720	
UCK-4030	30	15	10	10	720	
UCK-4035	35	20	10	10	720	
UCK-4040	40	25	10	10	720	
UCK-4045	45	30	10	10	720	
UCK-4050	50	35	10	10	720	
UCK-4060	60	45	10	10	720	
UCK-4070*	70	55	10	10	720	
UCK-4525	25	10	10	10	720	
UCK-4530	30	14	10	10	720	
UCK-4535	35	19	10	10	720	
UCK-4540	40	24	10	10	720	
UCK-4545	45	29	10	10	720	
UCK-4550	50	34	10	10	720	
UCK-4560	60	44	10	10	720	
UCK-4570*	70	54	10	10	720	
UCK-5020	20	2	10	10	480	
UCK-5025	25	7	10	10	720	
UCK-5030	30	12	10	10	480	
UCK-5035	35	17	10	10	720	
UCK-5040	40	22	10	10	720	
UCK-5045	45	27	10	10	720	
UCK-5050	50	32	10	10	600	
UCK-5060	60	42	10	10	720	
UCK-5070*	70	52	10	10	600	
UCK-5080*	80	62	10	10	720	
UCK-5090*	90	72	10	10	720	
UCK-5100*	100	82	10	10	600	
UCK-6030	30	9	10	10	720	
UCK-6040	40	19	10	10	480	
UCK-6050	50	29	10	10	720	
UCK-6060	60	39	10	10	720	
UCK-6070*	70	49	10	10	720	
UCK-6080*	80	59	10	10	720	
UCK-6090*	90	69	10	10	480	
UCK-6100*	100	79	10	10	600	
UCK-6110*	110	89	10	10	720	
UCK-6120*	120	99	10	10	480	
UCK-6130*	130	109	10	10	720	
UCK-6140*	140	119	10	10	600	
UCK-6160*	160	139	10	10	720	

*** niepełny gwint**

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

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

Aplikacje

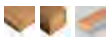
- Zamocowania elementów konstrukcyjnych z drewna
- Łączenie elementów drewnianych
- Zamocowania złączy ciesielskich

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno z elementem metalowym





Indeks	Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	0j	0z	Paleta	
	mm		kg			
571-06040-ZN	6	40	10	10	800	
571-06060-ZN	6	60	10	10	800	
571-06070-ZN	6	70	10	10	800	
571-06080-ZN	6	80	10	10	700	
571-06090-ZN	6	90	10	10	720	
571-06100-ZN	6	100	10	10	800	
571-06120-ZN	6	120	10	10	800	
571-08040-ZN	8	40	10	10	800	
571-08050-ZN	8	50	10	10	700	
571-08060-ZN	8	60	10	10	700	
571-08070-ZN	8	70	10	10	700	
571-08080-ZN	8	80	10	10	720	
571-08100-ZN	8	100	10	10	800	
571-08110-ZN	8	110	10	10	800	
571-08120-ZN	8	120	10	10	800	
571-08140-ZN	8	140	10	10	800	
571-08160-ZN	8	160	10	10	800	
571-08180-ZN	8	180	10	10	800	
571-08200-ZN	8	200	10	10	800	
571-08220-ZN	8	220	10	10	640	
571-08240-ZN	8	240	10	10	640	
571-08260-ZN	8	260	10	10	640	
571-10050-ZN	10	50	10	10	800	
571-10060-ZN	10	60	10	10	800	
571-10080-ZN	10	80	10	10	700	
571-10100-ZN	10	100	10	10	800	
571-10120-ZN	10	120	10	10	720	
571-10140-ZN	10	140	10	10	400	

Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym (cd.)

Indeks	Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	0j	0z	Paleta	
	mm		kg			
571-10160-ZN	10	160	10	10	800	
571-10180-ZN	10	180	10	10	800	
571-10200-ZN	10	200	10	10	800	
571-10220-ZN	10	220	10	10	800	
571-10240-ZN	10	240	10	10	800	
571-10260-ZN	10	260	10	10	800	
571-10280-ZN	10	280	10	10	640	
571-10300-ZN	10	300	10	10	640	
571-12070-ZN	12	70	10	10	800	
571-12080-ZN	12	80	10	10	800	
571-12100-ZN	12	100	10	10	800	
571-12120-ZN	12	120	10	10	800	
571-12140-ZN	12	140	10	10	800	
571-12160-ZN	12	160	10	10	800	
571-12180-ZN	12	180	10	10	800	
571-12200-ZN	12	200	10	10	800	
571-12240-ZN	12	240	10	10	800	
571-12260-ZN	12	260	10	10	800	
571-12280-ZN	12	280	10	10	800	
571-12300-ZN	12	300	10	10	800	

Indeks	Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	0j	0z	Paleta	
	mm		kg			
K-W3-571-06060-ZN	6	60	10*	10*	800	
K-W3-571-06120-ZN	6	120	10*	10*	800	
K-W3-571-08060-ZN	8	60	10*	10*	800	
K-W3-571-08080-ZN	8	80	10*	10*	800	
K-W3-571-08100-ZN	8	100	10*	10*	800	
K-W3-571-08120-ZN	8	120	10*	10*	800	
K-W3-571-08140-ZN	8	140	10*	10*	640	
K-W3-571-08160-ZN	8	100	10*	10*	640	
K-W3-571-08200-ZN	8	200	10*	10*	800	
K-W3-571-10080-ZN	10	80	10*	10*	800	
K-W3-571-10100-ZN	10	100	10*	10*	800	
K-W3-571-10140-ZN	10	140	10*	10*	800	
K-W3-571-10160-ZN	10	160	10*	10*	800	
K-W3-571-10180-ZN	10	180	10*	10*	800	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

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

KONF Wkręty meblowe typu "Konfirmat"

Wkręty meblowe typu "Konfirmat"do montażu mebli i mocowania elementów drewnianych

Cechy i korzyści

- Dostępne w wersji cynku żółtego i białego
- Głębokie imbusowe gniazdo napędu wkręta

Aplikacje

- Zamocowania elementów meblowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno klejone
- Drewno
- Płyty laminowane
- Płyta drewnopochodna



Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
KONF-7050-ZNB	50	1000	1000	72000	
KONF-7070-ZNB	70	1000	1000	64000	
KONF-7070-ZNY	70	1000	1000	64000	

UCST Wkręty stolarskie

Wkręty stolarskie do zamocowań drobnych elementów z drewna i PCV

Cechy i korzyści

- Stal niskowęglowa z cynkiem w kolorze żółtym lub białym
- Szybka i łatwa instalacja
- Łeb stożkowy z żebrami zaciskowymi zwiększającymi siłę kontaktu z podłożem
- Żebra frezujące pod łbem wkręta umożliwiają jego łatwe i gładkie zagnieżdżenie w materiale

Aplikacje

- Łączenie elementów drewnianych
- Mocowanie listew podłogowych
- Zamocowania okienne i elementów z PCV
- Zamocowania elementów do płyt wiórowych
- Prace wykończeniowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno klejone
- Drewno
- Płyty laminowane
- Płyta drewnopochodna



UCST Wkręty stolarskie

Indeks	Wkręt	Ilość			
	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm	kg			
UCST-4025	25	5	5	800	
UCST-4030-B	30	5	5	800	
UCST-4035	35	5	5	800	

WD Wkręty dwugwintowe

Wkręty do drewna z dodatkowym gwintem metrycznym do mocowania elementów

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne



Indeks	Wkręt		Ilość			
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
WD-08080-ZN	7,3	80	250	250	27000	
WD-08100-ZN	7,3	100	200	200	21000	
WD-08120-ZN	7,3	120	150	150	14400	
WD-08140-ZN	7,3	140	150	150	23940	
WD-08160-ZN	7,3	160	100	100	19992	
WD-08180-ZN	7,3	180	100	100	29952	
WD-08200-ZN	7,3	200	100	100	9000	
WD-08220-ZN	7,3	220	75	75	6300	
WD-08250-ZN	7,3	250	75	75	10920	
WD-10080-ZN	8,9	80	200	200	16800	
WD-10100-ZN	8,9	100	150	150	12600	
WD-10120-ZN	8,9	120	75	75	6300	
WD-10140-ZN	8,9	140	75	300	12300	
WD-10160-ZN	8,9	160	75	75	11340	
WD-10180-ZN	8,9	180	50	50	10248	
WD-10200-ZN	8,9	200	50	50	4200	

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



Wkręty samowiercące

OC Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność: 3.0, 6.0, 8.0mm)

Aprobaty

- ETA-13/0203
- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012 - Aneks nr 1

Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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 um. 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

Aplikacje

- Blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa



Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
Maksymalna przewiercalność 3 mm						
OC-48016	4.8	16	-	250	4500	
OC-48016A	4.8	16	A14	250	4500	
OC-48016T	4.8	16	T14	250	4500	
OC-48016A + RAL	4.8	16	A19	250	4500	
OC-48016T + RAL	4.8	16	T14	250	4500	
OC-48019	4.8	19	-	250	4500	
OC-48019A	4.8	19	A14	250	4500	
OC-48019T	4.8	19	T14	250	4500	
OC-48019A + RAL	4.8	19	A19	250	4500	
OC-48019T + RAL	4.8	19	T14	250	4500	
OC-48022	4.8	22	-	250	4500	
OC-48022A	4.8	22	A14	250	4500	
OC-48022T	4.8	22	T14	250	4500	
OC-48022A + RAL	4.8	22	A19	250	4500	
OC-48022T + RAL	4.8	22	T14	250	4500	
OC-48025	4.8	25	-	250	4500	
OC-48025A	4.8	25	A14	250	4500	
OC-48025T	4.8	25	T14	250	4500	
OC-48025A + RAL	4.8	25	A19	250	4500	
OC-48025T + RAL	4.8	25	T14	250	4500	
OC-48032	4.8	32	-	250	3000	
OC-48032A	4.8	32	A14	250	3000	
OC-48032T	4.8	32	T14	250	3000	
OC-48032A + RAL	4.8	32	A19	250	3000	
OC-48032T + RAL	4.8	32	T14	250	3000	
OC-48035	4.8	35	-	250	3000	
OC-48035A	4.8	35	A14	250	3000	
OC-48035T	4.8	35	T14	250	3000	
OC-48035A + RAL	4.8	35	A19	250	3000	
OC-48035T + RAL	4.8	35	T14	250	3000	
OC-48038	4.8	38	-	250	3000	
OC-48038A	4.8	38	A19	250	3000	
OC-48038T	4.8	38	T14	250	3000	
OC-48038A + RAL	4.8	38	A19	250	3000	
OC-48038T + RAL	4.8	38	T14	250	3000	
OC-48045	4.8	45	-	100	1800	
OC-48045A	4.8	45	A14	100	1800	
OC-48045T	4.8	45	T14	100	1800	
OC-48045A + RAL	4.8	45	A19	100	1800	
OC-48045T + RAL	4.8	45	T14	100	1800	
OC-48055	4.8	55	-	100	1800	
OC-48055A	4.8	55	A14	100	1800	
OC-48055T	4.8	55	T14	100	1800	
OC-48055A + RAL	4.8	55	A19	100	1800	
OC-48055T + RAL	4.8	55	T14	100	1800	
Maksymalna przewiercalność 6 mm						
OC-55022	5.5	22	-	200	3600	
OC-55022A	5.5	22	A14	200	3600	
OC-55022T	5.5	22	T14	200	3600	
OC-55022A + RAL	5.5	22	A14	200	3600	
OC-55022T + RAL	5.5	22	T14	200	3600	
OC-55025	5.5	25	-	200	3600	
OC-55025A	5.5	25	A14	200	3600	
OC-55025T	5.5	25	T14	200	3600	
OC-55025A + RAL	5.5	25	A14	200	3600	
OC-55025T + RAL	5.5	25	T14	200	3600	
OC-55032	5.5	32	-	100	1800	
OC-55032A	5.5	32	A14	100	1800	
OC-55032T	5.5	32	T14	100	1800	
OC-55032A + RAL	5.5	32	A14	100	1800	
OC-55032T + RAL	5.5	32	T14	100	1800	
OC-55038	5.5	38	-	100	1800	
OC-55038A	5.5	38	A14	100	1800	
OC-55038T	5.5	38	T14	100	1800	
OC-55038A + RAL	5.5	38	A14	100	1800	
OC-55038T + RAL	5.5	38	T14	100	1800	
OC-55045	5.5	45	-	100	1800	
OC-55045A	5.5	45	A14	100	1800	
OC-55045T	5.5	45	T14	100	1800	
OC-55045A + RAL	5.5	45	A14	100	1800	
OC-55045T + RAL	5.5	45	T14	100	1800	

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

OC Wkręty samowiercące (cd.)

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
OC-55055	5.5	55	-	100	1800	
OC-55055A	5.5	55	A14	100	1800	
OC-55055T	5.5	55	T14	100	1800	
OC-55055A + RAL	5.5	55	A14	100	1800	
OC-55055T + RAL	5.5	55	T14	100	1800	
Maksymalna przewiercalność 8 mm						
OC-55075	5.5	75	-	100	1200	
OC-55075A	5.5	75	A14	100	1200	
OC-55075T	5.5	75	T14	100	1200	
OC-55075A + RAL	5.5	75	A14	100	1200	
OC-55075T + RAL	5.5	75	T14	100	1200	
OC-55090	5.5	90	-	100	1200	
OC-55090A	5.5	90	A14	100	1200	
OC-55090T	5.5	90	T14	100	1200	
OC-55090A + RAL	5.5	90	A14	100	1200	
OC-55090T + RAL	5.5	90	T14	100	1200	
OC-55120	5.5	120	-	100	1200	
OC-55120A	5.5	120	A14	100	1200	
OC-55120T	5.5	120	T14	100	1200	
OC-55120A + RAL	5.5	120	A14	100	1200	
OC-55120T + RAL	5.5	120	T14	100	1200	
Maksymalna przewiercalność 6 mm						
OC-63019	6.3	19	-	200	3600	
OC-63019A19	6.3	19	A19	200	3600	
OC-63019T19	6.3	19	T19	200	3600	
OC-63019A19 + RAL	6.3	19	A19	200	3600	
OC-63019T19+RAL	6.3	19	T19	200	3600	
OC-63022	6.3	22	-	200	3600	
OC-63022A19	6.3	22	A19	200	3600	
OC-63022T19	6.3	22	T19	200	3600	
OC-63022A19 + RAL	6.3	22	A19	200	3600	
OC-63022T19+RAL	6.3	22	T19	200	3600	
OC-63025	6.3	25	-	200	3600	
OC-63025A19	6.3	25	A19	200	3600	
OC-63025T19	6.3	25	T19	200	3600	
OC-63025A19+RAL	6.3	25	A19	200	3600	
OC-63025T19+RAL	6.3	25	T19	200	3600	
OC-63032	6.3	32	-	200	2400	
OC-63032A19	6.3	32	A19	200	2400	
OC-63032T19	6.3	32	T19	200	2400	
OC-63032A19+RAL	6.3	32	A19	200	2400	
OC-63032T19 + RAL	6.3	32	T19	200	2400	
OC-63038	6.3	38	-	200	2400	
OC-63038A19	6.3	38	A19	200	2400	
OC-63038T19	6.3	38	T19	200	2400	
OC-63038A19 + RAL	6.3	38	A19	200	2400	
OC-63038T19 + RAL	6.3	38	T19	200	2400	

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
OC-63045	6.3	45	-	100	1800	
OC-63045A19	6.3	45	A19	100	1800	
OC-63045T19	6.3	45	T19	100	1800	
OC-63045A19 + RAL	6.3	45	A19	100	1800	
OC-63045T19 + RAL	6.3	45	T19	100	1800	
OC-63055	6.3	55	-	100	1800	
OC-63055A19	6.3	55	A19	100	1800	
OC-63055T19	6.3	55	T19	100	1800	
OC-63055A19 + RAL	6.3	55	A19	100	1800	
OC-63055T19+RAL	6.3	55	T19	100	1800	
OC-63075	6.3	75	-	100	1200	
OC-63075A19	6.3	75	A19	100	1200	
OC-63075T19	6.3	75	T19	100	1200	
OC-63075A19 + RAL	6.3	75	A19	100	1200	
OC-63075T19 + RAL	6.3	75	T19	100	1200	
OC-63090	6.3	90	-	100	1200	
OC-63090A19	6.3	90	A19	100	1200	
OC-63090T19	6.3	90	T19	100	1200	
OC-63090A19 + RAL	6.3	90	A19	100	1200	
OC-63090T19 + RAL	6.3	90	T19	100	1200	
OC-63120	6.3	120	-	100	1200	
OC-63120A19	6.3	120	A19	100	1200	
OC-63120T19	6.3	120	T19	100	1200	
OC-63120A19 + RAL	6.3	120	A19	100	1200	
OC-63120T19 + RAL	6.3	120	T19	100	1200	

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

OCS Nierdzewne wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność: 6.0)

Aprobaty

- ETA-10/0183

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

Aplikacje

- Blachy nośne i osłonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa





Indeks	Wkręt			Ilość		za 1000 szt.
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
OCS-55025	5.5	25	-	200	3600	
OCS-55025S14	5.5	25	S14	200	3600	
OCS-55025S16	5.5	25	S16	200	3600	
OCS-55025S19	5.5	25	S19	200	3600	
OCS-55025S22	5.5	22	S22	200	3600	
OCS-55030	5.5	30	-	100	1800	
OCS-55030S14	5.5	30	S14	100	1800	
OCS-55030S16	5.5	30	S16	100	1800	
OCS-55030S19	5.5	30	S19	100	1800	
OCS-55030S22	5.5	22	S22	200	1800	
OCS-55035	5.5	35	-	100	1800	
OCS-55035S14	5.5	35	S14	100	1800	
OCS-55035S16	5.5	35	S16	100	1800	
OCS-55035S19	5.5	35	S19	100	1800	
OCS-55035S22	5.5	22	S22	200	1800	
OCS-55050	5.5	50	-	100	1800	
OCS-55050S14	5.5	50	S14	100	1800	
OCS-55050S16	5.5	50	S16	100	1800	
OCS-55050S19	5.5	50	S19	100	1800	
OCS-55050S22	5.5	22	S22	100	1800	
OCS-55070	5.5	70	-	100	1800	
OCS-55070S14	5.5	70	S14	100	1800	
OCS-55070S16	5.5	70	S16	100	1800	
OCS-55070S19	5.5	70	S19	100	1800	

OCW Wkręty samowiercące

Wkręt samowiercący do łączenia blach profilowanych na zakład (przewiercalność 2.5 mm)

Aprobaty

- AT-15-8946/2012 - Aneks nr 1
- AT-15-8946/2012
- ETA-13/0203

Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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
- Gwint poprowadzony pod sam łeb, zapobiega przekręcaniu i umożliwia stosowanie łącznika bez podkładki, jeżeli nie jest wymagana szczelność połączenia. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie blach profilowanych pomiędzy sobą

Aplikacje

- Montaż blach profilowanych pomiędzy sobą

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa





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

OCWS Nierdzewne wkręty samowiercące

Nierdzewny wkręt samowiercący do łączenia blach profilowanych na zakład (przewiercalność 2.5 mm)

Aprobaty

- ETA-10/0183

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
- Gwint poprowadzony pod sam łeb, zapobiega przekręcaniu i umożliwia stosowanie łącznika bez podkładki, jeżeli nie jest wymagana szczelność połączenia. Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie blach profilowanych pomiędzy sobą

Aplikacje

- Montaż blach profilowanych pomiędzy sobą

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa

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

OCWS Nierdzewne wkręty samowiercące (cd.)





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

ODX Wkręty samowiercące do drewna

Wkręty samowiercące Torx 20 do konstrukcji drewnianej (przewiercalność 2,5mm)

Aprobaty

- ETA-13/0203

Zgodne z kolorystyką RAL

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 szerkoim zakresie onrotów przy użyciu dedykowanego adaptera
- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca wg. RAL o grubości 45-50um spenia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Posiada stabiliztory UV gwarantujace niemienność barwy przez długi okres użytkowania.
- Utwardzony powierzchniowo gwint o kształcie dobranym do osadzenia w drewnie zabezpieczony przed korozją warstwą cynku o grubości min. 12um.
- Samowiertne zakończenie wkręta za zredukowaną szerkością umożliwia skuteczne wiercenia w stali do maks. 2,5mm 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

Aplikacje

- Blachy profilowane, panele blachy modułowej do konstrukcji drewnianej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne




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

OD Wkręty samowiercące do drewna

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

Aprobaty

- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012 - Aneks nr 1
- ETA-13/0203

Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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 szerkością umożliwia skuteczne wiercenia w stali do maks. 2,5mm 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

Aplikacje

- Blachy profilowanej do konstrukcji drewnianej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne





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

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

ODWS Nierdzewne wkręty samowiercące do drewna

Nierdzewny wkręt samowiercący do konstrukcji drewnianej (przewiercalność 3.0mm)

Aprobaty

- ETA-10/0183

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne



Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	0j	0z	
	mm			szt.		
ODWS-65050	6.5	50	-	100	500	
ODWS-65050S16	6.5	50	S16	100	500	
ODWS-65050S19	6.5	50	S19	100	500	
ODWS-65050S22	6.5	50	S22	100	500	
ODWS-65065	6.5	65	-	100	500	
ODWS-65065S16	6.5	65	S16	100	500	
ODWS-65065S19	6.5	65	S19	100	500	
ODWS-65065S22	6.5	65	S22	100	500	
ODWS-65100	6.5	100	-	100	500	
ODWS-65100S16	6.5	100	S16	100	500	
ODWS-65100S19	6.5	100	S19	100	500	
ODWS-65100S22	6.5	100	S22	100	500	
ODWS-65120	6.5	120	-	100	500	
ODWS-65120S16	6.5	120	S16	100	500	
ODWS-65120S19	6.5	120	S19	100	500	
ODWS-65120S22	6.5	120	S22	100	500	
ODWS-65140	6.5	140	-	100	500	
ODWS-65140S16	6.5	140	S16	100	500	
ODWS-65140S19	6.5	140	S19	100	500	
ODWS-65140S22	6.5	140	S22	100	500	
ODWS-65160	6.5	160	-	100	500	
ODWS-65160S16	6.5	160	S16	100	500	
ODWS-65160S19	6.5	160	S19	100	500	
ODWS-65160S22	6.5	160	S22	100	500	

ON Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0mm)

Aprobaty

- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012 - Aneks nr 1
- ETA-13/0203

Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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

Aplikacje

- Blachy nośne i osłonowe do konstrukcji dachowej i fasadowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy



Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	0j	0z	
	mm			szt.		
ON-55032	5.5	32	-	100	1800	
ON-55032A	5.5	32	A14	100	1800	
ON-55032A+RAL	5.5	32	A14	100	1800	
ON-55032T	5.5	32	T14	100	1800	
ON-55032T+RAL	5.5	32	T14	100	1800	
ON-55038	5.5	38	-	100	1800	
ON-55038A	5.5	38	A14	100	1800	
ON-55038A+RAL	5.5	38	A14	100	1800	
ON-55038T	5.5	38	T14	100	1800	
ON-55038T+RAL	5.5	38	T14	100	1800	
ON-55050T	5.5	50	T14	100	1800	

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

ONP Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0mm)

Aprobaty

- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012 - Aneks nr 1
- ETA-13/0203

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy





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

ONS Nierdzewne wkręty samowiercące

Nierdzewny wkręty samowiercące do mocowania blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej (przewiercalność 12.0 mm)

Aprobaty

- ETA-10/0183

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

Aplikacje

- Mocowanie blach nośnych i osłonowych do konstrukcji dachowej i fasadowej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy





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

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

Wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 6.0mm)

Aprobaty

- AT-15-6435/2012
- ETA-13/0453

Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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 12µm
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej

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

OC-55/63 Wkręty do płyt warstwowych, max 6mm (cd.)

Aplikacje

- Mocowanie płyt warstwowych do zimnogiętych konstrukcji stalowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz
	mm			szt.	
OC-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	500
OC-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	500
OC-55/63080T19	5.5/6.3	80	T19	100	500
OC-55/63080T19 + RAL	5.5/6.3	80	T19	100	500
OC-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	500
OC-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	500
OC-55/63100T19	5.5/6.3	100	T19	100	500
OC-55/63100T19 + RAL	5.5/6.3	100	T19	100	500
OC-55/63120A19	5.5/6.3	120	A19	100	500
OC-55/63120A19 + RAL	5.5/6.3	120	A19	100	500
OC-55/63120T19	5.5/6.3	120	T19	100	500
OC-55/63120T19 + RAL	5.5/6.3	120	T19	100	500
OC-55/63130A19	5.5/6.3	130	A19	100	500
OC-55/63130A19 + RAL	5.5/6.3	130	A19	100	500
OC-55/63130T19	5.5/6.3	130	T19	100	500
OC-55/63130T19 + RAL	5.5/6.3	130	T19	100	500
OC-55/63150A19	5.5/6.3	150	A19	100	500
OC-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	500
OC-55/63150T19	5.5/6.3	150	T19	100	500
OC-55/63150T19 + RAL	5.5/6.3	150	T19	100	500
OC-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	500
OC-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	500
OC-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	500
OC-55/63160T19 + RAL	5.5/6.3	160	T19	100	500
OC-55/63180A19	5.5/6.3	180	A19	100	500
OC-55/63180A19 + RAL	5.5/6.3	180	A19	100	500
OC-55/63180T19	5.5/6.3	180	T19	100	500
OC-55/63180T19 + RAL	5.5/6.3	180	T19	100	500
OC-55/63210A19	5.5/6.3	210	A19	100	500
OC-55/63210A19 + RAL	5.5/6.3	210	A19	100	500
OC-55/63210T19	5.5/6.3	210	T19	100	500
OC-55/63210T19 + RAL	5.5/6.3	210	T19	100	500
OC-55/63230A19	5.5/6.3	230	A19	100	500
OC-55/63230A19 + RAL	5.5/6.3	230	A19	100	500
OC-55/63230T19	5.5/6.3	230	T19	100	500
OC-55/63230T19 + RAL	5.5/6.3	230	T19	100	500
OC-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	500
OC-55/63280A19 +RAL	5.5/6.3	280	A19	100	500
OC-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	500
OC-55/63280T19+RAL	5.5/6.3	280	T19	100	500

OCS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiecące do płyt warstwowych, max 6mm

Nierdzewne wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 6.0mm)

Aprobaty

- AT-15-6435/2012
- ETA-13/0453

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 12µm
- Kształt gwintu oraz jego wysokość są ściśle powiązane z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej

Aplikacje

- Mocowanie płyt warstwowych do zimnogiętych konstrukcji stalowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy



Indeks	Wkręt			Ilość	
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz
	mm			szt.	
OCS-55/63070	5.5/6.3	70	-	100	500
OCS-55/63070S16	5.5/6.3	70	S16	100	500
OCS-55/63070S19	5.5/6.3	70	S19	100	500
OCS-55/63070S22	5.5/6.3	70	S22	100	500
OCS-55/63090	5.5/6.3	90	-	100	500
OCS-55/63090S16	5.5/6.3	90	S16	100	500
OCS-55/63090S19	5.5/6.3	90	S19	100	500
OCS-55/63090S22	5.5/6.3	90	S22	100	500
OCS-55/63110	5.5/6.3	110	-	100	500
OCS-55/63110S16	5.5/6.3	110	S16	100	500
OCS-55/63110S19	5.5/6.3	110	S19	100	500
OCS-55/63110S22	5.5/6.3	110	S22	100	500
OCS-55/63130	5.5/6.3	130	-	100	500
OCS-55/63130S16	5.5/6.3	130	S16	100	500
OCS-55/63130S19	5.5/6.3	130	S19	100	500
OCS-55/63130S22	5.5/6.3	130	S22	100	500
OCS-55/63150	5.5/6.3	150	-	100	500
OCS-55/63150S16	5.5/6.3	150	S16	100	500
OCS-55/63150S19	5.5/6.3	150	S19	100	500
OCS-55/63150S22	5.5/6.3	150	S22	100	500
OCS-55/63170	5.5/6.3	170	-	100	500
OCS-55/63170S16	5.5/6.3	170	S16	100	500
OCS-55/63170S19	5.5/6.3	170	S19	100	500
OCS-55/63170S22	5.5/6.3	170	S22	100	500
OCS-55/63200	5.5/6.3	200	-	100	500
OCS-55/63200S16	5.5/6.3	200	S16	100	500
OCS-55/63200S19	5.5/6.3	200	S19	100	500
OCS-55/63200S22	5.5/6.3	200	S22	100	500
OCS-55/63230	5.5/6.3	230	-	100	500
OCS-55/63230S16	5.5/6.3	230	S16	100	500
OCS-55/63230S19	5.5/6.3	230	S19	100	500
OCS-55/63230S22	5.5/6.3	230	S22	100	500

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

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

Wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 12.0mm)

Aprobaty

- ETA-13/0453
- AT-15-6435/2012

Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 um (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

Aplikacje

- Mocowanie płyt warstwowych do zimnogiętych konstrukcji stalowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy



Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
ON-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	500	
ON-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	500	
ON-55/63080T19	5.5/6.3	80	T19	100	500	
ON-55/63080T19 + RAL	5.5/6.3	80	T19	100	500	
ON-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	500	
ON-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	500	
ON-55/63100T19	5.5/6.3	100	T19	100	500	
ON-55/63100T19 + RAL	5.5/6.3	100	T19	100	500	
ON-55/63110T19	5.5/6.3	110	T19	100	500	
ON-55/63110T19 + RAL	5.5/6.3	110	T19	100	500	
ON-55/63130A19	5.5/6.3	130	A19	100	500	
ON-55/63130A19 + RAL	5.5/6.3	130	A19	100	500	
ON-55/63130T19	5.5/6.3	130	T19	100	500	
ON-55/63130T19 + RAL	5.5/6.3	130	T19	100	500	
ON-55/63150A19	5.5/6.3	150	A19	100	500	
ON-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	500	
ON-55/63150T19	5.5/6.3	150	T19	100	500	
ON-55/63150T19 + RAL	5.5/6.3	150	T19	100	500	
ON-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	500	
ON-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	500	
ON-55/63160T19	5.5/6.3	160	T19	100	500	
ON-55/63160T19 + RAL	5.5/6.3	160	T19	100	500	
ON-55/63180A19	5.5/6.3	180	A19	100	500	
ON-55/63180A19 + RAL	5.5/6.3	180	A19	100	500	
ON-55/63180T19	5.5/6.3	180	T19	100	500	
ON-55/63180T19 + RAL	5.5/6.3	180	T19	100	500	
ON-55/63210A19	5.5/6.3	210	A19	100	500	
ON-55/63210A19 + RAL	5.5/6.3	210	A19	100	500	
ON-55/63210T19	5.5/6.3	210	T19	100	500	

ON-55/63 Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12mm (cd.)

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
ON-55/63210T19 + RAL	5.5/6.3	210	T19	100	500	
ON-55/63235A19	5.5/6.3	235	A19	100	500	
ON-55/63235A19 + RAL	5.5/6.3	235	A19	100	500	
ON-55/63235T19	5.5/6.3	235	T19	100	500	
ON-55/63235T19 + RAL	5.5/6.3	235	T19	100	500	
ON-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	500	
ON-55/63280A19 + RAL	5.5/6.3	280	A19	100	500	
ON-55/63280T19	5.5/6.3	280	T19	100	500	
ON-55/63280T19 + RAL	5.5/6.3	280	T19	100	500	

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

Nierdzewne wkręty samowiercące do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej (przewiercalność 12.0mm)

Aprobaty

- AT-15-6435/2012
- ETA-13/0453

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 12µm
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej

Aplikacje

- Montaż płyt warstwowych do gorąco walcowanych konstrukcji stalowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy



Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
ONS-55/63075	5.5/6.3	75	-	100	500	
ONS-55/63075S16	5.5/6.3	75	S16	100	500	
ONS-55/63075S19	5.5/6.3	75	S19	100	500	
ONS-55/63075S22	5.5/6.3	75	S22	100	500	
ONS-55/63095	5.5/6.3	95	-	100	500	
ONS-55/63095S16	5.5/6.3	95	S16	100	500	
ONS-55/63095S19	5.5/6.3	95	S19	100	500	
ONS-55/63095S22	5.5/6.3	95	S22	100	500	
ONS-55/63115	5.5/6.3	115	-	100	500	
ONS-55/63115S16	5.5/6.3	115	S16	100	500	
ONS-55/63115S19	5.5/6.3	115	S19	100	500	
ONS-55/63115S22	5.5/6.3	115	S22	100	500	
ONS-55/63135	5.5/6.3	135	-	100	500	
ONS-55/63135S16	5.5/6.3	135	S16	100	500	

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

ONS-55/63 Nierdzewne wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12mm (cd.)

Indeks	Wkręt			Ilość		
	Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	Oj	Oz	
	mm			szt.		
ONS-55/63135S19	5.5/6.3	135	S19	100	500	
ONS-55/63135S22	5.5/6.3	135	S22	100	500	
ONS-55/63155	5.5/6.3	155	-	100	500	
ONS-55/63155S16	5.5/6.3	155	S16	100	500	
ONS-55/63155S19	5.5/6.3	155	S19	100	500	
ONS-55/63155S22	5.5/6.3	155	S22	100	500	
ONS-55/63175	5.5/6.3	175	-	100	500	
ONS-55/63175S16	5.5/6.3	175	S16	100	500	
ONS-55/63175S19	5.5/6.3	175	S19	100	500	
ONS-55/63175S22	5.5/6.3	175	S22	100	500	
ONS-55/63195	5.5/6.3	195	-	100	500	
ONS-55/63195S16	5.5/6.3	195	S16	100	500	
ONS-55/63195S19	5.5/6.3	195	S19	100	500	
ONS-55/63195S22	5.5/6.3	195	S22	100	500	
ONS-55/63235	5.5/6.3	235	-	100	500	
ONS-55/63235S16	5.5/6.3	235	S16	100	500	
ONS-55/63235S19	5.5/6.3	235	S19	100	500	
ONS-55/63235S22	5.5/6.3	235	S22	100	500	

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 połaczenia

Aplikacje

- Uszczelniania połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących.

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



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

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 uszczelniają-cego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

Aplikacje

- Uszczelnianie połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących.

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



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	

PES Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących

Nierdzewna 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

Aplikacje

- Uszczelniania połączeń wykonanych z pomocą wkrętów samowiercących.

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



Indeks	Średnica otworu	Rozmiar	Ilość		
			Oj	Oz	
		mm	szt.		
PES-14	6.0	14	100	4800	
PES-16	6.8	16	100	4800	
PES-19	6.8	19	100	4800	
PES-22	6.8	22	100	4800	

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

MF Kołnierze uszczelniające do dachów z pokryciem stalowym

Kołnierz uszczelniający do metalowych pokryć dachowych

Cechy i korzyści

- Idealne uszczelnienie przejść przez fasady i dachy
- Możliwość doboru uszczelnienia przejścia o średnicy do 330 mm.
- Uszczelnienie przejść o profilu okrągłym

Aplikacje

- Uszczelnienie przepustów na dachach i elewacjach blaszanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa





Indeks	Zakres średnic	Ilość		
		Oj	Oz	
	mm	szt.		
MF-3/C	60-102	1	1	
MF-4/C	76-152	1	1	
MF-5/C	102-178	1	1	
MF-6/C	127-228	1	1	
MF-7/C	152-280	1	1	
MF-8/C	178-330	1	1	

KAP Kapturki maskujące

Do osłony i maskowania wkrętów

Aplikacje

- Do osłony i maskowania wkrętów z łbem sześciokątnym 8 mm

Cechy i korzyści

- Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienność koloru przez długi okres użytkowania
- Kolory kapturków, zgodne z paletą kolorów RAL





Indeks	Kolor RAL	Ilość		
		Oj	Oz	
		szt.		
KAP-1002	1002	200	3200	
KAP-1003	1003	200	3600	
KAP-1005	1005	200	3600	
KAP-1007	1007	200	3600	
KAP-1013	1013	200	3200	
KAP-1015	1015	200	3600	
KAP-1017	1017	200	3600	
KAP-1023	1023	200	3200	
KAP-1024	1024	200	3600	
KAP-2008	2008	200	3600	
KAP-3000	3000	200	3200	

KAP Kapturki maskujące (cd.)

Indeks	Kolor RAL	Ilość		
		Oj	Oz	
		szt.		
KAP-3009	3009	200	3200	
KAP-3010	3010	200	3600	
KAP-3011	3011	200	3200	
KAP-3016	3016	200	3600	
KAP-3020	3020	200	3600	
KAP-5002	5002	200	3200	
KAP-5005	5005	200	3600	
KAP-5010	5010	200	3200	
KAP-5012	5012	200	3600	
KAP-5024	5024	200	3600	
KAP-6002	6002	200	3600	
KAP-6005	6005	200	3200	
KAP-6011	6011	200	3600	
KAP-6020	6020	200	3200	
KAP-6021	6021	200	3600	
KAP-6028	6028	200	3600	
KAP-6029	6029	200	3600	
KAP-7000	7000	200	3200	
KAP-7004	7004	200	3600	
KAP-7015	7015	200	3200	
KAP-7016	7016	200	3600	
KAP-7024	7024	200	3200	
KAP-7032	7032	200	3200	
KAP-7035	7035	200	3200	
KAP-7040	7040	200	3200	
KAP-8004	8004	200	3200	
KAP-8012	8012	200	3600	
KAP-8015	8015	200	3600	
KAP-8017	8017	200	3200	
KAP-8019	8019	200	3600	
KAP-9002	9002	200	3200	
KAP-9003	9003	200	3200	
KAP-9005	9005	200	3200	
KAP-9006	9006	200	3200	
KAP-9007	9007	200	3200	
KAP-9010	9010	200	3200	
KAP-9011	9011	200	3200	

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Profil stalowy
- Blacha stalowa



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

USZ-TAS Samoprzylepne polietylenowe taśmy uszczelniająco-izolacyjne (cd.)



Indeks	Taśma		Ilość		
	Grubość	Długość	Oj	Oz	
	mm	m	szt.		
USZ-TAS-10/2	2	240	1200	1200	
USZ-TAS-10/3	2	200	1000	1000	
USZ-TAS-10/4	4	160	800	800	
USZ-TAS-100/4	4	80	80	80	
USZ-TAS-20/3	3	180	540	540	
USZ-TAS-20/5	5	120	360	360	
USZ-TAS-20/8	8	180	180	180	
USZ-TAS-30/2	2	160	480	480	
USZ-TAS-30/3	3	120	360	360	
USZ-TAS-30/4	4	120	240	240	
USZ-TAS-30/5	5	80	240	240	
USZ-TAS-30/8	8	60	120	120	
USZ-TAS-40/2	2	200	400	400	
USZ-TAS-40/3	3	90	270	270	
USZ-TAS-40/4	4	40	200	200	
USZ-TAS-40/5	5	40	200	200	
USZ-TAS-50/3	3	60	240	240	
USZ-TAS-50/6	6	30	120	120	
USZ-TAS-50/8	8	20	80	80	
USZ-TAS-80/5	5	50	100	100	

USZ Uszczelki do blachodachówek

Uszczelki do metalowych blach profilowanych

Cechy i korzyści

- Dobra przyczepność do podłoża
- Odporna na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Uszczelki są wyposażone w otwory, które wspomagają proces wymiany powietrza

Aplikacje

- Uszczelnienie poszycia dachów wykonanych z blach profilowanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa





Indeks	Oz	
uszczelka gąsiorowa		
USZ-GA/BALEX	100	
USZ-GA/BLA-ALFA	100	
USZ-GA/BLA-ALFA-25	100	
USZ-GA/BLACH-DI	100	
USZ-GA/BLACH-DI+	100	
USZ-GA/BLACH-DOM-P	100	
USZ-GA/BLACH-JO	100	
USZ-GA/BLACH-KI	100	
USZ-GA/BONA	100	
USZ-GA/BORGA	100	
USZ-GA/BUD-ARIA	100	
USZ-GA/BUD-SAR	100	

USZ Uszczelki do blachodachówek (cd.)

Indeks	Oz	
USZ-GA/BUD-WEN	100	
USZ-GA/BUD-ZEF	100	
USZ-GA/FIN-AKC	100	
USZ-GA/FIN-AKO	100	
USZ-GA/FIN-VEG	100	
USZ-GA/FIN-VIV	100	
USZ-GA/FINISH	100	
USZ-GA/FLO-FLO	100	
USZ-GA/FLO-KIN	100	
USZ-GA/GAS-DIP	100	
USZ-GA/GAS-GRA	100	
USZ-GA/GAS-KIN	100	
USZ-GA/LIN-NIS	100	
USZ-GA/LIN-WYS	100	
USZ-GA/OLSON	100	
USZ-GA/PLA-RAP	100	
USZ-GA/PLA-REG	100	
USZ-GA/PLA-REL	100	
USZ-GA/PLA-ROY	100	
USZ-GA/POL-ELI	100	
USZ-GA/POL-LUN	100	
USZ-GA/PRU-KRO	100	
USZ-GA/PRU-RUB	100	
USZ-GA/PRU-SZA	100	
USZ-GA/QMAC	100	
USZ-GA/RAU-ELI	100	
USZ-GA/RAU-NOV	100	
USZ-GA/RAU-PLU	100	
USZ-GA/TRAFIC	100	
USZ-GA/ZEPART	100	
uszczelka rynnowa		
USZ-RY/BALEX	100	
USZ-RY/BLA-ALFA	100	
USZ-RY/BLA-ALFA-25	100	
USZ-RY/BLACH-DI	100	
USZ-RY/BLACH-DI+	100	
USZ-RY/BLACH-JO	100	
USZ-RY/BLACH-KI	100	
USZ-RY/BONA	100	
USZ-RY/BORGA	100	
USZ-RY/BUD-ARIA	100	
USZ-RY/BUD-SAR	100	
USZ-RY/PRU-KRO	100	
USZ-RY/PRU-SZA	100	
USZ-RY/QMAC	100	
USZ-RY/RAU-ELI	100	
USZ-RY/RAU-NOV	100	
USZ-RY/RAU-PLU	100	
USZ-RY/TRAFIC	100	
USZ-RY/ZEPART	100	

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

USZ-UNI/UNI-KLI
Samoprzylepne uniwersalne uszczelki

Uszczelki uniwersalne samoprzylepne o przekroju prostokątnym i trójkątnym

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Uszczelnienie poszycia dachów wykonanych z blach profilowanych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



Indeks	Długość	Grubość	Ilość Oj	Ilość Oz	
	mm		szt.		
USZ-UNI Prostokątne samoprzylepne uszczelki uniwersalne					
USZ-UNI-37	2000	30	100	100	
USZ-UNI-50	2000	40	100	100	
USZ-UNI-60	2000	40	100	100	
USZ-KLI Trójkątne samoprzylepne uszczelki uniwersalne					
USZ-KLI-50	1000	30	200	200	
USZ-KLI-60	1000	30	200	200	

USZ-T Uszczelki do blach trapezowych

Uszczelki do blach trapezowych

Cechy i korzyści

- Dobra przyczepność do podłoża
- Odporna na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Uszczelki są wyposażone w otwory, które wspomagają proces wymiany powietrza

Aplikacje

- Uszczelnienie poszycia dachów wykonanych z blach trapezowych

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



Indeks	Uszczelki Wysokość	Uszczelki Rodzaj	Ilość Oj	Ilość Oz	
	mm		szt.		
Typ blachy: T12					
USZ-T12-GA	12	G	100	100	
USZ-T12-RY	12	R	100	100	
Typ blachy: T14					
USZ-T14-GA	14	G	100	100	
USZ-T14-RY	14	R	100	100	
Typ blachy: T15					
USZ-T15-GA	15	G	100	100	
USZ-T15-RY	15	R	100	100	
Typ blachy: T18					
USZ-T18-GA	18	G	100	100	
USZ-T18-RY	18	R	100	100	

USZ-T Uszczelki do blach trapezowych (cd.)

Indeks	Uszczelki Wysokość	Uszczelki Rodzaj	Ilość Oj	Ilość Oz	
	mm		szt.		
Typ blachy: T18					
USZ-T20-GA	20	G	100	100	
USZ-T20-RY	20	R	100	100	
Typ blachy: T18					
USZ-T35-GA	35	G	100	100	
USZ-T35-RY	35	R	100	100	
Typ blachy: T45					
USZ-T45-GA	45	G	100	100	
USZ-T45-RY	45	R	100	100	
Typ blachy: T50					
USZ-T50-GA	50	G	100	100	
USZ-T50-RY	50	R	100	100	
Typ blachy: T55					
USZ-T55-GA	55	G	100	100	
USZ-T55-RY	55	R	100	100	
Typ blachy: T60					
USZ-T60-GA	60	G	100	100	
USZ-T60-RY	60	R	100	100	

G – uszczelka gąsiorowa, R – uszczelka rynnowa

ALF Nity aluminiowe szczelne

Nit zrywalny aluminiowy szczelny



Zgodne z kolorystyką RAL

Cechy i korzyści

- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50µm (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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Profil stalowy



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

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



Aprobaty

- ETA-12/0523

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-KB-1050	50	100	50	40	40	3840	
D-KB-1075	30	100	75	50	50	6000	
D-KB-1280	35	120	80	20	20	3360	
D-KB-1812	40	180	120	25	25	1500	

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-KB-1050	50	100	50	30*	30*	1620	
K-P3-D-KB-1075	30	100	75	70*	70*	3780	
K-P3-D-KB-1280	35	120	80	30*	30*	1620	
K-P3-D-KB-1812	40	180	120	15*	15*	810	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne

Złącza kątowe perforowane równoramienne do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne (cd.)

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-KF-4410	40	100	50	50	6250	
D-KF-444	40	40	100	100	14400	
D-KF-446	40	60	100	100	9000	
D-KF-448	40	80	100	100	9000	
D-KF-664	60	40	100	100	5000	
D-KF-665	60	50	50	50	7500	
D-KF-666	60	60	50	50	4500	
D-KF-668	60	80	50	50	4500	
D-KF-884	80	40	50	50	6600	
D-KF-886	80	60	50	50	6000	
D-KF-888	80	80	25	25	4375	
D-KF-114	100	40	50	50	4500	
D-KF-116	100	60	50	50	3750	
D-KF-118	100	80	25	25	3000	
D-KF-1110	100	100	25	25	2250	
D-KF-1114	100	140	20	20	1500	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-KF-1110	40	100	20*	20*	1080	
K-P3-D-KF-1114	40	40	20	20	1500	
K-P3-D-KF-114	40	60	50	50	2700	
K-P3-D-KF-116	40	80	40*	40*	2160	
K-P3-D-KF-118	50	40	30*	30*	1620	
K-P3-D-KF-4410	60	40	50*	50*	2700	
K-P3-D-KF-444	60	50	140*	140*	7560	
K-P3-D-KF-446	60	60	90*	90*	4860	
K-P3-D-KF-448	60	80	80*	80*	4320	
K-P3-D-KF-554	80	40	100*	100*	5400	
K-P3-D-KF-664	80	60	100*	100*	5400	
K-P3-D-KF-665	80	80	50*	50*	2700	
K-P3-D-KF-666	100	40	60*	60*	3240	
K-P3-D-KF-668	100	60	50*	50*	2700	
K-P3-D-KF-884	100	80	70*	70*	3780	
K-P3-D-KF-886	100	100	50*	50*	2700	
K-P3-D-KF-888	100	140	35*	35*	1890	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

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

D-KN Kątownik narożnikowy

Kątowniki narożnikowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary		Ilość			
	B	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-KN-50	10	50	100	2000	72000	
D-KN-60	10	60	100	1500	54000	
D-KN-75	17	75	100	1000	36000	
D-KN-100	19	100	50	500	18000	
D-KN-150	25	150	50	50	27000	
D-KN-200	31	200	50	50	3000	
D-KN-250	31	250	25	125	4500	
D-KN-300	41	300	10	10	1000	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	B	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-KN-50	31	200	500*	500*	27000	
K-P3-D-KN-60	31	250	450*	450*	24300	
K-P3-D-KN-75	41	300	350*	350*	18900	
K-P3-D-KN-100	10	50	50	50	2000	
K-P3-D-KN-150	10	60	50	50	4000	
K-P3-D-KN-200	17	75	50	50	2400	
K-P3-D-KN-250	19	100	125	125	1500	
K-P3-D-KN-300	25	150	25	25	750	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-MI Kątownik belkowy równoramienny - typ lekki

Kątownik równoramienny do zamocowań elementów drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-MI-2215	25	15	100	100	15000	
D-MI-3315	30	15	100	100	48000	
D-MI-4415	40	15	100	100	31500	
D-MI-5515	50	15	100	100	24000	
D-MI-6620	60	20	100	100	21000	
D-MI-8820	80	20	100	100	15000	
D-MI-1120	100	20	100	100	15000	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-MI-1120	100	100	120*	120*	6480	
K-P3-D-MI-2215	25	25	600*	600*	32400	
K-P3-D-MI-3315	30	30	500*	500*	27000	
K-P3-D-MI-4415	40	40	350*	350*	18900	
K-P3-D-MI-5515	50	50	250*	250*	13500	
K-P3-D-MI-6620	60	60	200*	200*	10800	
K-P3-D-MI-8820	80	80	150*	150*	8100	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

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

D-MK Kątownik belkowy równoramienny - typ ciężki

Uniwersalny kątownik równoramienny do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary złącza		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt			
D-MK-085	80×80	20	20	20	4200	
D-MK-105	100×100	20	20	20	3600	
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	

Indeks	Wymiary złącza		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt			
K-P3-D-MK-085	80×80	20	60*	60*	3240	
K-P3-D-MK-105	100×100	20	50*	50*	2700	
K-P3-D-MK-125	120×120	20	20	20	3600	
K-P3-D-MK-145	140×140	20	20	20	1440	
K-P3-D-MK-165	160×160	20	20	20	1440	
K-P3-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



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary złącza		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt			
D-KP-444	40	40	100	100	12000	
D-KP-446	40	60	100	100	9200	
D-KP-448	40	80	100	100	9000	
D-KP-6610	60	100	50	50	3000	
D-KP-664	60	40	100	100	9000	
D-KP-665	60	50	50	50	6000	
D-KP-666	60	60	50	50	7250	
D-KP-668	60	80	50	50	4000	
D-KP-8810	80	100	25	25	2250	
D-KP-884	80	40	50	50	5750	
D-KP-886	80	60	50	50	5500	
D-KP-888	80	80	25	25	3600	
D-KP-114	100	40	50	50	4500	
D-KP-116	100	60	50	50	3200	
D-KP-118	100	80	25	25	2250	
D-KP-1110	100	100	25	25	2250	

Indeks	Rozmiar złącza		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt			
K-P3-D-KP-1110	40	40	20*	20*	1080	
K-P3-D-KP-114	40	60	40*	40*	2160	
K-P3-D-KP-116	40	80	30*	30*	1620	
K-P3-D-KP-118	60	100	20*	20*	1080	
K-P3-D-KP-444	60	40	120*	120*	6480	
K-P3-D-KP-446	60	50	70*	70*	3780	
K-P3-D-KP-448	60	60	60*	60*	3240	
K-P3-D-KP-6610	60	80	30*	30*	1620	
K-P3-D-KP-6610	60	80	30*	30*	1620	
K-P3-D-KP-664	80	100	80*	80*	4320	

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

D-KP Złącze kątowe perforowane równoramienne (cd.)

Indeks	Wymiary złącza		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt			
K-P3-D-KP-665	80	40	40*	40*	2160	
K-P3-D-KP-666	80	60	50*	50*	2700	
K-P3-D-KP-668	80	80	40*	40*	2160	
K-P3-D-KP-8810	100	40	20*	20*	1080	
K-P3-D-KP-884	100	60	60*	60*	3240	
K-P3-D-KP-886	100	80	40*	40*	2160	
K-P3-D-KP-888	100	100	30*	30*	1620	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-MS Kątownik belkowy równoramienny - typ szeroki

Uniwersalny kątownik równoramienny do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

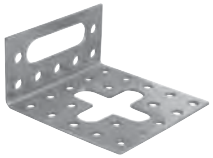
Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-MS-333	30	30	100	100	7200	
D-MS-444	40	40	100	100	18000	
D-MS-666	60	60	50	50	9000	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-MS-333	30	30	250*	250*	13500	
K-P3-D-MS-444	40	40	140*	140*	7560	
K-P3-D-MS-666	60	60	60*	60*	3240	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZKR Złącze kątowe regulowane

Regulowane złącze kątowe do wygodnego montowania elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-ZKR-646	60	60	40	50	50	7500	
D-ZKR-862	20	80	65	50	50	7500	

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-ZKR-646	60	60	40	70*	70*	3780	
K-P3-D-ZKR-862	20	80	65	180*	180*	9720	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

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

D-ZK Złącze kątowe równoramienne

Złącze równoramienne do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Grubość blachy: 2,5 mm, 3,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna

Indeks	Wymiary		Grubość blachy	Ilość			
	H	L		Oj	Oz	Paleta	
	mm		mm	szt.			
D-ZK-553	50	35	2,5	150	150	15000	
D-ZK-60	60	45	3,0	50	50	6000	
D-ZK-70	70	55	2,5	50	50	6750	
D-ZK-994	90	40	3,0	50	50	6000	
D-ZK-90	90	65	2,5	50	50	5000	
D-ZK-105	105	90	3,0	25	25	2500	

Indeks	Wymiary		Grubość blachy	Ilość			
	H	L		Oj	Oz	Paleta	
	mm		mm	szt.			
K-P3-D-ZK-553	50	35	2,5	100*	100*	5400	
K-P3-D-ZK-60	60	45	3,0	70*	70*	3780	
K-P3-D-ZK-70	70	55	2,5	50*	50*	2700	
K-P3-D-ZK-994	90	40	3,0	50*	50*	2700	
K-P3-D-ZK-90	90	65	2,5	30*	30*	1620	
K-P3-D-ZK-105	105	90	3,0	20*	20*	1080	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-ZK-WZ Złącze kątowe równoramienne wzmocnione

Wzmocnione złącza równoramienne do mocowania elementów konstrukcji drewnianych o wysokiej wytrzymałości



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Solidne wzmocnienia konstrukcji o wysokich obciążeniach
- Grubość blachy: 3,0 mm

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
Grubość blachy: 2,5 mm;						
D-ZK-70-WZ	70	55	50	50	6750	
D-ZK-90-WZ	90	65	50	50	4000	
D-ZK-105-WZ	105	90	25	25	2500	
Grubość blachy: 2,0 mm; brak ETA						
D-ZK-70-WZ/2	70	55	50	50	6750	
D-ZK-90-WZ/2	90	65	50	50	4000	
D-ZK-105-WZ/2	105	90	25	25	2500	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
Grubość blachy: 2,5 mm						
K-P3-D-ZK-70-WZ	70	55	50*	50*	2700	
K-P3-D-ZK-90-WZ	90	65	30*	30*	1620	
K-P3-D-ZK-105-WZ	105	90	20*	20*	1080	
Grubość blachy: 2,0 mm; brak ETA						
K-P3-D-ZK-105WZ/2	70	55	20*	20*	1080	
K-P3-D-ZK-90-WZ/2	90	65	30*	30*	1620	
K-P3-D-ZK-70-WZ/2	105	90	60*	60*	3240	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

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

D-ZN Złącze kątowe nierównoramienne

Kątowniki nierównoramienne do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-ZN-4124	40	40	120	100	100	12000	
D-ZN-4164	40	40	160	50	50	6000	
D-ZN-4904	40	40	90	100	100	12000	
D-ZN-5905	50	50	90	100	100	12000	
D-ZN-6356	60	60	35	50	50	12000	
D-ZN-6906	60	60	90	50	50	5000	
D-ZN-8604	40	80	60	50	50	6000	

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-ZN-4124	40	40	120	50*	50*	2700	
K-P3-D-ZN-4164	40	40	160	40*	40*	2160	
K-P3-D-ZN-4904	40	40	90	70*	70*	3780	
K-P3-D-ZN-5905	50	50	90	50*	50*	2700	
K-P3-D-ZN-6356	60	60	35	60*	60*	3240	
K-P3-D-ZN-6906	60	60	90	40*	40*	2160	
K-P3-D-ZN-8604	40	80	60	60*	60*	3240	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-ZU Złącze kątowe uniwersalne

Uniwersalne złącze kątowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Rozmiar złącza			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt			
D-ZU-3325	25	30	30	200	200	24000	
D-ZU-4425	25	40	40	200	200	24000	
D-ZU-5525	25	50	50	200	200	24000	
D-ZU-5530	30	50	50	100	100	12000	
D-ZU-5730	30	50	70	100	100	12000	
D-ZU-6625	25	60	60	100	100	12000	

Indeks	Rozmiar złącza			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt			
K-P3-D-ZU-3325	25	30	30	300*	300*	16200	
K-P3-D-ZU-4425	25	40	40	230*	230*	12420	
K-P3-D-ZU-5525	25	50	50	190*	190*	10260	
K-P3-D-ZU-5530	30	50	50	160*	160*	8640	
K-P3-D-ZU-5730	30	50	70	130*	130*	7020	
K-P3-D-ZU-6625	25	60	60	150*	150*	8100	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

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

K-P3-D-BP Taśmy perforowane

Uniwersalna taśma perforowana do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Gałęzie

Indeks	Wymiary		Ilość			
	Szerokość	Długość w rolce	Oj	Oz	Paleta	
	mm	m	szt.			
grubość: 0.8 mm						
K-P3-D-BP-1210D	12	10	1	1	600	
K-P3-D-BP-2010C	17	10	1	1	800	
K-P3-D-BP-2025C	17	25	1	1	150	
K-P3-D-BP-2525D	25	25	1	1	60	
grubość: 1.5 mm						
K-P3-D-BP-2010B	20	10	1	1	360	
K-P3-D-BP-2025B	20	25	1	1	30	
grubość: 2.0 mm						
K-P3-D-BP-2525A	25	25	1	1	30	
K-P3-D-BP-4010A	40	10	1	1	60	
K-P3-D-BP-4025A	40	25	1	1	60	
K-P3-D-BP-4050A	40	50	1	1	30	

K-P3-D-WB Wspornik belki zewnętrzny

Uniwersalny wspornik belki do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Indeks	Wymiary		Ilość			
	B	H	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-WB-411	40	110	50	50	900	
K-P3-D-WB-510	50	105	50	50	1200	
K-P3-D-WB-516	50	165	40	40	960	
K-P3-D-WB-610	60	100	50	50	1200	
K-P3-D-WB-613	60	130	40	40	960	
K-P3-D-WB-712	70	125	40	40	800	
K-P3-D-WB-812	80	120	40	40	960	
K-P3-D-WB-815	80	150	25	25	600	
K-P3-D-WB-818	80	180	25	25	600	
K-P3-D-WB-914	90	145	25	25	600	
K-P3-D-WB-1014	100	140	25	25	600	
K-P3-D-WB-1020	100	200	20	20	480	

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

K-P3-D-WC Wspornik belki wewnętrzny

Uniwersalny wspornik belki do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton

Indeks	Wymiary		Ilość			
	B	H	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-WC-411	40	110	50	50	1200	
K-P3-D-WC-510	50	105	25	25	600	
K-P3-D-WC-815	80	150	25	25	750	

K-P3-D-WD Wspornik belki zewnętrzny dzielony

Uniwersalny dzielony wspornik belki do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Beton

K-P3-D-WD Wspornik belki zewnętrzny dzielony (cd.)

Indeks	Wymiary		Ilość			
	B	H	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-WD-310	30	100	25	25	800	
K-P3-D-WD-312	30	120	25	25	800	
K-P3-D-WD-315	30	150	25	25	1000	

D-T Złącza płaskie typu "T"

Złącza płaskie typu „T" do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- PN-EN 14545: 2011

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-T-7050	16	50	70	50	50	3600	

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-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



Aprobaty

- PN-EN 14545: 2011

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

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	50	50	2400	
D-LP-919	195	90	25	25	2400	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-LP-310	100	35	100*	100*	5400	
K-P3-D-LP-418	180	40	50*	50*	2700	
K-P3-D-LP-514	140	55	50*	50*	2700	
K-P3-D-LP-618	180	65	30*	30*	1620	
K-P3-D-LP-919	195	90	30*	30*	1620	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-LWG Płytki łącznikowe plus

Złącza płaskie do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- PN-EN 14545: 2011

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-LWG-170	170	30	50	50	8100	
D-LWG-195	195	35	50	50	8100	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-LWG-170	170	30	70*	70*	3780	
K-P3-D-LWG-195	195	35	30*	30*	1620	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ED Płytki zębate dwustronne

Dwustronne płytki zębate do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Gałęzie

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

D-ED Płytki zębate dwustronne (cd.)

Indeks	Średnica		Ilość			
	Zew.	Wew.	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-ED-48	48	17	100	100	9600	
D-ED-62	62	21	100	100	6400	
D-ED-75	75	26	100	100	3600	

D-PP Płytki perforowane

Płytki perforowane do różnorodnego zastosowania przy mocowaniach



Aprobaty

- PN-EN 14545: 2011

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone



Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-PP-410	100	40	100	100	12000	
D-PP-412	120	40	100	100	11500	
D-PP-416	160	40	100	100	10000	
D-PP-420	200	40	100	100	7500	
D-PP-430	300	40	50	50	4250	
D-PP-610	100	60	50	50	8400	
D-PP-612	120	60	50	50	7000	
D-PP-614	140	60	50	50	7000	
D-PP-616	160	60	50	50	4800	
D-PP-620	200	60	50	50	4500	
D-PP-624	240	60	50	50	4500	
D-PP-630	300	60	50	50	2550	
D-PP-816	160	80	50	50	5000	
D-PP-820	200	80	25	25	4000	
D-PP-824	240	80	25	25	3000	
D-PP-826	260	80	25	25	2400	
D-PP-830	300	80	25	25	2250	
D-PP-1010	100	100	50	50	5000	
D-PP-1012	120	100	50	50	3750	
D-PP-1014	140	100	25	25	3500	

D-PP Płytki perforowane (cd.)

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-PP-1016	160	100	25	25	3675	
D-PP-1020	200	100	25	25	2500	
D-PP-1024	240	100	25	25	2250	
D-PP-1026	260	100	25	25	2400	
D-PP-1030	300	100	25	25	1500	
D-PP-1040	160	60	20	20	1440	
D-PP-1050	200	60	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	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-PP-1010	100	40	50*	50*	2700	
K-P3-D-PP-1012	120	40	45*	45*	2430	
K-P3-D-PP-1014	160	40	40*	40*	2160	
K-P3-D-PP-1016	200	40	35*	35*	1890	
K-P3-D-PP-1020	300	40	20*	20*	1080	
K-P3-D-PP-1024	100	60	20*	20*	1080	
K-P3-D-PP-1026	120	60	20*	20*	1080	
K-P3-D-PP-1030	140	60	20*	20*	1080	
K-P3-D-PP-1040	160	60	20	20	1440	
K-P3-D-PP-1050	200	60	20	20	800	
K-P3-D-PP-1220	240	60	25	25	1875	
K-P3-D-PP-1224	300	60	25	25	1800	
K-P3-D-PP-1226	160	80	25	25	2000	
K-P3-D-PP-1230	200	80	25	25	1650	
K-P3-D-PP-1440	240	80	10	10	3000	
K-P3-D-PP-410	260	80	120*	120*	6480	
K-P3-D-PP-412	300	80	100*	100*	5400	
K-P3-D-PP-416	100	100	70*	70*	3780	
K-P3-D-PP-420	120	100	50*	50*	2700	
K-P3-D-PP-430	140	100	30*	30*	1620	
K-P3-D-PP-610	160	100	80*	80*	4320	
K-P3-D-PP-612	200	100	65*	65*	3510	
K-P3-D-PP-614	240	100	50*	50*	2700	
K-P3-D-PP-616	260	100	50*	50*	2700	
K-P3-D-PP-620	300	100	40*	40*	2160	
K-P3-D-PP-624	200	120	30*	30*	1620	
K-P3-D-PP-630	240	120	30*	30*	1620	
K-P3-D-PP-816	260	120	30*	30*	1620	
K-P3-D-PP-820	300	120	30*	30*	1620	
K-P3-D-PP-824	400	140	20*	20*	1080	
K-P3-D-PP-826	260	80	20*	20*	1080	
K-P3-D-PP-830	300	80	20*	20*	1080	

* **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



Aprobaty

- ETA-12/0523

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
- Beton

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Aplikacje

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

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
			szt.			
D-LA-422	200	40	25	25	2875	
D-LA-432	300	40	25	25	4500	
D-LA-442	400	40	25	25	2875	
D-LA-423	200	40	25	25	5250	
D-LA-433	300	40	25	25	2700	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
			szt.			
K-P3-D-LA-422	200	40	50*	50*	2700	
K-P3-D-LA-423	300	40	30*	30*	1620	
K-P3-D-LA-432	400	40	25	25	4500	
K-P3-D-LA-433	200	40	20*	20*	1080	
K-P3-D-LA-442	300	40	50*	50*	2700	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-SP Złącze krokwiowo-płatwiowe uniwersalne

Uniwersalne złącze krokwiowo-płatwiowe do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

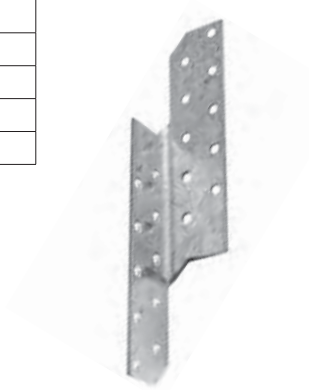
Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-SP-170	170	35	85	100	100	8000	
D-SP-210	210	35	105	50	50	4000	
D-SP-250	250	35	125	50	50	4000	

Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-SP-170	170	35	85	80*	80*	4320	
K-P3-D-SP-210	210	35	105	50*	50*	2700	
K-P3-D-SP-250	250	35	125	40*	40*	2160	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - lewe

Złącze krokwiowo-płatwiowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

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

D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - lewe (cd.)

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

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

Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-SP-170L	170	30	115	80*	80*	4320	
K-P3-D-SP-210L	210	30	155	50*	50*	2700	
K-P3-D-SP-250L	250	30	180	40*	40*	2160	
K-P3-D-SP-290L	290	30	220	30*	30*	1620	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-SP-P Złącze krokwiowo-płatwiowe - prawe

Złącze krokwiowo-płatwiowe do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

D-SP-L Złącza krokwiowo-płatwiowe - prawe (cd.)

Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-SP-170P	170	30	115	80	80	4320	
D-SP-210P	210	30	155	50	50	2700	
D-SP-250P	250	30	180	40	40	2160	
D-SP-290P	290	30	220	30	30	1620	
D-SP-370P	370	30	300	20	20	2240	

Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-SP-170P	170	30	115	100*	100*	8000	
K-P3-D-SP-210P	210	30	155	50*	50*	4000	
K-P3-D-SP-250P	250	30	180	50*	50*	4000	
K-P3-D-SP-290P	290	30	220	20*	20*	4160	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

D-ZS Złącze kątowe równoramienne 135°

Równoramienne złącze o kącie 135° do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone

Indeks	Wymiary		Ilość			
	HxH	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-ZS-996	90x90	105	50	50	3000	
D-ZS-119	105x105	90	25	25	1800	

Indeks	Wymiary		Ilość			
	HxH	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-ZS-996	90x90	105	30*	30*	1620	
K-P3-D-ZS-119	105x105	90	20*	20*	1080	

* Produkty w opakowaniu kuwetowym

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

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

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta drewnopochodna
- Gałęzie
- 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



Indeks	Gwóźdź		Ilość			Cena za kg (netto)
	Średnica	Długość	Oj	Oz	Paleta	
	mm		kg			
D-I-440	4	40	1	20	900	**10,50**
D-I-450	4	50	1	20	480	**10,50**
D-I-460	4	60	1	20	480	**10,50**
D-I-475	4	75	1	20	900	**10,50**
D-I-4100	4	100	1	20	560	**10,50**
D-I-4125	4	125	1	20	900	**10,50**

D-OP Okucie pergoli

Specjalne złącze do mocowania elementów konstrukcyjnych pergoli drewnianych



Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

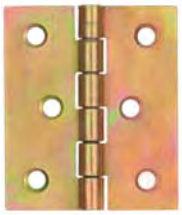
- Gałęzie
- Beton
- Drewno z elementem metalowym

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-OP-333	31	37	30	50	50	8100	
K-P3-D-OP-333	31	37	30	120*	120*	6480	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

D-Z Zawiasy proste

Zawiasy proste do różnorodnych zastosowań.



Cechy i korzyści

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

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

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

Aplikacje

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

Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-Z-35	35	35	100	100	70000	
D-Z-40	40	40	100	100	50000	
D-Z-50	50	40	100	100	30000	
D-Z-60	60	42	100	100	30000	
D-Z-70	70	44	100	100	20000	
D-Z-90	90	90	10	100	3600	

D-ZD Zawiasy budowlane

Zawiasy budowlane do wszechstronnych zastosowań

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

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



Indeks	Wymiary		Ilość			
	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
D-ZD-1035	35	100	30	30	8400	
D-ZD-1050	50	100	30	30	9000	
D-ZD-1550	50	150	30	30	6000	
D-ZD-2050	50	200	30	30	3240	

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

D-ZB w bramowe pasowe z zamknięciem

Zawiasy bramowe z gniazdem do zamykania za pomocą kłódki

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

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



Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
D-ZB-209	95	50	200	10	100	3600	

D-ZA Zawias skrzyniowy z zamknięciem

Zawias skrzyniowy z gniazdem do zamykania za pomocą kłódki

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

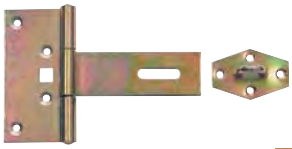
- Drewniane skrzynie, kufry, kosze, skrzynki, szafki
- Bramki, furtki, płoty
- Pergole, altany, szopy wiaty drewniane
- Tarasy drewniane

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

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



Indeks	Wymiary	Ilość			
		Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
D-ZA-105	100x50x100x3.0	10	80	2880	

K-P3-D-TD Wsporniki słupa wbijane

Wsporniki wbijane do gruntu do mocowania słupów konstrukcji drewnianych

Aprobaty

- ETA-12/0523

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Powierzchnia gruntu



Indeks	Wymiary		Ilość			
	L	B	Oj	Oz	Paleta	
			szt.			
K-P3-D-TD-7175	750	71	1	1	150	
K-P3-D-TD-9175	750	91	1	1	102	
K-P3-D-TD-9190	900	91	1	1	56	
K-P3-D-TD-1075	750	101	1	1	90	
K-P3-D-TD-1090	900	101	1	1	90	
K-P3-D-TD-1290	900	121	1	1	60	

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

K-P3-D-TB Wspornik słupa do przykręcania ze stopą

Wspornik słupa do przykręcania ze stopą do mocowania słupów konstrukcyjnych drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Indeks	Uchwyt		Podstawa	Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-TB-71	71	150	150	1	1	108	
K-P3-D-TB-81	81	150	150	1	1	200	
K-P3-D-TB-91	91	150	150	1	1	240	
K-P3-D-TB-101	101	150	150	1	1	240	
K-P3-D-TB-121	121	150	170	1	1	331	

K-P3-D-TG Wsporniki słupa do przykręcania ze stopą

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



Aprobaty

- ETA-12/0523

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-TG-716	71	200	200	1	1	240	
K-P3-D-TG-816	81	200	200	1	1	240	
K-P3-D-TG-916	91	200	200	1	1	250	
K-P3-D-TG-1016	101	200	200	1	1	250	
K-P3-D-TG-1216	121	200	200	1	1	240	

K-P3-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

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Aplikacje

- Łaty
- Drewniane konstrukcje dachów

Indeks	Wymiary			Gwóźdź	Ilość			
	B	H	L	Średnica	Oj	Oz	Pale-ta	
	mm				szt.			
K-P3-D-PD-210	55	210	50	7	1	100	1800	

K-P3-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

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Indeks	Wymiary		Ilość			
	B	H	Oj	Oz	Paleta	
	mm		szt.			
K-P3-D-TU-71	71	150	1	6	1056	
K-P3-D-TU-91	91	150	1	6	768	
K-P3-D-TU-101	101	150	1	6	720	
K-P3-D-TU-121	121	150	1	1	288	

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

K-P3-D-TC Wspornik słupa do zabetonowania z prętem

Wspornik słupa z prętem do zabetonowania do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523

Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych do betonowego podłoża
- Grubość blachy: 5,0 mm
- Pręt kotwiący: Ø18

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-TC-716	71	100	200	1	6	300	
K-P3-D-TC-816	81	100	200	1	6	384	
K-P3-D-TC-916	91	100	200	1	6	300	
K-P3-D-TC-1016	101	100	200	1	6	252	
K-P3-D-TC-1116	111	100	200	1	6	288	
K-P3-D-TC-1216	121	100	200	1	6	240	
K-P3-D-TC-1416	141	100	200	1	6	306	

K-P3-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

- Beton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

K-P3-D-TCR Wspornik słupa do zabetonowania regulowany (cd.)

Indeks	Wymiary			Ilość			
	B	H	L	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-TCR-816	0-160	100	200	1	1	400	

K-P3-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

Certyfikowane do:

- 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.			
K-P3-D-TDR	0-160	100	600	1	1	200	

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

K-P3-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

- Beton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-TL-808	100	200	65	1	6	378	

K-P3-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

- Beton

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

Indeks	Wymiary			Ilość			
	H	L	B	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-TA-200	100	200	78	1	1	190	

K-P3-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. 8µm

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Również do zastosowania w:

- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone



Indeks	Wymiary			Ilość			
	Srednica gwintu	Długość całkowita	Długość gwintu	Oj	Oz	Paleta	
	mm			szt.			
K-P3-D-KM-12250	M12	250	70	20*	20*	1080	
K-P3-D-KM-12300	M12	300	70	20*	20*	1080	
K-P3-D-KM-12350	M12	350	70	5	5	600	
K-P3-D-KM-12400	M12	400	70	5	5	600	
K-P3-D-KM-12450	M12	450	70	5	5	500	
K-P3-D-KM-12500	M12	500	70	5	5	500	
K-P3-D-KM-14250	M14	250	70	20*	20*	1080	
K-P3-D-KM-14300	M14	300	70	15*	15*	810	
K-P3-D-KM-14350	M14	350	70	5	5	600	
K-P3-D-KM-14400	M14	400	70	5	5	600	
K-P3-D-KM-14450	M14	450	70	5	5	500	
K-P3-D-KM-14500	M14	500	70	5	5	500	
K-P3-D-KM-16250	M16	250	70	15*	15*	810	
K-P3-D-KM-16300	M16	300	70	10*	10*	540	
K-P3-D-KM-16350	M16	350	70	5	5	600	
K-P3-D-KM-16400	M16	400	70	5	5	600	
K-P3-D-KM-16450	M16	450	70	5	5	500	
K-P3-D-KM-16500	M16	500	70	5	5	500	

* **Produkty w opakowaniu kuwetowym**

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



Liny, łańcuchy i akcesoria
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	5500	
T-LO-LV-22/01-R	2,2	25	25	5500	
T-LO-LV-28/01-R	2,8	25	25	5500	

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	1440	
T-LST-04-R	4,0	25	25	1800	
T-LST-05-R	5,0	25	25	1800	
T-LST-06-R	6,0	20	20	1440	
T-LST-08-R	8,0	12	12	864	

T-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-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-HDG-06-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	6750	
T-LE-08-R	8	100	100	1800	
T-LE-10-R	10	100	100	1800	

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, zamoco-wywanie 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	43200	
T-LP-04-R	4.0	400	400	28800	
T-LP-05-R	5.0	300	300	21600	
T-LP-06-R	6.0	300	300	13500	
T-LP-08-R	8.0	300	300	5400	
T-LP-10-R	10.0	200	200	3600	
T-LP-12-R	12.0	150	150	2700	
T-LP-14-R	14.0	100	100	1800	
T-LP-16-R	16.0	80	80	1440	
T-LP-18-R	18.0	60	60	1080	
T-LP-20-R	20.0	50	50	900	

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
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wielożyłowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia

Aplikacje

- Ustawianie płotów, barierek, itp.
- Place zabaw, huśtawki
- Parki rozrywki, parki linowe
- Wiszące liny dekoracyjne, dekoracyjne przewody elektryczne
- Ogrodnictwo, podwiązywanie drzew i krzewów





T-LS-PVC Liny stalowe w osłonie PVC (cd.)

Indeks	Średnica liny	Ilość			
		Oj	Oz	Paleta	
	mm	mb			
T-LS-030-PCV-R	4	250	250	18000	
T-LS-040-PCV-R	6	250	250	800	
T-LS-050-PCV-R	7	150	150	4800	
T-LS-060-PCV-R	8	100	100	3200	
T-LS-080-PCV-R	10	50	50	1600	

T-LS Liny stalowe

Liny stalowe ocynkowane do różnorodnych zastosowań

Cechy i korzyści

- Konfekcjonowane na plastikowych rolkach
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Wielożyłowa konstrukcja dla większej elastyczności i odporności na naprężenia

Aplikacje

- Holowanie i podnoszenie elementów
- Małe dźwigi budowlane
- Maszyny i zastosowania o dużych obciążeniach
- Ustawianie płotów, barierek, itp.
- 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	80000	
T-LS-015-R	1.5	300	300	48000	
T-LS-020-R	2.0	250	250	40000	
T-LS-030-R	3.0	200	200	24000	
T-LS-040-R	4.0	100	100	12000	
T-LS-050-R	5.0	100	100	9600	
T-LS-060-R	6.0	100	100	7200	
T-LS-080-R	8.0	50	50	3600	

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	10	720	
580-M16	M15	40	10	10	3000	
580-M20	M20	50	5	40	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	180	10800	
582-M12	M12	30	10	90	5400	
582-M16	M15	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 i montowanie zaczepów



Indeks	Rozmiar	Ilość			
		Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
T-LU-04	4x32	50	1200	43200	
T-LU-06	6x45	50	1200	43200	
T-LU-08	8x58	25	150	8100	

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 i montowanie zaczepów



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

T-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	900	48600	
T-LUS-04	4x35	100	100	24300	
T-LUS-05	5x40	50	450	24300	
T-LUS-06	6x48	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	225	12150	
T-SNP-10	M10	150	10	90	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	1	1	5600	
T-416-10125-HO	37	1	1	2700	
T-416-12125-HO	52	5	5	9900	
T-416-14140-HO	71	1	1	1368	
T-416-16170-HO	100	1	1	1024	
T-416-20200-HO	150	1	15	750	

T-416-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	1	1	864	
T-416-20200-OO	150	1	1	576	

T-416-HH Śruba rzymska napinająca

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

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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



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

T-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	5	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 - pojedyńczy						
T-BL-105	7	600	25	25	27000	
T-BL-108	8	900	10	10	10800	
T-BL-112	12	1200	5	5	3600	
T-BL-2 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 Kausze DIN 6899 (cd.)

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

T-KARC Karabińczyki bez zabezpieczenia

Karabińczyk ze sprężynową zapadką do szybkich zamocowań lin i łańcuchów

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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



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

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 przed wyluzowaniem się ładunku

Aplikacje

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



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

T-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-OOK-08	8	20x108	25	150	5400	
T-OOK-10	10	30x124	10	10	1500	

T-ZLK Zaciski kabłąkowe DIN 741

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

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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



Indeks	Średnica liny	Obciąż. zrywające	Ilość			
			Oj	Oz	Paleta	
	mm	mm	szt.			
T-ZLK-030	3	600	100	100	48000	
T-ZLK-050	5	850	50	50	24000	
T-ZLK-060	6	1100	50	50	24000	
T-ZLK-080	8	1800	50	50	24000	
T-ZLK-100	10	2800	50	50	36000	
T-ZLK-130	13	3300	20	20	7200	
T-ZLK-140	14	4000	20	20	7200	
T-ZLK-160	15	4500	20	120	4320	
T-ZLK-190	19	5000	10	60	2160	
T-ZLK-220	22	7500	10	60	2160	

T-SZEK Szekle

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

- Tymczasowe zamocowania lin i łańcuchów
- Do zastosowań ogólnych
- Holowanie i podnoszenie elementów
- Wieszanie reklam, szyldów, znaków
- Ustawianie płotów, 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	225	12150	
T-SZEK-10	10x19	20	120	6480	

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

T-SZEK Szekle (cd.)

Indeks	Rozmiar	Ilość			
		Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
T-SZEK-12	12x25	15	15	5400	
T-SZEK-14	14x29	15	15	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

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

Materiał podłoża

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



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	800	
T-GP-45125-OC	4,5	125	5	5	800	

T-GB Gwoździe gładkie

Gwoździe konstrukcyjne do łączenia elementów konstrukcji drewnianych i zamocowań złączy ciesielskich

Cechy i korzyści

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Również do zastosowania w:

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



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

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

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



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

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

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



Indeks	Rozmiar podkładki	Ilość			
		Oj	Oz	Paleta	
	mm	szt.			
GPAP7	25-28	10	10	600	

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

Aplikacje

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

Materiał podłoża

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Gałęzie
- Drewno klejone



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

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

Aplikacje

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



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

T-GST Gwoździe stolarskie

Gwoździe stolarskie do mocowania drobnych elementów drewnianych

Cechy i korzyści

- Wyprodukowane z 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

- 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		szt.			
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®

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	225	12150	
T-SNP-10	M10	150	10	90	4860	

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	1000	45000	
I-6334-10-ZN	M10	16x30	125	500	22500	
I-6334-12-ZN	M12	19x36	75	300	13500	
I-6334-16-ZN	M16	24x48	40	160	7200	
I-6334-20-ZN	M20	30x60	20	80	3600	

T-DR Drut żarzony

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

Cechy i korzyści

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



Aplikacje

- Budownictwo domowe, zbrojenia pod wylewki
- Rolnictwo, spinanie bel słomy, stogów siana, płoty druciane, sploty
- Zamocowania tymczasowe
- Roboty tymczasowe /ruszt.owania
- Do zastosowań ogólnych

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

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

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			
			0j	0z	Paleta	
		mm	szt.			
Pręty 1 m						
975-05-1000-48-ZN	M5	1000	50	50	7200	
975-06-1000-48-ZN	M6	1000	50	50	5000	
975-08-1000-48-ZN	M8	1000	50	50	3000	
975-10-1000-48-ZN	M10	1000	25	25	2000	
975-12-1000-48-ZN	M12	1000	20	20	1300	
975-14-1000-48-ZN	M14	1000	20	20	1000	
975-16-1000-48-ZN	M16	1000	10	10	700	
975-20-1000-48-ZN	M20	1000	10	10	500	
975-24-1000-48-ZN	M24	1000	5	5	350	
975-30-1000-48-ZN	M30	1000	5	5	200	
Pręty 2 m						
975-06-2000-48-ZN	M5	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®



System Ekspozycji Koelner

Przedstawiamy nowy sposób ekspozycji produktów KOELNER. Łatwo konfigurowalny i intuicyjny dla każdej hurtowni, sklepu, a co najważniejsze przyjazny dla Klienta ostatecznego.

Został zaprojektowany z myślą o spełnieniu oczekiwań wszystkich naszych partnerów handlowych, zarówno pod względem rozmiaru ekspozycji, jak i prezentowanych produktów. Specjaliści Koelner Polska w dziedzinie merchandisingu opracowali system kompatybilnych regałów, ekspozytorów, materiałów marketingowych, który atrakcyjnie prezentuje szeroką ofertę marki Koelner i dostarcza informacji o eksponowanych rozwiązaniach.

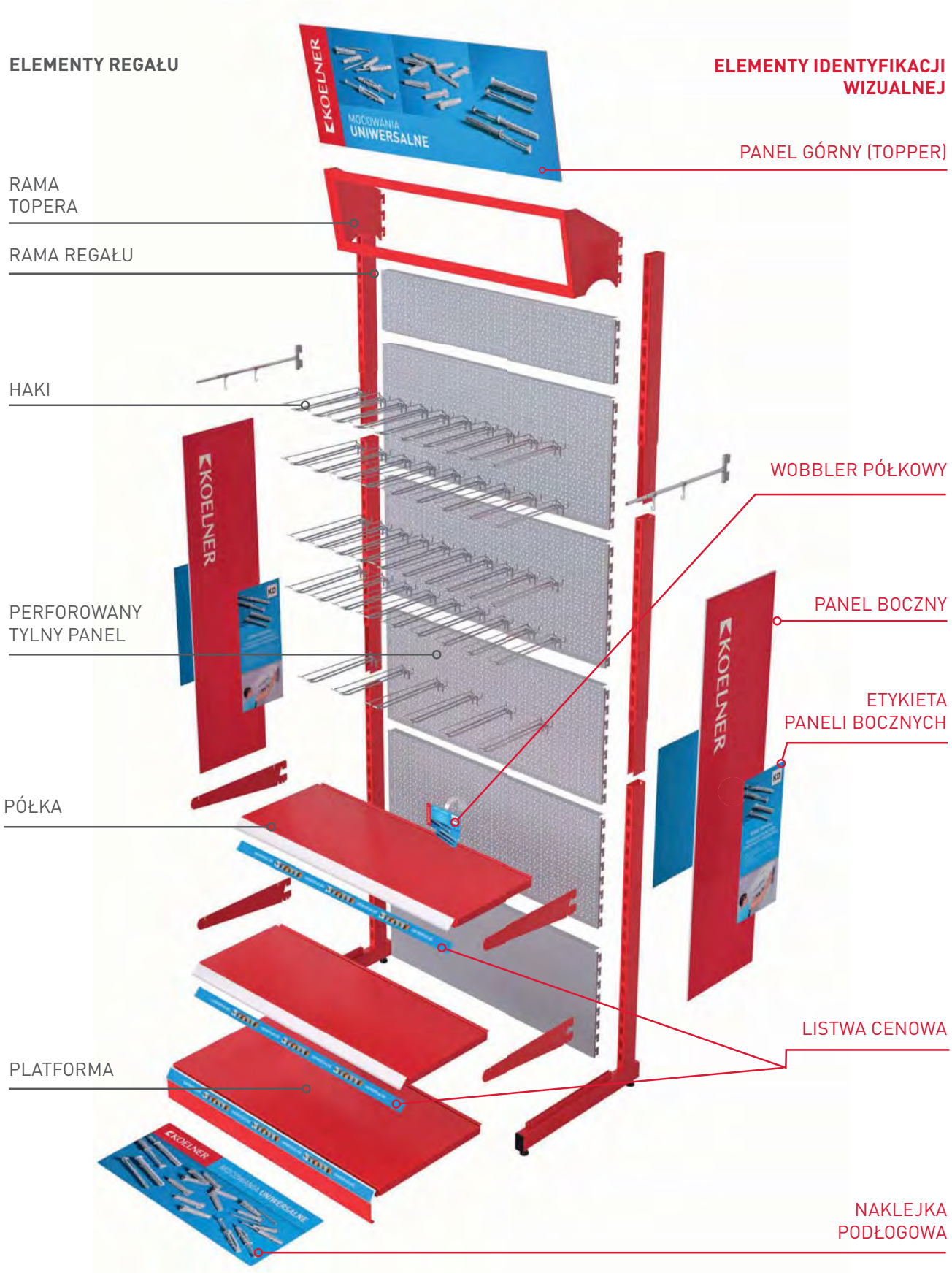
Możecie Państwo liczyć na nasze pełne wsparcie w przygotowywaniu i utrzymywaniu ekspozycji w Waszym punkcie sprzedaży.

Jacek Biedroń
Wiceprezes Koelner Polska

ELEMENTY SYSTEMU EKSPOZYCYJNEGO

ELEMENTY REGAŁU

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ



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

ELEMENTY SYSTEMU EKSPOZYCYJNEGO

PANEL GÓRNY (TOPPER)

Pozwala w sposób intuicyjny i czytelny zdefiniować zastosowanie grupy produktów wyeksponowanych na regale.

Kolory toperów odpowiadają kodowi kolorystycznemu podłoży (mocowania uniwersalne, podłoża pełne, gipsowo-kartonowe, drewniane, metalowe).



PANEL BOCZNY

Wykonany ze sztywnego materiału zapewnia dodatkową przestrzeń dla pezentacji informacji o produkcie w postaci wewnętrznych i zewnętrznych naklejek.

Panel jest zawsze w kolorze czerwonym - właściwym dla marki, prezentuje logo.



ETYKIETY PANELI BOCZNYCH

Etykiety paneli bocznych ułatwiają komunikację z Klientem w miejscu ekspozycji. Pozwalają na wyeksponowanie konkretnych produktów i przykładów ich zastosowań.



WOBLERY PÓŁKOWE

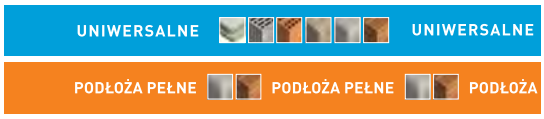
Woblery półkowe są wykorzystywane, aby zwrócić uwagę na konkretne produkty w miejscu zakupu, gdzie podejmowanych jest 80% decyzji zakupowych.

Woblery półkowe Koelner są wykonane z PVC. Ramię woblera PVC zakończone jest taśmą samoprzylepną ułatwiającą szybkie i skuteczne przyklejenie woblera do półki.



LISTWY CENOWE

Listwy cenowe mają kolor tła zgodny z panelami górnymi i prezentują ikony podłoży wybrane dla określonej grupy zamocowań. Listwy cenowe są najlepszym miejscem dla prezentacji ceny produktu lub jego kodu.



NAKLEJKI PODŁOGOWE

Naklejki podłogowe prezentują produkty dostępne na regale. Zwiększają rozpoznawalność marki i ułatwiają znalezienie produktu w alejkach handlowych.

Naklejki podłogowe są także narzędziem wspierającym promocje sprzedażowe.



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

KOD KOLORYSTYCZNY PODŁOŻY

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**



PODŁOŻA **PEŁNE**



PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**



PODŁOŻA **DREWNIANE**



WYROBY **METALOWE**



ŁĄCZNIKI **CIESIELSKIE**

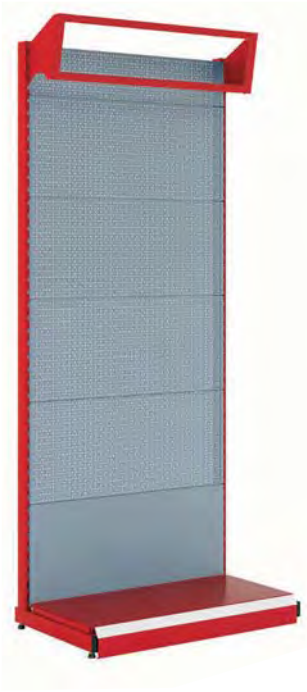


Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

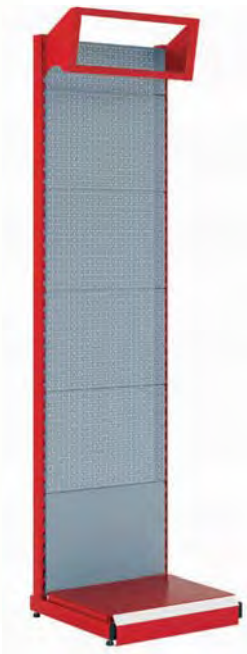
SYSTEM EKSPOZYCJI - ELEMENTY REGAŁÓW

Regały

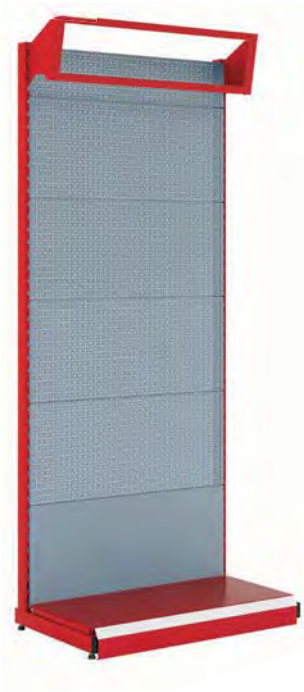
REGAŁ 1



REGAŁ 2



REGAŁ 3
WZMOCNIONY - DEDYKOWANY TYLKO DO ŁĄCZNIKÓW CIESIELSKICH



REGAŁ 4
Kosz na pręty



Regał	Indeks	Rozmiar [mm]	Elementy	Kod kreskowy	
REGAŁ 1	**MZK-10-SP**	990 x 2270 x 570	rama topera, stelaż, perforacja, platforma, regulowane nóżki	**5906675329864**	
REGAŁ 2	**MZK-11-SP**	610 x 2270 x 570	rama topera, stelaż, perforacja, platforma, regulowane nóżki	**5906675329888**	
REGAŁ 3	**MZK-20-SP**	990 x 2270 x 570	rama topera, stelaż, perforacja, platforma, regulowane nóżki	**5906675336015**	
REGAŁ 4	**MZK-23-SP**	610 x 1050 x 570	kosz na pręty, płyta OSB, komplet haczyków do toppera	**5906675383309**	

Półki

PÓŁKA 1



PÓŁKA 3
WZMOCNIONA - DEDYKOWANA TYLKO DO ŁĄCZNIKÓW CIESIELSKICH



PÓŁKA 2



PÓŁKA 4



Półka	Indeks	Dedykowany regał	Rozmiar półki [mm]	Kod kreskowy	
PÓŁKA 1	**MZK-12-SP**	Regał 1	990 x 30 x 390	**5906675329871**	
PÓŁKA 2	**MZK-13-SP**	Regał 2	575 x 30 x 390	**5906675329895**	
PÓŁKA 3	**MZK-21-SP**	Regał 3	990 x 30 x 390	**5906675336039**	
PÓŁKA 4	**MZK-22-SP**	Regał 1	990 x 30 x 390	**5906675383293**	

Haki

HAK



UCHWYT DO PANELI BOCZNYCH



Haki, uchwyty	Indeks	Długość [mm]	Kod kreskowy	
HAK	**MZR-50-SP**	280	**5906675114743**	
UCHWYT DO PANELI BOCZNYCH	**MZR-51-SP**	390	**5906675114750**	

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

SYSTEM EKSPOZYCJI - ELEMENTY REGAŁÓW

Panele boczne regałów ekspozycyjnych





PANEL LEWY/PRAWY	
Indeks	**MP-K03-T-KOE-01**
Rozmiar	300x1200
Położenie otworów	Otwory powinny być wykonane w odległości 10 mm od górnej krawędzi panelu 1. Otwór A – 40 mm od prostej krawędzi bocznej 2. Otwór B – 180 mm od prostej krawędzi bocznej
Kod kreskowy	**5906675340647**
Cena (PLN)	

PAMIĘTAJ O DOBORZE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ETYKIET (NAKLEJEK)



ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - TOPPERY



Panel górny (Topper)

Pozwala w sposób intuicyjny i czytelny zdefiniować zastosowanie grupy produktów wyeksponowanych na regale.

Kolory toperów odpowiadają kodowi kolorystycznemu podłoży (mocowania uniwersalne, podłoża pełne, gipsowo-kartonowe, drewniane, metalowe).

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**





INDEKS: **MP-K03-TBB-KSKD**



INDEKS: **MP-K03-TSB-KS**

Indeks	Rozmiar topera (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-TBB-KSKD	960x356	**5906675339610**	
MP-K03-TSB-KS	565x356	**5906675343891**	

PODŁOŻA **PEŁNE**





INDEKS: **MP-K03-TBO-FIXFXKT**



INDEKS: **MP-K03-TSO-FIX**

Indeks	Rozmiar topera (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-TBO-FIXFXKT	960x356	**5906675339627**	
MP-K03-TSO-FIX	565x356	**5906675343907**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - TOPPERY

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**



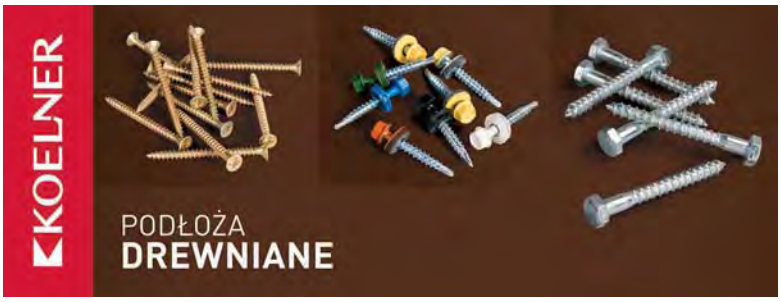
INDEKS: **MP-K03-TBY-DRASMWS**



INDEKS: **MP-K03-TSY-WS**

Indeks	Rozmiar topera (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-TBY-DRASMWS	960x356	**5906675339634**	
MP-K03-TSY-WS	565x356	**5906675343914**	

PODŁOŻA **DREWNIANE**



INDEKS: **MP-K03-TBBR-UC0D**



INDEKS: **MP-K03-TSBR-UC571**



INDEKS: **MP-K03-TBBR-DZKWB**



INDEKS: **MP-K03-TSBR-DZKWB**

Indeks	Rozmiar topera (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-TBBR-UC0D	960x356	**5906675339658**	
MP-K03-TSBR-UC571	565x356	**5906675343938**	
MP-K03-TBBR-DZKWB	960x356	**5906675339641**	
MP-K03-TSBR-DZKWB	565x356	**5906675343921**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - TOPPERY

WYROBY **METALOWE**



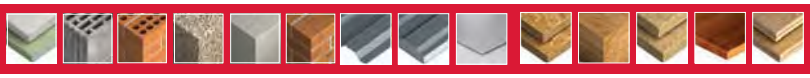
INDEKS: **MP-K03-TBM-NPO125**



INDEKS: **MP-K03-TSM-NPO**

Indeks	Rozmiar topera (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-TBM-NPO125	960x356	**5906675339665**	
MP-K03-TSM-NPO	565x356	**5906675343945**	

PODŁOŻA **MIESZANE**





INDEKS: **MP-K03-TBR-K0E**

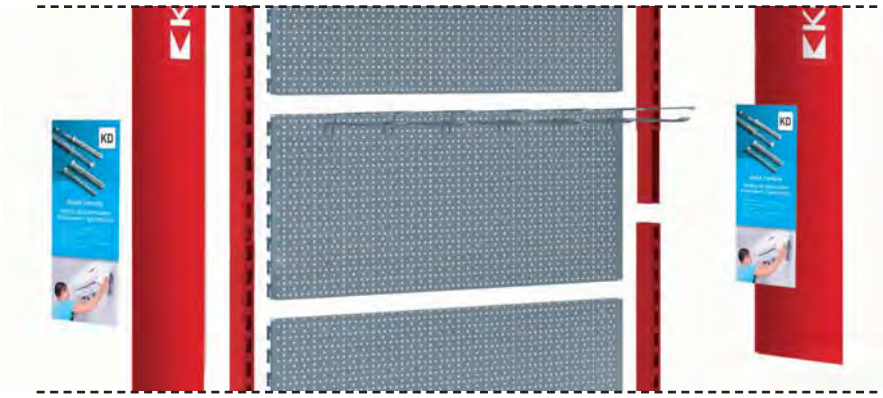


INDEKS: **MP-K03-TSR-K0E**

Indeks	Rozmiar topera (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-TBR-K0E	960x356	**5906675339672**	
MP-K03-TSR-K0E	565x356	**5906675343952**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - ZEWNĘTRZNE ETYKIETY PANELI BOCZNYCH



Zewnętrzne etykiety paneli bocznych

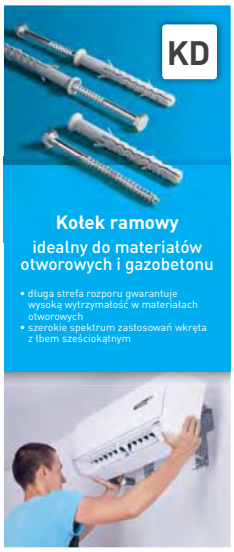
Etykiety paneli bocznych ułatwiają komunikację z Klientem w miejscu ekspozycji. Pozwalają na wyeksponowanie konkretnych produktów i przykładów zastosowań.

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**





INDEKS: **MP-K03-L-KEM**



INDEKS: **MP-K03-L-KD**



INDEKS: **MP-K03-L-KS**



INDEKS: **MP-K03-L-UNIFIX**

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-L-KEM	182x435	**5906675339689**	
MP-K03-L-KD	182x435	**5906675339696**	
MP-K03-L-KS	182x435	**5906675381763**	
MP-K03-L-UNIFIX	182x435	**5906675381787**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - ZEWNĘTRZNE ETYKIETY PANELI BOCZNYCH

PODŁOŻA **PEŁNE**



INDEKS: **MP-K03-L-FIX**



INDEKS: **MP-K03-L-FX**



INDEKS:
MP-K03-L-HRHRK



INDEKS: **MP-K03-L-KT**

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-L-FIX	182x435	**5906675339764**	
MP-K03-L-FX	182x435	**5906675339757**	
MP-K03-L-HRHRK	182x435	**5906675339771**	
MP-K03-L-KT	182x435	**5906675381770**	

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**



INDEKS:
MP-K03-L-FT



INDEKS:
MP-K03-L-FS



INDEKS:
MP-K03-L-WS



INDEKS:
MP-K03-L-ZES



INDEKS:
MP-K03-L-ZWOBR



INDEKS:
MP-K03-L-GS

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-L-FT	182x435	**5906675339702**	
MP-K03-L-FS	182x435	**5906675339719**	
MP-K03-L-WS	182x435	**5906675339726**	
MP-K03-L-ZES	182x435	**5906675339733**	
MP-K03-L-ZWOBR	182x435	**5906675339740**	
MP-K03-L-GS	182x435	**5906675381794**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - ZEWNĘTRZNE ETYKIETY PANELI BOCZNYCH

PODŁOŻA **DREWNIANE**





INDEKS:
MP-K03-L-DI



INDEKS:
MP-K03-L-TGB



INDEKS:
MP-K03-L-DKF



INDEKS:
MP-K03-L-DPP



INDEKS:
MP-K03-L-DBP



INDEKS:
MP-K03-L-UC



INDEKS:
MP-K03-L-DTC



INDEKS:
MP-K03-L-DTD



INDEKS:
MP-K03-L-571



INDEKS:
MP-K03-L-DZK



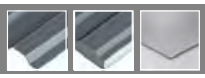
INDEKS:
MP-K03-L-OD

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-L-DI	182x435	**5906675339788**	
MP-K03-L-TGB	182x435	**5906675339795**	
MP-K03-L-DKF	182x435	**5906675339801**	
MP-K03-L-DPP	182x435	**5906675339818**	
MP-K03-L-DBP	182x435	**5906675339825**	
MP-K03-L-UC	182x435	**5906675339832**	
MP-K03-L-DTC	182x435	**5906675339849**	
MP-K03-L-DTD	182x435	**5906675339856**	
MP-K03-L-571	182x435	**5906675339863**	
MP-K03-L-DZK	182x435	**5906675339870**	
MP-K03-L-OD	182x435	**5906675339887**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - ZEWNĘTRZNE ETYKIETY PANELI BOCZNYCH

WYROBY **METALOWE**





INDEKS:
MP-K03-L-OCW



INDEKS**:**
MP-K03-L-OC



INDEKS:
MP-K03-L-ON



INDEKS:
MP-K03-L-931



INDEKS:
MP-K03-L-933



INDEKS:
MP-K03-L-934



INDEKS:
MP-K03-L-603



INDEKS:
MP-K03-L-9021



INDEKS:
MP-K03-L-I

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-L-OCW	182x435	**5906675339894**	
MP-K03-L-OC	182x435	**5906675339900**	
MP-K03-L-ON	182x435	**5906675339917**	
MP-K03-L-931	182x435	**5906675339924**	
MP-K03-L-933	182x435	**5906675339931**	
MP-K03-L-934	182x435	**5906675339948**	
MP-K03-L-603	182x435	**5906675339979**	
MP-K03-L-9021	182x435	**5906675339962**	
MP-K03-L-I	182x435	**5906675339955**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - WOBLERY PÓŁKOWE



Woblery półkowe

Woblery półkowe są wykorzystywane, aby zwrócić uwagę na konkretne produkty w miejscu zakupu, gdzie podejmowanych jest 80% decyzji zakupowych.

Woblery półkowe KOELNER są wykonane z PVC. Ramię woblera PVC zakończone jest taśmą samoprzylepną ułatwiającą szybkie i skuteczne przyklejenie woblera do półki.

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**





INDEKS:
MP-K03-W-KEM



INDEKS:
MP-K03-W-KD



INDEKS:
MP-K03-W-UNIFIX



INDEKS:
MP-K03-W-KS

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-W-KEM	130x104	**5906675339986**	
MP-K03-W-KD	130x107	**5906675339993**	
MP-K03-W-UNIFIX	130x104	**5906675381749**	
MP-K03-W-KS	130x104	**5906675381725**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - WOBLERY PÓŁKOWE

PODŁOŻA **PEŁNE**



INDEKS:
MP-K03-W-FIX



INDEKS:
MP-K03-W-FX



INDEKS:
MP-K03-W-HRHRK



INDEKS:
MP-K03-W-KT

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-W-FIX	130x91	**5906675340005**	
MP-K03-W-FX	130x91	**5906675340029**	
MP-K03-W-HRHRK	130x91	**5906675340012**	
MP-K03-W-KT	130x91	**5906675381732**	

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**



INDEKS:
MP-K03-W-FT



INDEKS:
MP-K03-W-FS



INDEKS:
MP-K03-W-WS



INDEKS:
MP-K03-W-ZES



INDEKS:
MP-K03-W-GS



INDEKS:
MP-K03-W-ZWOBR

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - WOBLERY PÓŁKOWE

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**



Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-W-FT	130x99	**5906675340036**	
MP-K03-W-FS	130x96	**5906675340043**	
MP-K03-W-WS	130x93	**5906675340050**	
MP-K03-W-ZES	130x88	**5906675340067**	
MP-K03-W-ZWOBR	130x94	**5906675340074**	
MP-K03-W-GS	130x94	**5906675381756**	

PODŁOŻA **DREWNIANE**





INDEKS:
MP-K03-W-DI



INDEKS:
MP-K03-W-TGB



INDEKS:
MP-K03-W-DKF



INDEKS:
MP-K03-W-DPP



INDEKS:
MP-K03-W-DBP



INDEKS:
MP-K03-W-UC



INDEKS:
MP-K03-W-DTC



INDEKS:
MP-K03-W-DTD



INDEKS:
MP-K03-W-571

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - WOBLERY PÓŁKOWE

PODŁOŻA **DREWNIANE**



INDEKS:
MP-K03-W-ZKWZ



INDEKS:
MP-K03-W-OD

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-W-DI	130x91	**5906675340081**	
MP-K03-W-TGB	130x90	**5906675340098**	
MP-K03-W-DKF	130x102	**5906675340104**	
MP-K03-W-DPP	130x96	**5906675340111**	
MP-K03-W-DBP	130x91	**5906675340128**	
MP-K03-W-UC	130x91	**5906675340135**	
MP-K03-W-DTC	130x102	**5906675340142**	
MP-K03-W-DTD	130x100	**5906675340159**	
MP-K03-W-571	130x105	**5906675340166**	
MP-K03-W-ZKWZ	130x103	**5906675340173**	
MP-K03-W-OD	130x97	**5906675340180**	

WYROBY **METALOWE**



INDEKS:
MP-K03-W-OCW



INDEKS:
MP-K03-W-OC



INDEKS:
MP-K03-W-ON



INDEKS:
MP-K03-W-931



INDEKS:
MP-K03-W-933



INDEKS:
MP-K03-W-934

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - WOBLERY PÓŁKOWE

WYROBY **METALOWE**



INDEKS:
MP-K03-W-603



INDEKS:
MP-K03-W-9021



INDEKS:
MP-K03-W-6334

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-W-OCW	130x95	**5906675340197**	
MP-K03-W-OC	130x92	**5906675340203**	
MP-K03-W-ON	130x100	**5906675340210**	
MP-K03-W-931	130x104	**5906675340272**	
MP-K03-W-933	130x102	**5906675340289**	
MP-K03-W-934	130x105	**5906675340296**	
MP-K03-W-603	130x106	**5906675340371**	
MP-K03-W-9021	130X102	**5906675340319**	
MP-K03-W-6334	130X102	**5906675340302**	

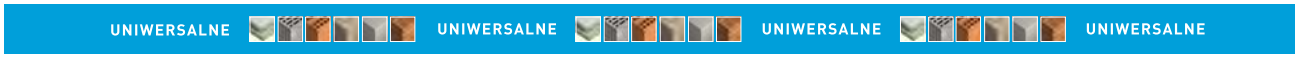
Wszystkie towary znajdujące się w tej publikacji są oznaczone oraz dystrybuowane ze znakami towarowymi KOELNER®

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - LISTWY CENOWE



Listwy cenowe (Header)

Listwy cenowe mają kolor tła zgodny z panelami górnymi i prezentują ikony podłoży wybrane dla określonej grupy zamocowań. Listwy cenowe są najlepszym miejscem dla prezentacji ceny produktu lub jego kodu.



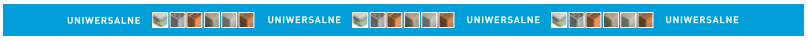


Ikony podłoży dedykowanych dla produktu wyeksponowanego na półce.



Uproszczony opis przeznaczenia produktu ze względu na zastosowanie w podłożu.

Lista dostępnych listew cenowych:

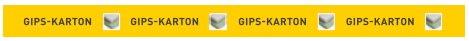
1 

2 

3 

4 

5 

6 

7 

8 

9 

10 

11 

12 

Nr	Indeks	Rozmiar listwy	Kod kreskowy	
1	MP-K03-PB-UNI	940x35	**5906675340388**	
2	MP-K03-PS-UNI	550x35	**5906675340395**	
3	MP-K03-PB-PP	940x35	**5906675340401**	
4	MP-K03-PS-PP	550x35	**5906675340418**	
5	MP-K03-PB-GK	940x35	**5906675340470**	
6	MP-K03-PS-GK	550x35	**5906675340487**	
7	MP-K03-PB-DR	940x35	**5906675340494**	
8	MP-K03-PS-DR	550x35	**5906675340500**	
9	MP-K03-PB-MET	940x35	**5906675340517**	
10	MP-K03-PS-MET	550x35	**5906675340579**	
11	MP-K03-PB-PROMO	940x35	**5906675383316**	
12	MP-K03-PS-PROMO	550x35	**5906675383323**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - NAKLEJKI PODŁOGOWE

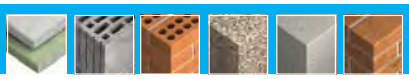


Naklejki podłogowe

Naklejki podłogowe prezentują produkty eksponowane na regale. Zwiększają rozpoznawalność marki i ułatwiają znalezienie produktu w alejkach handlowych.

Naklejki podłogowe są także narzędziem wspierającym promocje sprzedażowe.

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**





INDEKS: **MP-K03-FL-KSKD**

Indeks	Rozmiar naklejki (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-FL-KSKD	450x180	**5906675340586**	

PODŁOŻA **PEŁNE**





INDEKS: **MP-K03-FL-FXFIXKT**

Indeks	Rozmiar naklejki (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-FL-FXFIXKT	450x180	**5906675340593**	

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**





INDEKS: **MP-K03-FL-DRASMFS**

Indeks	Rozmiar naklejki (mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-FL-DRASMFS	450x180	**5906675340609**	

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

ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ - NAKLEJKI PODŁOGOWE

PODŁOŻA **DREWNIANE**



INDEKS: **MP-K03-FL-UCOD**



INDEKS: **MP-K03-FL-ZKPP**

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-FL-UCOD	450x180	**5906675340616**	
MP-K03-FL-ZKPP	450x180	**5906675340623**	

WYROBY **METALOWE**



INDEKS: **MP-K03-FL-125934**

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-FL-125934	450x180	**5906675340630**	

PODŁOŻA **MIESZANE**



INDEKS: **MP-K03-FL-KOE-01**

Indeks	Rozmiar etykiety(mm)	Kod kreskowy	
MP-K03-FL-KOE-01	450x180	**5906675344768**	

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

OPAKOWANIA

Opakowanie z dyspenserem – typ ciężki

Kuweto-kartony przeznaczone są do wsadów o maksymalnej wadze 10 kg. Ich wielkość została zaprojektowana z myślą o optymalnym wypełnieniu powierzchni europalet.

Opakowania z dyspenserem są solidne i trwałe, dzięki czemu bardzo dobrze zabezpieczają znajdujące się wewnątrz produkty. Pozwalają na szybkie i wygodne wyeksponowanie zawartych w nim indeksów sztukowych na nowych regałach Koelner.

Dodatkowe wyróżniki opakowań z dyspenserem:

- Zwiększona odporność na zgniatanie,
- Wysoka zawartość celulozy w tekturze – jest wyprodukowana w 100% z naturalnych surowców i w pełni podlega recyklingowi,
- Nie zawierają kleju
- Szybkie i łatwe w ekspozycji.





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

OPAKOWANIE ZBIORCZE

Opakowanie – typ lekki

Występuje w dwóch wersjach – standardowej dla produktów lekkich i wzmocnionej dla ciężkich. Nie różnią się one od siebie wizualne, ale specjalne wzmocnienia wersji dla ciężkich produktów pozwalają wytrzymywać duże obciążenia.

Pojedyncze opakowania typu lekkiego, pakowane są w karton zbiorczy, który może pełnić funkcje ekspozytora na ladach lub regałach.



Opakowania te wyróżnia:

- 100% naturalna, wysokiej jakości, trójwarstwowa tektura, którą można poddawać recyklingowi,
- trwałość i lekkość,
- powłoka antyabsorpcyjna,
- ekologiczne farby na bazie wody,
- ograniczona ilość tylko naturalnych klejów.



OPAKOWANIE	ROZMIAR			Ilość kartoników w OZ-K-379-286-238-D
	długość	szerokość	wysokość	
1 OJ-K-270-88-108	270	88	108	4 max 2,5 kg
2 OJ-K-180-88-108	180	88	108	6 max 2,5 kg
3 OJ-K-135-88-108	135	88	108	8 max 2,5 kg
4 OJ-K-180-88-54	180	88	54	12 max 2,08 kg
5 OJ-K-135-88-54	135	88	54	16 max 1,56 kg

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



Oferta Detaliczna
Blistry

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**



H4 Kołek rozporowy

Łatwy w montażu kołek o wyjątkowych parametrach kotwienia





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

H4+ Kołek rozporowy z wkrętem

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





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

H4-K Kołek rozporowy z hakiem kątowym

Łatwy w montażu kołek z hakiem kątowym o wyjątkowych parametrach kotwienia







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

H4-S Kołek rozporowy z hakiem sufitowym

Łatwy w montażu kołek z hakiem sufitowym o wyjątkowych parametrach kotwienia





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						oj	
B-H4-10S	80x180	10	52	6	85	4	12	**5906675030135**	

KS Kołek uniwersalny

Kołek uniwersalny - łatwy i szybki w montażu





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm				oj	
B-KS06	80x110	6	60	14	8	**5906675030753**	
B-KS08	80x110	8	60	6	16	**5906675030814**	
B-KS10	80x110	10	60	4	8	**5906675030869**	

KS Kołek uniwersalny z wkrętem

Kołek uniwersalny z wkrętem z łbem stożkowym - łatwy i szybki w montażu







Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						oj	
B-KS06040	80x110	6	60	4	40	12	8	**5906675030760**	
B-KS06060	80x110	6	60	4	60	10	8	**5906675030777**	
B-KS08050	80x110	8	60	4,5	50	8	8	**5906675030821**	
B-KS08060	80x110	8	60	4,5	60	8	8	**5906675030838**	
B-KS10060	80x180	10	60	6	60	6	12	**5906675030876**	
B-KS10080	80x180	10	60	6	80	4	12	**5906675030883**	

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

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**



KS Kołek uniwersalny z hakiem kątowym

Kołek uniwersalny z hakiem kątowym
- łatwy i szybki w montażu





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KS06K	80x110	6	60	3,5	50	6	8	**5906675030784**	
B-KS08K	80x110	8	60	4,5	65	4	8	**5906675030845**	

KS Kołek uniwersalny z hakiem sufitowym

Kołek uniwersalny z hakiem sufitowym
- łatwy i szybki w montażu







Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KS06S	80x110	6	60	3,5	50	4	16	**5906675030807**	
B-KS08S	80x180	8	60	4,5	83	4	12	**5906675030852**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KD10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6	**5906675030180**	
B-KD10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6	**5906675030197**	
B-KD10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6	**5906675030203**	

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

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





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

KPU Zestaw do mocowania umywalek z kołkiem uniwersalnym, biały/srebrny

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KPU100/U	80x180	10	50	6	80	2	6	**5906675030708**	
B-KPU100S/U	80x180	10	50	8	80	2	6	**5906675030739**	

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

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**



KPM Zestaw do mocowania sanitariatów z kołkiem uniwersalnym, biały

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





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

UNIFIX Kołek uniwesalny

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży





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

UNIFIX Kołek uniwesalny z wkrętem

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży





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

UNIFIX Kołek uniwesalny MIX

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży





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

ISO Kołek do Styropianu

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





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

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

PODŁOŻA **PEŁNE**

FIX Kołek rozporowy

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





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

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

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





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

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem + WIERTŁO

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





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

FIX Kołek rozporowy z hakiem prostym

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







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

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-FIX12H	80x180	12	60	8	130	1	6	**5906675029726**	

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

PODŁOŻA **PEŁNE**

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-FIX06S	80x110	6	30	4,5	50	6	16	**5906675029498**	
B-FIX08S	80x110	8	40	5	65	4	16	**5906675029566**	
B-FIX10S	80x180	10	50	6	85	4	12	**5906675029672**	

FIX+HEX 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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-FIX10/100	80x180	10	50	6.0	100	4	12	**5906675029573**	
B-FIX10/120	80x180	10	50	6.0	120	3	12	**5906675029580**	
B-FIX10/660	80x180	10	50	6.0	60	5	12	**5906675029597**	
B-FIX10/680	80x180	10	50	6.0	80	4	12	**5906675029603**	
B-FIX12/60	80x180	12	60	8.0	60	3	12	**5906675029702**	
B-FIX12/80	80x180	12	60	8.0	80	3	12	**5906675029719**	
B-FIX12/100	80x180	12	60	8.0	100	2	12	**5906675029689**	
B-FIX12/120	80x180	12	60	8.0	120	2	12	**5906675029696**	
B-FIX14/80	80x180	14	70	10	80	2	12	**5906675029344**	
B-FIX14/120	80x180	14	70	10	120	1	12	**5906675029337**	

KPM Zestaw do mocowania sanitariatów, biały/ srebrny

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



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

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KPU-100	80x180	10	50	8	80	2	6	**5906675030685**	
B-KPU120	80x180	12	60	8	100	1	6	**5906675081298**	
B-KPU140	80x180	12	60	8	120	1	6	**5906675081397**	
B-KPU-141	80x180	14	70	10	140	2	6	**5906675030746**	
B-KPU-100S	80x180	10	50	8	80	2	6	**5906675030715**	
B-KPU120S	80x180	12	60	8	100	1	6	**5906675082295**	
B-KPU140S	80x180	12	60	8	120	1	6	**5906675082394**	

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

PODŁOŻA **PEŁNE**

FIX-KK Kołek rozporowy z kołnierzem

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-FIX-KK06	80x180	6	30	40	12	**5906675030005**	
B-FIX-KK08	80x180	8	40	28	6	**5906675030012**	
B-FIX-KK10	80x180	10	50	12	12	**5906675030029**	
B-FIX-KK12	80x180	12	60	10	6	**5906675030036**	

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.]		Kod kreskowy	
		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	**5906675029771**	
B-FIX-K06+350	80x110	6	30	3,5	50	-	15	8	**5906675029788**	
B-FIX-K08+	80x110	8	40	5	45	-	8	8	**5906675029825**	
B-FIX-K08+450	80x110	8	40	4,5	50	-	8	8	**5906675029849**	
B-FIX-K10+560	80x180	10	50	5	60	-	8	12	**5906675029900**	
FIX-K+ Kołek rozporowy z kołnierzem i wkrętem + WIERTŁO										
B-FIX-K-06+/D	80x180	6	30	3,5	10	6	10	12	**5906675029764**	
B-FIX-K-08+/D	80x180	8	40	5	45	8	8	12	**5906675029832**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-FIX-K06K	80x110	6	30	4,5	35	6	8	**5906675029795**	
B-FIX-K08K	80x110	8	40	5	65	6	8	**5906675029856**	

FIX-K- 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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-FIX-K06S	80x110	6	30	4,5	50	6	8	**5906675029801**	
B-FIX-K08S	80x110	8	40	5	65	4	8	**5906675029863**	

FIX+HEX 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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-FIX-K10/660	80x180	10	50	6	60	2	12	**5906675029887**	
B-FIX-K10/680	80x180	10	50	6	80	2	12	**5906675029894**	
B-FIX-K12/60	80x180	12	60	8	60	2	12	**5906675029962**	
B-FIX-K12/80	80x180	12	60	8	80	2	12	**5906675029979**	

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

PODŁOŻA **PEŁNE**

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.]		Kod kreskowy
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz	
	mm	mm				
B-FXK-05C025	80x180	5	20	22	12	**5906675029078**
B-FXK-06C035	80x180	6	35	16	12	**5906675029108**
B-FXK-06C040	80x180	6	40	14	12	**5906675029115**
B-FXK-06C060	80x180	6	60	12	12	**5906675029139**
B-FXK-06C080	80x180	6	80	10	12	**5906675029146**
B-FXK-08C060	80x180	8	60	10	6	**5906675029221**

FX-L Kołek wbijany

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-FXK-05L030	80x180	5	30	22	12	**5906675029085**	
B-FXK-05L040	80x180	5	40	18	12	**5906675029092**	
B-FXK-06L040	80x180	6	40	18	12	**5906675029184**	
B-FXK-06L050	80x180	6	50	10	12	**5906675029191**	
B-FXK-06L060	80x180	6	60	16	6	**5906675029207**	
B-FXK-06L080	80x180	6	80	12	6	**5906675029214**	
B-FXK-08L045	80x180	8	45	14	6	**5906675333724**	
B-FXK-08L060	80x180	8	60	12	6	**5906675029238**	
B-FXK-08L080	80x180	8	80	10	6	**5906675029245**	
B-FXK-08L100	80x180	8	100	8	6	**5906675029252**	
B-FXK-08L120	80x180	8	120	6	6	**5906675029269**	
B-FXK-10L100	80x180	10	100	6	6	**5906675029290**	
B-FXK-10L120	80x180	10	120	6	6	**5906675029306**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-FXK-06K040	80x180	6	40	18	6	**5906675029153**	
B-FXK-06K060	80x180	6	60	16	6	**5906675029160**	
B-FXK-06K080	80x180	6	80	12	6	**5906675029177**	

KKS 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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KKS08060	80x180	8	60	4,9	65	6	12	**5906675030500**	
B-KKS08080	80x180	8	80	4,9	85	6	12	**5906675030517**	
B-KKS08100	80x180	8	100	4,9	105	4	12	**5906675030531**	
B-KKS08120	80x180	8	120	4,9	125	4	12	**5906675030548**	
B-KKS10100	80x180	10	100	6,8	105	6	6	**5906675030555**	
B-KKS10120	80x180	10	120	6,8	125	6	6	**5906675030562**	

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

PODŁOŻA **PEŁNE**

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-KKD10100	80x180	10	100	6,8	105	6	6	**5906675030456**	
B-KKD10120	80x180	10	120	6,8	125	6	6	**5906675030463**	

KMW Metalowy kołek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-KMW06040	80x180	6	40	8	12	**5906675030616**	
B-KMW06050	80x180	6	50	6	12	**5906675030630**	

DRM Dybel do gazobeton





Indeks	Rozmiar opakowania	Dybel			Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica wiercenia	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
B-DRM-08	80x180	12	8	60	3	6	**5906675029405**	
B-DRM-10	80x180	14	10	70	2	6	**5906675029412**	

ST Tuleja rozprężna

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Tuleja			Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica otworu	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
B-ST06	80x110	8	6	25	10	16	**5906675031408**	
B-ST08	80x110	10	8	30	8	16	**5906675031415**	
B-ST10	80x110	12	10	40	6	16	**5906675031439**	
B-ST12	80x110	15	12	50	4	16	**5906675031446**	
B-ST16	80x110	20	16	65	2	8	**5906675031453**	

TM Mosiężna tuleja rozprężna

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Tuleja		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Długość	Średnica otworu	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-TM05	80x110	20	7	8	16	**5906675031545**	
B-TM06	80x110	22	8	6	16	**5906675031552**	
B-TM08	80x110	30	10	4	16	**5906675031569**	
B-TM10	80x110	32	12	2	16	**5906675031576**	
B-TM-12	80x110	38	15	10	16	**5906675032498**	

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

PODŁOŻA **PEŁNE**

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

KGS Kotwa do gazobetonu

Metalowy kołek rozporowy do montażu wkrętów w podłożach pełnych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
B-KGS0632	80x110	6	32	32	4	16	**5906675030401**	
B-KGS0838	80x110	8	38	38	4	16	**5906675030418**	
B-KGS0860	80x110	8	60	60	4	16	**5906675030432**	
B-KGS1060	80x110	10	60	60	4	16	**5906675030449**	

KT Kotwa tulejowa do małych obciążeń





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-KT08040	80x110	8	40	4	16	**5906675030890**	
B-KT08065	80x110	8	65	4	8	**5906675030906**	
B-KT08085	80x180	8	85	4	12	**5906675030913**	
B-KT10040	80x110	10	40	4	8	**5906675030920**	
B-KT10050	80x110	10	50	4	8	**5906675030937**	
B-KT10080	80x180	10	80	4	12	**5906675030944**	
B-KT10100	80x180	10	100	4	12	**5906675030951**	

KTS Kotwa tulejowa do małych obciążeń





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-KTS-08050	80x180	8	50	4	12	**5906675025193**	

GL Kołek do płyt cienkościennych z wkrętem

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych





Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-08-GL	80x110	8	12,5	6	8	**5906675021966**	
B-10-GL	80x110	10	9,5	4	8	**5906675021997**	

GK Kołek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych





Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-08-GK	80x110	8	12,5	6	8	**5906675021959**	
B-10-GK	80x110	10	9,5	4	8	**5906675021973**	

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-DRA-01/20	80x180	14	22	20	12	**5906675022000**	
B-DRA-01/6	80x110	14	22	6	8	**5906675022291**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-DRA-01K	80x180	14	22	4,5	50	12	12	**5906675029382**	

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych







Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-DRA-01S/20	80x180	14	22	3,9	32	20	6	**5906675022024**	
B-DRA-01S/4	80x110	14	22	3,9	32	4	8	**5906675022307**	

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-DRA02	80x110	13	31	4	16	**5906675022031**	

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z hakiem kątowym

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
B-DRA-02K	80x110	13	31	4,5	50	4	16	**5906675029399**	

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	w Oj w Oz		
	mm	mm							
B-DRA-02S/4	80x110	13	31	3,9	32	4	8	**5906675022314**	

DRA03 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-DRA03	80x110	14	32	4	16	**5906675022048**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm						
B-FS3525	80x180	3,5	25	200	6	**5906675013138**	
B-FS3535	80x180	3,5	35	150	6	**5906675013145**	
B-FS3545	80x180	3,5	45	120	6	**5906675013152**	
B-FS3555	80x180	3,5	55	100	6	**5906675013169**	
B-FS4270	80x180	4,2	70	60	6	**5906675013176**	
B-FS4890	80x180	4,8	120	25	6	**5906675013237**	
B-FS48100	80x180	4,8	100	25	6	**5906675013190**	
B-FS48110	80x180	4,8	110	15	12	**5906675013206**	
B-FS48120	80x180	4,8	120	15	12	**5906675013213**	

FT Wkręt do gipsokartonu - drewno

Wkręty fosfatowane do mocowania płyt gipsokartonowych do drewnianego stelażu





Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm						
B-FT3525	80x180	3,5	25	200	6	**5906675013244**	
B-FT3535	80x180	3,5	35	150	6	**5906675013251**	
B-FT3545	80x180	3,5	45	120	6	**5906675013268**	
B-FT3555	80x180	3,5	55	100	6	**5906675013275**	
B-FT4270	80x180	4,2	70	60	6	**5906675013282**	
B-FS4890	80x180	4,8	120	25	6	**5906675013350**	
B-FT48100	80x180	4,8	100	25	6	**5906675013312**	
B-FT48110	80x180	4,8	110	15	12	**5906675013336**	
B-FT48120	80x180	4,8	120	15	12	**5906675013343**	

WS Wkręt samowiercący do gipsokartonu

Samowiercący wkręt do płyt gipsokartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-WS3525	80x180	3,5	9,5	200	6	**5906675013367**	
B-WS3535	80x180	3,5	25	160	6	**5906675013374**	
B-WS3545	80x180	3,5	35	130	6	**5906675013381**	
B-WS3595	80x180	3,5	45	250	12	**5906675013398**	
B-WS3911	80x180	3,9	11	220	12	**5906675013404**	
B-WS-35950C	80x110	3,5	45	200	12	**5906675303390**	

GS Stalowa kotwa wbijana

Efektywne kosztowo rozwiązanie idealne do kotwienia każdego rodzaju podwieszeń sufitowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kotwa		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-GS-06040	80x110	6	40	4	8	**5906675303895**	
B-GS-06040/8	80x180	6	40	8	12	**5906675333731**	
B-GS-06065/6	80x180	6	65	6	12	**5906675333748**	

PB Wbijany łącznik do płyt G-K

Kołek plastikowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-PB	80x110	7	35	5	16	**5906675022338**	

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

PODŁOŻA **GIPSOWO-KARTONOWE**

PB Wbijany łącznik do płyt G-K z hakiem kątowym

Kołek plastikowy z hakiem kątowym do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm		mm					
B-PB/K	80x110	7	35	4,5	50	5	16	**5906675022352**	

PB Wbijany łącznik do płyt G-K z wkrętem

Kołek plastikowy z wkrętem z łbem stożkowym do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm		mm					
B-PB/S	80x110	7	35	4,5	45	5	16	**5906675022345**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm				
B-SPO-450	80x110	12	2	16	**5906675022260**	
B-SPO-475	80x180	12	2	12	**5906675022277**	
B-SPO-GR	80x180	16	2	12	**5906675032368**	

SM Śruby Interset

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Średnica wiertła	Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość		w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
B-SM04020	80x110	4	20	8	5	16	**5906675022055**	
B-SM04032	80x110	4	32	8	5	16	**5906675022062**	
B-SM04046	80x110	4	46	8	5	16	**5906675022161**	
B-SM04059	80x110	4	59	8	5	8	**5906675022178**	
B-SM05037	80x110	5	37	10	5	8	**5906675022192**	
B-SM05052	80x110	5	52	10	5	8	**5906675022208**	
B-SM05065	80x110	5	65	10	3	8	**5906675022215**	
B-SM06037	80x110	6	37	12	3	8	**5906675022239**	
B-SM06052	80x110	6	52	12	3	8	**5906675022246**	
B-SM06065	80x110	6	65	12	2	8	**5906675022253**	
B-SM04032K	80x110	4	32	8	5	16	**5906675022147**	
B-SM04032S	80x110	4	32	8	5	8	**5906675022154**	

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

PODŁOŻA **DREWNIANE**



UC Wkręty hartowane z łbem stożkowym

Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Element mocowany	Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Max grubość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
B-UC-3010	80x110	3			50	16	**5906675310190**	
B-UC-3012	80x110	3	12	-	50	16	**5906675310299**	
B-UC-3016	80x110	3	16	4	45	16	**5906675310497**	
B-UC-3020	80x110	3	20	8	40	16	**5906675310596**	
B-UC-3025	80x110	3	25	13	40	16	**5906675310695**	
B-UC-3030	80x110	3	30	18	35	16	**5906675310794**	
B-UC-3035	80x110	3	35	23	30	16	**5906675310893**	
B-UC-3040	80x110	3	40	28	25	16	**5906675310992**	
B-UC-3512	80x110	3,5	12	-	50	16	**5906675311197**	
B-UC-3516	80x110	3,5	16	3	45	16	**5906675311296**	
B-UC-3520	80x110	3,5	20	7	40	16	**5906675311494**	
B-UC-3525	80x110	3,5	25	12	40	16	**5906675311593**	
B-UC-3530	80x110	3,5	30	17	35	16	**5906675311692**	
B-UC-3535	80x110	3,5	35	22	30	16	**5906675311791**	
B-UC-3540	80x110	3,5	40	27	26	16	**5906675311890**	
B-UC-3545	80x110	3,5	45	32	25	16	**5906675311999**	
B-UC-4016	80x110	4	16	1	40	16	**5906675313290**	
B-UC-4020	80x110	4	20	5	40	16	**5906675313498**	
B-UC-4025	80x110	4	25	10	30	16	**5906675313597**	
B-UC-4030	80x110	4	30	15	25	16	**5906675313696**	
B-UC-4035	80x110	4	35	20	25	16	**5906675313795**	
B-UC-4040	80x110	4	40	25	22	16	**5906675313894**	
B-UC-4050	80x110	4	50	35	18	16	**5906675314099**	
B-UC-4060	80x110	4	60	45	16	16	**5906675314198**	
B-UC-5020	80x110	5	20	2	25	16	**5906675316192**	
B-UC-5025	80x110	5	25	7	22	16	**5906675316291**	
B-UC-5030	80x110	5	30	12	20	16	**5906675316390**	
B-UC-5040	80x110	5	40	22	16	16	**5906675316598**	
B-UC-5050	80x110	5	50	32	12	16	**5906675316796**	
B-UC-5060	80x110	5	60	42	10	16	**5906675316895**	
B-UC-5070	80x110	5	70	52	9	16	**5906675316994**	
B-UC-6030	80x110	6	30	9	13	16	**5906675318196**	
B-UC-6040	80x110	6	40	19	11	16	**5906675318394**	
B-UC-6050	80x110	6	50	29	9	16	**5906675318592**	
B-UC-6060	80x110	6	60	39	8	16	**5906675318691**	
B-UC-6070	80x110	6	70	49	6	16	**5906675318790**	

OD Wkręty samowiercące do drewna

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



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-OD-48025T	80x110	4.8	2.5	20	8	**5906675334295**	
B-OD-48025T3009	80x110	4.8	2.5	20	8	**2224802530093**	
B-OD-48025T8017	80x110	4.8	2.5	20	8	**2224802580173**	
B-OD-48035T	80x110	4.8	3.5	20	8	**5906675334394**	
B-OD-48035T3009	80x110	4.8	3.5	20	8	**2224803530092**	
B-OD-48035T6003	80x110	4.8	3.5	20	8	**2224803560037**	
B-OD-48035T8004	80x110	4.8	3.5	20	8	**2224803580042**	
B-OD-48035T8017	80x110	4.8	3.5	20	8	**2224803580172**	
B-OD-48035T9010	80x110	4.8	3.5	20	8	**2224803590102**	

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, 8.0mm)



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt			Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Rozmiar podkładki	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
B-OC-48016T	80x110	4.8	16	T14	25	8	**5906675325095**	
B-OC-48019T	80x110	4.8	19	T14	25	8	**5906675325194**	
B-OC-48022T	80x110	4.8	22	T14	25	8	**5906675325293**	
B-OC-48025T	80x110	4.8	25	T14	25	8	**5906675325392**	
B-OC-48035T	80x110	4.8	35	T14	25	8	**5906675325590**	

NPO Nakrętki przedłużane

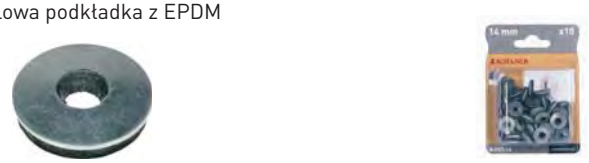
Sześciokątne nakrętki przedłużane przeznaczone do łączenia elementów z gwintem zewnętrznym



Indeks	Rozmiar opakowania	Nakrętka		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Rozmiar	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-NPO0525	80x110	65	8x15	12	16	**5906675031019**	
B-NPO0628	80x110	6	10x18	10	16	**5906675031033**	
B-NPO0828	80x110	8	13x24	8	16	**5906675031040**	
B-NPO1030	80x110	10	16x30	6	8	**5906675031057**	
B-NPO1240	80x110	12	19x36	4	8	**5906675031064**	
B-NPO1645	80x110	16	24x48	2	8	**5906675031071**	

PET Podkładka EPDM do wkrętów samowiercących

Stalowa podkładka z EPDM



Indeks	Rozmiar opakowania	Rozmiar		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica otworu	Rozmiar	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-PET-14	80x110	6.0	14	10	16	**5906675333892**	
B-PET-19	80x110	6.8	19	8	16	**5906675333908**	

WF Wkręt z łbem płaskim

Wkręty ocynkowane z łbem talerzykowym



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-WF-4213	80x110	4,2	13	100	8	**5906675309293**	
B-WF-4216	80x110	4,2	16	100	8	**5906675309392**	
B-WF-4219	80x110	4,2	19	50	8	**5906675309491**	
B-WF-4222	80x110	4,2	22	50	8	**5906675309590**	
B-WF-4225	80x110	4,2	25	50	8	**5906675309699**	
B-WF-4232	80x110	4,2	32	40	8	**5906675333847**	
B-WF-4250	80x110	4,2	50	20	8	**5906675333861**	

WFS Wkręt samowiercący z łbem płaskim

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



Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
B-WFS-4213	80x110	4,2	13	100	8	**5906675308296**	
B-WFS-4216	80x110	4,2	16	100	8	**5906675308395**	
B-WFS-4219	80x110	4,2	19	50	8	**5906675308494**	
B-WFS-4222	80x110	4,2	22	50	8	**5906675308593**	
B-WFS-4225	80x110	4,2	25	50	8	**5906675308692**	
B-WFS-4232	80x110	4,2	32	40	8	**5906675333878**	
B-WFS-4250	80x110	4,2	50	20	8	**5906675333885**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-05L030/70	125x190	5	30	70	15	**5906675326443**	
K-B3-06L040/45	125x190	6	40	45	15	**5906675327013**	
K-B3-06L040/85	125x250	6	40	85	12	**5906675326481**	
K-B3-06L050/45	125x190	6	50	45	15	**5906675326498**	
K-B3-06L060/45	125x250	6	60	45	12	**5906675326504**	
K-B3-06L080/30	125x190	6	80	30	15	**5906675326511**	
K-B3-08L045/30	125x190	8	45	30	15	**5906675326535**	
K-B3-08L060/30	125x190	8	60	30	15	**5906675326559**	
K-B3-08L080/30	125x250	8	80	30	12	**5906675326566**	
K-B3-08L100/25	125x250	8	100	25	12	**5906675326573**	
K-B3-08L120/20	125x250	8	120	20	12	**5906675326580**	

FX-K Kołek wbijany z kołnierzem

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-06K040/45	125x190	6	40	45	15	**5906675327006**	
K-B3-06K040/85	125x250	6	85	85	12	**5906675326450**	
K-B3-06K060/45	125x250	6	60	45	12	**5906675326467**	
K-B3-06K080/30	125x190	6	80	30	15	**5906675326474**	

FIX Kołek rozporowy

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-FIX05/150	125x190	5	25	150	15	**5906675326801**	
K-B3-FIX06/100	125x190	6	30	100	15	**5906675326818**	
K-B3-FIX08/70	125x190	8	40	70	15	**5906675326856**	
K-B3-FIX10/35	125x190	10	50	35	15	**5906675326870**	
K-B3-FIX12/20	125x190	12	60	20	15	**5906675326887**	

FIX+ Kołek rozporowy z wkrętem

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-FIX05+/100	125x190	5	25	3,5	30	100	15	**5906675326702**	
K-B3-FIX06+/60	125x190	6	30	3,5	30	60	15	**5906675326719**	
K-B3-FIX08+/45	125x190	8	40	5	45	45	15	**5906675326733**	
K-B3-FIX10+560/35	125x250	10	50	5	60	35	12	**5906675326771**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-FIX10/660/25	190x250	10	50	6	6	25	12	**5906675326764**	

FIX-K+ 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		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-FIXK06+/50	125x190	6	30	3,5	30	40	15	**5906675326832**	
K-B3-FIXK08+/35	125x190	8	40	5	45	50	15	**5906675326863**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-FIX08K/40	125x190	6	30	4,5	35	40	15	**5906675326757**	
K-B3-FIX10K/25	125x190	8	40	5	65	25	12	**5906675326788**	

MIX kołków FIX z wkrętem z łbem stożkowym

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





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-MIXFIX+/30	125x190	6	30	3,5	30	15	12	**5906675327037**	
		8	40	4	45	10	12		
		10	50	5	60	5	12		

KMW Metalowy kołek wbijany

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-KMW06040/25	125x190	6	40	25	15	**5906675326900**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-08GL/35	125x190	8	12,5	35	15	**5906675326634**	
K-B3-10GL/35	125x250	10	9,5	35	12	**5906675326603**	

GK Kołek do płyt cienkościennych z hakiem kątowym

Zamocowanie umożliwia wielokrotny montaż elementu mocowanego w płytach cienkościennych





Indeks	Rozmiar opakowania	Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica wiercenia	Min grubość podłoża	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-10GK/20	125x190	10	9,5	20	15	**5906675326610**	

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-DRA01/60	125x190	14	22	60	15	**5906675326658**	

DRA Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Łącznik		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-DRA01S/40	125x190	14	22	3,9	32	40	15	**5906675326665**	

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm					
K-B3-DRA02/40	125x190	13	31	40	15	**5906675326672**	

DRA02 Łącznik samowiercący do płyt GK z wkrętem

Samowiercący łącznik metalowy do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-DRA02S/30	125x190	13	31	3,9	32	30	15	**5906675326689**	

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.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość		w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm						
K-B3-SM04032/25	125x190	4	32	8	25	15	**5906675327044**	
K-B3-SM05037/15	125x190	5	37	10	15	15	**5906675327051**	
K-B3-SM05052/12	125x190	5	52	10	12	15	**5906675327068**	

SM Śruby Interset - MIX produktów

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





Indeks	Produkt	Rozmiar opakowania	Kołek		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
			Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
		mm	mm					
K-B3-SMMIX/16	SMM-04032K	125x190	M4	32	16	15	**5906675327075**	
	SMM-04032S		M4	32	8	15		

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**

KS Kołek uniwersalny z wkrętem

Kołek uniwersalny z wkrętem z łbem stożkowym - łatwy i szybki w montażu





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm							
K-B3-KS06060+/50	125x190	6	60	4	60	20	15	**5906675326917**	
K-B3-KS08060+/35	125x190	8	60	4,5	60	35	15	**5906675326931**	
K-B3-KS10060+/15	125x190	10	60	6	60	15	15	**5906675326955**	

UNIFIX Kołek uniwesalny z wkrętem

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży





Indeks	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość [szt.]		Kod kreskowy	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	w Oj	Oj w Oz		
	mm	mm		mm					
K-B3-UNIFIX06+/50	125x190	6	30	4,5	50	50	15	**5906675326962**	
K-B3-UNIFIX08+/30	125x190	8	40	5	60	30	15	**5906675326979**	
K-B3-UNIFIX10+/20	125x190	10	50	6	60	20	15	**5906675326986**	

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





Planogramy

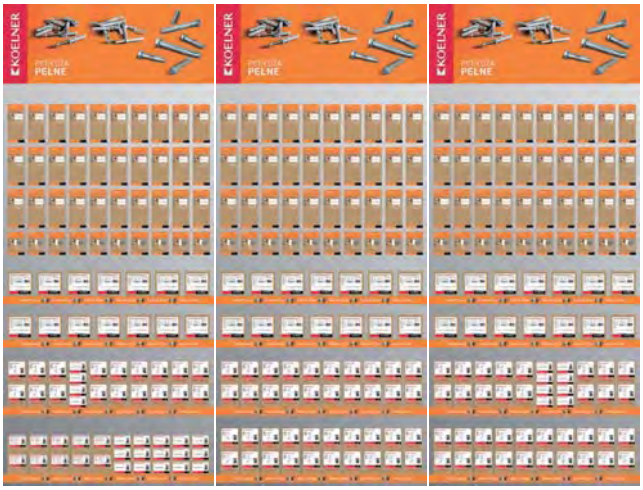
PODŁOŻA **PEŁNE**

HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT I

Liczba produktów:
1456

Ilość blistrów:
1284

Ilość pudełek:
144



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT II

Liczba produktów:
962

Ilość blistrów:
868

Ilość pudełek:
94



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT III

Liczba produktów:
512

Ilość blistrów:
432

Ilość pudełek:
80



OFERTA DIY

Liczba produktów:
1586

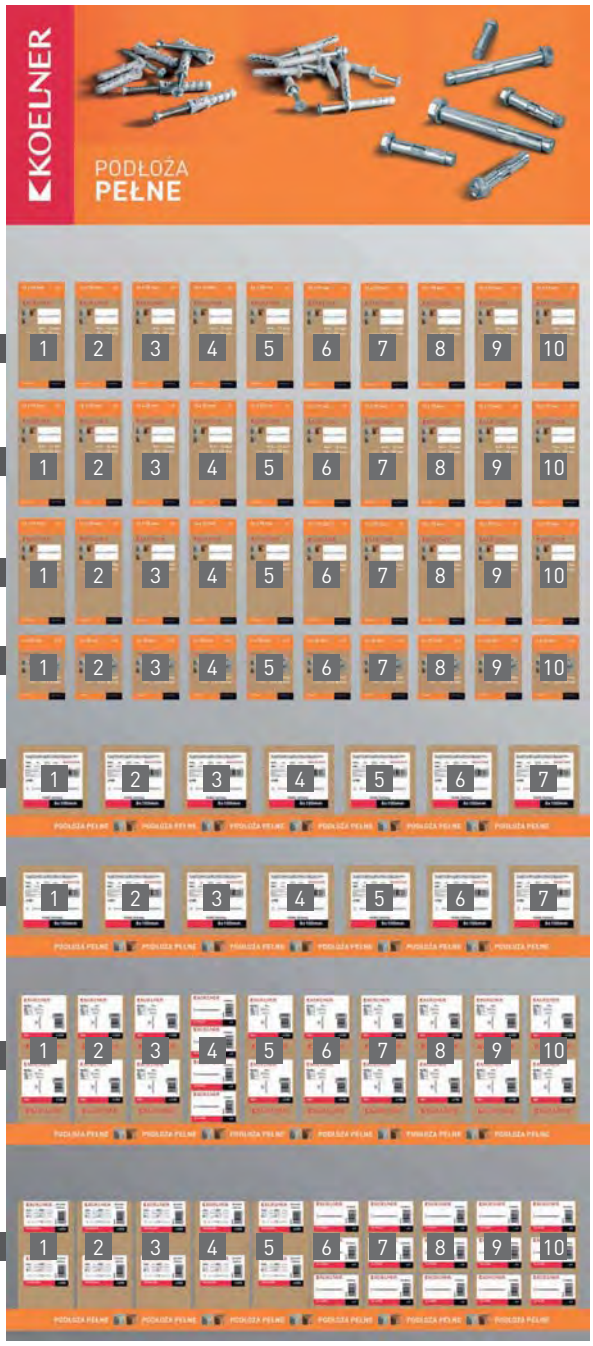
Ilość blistrów:
1292

Ilość pudełek/worków:
294



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

HANDEL **TRADYCYJNY** PODŁOŻA **PEŁNE**



PODŁOŻA PEŁNE

WARIANT I

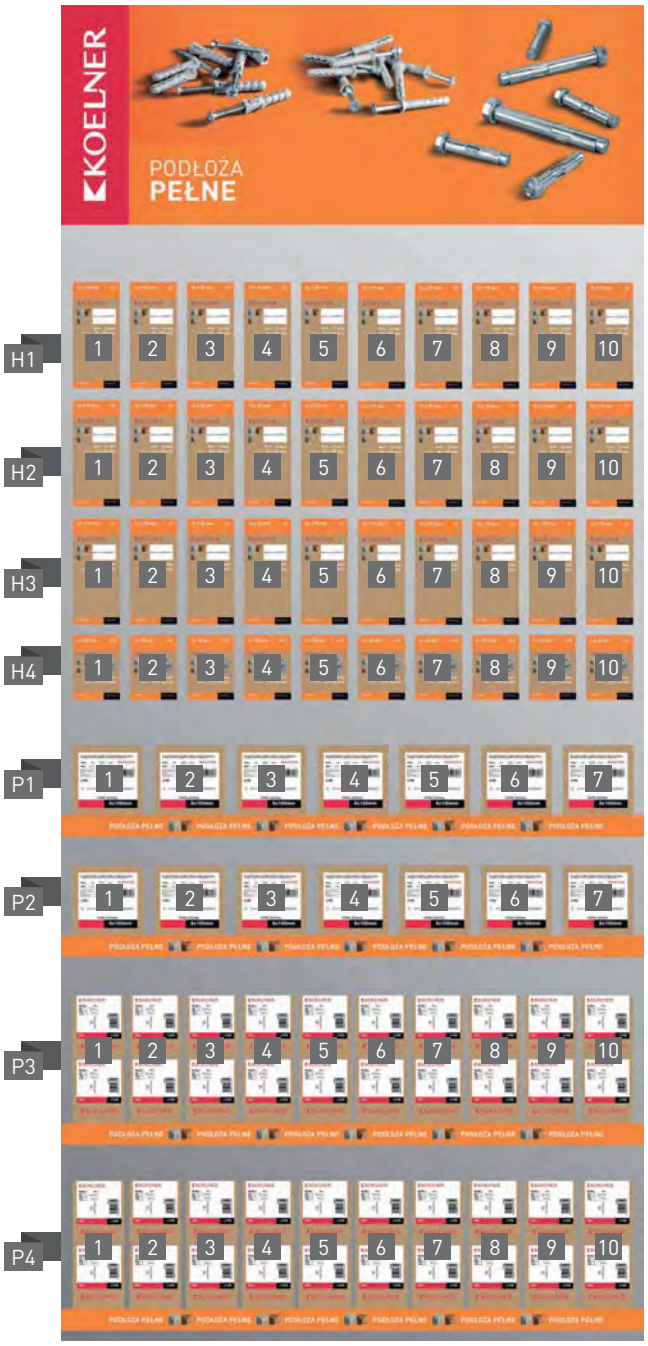
Liczba produktów:
552

Ilość blistrów:
492

Ilość pudełek:
60

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-FIXK05	80x180	30	Blister
	H1-2	B-FIXK06	80x180	30	Blister
	H1-3	B-FIXK08	80x180	16	Blister
	H1-4	B-FIXK10	80x180	10	Blister
	H1-5	B-FIXK12	80x180	6	Blister
	H1-6	B-FIXK14	80x180	4	Blister
	H1-7	B-FIX-05+D	80x180	14	Blister
	H1-8	B-FIX-06+/D	80x180	12	Blister
	H1-9	B-FIX-08+/D	80x180	10	Blister
	H1-10	B-FIX-10+/D	80x180	8	Blister
H2	H2-1	B-FIX10+560	80x180	8	Blister
	H2-2	B-FIX10+660	80x180	6	Blister
	H2-3	B-FIX10/660	80x180	5	Blister
	H2-4	B-FIX10/680	80x180	4	Blister
	H2-5	B-FIX10/100	80x180	4	Blister
	H2-6	B-FIX10/120	80x180	3	Blister
	H2-7	B-FIX12/60	80x180	3	Blister
	H2-8	B-FIX12/80	80x180	3	Blister
	H2-9	B-FIX12/100	80x180	2	Blister
	H2-10	B-FIX12/120	80x180	2	Blister
H3	H3-1	B-FIX10K	80x180	4	Blister
	H3-2	B-FIX10K	80x180	4	Blister
	H3-3	B-FIX10S	80x180	4	Blister
	H3-4	B-FIX10S	80x180	4	Blister
	H3-5	B-FIX12K	80x180	3	Blister
	H3-6	B-FIX12H	80x180	1	Blister
	H3-7	B-FIX12H	80x180	1	Blister
	H3-8	B-FIX-14K	80x180	2	Blister
	H3-9	B-FIX14/80	80x180	2	Blister
	H3-10	B-FIX14/120	80x180	1	Blister
H4	H4-1	B-FIX06+435	80x110	10	Blister
	H4-2	B-FIX06+450	80x110	8	Blister
	H4-3	B-FIX06K	80x110	6	Blister
	H4-4	B-FIX06S	80x110	6	Blister
	H4-5	B-FIX08+	80x110	6	Blister
	H4-6	B-FIX08+	80x110	6	Blister
	H4-7	B-FIX08+460	80x110	6	Blister
	H4-8	B-FIX08+550	80x110	4	Blister
	H4-9	B-FIX08K	80x110	4	Blister
	H4-10	B-FIX08S	80x110	4	Blister
P1	P1-1	K-P3-WHO-75132	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P1-2	K-P3-WHO-75152	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
	P1-3	K-P3-WHO-75182	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-4	K-P3-KKS-08060	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
	P1-5	K-P3-KKS-08060	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
	P1-6	K-P3-HRK-14100	OJ-UNI-346-104-119	110	Pudełko
	P1-7	K-P3-HRK-14135	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-HR-12090	OJ-UNI-346-104-119	25	Pudełko
	P2-2	K-P3-HR-12120	OJ-UNI-346-104-119	25	Pudełko
	P2-3	K-P3-HR-12120	OJ-UNI-346-104-119	25	Pudełko
	P2-4	K-P3-HR-12160	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-5	K-P3-HR-12190	OJ-UNI-346-104-119	18	Pudełko
	P2-6	K-P3-HR-12230	OJ-UNI-346-104-119	15	Pudełko
	P2-7	K-P3-HR-12300	OJ-UNI-346-104-119	12	Pudełko
P3	P3-1	FX-06K040	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P3-2	FX-06K060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-3	FX-06K080	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-4	FX-05L030	OJ-K-180-88-54	0,2	Pudełko
	P3-5	FX-05L040	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P3-6	FX-06L040	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P3-7	FX-06L060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-8	FX-06L080	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-9	FX-08L045	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-10	FX-08L060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4	P4-1	FIX-K-05	OK-K-098-095-091	0,4	Pudełko
	P4-2	FIX-K-06	OK-K-098-095-091	0,25	Pudełko
	P4-3	FIX-K-08	OK-K-196-095-091	0,2	Pudełko
	P4-4	FIX-K-10	OK-K-196-095-091	0,1	Pudełko
	P4-5	FIX-K-12	OK-K-129-095-091	0,05	Pudełko
	P4-6	FIX-K-14	OJ-K-180-88-54	0,025	Pudełko
	P4-7	K-16	OJ-K-180-88-54	0,025	Pudełko
	P4-8	FIX-05+	OJ-K-135-88-54	0,2	Pudełko
	P4-9	FIX-06+	OJ-K-135-88-54	0,2	Pudełko
	P4-10	FIX-06+435	OJ-K-180-88-54	0,2	Pudełko

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



PODŁOŻA PEŁNE

WARIANT I

Liczba produktów:
452

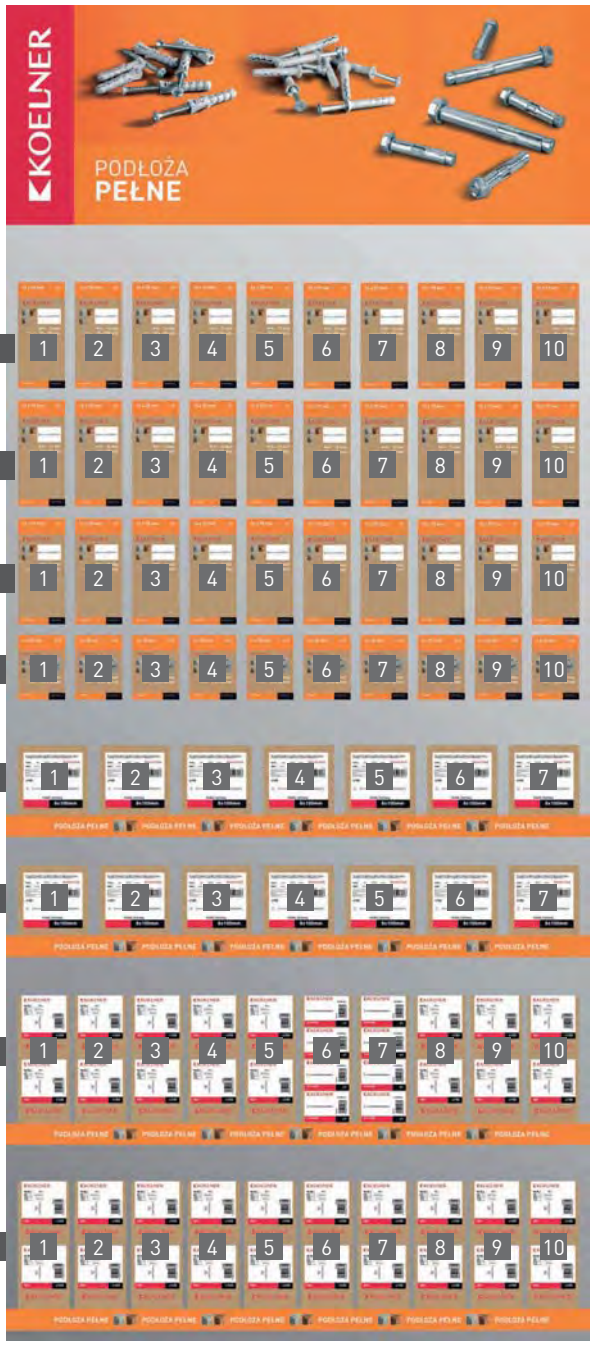
Ilość blistrów:
398

Ilość pudełek:
54

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-FXK-06K040	80x180	18	Blister
H1-2	B-FXK-06K060	80x180	16	Blister
H1-3	B-FXK-06K080	80x180	12	Blister
H1-4	B-FXK-05L030	80x180	22	Blister
H1-5	B-FXK-06L040	80x180	18	Blister
H1-6	B-FXK-06L060	80x180	16	Blister
H1-7	B-FXK-06L080	80x180	12	Blister
H1-8	B-FXK-08L045	80x180	14	Blister
H1-9	B-FXK-08L060	80x180	12	Blister
H1-10	B-FXK-08L080	80x180	10	Blister
H2-1	B-FXK-06K040	80x180	18	Blister
H2-2	B-FXK-06K060	80x180	16	Blister
H2-3	B-FXK-06K080	80x180	12	Blister
H2-4	B-FXK-05L040	80x180	18	Blister
H2-5	B-FXK-06L040	80x180	18	Blister
H2-6	B-FXK-06L060	80x180	16	Blister
H2-7	B-FXK-06L080	80x180	12	Blister
H2-8	B-FXK-08L045	80x180	14	Blister
H2-9	B-FXK-08L060	80x180	12	Blister
H2-10	B-FXK-08L100	80x180	8	Blister
H3-1	B-FXK-08L120	80x180	6	Blister
H3-2	B-FXK-10L100	80x180	6	Blister
H3-3	B-FXK-10L120	80x180	6	Blister
H3-4	B-KMW06040	80x180	8	Blister
H3-5	B-KMW06040	80x180	8	Blister
H3-6	B-KMW06050	80x180	6	Blister
H3-7	B-KMW06050	80x180	6	Blister
H3-8	B-FXK-06C040	80x180	14	Blister
H3-9	B-FXK-06C060	80x180	12	Blister
H3-10	B-FXK-06C080	80x180	10	Blister
H4-1	B-ST06	80x110	10	Blister
H4-2	B-ST08	80x110	8	Blister
H4-3	B-ST10	80x110	6	Blister
H4-4	B-ST12	80x110	4	Blister
H4-5	B-ST16	80x110	2	Blister
H4-6	B-TM05	80x110	8	Blister
H4-7	B-TM06	80x110	6	Blister
H4-8	B-TM08	80x110	4	Blister
H4-9	B-TM10	80x110	2	Blister
H4-10	B-TM-12	80x110	10	Blister
P1-1	K-P3-O-10072	OJ-UNI-346-104-119	250	Pudełko
P1-2	K-P3-O-10092	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
P1-3	K-P3-O-10112	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-4	K-P3-O-10132	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-5	K-P3-O-10152	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-6	K-P3-O-10182	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-7	K-P3-O-10202	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-1	K-P3-KT-08085	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-2	K-P3-KT-08085	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-3	K-P3-KT-10050	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-4	K-P3-KT-10050	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-5	K-P3-KT-10080	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-6	K-P3-KT-10100	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-7	K-P3-KT-10125	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
P3-1	FX-08L080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-2	FX-08L100	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-3	FX-08L120	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-4	FX-08L140	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-5	FX-08L160	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-6	10L100	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
P3-7	10L120	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
P3-8	10L140	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
P3-9	FX-06C040	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
P3-10	FX-06C060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4-1	FIX-08+450	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
P4-2	FIX-08+550	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
P4-3	FIX-10+560	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
P4-4	FIX-10+660	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4-5	FIX-10/660	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4-6	FIX-10/680	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4-7	FIX-12/100	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4-8	FIX-12/80	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4-9	FIX-12/60	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4-10	FIX-06K	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko

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

HANDEL **TRADYCYJNY** PODŁOŻA **PEŁNE**



PODŁOŻA PEŁNE

WARIANT I

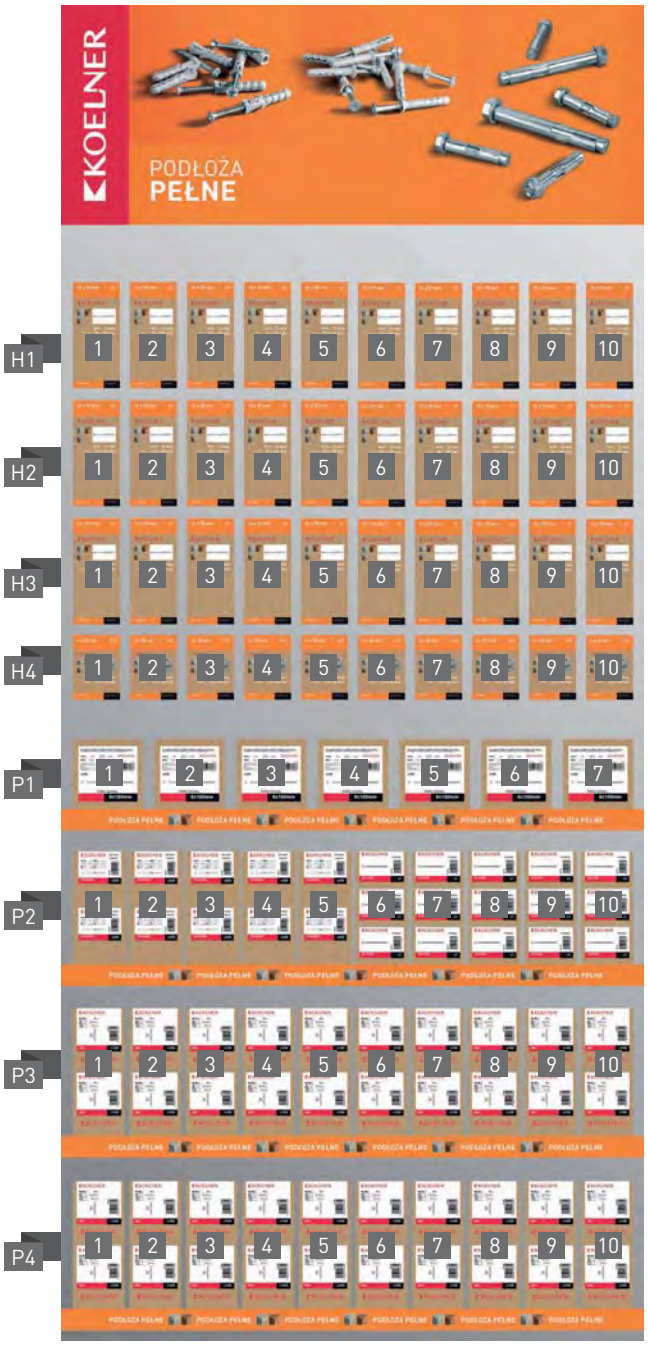
Liczba produktów:
452

Ilość blistrów:
394

Ilość pudełek:
58

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-ISO50	80x180	4	Blister
	H1-2	B-ISO90	80x180	2	Blister
	H1-3	B-KKS08060	80x180	6	Blister
	H1-4	B-KKS08080	80x180	6	Blister
	H1-5	B-KKS08100	80x180	4	Blister
	H1-6	B-KKS08120	80x180	4	Blister
	H1-7	B-KKS10100	80x180	6	Blister
	H1-8	B-KKS10120	80x180	6	Blister
	H1-9	B-KKD10100	80x180	6	Blister
	H1-10	B-KKD10120	80x180	6	Blister
H2	H2-1	B-ISO50	80x180	4	Blister
	H2-2	B-ISO90	80x180	2	Blister
	H2-3	B-KKS08060	80x180	6	Blister
	H2-4	B-KKS08080	80x180	6	Blister
	H2-5	B-KKS08100	80x180	4	Blister
	H2-6	B-KPM-100	80x180	2	Blister
	H2-7	B-KPM-100S	80x180	2	Blister
	H2-8	B-KPU-100	80x180	2	Blister
	H2-9	B-KPU-100S	80x180	2	Blister
	H2-10	B-KPU120	80x180	1	Blister
H3	H3-1	B-DRM-08	80x180	3	Blister
	H3-2	B-DRM-10	80x180	2	Blister
	H3-3	B-KTS-08050	80x180	4	Blister
	H3-4	B-KT08085	80x180	4	Blister
	H3-5	B-KT10080	80x180	4	Blister
	H3-6	B-KT10100	80x180	4	Blister
	H3-7	B-KPU120S	80x180	1	Blister
	H3-8	B-KPU140	80x180	1	Blister
	H3-9	B-KPU140S	80x180	1	Blister
	H3-10	B-KPU-141	80x180	2	Blister
H4	H4-1	B-KT08040	80x110	4	Blister
	H4-2	B-KT08065	80x110	4	Blister
	H4-3	B-KT10040	80x110	4	Blister
	H4-4	B-KT10050	80x110	4	Blister
	H4-5	B-KGS0632	80x110	4	Blister
	H4-6	B-KGS0632	80x110	4	Blister
	H4-7	B-KGS0838	80x110	4	Blister
	H4-8	B-KGS0860	80x110	4	Blister
	H4-9	B-KGS0860	80x110	4	Blister
	H4-10	B-KGS1060	80x110	4	Blister
P1	P1-1	K-P3-KKS-08080	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
	P1-2	K-P3-KKS-08100	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P1-3	K-P3-KKS-08120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-4	K-P3-KKS-10100	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-5	K-P3-KKS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-6	K-P3-KKS-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P1-7	K-P3-KKS-10160	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-KT-12060	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P2-2	K-P3-KT-12075	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P2-3	K-P3-KT-12100	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-4	K-P3-KT-12130	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-5	K-P3-KT-16150	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-6	K-P3-KKS-08060	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
	P2-7	K-P3-KKS-08060	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
P3	P3-1	FX-08C060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-2	FX-08C080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-3	KMW-06040	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-4	KMW-06050	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-5	KMW-06065	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-6	TM-05	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P3-7	TM-06	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P3-8	TM-08	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-9	TM-10	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-10	TM-12	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
P4	P4-1	FIX-06S	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P4-2	FIX-08S	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-3	FIX-08K	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-4	FIX-08K	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-5	FIX-10K	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-6	FIX-10K	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-7	FIX-10S	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
	P4-8	FIX-12H	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P4-9	FIX-12K	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P4-10	FIX-14/120	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko

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



PODŁOŻA PEŁNE

WARIANT II

Liczba produktów:
559

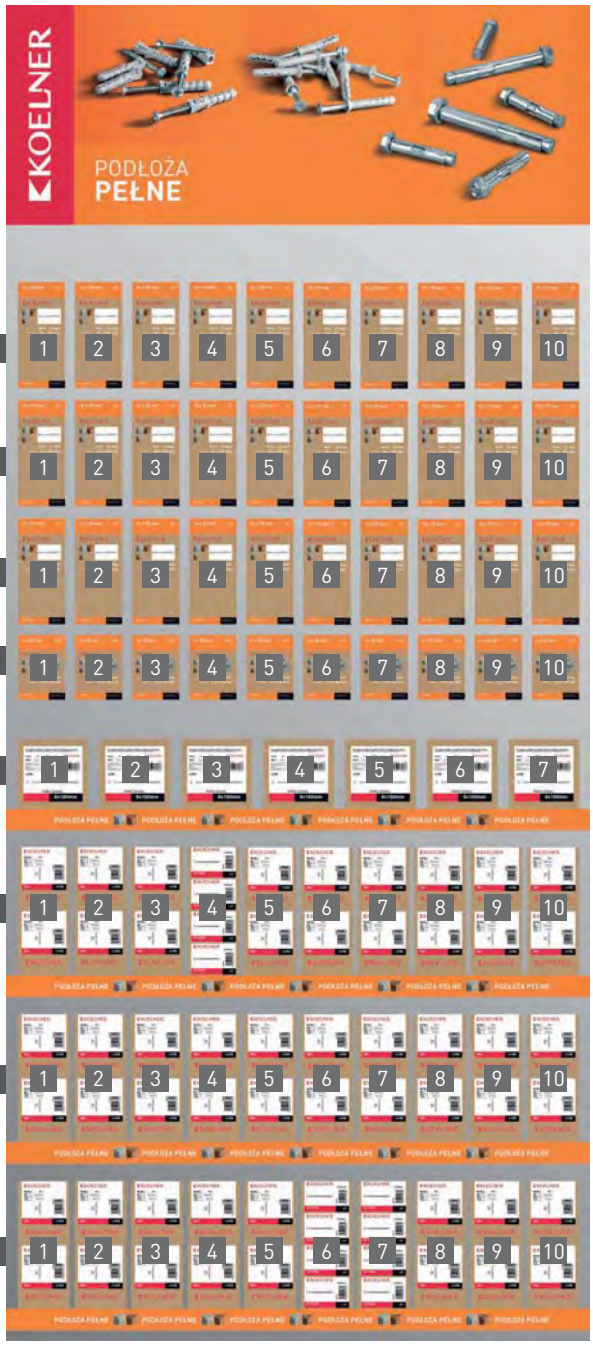
Ilość blistrów:
492

Ilość pudełek:
67

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-FIXK05	80x180	30	Blister
H1-2	B-FIXK06	80x180	30	Blister
H1-3	B-FIXK08	80x180	16	Blister
H1-4	B-FIXK10	80x180	10	Blister
H1-5	B-FIXK12	80x180	6	Blister
H1-6	B-FIXK14	80x180	4	Blister
H1-7	B-FIX-05+D	80x180	14	Blister
H1-8	B-FIX-06+/D	80x180	12	Blister
H1-9	B-FIX-08+/D	80x180	10	Blister
H1-10	B-FIX-10+/D	80x180	8	Blister
H2-1	B-FIX10+560	80x180	8	Blister
H2-2	B-FIX10+660	80x180	6	Blister
H2-3	B-FIX10/660	80x180	5	Blister
H2-4	B-FIX10/680	80x180	4	Blister
H2-5	B-FIX10/100	80x180	4	Blister
H2-6	B-FIX10/120	80x180	3	Blister
H2-7	B-FIX12/60	80x180	3	Blister
H2-8	B-FIX12/80	80x180	3	Blister
H2-9	B-FIX12/100	80x180	2	Blister
H2-10	B-FIX12/120	80x180	2	Blister
H3-1	B-FIX10K	80x180	4	Blister
H3-2	B-FIX10K	80x180	4	Blister
H3-3	B-FIX10S	80x180	4	Blister
H3-4	B-FIX10S	80x180	4	Blister
H3-5	B-FIX12K	80x180	3	Blister
H3-6	B-FIX12H	80x180	1	Blister
H3-7	B-FIX12H	80x180	1	Blister
H3-8	B-FIX-14K	80x180	2	Blister
H3-9	B-FIX14/80	80x180	2	Blister
H3-10	B-FIX14/120	80x180	1	Blister
H4-1	B-FIX06+435	80x110	10	Blister
H4-2	B-FIX06+450	80x110	8	Blister
H4-3	B-FIX06K	80x110	6	Blister
H4-4	B-FIX06S	80x110	6	Blister
H4-5	B-FIX08+	80x110	6	Blister
H4-6	B-FIX08+	80x110	6	Blister
H4-7	B-FIX08+460	80x110	6	Blister
H4-8	B-FIX08+550	80x110	4	Blister
H4-9	B-FIX08K	80x110	4	Blister
H4-10	B-FIX08S	80x110	4	Blister
P1-1	K-P3-O-10072	OJ-UNI-346-104-119	250	Pudełko
P1-2	K-P3-O-10092	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
P1-3	K-P3-O-10112	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-4	K-P3-O-10132	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-5	K-P3-O-10152	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-6	K-P3-O-10182	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P1-7	K-P3-O-10202	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P2-1	FIX-K-05	OK-K-098-095-091	0,4	Pudełko
P2-2	FIX-K-06	OK-K-098-095-091	0,25	Pudełko
P2-3	FIX-K-08	OK-K-196-095-091	0,2	Pudełko
P2-4	FIX-K-10	OK-K-196-095-091	0,1	Pudełko
P2-5	FIX-K-12	OK-K-129-095-091	0,05	Pudełko
P2-6	FIX-K-14	OJ-K-180-88-54	0,025	Pudełko
P2-7	K-16	OJ-K-180-88-54	0,025	Pudełko
P2-8	FIX-05+	OJ-K-135-88-54	0,2	Pudełko
P2-9	FIX-06+	OJ-K-135-88-54	0,2	Pudełko
P2-10	FIX-06+435	OJ-K-180-88-54	0,2	Pudełko
P3-1	FIX-08+450	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
P3-2	FIX-08+550	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
P3-3	FIX-10+560	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
P3-4	FIX-10+660	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P3-5	FIX-10/660	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P3-6	FIX-10/680	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-7	FIX-12/100	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-8	FIX-12/120	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-9	FIX-12/60	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P3-10	FIX-06K	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
P4-1	FIX-06S	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
P4-2	FIX-08S	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
P4-3	FIX-08K	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
P4-4	FIX-08K	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
P4-5	FIX-10K	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4-6	FIX-10K	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4-7	FIX-10S	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
P4-8	FIX-12H	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
P4-9	FIX-12K	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4-10	FIX-14/120	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko

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

HANDEL **TRADYCYJNY** PODŁOŻA **PEŁNE**



PODŁOŻA PEŁNE

WARIANT II

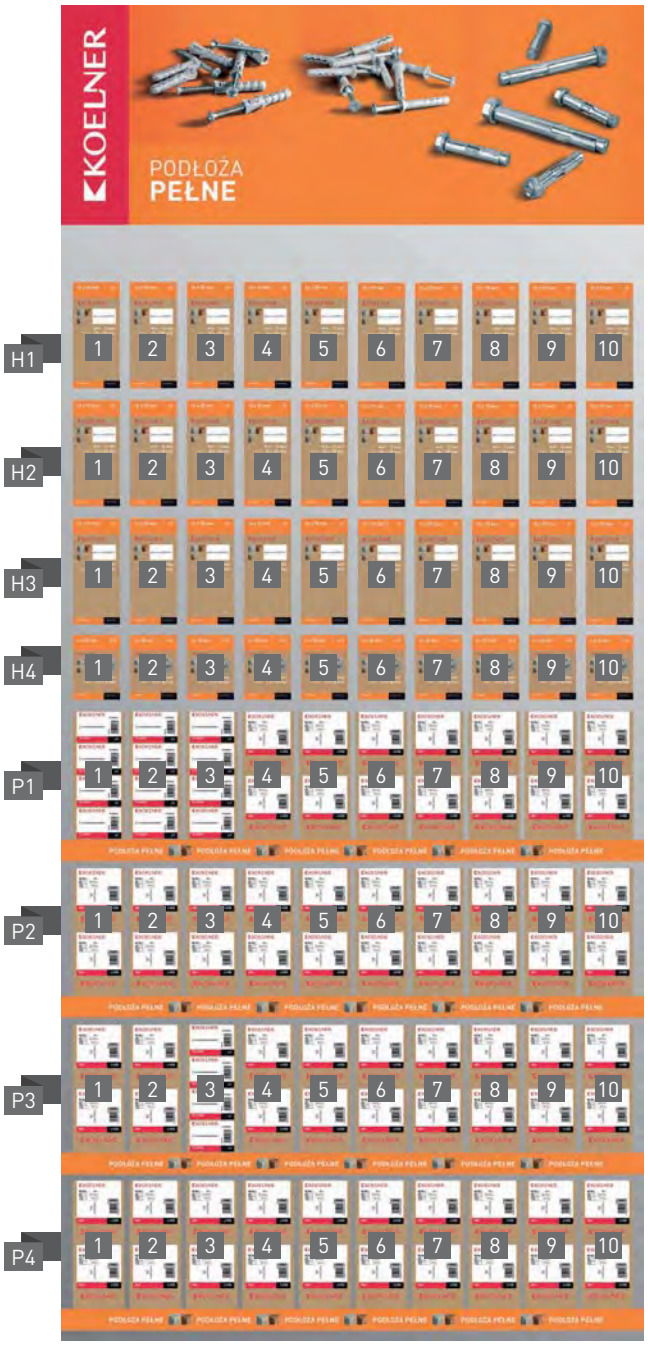
Liczba produktów:
403

Ilość blistrów:
396

Ilość pudełek:
27

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-FXK-06K040	80x180	18	Blister
	H1-2	B-FXK-06K060	80x180	16	Blister
	H1-3	B-FXK-06K080	80x180	12	Blister
	H1-4	B-FXK-05L040	80x180	18	Blister
	H1-5	B-FXK-06L040	80x180	18	Blister
	H1-6	B-FXK-06L060	80x180	16	Blister
	H1-7	B-FXK-06L080	80x180	12	Blister
	H1-8	B-FXK-08L045	80x180	14	Blister
	H1-9	B-FXK-08L060	80x180	12	Blister
	H1-10	B-FXK-08L080	80x180	10	Blister
H2	H2-1	B-FXK-08L100	80x180	8	Blister
	H2-2	B-FXK-08L120	80x180	6	Blister
	H2-3	B-FXK-10L100	80x180	6	Blister
	H2-4	B-FXK-10L120	80x180	6	Blister
	H2-5	B-KKS08060	80x180	6	Blister
	H2-6	B-KKS08080	80x180	6	Blister
	H2-7	B-KKS08100	80x180	4	Blister
	H2-8	B-KKS08120	80x180	4	Blister
	H2-9	B-KKD10100	80x180	6	Blister
	H2-10	B-KKD10120	80x180	6	Blister
H3	H2-1	B-ISO50	80x180	4	Blister
	H2-2	B-ISO90	80x180	2	Blister
	H3-3	B-KT08085	80x180	4	Blister
	H3-4	B-KT10080	80x180	4	Blister
	H3-5	B-KT10100	80x180	4	Blister
	H3-6	B-KPU-100	80x180	2	Blister
	H3-7	B-KPU120	80x180	1	Blister
	H3-8	B-KPU140	80x180	1	Blister
	H3-9	B-KPU-141	80x180	2	Blister
	H3-10	B-KPM-100	80x180	2	Blister
H4	H4-1	B-ST06	80x110	10	Blister
	H4-2	B-ST08	80x110	8	Blister
	H4-3	B-ST10	80x110	6	Blister
	H4-4	B-ST12	80x110	4	Blister
	H4-5	B-ST16	80x110	2	Blister
	H4-6	B-KT08040	80x110	4	Blister
	H4-7	B-KT08065	80x110	4	Blister
	H4-8	B-KT10050	80x110	4	Blister
	H4-9	B-KGS0632	80x110	4	Blister
	H4-10	B-KGS0860	80x110	4	Blister
P1	P1-1	K-P3-KT-12060	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P1-2	K-P3-KT-12075	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P1-3	K-P3-KT-12100	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P1-4	K-P3-KT-12130	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P1-5	K-P3-KT-16150	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P1-6	K-P3-KKD-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P1-7	K-P3-KKD-10160	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P2	P2-1	FX-06K040	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P2-2	FX-06K060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P2-3	FX-06K080	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P2-4	FX-05L030	OJ-K-180-88-54	0,2	Pudełko
	P2-5	FX-05L040	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P2-6	FX-06L040	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P2-7	FX-06L060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P2-8	FX-06L080	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P2-9	FX-08L045	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P2-10	FX-08L060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P3	P3-1	FX-08L080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-2	FX-08L100	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-3	FX-08L120	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-4	FX-08L140	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-5	FX-08L160	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-6	10L100	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-7	10L120	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-8	10L140	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-9	FX-06C040	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-10	FX-06C060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P4	P4-1	FX-08C060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-2	FX-08C080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P4-3	KMW-06040	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-4	KMW-06050	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-5	KMW-06065	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-6	TM-05	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P4-7	TM-06	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P4-8	TM-08	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-9	TM-10	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-10	TM-12	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko

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



PODŁOŻA PEŁNE

WARIANT III

Liczba produktów:
512

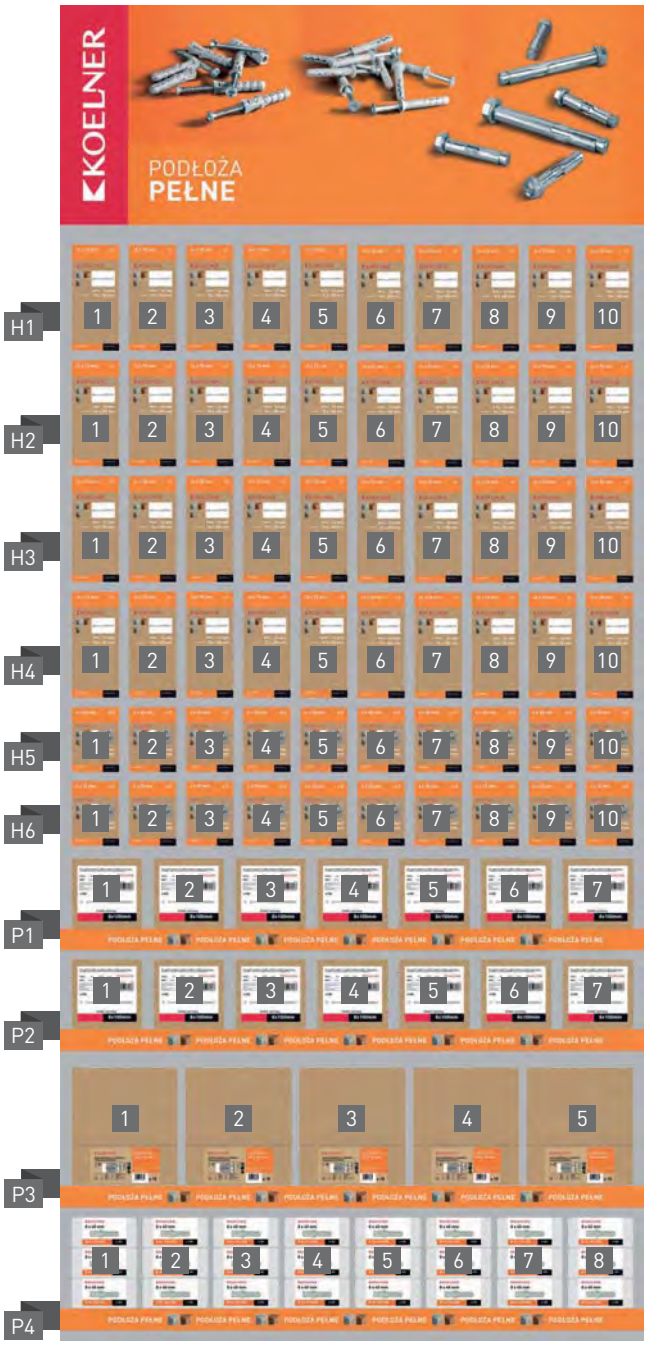
Ilość blistrów:
432

Ilość pudełek:
80

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-FIX-05+D	80x180	14	Blister
	H1-2	B-FIX-06+/D	80x180	12	Blister
	H1-3	B-FIX-08+/D	80x180	10	Blister
	H1-4	B-FIX-10+/D	80x180	8	Blister
	H1-5	B-FIX10/660	80x180	5	Blister
	H1-6	B-FIX12/60	80x180	3	Blister
	H1-7	B-FIX12/80	80x180	3	Blister
	H1-8	B-FIX10K	80x180	4	Blister
	H1-9	B-FIX10S	80x180	4	Blister
	H1-10	B-FIX12H	80x180	1	Blister
H2	H2-1	B-FXK-06K040	80x180	18	Blister
	H2-2	B-FXK-06K060	80x180	16	Blister
	H2-3	B-FXK-06L040	80x180	18	Blister
	H2-4	B-FXK-06L060	80x180	16	Blister
	H2-5	B-FXK-06L080	80x180	12	Blister
	H2-6	B-FXK-08L045	80x180	14	Blister
	H2-7	B-FXK-08L060	80x180	12	Blister
	H2-8	B-FXK-08L080	80x180	10	Blister
	H2-9	B-FXK-10L100	80x180	6	Blister
	H2-10	B-FXK-10L120	80x180	6	Blister
H3	H3-1	B-KT08085	80x180	4	Blister
	H3-2	B-KT10080	80x180	4	Blister
	H3-3	B-KT10100	80x180	4	Blister
	H3-4	B-KPU120	80x180	1	Blister
	H3-5	B-KPU-141	80x180	2	Blister
	H3-6	B-KPM-100	80x180	2	Blister
	H3-7	B-KKS08060	80x180	6	Blister
	H3-8	B-KKS08080	80x180	6	Blister
	H3-9	B-KKS08100	80x180	4	Blister
	H3-10	B-KKS08120	80x180	4	Blister
H4	H4-1	B-FIX06+450	80x110	8	Blister
	H4-2	B-FIX06K	80x110	6	Blister
	H4-3	B-FIX06S	80x110	6	Blister
	H4-4	B-FIX08K	80x110	4	Blister
	H4-5	B-FIX08S	80x110	4	Blister
	H4-6	B-KT08040	80x110	4	Blister
	H4-7	B-KT08065	80x110	4	Blister
	H4-8	B-KT10050	80x110	4	Blister
	H4-9	B-KGS0632	80x110	4	Blister
	H4-10	B-KGS0860	80x110	4	Blister
P1	P1-1	FIX-05+	OJ-K-135-88-54	0,2	Pudełko
	P1-2	FIX-06+	OJ-K-135-88-54	0,2	Pudełko
	P1-3	FIX-06+435	OJ-K-180-88-54	0,2	Pudełko
	P1-4	FIX-08+450	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P1-5	FIX-08+550	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P1-6	FIX-10+560	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P1-7	FIX-10+660	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P1-8	FIX-10/660	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P1-9	FIX-10/680	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P1-10	FIX-12/60	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P2	P2-1	FIX-12/80	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P2-2	FIX-12/100	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P2-3	FIX-14/120	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P2-4	FIX-06K	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P2-5	FIX-06S	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P2-6	FIX-08S	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P2-7	FIX-08K	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P2-8	FIX-10K	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P2-9	FIX-10S	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
	P2-10	FIX-12H	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
P3	P3-1	FX-06K040	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P3-2	FX-06K060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-3	FX-05L030	OJ-K-180-88-54	0,2	Pudełko
	P3-4	FX-06L040	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P3-5	FX-06L060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-6	FX-06L080	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-7	FX-08L045	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-8	FX-08L060	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-9	FX-08L080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-10	FX-08L100	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4	P4-1	FX-08L120	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P4-2	FX-08L140	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P4-3	FX-08L160	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P4-4	10L100	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P4-5	10L120	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P4-6	10L140	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P4-7	KMW-06040	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-8	KMW-06040	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-9	KMW-06065	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-10	KMW-06065	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko

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

OFERTA **DIY** PODŁOŻA **PEŁNE**



PODŁOŻA PEŁNE

OFERTA DIY

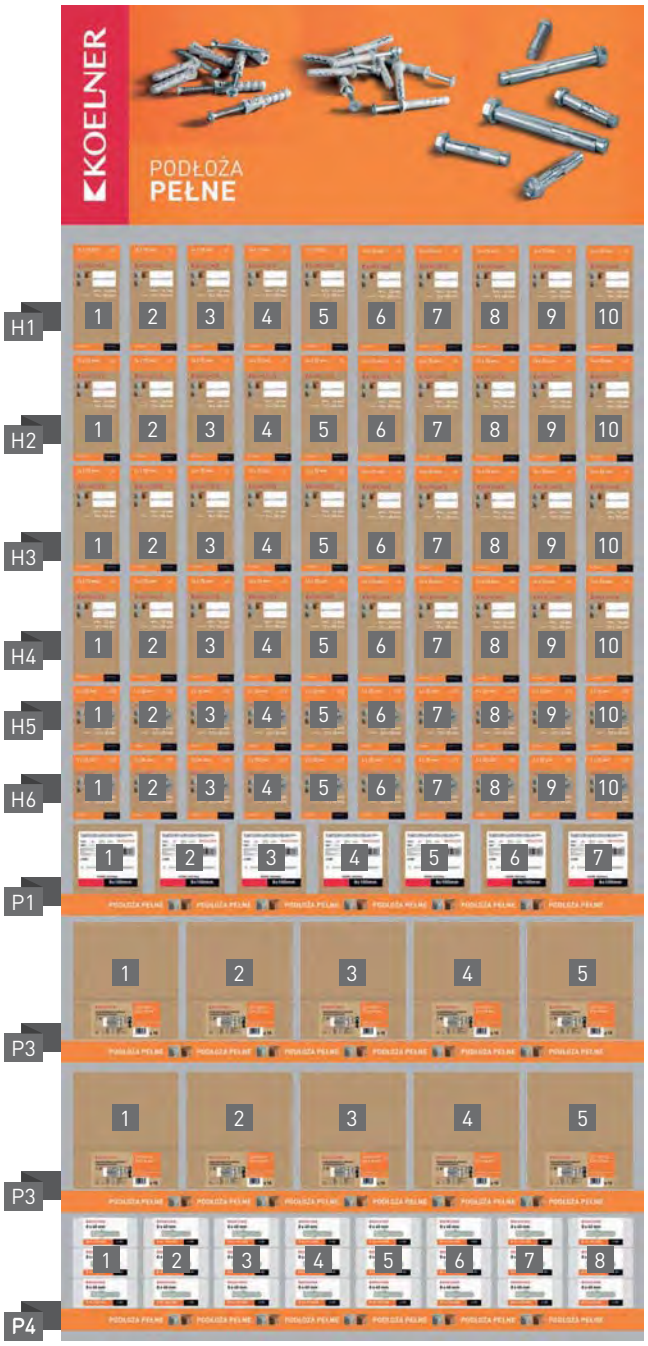
Liczba produktów:
791

Ilość blistrów:
678

Ilość pudełek/worków:
113

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-FIX10/660	80X180	5	Blister
	H1-2	B-FIX-K10/660	80X180	2	Blister
	H1-3	B-FIX10/680	80X180	4	Blister
	H1-4	B-FIX-K10/680	80X180	2	Blister
	H1-5	B-FIX10/100	80X180	4	Blister
	H1-6	B-FIX12/60	80X180	3	Blister
	H1-7	B-FIX-K12/60	80X180	2	Blister
	H1-8	B-FIX12/80	80X180	3	Blister
	H1-9	B-FIX12/100	80X180	2	Blister
	H1-10	B-FIX14/80	80X180	2	Blister
H2	H2-1	B-FIX-05+D	80X180	14	Blister
	H2-2	B-FIX-06+/D	80X180	12	Blister
	H2-3	B-FIX-08+/D	80X180	10	Blister
	H2-4	B-FIX-10+/D	80X180	8	Blister
	H2-5	B-FIX10+560	80X180	8	Blister
	H2-6	B-FIX-K10+560	80X180	8	Blister
	H2-7	B-FIX10+660	80X180	6	Blister
	H2-8	B-FIX10+660	80X180	6	Blister
	H2-9	B-KPM-100	80X180	2	Blister
	H2-10	B-KPM-100S	80X180	2	Blister
H3	H3-1	B-FIX10K	80X180	4	Blister
	H3-2	B-FIX10K	80X180	4	Blister
	H3-3	B-FIX12K	80X180	3	Blister
	H3-4	B-FIX12K	80X180	3	Blister
	H3-5	B-FIX-14K	80X180	2	Blister
	H3-6	B-FIX10S	80X180	4	Blister
	H3-7	B-FIX12H	80X180	1	Blister
	H3-8	B-FIX12H	80X180	1	Blister
	H3-9	B-KPU-100	80X180	2	Blister
	H3-10	B-KPU120	80X180	1	Blister
H4	H4-1	B-FIXK05	80X180	30	Blister
	H4-2	B-FIXK06	80X180	30	Blister
	H4-3	B-FIX-KK06	80X180	40	Blister
	H4-4	B-FIXK08	80X180	16	Blister
	H4-5	B-FIX-KK08	80X180	28	Blister
	H4-6	B-FIXK10	80X180	10	Blister
	H4-7	B-FIXK12	80X180	6	Blister
	H4-8	B-FIXK14	80X180	4	Blister
	H4-9	B-KPU140	80X180	1	Blister
	H4-10	B-KPU-141	80X180	2	Blister
H5	H5-1	B-FIX05+	80X110	14	Blister
	H5-2	B-FIX06+	80X110	12	Blister
	H5-3	B-FIX-K06+340	80X110	15	Blister
	H5-4	B-FIX06+435	80X110	10	Blister
	H5-5	B-FIX06+450	80X110	8	Blister
	H5-6	B-FIX-K06+350	80X110	15	Blister
	H5-7	B-FIX06K	80X110	6	Blister
	H5-8	B-FIX-K06K	80X110	6	Blister
	H5-9	B-FIX06S	80X110	6	Blister
	H5-10	B-FIX-K06S	80X110	6	Blister
H5	H6-1	B-FIX08+	80X110	6	Blister
	H6-2	B-FIX-K08+	80X110	8	Blister
	H6-3	B-FIX-K08+	80X110	8	Blister
	H6-4	B-FIX08+550	80X110	4	Blister
	H6-5	B-FIX-K08+450	80X110	8	Blister
	H6-6	B-FIX08+460	80X110	6	Blister
	H6-7	B-FIX08K	80X110	4	Blister
	H6-8	B-FIX-K08K	80X110	6	Blister
	H6-9	B-FIX08S	80X110	4	Blister
	H6-10	B-FIX-K08S	80X110	4	Blister
P1	P1-1	K-P3-O-10112	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P1-2	K-P3-O-10132	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P1-3	K-P3-O-10152	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P1-4	K-P3-O-10182	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-5	K-P3-O-10202	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-6	K-P3-KT-10080	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-7	K-P3-KT-10125	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-KKS-08120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P2-2	K-P3-KKS-10100	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P2-3	K-P3-KKS-10100	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P2-4	K-P3-KKS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P2-5	K-P3-KKS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P2-6	K-P3-KKS-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P2-7	K-P3-KKS-10160	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P3	P3-1	K-B3-FIX06+/60	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P3-2	K-B3-FIX08+/45	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P3-3	K-B3-FIX10+560/35	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P3-4	K-B3-FIX08K/40	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P3-5	K-B3-FIX10K/25	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P4	P4-1	B-SL-FIX-05+	OSL-0280-POJ+PRZ-P	100	Pudełko plastikowe
	P4-2	B-SL-FIX-06+	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe
	P4-3	B-SL-FIX-06+435	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe
	P4-4	B-SL-FIX-08+	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe
	P4-5	B-SL-FIX-08+550	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe
	P4-6	B-SL-FIX-10+560	OSL-0700-POJ	50	Pudełko plastikowe
	P4-7	B-SL-FIX-10/660	OSL-0700-POJ	25	Pudełko plastikowe
	P4-8	B-SL-FIX-12/60	OSL-0700-POJ	15	Pudełko plastikowe

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



PODŁOŻA PEŁNE

OFERTA DIY

Liczba produktów:
795

Ilość blistrów:
614

Ilość pudełek/worków:
181

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-KKS08060	80x180	6	blister
H1-2	B-KKS08080	80x180	6	blister
H1-3	B-KKS08100	80x180	4	blister
H1-4	B-ISO50	80x180	4	blister
H1-5	B-FXK-05L030	80x180	22	blister
H1-6	B-FXK-05L040	80x180	18	blister
H1-7	B-FXK-06L040	80x180	18	blister
H1-8	B-FXK-06K040	80x180	18	blister
H1-9	B-FXK-06C040	80x180	14	blister
H1-10	B-FXK-06L060	80x180	16	blister
H2-1	B-KKS08120	80x180	4	blister
H2-2	B-KKD10100	80x180	6	blister
H2-3	B-KKD10120	80x180	6	blister
H2-4	B-ISO90	80x180	2	blister
H2-5	B-FXK-06K060	80x180	16	blister
H2-6	B-FXK-06C060	80x180	12	blister
H2-7	B-FXK-06L080	80x180	12	blister
H2-8	B-FXK-06K080	80x180	12	blister
H2-9	B-FXK-06C080	80x180	10	blister
H2-10	B-FXK-06C080	80x180	10	blister
H3-1	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H3-2	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H3-3	B-FXK-08C060	80x180	10	blister
H3-4	B-FXK-08C060	80x180	10	blister
H3-5	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H3-6	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H3-7	B-FXK-08L080	80x180	10	blister
H3-8	B-FXK-08L080	80x180	10	blister
H3-9	B-FXK-08L100	80x180	8	blister
H3-10	B-FXK-08L120	80x180	6	blister
H4-1	B-KTS-08050	80x180	4	blister
H4-2	B-KTS-08050	80x180	4	blister
H4-3	B-KMW06040	80x180	8	blister
H4-4	B-KMW06040	80x180	8	blister
H4-5	B-KMW06050	80x180	6	blister
H4-6	B-KMW06050	80x180	6	blister
H4-7	B-FXK-10L100	80x180	6	blister
H4-8	B-FXK-10L100	80x180	6	blister
H4-9	B-FXK-10L120	80x180	6	blister
H4-10	B-FXK-10L120	80x180	6	blister
H5-1	B-KT08040	80x110	4	blister
H5-2	B-KT08040	80x110	4	blister
H5-3	B-KT10040	80x110	4	blister
H5-4	B-KT10040	80x110	4	blister
H5-5	B-TM05	80x110	8	blister
H5-6	B-TM06	80x110	6	blister
H5-7	B-TM06	80x110	6	blister
H5-8	B-TM08	80x110	4	blister
H5-9	B-TM10	80x110	2	blister
H5-10	B-KGS0632	80x110	4	blister
H6-1	B-KT08065	80x110	4	blister
H6-2	B-KT08065	80x110	4	blister
H6-3	B-KT10050	80x110	4	blister
H6-4	B-KT10050	80x110	4	blister
H6-5	B-ST06	80x110	10	blister
H6-6	B-ST06	80x110	10	blister
H6-7	B-ST08	80x110	8	blister
H6-8	B-ST10	80x110	6	blister
H6-9	B-ST12	80x110	4	blister
H6-10	B-KGS-0860	80x110	16	blister
P1-1	K-P3-KT-12075	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
P1-2	K-P3-KT-12100	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P1-3	K-P3-KT-12100	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P1-4	K-P3-KT-12130	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P1-5	K-P3-10L140	OJ-UNI-346-104-119	90	Pudełko
P1-6	K-P3-10L140	OJ-UNI-346-104-119	90	Pudełko
P1-7	K-P3-10L160	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P2-1	K-B3-05L030/70	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P2-2	K-B3-06K040/85	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P2-3	K-B3-06L040/85	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P2-4	K-B3-06K060/45	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P2-5	K-B3-06L060/45	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P3-1	K-B3-06L080/30	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P3-2	K-B3-08L045/30	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P3-3	K-B3-08L060/30	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P3-4	K-B3-08L080/30	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P3-5	K-B3-08L100/25	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P4-1	B-SL-06K040	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe
P4-2	B-SL-06L040	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe
P4-3	B-SL-06L060	OSL-0700-POJ	50	Pudełko plastikowe
P4-4	B-SL-06K060	OSL-0700-POJ	50	Pudełko plastikowe
P4-5	B-SL-06K080	OSL-0700-POJ	50	Pudełko plastikowe
P4-6	B-SL-08L060	OSL-0700-POJ	25	Pudełko plastikowe
P4-7	B-SL-08L080	OSL-0700-POJ	25	Pudełko plastikowe
P4-8	B-SL-08L100	OSL-0700-POJ	25	Pudełko plastikowe

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

MOCOWANIA **UNIWERSALNE**



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT I

Liczba produktów:
1053

Ilość blistrów:
792

Ilość pudełek:
261

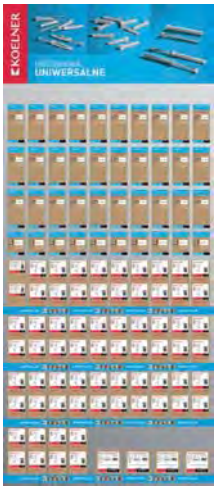


HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT II

Liczba produktów:
502

Ilość blistrów:
396

Ilość pudełek:
106



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT III

Liczba produktów:
424

Ilość blistrów:
396

Ilość pudełek:
28



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT IV

Liczba produktów:
127

Ilość blistrów:
0

Ilość pudełek:
127

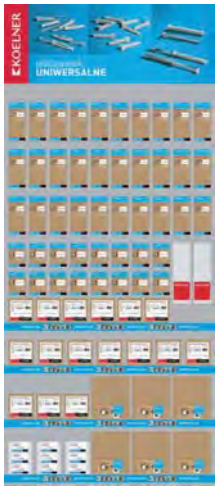


OFERTA DIY

Liczba produktów:
699

Ilość blistrów:
584

Ilość pudełek/worków:
115



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



MOCOWANIA UNIWERSALNE

WARIANT I

Liczba produktów:
502

Ilość blistrów:
396

Ilość pudełek:
106

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-H4-06	80x180	30	Blister
	H1-2	B-H4-06+	80x180	18	Blister
	H1-3	B-H4-08	80x180	14	Blister
	H1-4	B-H4-08+	80x180	10	Blister
	H1-5	B-H4-10	80x180	10	Blister
	H1-6	B-H4-10+	80x180	8	Blister
	H1-7	B-H4-10K	80x180	4	Blister
	H1-8	B-H4-10S	80x180	4	Blister
	H1-9	B-KS08S	80x180	4	Blister
	H1-10	B-KS10060	80x180	6	Blister
H2	H2-1	B-KS10080	80x180	4	Blister
	H2-2	B-KD10080	80x180	6	Blister
	H2-3	B-KD10100	80x180	6	Blister
	H2-4	B-KD10120	80x180	6	Blister
	H2-5	B-KDS08100	80x180	4	Blister
	H2-6	B-KDS08120	80x180	4	Blister
	H2-7	B-KDS10080	80x180	6	Blister
	H2-8	B-KD10100	80x180	6	Blister
	H2-9	B-KDS10120	80x180	6	Blister
	H2-10	B-UNIFIX05	80x180	24	Blister
H3	H3-1	B-UNIFIX05+	80x180	14	Blister
	H3-2	B-UNIFIX06	80x180	20	Blister
	H3-3	B-UNIFIX06+	80x180	12	Blister
	H3-4	B-UNIFIX08	80x180	12	Blister
	H3-5	B-UNIFIX08+	80x180	8	Blister
	H3-6	B-UNIFIX10	80x180	8	Blister
	H3-7	B-UNIFIX10+	80x180	6	Blister
	H3-8	B-UNIFIXMIX	80x180	8;6;4	Blister
	H3-9	B-KPM100/U	80x180	2	Blister
	H3-10	B-KPU100/U	80x180	2	Blister
H4	H4-1	B-H4-06K	80x110	6	Blister
	H4-2	B-KS06	80x110	14	Blister
	H4-3	B-KS06040	80x110	12	Blister
	H4-4	B-KS06060	80x110	10	Blister
	H4-5	B-KS06k	80x110	6	Blister
	H4-6	B-KS08	80x110	6	Blister
	H4-7	B-KS08050	80x110	8	Blister
	H4-8	B-KS08060	80x110	8	Blister
	H4-9	B-KS08K	80x110	4	Blister
	H4-10	B-KS10	80x110	4	Blister
P1	P1-1	KS-06	OK-K-129-095-091	0,2	Pudełko
	P1-2	KS-06040	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P1-3	KS-06060	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P1-4	KS-06K	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P1-5	KS-06S	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P1-6	KS-08	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P1-7	KS-08050	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P1-8	KS-08060	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P1-9	KS-10	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P1-10	KS-10060	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
P2	P2-1	KDS-08100	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
	P2-2	KDS-08120	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
	P2-3	KDS-08140	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P2-4	KDS-10080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P2-5	KDS-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	Pudełko
	P2-6	KDS-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	Pudełko
	P2-7	KDS-10140	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P2-8	KDS-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P2-9	KDS-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	Pudełko
	P2-10	KDS-10240	OJ-K-270-88-108	0,025	Pudełko
P3	P3-1	KD-10080	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
	P3-2	KD-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	Pudełko
	P3-3	KD-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	Pudełko
	P3-4	KD-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	Pudełko
	P3-5	KD-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	Pudełko
	P3-6	KD-10120K	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-7	KD-10140	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-8	KD-10140K	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-9	KD-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
	P3-10	KD-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	Pudełko
P4	P4-1	KD-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	Pudełko
	P4-2	KD-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	Pudełko
	P4-3	KD-10240	OJ-K-270-88-108	0,025	Pudełko
	P4-4	KD-10240	OJ-K-270-88-108	0,025	Pudełko
	P4-5	K-P3-KD-16140	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P4-6	K-P3-KD-16160	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P4-7	K-P3-KD-16200	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P4-8	K-P3-KD-16240	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko

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

HANDEL **TRADYCYJNY** **UNIWERSALNE**





MOCOWANIA UNIWERSALNE

WARIANT II

Liczba produktów:
424

Ilość blistrów:
396

Ilość pudełek:
28

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-H4-06	80x180	30	Blister
	H1-2	B-H4-06+	80x180	18	Blister
	H1-3	B-H4-08	80x180	14	Blister
	H1-4	B-H4-08+	80x180	10	Blister
	H1-5	B-H4-10	80x180	10	Blister
	H1-6	B-H4-10+	80x180	8	Blister
	H1-7	B-H4-10K	80x180	4	Blister
	H1-8	B-H4-10S	80x180	4	Blister
	H1-9	B-KS08S	80x180	4	Blister
	H1-10	B-KS10060	80x180	6	Blister
H2	H2-1	B-KS10080	80x180	4	Blister
	H2-2	B-KD10080	80x180	6	Blister
	H2-3	B-KD10100	80x180	6	Blister
	H2-4	B-KD10120	80x180	6	Blister
	H2-5	B-KDS08100	80x180	4	Blister
	H2-6	B-KDS08120	80x180	4	Blister
	H2-7	B-KDS10080	80x180	6	Blister
	H2-8	B-KD10100	80x180	6	Blister
	H2-9	B-KDS10120	80x180	6	Blister
	H2-10	B-UNIFIX05	80x180	24	Blister
H3	H3-1	B-UNIFIX05+	80x180	14	Blister
	H3-2	B-UNIFIX06	80x180	20	Blister
	H3-3	B-UNIFIX06+	80x180	12	Blister
	H3-4	B-UNIFIX08	80x180	12	Blister
	H3-5	B-UNIFIX08+	80x180	8	Blister
	H3-6	B-UNIFIX10	80x180	8	Blister
	H3-7	B-UNIFIX10+	80x180	6	Blister
	H3-8	B-UNIFIXMIX	80x180	8;6;4	Blister
	H3-9	B-KPM100/U	80x180	2	Blister
	H3-10	B-KPU100/U	80x180	2	Blister
H4	H4-1	B-H4-06K	80x110	6	Blister
	H4-2	B-KS06	80x110	14	Blister
	H4-3	B-KS06040	80x110	12	Blister
	H4-4	B-KS06060	80x110	10	Blister
	H4-5	B-KS06k	80x110	6	Blister
	H4-6	B-KS08	80x110	6	Blister
	H4-7	B-KS08050	80x110	8	Blister
	H4-8	B-KS08060	80x110	8	Blister
	H4-9	B-KS08K	80x110	4	Blister
	H4-10	B-KS10	80x110	4	Blister
P1	P1-1	K-P3-KD-08140K	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-2	K-P3-KD-10080	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P1-3	K-P3-KD-10100	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-4	K-P3-KD-10120	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
	P1-5	K-P3-KD-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P1-6	K-P3-KD-10140K	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-7	K-P3-KD-10160	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-KD-10160K	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-2	K-P3-KD-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-3	K-P3-KD-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-4	K-P3-KD-10200K	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P2-5	K-P3-KD-10240	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-6	K-P3-KD-16140	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-7	K-P3-KD-16160	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
P3	P3-1	K-P3-KD-16200	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P3-2	K-P3-KD-16240	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P3-3	K-P3-KDS-08100	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
	P3-4	K-P3-KDS-08120	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P3-5	K-P3-KDS-08140	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
	P3-6	K-P3-KDS-10080	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P3-7	K-P3-KDS-10100	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P4	P4-1	K-P3-KDS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P4-2	K-P3-KDS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P4-3	K-P3-KDS-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P4-4	K-P3-KDS-10160	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P4-5	K-P3-KDS-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P4-6	K-P3-KDS-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P4-7	K-P3-KDS-10240	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko

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



Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
P1-1	KS-06	OK-K-129-095-091	0,2	Kartonik
P1-2	KS-06040	OJ-K-135-88-108	0,2	Kartonik
P1-3	KS-06060	OJ-K-180-88-108	0,2	Kartonik
P1-4	KS-06K	OJ-K-180-88-108	0,2	Kartonik
P1-5	KS-06S	OJ-K-180-88-108	0,2	Kartonik
P1-6	KS-08	OJ-K-180-88-108	0,2	Kartonik
P1-7	KS-08050	OJ-K-135-88-108	0,1	Kartonik
P1-8	KS-08060	OJ-K-135-88-108	0,1	Kartonik
P1-9	KS-10	OJ-K-180-88-108	0,1	Kartonik
P1-10	KS-10060	OJ-K-135-88-108	0,05	Kartonik
P2-1	KDS-08100	OJ-K-135-88-108	0,05	Kartonik
P2-2	KDS-08120	OJ-K-135-88-108	0,05	Kartonik
P2-3	KDS-08140	OJ-K-180-88-108	0,05	Kartonik
P2-4	KDS-10080	OJ-K-180-88-108	0,05	Kartonik
P2-5	KDS-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	Kartonik
P2-6	KDS-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	Kartonik
P2-7	KDS-10140	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P2-8	KDS-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P2-9	KDS-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	Kartonik
P2-10	KDS-10240	OJ-K-270-88-108	0,025	Kartonik
P3-1	KD-10080	OJ-K-180-88-108	0,05	Kartonik
P3-2	KD-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	Kartonik
P3-3	KD-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	Kartonik
P3-4	KD-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	Kartonik
P3-5	KD-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	Kartonik
P3-6	KD-10120K	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P3-7	KD-10140	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P3-8	KD-10140K	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P3-9	KD-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P3-10	KD-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	Kartonik
P4-1	KD-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	Kartonik
P4-2	KD-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	Kartonik
P4-3	KD-10240	OJ-K-270-88-108	0,025	Kartonik
P4-4	KD-10240	OJ-K-270-88-108	0,025	Kartonik
P4-5	K-P3-KD-16140	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P4-6	K-P3-KD-16160	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
P4-7	K-P3-KD-16200	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P4-8	K-P3-KD-16240	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P5-1	K-P3-KD-10080	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P5-2	K-P3-KD-10100	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P5-3	K-P3-KD-10120	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
P5-4	K-P3-KD-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P5-5	K-P3-KD-10160	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
P5-6	K-P3-KD-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P5-7	K-P3-KD-10240	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P6-1	K-P3-KD-16140	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P6-2	K-P3-KD-16160	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
P6-3	K-P3-KD-16200	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P6-4	K-P3-KD-16240	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P6-5	K-P3-KDS-08100	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
P6-6	K-P3-KDS-08120	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P6-7	K-P3-KDS-08140	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
P7-1	K-P3-KDS-10080	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P7-2	K-P3-KDS-10100	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P7-3	K-P3-KDS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
P7-4	K-P3-KDS-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
P7-5	K-P3-KDS-10160	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
P7-6	K-P3-KDS-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P7-7	K-P3-KDS-10240	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko

MOCOWANIA UNIWERSALNE

WARIANT III

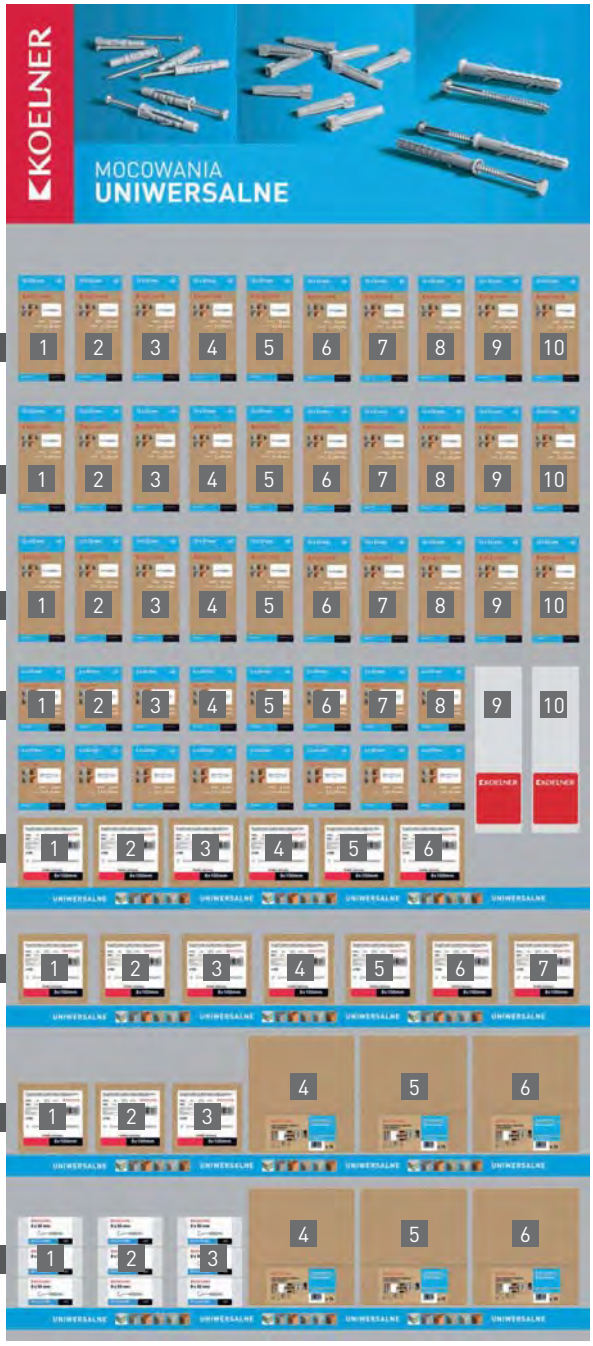
Liczba produktów:
127

Ilość blistrów:
0

Ilość pudełek:
127

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

OFERTA **DIY** — UNIWERSALNE



MOCOWANIA UNIWERSALNE

WARIANT DIY

Liczba produktów:
699

Ilość blistrów:
584

Ilość pudełek/worków:
115

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-KD10080	80x180	6	Blister
	H1-2	B-KD10100	80x180	6	Blister
	H1-3	B-KD10100	80x180	6	Blister
	H1-4	B-KD10120	80x180	6	Blister
	H1-5	B-KDS08100	80x180	4	Blister
	H1-6	B-KDS08120	80x180	4	Blister
	H1-7	B-KDS10080	80x180	6	Blister
	H1-8	B-KDS10080	80x180	6	Blister
	H1-9	B-KDS10100	80x180	6	Blister
	H1-10	B-KDS10120	80x180	6	Blister
H2	H2-1	B-UNIFIX05	80x180	24	Blister
	H2-2	B-UNIFIX06	80x180	20	Blister
	H2-3	B-UNIFIX06	80x180	20	Blister
	H2-4	B-UNIFIX08	80x180	12	Blister
	H2-5	B-UNIFIX08	80x180	12	Blister
	H2-6	B-UNIFIX10	80x180	8	Blister
	H2-7	B-UNIFIXMIX	80x180	8;6;4	Blister
	H2-8	B-KPM100/U	80x180	2	Blister
	H2-9	B-KPU100/U	80x180	2	Blister
	H2-10	B-KPU100S/U	80x180	2	Blister
H3	H3-1	B-UNIFIX05+	80x180	14	Blister
	H3-2	B-UNIFIX06+	80x180	12	Blister
	H3-3	B-UNIFIX06+	80x180	12	Blister
	H3-4	B-UNIFIX08+	80x180	8	Blister
	H3-5	B-UNIFIX08+	80x180	8	Blister
	H3-6	B-UNIFIX10+	80x180	6	Blister
	H3-7	B-UNIFIXMIX	80x180	8;6;4	Blister
	H3-8	B-KS10060	80x180	6	Blister
	H3-9	B-KS10080	80x180	4	Blister
	H3-10	B-KS08S	80x180	4	Blister
H4	H4-1	B-H4-06	80x180	30	Blister
	H4-2	B-H4-06+	80x180	18	Blister
	H4-3	B-H4-06+	80x180	18	Blister
	H4-4	B-H4-08	80x180	14	Blister
	H4-5	B-H4-08+	80x180	10	Blister
	H4-6	B-H4-10	80x180	10	Blister
	H4-7	B-H4-10+	80x180	8	Blister
	H4-8	B-H4-10+	80x180	8	Blister
	H4-9	B-H4-10K	80x180	4	Blister
	H4-10	B-H4-10S	80x180	4	Blister
	H5-1	B-KS06	80x110	14	Blister
	H5-2	B-KS08	80x110	6	Blister
	H5-3	B-KS10	80x110	4	Blister
	H5-4	B-KS06040	80x110	12	Blister
	H5-5	B-KS06040	80x110	12	Blister
	H5-6	B-KS06060	80x110	10	Blister
	H5-7	B-KS08050	80x110	8	Blister
	H5-8	B-KS08060	80x110	8	Blister
	H5-9	KEM-PSF-175-KOE	-	10	Kartridż
	H5-10	KEM-PSF-300-KOE	-	10	Kartridż
H4	H6-1	B-H4-06K	80x110	6	Blister
	H6-2	B-H4-06K	80x110	6	Blister
	H6-3	B-KS06K	80x110	6	Blister
	H6-4	B-KS06K	80x110	6	Blister
	H6-5	B-KS06S	80x110	4	Blister
	H6-6	B-KS06S	80x110	4	Blister
	H6-7	B-KS08K	80x110	4	Blister
	H6-8	B-KS08K	80x110	4	Blister
P1	P1-1	K-P3-KD-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P1-2	K-P3-KD-10160	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P1-3	K-P3-KD-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P1-4	K-P3-KD-10240	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P1-5	K-P3-NOZ-10	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P1-6	K-P3-PLS-16130-10	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-KDS-08140	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
	P2-2	K-P3-KDS-10100	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
	P2-3	K-P3-KDS-10120	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P2-4	K-P3-KDS-10140	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P2-5	K-P3-KDS-10160	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P2-6	K-P3-KDS-10200	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P2-7	K-P3-KDS-10240	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P3	P3-1	K-P3-KD-08140K	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P3-2	K-P3-KD-10160K	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P3-3	K-P3-KD-10200K	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P3-4	K-B3-KS06060+/50	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P3-5	K-B3-KS08060+/35	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P3-6	K-B3-KS10060+/15	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
P4	P4-1	B-SL-KS-06060	OSL-0700-POJ	50	Pudełko plastikowe
	P4-2	B-SL-KS-08060	OSL-0700-POJ	50	Pudełko plastikowe
	P4-3	B-SL-KS-10060	OSL-0700-POJ	20	Pudełko plastikowe
	P4-4	K-B3-UNIFIX06+/50	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P4-5	K-B3-UNIFIX08+/30	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek
	P4-6	K-B3-UNIFIX10+/20	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	1	Pudełko/Worek

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

PODŁOŻA **DREWNIANE**



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT I

Liczba produktów:
1726

Ilość blistrów:
1520

Ilość pudełek:
206



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT II

Liczba produktów:
830

Ilość blistrów:
720

Ilość pudełek:
110



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT III

Liczba produktów:
896

Ilość blistrów:
800

Ilość pudełek:
96



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

HANDEL **TRADYCYJNY** — **DREWNIANE**





PODŁOŻA DREWNIANE

WARIANT I

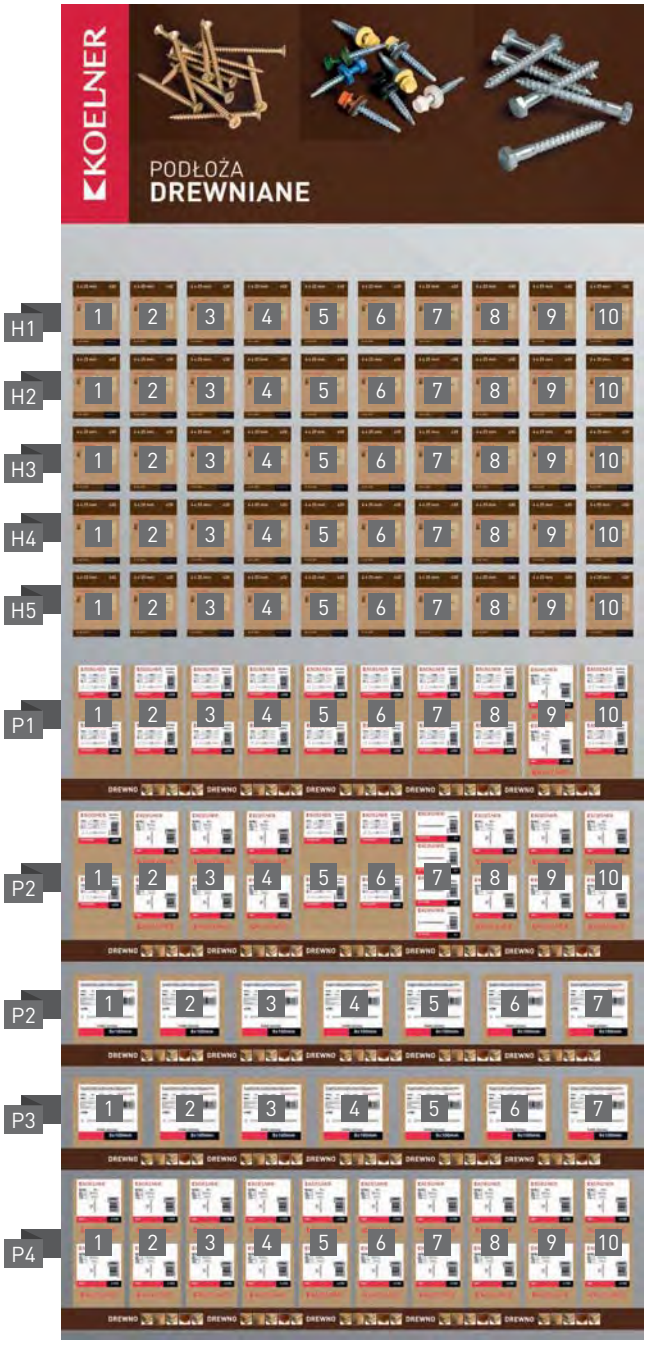
Liczba produktów:
830

Ilość blistrów:
720

Ilość pudełek:
110

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-UC-3010	80x110	50	Blister
	H1-2	B-UC-3012	80x110	50	Blister
	H1-3	B-UC-3016	80x110	45	Blister
	H1-4	B-UC-3016	80x110	45	Blister
	H1-5	B-UC-3020	80x110	40	Blister
	H1-6	B-UC-3020	80x110	40	Blister
	H1-7	B-UC-3025	80x110	40	Blister
	H1-8	B-UC-3030	80x110	35	Blister
	H1-9	B-UC-3035	80x110	30	Blister
	H1-10	B-UC-3040	80x110	25	Blister
H2	H2-1	B-UC-3512	80x110	50	Blister
	H2-2	B-UC-3516	80x110	45	Blister
	H2-3	B-UC-3516	80x110	45	Blister
	H2-4	B-UC-3520	80x110	40	Blister
	H2-5	B-UC-3525	80x110	40	Blister
	H2-6	B-UC-3530	80x110	35	Blister
	H2-7	B-UC-3535	80x110	30	Blister
	H2-8	B-UC-3540	80x110	26	Blister
	H2-9	B-UC-3545	80x110	25	Blister
	H2-10	B-UC-4016	80x110	40	Blister
H3	H3-1	B-UC-4016	80x110	40	Blister
	H3-2	B-UC-4020	80x110	40	Blister
	H3-3	B-UC-4020	80x110	40	Blister
	H3-4	B-UC-4025	80x110	30	Blister
	H3-5	B-UC-4030	80x110	25	Blister
	H3-6	B-UC-4035	80x110	25	Blister
	H3-7	B-UC-4040	80x110	22	Blister
	H3-8	B-UC-4050	80x110	18	Blister
	H3-9	B-UC-4060	80x110	16	Blister
	H3-10	B-UC-5020	80x110	25	Blister
H4	H4-1	B-UC-5025	80x110	22	Blister
	H4-2	B-UC-5030	80x110	20	Blister
	H4-3	B-UC-5040	80x110	16	Blister
	H4-4	B-UC-5050	80x110	12	Blister
	H4-5	B-UC-5060	80x110	10	Blister
	H4-6	B-UC-5070	80x110	9	Blister
	H4-7	B-UC-6030	80x110	13	Blister
	H4-8	B-UC-6040	80x110	11	Blister
	H4-9	B-UC-6050	80x110	9	Blister
	H4-10	B-UC-6060	80x110	8	Blister
H5	H5-1	B-OD-48025T	80x110	20	Blister
	H5-2	B-OD-48025T3009	80x110	20	Blister
	H5-3	B-OD-48025T8004	80x110	8	Blister
	H5-4	B-OD-48025T8017	80x110	20	Blister
	H5-5	B-OD-48025T8017	80x110	20	Blister
	H5-6	B-OD-48035T	80x110	20	Blister
	H5-7	B-OD-48035T3009	80x110	20	Blister
	H5-8	B-OD-48035T8004	80x110	20	Blister
	H5-9	B-OD-48035T8017	80x110	20	Blister
	H5-10	B-OD-48035T9005	80x110	8	Blister
P1	P1-1	OD-48025T	OJ-K-135-88-108	0,25	Pudełko
	P1-2	OD-48035T	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-3	OD-48035T3009	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-4	OD-48035T3011	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-5	OD-48035T7024	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-6	OD-48035T8004	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-7	OD-48035T8017	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-8	OD-48035T8019	OJ-K-180-88-109	0,25	Pudełko
	P1-9	OD-48035T9005	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P1-10	OD-48035T9010	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P2	P2-1	UC-3516	OJ-K-135-88-54	1	Pudełko
	P2-2	UC-3530	OJ-K-135-88-108	1	Pudełko
	P2-3	UC-3535	OJ-K-135-88-108	1	Pudełko
	P2-4	UC-3540	OJ-K-180-88-108	1	Pudełko
	P2-5	UC-3545	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
	P2-6	UC-4020	OJ-K-180-88-54	1	Pudełko
	P2-7	UC-4030	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
	P2-8	UC-4040	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
	P2-9	UC-4045	OJ-K-135-88-108	0,5	Pudełko
	P2-10	UC-4050	OJ-K-135-88-108	0,5	Pudełko
P3	P3-1	UC-4060	OJ-K-180-88-108	0,5	Pudełko
	P3-2	UC-4070	OJ-K-135-88-108	0,25	Pudełko
	P3-3	UC-4550	OJ-K-135-88-108	0,25	Pudełko
	P3-4	UC-4560	OJ-K-135-88-108	0,25	Pudełko
	P3-5	UC-4570	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P3-6	UC-5040	OK-K-129-095-091	0,25	Pudełko
	P3-7	UC-5050	OK-K-129-095-091	0,2	Pudełko
	P3-8	UC-5060	OK-K-196-095-091	0,2	Pudełko
	P3-9	UC-5080	OJ-K-180-88-54	0,1	Pudełko
	P3-10	UC-5090	OJ-K-180-88-54	0,1	Pudełko
P4	P4-1	UC-5100	OJ-K-180-88-54	0,1	Pudełko
	P4-2	UC-5120	OJ-K-180-88-54	0,1	Pudełko
	P4-3	UC-6050	OJ-K-135-88-108	0,2	Pudełko
	P4-4	UC-6060	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P4-5	UC-6080	OJ-K-180-88-54	0,1	Pudełko
	P4-6	UC-6100	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-7	UC-6120	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-8	UC-6140	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-9	UC-6160	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-10	UC-6180	OJ-K-270-88-108	0,1	Pudełko

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



PODŁOŻA DREWNIANE

WARIANT II

Liczba produktów:
896

Ilość blistrów:
800

Ilość pudełek:
96

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-UC-3010	80x110	50	Blister
H1-2	B-UC-3012	80x110	50	Blister
H1-3	B-UC-3016	80x110	45	Blister
H1-4	B-UC-3016	80x110	45	Blister
H1-5	B-UC-3020	80x110	40	Blister
H1-6	B-UC-3020	80x110	40	Blister
H1-7	B-UC-3025	80x110	40	Blister
H1-8	B-UC-3030	80x110	35	Blister
H1-9	B-UC-3035	80x110	30	Blister
H1-10	B-UC-3040	80x110	25	Blister
H1-1	B-UC-3512	80x110	50	Blister
H2-2	B-UC-3516	80x110	45	Blister
H2-3	B-UC-3516	80x110	45	Blister
H2-4	B-UC-3520	80x110	40	Blister
H2-5	B-UC-3525	80x110	40	Blister
H2-6	B-UC-3530	80x110	35	Blister
H2-7	B-UC-3535	80x110	30	Blister
H2-8	B-UC-3540	80x110	26	Blister
H2-9	B-UC-3545	80x110	25	Blister
H2-10	B-UC-4016	80x110	40	Blister
H3-1	B-UC-4016	80x110	40	Blister
H3-2	B-UC-4020	80x110	40	Blister
H3-3	B-UC-4020	80x110	40	Blister
H3-4	B-UC-4025	80x110	30	Blister
H3-5	B-UC-4030	80x110	25	Blister
H3-6	B-UC-4035	80x110	25	Blister
H3-7	B-UC-4040	80x110	22	Blister
H3-8	B-UC-4050	80x110	18	Blister
H3-9	B-UC-4060	80x110	16	Blister
H3-10	B-UC-5020	80x110	25	Blister
H4-1	B-UC-5025	80x110	22	Blister
H4-2	B-UC-5030	80x110	20	Blister
H4-3	B-UC-5040	80x110	16	Blister
H4-4	B-UC-5050	80x110	12	Blister
H4-5	B-UC-5060	80x110	10	Blister
H4-6	B-UC-5070	80x110	9	Blister
H4-7	B-UC-6030	80x110	13	Blister
H4-8	B-UC-6040	80x110	11	Blister
H4-9	B-UC-6050	80x110	9	Blister
H4-10	B-UC-6060	80x110	8	Blister
H5-1	B-WF-4213	80x110	100	Blister
H5-2	B-WF-4216	80x110	100	Blister
H5-3	B-WF-4219	80x110	50	Blister
H5-4	B-WF-4222	80x110	50	Blister
H5-5	B-WF-4225	80x110	50	Blister
H5-6	B-WFS-4213	80x110	100	Blister
H5-7	B-WFS-4216	80x110	100	Blister
H5-8	B-WFS-4219	80x110	50	Blister
H5-9	B-WFS-4222	80x110	50	Blister
H5-10	B-WFS-4225	80x110	50	Blister
H6-1	B-OD-48025T	80x110	20	Blister
H6-2	B-OD-48025T3009	80x110	20	Blister
H6-3	B-OD-48025T8004	80X110	8	Blister
H6-4	B-OD-48025T8017	80x110	20	Blister
H6-5	B-OD-48025T8004	80X110	8	Blister
H6-6	B-OD-48035T	80x110	20	Blister
H6-7	B-OD-48035T3009	80x110	20	Blister
H6-8	B-OD-48035T8004	80x110	20	Blister
H6-9	B-OD-48035T8017	80x110	20	Blister
H6-10	B-OD-48035T9005	80x110	8	Blister
P1-1	WF-4213	OK-K-129-095-091	1	Pudełko
P1-2	WF-4219	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P1-3	WF-4225	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P1-4	WF-4232	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P1-5	WF-4235	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P1-6	WFS-4213	OK-K-129-095-091	1	Pudełko
P1-7	WFS-4216	OK-K-129-095-091	1	Pudełko
P1-8	WFS-4219	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P1-9	WFS-4222	OJ-K-135-88-108	0,5	Pudełko
P1-10	WFS-4225	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P2-1	UC-4040	OK-K-129-095-091	0,5	Pudełko
P2-2	UC-4050	OJ-K-135-88-108	0,5	Pudełko
P2-3	UC-4550	OJ-K-135-88-108	0,25	Pudełko
P2-4	UC-4570	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P2-5	UC-5050	OK-K-129-095-091	0,2	Pudełko
P2-6	UC-5070	OK-K-196-095-091	0,2	Pudełko
P2-7	UC-5080	OJ-K-180-88-54	0,1	Pudełko
P2-8	UC-6140	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P2-9	UC-6160	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
P2-10	UC-6200	OJ-K-270-88-108	0,1	Pudełko
P3-1	K-W3-571-06060-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P3-2	K-W3-571-06120-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P3-3	K-W3-571-08060-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P3-4	K-W3-571-08080-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P3-5	K-W3-571-08100-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P3-6	K-W3-571-08120-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P3-7	K-W3-571-08140-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-1	K-W3-571-08160-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-2	K-W3-571-08200-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-3	K-W3-571-10080-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-4	K-W3-571-10100-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-5	K-W3-571-10140-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-6	K-W3-571-10160-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P4-7	K-W3-571-10180-ZN	OJ-UNI-346-104-119	6,5	Pudełko
P5-1	OD-48025T	OJ-K-135-88-108	0,25	Pudełko
P5-2	OD-48035T	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-3	OD-48035T3009	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-4	OD-48035T3011	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-5	OD-48035T8019	OJ-K-180-88-109	0,25	Pudełko
P5-6	OD-48035T7024	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-7	OD-48035T8004	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-8	OD-48035T8017	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-9	OD-48035T9005	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
P5-10	OD-48035T9010	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko

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

PODŁOŻA **DREWNIANE**



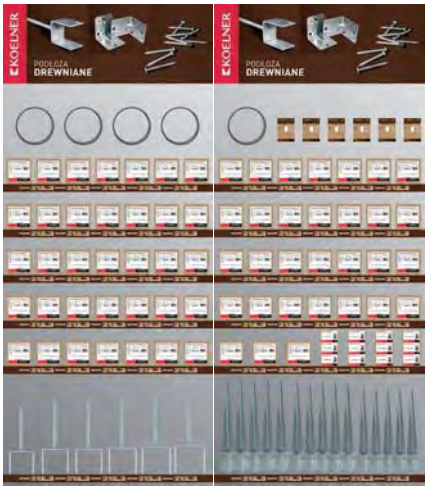
HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT I

Liczba produktów:
254 lub 419

Ilość produktów na hakach
121

Ilość pudełek:
82

Liczba produktów na platformie
51 lub 215



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT II

Liczba produktów:
91 lub 261

Ilość produktów na hakach
20

Ilość pudełek:
35

Liczba produktów na platformie
36 lub 206



HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT III

Liczba produktów:
163 lub 138

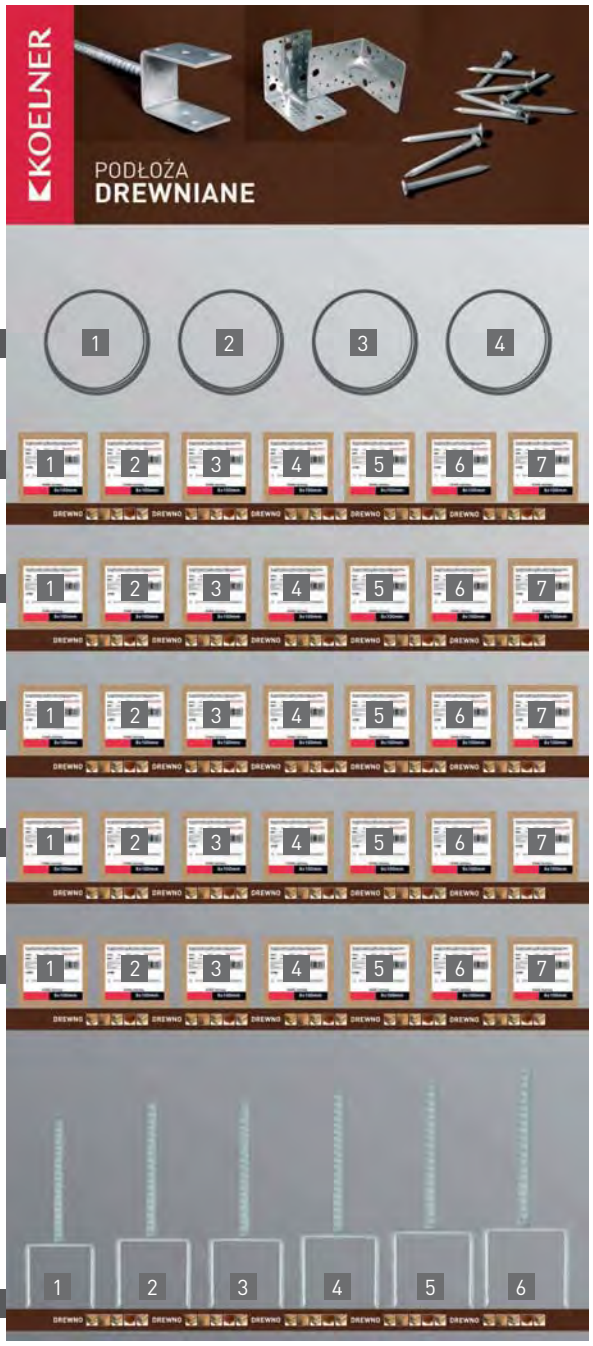
Ilość produktów na hakach
101

Ilość pudełek:
47

Liczba produktów na platformie
15 lub 10



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



	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	K-P3-D-BP-1210D	Taśma	1	Pudełko
	H1-2	K-P3-D-BP-1210D	Taśma	1	Pudełko
	H1-3	K-P3-D-BP-2010C	Taśma	1	Pudełko
	H1-4	K-P3-D-BP-2010C	Taśma	1	Pudełko
P1	P1-1	K-P3-D-KN-50	OJ-UNI-346-104-119	500	Pudełko
	P1-2	K-P3-D-KN-75	OJ-UNI-346-104-119	350	Pudełko
	P1-3	K-P3-D-MI-2215	OJ-UNI-346-104-119	600	Pudełko
	P1-4	K-P3-D-MI-3315	OJ-UNI-346-104-119	500	Pudełko
	P1-5	K-P3-D-MI-4415	OJ-UNI-346-104-119	350	Pudełko
	P1-6	K-P3-D-MI-6620	OJ-UNI-346-104-119	200	Pudełko
	P1-7	K-P3-D-MI-8820	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-D-ZK-60	OJ-UNI-346-104-119	70	Pudełko
	P2-2	K-P3-D-ZK-70	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P2-3	K-P3-D-ZK-70-WZ	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P2-4	K-P3-D-ZK-90	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P2-5	K-P3-D-ZK-90-WZ	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P2-6	K-P3-D-ZK-105	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-7	K-P3-D-ZK-105-WZ	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P3	P3-1	K-P3-D-KP-444	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
	P3-2	K-P3-D-KP-446	OJ-UNI-346-104-119	70	Pudełko
	P3-3	K-P3-D-KP-666	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P3-4	K-P3-D-KP-668	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P3-5	K-P3-D-KP-884	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P3-6	K-P3-D-KP-886	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P3-7	K-P3-D-KP-118	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P4	P4-1	K-P3-D-KF-444	OJ-UNI-346-104-119	140	Pudełko
	P4-2	K-P3-D-KF-448	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P4-3	K-P3-D-KF-664	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P4-4	K-P3-D-KF-666	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P4-5	K-P3-D-KF-886	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P4-6	K-P3-D-KF-888	OJ-UNI-346-104-119	35	Pudełko
	P4-7	K-P3-D-KF-116	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P5	P5-1	K-P3-D-MS-333	OJ-UNI-346-104-119	250	Pudełko
	P5-2	K-P3-D-MS-444	OJ-UNI-346-104-119	140	Pudełko
	P5-3	K-P3-D-MS-666	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P5-4	K-P3-D-ZU-3325	OJ-UNI-346-104-119	300	Pudełko
	P5-5	K-P3-D-ZU-4425	OJ-UNI-346-104-119	230	Pudełko
	P5-6	K-P3-D-ZU-5530	OJ-UNI-346-104-119	160	Pudełko
	P5-7	K-P3-D-ZU-6625	OJ-UNI-346-104-119	150	Pudełko
P6	Platforma	K-P3-D-TC-716	-	6	Pudełko
		K-P3-D-TC-816	-	6	Pudełko
		K-P3-D-TC-916	-	6	Pudełko
		K-P3-D-TC-1016	-	6	Pudełko
		K-P3-D-TC-1216	-	6	Pudełko
		K-P3-D-TCR-816	-	-	-
		lub			
		K-P3-D-BP-2010B	-	1	-
		K-P3-D-BP-4010A	-	1	-

ZŁĄCZA CIESIELSKIE

WARIANT I

Liczba produktów:
91 lub 261

Liczba produktów na platformie
36 lub 205

Ilość produktów na hakach
20

Ilość pudełek:
35

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

HANDEL **TRADYCYJNY** **DREWNIANE**





	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilość szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	K-P3-D-BP-2025C	Taśma	1	-
	H1-2	B-UC-4030	80x110	25	Blister
	H1-3	B-UC-4040	80x110	22	Blister
	H1-4	B-UC-4040	80x110	22	Blister
	H1-5	B-UC-4050	80x110	18	Blister
	H1-6	B-UC-4050	80x110	18	Blister
	H1-7	B-UC-4060	80x110	16	Blister
P1	P1-1	K-P3-D-PP-410	OJ-UNI-346-104-119	120	Pudełko
	P1-2	K-P3-D-PP-412	OJ-UNI-346-104-119	100	Pudełko
	P1-3	K-P3-D-PP-416	OJ-UNI-346-104-119	70	Pudełko
	P1-4	K-P3-D-PP-420	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P1-5	K-P3-D-PP-614	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P1-6	K-P3-D-PP-616	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P1-7	K-P3-D-PP-620	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-D-PP-624	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P2-2	K-P3-D-PP-630	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P2-3	K-P3-D-PP-816	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P2-4	K-P3-D-PP-820	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P2-5	K-P3-D-PP-824	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-6	K-P3-D-PP-826	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-7	K-P3-D-PP-830	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P3	P3-1	K-P3-D-PP-1012	OJ-UNI-346-104-119	45	Pudełko
	P3-2	K-P3-D-PP-1014	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
	P3-3	K-P3-D-PP-1016	OJ-UNI-346-104-119	35	Pudełko
	P3-4	K-P3-D-PP-1020	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P3-5	K-P3-D-PP-1024	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P3-6	K-P3-D-PP-1026	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P3-7	K-P3-D-PP-1030	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
P4	P4-1	K-P3-D-SP-170	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P4-2	K-P3-D-SP-170L	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P4-3	K-P3-D-SP-170P	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P4-4	K-P3-D-SP-210	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P4-5	K-P3-D-SP-210L	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P4-6	K-P3-D-SP-210P	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P4-7	K-P3-D-SP-250	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P5	P5-1	K-P3-D-LA-422	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P5-2	K-P3-D-LA-423	OJ-UNI-346-104-119	30	Pudełko
	P5-3	K-P3-D-LA-433	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P5-4	D-I-440	OJ-K-135-88-54	1	Pudełko
	P5-5	D-I-450	OJ-K-135-88-54	1	Pudełko
	P5-6	D-I-460	OJ-K-135-88-54	1	Pudełko
	P5-7	D-I-475	OJ-K-135-88-54	1	Pudełko
P6	Platforma	K-P3-D-TD-7175	-	1	-
		K-P3-D-TD-9175	-	1	-
		K-P3-D-TD-9190	-	1	-
		lub			
		K-P3-D-WB-510	-	50	Pudełko
		K-P3-D-WB-516	-	40	Pudełko
		K-P3-D-WB-812	-	40	Pudełko
		K-P3-D-WD-310	-	25	Pudełko
		K-P3-D-WD-312	-	25	Pudełko
		K-P3-D-WD-315	-	25	Pudełko

ZŁĄCZA CIESIELSKIE

WARIANT II

Liczba produktów:
163 lub 138

Liczba produktów na platformie
15 lub 10

Ilość produktów na hakach
101

Ilość pudełek:
47

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

PODŁOŻA **G-K**

HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT I

Liczba produktów:
514

Ilość blistrów:
354

Ilość pudełek:
160

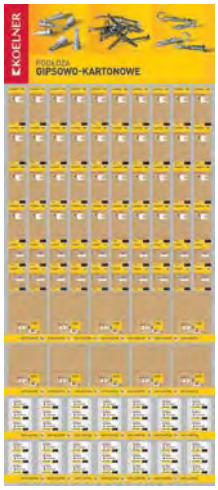


OFERTA DIY

Liczba produktów:
717

Ilość blistrów:
528

Ilość pudełek/worków:
189



WYROBY **METALOWE**

HANDEL TRADYCYJNY
WARIANT I

Liczba produktów:
811

Ilość blistrów:
160



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

HANDEL **TRADYCYJNY** PODŁOŻA **G-K**



PODŁOŻA G-K

WARIANT I

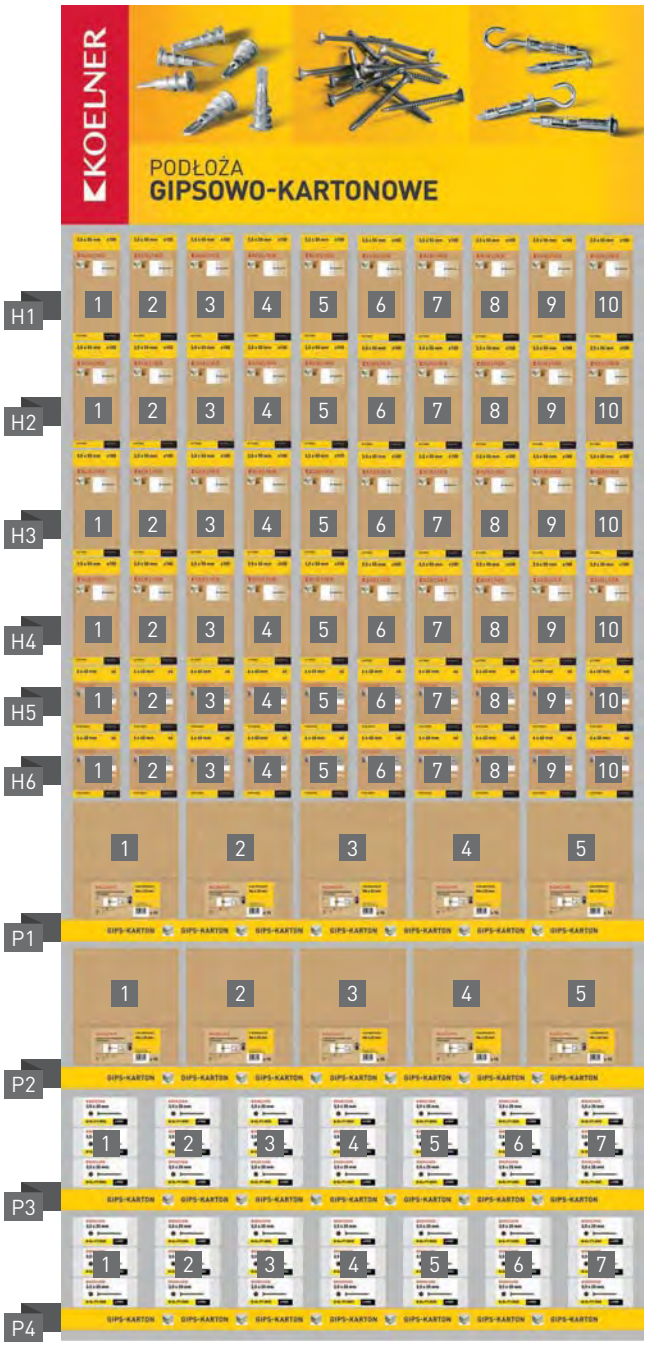
Liczba produktów:
514

Ilość blistrów:
354

Ilość pudełek:
160

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-FS3525	80x180	200	Blister
	H1-2	B-FS3535	80x180	150	Blister
	H1-3	B-FS3545	80x180	120	Blister
	H1-4	B-FS3555	80x180	100	Blister
	H1-5	B-FS4270	80x180	60	Blister
	H1-6	B-FS4890	80x180	25	Blister
	H1-7	B-FS48100	80x180	25	Blister
	H1-8	B-WS3911	80x180	220	Blister
	H1-9	B-WS3595	80x180	250	Blister
	H1-10	B-WS3525	80x180	200	Blister
H2	H2-1	B-FT3525	80x180	200	Blister
	H2-2	B-FT3535	80x180	150	Blister
	H2-3	B-FT3545	80x180	120	Blister
	H2-4	B-FT3555	80x180	100	Blister
	H2-5	B-FT4270	80x180	60	Blister
	H2-6	B-FT4890	80x180	25	Blister
	H2-7	B-FT48100	80x180	25	Blister
	H2-8	B-FT48120	80x180	15	Blister
	H2-9	B-WS3535	80x180	160	Blister
	H2-10	B-WS3545	80x180	130	Blister
H3	H3-1	B-DRA-01S/4	80x110	4	Blister
	H3-2	B-DRA02	80x110	4	Blister
	H3-3	B-DRA-02K	80x110	4	Blister
	H3-4	B-DRA03	80x110	4	Blister
	H3-5	B-SM04032K	80x110	5	Blister
	H3-6	B-SM04032S	80x110	5	Blister
	H3-7	B-SM04020	80x110	5	Blister
	H3-8	B-SM04032	80x110	5	Blister
	H3-9	B-SM04046	80x110	5	Blister
	H3-10	B-SM04059	80x110	5	Blister
H4	H4-1	B-SM05037	80x110	5	Blister
	H4-2	B-SM05052	80x110	5	Blister
	H4-3	B-SM05065	80x110	3	Blister
	H4-4	B-SM06052	80x110	3	Blister
	H4-5	B-SM06065	80x110	2	Blister
	H4-6	B-08-GK	80x110	6	Blister
	H4-7	B-10-GK	80x110	4	Blister
	H4-8	B-08-GL	80x110	6	Blister
	H4-9	B-10-GL	80x110	4	Blister
	H4-10	B-10-GL	80x110	4	Blister
P1	P1-1	FS-3525	OK-K-098-095-091	1	Pudełko
	P1-2	FS-3535	OK-K-196-095-091	1	Pudełko
	P1-3	FS-3545	OK-K-196-095-091	0,5	Pudełko
	P1-4	FS-3555	OJ-K-180-88-108	0,5	Pudełko
	P1-5	FS-4270	OK-K-196-095-091	0,25	Pudełko
	P1-6	WS-3525	OK-K-129-095-091	1	Pudełko
	P1-7	WS-3535	OK-K-196-095-091	1	Pudełko
	P1-8	WS-3545	OJ-K-180-88-108	0,5	Pudełko
	P1-9	WS-3595	OK-K-098-095-091	1	Pudełko
	P1-10	WS-3911	OK-K-098-095-091	1	Pudełko
P2	P2-1	FT-3525	OK-K-098-095-091	1	Pudełko
	P2-2	FT-3535	OK-K-196-095-091	1	Pudełko
	P2-3	FT-3545	OK-K-196-095-091	0,5	Pudełko
	P2-4	FT-3555	OJ-K-180-88-108	0,5	Pudełko
	P2-5	FT-3555	OJ-K-180-88-108	0,5	Pudełko
	P2-6	FT-4270	OK-K-196-095-091	0,25	Pudełko
	P2-7	FT-4270	OK-K-196-095-091	0,25	Pudełko
	P2-8	FT-4890	OJ-K-180-88-108	0,25	Pudełko
	P2-9	FT-48100	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
	P2-10	FT-48120	OJ-K-180-88-108	0,2	Pudełko
P3	P3-1	08G	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-2	08GL	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-3	10G	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P3-4	10GL	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
	P3-5	DRA-01	OK-K-129-095-091	0,1	Pudełko
	P3-6	DRA-01PLUS	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-7	DRA-02	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P3-8	DRA-02PLUS	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P3-9	SPO450	OJ-K-135-88-108	0,05	Pudełko
	P3-10	SPO475	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko
P4	P4-1	SM-04032	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P4-2	SM-04032	OJ-K-135-88-54	0,1	Pudełko
	P4-3	SM-04038	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-4	SM-04046	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-5	SM-05037	OJ-K-135-88-108	0,1	Pudełko
	P4-6	SM-05052	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-7	SM-05065	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-8	SM-06037	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-9	SM-06052	OJ-K-180-88-108	0,1	Pudełko
	P4-10	SM-06065	OJ-K-180-88-108	0,05	Pudełko

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



PODŁOŻA G-K

WARIANT DIY

Liczba produktów:
717

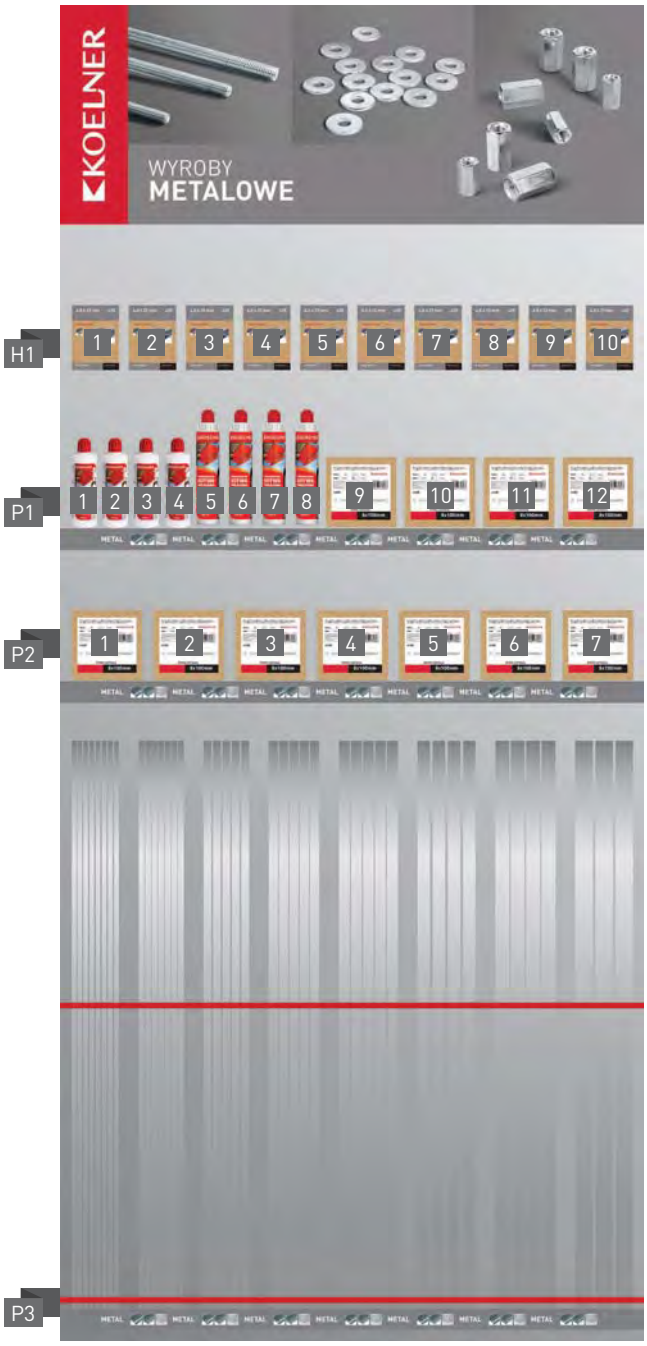
Ilość blistrów:
528

Ilość pudełek/worków:
189

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-FS3525	80x180	200	Blister
H1-2	B-FS3535	80x180	150	Blister
H1-3	B-FS3545	80x180	120	Blister
H1-4	B-FS3555	80x180	100	Blister
H1-5	B-FS4890	80x180	25	Blister
H1-6	B-WS3525	80x180	200	Blister
H1-7	B-WS3535	80x180	160	Blister
H1-8	B-WS3595	80x180	250	Blister
H1-9	B-DRA-01/20	80x180	20	Blister
H1-10	B-DRA-01K	80x180	12	Blister
H2-1	B-FS3525	80x180	200	Blister
H2-2	B-FS3535	80x180	150	Blister
H2-3	B-FS3545	80x180	120	Blister
H2-4	B-FS4270	80x180	60	Blister
H2-5	B-FS48100	80x180	25	Blister
H2-6	B-WS3525	80x180	200	Blister
H2-7	B-WS3545	80x180	130	Blister
H2-8	B-WS3911	80x180	220	Blister
H2-9	B-DRA-01S/20	80x180	20	Blister
H2-10	B-DRA-01S/20	80x180	20	Blister
H3-1	B-FT3525	80x180	200	Blister
H3-2	B-FT3525	80x180	200	Blister
H3-3	B-FT3535	80x180	150	Blister
H3-4	B-FT3535	80x180	150	Blister
H3-5	B-FT3545	80x180	120	Blister
H3-6	B-FT3555	80x180	100	Blister
H3-7	B-FT4270	80x180	60	Blister
H3-8	B-FT4890	80x180	25	Blister
H3-9	B-FT48100	80x180	25	Blister
H3-10	B-FT48110	80x180	15	Blister
H4-1	B-FT3525	80x180	200	Blister
H4-2	B-FT3535	80x180	150	Blister
H4-3	B-FT3545	80x180	120	Blister
H4-4	B-FT3555	80x180	100	Blister
H4-5	B-FT4270	80x180	60	Blister
H4-6	B-FT4890	80x180	25	Blister
H4-7	B-FT48100	80x180	25	Blister
H4-8	B-FT48120	80x180	15	Blister
H4-9	B-SPO-GR	80x180	2	Blister
H4-10	B-SPO-475	80x180	2	Blister
H5-1	B-SM04020	80x110	5	Blister
H5-2	B-SM04032S	80x110	5	Blister
H5-3	B-SM04046	80x110	5	Blister
H5-4	B-SM05037	80x110	5	Blister
H5-5	B-SM05065	80x110	3	Blister
H5-6	B-08-GL	80x110	6	Blister
H5-7	B-10-GL	80x110	4	Blister
H5-8	B-DRA02	80x110	4	Blister
H5-9	B-PB	80x110	5	Blister
H5-10	B-SPO-450	80x110	2	Blister
H6-1	B-SM04032	80x110	5	Blister
H6-2	B-SM04032K	80x110	5	Blister
H6-3	B-SM04059	80x110	5	Blister
H6-4	B-SM05052	80x110	5	Blister
H6-5	B-SM06052	80x110	3	Blister
H6-6	B-08-GK	80x110	6	Blister
H6-7	B-10-GK	80x110	4	Blister
H6-8	B-DRA-02K	80x110	4	Blister
H6-9	B-PB/K	80x110	5	Blister
H6-10	B-PB/S	80x110	5	Blister
P1-1	K-B3-08GL/35	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	35	Pudełko/Worek
P1-2	K-B3-10GK/20	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	20	Pudełko/Worek
P1-3	K-B3-DRA01/60	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	60	Pudełko/Worek
P1-4	K-B3-DRA01S/40	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	40	Pudełko/Worek
P1-5	K-B3-DRA02/40	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	40	Pudełko/Worek
P2-1	K-B3-SM04032/25	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	25	Pudełko/Worek
P2-2	K-B3-SM05037/15	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	15	Pudełko/Worek
P2-3	K-B3-SM05052/12	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	12	Pudełko/Worek
P2-4	K-B3-SMMIX/16	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	16	Pudełko/Worek
P2-5	K-B3-DRA02S/30	OF-125-190E/OZ-UNI-380-200-180	30	Pudełko/Worek
P3-1	B-SL-FS-3525	OSL-0700-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P3-2	B-SL-FS-3535	OSL-1250-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P3-3	B-SL-FS-3545	OSL-1250-POJ	500	Pudełko plastikowe
P3-4	B-SL-FS-3555	OSL-0700-POJ	200	Pudełko plastikowe
P3-5	B-SL-WS-3525	OSL-1250-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P3-6	B-SL-WS-3595	OSL-0700-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P3-7	B-SL-10GL	OSL-0700-POJ	25	Pudełko plastikowe
P4-1	B-SL-FT-3525	OSL-0700-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P4-2	B-SL-FT-3535	OSL-1250-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P4-3	B-SL-FT-3535	OSL-1250-POJ	1000	Pudełko plastikowe
P4-4	B-SL-FT-3545	OSL-1250-POJ	500	Pudełko plastikowe
P4-5	B-SL-FT-3555	OSL-0700-POJ	200	Pudełko plastikowe
P4-6	B-SL-FT-4270	OSL-1250-POJ	200	Pudełko plastikowe
P4-7	B-SL-FT-4890	OSL-0700-POJ	100	Pudełko plastikowe

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

HANDEL **TRADYCYJNY** — **METALOWE**



PODŁOŻA METALOWE

WARIANT I

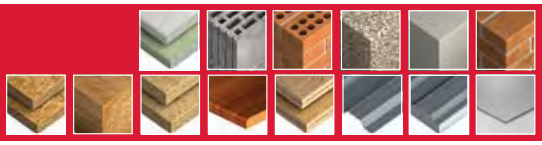
Liczba produktów:
811

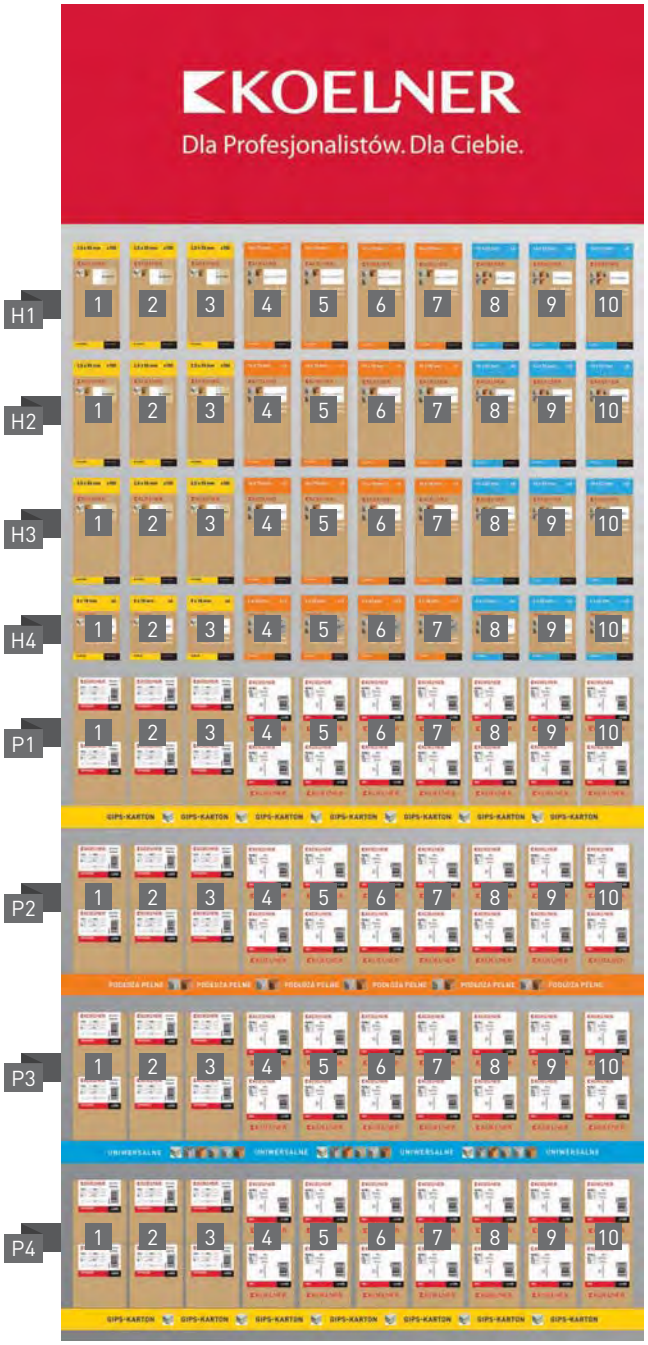
Ilość blistrów
160

	Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1	H1-1	B-NPO0525	80x110	12	Blister
	H1-2	B-NPO0628	80x110	10	Blister
	H1-3	B-NPO0628	80x110	10	Blister
	H1-4	B-NPO0828	80x110	8	Blister
	H1-5	B-NPO0828	80x110	8	Blister
	H1-6	B-NPO1030	80x110	6	Blister
	H1-7	B-NPO1030	80x110	6	Blister
	H1-8	B-NPO1240	80x110	4	Blister
	H1-9	B-NPO1240	80x110	4	Blister
	H1-10	B-NPO1645	80x110	2	Blister
P1	P1-1	KEM-PSF-175-KOE	200x50	10	Kartridż
	P1-2	KEM-PSF-175-KOE	200x50	10	Kartridż
	P1-3	KEM-PSF-175-KOE	200x50	10	Kartridż
	P1-4	KEM-PSF-175-KOE	200x50	10	Kartridż
	P1-5	KEM-PSF-300-KOE	250x50	10	Kartridż
	P1-6	KEM-PSF-300-KOE	250x50	10	Kartridż
	P1-7	KEM-PSF-300-KOE	250x50	10	Kartridż
	P1-8	KEM-PSF-300-KOE	250x50	10	Kartridż
	P1-9	K-P3-NOZ-10	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P1-10	K-P3-PLS-12050	OJ-UNI-346-104-119	80	Pudełko
	P1-11	K-P3-PLS-16085	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P1-12	K-P3-PLS-16130	OJ-UNI-346-104-119	40	Pudełko
P2	P2-1	K-P3-STUDS-08110	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P2-2	K-P3-STUDS-10130	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P2-4	K-P3-STUDS-12160	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-4	K-P3-STUDS-12160	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-5	K-P3-STUDS-16190	OJ-UNI-346-104-119	20	Pudełko
	P2-6	K-P3-BRUSH-M08/10	OJ-UNI-346-104-119	60	Pudełko
	P2-7	K-P3-BRUSH-M10/14	OJ-UNI-346-104-119	50	Pudełko
	P3-1	975-05-1000-48-ZN	1m	50	Pręt
	P3-2	975-06-1000-48-ZN	1m	100	Pręt
	P3-4	975-08-1000-48-ZN	1m	50	Pręt
	P3-4	975-10-1000-48-ZN	1m	25	Pręt
	P3-5	975-12-1000-48-ZN	1m	20	Pręt
	P3-6	975-14-1000-48-ZN	1m	20	Pręt
	P3-7	975-16-1000-48-ZN	1m	10	Pręt
	P3-8	975-20-1000-48-ZN	1m	10	Pręt
	P3-9	975-24-1000-48-ZN	1m	5	Pręt
	P3-10	975-30-1000-48-ZN	1m	5	Pręt

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

HANDEL **TRADYCYJNY**
PODŁOŻA **MIESZANE**





PODŁOŻA MIESZANE
WARIANT I

Liczba produktów:
431

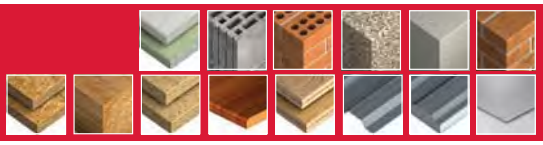
Ilość blistrów:
351

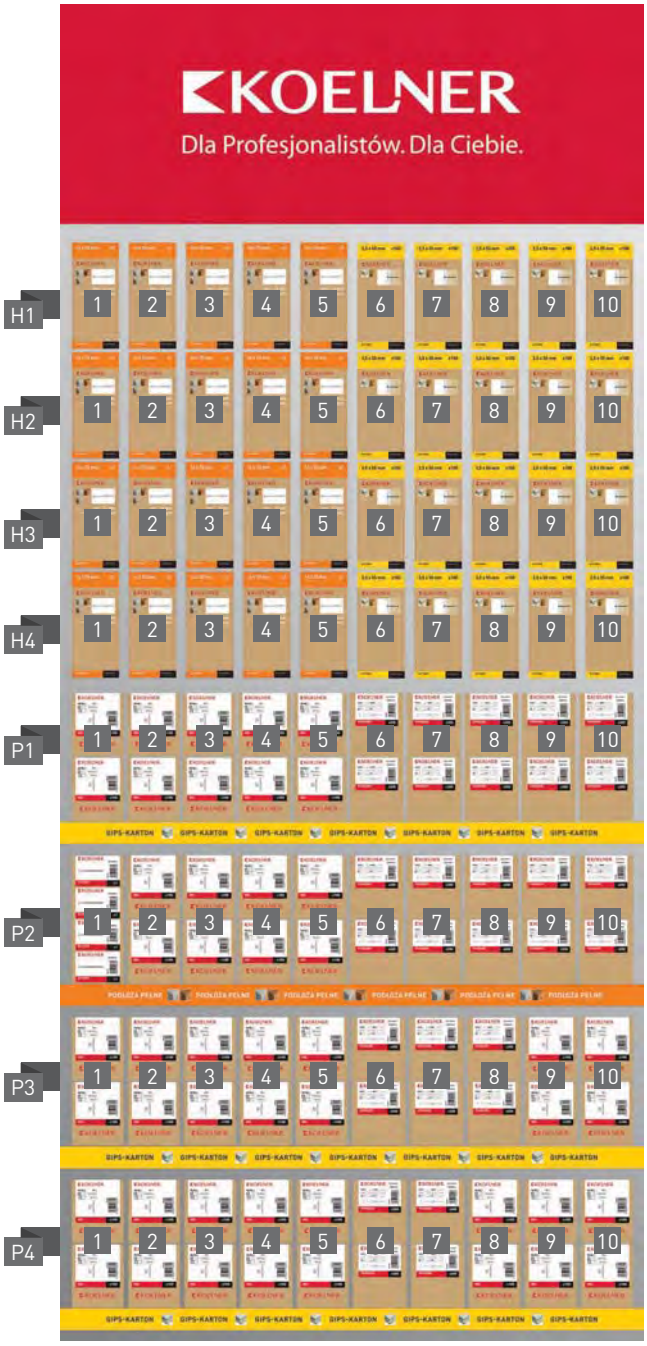
Ilość pudełek/worków:
80

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1-2	B-FS3535	80x180	150	blister
H1-3	B-WS3535	80x180	160	blister
H1-4	B-FXK-06K040	80x180	18	blister
H1-5	B-FXK-06K060	80x180	16	blister
H1-6	B-FXK-06L040	80x180	18	blister
H1-7	B-FXK-06L060	80x180	16	blister
H1-8	B-H4-10+	80x180	8	blister
H1-9	B-H4-10K	80x180	4	blister
H1-10	B-H4-10S	80x180	4	blister
H2-1	B-FS3525	80x180	200	blister
H2-2	B-FS3535	80x180	150	blister
H2-3	B-FS3545	80x180	120	blister
H2-4	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H2-5	B-FXK-08L080	80x180	10	blister
H2-6	B-FXK-10L100	80x180	6	blister
H2-7	B-FXK-10L120	80x180	6	blister
H2-8	B-KD10080	80x180	6	blister
H2-9	B-KD10100	80x180	6	blister
H2-10	B-KD10120	80x180	6	blister
H3-1	B-FS3555	80x180	100	blister
H3-2	B-FS4270	80x180	60	blister
H3-3	B-WS3911	80x180	220	blister
H3-4	B-FIX-05+D	80x180	14	blister
H3-5	B-FIX-06+/D	80x180	12	blister
H3-6	B-FIX-08+/D	80x180	10	blister
H3-7	B-FIX-10+/D	80x180	8	blister
H3-8	B-KDS08100	80x180	4	blister
H3-9	B-KDS08120	80x180	4	blister
H3-10	B-KDS10080	80x180	6	blister
H4-1	B-DRA-01S/4	80x110	4	blister
H4-2	B-DRA02	80x110	4	blister
H4-3	B-DRA03	80x110	4	blister
H4-4	B-FIX06K	80x110	6	blister
H4-5	B-FIX06S	80x110	6	blister
H4-6	B-FIX08K	80x110	4	blister
H4-7	B-FIX08S	80x110	4	blister
H4-8	B-KS06040	80x110	12	blister
H4-9	B-KS08060	80x110	8	blister
H4-10	B-KS08K	80x110	4	pudełko
P1-1	FS-3525	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P1-2	FS-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P1-3	WS-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P1-4	FX-06K040	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P1-5	FX-06K060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P1-6	FX-06L040	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P1-7	FX-06L060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P1-8	KS-06040	OJ-K-135-88-108	0,2	pudełko
P1-9	KS-08060	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P1-10	KS-10060	OJ-K-135-88-108	0,05	pudełko
P2-1	FT-3525	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P2-2	FT-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P2-3	FT-3545	OK-K-196-095-091	0,5	pudełko
P2-4	FX-08L045	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P2-5	FX-08L060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P2-6	FX-08L080	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P2-7	FX-08L100	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P2-8	KDS-08100	OJ-K-135-88-108	0,05	pudełko
P2-9	KDS-08120	OJ-K-135-88-108	0,05	pudełko
P2-10	KDS-08140	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P3-1	FT-3555	OJ-K-180-88-108	0,5	pudełko
P3-2	FT-4270	OK-K-196-095-091	0,25	pudełko
P3-3	WS-3911	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P3-4	FX-08L120	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P3-5	10L100	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P3-6	10L120	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P3-7	10L140	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P3-8	KD-10080	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P3-9	KD-10100	OJ-K-135-88-108	0,025	pudełko
P3-10	KD-10120	OJ-K-135-88-108	0,025	pudełko
P4-1	DRA-01PLUS	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P4-2	DRA-02PLUS	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P4-3	DRA-03PLUS	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P4-4	FIX-06+	OJ-K-135-88-54	0,2	pudełko
P4-5	FIX-08+450	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P4-6	FIX-10+560	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P4-7	FIX-12/80	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P4-8	KD-10140	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P4-9	KD-10160	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P4-10	KD-10200	OJ-K-270-88-108	0,025	pudełko

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

HANDEL **TRADYCYJNY**
PODŁOŻA **MIESZANE**





PODŁOŻA MIESZANE
WARIANT II

Liczba produktów:
356

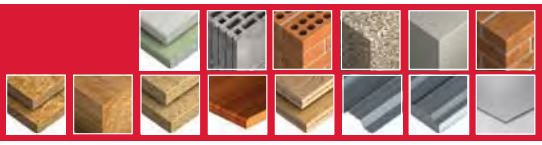
Ilość blistrów:
276

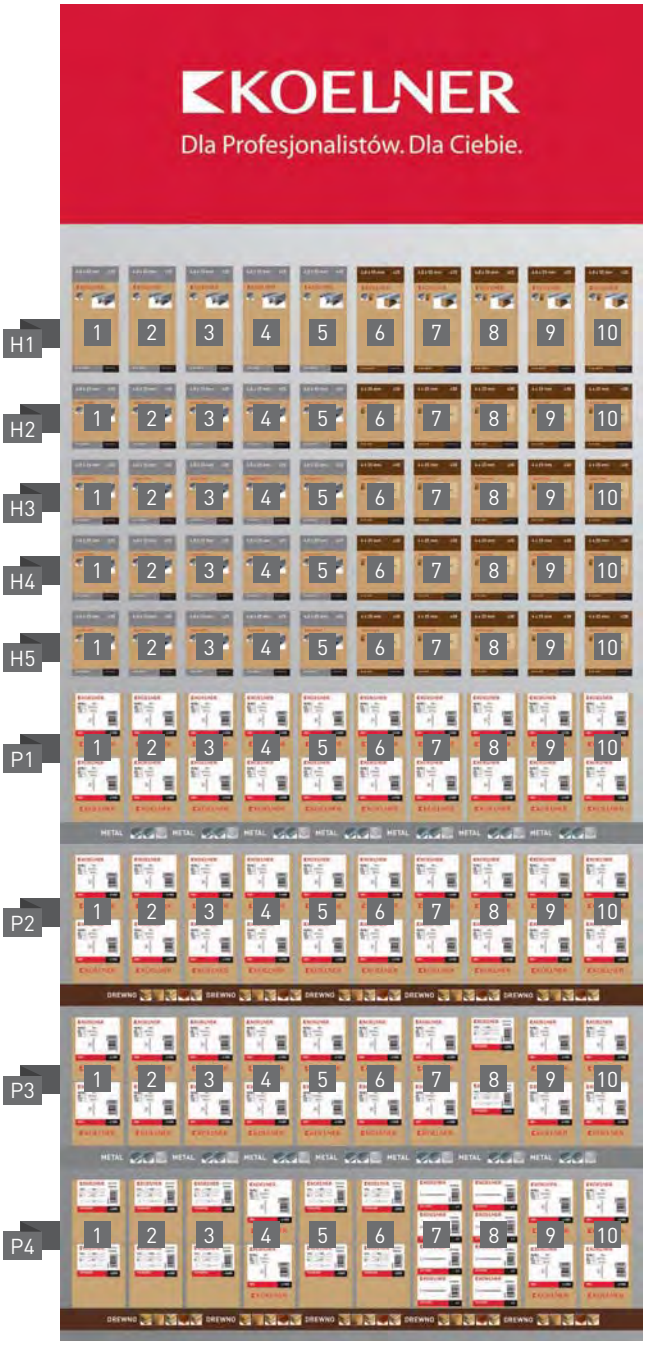
Ilość pudełek/worków:
80

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-FXK-06K040	80x180	18	blister
H1-2	B-FXK-06K040	80x180	18	blister
H1-3	B-FXK-06K060	80x180	16	blister
H1-4	B-FXK-06K060	80x180	16	blister
H1-5	B-FXK-06K080	80x180	12	blister
H1-6	B-FS3525	80x180	200	blister
H1-7	B-FS3525	80x180	200	blister
H1-8	B-FS3535	80x180	150	blister
H1-9	B-FS3535	80x180	150	blister
H1-10	B-FS3545	80x180	120	blister
H2-1	B-FXK-05L030	80x180	22	blister
H2-2	B-FXK-06L040	80x180	18	blister
H2-3	B-FXK-06L040	80x180	18	blister
H2-4	B-FXK-06L060	80x180	16	blister
H2-5	B-FXK-06L060	80x180	16	blister
H2-6	B-WS3595	80x180	250	blister
H2-7	B-WS3911	80x180	220	blister
H2-8	B-WS3525	80x180	200	blister
H2-9	B-WS3535	80x180	160	blister
H2-10	B-WS3545	80x180	130	blister
H3-1	B-FXK-06L080	80x180	12	blister
H3-2	B-FXK-06L080	80x180	12	blister
H3-3	B-FXK-08L045	80x180	14	blister
H3-4	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H3-5	B-FXK-08L060	80x180	12	blister
H3-6	B-FT3525	80x180	200	blister
H3-7	B-FT3535	80x180	150	blister
H3-8	B-FT3545	80x180	120	blister
H3-9	B-FT3555	80x180	100	blister
H3-10	B-FT3555	80x180	100	blister
H4-1	B-FXK-08L080	80x180	10	blister
H4-2	B-FXK-08L100	80x180	8	blister
H4-3	B-FXK-08L120	80x180	6	blister
H4-4	B-FXK-10L100	80x180	6	blister
H4-5	B-FXK-10L120	80x180	6	blister
H4-6	B-FT4270	80x180	60	blister
H4-7	B-FT4270	80x180	60	blister
H4-8	B-FT4890	80x180	25	blister
H4-9	B-FT48100	80x180	25	blister
H4-10	B-FT48120	80x180	15	blister
P1-1	FX-06K040	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P1-2	FX-06K040	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P1-3	FX-06K060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P1-4	FX-06K060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P1-5	FX-06K080	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P1-6	FS-3525	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P1-7	FS-3525	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P1-8	FS-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P1-9	FS-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P1-10	FS-3545	OK-K-196-095-091	0,5	pudełko
P2-1	FX-05L030	OJ-K-180-88-54	0,2	pudełko
P2-2	FX-06L040	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P2-3	FX-06L040	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P2-4	FX-06L060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P2-5	FX-06L080	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P2-6	WS-3595	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P2-7	WS-3911	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P2-8	WS-3525	OK-K-129-095-091	1	pudełko
P2-9	WS-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P2-10	WS-3545	OJ-K-180-88-108	0,5	pudełko
P3-1	FX-08L045	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P3-2	FX-08L060	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P3-3	FX-08L080	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P3-4	FX-08L100	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P3-5	FX-08L120	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P3-6	FT-3525	OK-K-098-095-091	1	pudełko
P3-7	FT-3535	OK-K-196-095-091	1	pudełko
P3-8	FT-3545	OK-K-196-095-091	0,5	pudełko
P3-9	FT-3555	OJ-K-180-88-108	0,5	pudełko
P3-10	FT-3555	OJ-K-180-88-108	0,5	pudełko
P4-1	FX-08L140	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P4-2	FX-08L160	OJ-K-180-88-108	0,05	pudełko
P4-3	10L100	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P4-4	10L120	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P4-5	10L140	OJ-K-180-88-108	0,025	pudełko
P4-6	FT-4270	OK-K-196-095-091	0,25	pudełko
P4-7	FT-4270	OK-K-196-095-091	0,25	pudełko
P4-8	FT-4890	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P4-9	FT-48100	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko
P4-10	FT-48120	OJ-K-180-88-108	0,2	pudełko

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

HANDEL **TRADYCYJNY**
PODŁOŻA **MIESZANE**





PODŁOŻA MIESZANE
WARIANT III

Liczba produktów:
662

Ilość blistrów:
504

Ilość pudełek/worków:
160

Miejsce na regale	Indeks	Rozmiar opakowania	Ilośc szt. w opak.	Opakowanie
H1-1	B-OC-48045T	80x180	25	blister
H1-2	B-OC-48055T	80x180	25	blister
H1-3	B-OC-55038T	80x180	25	blister
H1-4	B-OC-55055T	80x180	25	blister
H1-5	B-OC-55075T	80x180	25	blister
H1-6	B-UC-5070	80x180	9	blister
H1-7	B-UC-5080	80x180	8	blister
H1-8	B-UC-6100	80x180	4	blister
H1-9	B-UC-6120	80x180	3	blister
H1-10	B-UC-6140	80x180	3	blister
H2-1	B-OC-48016T	80x110	25	blister
H2-2	B-OC-48019T	80x110	25	blister
H2-3	B-OC-48022T	80x110	25	blister
H2-4	B-OC-48025T	80x110	25	blister
H2-5	B-OC-48032T	80x110	25	blister
H2-6	B-UC-3012	80x110	50	blister
H2-7	B-UC-3016	80x110	45	blister
H2-8	B-UC-3020	80x110	40	blister
H2-9	B-UC-3512	80x110	50	blister
H2-10	B-UC-3516	80x110	45	blister
H3-1	B-OC-48035T	80x110	25	blister
H3-2	B-OC-48038T	80x110	25	blister
H3-3	B-OC-55025T	80x110	25	blister
H3-4	B-OC-55032T	80x110	25	blister
H3-5	B-OC-55045T	80x110	25	blister
H3-6	B-UC-4016	80x110	40	blister
H3-7	B-UC-4020	80x110	40	blister
H3-8	B-UC-4030	80x110	25	blister
H3-9	B-UC-5020	80x110	25	blister
H3-10	B-UC-5030	80x110	20	blister
H4-1	B-WF-4213	80x110	100	blister
H4-2	B-WF-4216	80x110	100	blister
H4-3	B-WF-4219	80x110	50	blister
H4-4	B-WF-4222	80x110	50	blister
H4-5	B-WF-4225	80x110	50	blister
H4-6	B-OD-48025T	80x110	20	blister
H4-7	B-OD-48025T3009	80x110	20	blister
H4-8	B-OD-48025T8017	80x110	20	blister
H4-9	B-OD-48035T	80x110	20	blister
H4-10	B-OD-48035T3009	80x110	20	blister
H5-1	B-WF-4213	80x110	100	blister
H5-2	B-WF-4216	80x110	100	blister
H5-3	B-WF-4219	80x110	50	blister
H5-4	B-WF-4222	80x110	50	blister
H5-5	B-WF-4225	80x110	50	blister
H5-6	B-OD-48035T7024	80x110	20	blister
H5-7	B-OD-48035T8004	80x110	20	blister
H5-8	B-OD-48035T8017	80x110	20	blister
H5-9	B-OD-48035T9005	80x110	20	blister
H5-10	B-OD-48035T9010	80x110	20	blister
P1-1	OC-48016	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P1-2	OC-48016T	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P1-3	OC-48019	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P1-4	OC-48019T	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P1-5	OC-48022	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P1-6	OD-48035T	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P1-7	OD-48035T	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P1-8	OD-48035T3009	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P1-9	OD-48035T3009	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P1-10	OD-48035T3011	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P2-1	OC-48025	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P2-2	OC-48025T	OJ-K-135-88-108	0,25	pudełko
P2-3	OC-48035	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P2-4	OC-55022	OJ-K-135-88-108	0,2	pudełko
P2-5	OC-55022T	OJ-K-135-88-108	0,2	pudełko
P2-6	OD-48035T3011	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P2-7	OD-48035T7024	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P2-8	OD-48035T8004	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P2-9	OD-48035T8017	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P2-10	OD-48035T9005	OJ-K-180-88-108	0,25	pudełko
P3-1	OC-55032	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P3-2	OC-55032T	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P3-3	ON-55038	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P3-4	ON-55038T	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P3-5	ON-55050T	OJ-K-135-88-108	0,1	pudełko
P3-6	UC-3535	OJ-K-135-88-108	1	pudełko
P3-7	UC-3540	OJ-K-180-88-108	1	pudełko
P3-8	UC-4040	OK-K-129-095-091	0,5	pudełko
P3-9	UC-4050	OJ-K-135-88-108	0,5	pudełko
P3-10	UC-5050	OK-K-129-095-091	0,2	pudełko
P4-1	WFS-4213	OK-K-129-095-091	1	pudełko
P4-2	WFS-4216	OK-K-129-095-091	1	pudełko
P4-3	WFS-4219	OK-K-129-095-091	0,5	pudełko
P4-4	WFS-4222	OJ-K-135-88-108	0,5	pudełko
P4-5	WFS-4225	OK-K-129-095-091	0,5	pudełko
P4-6	UC-5060	OK-K-196-095-091	0,2	pudełko
P4-7	UC-5080	OJ-K-180-88-54	0,1	pudełko
P4-8	UC-6080	OJ-K-180-88-54	0,1	pudełko
P4-9	UC-6100	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko
P4-10	UC-6120	OJ-K-180-88-108	0,1	pudełko

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

INDYWIDUALNA OFERTA HANDLOWA

SEKCJA	SEGMENT	GRUPA	RABAT
 KOTWY	KOTWY WKLEJANE W KARTRIDŻACH	Kotwy wklejane poliestrowe	
	KOTWY TULEJOWE	KT kotwy tulejowe	
	KOTWY WKLEJANE - AKCESORIA	Kotwy wklejane - akcesoria	
		R-STUDS pręty metryczne gwintowane	
 ZAMOCOWANIA LEKKIE	KOŁKI RAMOWE	KD Kołki ramowe - długa strefa rozporu	
		KK Kołki ramowe - krótka strefa rozporu	
		O Kotwy ościeżnicowe - metalowe	
	METALOWE ŁĄCZNIKI WBIJANE	KGS Stalowe kotwy do gazobetonu	
		KMW Stalowe kotwy wbijane	
	KOŁKI WBIJANE	FX Kołki wbijane	
	KOŁKI ROZPOROWE	FIX Kołek rozporowy	
	ŁĄCZNIKI SPECJALNE	Łączniki sanitarne	
		LS Łączniki do stopnic schodowych	
	ŁĄCZNIKI DO PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWEJ	G Kołki tworzywowe do płyty gipsowo-kartonowej	
		Taśmy wykończeniowe	
	ŁĄCZNIKI DO SUCHEJ ZABUDOWY	Narożniki wewnętrzne	
		Sufity podwieszane	
 ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH	KOŁKI FASADOWE WKRĘCANE	Kotki z wkręcanym trzpieniem metalowym	
	KOŁKI FASADOWE WBIJANE	Kotki z wbijanym trzpieniem tworzywowym	
		Kotki z wbijanym trzpieniem metalowym	
		KIK jednoelementowy łącznik fasadowy	
	KOŁNIERZE DOCISKOWE	KC łącznik dociskowy	
		Kołnierze dociskowe	
	ŁĄCZNIKI DO ŚCIAN TRÓJWARSTWOWYCH	Łączniki do ścian trójwarstwowych	
	ŁĄCZNIKI FASADOWE - AKCESORIA	Akcesoria fasadowe	
		Naroża fasadowe	
		Siatka	
 PIANY I USZCZELNIACZE	PIANY	Piany	
	USZCZELNIACZE	Uszczelniacze	
 WKRĘTY	WKRĘTY DO PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWEJ	Wkręty do płyty gipsowo-kartonowej	
	WKRĘTY	Wkręty do drewna	
		Wkręty do PVC	
		Wkręty do PVC i drewna	
		Wkręty do metalu	
 WKRĘTY SAMOWIERCĄCE	WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO BLACHY	OC wkręty samowiercące do blachy	
		OD wkręty samowiercące do drewna	
		ON wkręty samowiercące do konstrukcji stalowych	
	WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO PŁYT WARSTWOWYCH	OC-55/63 wkręty samowiercące do płyt warstwowych	
		ON-55/63 wkręty samowiercące do płyt warstwowych	
	WKRĘTY SAMOWIERCĄCE - AKCESORIA	Podkładki EPDM	
		Kap kapturki maskujące	
		Kołnierze uszczelniające	
		Wkręty samowiercące - akcesoria	
 ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE	ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE	Stalowe taśmy perforowane	
		Pozostałe złącza ciesielskie	
		Kątowniki ciesielskie	
		Płytki perforowane	
		Wsporniki belki	
	GWOŹDZIE CIESIELSKIE	Gwoździe ciesielskie	
	AKCESORIA OGRODOWE	Okucia	
		Wsporniki słupów	
		Zawiasy	
 LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA WYROBY Z DRUTU	ŁAŃCUCHY, LINY I AKCESORIA	Akcesoria do lin i łańcuchów	
		Łańcuchy	
		Liny plecione	
		Liny stalowe	
	GWOŹDZIE	Gwoździe papowe	
		Gwoździe budowlane	
		Gwoździe pierścieniowe	
		Gwoździe skrętne	
		Skoble	
	PRĘTY GWINTOWANE	Pręty metryczne gwintowane wg din 975	
		Nakrętki złączne	
	DRUTY	Druty	

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

OFERTA KOELNER 2016























CENTRALA

KOELNER POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 6 c
51-416 Wrocław
tel.: +48 (71) 32 60 100
fax: +48 (71) 37 26 111

OBSŁUGA KLIENTA OEM
tel.: +48 (71) 32 09 174



NASZE ODDZIAŁY W POLSCE

WARSZAWA
Al. Jerozolimskie 314
05-820 Piastów
tel.: + 48 (22) 867 65 66
fax: + 48 (22) 867 68 15
warszawa@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 783 440 126
tel. kom.: + 48 661 970 161

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 196

LUBARTÓW
Kolonia Łucka 63
21-100 Lubartów
tel.: + 48 (81) 855 51 63
fax: + 48 (81) 854 61 11
lublin@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 661 940 178

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 199

POZNAŃ
Swadzim, ul. Ogrodowa 11
62-080 Tarnowo Podgórne
tel.: + 48 (61) 868 12 06
fax: + 48 (61) 895 87 10
poznan@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 607 990 225

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 238

KATOWICE
ul. Gliwicka 234
40-860 Katowice
tel.: + 48 (32) 349 55 00
fax: + 48 (32) 349 55 02
katowice@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 661 970 154

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 160

GDAŃSK
ul. Starogardzka 6
83-010 Straszyn
tel.: + 48 (58) 781 70 70
fax: + 48 (58) 781 70 72
gdynia@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 661 940 055

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 993

WROCŁAW
ul. Jedności Narodowej 194
50-952 Wrocław
tel.: + 48 (71) 322 46 41
fax: + 48 (71) 327 99 94
wroclaw@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 607 864 366

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 193

SZCZECIN
ul. Bohaterów Warszawy 14/2
70-370 Szczecin
tel.: + 48 (91) 422 60 25
fax: + 48 (91) 450 01 94
szczecin@koelner.pl

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 989

KRAKÓW
Al. Pokoju 62
31-564 Kraków
tel.: + 48 (12) 686 17 10
fax: + 48 (12) 686 17 12
krakow@koelner.pl

DORADZTWO TECHNICZNE
tel. kom.: + 48 603 928 541

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
tel.: +48 (71) 32 09 179

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA fax: +48 (71) 32 56 590 mail: dok.oddziały@koelner.pl

INFOLINIA: 801 000 103 www.koelnerpolska.pl