

CHEMICKÉ A MECHANICKÉ KOTVY
 OBECNÉ A RÁMOVÉ KOTVENÍ KOTVENÍ FASÁDNÍ IZOLACE PĚNY VRUTY

KATALOG PRODUKTŮ KOELNER

SAMOVRTNÉ ŠROUBY TESAŘSKÉ KOVÁNÍ LANA A ŘETĚZY, PŘÍSLUŠENSTVÍ
 MALOOBCHODNÍ NABÍDKA SYSTÉM EXPOZICE KOELNER

2019





VÁŽENÍ ZÁKAZNÍCI,

KOELNER nabízí produkty s ověřenou kvalitou, kterou tvoří především zkušenosti lidí. Znáte nás! Za více než třicet let jsme Vám poskytovali řešení všude tam, kde se prováděly stavební práce. Díky spolupráci s Vámi budeme utvářet naši nabídku profesionálním způsobem, který nám dává příležitost k rozvoji.

Chceme i nadále zůstat Vašimi partnery a pomáhat budovat úspěch každé investice.

Jsme hrdí na nabídku, která je výsledkem nasloucháním potřeb našich zákazníků:

- KOTVY CHEMICKÉ A MECHANICKÉ
- OBECNÉ A RÁMOVÉ KOTVENÍ
- KOTVENÍ TEPELNÉ IZOLACE - FASÁDY
- KOTVENÍ TEPELNÉ IZOLACE - PLOCHÉ STŘECHY
- PĚNY A TMELY
- ŠROUBY
- SAMOVRTNÉ ŠROUBY
- TESAŘSKÉ SPOJKY
- LANA, ŘETĚZY A PŘÍSLUŠENSTVÍ
- MALOOBCHODNÍ NABÍDKA

Zaručení bezpečnosti našeho sortimentu je podporováno certifikáty, výzkumem v laboratořích, dodržováním certifikátů ISO v projektové dokumentaci, výrobou a obchodem jak mechanických tak chemických kotev.

Jsme neustále k dispozici s konstrukčním a technickým poradenstvím, školením produktů a dodáním zboží do druhého dne.

Děkujeme Vám za výběr produktů KOELNER.



Obsah

str.	Beton s trhlínami	Beton	Kámen	Plná cihla	Děrovaná cihla	Dutinové tvárnice	Lehčený beton	Pórobeton	Plech	Dřevo	Sádrokartonová deska	Plasty	Termoizolační desky	Dřevotříská	ITB	ETA

CHEMICKÉ A MECHANICKÉ KOTVY

KEM-PSF Chemická kotva POLYESTEROVÁ bez styrenu		12		✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
KEM-VSF Chemická kotva VINYLESTEROVÁ bez styrenu		12		✓													✓
R-GUN Pistole kartušová		13															
KT Plášťová kotva pro malé zatížení		13		✓	✓												
SR Průvlaková kotva		13		✓	✓												✓
TM Mosazná pouzdrová kotva		13		✓	✓	✓											
KTS Kotva rozpěrná s hákem		13		✓	✓												✓

OBEČNÉ A RÁMOVÉ KOTVENÍ

KD Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem s hexagonální hlavou		15					✓	✓	✓	✓							✓
KDS Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem se zápustnou hlavou PZ		15					✓	✓	✓	✓							✓
KKS Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a šroubem se zápustnou hlavou PZ		15		✓	✓												✓
KKD Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a šroubem s hexagonální hlavou		16		✓	✓												✓
WHO Turbošroub		16		✓		✓	✓			✓							✓
WHS Turbošroub		16				✓	✓			✓							✓
O Kovová zárubňová kotva		17		✓													✓
KMW Ocelová natloukáč hmoždinka		17		✓													✓
KGS Hmoždinka pro plynosilikát		18		✓		✓	✓	✓	✓	✓							
SRS Stropní závěs		18		✓	✓												✓
FX-K Natloukáč hmoždinka s hříbkovým límcem		18		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FX-C Natloukáč hmoždinka s cylindrickým límcem		19		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FX-L Natloukáč hmoždinka se zápustnou hlavou		19		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FIX Rozpěrná hmoždinka		20		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FIX+ Rozpěrná hmoždinka s vrutem		20		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FIX Rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem		21		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FIX+HEX Rozpěrná hmoždinka se šroubem s hexagonální hlavou		21		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FIX-K+ Rozpěrná hmoždinka s límcem a šroubem		22		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FIX-K- Rozpěrná hmoždinka s límcem a hákem		22		✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
KS Univerzální rozpěrná hmoždinka		22		✓	✓	✓			✓	✓							
KS Univerzální rozpěrná hmoždinka s vrutem		23		✓	✓	✓			✓	✓							
KS Univerzální rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem		23		✓	✓	✓			✓	✓							

Obsah

str.																
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBECNÉ A RÁMOVÉ KOTVENÍ

KS Univerzální rozpěrná hmoždinka se stropním hákem		23		✓	✓	✓			✓	✓							
KPM Sada pro sanitární montáž		24		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
LSB Sada pro montáž schodnic do plného podloží		24		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
LSB-P Centrovací značkovač pro montáž schodnic		24															
KPU Sada pro montáž umyvadel		24		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
G/GL/GK Hmoždinka „Motýlek“		25									✓	✓		✓			
GKT-A Akustická páska		25									✓						
GKT-S Skelná páska na sádrokarton		25									✓						
GKT-P Samolepící výztužná skelná páska		25									✓						

KOTVENÍ FASÁDNÍ IZOLACE

KI-10NS Fasádní šroubovací hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou		27		✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
KI-10N Fasádní natloukáč hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou		27				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
KI-10M Fasádní hmoždinka s natloukacím kovovým trnem		28		✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓
KI-10 Fasádní hmoždinka s natloukacím umělohmotným trnem		28		✓		✓	✓	✓	✓	✓								
KIK Jednodílná fasádní hmoždinka		29		✓		✓	✓	✓	✓	✓								
KC Přítlačný fasádní talířek		29															✓	
KWL rozšiřující talířek		29											✓				✓	✓
KFS Fréza pro zápusťnou montáž		29											✓					
KES Termoizolační zátka pro fasádní hmoždinky		30											✓					
Výztužná síť ze skelného vlákna „PERLINKA“		30															✓	
PD Distanční podložky		30																
HR Lešenářské oko		30																
TIT Talířek izolační		31								✓								
HRK Rozpěrná hmoždinka pro lešenářské oko		31		✓	✓	✓	✓											
KMV Spojka pro zdivo		31			✓	✓	✓	✓	✓	✓								

PĚNY

RPP-45-K-CZSK Polyuretanová pistolová pěna (750ml)		33		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
RPS-K-CZSK Celoroční polyuretanová pěna - Trubičková (660ml)		33		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
RPP-65-K Polyuretanová pistolova nízkoexpanzní pěna - 840ml		33		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	

Obsah

str.	Beton s trhlínami	Beton	Kámen	Plná cihla	Děrovaná cihla	Dutinové tvárnice	Lehčený beton	Pórobeton	Plech	Dřevo	Sádrokartonová deska	Plasty	Termoizolační desky	Dřevotříská	ITB	ETA

VRUTY

FS Vrut do sádrokartonu - kov		35								✓	✓					
FT Vrut do sádrokartonu - dřevo		35									✓					
FSC, FTC Vrut do sádrokartonu - páskované		35								✓	✓					
FTW Vruty fosfátované do dřeva s plochou hlavou		36														
WS Samovrtný šroub do sádrokartonu		36								✓	✓					
WF Vrut s plochou hlavou		36							✓	✓	✓					
WFS Samovrtný šroub s plochou hlavou		37							✓	✓						
UC Kalené vruty s kuželovou hlavou		37									✓				✓	
WD Vrut dvouzávrtové		38									✓					
CS Konstrukční kalené vruty - Talířová hlava		38									✓				✓	
Bit PH		39														
Bit PZ		39														

SAMOVRTNÉ ŠROUBY

OC Samovrtné šrouby		41								✓			✓			✓	✓
OCS Nerezové samovrtné šrouby		42								✓			✓				✓
OCW Samovrtné šrouby - „sešíváky“		43								✓			✓			✓	✓
OCWS Nerezové samovrtné šrouby - „sešíváky“		43								✓			✓				✓
ODX Samovrtné šrouby do dřeva		44								✓	✓						
Držák bitů s 2 magnety YHelsi21Y		44															
OD Samovrtné šrouby do dřeva - „farmářské šrouby“		44								✓	✓					✓	✓
ODWS Nerezové samovrtné šrouby do dřeva		45								✓	✓						✓
ON Samovrtné šrouby - vrtná kapacita 12mm		45								✓			✓			✓	✓
ONP Samovrtné šrouby		46								✓			✓			✓	✓
ONS Nerezové samovrtné šrouby		46								✓			✓				✓
OC-55/63 Samovrtné šrouby pro sendvičové panely, max. 6mm vrtná kapacita		47											✓			✓	✓
OCS-55/63 Nerezové samovrtné šrouby pro sendvičové panely, max. 6mm vrtná kapacita		47											✓			✓	✓
ON-55/63 Samovrtné šrouby pro sendvičové panely, max. 12mm vrtná kapacita		48											✓			✓	✓
ONS-55/63 Nerezové samovrtné šrouby do sendvičových panelů, max. 12mm vrtná kapacita		48											✓			✓	✓
PEA - Podložka s EPDM (hliníková) k samovrtným šroubům		49															
PET - Podložka s EPDM (ocelová) k samovrtným šroubům		49															
PES - Podložka s EPDM (nezezová) k samovrtným šroubům		49															
MF Těsnící manžety pro střechy s ocelovou krytinou		49								✓							

Obsah

str.	Beton s trhlínami	Beton	Kámen	Plná cihla	Děrovaná cihla	Dutinové tvárnice	Lehčený beton	Pórobeton	Plech	Dřevo	Sádkartonová deska	Ocel	Termoizolační desky	Dřevotříská	ITB	ETA

SAMOVRTNÉ ŠROUBY

KAP Ochranné krycí čepičky		50														
USZ-TAS Samolepicí polyetylenové těsnící a izolační pásy		50							✓			✓				
USZ Těsnění pro plechovou střešní krytinu		50							✓			✓				

TESAŘSKÉ KOVÁNÍ

D-KB Úhelník trámový nerovnoramenný		52								✓				✓		✓
D-KF Úhelník děrovaný rovnoramenný		52								✓				✓		✓
D-KN Úhelník rohový		52								✓				✓		✓
D-MI Úhelník trámový rovnoramenný - lehký typ		53								✓				✓		✓
D-MK Úhelník trámový rovnoramenný - těžký typ		53								✓				✓		✓
D-KP Úhelníková spojka děrovaná rovnoramenná		54								✓				✓		✓
D-MS Úhelník trámový rovnoramenný - široký typ		54								✓				✓		✓
D-ZKR Úhelníková spojka nastavitelná		54								✓				✓		✓
D-ZK Úhelníková spojka rovnoramenná		55								✓				✓		✓
D-ZK-WZ Úhelníková spojka rovnoramenná zesílená		55								✓				✓		✓
D-ZN Úhelníková spojka nerovnoramenná		56								✓				✓		✓
D-ZU Úhelníková spojka univerzální		56								✓				✓		✓
D-BP Děrované pásy		57								✓				✓		✓
D-WB Vzpěra trámu vnější		57								✓				✓		✓
D-T Ploché kování typu „T“		58								✓				✓		✓
D-LP Ploché spojky		58								✓				✓		✓
D-PP Děrované desky		58								✓				✓		✓
D-LA Úhelníková spojka děrovaná		59								✓				✓		✓
D-SP Spojky vaznice / krokev univerzální		59								✓				✓		✓
D-SP-L Spojka vaznice / krokev - levá		60								✓				✓		✓
D-SP-P Spojka vaznice / krokev - pravá		60								✓				✓		✓
D-ZS Úhelníková spojka rovnoramenná 135°		60								✓				✓		✓
D-I Prstencové hřebíky		61								✓						
D-OP Kování pro pergoly		61								✓						
D-Z Jednoduché závěsy		61								✓						
D-ZD Stavební závěsy		61								✓						
D-TU Sloupová vzpěra šroubovací ve tvaru U		62	✓							✓						
D-TC Sloupová vzpěra k zabetonování s tyčí		62								✓						✓

Obsah

str.	Beton s trhlínami	Beton	Kámen	Plná cihla	Děrovaná cihla	Dutinové tvárnice	Lehčený beton	Pórobeton	Plech	Dřevo	Sádrokartonová deska	Ocel	Termoizolační desky	Dřevotříská	ITB	ETA
------	-------------------	-------	-------	------------	----------------	-------------------	---------------	-----------	-------	-------	----------------------	------	---------------------	-------------	-----	-----

MALOOBCHODNÍ NABÍDKA

FIX-K+ Rozpěrná hmoždinka s přírubou a vrutem		83	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
FIX-K- Rozpěrná hmoždinka s přírubou a jednoduchým hákem		83	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
FIX-K- Rozpěrná hmoždinka s přírubou a stropním hákem		83	✓	✓	✓			✓	✓							
FIX+HEX Rozpěrná hmoždinka se šroubem s hexagonální hlavou		83														
FX-C Natloukáč hmoždinka s cylindrickou přírubou		84	✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FX-L Natloukáč hmoždinka		84	✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
FX-K Natloukáč hmoždinka s přírubou		84	✓	✓	✓	✓	✓		✓							✓
KKS Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a vrutem se záпустnou hlavou PZ		84	✓	✓												✓
KKD Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a vrutem s hexagonální hlavou		84	✓	✓												✓
KMW Kovová zatlučkáč hmoždinka		85	✓													✓
DRM Závrtná hmoždinka do pórobetonu		85						✓								
ST Rozpínací pouzdro		85	✓													
TM Mosazné rozpínací pouzdro		85	✓	✓	✓											
KGS Kotva do pórobetonu		85	✓		✓	✓	✓	✓								
KT Pouzdrová kotva pro malé zatížení		86	✓	✓												✓
KTS Plášťová kotva s hákem pro malé zatížení		86	✓	✓												✓
GL Hmoždinka pro tenké desky s vrutem		86									✓	✓		✓		
GK Hmoždinka pro tenké desky s jednoduchým hákem		86									✓	✓		✓		
DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky		86									✓			✓		
DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky s jednoduchým hákem		87									✓			✓		
DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky s vrutem		87									✓			✓		
DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky		87									✓			✓		
DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky s jednoduchým hákem		87									✓			✓		
DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky s vrutem		87									✓			✓		
DRA03 Samovrtná hmoždinka pro SK desky		87						✓			✓			✓		
FS Vrut pro sádrokarton - kov		88							✓		✓					
FT Vrut pro sádrokarton - dřevo		88								✓	✓					
WS Samovrtný šroub pro sádrokarton		88							✓		✓					
GS Ocelová zatlučkáč kotva		88	✓	✓												
PB Roztažná hmoždinka pro SK desky		88									✓					
PB Roztažná hmoždinka pro SK desky s jednoduchým hákem		89									✓					
PB Roztažná hmoždinka pro S-K desky s vrutem		89									✓					
SPO Kovový šroub pro tenké desky		89									✓					
SM Šrouby Interzet		89									✓					



Chemické a mechanické kotvy

KEM-PSF Chemická kotva POLYESTEROVÁ bez styrenu

Kvalitní chemická kotva. Bezstyrenová polyesterová pryskyřice, vhodná pro použití v betonu bez trhlin a širokou škálu pevných nebo dutých zděných konstrukcí.



Certifikáty

- AT-15-9128/2013



Vlastnosti a výhody

- Široký rozsah použití při středních zatíženích
- Ideální k použití všude tam, kde nelze použít tradiční kotvení.
- Snadné dávkování díky patentovanému samo otevíracímu systému a s použitím ručních nebo pneumatických dávkovačů
- Je možno použít standardní ruční silikonový dávkovač.
- Hodí se k mnohonásobnému použití. Částečně spotřebovaný výrobek je možno opětovně použít po namontování nové míchací trysky.

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Betonové tvárnice
- Deska s dutým jádrem
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Duté vápencopískové cihly
- Dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu

Použití

- Brány/vrata
- Okenní díly
- Zastřešení
- Sanitární zařízení
- Ohrádky
- Madla
- Vzpěry/podpěry
- Žebříky
- Kabelové žlaby



Index	Množství		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	ks		
KEM-PSF-300-KOECs	10	10	840
Verze zimní			
KEM-PSF-300-KOE-WCS	10	10	840
Komplet (pryskyřice+tyč+sítka)			
KEM-PSF-300-KOE-Z set: 	1 set	10	320

KEM-VSF Chemická kotva VINYLESTEROVÁ bez styrenu

Vinylesterová chemická kotva pro vysoké zatížení bez styrenu do plného podloží



Certifikáty

- ETA-16/0796



Vlastnosti a výhody

- Snadná montáž s nejvyššími parametry
- Vysoká nosnost umožňuje použití pro těžké kotvení
- Montáž v širokém teplotním rozsahu -20°C až +40°C
- Použití v suchém, vlhkém a vodou zalitým podloží
- Rychlá doba tuhnutí zkracuje dobu práce
- Stabilní a pevné kotvení v otvorech vrtaných vrtných příklepem
- Nezpůsobuje pnutí v podloží - umožňuje kotvení v malé osové vzdálenosti a blízko okraje
- Snadná aplikace díky patentovanému samo otevíracímu systému pro použití jak v manuálních, tak pneumatických pistolích
- Možnost použití standardní pistole na silikon
- Chem. kotva dostupná v celoroční i zimní verzi
- Opakovaně použitelná po výměně míchací trysky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton třídy C20/25-C50/60

Použití

- Protihlukové stěny
- Zábřadlí
- Zábřany
- Oplocení a brány
- Kabelové žlaby
- Sanitární zařízení
- Výtahy osobní i průmyslové
- Regály
- Ocelové konstrukce
- Dřevěné konstrukce
- Zastřešení
- Platformy
- Dodatečné kotvení v betonu

Index	Množství		
	Oj	Oz	Paleta
	ks		
KEM-VSF-300-KOECs	10	10	840
Verze zimní			
KEM-VSF-300-KOE-WCS	10	10	840

K-GUN Pistole kartušová

Profesionální ruční pistole pro chemické kotvení



K-GUN-300

Index	Množství	
	Jednotkové balení	Hromadné balení
ks		
K-GUN-300	1	12

KT Plášťová kotva pro malé zatížení

Certifikáty

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



Použití

- Topná tělesa
- Satelitní antény
- Značky
- Okenice
- Garážové dveře

Vlastnosti a výhody

- Plášťová kotva pro malé zatížení
- Snadná a jednoduchá instalace
- Vhodná pro dočasnou montáž

Podkladový materiál

- K použití do:
- Nehrhlivý beton
 - Plná cihla

Také lze použít k:

- Přírodní kámen



Produkty ve standardním balení						
Index	Kotva		Závít	Montovaný díl	Množství	
	Průměr	Délka		Maximální tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks		
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

TM Mosazná pouzdrová kotva

Rozpínací mosazná pouzdrová kotva pro střední zatížení a pro použití se šroubem nebo metrickou tyčí

Vlastnosti a výhody

- Upevnění umožňuje odstranění připojeného prvku - opakované použití.
- Speciální struktura povrchu zabraňuje otočení v otvoru.
- Montáž v nehlubokých otvorech umožňuje snížit hloubku vrtání.
- Vnitřní závit umožňuje použití standardních metrických šroubů nebo závitových tyčí, jejich odstranění a opětovné použití v upevňovacím bodu. To poskytuje velkou flexibilitu.
- Možnost distanční montáže.

Použití

- Madla
- Nástěnné police
- Montáž lehkých regálů, držáků a háků
- Garnýže
- Vybavení koupelen
- Kontrolní skříňky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton



Index	Kotva		Množství		
	Délka	Průměr otvorů	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
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 Kotva rozpěrná s hákem

Certifikáty

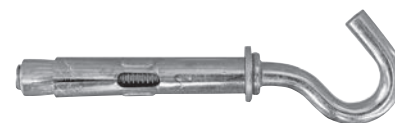
- AT-15-9395/2014



Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Betonové tvárnice
- Betonový panel
- Přírodní kámen



Index	Kotva		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
KTS-08050	8	40	50	600



Obecné a Rámové Kotvení

KD Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem s hexagonální hlavou

Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou

Certifikáty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Příloha číslo 1



Použití

- Rámy dveří a oken
- Nástěnné skříňky
- Nástěnné police
- Zábradlí a madla

Vlastnosti a výhody

- Hmoždinka se šroubem s šestihrannou hlavou umožňuje pevné kotvení k tvrdým materiálům (např. ocel).
- Hmoždinka vyrobená z pevného a kvalitního nylonu PA6 za účelem prodloužení životnosti výrobku.
- Tvrdá nylonová hmoždinka zabraňuje deformaci rámu během utahování.

Podkladový materiál

K použití do:

- Dutá cihla
- Plynobeton

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen



Produkty ve standardním balení								
Index	Hmoždinka		Typ hlavy	Šroub		Množství		
	Průměr	Délka		Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
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

KDS Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem se zápustnou hlavou PZ

Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou

Certifikáty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Příloha číslo 1



Použití

- Rámy dveří a oken

Vlastnosti a výhody

- Hmoždinka vyrobená z pevného a kvalitního nylonu PA6 za účelem prodloužení životnosti výrobku.
- Tvrdá nylonová hmoždinka zabraňuje deformaci rámu během utahování.
- Klikatá konstrukce zajišťuje větší rozpěr.

Podkladový materiál

K použití do:

- Dutá cihla
- Plynobeton

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen

KDS Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem se zápustnou hlavou PZ



Produkty ve standardním balení								
Index	Hmoždinka		Typ hlavy	Šroub		Množství		
	Průměr	Délka		Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
KDS-08100	8	100	PZ3	4,9	110	50	800	19200
KDS-08120	8	120	PZ3	4,9	130	50	800	19200
KDS-08140	8	140	PZ3	4,9	150	50	600	14400
KDS-10080	10	80	PZ4	6,8	90	50	600	14400
KDS-10100	10	100	PZ4	6,8	110	25	400	9600
KDS-10120	10	120	PZ4	6,8	130	25	400	9600
KDS-10140	10	140	PZ4	6,8	150	25	300	7200
KDS-10160	10	160	PZ4	6,8	170	25	300	7200
KDS-10200	10	200	PZ4	6,8	210	25	200	4800
KDS-10240	10	240	PZ4	6,8	250	25	200	4800

KKS Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a šroubem se zápustnou hlavou PZ

Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou

Certifikáty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012 - Příloha číslo 1



Použití

- Rámy dveří a oken

Vlastnosti a výhody

- Rámová hmoždinka se šroubem se zápustnou hlavou lícuje s měkkými podklady (např. dřevo)
- Hmoždinka vyrobená z pevného a kvalitního nylonu PA6 za účelem prodloužení životnosti výrobku.
- Tvrdá nylonová hmoždinka zabraňuje deformaci rámu během utahování.

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen



Produkty ve standardním balení										
Index	Hmoždinka		Typ hlavy	Šroub		Kotvený prvek	Množství			
	Průměr	Délka		Průměr	Délka		Maximální tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
KKS-08060	8	60	PZ3	4,9	65	20	100	1200	28800	
KKS-08080	8	80	PZ3	4,9	85	40	50	800	19200	
KKS-08100	8	100	PZ3	4,9	105	60	50	600	14400	
KKS-08120	8	120	PZ3	4,9	125	80	50	600	14400	

KKD Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a šroubem s hexagonální hlavou

Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou

Certifikáty

- AT-15-8987/2012
- AT-15-8987/2012
- Příloha číslo 1



Použití

- Rámy dveří a oken

Vlastnosti a výhody

- Hmoždinka se šroubem s šestihrannou hlavou umožňuje pevné kotvení k tvrdým materiálům (např. ocel).
- Rozpěrná hmoždinka se širokým využitím
- Hmoždinka vyrobena z pevného a kvalitního nylonu PA6 za účelem prodloužení životnosti výrobku.

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen



Index	Hmoždinka			Šroub		Kotvený prvek			Množství		
	Průměr	Délka	Typ hlavy	Průměr	Délka	Maximální tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta		
										mm	
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		

WHO Turbošroub

Rámový šroub speciální konstrukce pro montáž oken a dveří.

Certifikáty

- AT-15-6977/2012
- AT-15-6977/2012
- Příloha číslo 1



Použití

- Rámy dveří a oken
- Zajištění bednění
- Závěsné stropy
- Lehké ocelové úhelníky
- Dřevěné konstrukce

Vlastnosti a výhody

- Cylindrická hlava šroubu umožňuje jeho 100% montáž na dřevěném rámu a dosáhnutí výsledku slícováním hlavy s povrchem rámu.
- Montáž nezpůsobuje napnutí v podkladu během instalace.
- Vysoká nosnost u relativně malého průměru otvoru.
- Snadno odstranitelný pro krátkodobé práce TORX 30.

Podkladový materiál

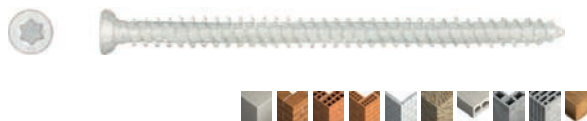
K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Plynobeton

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen
- Betonový dutinový panel
- Konstrukční dřevo

WHO Turbošroub (pokračování)



Produkty ve standardním balení						
Index	Šroub		Kotvený prvek	Množství		
	Průměr	Délka	Maximální tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
WHO-75052	7,5	52	22	100	100	72000
WHO-75072	7,5	72	42	100	100	45000
WHO-75092	7,5	92	62	100	100	36000
WHO-75112	7,5	112	82	100	100	36000
WHO-75132	7,5	132	102	100	100	36000
WHO-75152	7,5	152	122	100	100	27000
WHO-75182	7,5	182	152	100	100	21600
WHO-75202	7,5	202	172	100	100	21600
WHO-75212	7,5	212	182	100	100	14400

WHS Turbošroub

Speciální šroub do rámu pro montáž oken a dveří

Certifikáty

- AT-15-6977/2012
- AT-15-6977/2012
- Příloha číslo 1



Použití

- Rámy dveří a oken
- Zajištění bednění
- Závěsné stropy
- Lehké ocelové úhelníky
- Dřevěné konstrukce

Vlastnosti a výhody

- Hlava s pláštěm umožňuje komfortní montáž ocelového okenního a dveřního rámu.
- Nemusíte používat dodatečné hmoždinky, WHO je výrobek šetrný pro uživatele a je efektivní během použití.
- Montáž nezpůsobuje napnutí v podkladu během instalace.
- Vysoká nosnost u relativně malého průměru otvoru.
- Snadno odstranitelný pro krátkodobé práce TORX 30.

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Plynobeton

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen
- Betonový panel
- Konstrukční dřevo



WHS Turbošroub (pokračování)

Index	Šroub		Kotvený prvek	Množství		
	Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks			
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 Kovová zárubňová kotva

Rámová ocelová kotva pro montáž okenních a dveřních ráků.

Certifikáty

- AT-15-7553/2013
- AT-15-7553/2013 - Příloha číslo 1



Vlastnosti a výhody

- Kovový trychtýř zabraňuje deformacím při utahování.
- Antirotační křídýlka zabraňují točení při utahování hmoždinky.
- Ocelová konstrukce pro pevnou a trvalou montáž.
- Snadná a rychlá montáž výrobku.
- Dodatečné maskovací víčka (dostupné zvláště) umožňují maskování kotveného otvoru a garantuje estetiku montáže.

Použití

- Rámy dveří a oken

Podkladový materiál

K použití do:

- Netrhlinový beton
- Železobeton
- Beton

Také, pro použití v:

- Přírodní kámen



Produkty ve standardním balení						
Index	Kotva		Kotvený prvek	Množství		
	Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks			
0-10072	10	72	32	100	600	27000
0-10092	10	92	52	100	600	19200
0-10112	10	112	72	100	600	19200
0-10132	10	132	92	100	400	16000
0-10152	10	152	112	100	400	16000
0-10182	10	182	142	100	100	10800
0-10202	10	202	162	100	100	11500

KMW Ocelová natloukávací hmoždinka

Pro upevnění lehkých kovových konstrukcí a plechu do plných stavebních materiálů

Certifikáty

- AT-15-7637/2014



Vlastnosti a výhody

- Nízkoprofilová kuželová hlava zajišťující snadné dokončení a bezpečnou montáž.
- Dobré hodnoty zatížení zajišťují lehkou montáž v betonu a ve zdi.
- Montáž pomocí kladiva, osazovací nářadí není nutné.
- Určen pro jednoduchou průchodovou montáž.

Použití

- Kovové střešní profily
- Vodovodní instalace
- Kabelové žlaby
- Kabelové žlaby a vedení
- Dřevěné fasády

Podkladový materiál

K použití do:

- Netrhlinový beton C20/25-C50/60

Také, k použití v:

- Betonový panel
- Plná cihla
- Betonové bloky



Index	Kotva		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm				
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 Hmoždinka pro plynosilikát

Ocelové upevnění o mimořádných montážních parametrech ve většině typů podkladů zejména v pórobetonu a lehkých betonech

Vlastnosti a výhody

- Vnitřní ozubení zajišťuje spolehlivé zavedení šroubu, zevnější ozubení zajišťuje vysokou únosnost v tahu.
- Vysoká pevnost uchycení i v nadrozměrných otvorech.
- Používané v oblastech, kde požární aspekty neumožňují používání spojovacích prvků z umělé hmoty.
- Sundatelná součástka - šroub může být odstraněn a zpět namontován.
- Rychlá a snadná instalace.

Použití

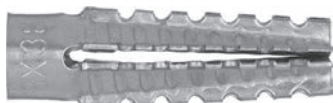
- Montáž lehkých regálů, držáků a háků
- Vodní trubky
- Plynové trubky
- Kabelové a potrubní svorky

Podkladový materiál

Použití:

- Plynobeton
- Plná silikátová cihla

KGS Hmoždinka pro plynosilikát (pokračování)



Index	Hmoždinka		Šroub	Množství		
	Průměr vrtání	Délka	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm			ks		
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 Stropní závěs

Stropní závěs pro lehké stropy a zavěšené podhledy do plných stavebních materiálů

Certifikáty

- AT-15-9395/2014

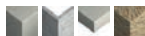


Vlastnosti a výhody

- Rozpěrná kotva s okem pro použití s tyčí a s otevřeným hákem
- Speciální kuželový tvar zajišťuje správnou rozpěrnost kotvy
- Rozpěrnost kotvy následuje ve chvíli zatížení
- Materiál: pozinkovaná ocel
- Požární odolnost

Použití

- Montáž lehkých stropů a závěsných stropů



Index	Kotva		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
SRS-06063	6	63	100	1800	72000

FX-K Natloukáč hmoždinka s hříbkovým límcem

Natloukáč hmoždinka s hříbovou hlavou pro rychlou, jednoduchou a nákladově efektivní montáž

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž
- Hříbový límec hlavy hmoždinky zabraňuje propadnutí hmoždinky do širších otvorů a umožňuje i montáž do tenkých stěn
- Kombinace drážky Phillips (PH) a spirálového závitu hřebíku umožňuje demontáž hmoždinky
- Široký sortiment délek, průměrů a typů hlavy zajišťuje vždy správnou montáž
- Polypropylen nejlepší kvality

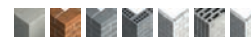
Použití

- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce pro sádkokarton
- Lišty/madla
- Potrubní objímky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Pórobeton
- Plynosilikátová děrovaná cihla
- Tvárnice z lehkého betonu
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu



Index	Hmoždinka		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
FX-06K040	6	40	200	2400	57600
FX-06K045	6	45	100	1600	38400
FX-06K060	6	60	100	1200	28800
FX-06K080	6	80	100	1200	28800

FX-C Natloukací hmoždinka s cylindrickým límcem

Natloukací hmoždinka s válcovou hlavou pro rychlou, jednoduchou a nákladově efektivní montáž

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž.
- Válcový límec hlavy hmoždinky zabraňuje propadnutí hmoždinky do širších otvorů a umožňuje i montáž do tenkých stěn.
- Kombinace drážky Phillips (PH) a spirálového závitu hřebíku umožňuje demontáž hmoždinky.
- Široký sortiment délek, průměrů a typů hlavy zajišťuje vždy správnou montáž.
- Polypropylen nejlepší kvality.

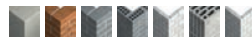
Použití

- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce pro sádkokarton
- Lišty/madla
- Potrubní objímky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Pórobeton
- Plynosilikátová děrovaná cihla
- Tvárnice z lehkého betonu
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu



Index	Hmoždinka		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
FX-05C025	5	2	200	4800	115200
FX-05C030	5	30	200	4800	115200
FX-05C035	5	35	200	4800	115200
FX-05C040	5	40	200	4800	115200
FX-06C035	6	35	100	2400	57600
FX-06C040	6	40	100	1600	38400
FX-06C045	6	45	100	1600	38400
FX-06C060	6	60	100	1200	28800
FX-06C080	6	80	100	1200	28800
FX-08C045	8	45	100	1200	28800
FX-08C060	8	60	100	1200	28800
FX-08C080	8	80	50	600	14400
FX-08C100	8	100	50	600	14400
FX-08C120	8	120	50	600	14400
FX-08C140	8	140	50	600	14400
FX-08C160	8	160	50	600	14400

FX-L Natloukací hmoždinka se zápustnou hlavou

Natloukací hmoždinka pro rychlou, jednoduchou a nákladově efektivní montáž

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž.
- Zapuštěný límec hlavy hmoždinky zabraňuje propadnutí hmoždinky do širších otvorů a umožňuje i montáž do tenkých stěn.
- Kombinace drážky Phillips (PH) a spirálového závitu hřebíku umožňuje demontáž hmoždinky.
- Široký sortiment délek, průměrů a typů hlavy zajišťuje vždy správnou montáž.
- Polypropylen nejlepší kvality.

Použití

- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce pro sádkokarton
- Lišty/madla
- Potrubní objímky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Pórobeton
- Plynosilikátová děrovaná cihla
- Tvárnice z lehkého betonu
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu



Produkty ve standardním balení					
Index	Hmoždinka		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
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

FIX Rozpěrná hmoždinka

Rozpěrná hmoždinka ke snadné montáži k dosažení obzvlášť vysokých parametrů v plných podkladech

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.

Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace
- Schránky na dopisy

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm				
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

FIX+ Rozpěrná hmoždinka s vrutem

Snadná montáž rozpěrné hmoždinky se šroubem dosahující mimořádné parametry v pevných podkladech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009 - Příloha číslo 1
- AT-15-8093/2009



Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.

Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace
- Schránky na dopisy

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		mm				
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+435	6	30	4	35	200	4800	115200
FIX-06+450	6	30	4	50	200	3200	76800
FIX-08+	8	40	5	45	200	2400	57600
FIX-08+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-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 Rozpěrná hmoždinka s hákem

Snadná montáž rozpěrné hmoždinky s jednoduchým hákem dosa-
hující mimořádné parametry v pevných podkladech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009
- Příloha číslo 1
- AT-15-8093/2009



Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabráňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.
- Jednoduchý hák pro víceúčelové použití.

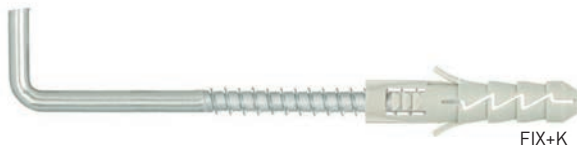
Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Nástěnné police
- Schránky na dopisy

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton



FIX+K



FIX+S



FIX+H



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
				mm		ks	
Rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem							
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
Rozpěrná hmoždinka se stropním hákem							
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
Rozpěrná hmoždinka s houpačkovým hákem							
FIX-12H	12	60	8	130	25	300	7200

FIX+HEX Rozpěrná hmoždinka se šroubem s hexagonální hlavou

Snadná montáž rozpěrné hmoždinky se šroubem s hexagonální
hlavou dosahující mimořádné parametry v pevných podkladech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009
- Příloha číslo 1
- AT-15-8093/2009



Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabráňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.
- Hexagonální koncovka šroubu pro víceúčelové použití.

Použití

- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace
- Schránky na dopisy

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
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-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-K+ Rozpěrná hmoždinka s límcem a vrutem

Snadná montáž rozpěrné hmoždinky s límcem a šroubem dosahující mimořádné parametry v pevných podkladech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Příloha číslo 1



Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.
- Límec zajišťuje slícování k podkladu.

Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace
- Schránky na dopisy

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm				ks		
FIX-K-06+	6	30	3,5	30	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+450	6	30	4	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+660	10	50	6	60	100	1600	38400

FIX-K- Rozpěrná hmoždinka s límcem a hákem

Snadná montáž rozpěrné hmoždinky s přírubou a jednoduchým hákem dosahující mimořádné parametry v pevných podkladech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Příloha číslo 1



Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.
- Límec zajišťuje slícování k podkladu.
- Jednoduchý hák pro víceúčelové použití.

Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Nástěnné police
- Schránky na dopisy

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton

FIX-K- Rozpěrná hmoždinka s límcem a hákem (pokračování)



FIX-K-K



FIX-K-H



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm				ks		
Rozpěrná hmoždinka s límcem s jednoduchým hákem							
FIX-K-10K	10	50	6	55	100	1200	28800
FIX-K-12K	12	60	8	65	50	600	14400
Rozpěrná hmoždinka s límcem s houpačkovým hákem							
FIX-K-12H	12	60	8	130	25	300	7200

KS Univerzální rozpěrná hmoždinka

Rozpěrná univerzální hmoždinka

Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru
- Límec chrání proti příliš hlubokému zahloubení hmoždinky v otvoru

Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Přírodní kámen
- Tvárnice z lehkého betonu
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Množství	
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
KS-06	6	40	200	3600
KS-08	8	50	200	2400
KS-10	10	60	100	1200

KS Univerzální rozpěrná hmoždinka s vrutem

Snadno instalovatelné nylonové univerzální hmoždinky se šroubem s křížovou zápustnou hlavou

Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabráňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Límec chrání proti příliš hlubokému zahloubení hmoždinky v otvoru.

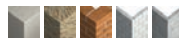
Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Přírodní kámen
- Plná cihla
- Betonové tvárnice
- Tvárnice z lehkého betonu



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
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 Univerzální rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem

Snadno instalovatelné nylonové univerzální hmoždinky s jednoduchým hákem

Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabráňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Límec chrání proti příliš hlubokému zahloubení hmoždinky v otvoru.

Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Přírodní kámen
- Betonové tvárnice
- Plná silikátová cihla
- Tvárnice z lehkého betonu

KS Univerzální rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem (pokračování)



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
KS-06K	6	40	3,5	50	200	2400
KS-08K	8	50	4,5	65	100	1200

KS Univerzální rozpěrná hmoždinka se stropním hákem

Univerzální nylonová rozpěrná hmoždinka se stropním hákem

Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabráňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Límec chrání proti příliš hlubokému zahloubení hmoždinky v otvoru.

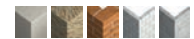
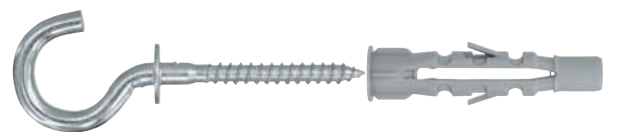
Použití

- Obrazy a snímky
- Osvětlení
- Lišty/madla
- Nástěnné police
- Instalační kanál
- Kabelové žlaby
- Elektroinstalace

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Přírodní kámen
- Plná cihla
- Tvárnice z lehkého betonu
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství	
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
KS-06S	6	40	3,5	65	200	2400
KS-08S	8	50	4,5	85	100	1200

KPM Sada pro sanitární montáž

Sada pro připevnění WC s mimořádnými parametry ukotvení v pevných materiálech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Příloha číslo 1

Vlastnosti a výhody

- Kompletní upevňovací sada umožňuje rychlou a snadnou instalaci.
- Antirotací křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.

Použití

- Instalace WC zařízení

Podkladový materiál

K použití do:

- Plná silikátová cihla
- Beton
- Plná cihla
- Betonové tvárnice



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm				ks		
KPM100	10	50	6	80	1	500	8000

LSB Sada pro montáž schodnic do plného podloží

Montážní sada pro připevnění schodnic do plného podloží

Vlastnosti a výhody

- Tvarovaná plastová hlava umožňuje absorpci vibrací, zabraňuje vrzání a zvyšuje komfort.
- Plastová podložka, která je součástí balení slouží pro vyrovnání nerovnosti v základním balení.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Antirotací křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.

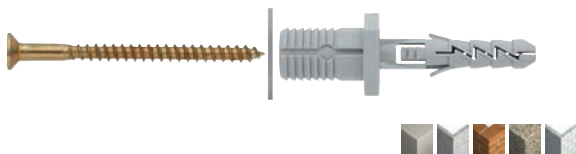
Použití

- Dřevěné schody

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton



Index	Hmoždinka		Množství			
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
	mm		ks			
LSB	8	40	22	25	600	19200

LSB-P Centrovací značkovač pro montáž schodnic

Snadné používání centrovacího značkovače pro stupnice schodů usnadňující rychlou a správnou montáž

Použití

- Dřevěné schody

Vlastnosti a výhody

- Usnadňuje polohování stupnice a bezproblémovou montáž



Index	Množství	
	Jednotkové balení	Hromadné balení
	ks	
LSB-P	25	600

KPU Sada pro montáž umyvadel

Montážní sada pro snadné připevnění umyvadla s mimořádnými parametry ukotvení v pevných materiálech

Certifikáty

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - Příloha číslo 1

Vlastnosti a výhody

- Přírubové matice a límcové objímky z materiálu vysoce odolného proti stárnutí a chemikáliím zaručují dlouhodobou fixaci.
- Možnost krytek s vysoce kvalitním chromovaným povrchem, které zajistí vizuálně atraktivní vzhled po dlouhou dobu.
- Kompletní upevňovací sada umožňuje rychlou a snadnou instalaci.
- Antirotací křídélka zabraňují otáčení hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.



Použití

- Montáž umyvadel

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Betonové tvárnice
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla



Index	Hmoždinka		Šroub		Množství		
	Průměr	Délka	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm				ks		
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

G/GL/GK Hmoždinka „Motýlek“

Polypropylenová roztažná hmoždinka

Vlastnosti a výhody

- K dispozici v kombinaci s běžným šroubem nebo jednoduchým hákem.
- Montáž pro střední zatížení
- Rychlá a snadná montáž připevnění pro všechny domácí použití.
- Samoroztažující hmoždinka je vyrobená z odolného polypropylenů.

Podkladový materiál

K použití do:

- Sádrokartonová deska
- Deska na bázi dřeva
- OSB deska
- Lepené dřevo



G



GL



GK

Index	Šroub			Množství		
	Průměr vrtaného otvoru	Rozměr	Minimální šířka podkladu	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm					
G Hmoždinka do sádrokartonu						
08G	8	3,5 x 35	12,5	100	1600	38400
10G	10	4,0 x 50	9,5	100	1200	28800
GL Hmoždinka do sádrokartonu se šroubem						
08GL	8	3,5 x 45	12,5	100	1200	28800
10GL	10	4,0 x 50	9,5	50	800	19200
GK Hmoždinka do sádrokartonu s jednoduchým hákem						
08GK	8	3,5 x 35	12,5	100	1600	38400
10GK	10	4,0 x 50	9,5	50	800	19200

GKT-A Akustická páska

Akustická páska používaná při instalaci akustických stěn, na sádrokartonové profily UD a CD



Vlastnosti a výhody

- Dobrá přilnavost k podkladu.
- Pěna má strukturu s uzavřenými buňkami, tak aby se neabsorbovala vlhkost, nebyla propustná a byla odolná proti stárnutí.
- Zabraňuje prostupu hluku a vibracím.

Podkladový materiál

K použití do:

- Sádrokartonová deska

Index	Tloušťka	Délka	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	m	ks		
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 Skelná páska na sádrokarton

Skelné pásy na sádrokarton zpevňují spoje sádrokartonových desek



Vlastnosti a výhody

- Výztužná páska pro zpevnění spojů SK desek.

Podkladový materiál

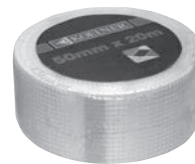
K použití do:

- Sádrokartonová deska

Index	Délka	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	m	ks		
GKT-S25	25	48	48	1536

GKT-P Samolepící výztužná skelná páska

Skelné samolepící pásy na sádrokarton zpevňují spoje sádrokartonových desek



Vlastnosti a výhody

- Dobrá přilnavost k podkladu.
- Lepicí část pásy umožňuje přímé lepení na podklad.
- Vyrobeno ze síťoviny.

Podkladový materiál

K použití do:

- Sádrokartonová deska

Index	Délka	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	m	ks		
GKT-P20	20	1	60	1728
GKT-P45	45	1	54	912
GKT-P90	90	1	24	480



Kotvení fasádní izolace

KI-10NS Fasádní šroubovací hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou

KI-10NS Fasádní šroubovací hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Snadná a rychlá montáž ve všech podkladech.
- Certifikovaný výrobek pro použití v podkladech všech kategorií A, B, C, D, E.
- Ocelový šroub umožňuje snadnou a bezproblémovou montáž rozpěrné zóny v podkladu.
- Redukovaný číselník bodového prostupu tepla spojky (0,003W/K) díky použití obstříku ocelového trnu z nylonu vysoce odolného proti nárazu.
- Vysoká tuhost talíře (0,6 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobenému sací silou větru.
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.
- Kotevní hloubka 60 mm

Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Lehké termoizolační desky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton C12/15-C50/60
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Lehký beton
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Doporučená tloušťka izolace	Množství		
	Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm					
KI-140NS	10	140	80	250	250	8000
KI-160NS	10	160	100	250	250	8000
KI-180NS	10	180	120	250	250	6000
KI-200NS	10	200	140	250	250	6000
KI-220NS	10	220	160	250	250	6000
KI-260NS	10	260	200	200	200	4800
KI-300NS	10	300	240	200	200	4800

KI-10N Fasádní natloukávací hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou

KI-10N Fasádní natloukávací hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Snadná montáž a nejlepší vlastnosti ve všech podkladech.
- Certifikovaný výrobek pro použití v podkladech kategorií B, C, D, E.
- Ocelový hřebík umožňuje snadnou a bezproblémovou montáž rozpěrné zóny v podkladu.
- Redukovaný číselník bodového prostupu tepla spojky (0,003W/K) díky použití obstříku ocelového trnu z nylonu vysoce odolného proti nárazu.
- Vysoká tuhost talíře (0,6 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobenému sací silou větru.
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.
- Kotevní hloubka 60 mm

Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Lehké termoizolační desky

Podkladový materiál

K použití do:

- Plná cihla
- Dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Tvárnice z lehkého betonu
- Lehký beton
- Plynobeton



Index	Hmoždinka		Doporučená tloušťka izolace	Množství		
	Průměr	Délka		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm					
KI-120N	10	120	60	250	250	8000
KI-140N	10	140	80	250	250	8000
KI-160N	10	160	100	250	250	8000
KI-180N	10	180	120	250	250	6000
KI-200N	10	200	140	250	250	6000
KI-220N	10	220	160	250	250	6000
KI-260N	10	260	200	200	200	4800
KI-300N	10	300	240	200	200	4800

KI-10M Fasádní hmoždinka s natloukacím kovovým trnem

Fasádní hmoždinka s natloukacím kovovým trnem

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Montáž ve všech typech podkladu (kategorie A, B, C, D, E).
- Výrobek doporučený pro zápusťnou montáž v tepelné izolaci (s tepelně izolační zátka), Zátka redukuje prostup tepla a zajišťuje homogenní povrch fasády.
- Ocelový trn umožňuje snadnou a bezproblémovou montáž rozpěrné zóny v podkladu.
- Přesná konstrukce hmoždinky umožňuje dosažení nejlepších parametrů při použití zóny kotvení redukované na 25 mm.
- Vysoká tuhost talíře (0,4 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobenému sací silou větru.
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.
- Kotevní hloubka 25 mm

Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Lehké termoizolační desky

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton C20/25-C50/60
- Plná cihla
- Deska s dutým jádrem
- Plná silikátová cihla
- Duté vápencopískové cihly
- Tvárnice z lehkého betonu
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu
- Díly z lehkého betonu
- Plynobeton



Index	Hmoždinka			Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm			ks		
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 Fasádní hmoždinka s natloukacím umělohmotným trnem

Fasádní hmoždinka s natloukacím umělohmotným trnem

Certifikáty

- ETA-07/0291



Vlastnosti a výhody

- Montáž ve všech podkladech (kategorie A, B, C, D, E).
- Použití plastového trnu snižuje vytváření tepelných mostů. Součinitel prostupu tepla (0,0 W/K).
- Umělohmotný trn zesílený skleněným vláknem umožňuje bezproblémovou montáž a optimální roztažení kotvicí zóny.
- Přesná konstrukce hmoždinky umožňuje dosažení nejlepších parametrů při použití zóny kotvení redukované na 25 mm.
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.
- Kotevní hloubka 25 mm

Použití

- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Lehké termoizolační desky
- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton C12/15-C50/60
- Plná cihla
- Silikátová cihla
- Silikátová dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu
- Tvárnice z lehkého betonu
- Lehký beton
- Plynobeton



Index	Hmoždinka			Množství		
	Průměr	Délka	Průměr talíře	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm			ks		
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

KIK Jednodílná fasádní hmoždinka

Fasádní hmoždinka zatluokací

Vlastnosti a výhody

- Rychlá a snadná montáž zatluokáním usnadňuje a zkracuje práci.
- Kotvení je provedeno zatlučením hmoždinky do podkladu, kde se díky prstencům zafixuje proti vytažení.

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Přírodní kámen

Také lze použít k:

- Plná silikátová cihla



Index	Hmoždinka			Množství		
	Průměr šroubu	Délka	Průměr talíře	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm			ks		
KIK-070	8	70	35	400	400	12800
KIK-090	8	90	35	400	400	12800

Použití

- Montáž bednění
- Polystyrenové desky
- Polyuretanové desky
- Korek
- Dřevěné desky

KWL rozšiřující talířek

Rozšiřující talířek

Certifikáty

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



Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny

Vlastnosti a výhody

- Snadná a rychlá instalace produktu se všemi hmoždinkami k izolaci fasád.
- Polypropylenová verze je doporučena jako řešení s nízkými náklady.
- Univerzální řešení pro různorodé použití.

Podkladový materiál

K použití do:

- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny



Index	Talířek			Množství		
	Průměr talířku	Délka	Průměr talířku hmoždinky	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm			ks		
KWL-090PP	90	15	60	200	200	11200
KWL-110PP	110	15	60	200	200	3200
KWL-140PP	140	15	60	200	200	2400

KFS Fréza pro zápustnou montáž

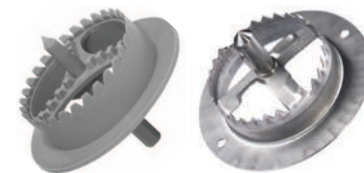
Fréza na tepelnou izolaci pro zápustnou montáž fasádních hmoždinek v tepelné izolaci

Vlastnosti a výhody

- Přesná řezná konstrukce umožňuje snadné a účinné používání nářadí k práci s polystyrenem a minerální vlnou.
- Montáž s teplotně izolační zátkou omezuje prostup tepla a umožňuje dosažení homogenního povrchu fasády.
- Ekonomicky efektivní aplikace, použití hmoždinky s teplotně izolační zátkou zmenšuje délku hmoždinky požadovanou pro danou tloušťku izolace.

Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Polyuretanové desky
- Desky z minerální vlny



Index	Materiál	Fréza		Množství		
		Průměr otvoru	Hloubka	Jednotkové balení	Hromadné balení	
		mm		ks		
K-KFS-63/20	Fréza plastová	Polystyren	68	18	1	10
KFS-KOV	Fréza kovová	Minerální vlna	65	18	1	10

KC Přítlačný fasádní talířek

Přítlačný fasádní talířek se zátkou ke kotvení tepelné izolace do dřeva a ocelového plechu.

Certifikáty

- AT-15-4627/2012
- AT-15-4627/2012 - Příloha číslo 1

Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Polyuretanové desky

Vlastnosti a výhody

- Doporučeno pro montáž fasádní tepelné izolace k dřevěnému podkladu s vrutem UC, nebo WO a k podkladu z ocelového plechu s vrutem WB, nebo WX (bez předchozího navrtávání podkladu).
- Omezení vzniku tepelných mostů díky speciální konstrukci zátky integrované s talířkem.
- Stabílní a rovnoměrně rozložená síla přítlačku.
- Rychlá, snadná a čistá montáž výrobku.
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.



Index	Rozeř	Množství		
	Průměr talíře	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
KC	60	200	200	22400

KES Termoizolační zátka pro fasádní hmoždinky

Termoizolační zátka snižuje součinitel prostupu tepla a zajišťuje homogenní povrch izolace.

Vlastnosti a výhody

- Teplotně izolační zátka redukuje prostup tepla v bodě kotvení.
- Umožňuje získat homogenní a hladký povrch fasády.
- Ekonomicky efektivní aplikace, použití hmoždinky s teplotně izolační zátkou zmenšuje délku hmoždinky požadovanou pro danou tloušťku izolace.

Použití

- Fasády (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Polyuretanové desky

Podkladový materiál

K použití do:

- Polystyrenové desky
- Minerální vata



Index	Materiál	Rozměr		Množství		
		Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
KES-63/20	bílý polystyren	68	17,5	250	250	6000
KES-63/20-G	šedý polystyren	68	17,5	250	250	6000
KES-MIN	minerální vlna	65	17,5	250	250	10000

PD Distanční podložky

Doporučeno používat pro správnou instalaci soklových profilů na nerovných fasádách

Vlastnosti a výhody

- Výrobek přizpůsobený k montáži s použitím hmoždinek o různých průměrech: 6, 8, 10 mm.
- Barevně rozlišitelné tloušťky podložek pro snadnou identifikaci.
- Pro horizontální vyrovnání fasády je doporučena kombinace podložek vhodné tloušťky (3, 5, 8, 10, 15 mm).
- Snadná montáž.

Použití

- Zakládací profily



Index	Rozměr		Množství		
	Šířka	Tloušťkou	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
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

Výztužná síť ze skelného vlákna „PERLINKA“

Armovací tkanina ze skelného vlákna pro vytváření základní vrstvy ETICS

Certifikáty

- AT-15-6588/2011
- AT-15-6588/2011 - Příloha číslo 1

Vlastnosti a výhody

- Povrch vláken sítky je impregnovaný speciálním prostředkem pro stabilizaci vláken s vysokou odolností proti alkáliím.
- Navržena pro dosažení maximální pružnosti a odolnosti.
- Vysoká mechanická stabilita, neroztahuje se během nanášení.
- Vhodná k výztuži stěn, podlah a stropů
- Odolná proti vlhkosti.

Použití

- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)

Podkladový materiál

K použití do:

- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny



Index	Množství		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
SIATKA-B	50	50	1650

HR Lešenářské oko

Ideální kombinace lešenářského oka HR a hmoždinky HRK umožňuje vysokou nosnost a tím poskytuje zvýšenou bezpečnost

Vlastnosti a výhody

- Vysoce kvalitní svar zpevňuje oko proti rozevření.
- Aby se dosáhlo maximální nosnosti, měly by být nylonové hmoždinky HRK použity pouze jednou

Použití

- Lešení

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Přírodní kámen
- Plná silikátová cihla
- Cihla děrovaná



Produkty ve standardním balení				
Index	Průměr otvoru	Délka	Množství	
			Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
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

TIT Talířek izolační

Plastová podložka pro přichycení izolace

Vlastnosti a výhody

- Speciální talířek ke kotvení s pomocí vrutu izolačních materiálů jako jsou minerální vlny a polystyren
- Talíř je vyroben z vysoce kvalitního plastu kopolymeru
- Vhodný aj pre dřevostavby a dodatočné zateplenie
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Spolehlivé spojení talíře kotvy se stěrkovým tmelem



Použití

- Plastová talířek k mechanickému upevnění tuhých tepelně-izolačních desek z polystyrenu (EPS) a minerální vlny (MW) v kontaktních zateplovacích systémech (ETICS)

Podkladový materiál

K použití do:

- Dřevo
- Dřevotřískové desky

Index	Rozměr		Množství	
	Průměr talíře	Průměr otvoru	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
TIT-60	60	6,0	100	800

KMV Spojka pro zdivo

Nerezová spojka pro zdivo

Vlastnosti a výhody

- Nerezová ocel pro zajištění vysoké odolnosti proti korozi.
- Rychlá a snadná instalace.

Použití

- Provětrané fasády
- Stěny z plných materiálů

Podkladový materiál

K použití do:

- Plná cihla
- Dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Tvárnice z lehkého betonu



Index	Rozměry		Množství		
	Délka	Tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
KMV-300/5	300	0,5	250	250	23750

HRK Rozpěrná hmoždinka pro lešenářské oko

Rozpěrná hmoždinka ke snadné montáži k dosažení obzvlášť vysokých parametrů v plných podkladech

Vlastnosti a výhody

- Antirotační křídélka zabraňují otáčení se hmoždinky během utahování vrutu.
- Speciální výstupky stabilizují montáž hmoždinky v otvoru.
- Dvousměrný rozpěrný mechanismus zajišťuje pevné ukotvení v plných podkladech.

Použití

- Lešení

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla



Produkty ve standardním balení				
Index	Průměr	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
HRK-14070	14	25	400	9600
HRK-14100	14	25	400	9600
HRK-14135	14	25	300	7200



Pěny

RPP-45-K-CZSK Polyuretanová pistolová pěna - 750ml



Certifikáty

- AT-15-5723/2016



Vlastnosti a výhody

- Ideální pro montáž, vyplňování a zvukovou izolaci
- Má vynikající zvukotěsné a termoizolační parametry
- Extrémně rychlé vytvrzení (40 minut)
- Nízkoexpanzní

Aplikace

- Usazování, montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodních sítí, odpadních vod. a centrálního vytápění
- Montáž parapetů
- Tepelná izolace střech a podhledů
- Vyplnění mezer tepelné izolace při zateplování budov
- Vyplňování konstrukcí

Podkladový materiál

K použití na:

- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Lehčený beton
- Plynosilikát
- Plechové střechy
- Dřevo
- PVC



Index	Množství		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	ks		
RPP-45-K	12	12	672

RPS-K-CZSK Celoroční polyuretanová pěna - Trubičková - 660ml



Certifikáty

- AT-15-5723/2016



Vlastnosti a výhody

- Ideální pro montáž, vyplňování a zvukovou izolaci
- Má vynikající zvukotěsné a termoizolační parametry
- Extrémně rychlé vytvrzení (40 minut)
- Nízkoexpanzní

RPS-K-CZSK Celoroční polyuretanová pěna - Trubičková - 660ml (pokračování)

Aplikace

- Usazování, montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodních sítí, odpadních vod. a centrálního vytápění
- Montáž parapetů
- Tepelná izolace střech a podhledů
- Vyplnění mezer tepelné izolace při zateplování budov
- Vyplňování konstrukcí

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Lehčený beton
- Plynosilikát
- Plechové střechy
- Dřevo
- PVC



Index	Množství		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	ks		
RPS-K-CZSK	12	12	672

RPP-65-K Polyuretanová pistolová nízkoexpanzní pěna - 840ml



Certifikáty

- AT-15-5723/2016



Vlastnosti a výhody

- Ideální pro montáž, vyplňování a zvukovou izolaci
- Má vynikající zvukotěsné a termoizolační parametry
- Extrémně rychlé vytvrzení (40 minut)
- Nízkoexpanzní

Aplikace

- Usazování, montáž dveří a oken
- Tepelná izolace vodovodních sítí, odpadních vod. a centrálního vytápění
- Montáž parapetů
- Tepelná izolace střech a podhledů
- Vyplnění mezer tepelné izolace při zateplování budov
- Vyplňování konstrukcí

Podkladový materiál

K použití na:

- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Lehčený beton
- Plynosilikát
- Plechové střechy
- Dřevo
- PVC



Index	Množství		
	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	ks		
RPP-65-K-CZSK	12	12	672



Vrutty

FS Vrut do sádrokartonu - kov

Fosfátované vruty k upevňování sádrokartonových desek ke kovovým rámcům

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakce na oheň: A1
Pevnost v ohybu: splňuje



Použití

- Připevňování sádrokartonových desek

Vlastnosti a výhody

- Optimalizovaná geometrie koncovky vrutu – výborná vrtací schopnost.
- Vyrobený z galvanicky fosfátované nízkouhlíkové oceli.
- Křížová drážka PH2.

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut		Množství		
	Velikost	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
	mm				
FS Vrut do sádrokartonu					
FS-3525	3,5x25	1000	16000	384000	
FS-3535	3,5x35	1000	12000	288000	
FS-3545	3,5x45	500	6000	144000	
FS-3555	3,5x55	500	6000	144000	
FS-4270	4,2x70	250	3000	72000	
FS-4890	4,8x90	250	3000	72000	
FS-48100	4,8x100	200	2400	57600	
FS-48110	4,8x110	200	2400	57600	
FS-48120	4,8x120	200	2400	57600	

FT Vrut do sádrokartonu - dřevo

Fosfátované vruty k upevňování sádrokartonových desek k dřevěným rámcům

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakce na oheň: A1
Pevnost v ohybu: splňuje



Použití

- Připevňování sádrokartonových desek k dřevěným konstrukcím

Vlastnosti a výhody

- Optimalizovaná geometrie koncovky vrutu – výborná vrtací schopnost.
- Nemusí se předvrtávat.
- Vyrobený z galvanicky fosfátované nízkouhlíkové oceli.

Podkladový materiál

K použití do:

- Dřevo



FT Vrut do sádrokartonu - dřevo (pokračování)



Index	Vrut		Množství		
	Velikost	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
	mm				
FT Vrut do sádrokartonu					
FT-3525	3,5x25	1000	16000	384000	
FT-3535	3,5x35	1000	12000	288000	
FT-3545	3,5x45	500	6000	144000	
FT-3555	3,5x55	500	6000	144000	
FT-4270	4,2x70	250	3000	72000	
FT-4890	4,8x90	250	3000	72000	
FT-48100	4,8x100	200	2400	57600	
FT-48120	4,8x120	200	2400	57600	

FTC Vruty do sádrokartonu - páskované



Index	Vrut		Množství ks/pásek	Množství		
	Rozměr	Jednotkové balení		Hromadné balení	Paleta	
	mm		ks			
FTC-3525	3,5x25	50	1000	10000	180000	
FTC-3535	3,5x35	50	1000	10000	120000	

FSC Vruty do sádrokartonu - páskované



Index	Vrut		Množství ks/pásek	Množství		
	Rozměr	Jednotkové balení		Hromadné balení	Paleta	
	mm		ks			
FSC-3525	3,5x25	50	1000	10000	180000	
FSC-3535	3,5x35	50	1000	10000	120000	

FTW Vruty fosfatovane do dreva s plochou hlavou

Fosfatovane vruty do dreva s talorovou hlavou

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1:2012



Vlastnosti a výhody

- Talirova hlava pro dokonale pritazeni montovaneho materialu a zarovnanai s podkladem
- Nemusi se predvrtavat
- Vyrobene z galvanicky fosfatovane nizkouglikove oceli
- Krizova drazka PH2
- Frezovani zebra chrani pred praskanim upevovaneho materialu

Použití

- Pripevovani materialu k drevenym podkladom

Podkladový materiál

K použití do:

- Drevo



Index	Rozmery vrutu		Množství	
	Prumer	Delka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
FTW-4235	4,2	35	1000	1000
FTW-4245	4,2	45	1000	1000
FTW-4255	4,2	55	1000	1000

WS Samovrtný šroub do sádkkartonu

Upevňování sádkkartonových desek ke kovovým konstrukcím s tloušťkou nad 0,7 mm

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakce na oheň: A1
Pevnost v ohybu: splňuje



Vlastnosti a výhody

- Přesná koncovka vrutu zaručuje vysokou kvalitu připevnění.
- Schopnost vrtání do 2,0 mm.
- Vyrobený z galvanicky fosfátované nízkouglikové oceli.

Použití

- Hlavně pro spojování podpěrných kovových profilů v systémech suché výstavby

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut	Množství		
	Velikost	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
WS-3525	3,5x25	1000	16000	384000
WS-3535	3,5x35	1000	12000	288000
WS-3545	3,5x45	500	6000	144000

WS Samovrtný šroub do sádkkartonu (pokračování)



Index	Vrut	Množství		
	Velikost	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
WS-3595	3,5x9,5	1000	16000	512000
WS-3911	3,9x11	1000	16000	512000



Index	Vrut	Množství		
	Velikost	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
WS-3595 - OC	3,5x9,5	1000	16000	512000
WS-3911 - OC	3,9x11	1000	16000	512000

WF Vrut s plochou hlavou

Speciální tvar hrotu

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakce na oheň: A1
Pevnost v ohybu: splňuje

Vlastnosti a výhody

- Kalený povrch závitu. Pozink s tloušťkou min. 12 µm.



Použití

- Upevňování prvků z tenkých kovových profilů ke konstrukcím z kovu, dřeva a PVC

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo
- Umělá hmota PVC
- Kovové plechy a profily



Index	Vrut	Upevňovaný prvek	Množství		
	Velikost	Maximální tloušťka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
WF-4213	4,2x13	-	1000	16000	384000
WF-4216	4,2x16	1	1000	16000	384000
WF-4219	4,2x19	4	500	8000	192000
WF-4222	4,2x22	7	500	8000	192000
WF-4225	4,2x25	10	500	8000	192000
WF-4232	4,2x32	17	500	8000	192000
WF-4235	4,2x35	20	500	8000	192000
WF-4240	4,2x40	25	500	6000	144000
WF-4250	4,2x50	35	500	6000	144000
WF-4265	4,2x65	50	250	3000	72000

WFS Samovrtný šroub s plochou hlavou

Speciální tvar vrtáku

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakce na oheň: A1
Pevnost v ohybu: splňuje



Použití

- Upevňování prvků z tenkých kovových desek ke konstrukcím z kovu, dřeva a PVC

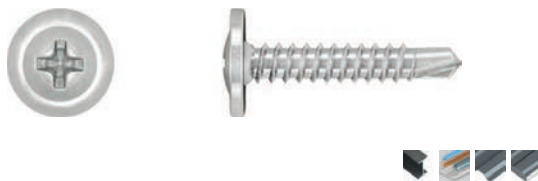
Vlastnosti a výhody

- Kalený povrch závitu. Pozink s tloušťkou min. 12 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil
- Umělá hmota PVC
- Kovové plechy a profily



Index	Vrut	Upevňovaný prvek	Množství		
			Velikost	Maximální tloušťka	Jednotkové balení
	mm		ks		
WFS-4213	4,2x13	-	1000	16000	384000
WFS-4216	4,2x16	1	1000	16000	384000
WFS-4219	4,2x19	4	500	8000	192000
WFS-4222	4,2x22	7	500	8000	192000
WFS-4225	4,2x25	10	500	8000	192000
WFS-4232	4,2x32	17	500	8000	192000

UC Kalené vruty s kuželovou hlavou

Vrut do dřeva a dřevotřískových desek

Certifikáty

PN-EN 14566 + A1: 2012
DoP-EN14566
Reakce na oheň: A1
Pevnost v ohybu: průchod



Použití

- Spojování dřevěných dílů
- Upevňování podlahových lišt
- Upevňování dveří a kovových prvků
- Drobné kotvení dílů
- Dokončovací práce

Vlastnosti a výhody

- Konstrukce závitu umožňující použití v všech druhů dřevěných površích.
- Optimalizovaný tvar šroubovice s drážkováním zajišťuje přesnou montáž bez odštípávání, a to i při použití v blízkosti hran povrchů.
- Dvojitý kuželový tvar hlavičky přenáší utahovací moment a zabraňuje odštípnutí.

Podkladový materiál

K použití do:

- Deska na bázi dřeva
- Dřevo



UC Kalené vruty s kuželovou hlavou (pokračování)

Index	Vrut	Upevňovaný prvek	Množství		
			Velikost	Maximální tloušťka	Jednotkové balení
	mm		ks		
UC Šrouby zápuštěné do dřevotřískových desek					
UC-3012	3,0x12	-	1000	32000	768000
UC-3016	3,0x16	4	1000	32000	768000
UC-3020	3,0x20	8	1000	32000	768000
UC-3025	3,0x25	13	1000	32000	768000
UC-3030	3,0x30	18	1000	24000	768000
UC-3035	3,0x35	23	1000	16000	384000
UC-3040	3,0x40	28	1000	16000	384000
UC-3512	3,5x12	-	1000	32000	768000
UC-3516	3,5x16	3	1000	32000	768000
UC-3520	3,5x20	7	1000	32000	768000
UC-3525	3,5x25	12	1000	24000	576000
UC-3530	3,5x30	17	1000	16000	384000
UC-3535	3,5x35	22	1000	16000	384000
UC-3540	3,5x40	27	1000	12000	288000
UC-3545	3,5x45	32	500	8000	192000
UC-3550	3,5x50	37	500	6000	144000
UC-4016	4,0x16	1	1000	16000	384000
UC-4020	4,0x20	5	1000	24000	576000
UC-4025	4,0x25	10	1000	16000	384000
UC-4030	4,0x30	15	500	8000	192000
UC-4035	4,0x35	20	500	12000	288000
UC-4040	4,0x40	25	500	8000	192000
UC-4045	4,0x45	30	500	8000	192000
UC-4050	4,0x50	35	500	8000	192000
UC-4060	4,0x60	45	500	6000	144000
UC-4070*	4,0x70	55	250	4000	96000
UC-4080*	4,0x80	65	250	2400	57600
UC-4530	4,5x30	14	500	12000	288000
UC-4535	4,5x35	19	500	8000	192000
UC-4540	4,5x40	24	500	8000	192000
UC-4545	4,5x45	29	250	6000	144000
UC-4550	4,5x50	34	250	4000	96000
UC-4560	4,5x60	44	250	4000	96000
UC-4570*	4,5x70	54	250	3000	72000
UC-4580*	4,5x80	67	250	2400	57600
UC-5020	5,0x20	2	500	16000	384000
UC-5025	5,0x25	7	500	12000	288000
UC-5030	5,0x30	12	500	8000	192000
UC-5035	5,0x35	17	500	8000	192000
UC-5040	5,0x40	22	250	4000	96000
UC-5045	5,0x45	27	250	6000	144000
UC-5050	5,0x50	32	200	3200	76800
UC-5060	5,0x60	42	200	2400	57600
UC-5070*	5,0x70	52	200	2400	57600
UC-5080*	5,0x80	62	100	2400	57600
UC-5090*	5,0x90	72	100	2400	57600
UC-5100*	5,1x100	82	100	2400	57600
UC-5120*	5,1x120	102	100	1200	28800
UC-6030	6,0x30	9	200	6400	153600
UC-6040	6,0x40	19	200	4800	115200
UC-6050	6,0x50	29	200	3200	76800
UC-6060	6,0x60	39	200	2400	57600
UC-6070*	6,0x70	49	100	2400	57600
UC-6080*	6,0x80	59	100	2400	57600
UC-6090*	6,0x90	69	100	1200	28800
UC-6100*	6,1x100	79	100	1200	28800
UC-6110*	6,1x110	89	100	1200	28800
UC-6120*	6,1x120	99	100	1200	28800
UC-6140*	6,1x140	119	100	1200	28800
UC-6160*	6,1x160	139	100	1200	28800
UC-6180*	6,1x180	159	100	800	19200
UC-6200*	6,2x200	179	100	800	19200

*částečný závit

WD Vruty dvouzávité

Vruty do dřeva s dodatečným metrickým závitem k upevňování dílů

Vlastnosti a výhody

- Nízkouhlíková ocel s bílým pozinkem.
- Vrstva galvanického pozinku min 6 µm pro lepší odolnost proti korozi.
- Metrický závit umožňuje upevňování prvků.
- Speciální vnitřní šestihran pro snadnější připevnění na podklad.

Použití

- Kotvení lehkých dílů k dřevěnému podkladu
- Kotvení metrických závitů k dřevěnému podkladu

Podkladový materiál

K použití do:

- Dřevo
- Stavební dřevo



Index	Vrut		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
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

CS Konstrukční kalene vruty - Talirova hlava

Kalene vruty s vysokou pevností pro dřevěné konstrukce

Certifikáty

PN-EN 14592 + A1: 2012



Použití

- Upevňování dřevěných konstrukčních prvků
- Montáž krokvi ve střešních konstrukcích
- Upevnění OSB desek a dřevotřísek
- Spojování dřevěných materiálů
- Pergoly, přístřešky, altány, atd.

Vlastnosti a výhody

- Snadná montáž
- Castecný závit umožňuje pritlačení montovaného materiálu
- Zebrování závit potažený voskem snižuje třetí síly potřebné pro montáž
- Frezka na dríku vrutu zabranuje prehrívání montovaného dílu působením trení
- Uspora energie při montáži díky optimalizovanému krouticímu momentu potřebnému k zasroubování vrutu
- Talirova hlava pro dokonale pritazení montovaného materiálu a zaručení s podkladem - zabranuje pretazení vrutu do podkladu

Podkladový materiál

K použití do:

- Dřevo
- Konstrukční dřevo
- OSB / dřevotřísky
- Preklízka
- Laminátové desky



Index	Vrut			Rozměry hlavy vrutu		Množství		
	Průměr	Délka	Delka závitu	Průměr	Pohon	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm			mm		ks		
CS-8080	8,0	80	52	22	T40	50	600	14400
CS-8100		100	52			50	600	14400
CS-8120		120	80			50	600	14400
CS-8140		140	80			50	600	14400
CS-8160		160	80			50	600	14400
CS-8180		180	80			50	400	9600
CS-8200		200	80			50	400	9600
CS-8220		220	80			50	400	9600
CS-8240		240	80			50	400	9600
CS-8260		260	80			50	400	9600
CS-8280		280	80			50	50	6400
CS-8300		300	80			50	50	6400
CS-8320		320	80			50	50	6400
CS-8340		340	80			25	25	3200
CS-8360		360	80			25	25	3200
CS-8380		380	80			25	25	4550
CS-8400	400	80	25	25	4550			

Bit PH

Bit typy PH z vysoce jakostní oceli S2 se zvýšenou odolností, proti opotřebení

Použití

- Pro montáž vrtů do sádkartonových desek, dřeva a jiných vrtů s pohonem PH
- Pro použití v ručním i AKU nářadí

Vlastnosti a výhody

- Vysoká jakost oceli S2 zvyšuje životnost a tím umožňuje aplikaci mnohem většího množství vrtů
- Speciální konstrukce zaručuje větší odolnost proti opotřebení
- Tvrdost oceli 56-62 HRC zvyšuje odolnost proti působení krouticí síly při šroubování a tím prodlužuje jeho životnost



Index	Rozměr		Množství	
	Grot	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
MN-15-452	PH2	25	240	2400

Bit PZ

Bit typy PZ z vysoce jakostní oceli S2 se zvýšenou odolností, proti opotřebení a systémem ACR

Použití

- Pro montáž vrtů do sádkartonových desek, dřeva a jiných vrtů s pohonem PH
- Pro použití v ručním i AKU nářadí

Vlastnosti a výhody

- Vysoká jakost oceli S2 zvyšuje životnost a tím umožňuje aplikaci mnohem většího množství vrtů
- Speciální konstrukce zaručuje větší odolnost proti opotřebení
- Tvrdost oceli 56-62 HRC zvyšuje odolnost proti působení krouticí síly při šroubování a tím prodlužuje jeho životnost
- Systém ACR - karbonová hlava hrotu umožňuje lepší držení šroubu při práci



Index	Rozměr		Množství	
	Typ	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
MN-15-311	PZ1	25	240	2400
MN-15-312	PZ2	25	240	2400
MN-15-313	PZ3	25	20	2400



Samovrtné šrouby

OC Samovrtné šrouby

Samovrtné šrouby k upevňování nosných a krycích plechů ke střešní nebo fasádní konstrukci (schopnost provrtání 3,0, 6,0, 8,0mm)

Certifikáty

- ETA-13/0203
- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012
- Příloha číslo 1



Barevné provedení dle RAL

Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozi ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm. Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování profilovaných plechů k ocelové konstrukci.
- Těsnicí podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.

Použití

- Pro kotvení: Nosných a krycích plechů pro střešní a fasádní konstrukce

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil
- Kovové plechy a profily



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
Maximální vrtná kapacita 3mm					
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

Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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
Maximální vrtná kapacita 5mm					
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
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

OC Samovrtné šrouby (pokračování)

Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
Maximální vrtná kapacita 8mm					
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
Maximální vrtná kapacita 6mm					
OC-63019	6.3	19	-	200	3600
OC-63019A19	6.3	19	A19	200	3600
OC-63019A19 + RAL	6.3	19	A19	200	3600
OC-63022	6.3	22	-	200	3600
OC-63022A19	6.3	22	A19	200	3600
OC-63022A19 + RAL	6.3	22	A19	200	3600
OC-63025	6.3	25	-	200	3600
OC-63025A19	6.3	25	A19	200	3600
OC-63025A19 + RAL	6.3	25	A19	200	3600
OC-63032	6.3	32	-	200	2400
OC-63032A19	6.3	32	A19	200	2400
OC-63032A19 + RAL	6.3	32	A19	200	2400
OC-63038	6.3	38	-	200	2400
OC-63038A19	6.3	38	A19	200	2400
OC-63038A19 + RAL	6.3	38	A19	200	2400
OC-63045	6.3	45	-	100	1800
OC-63045A19	6.3	45	A19	100	1800
OC-63045A19 + RAL	6.3	45	A19	100	1800
OC-63055	6.3	55	-	100	1800
OC-63055A19	6.3	55	A19	100	1800
OC-63055A19 + RAL	6.3	55	A19	100	1800
OC-63075	6.3	75	-	100	1200
OC-63075A19	6.3	75	A19	100	1200
OC-63075A19 + RAL	6.3	75	A19	100	1200
OC-63090	6.3	90	-	100	1200
OC-63090A19	6.3	90	A19	100	1200
OC-63090A19 + RAL	6.3	90	A19	100	1200
OC-63120	6.3	120	-	100	1200
OC-63120A19	6.3	120	A19	100	1200
OC-63120A19 + RAL	6.3	120	A19	100	1200

OCS Nerezové samovrtné šrouby

Nerezový samovrtný šroub se speciálně navrženým tvarem vrtáku, který zajišťuje rychlou a bezproblémovou instalaci v kovových konstrukcích zhotovených z profilů ohýbaných za studena.

Certifikáty

- ETA-10/0183



Vlastnosti a výhody

- Nerezový samovrtný šroub zhotovený technologií BIMETAL.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm. Tvar závitu a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování profilovaných plechů k ocelové konstrukci.
- Těsnící podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnícího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.
- Speciální agresivní tvar vrtáku je navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž k ocelovému podkladu. S jeho pomocí během jednoho pracovního cyklu provádíme: vrtání, formování závitu a vzájemné upevňování prvků. Ostrá koncovka vrtáku chrání proti jeho klouzání po povrchu kotveného dílu.

Použití

- Pro kotvení: Nosných a krycích plechů pro střešní a fasádní konstrukce

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil
- Kovové plechy a profily



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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 Nerezové samovrtné šrouby (pokračování)

Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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 Samovrtné šrouby - „sešíváky“

Samovrtný šroub ke spojování profilovaných plechů s překrytím (schopnost provrtání 2.5 mm)

Certifikáty

- AT-15-8946/2012 - Příloha číslo 1
- AT-15-8946/2012
- ETA-13/0203



V souladu s RAL

Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozi ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm.
- Závit vedený až k hlavě chrání proti prokluzování a umožňuje používat spojovací prvek bez podložky, pokud není vyžadovaný těsný spoj. Tvar a druh závitu jsou speciálně zvoleny ta, aby umožňovaly vzájemné upevňování profilovaných plechů.

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil
- Kovové plechy a profily

Použití

- Pro kotvení: Spojování profilovaných plechů



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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 Nerezové samovrtné šrouby - „sešíváky“

Nerezový samovrtný šroub s redukovanou stopkou zaručuje optimální těsnost spoje

Certifikáty

- ETA-10/0183



Vlastnosti a výhody

- Nerezový samovrtný šroub zhotovený technologií BIMETAL.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm.
- Závit vedený až k hlavě chrání proti prokluzování a umožňuje používat spojovací prvek bez podložky, pokud není vyžadovaný těsný spoj. Tvar a druh závitu jsou speciálně zvoleny ta, aby umožňovaly vzájemné upevňování profilovaných plechů.
- Těsnicí podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnícího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.

Použití

- Pro kotvení: Spojování profilovaných plechů

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil
- Kovové plechy a profily



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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 Samovrtané šrouby do dřeva

Samovrtané šrouby Torx 20 do dřevěných konstrukcí (schopnost provrtání 2,5mm)

Certifikáty

- ETA-13/0203



V souladu s RAL

Vlastnosti a výhody

- Speciální oválný tvar hlavy šroubu zajišťuje utěsnění spoje a přitom poskytuje estetický vzhled.
- Drážka Torx 20 zajišťuje efektivní dotažení vrtu pomocí bitu Torx 20.
- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozní ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 um. Tvar a druh závitu jsou speciálně zvoleny pro dřevěné konstrukce.
- Samovrtané zakončení vrtu poskytuje vrtnou kapacitu 2,5mm do oceli a zajišťuje kalibrovanou montáž do dřeva.
- Těsnící podložka samoukvanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnícího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.

Použití

- Plechý profilované
- Plechý na dřevěné konstrukce



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
ODX-48035A	4.8	35	-	250	3000
ODX-48035A + RAL	4.8	35	-	250	3000

Držák bitů s 2 magnety

Držák bitů s 2 magnety pro snadnou montáž vrtů

Použití

- Pro uchycení bitů a stabilizaci šroubu při montáži
- Použití v AKU šroubovácích, vrtačkách i ručním nářadí

Vlastnosti a výhody

- Nastavitelný prsteneček se závitěm umožňuje dotažení vrtu na předem nastavenou hloubku
- Dodatečný magnet na prstenci usnadňuje zašroubování vrtu v těžko dostupných místech a prodlužuje životnost bitu
- Vnitřní silný magnet dobře drží bit ve správné poloze a přidržuje vrt během montáže
- Adaptér 1/4" je možné použít ve většině AKU šroubováků, vrtaček a ručního nářadí



Držák bitů s 2 magnety (pokračování)

Index	Velikost		Množství	
	Grot	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
MN-16-208	1/4"-6,35	60	24	240

OD Samovrtané šrouby do dřeva - „farmářské šrouby“

Samovrtaný vrt do dřevěné konstrukce (schopnost provrtání 2.5 mm)

Certifikáty

- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012 - Příloha číslo 1
- ETA-13/0203



V souladu s RAL

Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozní ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 um. Tvar a druh závitu jsou speciálně zvoleny pro dřevěné konstrukce.
- Těsnící podložka samoukvanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnícího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.

Použití

- Pro kotvení: Profilované plechy na dřevěné konstrukce

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřeva



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
OD - šrouby ocelové					
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 - šrouby hliníkové					
ODA-55035A	5.5	35	A14	250	3000
ODA-55035A+RAL	5.5	35	A14	250	3000

ODWS Nerezové samovrtné šrouby do dřeva

Nerezový samovrtný šroub s redukovanou stopkou zaručuje rychlou a bezproblémovou montáž v dřevěné konstrukci.

Certifikáty

- ETA-10/0183



Vlastnosti a výhody

- Nerezový samovrtný šroub zhotovený technologií BIMETAL.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm. Tvar a druh závitů jsou speciálně zvoleny pro dřevěné konstrukce.
- Těsnicí podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.
- Speciální tvar vrtáku je navrženo tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž do dřevěného podkladu. Ostrá koncovka vrtáku chrání proti jeho klouzáni po povrchu upevňovaného dílu.
- Redukovaný vrták (s průměrem menším než je závit) chrání proti rozkalibrování otvorů v tenkém plechu.

Použití

- Pro kotvení profilovaných plechů do dřevěných nebo hliníkových konstrukcí
- Pro kotvení kompozitních desek k dřevěným, nebo hliníkovým konstrukcím.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo



ON Samovrtné šrouby - vrtná kapacita 12mm

Samovrtné šrouby k upevňování nosných a krycích plechů ke střešní a fasádní konstrukci (schopnost provrtání 12 mm)

Certifikáty

- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012 - Příloha číslo 1
- ETA-13/0203



V souladu s RAL



Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 µm (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozi ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm. Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování profilovaných plechů k ocelové konstrukci.
- Těsnicí podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.

Použití

- Pro kotvení nosných a krycích plechů pro střešní a fasádní konstrukce.

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
ODWS-65050	6.5	50	-	100	800
ODWS-65050S16	6.5	50	S16	100	800
ODWS-65050S19	6.5	50	S19	100	800
ODWS-65050S22	6.5	50	S22	100	800
ODWS-65065	6.5	65	-	100	800
ODWS-65065S16	6.5	65	S16	100	800
ODWS-65065S19	6.5	65	S19	100	800
ODWS-65065S22	6.5	65	S22	100	800
ODWS-65100	6.5	100	-	100	800
ODWS-65100S16	6.5	100	S16	100	800
ODWS-65100S19	6.5	100	S19	100	800
ODWS-65100S22	6.5	100	S22	100	800
ODWS-65120	6.5	120	-	100	800
ODWS-65120S16	6.5	120	S16	100	800
ODWS-65120S19	6.5	120	S19	100	800
ODWS-65120S22	6.5	120	S22	100	800
ODWS-65140	6.5	140	-	100	800
ODWS-65140S16	6.5	140	S16	100	800
ODWS-65140S19	6.5	140	S19	100	800
ODWS-65140S22	6.5	140	S22	100	800
ODWS-65160	6.5	160	-	100	800
ODWS-65160S16	6.5	160	S16	100	800
ODWS-65160S19	6.5	160	S19	100	800
ODWS-65160S22	6.5	160	S22	100	800

Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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

ONP Samovrtné šrouby

Samovrtné šrouby k upevňování nosných a krycích plechů ke střešní a fasádní konstrukci (schopnost provrtání 12 mm)

Certifikáty

- AT-15-8946/2012
- AT-15-8946/2012
- Příloha číslo 1
- ETA-13/0203



Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozní ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 um. Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování profilovaných plechů k ocelové konstrukci.
- Speciální agresivní tvar vrtáku je navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž k ocelovému podkladu. S jeho pomocí během jednoho pracovního cyklu provádíme: vrtání, formování závitů a vzájemné upevňování prvků. Ostrá koncovka vrtáku chrání proti jeho klouzání po povrchu kotveného dílu.

Použití

- Pro kotvení nosných a krycích plechů pro střešní a fasádní konstrukce



Index	Vrut		Množství		
	Průměr	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
ONP-55032	5.5	32	100	1800	37800
ONP-55038	5.5	38	100	1800	81000

ONS Nerezové samovrtné šrouby

Nerezový samovrtný šroub se speciálním tvarem vrtáku navržený tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž v ocelovém podkladu v ocelovém profilu válcovaném za tepla.

Certifikáty

- ETA-10/0183



Vlastnosti a výhody

- Nerezový samovrtný šroub zhotovený technologií BIMETAL.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 um. Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování profilovaných plechů k ocelové konstrukci.
- Těsnicí podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.
- Speciální agresivní tvar vrtáku je navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž k ocelovému podkladu. S jeho pomocí během jednoho pracovního cyklu provádíme: vrtání, formování závitů a vzájemné upevňování prvků. Ostrá koncovka vrtáku chrání proti jeho klouzání po povrchu kotveného dílu.

Použití

- Pro kotvení nosných a krycích plechů pro střešní a fasádní konstrukce

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
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

OC-55/63 Samovrtné šrouby pro sendvičové panely, max.6mm vrtná kapacita

Speciálně navržený tvar vrtáku, který zajišťuje rychlou a bezproblémovou instalaci na kovových konstrukcích provedených z profilů ohýbaných za studena.

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozi ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm.
- Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevnění sendvičových panelů k ocelové konstrukci.
- Dva druhy závitů: první je určený k upevnění k ocelové konstrukci, druhý, s větším průměrem pod hlavou šroubu chrání proti promáčknutí vnější vrstvy panelu a pomáhá k utěsnění spoje.

Použití

- Pro kotvení kompozitních desek ke konstrukcím z oceli ohýbané za studena



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
OC-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	800
OC-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	800
OC-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	800
OC-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	800
OC-55/63120A19	5.5/6.3	120	A19	100	800
OC-55/63120A19 + RAL	5.5/6.3	120	A19	100	800
OC-55/63130A19	5.5/6.3	130	A19	100	800
OC-55/63130A19 + RAL	5.5/6.3	130	A19	100	800
OC-55/63150A19	5.5/6.3	150	A19	100	800
OC-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	800
OC-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	800
OC-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	800
OC-55/63180A19	5.5/6.3	180	A19	100	800
OC-55/63180A19 + RAL	5.5/6.3	180	A19	100	800
OC-55/63210A19	5.5/6.3	210	A19	100	800
OC-55/63210A19 + RAL	5.5/6.3	210	A19	100	800
OC-55/63230A19	5.5/6.3	230	A19	100	800
OC-55/63230A19 + RAL	5.5/6.3	230	A19	100	800
OC-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	800
OC-55/63280A19 +RAL	5.5/6.3	280	A19	100	800

OCS-55/63 Nerezové samovrtné šrouby pro sendvičové panely, max. 6mm vrtná kapacita

Nerezový samovrtný šroub se speciálně navrženým tvarem vrtáku, který zajišťuje rychlou a bezproblémovou instalaci v kovových konstrukcích zhotovených z profilů ohýbaných za studena.

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Nerezový samovrtný šroub zhotovený technologií BIMETAL.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm.
- Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost surčením samovrtného spojovacího prvku k upevnění sendvičových panelů k ocelové konstrukci.
- Dva druhy závitů: první je určený k upevnění k ocelové konstrukci, druhý, s větším průměrem pod hlavou šroubu chrání proti promáčknutí vnější vrstvy panelu a pomáhá k utěsnění spoje.

Použití

- Pro kotvení kompozitních desek ke konstrukcím z oceli ohýbané za studena

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
OCS-55/63070	5.5/6.3	70	-	100	800
OCS-55/63070S16	5.5/6.3	70	S16	100	800
OCS-55/63070S19	5.5/6.3	70	S19	100	800
OCS-55/63090	5.5/6.3	90	-	100	800
OCS-55/63090S16	5.5/6.3	90	S16	100	800
OCS-55/63090S19	5.5/6.3	90	S19	100	800
OCS-55/63110	5.5/6.3	110	-	100	800
OCS-55/63110S16	5.5/6.3	110	S16	100	800
OCS-55/63110S19	5.5/6.3	110	S19	100	800
OCS-55/63130	5.5/6.3	130	-	100	800
OCS-55/63130S16	5.5/6.3	130	S16	100	800
OCS-55/63130S19	5.5/6.3	130	S19	100	800
OCS-55/63150	5.5/6.3	150	-	100	800
OCS-55/63150S16	5.5/6.3	150	S16	100	800
OCS-55/63150S19	5.5/6.3	150	S19	100	800
OCS-55/63170	5.5/6.3	170	-	100	800
OCS-55/63170S16	5.5/6.3	170	S16	100	800
OCS-55/63170S19	5.5/6.3	170	S19	100	800
OCS-55/63200	5.5/6.3	200	-	100	800
OCS-55/63200S16	5.5/6.3	200	S16	100	800
OCS-55/63200S19	5.5/6.3	200	S19	100	800
OCS-55/63230	5.5/6.3	230	-	100	800
OCS-55/63230S16	5.5/6.3	230	S16	100	800
OCS-55/63230S19	5.5/6.3	230	S19	100	800

ON-55/63 Samovrtané šrouby pro sendvičové panely, max. 12mm vrtná kapacita

Speciální agresivní tvar vrtáku je navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž v ocelovém profilu válcovaném za tepla

Certifikáty

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



V souladu s RAL

Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozní ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchováva pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 um.
- Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování sendvičových panelů k ocelové konstrukci.
- Dva druhy závitů: první je určený k upevňování k ocelové konstrukci, druhý, s větším průměrem pod hlavou šroubu chrání proti promáčknutí vnější vrstvy panelu a pomáhá k utěsnění spoje.

Použití

- Pro kotvení kompozitních desek ke konstrukcím z oceli ohýbané za studena

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
ON-55/63080A19	5.5/6.3	80	A19	100	800
ON-55/63080A19 + RAL	5.5/6.3	80	A19	100	800
ON-55/63100A19	5.5/6.3	100	A19	100	800
ON-55/63100A19 + RAL	5.5/6.3	100	A19	100	800
ON-55/63130A19	5.5/6.3	130	A19	100	800
ON-55/63130A19 + RAL	5.5/6.3	130	A19	100	800
ON-55/63150A19	5.5/6.3	150	A19	100	800
ON-55/63150A19 + RAL	5.5/6.3	150	A19	100	800
ON-55/63160A19	5.5/6.3	160	A19	100	800
ON-55/63160A19 + RAL	5.5/6.3	160	A19	100	800
ON-55/63180A19	5.5/6.3	180	A19	100	800
ON-55/63180A19 + RAL	5.5/6.3	180	A19	100	800
ON-55/63210A19	5.5/6.3	210	A19	100	800
ON-55/63210A19 + RAL	5.5/6.3	210	A19	100	800
ON-55/63235A19	5.5/6.3	235	A19	100	800
ON-55/63235A19 + RAL	5.5/6.3	235	A19	100	800
ON-55/63280A19	5.5/6.3	280	A19	100	800
ON-55/63280A19 + RAL	5.5/6.3	280	A19	100	800

ONS-55/63 Nerezové samovrtané šrouby do sendvičových panelů, max. 12mm vrtná kapacita

Nerezový samovrtný šroub se speciálním tvarem vrtáku navržený tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž v ocelovém profilu válcovaném za tepla.

Certifikáty

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



Vlastnosti a výhody

- Nerezový samovrtný šroub zhotovený technologií BIMETAL.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchováva pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 um.
- Tvar závitů a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování sendvičových panelů k ocelové konstrukci.
- Dva druhy závitů: první je určený k upevňování k ocelové konstrukci, druhý, s větším průměrem pod hlavou šroubu chrání proti promáčknutí vnější vrstvy panelu a pomáhá k utěsnění spoje.

Použití

- Pro kotvení kompozitních desek ke konstrukcím z oceli ohýbané za studena

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Vrut			Množství	
	Průměr	Délka	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
ONS-55/63075	5.5/6.3	75	-	100	800
ONS-55/63075S16	5.5/6.3	75	S16	100	800
ONS-55/63075S19	5.5/6.3	75	S19	100	800
ONS-55/63095	5.5/6.3	95	-	100	800
ONS-55/63095S16	5.5/6.3	95	S16	100	800
ONS-55/63095S19	5.5/6.3	95	S19	100	800
ONS-55/63115	5.5/6.3	115	-	100	800
ONS-55/63115S16	5.5/6.3	115	S16	100	800
ONS-55/63115S19	5.5/6.3	115	S19	100	800
ONS-55/63135	5.5/6.3	135	-	100	800
ONS-55/63135S16	5.5/6.3	135	S16	100	800
ONS-55/63135S19	5.5/6.3	135	S19	100	800
ONS-55/63155	5.5/6.3	155	-	100	800
ONS-55/63155S16	5.5/6.3	155	S16	100	800
ONS-55/63155S19	5.5/6.3	155	S19	100	800
ONS-55/63175	5.5/6.3	175	-	100	800
ONS-55/63175S16	5.5/6.3	175	S16	100	800
ONS-55/63175S19	5.5/6.3	175	S19	100	800
ONS-55/63195	5.5/6.3	195	-	100	800
ONS-55/63195S16	5.5/6.3	195	S16	100	800
ONS-55/63195S19	5.5/6.3	195	S19	100	800
ONS-55/63235	5.5/6.3	235	-	100	800
ONS-55/63235S16	5.5/6.3	235	S16	100	800
ONS-55/63235S19	5.5/6.3	235	S19	100	800

PEA - Podložka s EPDM (hliníková) k samovrtným šroubům

Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného dílu.

Vlastnosti a výhody

- Těsnicí samovulkanizační podložka EPDM.
- Odolná proti teplotním rozdílům a UV záření.
- Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě kotveného dílu a tím zaručuje těsnost spoje.
- Vlastnosti se nemění v rozsahu teplot od -50C do +100C.

Použití

- Utěšňování spojů zhotovených pomocí samořezných vrtulů

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil



Index	Podložka hliníková		Množství	
	Průměr podložky	Vnitřní průměr	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
PEA-14	14	6.0	100	4800
PEA-19	19	6.8	100	4800

PES - Podložka s EPDM (nerezová) k samovrtným šroubům

Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného dílu.

Vlastnosti a výhody

- Těsnicí samovulkanizační podložka EPDM.
- Odolná proti teplotním rozdílům a UV záření.
- Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě kotveného dílu a tím zaručuje těsnost spoje.
- Vlastnosti se nemění v rozsahu teplot od -50C do +100C.

Použití

- Utěšňování spojů zhotovených pomocí samořezných vrtulů

Podkladový materiál

K použití do:

- Kovové plechy a profily



Index	Vnitřní průměr	Průměr podložky	Množství	
			Jednotkové balení	Hromadné balení
		mm	ks	
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

MF Těsnicí manžety pro střechy s ocelovou krytinou

Dokonalé utěsnění střešních průchodek.

Vlastnosti a výhody

- Ideální utěsnění průchoďů ve fasádách a střeších.
- Možnost výběru utěsnění průchoďů o průměru do 330 mm.
- Utěšňování průchoďů s kulatým profilem.
- Provedení s EPDM je zárukou eliminace procesu stárnutí materiálu.
- Odolné proti povětrnostním podmínkám a UV záření.
- Dlouhá životnost.
- Pružný hliníkový základ zaručující dokonalé přizpůsobení podkladu.

Použití

- Utěšňování průchodek v plechových střeších a fasádách

Podkladový materiál

K použití do:

- Kovové plechy a profily



PET - Podložka s EPDM (ocelová) k samovrtným šroubům

Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného dílu.

Vlastnosti a výhody

- Těsnicí samovulkanizační podložka EPDM.
- Odolná proti teplotním rozdílům a UV záření.
- Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě kotveného dílu a tím zaručuje těsnost spoje.
- Vlastnosti se nemění v rozsahu teplot od -50C do +100C.

Použití

- Utěšňování spojů zhotovených pomocí samořezných vrtulů

Podkladový materiál

K použití do:

- Kovové plechy a profily



Index	Rozměry		Množství	
	Vnitřní průměr	Průměr podložky	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
PET-14	6.0	14	100	4800

Index	Pro průměry	Množství	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
		ks	
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 Ochranné krycí čepičky

Polyamid odolný proti nárazu

Použití

- Ke krytí a maskování vrtů s šestihrannou hlavou 8mm

Vlastnosti a výhody

- Obsahuje UV stabilizátory, jež zaručují stálost barev po dlouhou dobu používání.
- Barvy čepiček shodné s paletou barev RAL.



Index	Barva RAL	Množství	
		Jednotkové balení	Hromadné balení
		ks	
KAP-7035	7035	200	3200
KAP-8017	8017	200	3200
KAP-9002	9002	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 Samolepící polyetylenové těsnící a izolační pásy

Samolepící páska

Vlastnosti a výhody

- Dobrá přilnavost k podkladu.
- Odolná proti povětrnostním vlivům a UV záření.

Použití

- Utěšňování a izolace spojů v ocelových konstrukcích, profilovaných plechů, fasádních kazet a sendvičových desek

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil
- Kovové plechy a profily



Index	Páska		Množství	
	Síla	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	m	ks	
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-30/2	2	160	480	480
USZ-TAS-30/3	3	120	360	360
USZ-TAS-40/2	2	200	400	400
USZ-TAS-40/3	3	90	270	270
USZ-TAS-40/4	4	40	200	200
USZ-TAS-50/3	3	60	240	240
USZ-TAS-50/6	6	30	120	120

ALF Hliníkové nýty těsně

K upevňování ocelových plechů s překrytím



V souladu s RAL

Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50µm (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozní ochrany.
- Ideálně se přizpůsobí barvě plechové střešní krytiny.
- Obsahuje UV stabilizátory, jež zaručují stálost barev po dlouhou dobu používání

Použití

- Nýt určený ke vzájemnému spojování plechů a upevňování plechů k tenkým ocelovým konstrukcím.

Podkladový materiál

K použití do:

- Kovové plechy a profily
- Ocelový profil



Index	Nýt		Množství	
	Síla	Délka	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
ALF-4095	4.0	9.5	500	9000
ALF-4095+RAL	4.0	9.5	500	9000



Tesařské kování

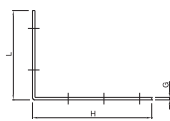
D-KB Úhelník trámový nerovnoramenný

Trámový úhelník nerovnoramenný



Certifikáty

- ETA-12/0523



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,5 mm, 4,0 mm, 5,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo



Index	Rozměry			Počet otvorů	Množství		
	B	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení	
mm							ks
tloušťka 2,5 mm							
D-KB-1075	30	100	75	3+2	70*	70*	
tloušťka 4,0 mm							
D-KB-1050	50	100	50	5+1	30*	30*	
D-KB-1280	35	120	80	4+1	30*	30*	
tloušťka 5,0 mm							
D-KB-1812	40	180	120	4+3	15*	15*	

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

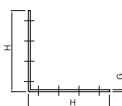
D-KF Úhelník děrovaný rovnoramenný

Trámová úhelníková spojka rovnoramenná



Certifikáty

- ETA-12/0523



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva

D-KF Úhelník děrovaný rovnoramenný (pokračování)



Index	Rozměry		Počet otvorů	Množství		
	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení	
mm						ks
D-KF-4410	40	100	2x9	50*	50*	
D-KF-444	40	40	2x3	140*	140*	
D-KF-446	40	60	2x5	90*	90*	
D-KF-448	40	80	2x7	80*	80*	
D-KF-664	60	40	2x5	100*	100*	
D-KF-665	60	50	2x8	50*	50*	
D-KF-666	60	60	2x8	60*	60*	
D-KF-668	60	80	2x11	50*	50*	
D-KF-884	80	40	2x6	70*	70*	
D-KF-886	80	60	2x10	50*	50*	
D-KF-888	80	80	2x14	35*	35*	
D-KF-114	100	40	2x8	50	50	
D-KF-116	100	60	2x13	40*	40*	
D-KF-118	100	80	2x18	30*	30*	
D-KF-1110	100	100	2x23	20*	20*	
D-KF-1114	100	140	2x33	20	20	

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

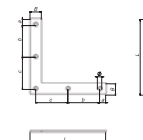
D-KN Úhelník rohový

Rohový držák pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Certifikáty

- ETA-12/0523



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

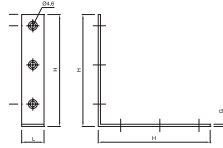


Index	Rozměry			Množství		
	B	L	G	Jednotkové balení	Hromadné balení	
mm						ks
D-KN-50	10	50	2	500*	500*	
D-KN-60	10	60	2	450*	450*	
D-KN-75	17	75	2	350*	350*	
D-KN-100	19	100	2	50	50	
D-KN-150	25	150	2,5	50	50	
D-KN-200	31	200	3	50	50	
D-KN-250	31	250	3	125	125	
D-KN-300	41	300	3	10	10	

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-MI Úhelník trámový rovnoramenný - lehký typ

Úhelník pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Vlastnosti a výhody

- Upevnování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

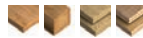
Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva

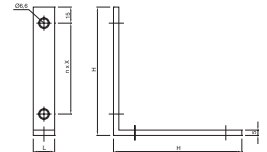


Index	Rozměry		Počet otvorů	Množství	
	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-MI-2215	25	15	2x2	600*	600*
D-MI-3315	30	15	2x2	500*	500*
D-MI-4415	40	15	2x2	350*	350*
D-MI-5515	50	15	2x2	250*	250*
D-MI-6620	60	20	2x2	200*	200*
D-MI-8820	80	20	2x3	150*	150*
D-MI-1120	100	20	2x3	120*	120*

* Výrobky jsou v zнову uzavíratelném obalu

D-MK Úhelník trámový rovnoramenný - těžký typ

Univerzální rovnoramenný úhelník pro upevnování prvků dřevostavby



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevnování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 5,0 mm.
- Účinné zpevnění konstrukce s vysokým zatížením.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Lepené dřevo
- Deska na bázi dřeva

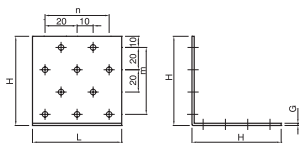


Index	Rozměry		Počet otvorů	Množství	
	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-MK-085	80x80	20	2x2	60*	60*
D-MK-105	100x100	20	2x2	50*	50*
D-MK-125	120x120	20	2x2	20	20
D-MK-145	140x140	20	2x3	20	20
D-MK-165	160x160	20	2x3	20	20
D-MK-185	180x180	20	2x3	20	20

* Výrobky jsou v zнову uzavíratelném obalu

D-KP Úhelníková spojka děrovaná rovnoramenná

Univerzální úhelník pro upevňování prvků dřevostavby



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,5 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

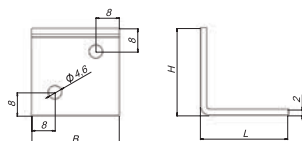


Index	Rozměry		Počet otvorů	Množství	
	HxH	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-KP-444	40x40	40	2x3	120*	120*
D-KP-446	40x40	60	2x5	70*	70*
D-KP-448	40x40	80	2x7	60*	60*
D-KP-6610	60x60	100	2x14	30*	30*
D-KP-664	60x60	40	2x5	80*	80*
D-KP-665	60x60	50	2x8	40*	40*
D-KP-666	60x60	60	2x8	50*	50*
D-KP-668	60x60	80	2x11	40*	40*
D-KP-8810	80x80	100	2x18	20*	20*
D-KP-884	80x80	40	2x6	60*	60*
D-KP-886	80x80	60	2x10	40*	40*
D-KP-888	80x80	80	2x14	30*	30*
D-KP-114	100x100	40	2x8	40*	40*
D-KP-116	100x100	60	2x13	30*	30*
D-KP-118	100x100	80	2x18	20*	20*
D-KP-1110	100x100	100	2x23	20*	20*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-MS Úhelník trámový rovnoramenný - široký typ

Univerzální rovnoramenný držák pro připevnění dřevěných konstrukčních prvků



D-MS Úhelník trámový rovnoramenný - široký typ (pokračování)

Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

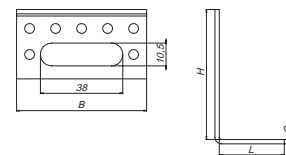
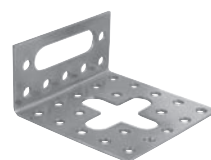


Index	Rozměry		Množství	
	H x L	B	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
D-MS-333	30x30	30	250*	250*
D-MS-444	40x40	40	140*	140*
D-MS-666	60x60	60	60*	60*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-ZKR Úhelníková spojka nastavitelná

Nastavitelný úhelník pro snadné uložení dřevěných prvků konstrukcí



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Regulované vyrovnání střešní vazby s nenosnými trámy
- Kotvení dřevěných prvků s nastavitelnou polohou
- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné desky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Dřevěné terasy

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Podélná drážka v profilu umožňuje měnit polohu ukotvení.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

D-ZKR Úhelníková spojka nastavitelná (pokračování)

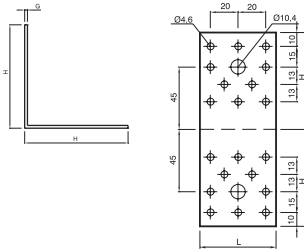


Index	Rozměry			Počet otvorů	Množství	
	B	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
D-ZKR-646	60	60	40	7+5 (ø4,6)	70*	70*
D-ZKR-862	20	80	65	2 (ø6,6)	180*	180*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-ZK Úhelníková spojka rovnoramenná

Úhelník pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Vlastnosti a výhody

- Upevnění prvků dřevěných konstrukcí.
- Tloušťka plechu: 2,5 mm, 3,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

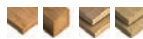
Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

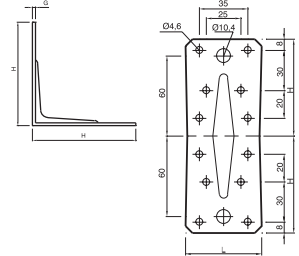


Index	Rozměry			Množství	
	HxH	L	G	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-ZK-553	50x50	35	2,5	100*	100*
D-ZK-60	60x60	45	3,0	70*	70*
D-ZK-70	70x70	55	2,5	50*	50*
D-ZK-994	90x90	40	3,0	50*	50*
D-ZK-90	90x90	65	2,5	30*	30*
D-ZK-105	105x105	90	3,0	20*	20*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-ZK-WZ Úhelníková spojka rovnoramenná zesílená

Rovnoramenná rohová spojka zpevněná pro připojení komponentů dřevěné konstrukce s vysokou pevností



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Různé druhy zpevnění
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevnění prvků dřevěných konstrukcí.
- Výborné zpevnění konstrukce s vysokým zatížením.
- Tloušťka plechu: 2,5 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

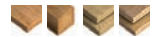
Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

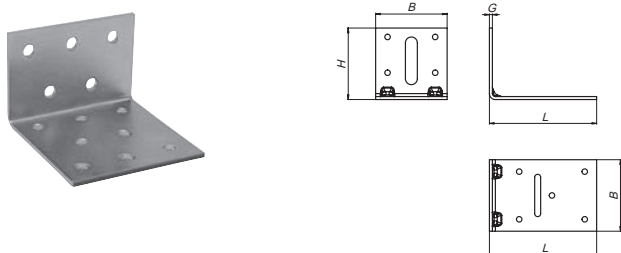


Index	Rozměry			Množství	
	HxH	L	G	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
Tloušťka plechu: 2,5 mm;					
D-ZK-70-WZ	70x70	55	2,5	50*	50*
D-ZK-90-WZ	90x90	65	2,5	30*	30*
D-ZK-105-WZ	105x105	90	3,0	20*	20*
Tloušťka plechu: 2,0 mm; nemá osvědčení ETA					
D-ZK-70-WZ/2	70x70	55	2,5	20*	20*
D-ZK-90-WZ/2	90x90	65	2,5	30*	30*
D-ZK-105-WZ/2	105x105	90	3,0	60*	60*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-ZN Úhelníková spojka nerovnoramenná

Nerovnoramenný úhelník pro upevňování prvků dřevostavby



Certifikáty

- ETA-12/0523



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,5 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Dřevěné terasy
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

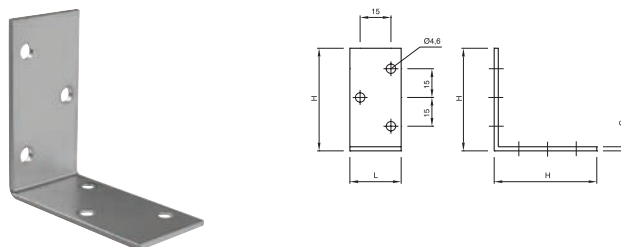


Index	Rozměry			Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	B	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm					
D-ZN-4124	40	40	120	3+9	50*	50*
D-ZN-4164	40	40	160	3+12	40*	40*
D-ZN-4904	40	40	90	3+9	70*	70*
D-ZN-5905	50	50	90	5+10	50*	50*
D-ZN-6356	60	60	35	5+8	60*	60*
D-ZN-6906	60	60	90	8+12	40*	40*
D-ZN-8604	40	80	60	6+5	60*	60*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-ZU Úhelníková spojka univerzální

Univerzální úhelník pro upevňování prvků dřevostavby



Certifikáty

- ETA-12/0523



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Parapetové vzpěry
- Zpevnění dřevěných regálů
- Zpevňující úhelníky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

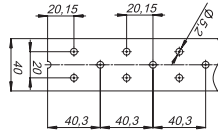


Index	Rozměry			Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	L	H	H		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm					
D-ZU-3325	25	30	30	2+2	300*	300*
D-ZU-4425	25	40	40	2+2	230*	230*
D-ZU-5525	25	50	50	3+3	190*	190*
D-ZU-5530	30	50	50	3+3	160*	160*
D-ZU-5730	30	50	70	3+4	130*	130*
D-ZU-6625	25	60	60	3+3	150*	150*

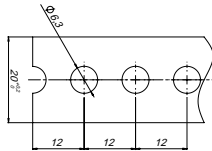
* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-BP Děrované pásy

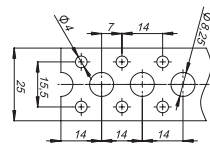
Univerzální perforovaná páska pro upevňování prvků dřevostavby



TYP 2



TYP 3



TYP 4

Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Spojování dílů dřevěných konstrukcí
- Dřevěné střešní konstrukce
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různorodé upevňování prvků
- Dřevěné zahradní houpačky

Vlastnosti a výhody

- Lineární kotvení prvků dřevěných konstrukcí.
- Různé vzory perforace pro různorodé použití.
- Lze snadno uříznout na požadovanou délku přímo na stavbě.
- Tloušťka plechu: 0,8 mm, 1,5 mm, 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

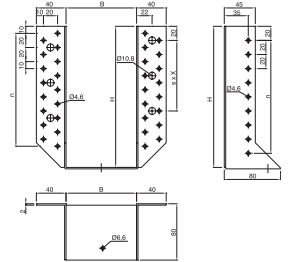
- Kulatiny



Index	Rozměry		Typ	Množství	
	Šíře	Délka v balení		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm	m		ks	
tloušťka: 0.8 mm					
D-BP-1210D	12	10	3	1	1
D-BP-2010C	17	10	3	1	1
D-BP-2025C	17	25	3	1	1
D-BP-2525D	25	25	2	1	1
tloušťka: 1.5 mm					
D-BP-2010B	20	10	3	1	1
D-BP-2025B	20	25	3	1	1
tloušťka: 2.0 mm					
D-BP-2525A	25	25	2	1	1
D-BP-4010A	40	10	4	1	1
D-BP-4025A	40	25	4	1	1
D-BP-4050A	40	50	4	1	1

D-WB Vzpěra trámu vnější

Univerzální držák pro upevnění nosníkového prvku dřevostavby



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Kotvení krokví
- Dřevěné střešní konstrukce
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

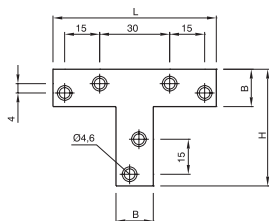
- Stavební dřevo



Index	Rozměry		Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	B	H		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-WB-411	40	110	2x7 + 2x4	50	50
D-WB-510	50	105	2x7 + 2x4	50	50
D-WB-516	50	165	2x13 + 2x4	40	40
D-WB-610	60	100	2x7 + 2x4	50	50
D-WB-613	60	130	2x9 + 2x5	40	40
D-WB-712	70	125	2x9 + 2x5	40	40
D-WB-812	80	120	2x9 + 2x5	40	40
D-WB-815	80	150	2x11 + 2x6	25	25
D-WB-818	80	180	2x15 + 2x8	25	25
D-WB-914	90	145	2x11 + 2x6	25	25
D-WB-1014	100	140	2x11 + 2x6	25	25
D-WB-1020	100	200	2x17 + 2x9	20	20

D-T Ploché kování typu „T“

Ploché kování „T“ pro upevnění prvků dřevostavby



Certifikáty

- PN-EN 14545: 2011



Použití

- Konstrukce
- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Desky z minerální vlny
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Vlastnosti a výhody

- Upevnování prvků dřevěných konstrukcí.
- Profilované montážní otvory.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo



Index	Rozměry			Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	B	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
mm						
D-T-7050	16	50	70	6	250*	250*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-LP Ploché spojky (pokračování)



Index	Rozměry		Počet otvorů	Množství	
	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
mm					
D-LP-310	100	35	10	100*	100*
D-LP-418	180	40	20	50*	50*
D-LP-514	140	55	22	50*	50*
D-LP-618	180	65	22	30*	30*
D-LP-919	195	90	34	30*	30*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

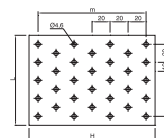
D-PP Děrované desky

Děrovaná deska pro univerzální aplikaci



Certifikáty

- PN-EN 14545: 2011



Vlastnosti a výhody

- Upevnování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

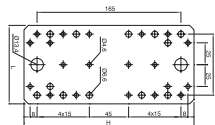
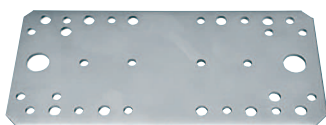
- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Dřevěné desky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

D-LP Ploché spojky

Plochá spojka pro upevnění prvků dřevěných konstrukcí



Certifikáty

- PN-EN 14545: 2011



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Dřevěné střešní konstrukce
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Vlastnosti a výhody

- Upevnování prvků dřevěných konstrukcí.
- Širší montážní otvory usnadňují upevnování pomocí kotev.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,5 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

Index	Rozměry		Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
mm					
D-PP-410	100	40	8	120*	120*
D-PP-412	120	40	9	100*	100*
D-PP-416	160	40	12	70*	70*
D-PP-420	200	40	15	50*	50*
D-PP-430	300	40	23	30*	30*
D-PP-610	100	60	13	80*	80*
D-PP-612	120	60	15	65*	65*
D-PP-614	140	60	18	50*	50*
D-PP-616	160	60	20	40*	40*
D-PP-620	200	60	25	30*	30*
D-PP-624	240	60	30	30*	30*
D-PP-630	300	60	38	30*	30*
D-PP-816	160	80	28	30*	30*
D-PP-820	200	80	35	30*	30*
D-PP-824	240	80	42	20*	20*
D-PP-826	260	80	46	20*	20*
D-PP-830	300	80	53	20*	20*
D-PP-1010	100	100	23	50*	50*
D-PP-1012	120	100	27	45*	45*

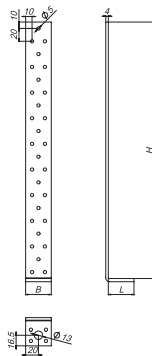
D-PP Děrované desky (pokračování)

Index	Rozměry		Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	H	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				
D-PP-1014	140	100	31	40*	40*
D-PP-1016	160	100	36	35*	35*
D-PP-1020	200	100	45	20*	20*
D-PP-1024	240	100	54	20*	20*
D-PP-1026	260	100	59	20*	20*
D-PP-1030	300	100	68	20*	20*
D-PP-1040	400	100	90	20*	20*
D-PP-1050	500	100	113	20*	20*
D-PP-1220	200	120	55	25	25
D-PP-1224	240	120	66	25	25
D-PP-1226	260	120	72	25	25
D-PP-1230	300	120	83	25	25
D-PP-1440	400	140	140	10	10

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-LA Úhelníková spojka děrovaná

Perforovaný úhelník pro uchycení komponentů dřevostavby



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné konstrukce
- Ukotvení nosníku k betonovému podkladu
- Dřevěné střešní konstrukce
- Dřevěné zahradní houpačky
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Široké otvory umožňují upevnění konstrukčního dílu k betonovému podkladu.
- Tloušťka plechu: 2,0 mm, 3,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Stavební dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

D-LA Úhelníková spojka děrovaná (pokračování)

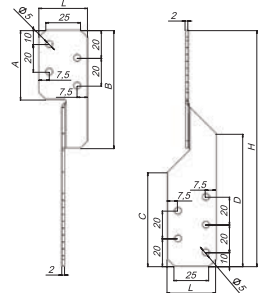


Index	Rozměry			Množství	
	H	LxB	G	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				
D-LA-422	200	40x40	2,0	50*	50*
D-LA-432	300	40x40	2,0	30*	30*
D-LA-442	400	40x40	2,0	25	25
D-LA-423	200	40x40	3,0	20*	20*
D-LA-433	300	40x40	3,0	50*	50*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-SP Spojky vaznice / krokv univerzální

Univerzální spojka - vaznice pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Kotvení krokví k vaznicí u dřevěných konstrukcí
- Dřevěné střešní konstrukce
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Univerzální tvar umožňuje kotvení na obou stranách krokvě.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

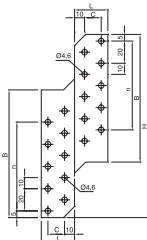
- Dřevo

Index	Rozměry			Počet otvorů (ø4,6)	Množství	
	H	L	B		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm					
D-SP-170	170	35	85	4+6	80*	80*
D-SP-210	210	35	105	6+8	50*	50*
D-SP-250	250	35	125	8+10	40*	40*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-SP-L Spojka vaznice / krokev - levá

Univerzální spojka krokve - vaznice pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné střešní konstrukce
- Kotvení krokví k vaznici u dřevěných konstrukcí
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

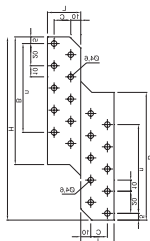
- Dřevo

Index	Rozměry				Množství	
	H	L	B	C	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
D-SP-170L	170	30	115	15	80*	80*
D-SP-210L	210	30	155	15	50*	50*
D-SP-250L	250	30	180	15	40*	40*
D-SP-290L	290	30	220	15	30*	30*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-SP-P Spojka vaznice - krokev - pravá

Univerzální spojka krokve - vaznice pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



D-SP-P Spojka vaznice - krokev - pravá (pokračování)

Certifikáty

- ETA-12/0523



Použití

- Dřevěné střešní konstrukce
- Kotvení krokví k vaznici u dřevěných konstrukcí
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

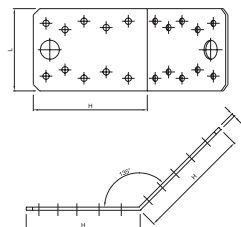
- Stavební dřevo

Index	Rozměry				Množství	
	H	L	B	C	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm				ks	
D-SP-170P	170	30	115	15	100*	100*
D-SP-210P	210	30	155	15	50*	50*
D-SP-250P	250	30	180	15	50*	50*
D-SP-290P	290	30	220	15	20*	20*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-ZS Úhelníková spojka rovnoramenná 135°

Úhelníková spojka rovnoramenná s úhlem 135° pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Speciální tvar umožňuje kotvení prvků v úhlu 135° [45°].
- Širší montážní otvory usnadňují upevňování pomocí kotev.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,5 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Zpevňující úhelníky
- Dřevěné střešní konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Různé druhy zpevnění

Podkladový materiál

Použití

- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva
- Lepené dřevo

Index	Rozměry		Počet otvorů	Množství	
	HxH	L		Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks		
D-ZS-996	90x90	105	22	30*	30*
D-ZS-119	105x105	90	34	20*	20*

* Výrobky jsou v znovu uzavíratelném obalu

D-I Prstencové hřebíky

Prstencové hřebíky pro rychlou montáž

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z ocelového drátu taženého za studena.
- Prstence na dřívku hřebíku oddělují dřevěná vlákna, která se po roztažení zachycují mezi prstence a tím se zvětšuje síla ukotvení hřebíku.
- Prstencový dřívok zaručuje pevné osazení hřebíku dokonce i v měkkých a středně tvrdých podkladových materiálech.

Podkladový materiál

K použití do:

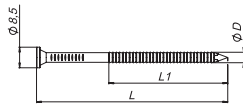
- Stavební dřevo
- Dřevo

Také lze použít k:

- Deska na bázi dřeva
- Kulatiny
- Lepené dřevo
- Dřevo kombinované s kovem

Použití

- Upevňování tesařských spojovacích prvků
- Upevňování překližky, do litých podlah, podlahářství, fasádní bednění
- Pevné ukotvení dřevěných dílů
- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Palety a dřevěné obaly
- Dřevěné bedny, kufry, koše, bedýnky, skříňky



Index	Rozměry			Množství	
	Průměr	Délka	L1	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-I-440	4	40	28	1	20
D-I-450	4	50	34	1	20
D-I-460	4	60	39	1	20
D-I-475	4	75	56	1	20
D-I-4100	4	100	61	1	20
D-I-4125	4	125	85	1	20

D-Z Jednoduché závěsy

Jednoduché závěsy pro různé aplikace.

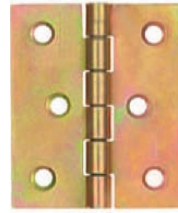
Vlastnosti a výhody

- Závěsové spoje pro dřevěné prvky.
- Profilované montážní otvory pro přesné upevnění závěsů.
- Tloušťka plechu: 1,0 mm, 3,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

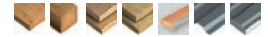
K použití do:

- Dřevo
- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva



Použití

- Brány, branky, ploty
- Dřevěné konstrukce
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Závěsové spoje k různorodému použití



Index	Rozměry		Množství	
	H	L	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
D-Z-35	35	35	100	100
D-Z-40	40	40	100	100
D-Z-50	50	40	100	100
D-Z-60	60	42	100	100
D-Z-70	70	44	100	100
D-Z-90	90	90	10	100

D-ZD Stavební závěsy

Univerzální stavební závěsy



Vlastnosti a výhody

- Závěsové spoje pro dřevěné prvky.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,5 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Dřevo
- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva

Použití

- Brány, branky, ploty
- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné ploty, ohrady
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny
- Závěsové spoje k různorodému použití



Index	Rozměry		Množství	
	H	L	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm		ks	
D-ZD-1035	35	100	30	30
D-ZD-1050	50	100	30	30
D-ZD-1550	50	150	30	30
D-ZD-2050	50	200	30	30

D-OP Kování pro pergoly

Speciální spojka k upevňování dílů konstrukce dřevěných pergol



Vlastnosti a výhody

- Upevňování prvků dřevěných konstrukcí.
- Široký vnitřní otvor umožňuje dodatečné ukotvení pomocí kotev nebo šroubů.
- Ocelový plech s tloušťkou: 2,0 mm.
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi.
- Tloušťka vrstvy pozinku min. 8 µm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Dřevo
- Stavební dřevo
- Deska na bázi dřeva

Použití

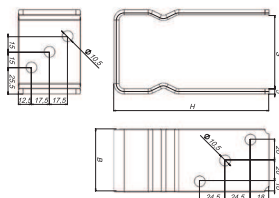
- Kotvení dřevěných konstrukcí k různorodým podkladovým materiálům
- Dřevěné konstrukce
- Stabilizace dřevěných kulatin
- Dřevěné ploty, ohrady
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny



Index	Rozměry			Množství	
	B	H	L	Jednotkové balení	Hromadné balení
	mm			ks	
D-OP-333	31	37	30	50	50

D-TU Sloupová vzpěra šroubovací ve tvaru U

Sloupové vzpěry šroubovací ve tvaru U pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Vlastnosti a výhody

- Kotvení dílů dřevěných konstrukcí.
- Široké otvory na patce umožňují montáž pomocí kotev nebo šroubů.
- Speciální tvarování vzpěry poskytuje montážní odstup chránící sloup proti nasáknutí vlhkosti z podloží.
- Ocelový plech s tloušťkou: 5,0 mm.
- Vrstva žárového pozinku pro větší odolnost proti korozi.

Podkladový materiál

K použití do:

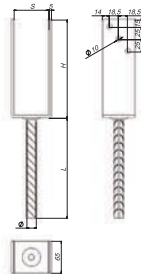
- Dřevo
- Stavební dřevo
- Beton



Index	Rozměry			Množství	
	S	H	B	Jednotkové balení	Hromadné balení
mm			ks		
D-TU-71	71	150	50	1	6
D-TU-91	91	150	50	1	6
D-TU-101	101	150	50	1	6
D-TU-121	121	150	60	1	1

D-TC Sloupová vzpěra k zabetonování s tyčí

Patka sloupku s tyčí k zabetonování



Certifikáty

- ETA-12/0523



Vlastnosti a výhody

- Kotvení dílů dřevěných konstrukcí k betonovému podkladu.
- Tloušťka plechu: 5,0 mm.
- Kotvicí tyč: Ø16.
- Vrstva žárového pozinku pro větší odolnost proti korozi.

D-TC Sloupová vzpěra k zabetonování s tyčí (pokračování)

Použití

- Dřevěné konstrukce
- Dřevěné terasy
- Dřevěné ploty, ohrady
- Opěrné a podpěrné sloupy
- Pergoly, dřevěné přístřešky, altány, kůlny

Podkladový materiál

K použití do:

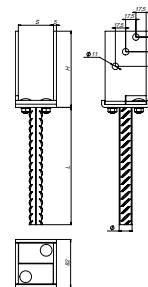
- Beton
- Přírodní kámen



Index	Rozměry				Množství	
	S	H	L	Ø	Jednotkové balení	Hromadné balení
mm				ks		
D-TC-716	71	100	200	16	1	6
D-TC-816	81	100	200	16	1	6
D-TC-916	91	100	200	16	1	6
D-TC-1016	101	100	200	16	1	6
D-TC-1116	111	100	200	16	1	6
D-TC-1216	121	100	200	16	1	6
D-TC-1416	141	100	200	16	1	6

D-TCR Sloupová vzpěra k zabetonování nastavitelná

Sloupová patka nastavitelná pro upevnění dřevěných konstrukčních prvků



Vlastnosti a výhody

- Kotvení dílů dřevěných konstrukcí k betonovému podkladu.
- Nastavitelná šířka umožňuje kotvení prvků různé velikosti.
- Ocelový plech s tloušťkou: 5,0 mm.
- Kotvicí tyč: Ø19.
- Vrstva žárového pozinku pro větší odolnost proti korozi.
- Nastavitelná šířka: 60-152 mm.

Podkladový materiál

K použití do:

- Beton
- Přírodní kámen



Index	Rozměry			Množství	
	S	H	L	Jednotkové balení	Hromadné balení
mm			ks		
D-TCR-816	0-160	100	200	1	1



Lana, řetězy a příslušenství
- Skladová dostupnost na poptání

T-LO-LV Uzlový řetěz "VICTOR"

Uzlový řetěz k upevňování drobných prvků a pro dekorační účely

Vlastnosti a výhody

- Řetěz vázaný a splétaný
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 5686
- Doporučený pro dekorační účely
- K dostání na plastových navijácích

Použití

- K všeobecnému použití
- Upevňování drobných prvků
- Stavba plotů, zábran apod.
- Věšení reklam, tabulí, značek
- Řetěz pro různé dekorační použití



Index	Průměr řetězu mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
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 Řetěz svařovaný - krátký článek

Svařovaný řetěz k upevňování, tažení a zvedání středně těžkých prvků

Vlastnosti a výhody

- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 5685A
- Krátké svařované články
- K dostání na plastových navijácích
- Broušené sváry na řetězových člancích

Použití

- K všeobecnému použití
- Upevňování středně těžkých prvků
- Stavba plotů, zábran apod.
- Vlečení a zvedání středně těžkých dílů



Index	Průměr řetězu mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
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 Řetěz svařovaný - dlouhý článek

Dlouhočlánekový řetěz k upevňování drobných prvků

Vlastnosti a výhody

- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 5685C
- Dlouhé svařované články
- K dostání na plastových navijácích

Použití

- K všeobecnému použití
- Upevňování drobných prvků
- Stavba plotů, zábran apod.
- Věšení reklam, tabulí, značek



Index	Průměr řetězu mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
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 Technický řetěz DIN 766

Svařovaný technický řetěz k upevňování, tažení a zvedání středně těžkých a těžkých prvků

Vlastnosti a výhody

- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 766
- Krátké svařované články
- Broušené sváry na řetězových člancích
- K dostání na plastových navijácích

Použití

- K přichycení
- K všeobecnému použití
- Upevňování středně těžkých a těžkých prvků
- Stavba plotů, zábran apod.
- Vlečení a zvedání středně těžkých a těžkých dílů
- Dětská hřiště, houpačky
- Plachetnice, rybolov, kotevní řetězy



Index	Průměr řetězu mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
Elektrolyticky pozink				
T-LH-06-R	6,0	20	20	1440
Galvanický pozink				
T-LH-HDG-06-R	6,0	20	20	1440

T-LE Elastická lana

Elastické lano k přenášení lineárního zatížení a k upevňování dílů

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z mnoha žil pro větší pružnost a odolnost proti napínání
- K dostání na plastových navijácích
- Pružné jádro pro lepší přenášení dynamického zatížení
- Pružné žíly jsou vysoce roztažitelné a odolné proti přetržení
- Vyrobeno ze syntetických vláken s nízkou hustotou (malá hmotnost lana)

Použití

- K všeobecnému použití
- Vázání, upevňování prvků
- Ploty, přepážky a lanové ohradníky
- Dočasné kotvení



Index	Průměr lana mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
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

L-LZE Lodní lana

Pletená lodní lana k přenášení lineárního zatížení u vodních sportů

Vlastnosti a výhody

- K dostání na plastových navijácích
- Vyrobeno z mnoha žil pro větší pružnost a odolnost proti napínání
- Elastická polyesterová vlákna se střední roztažností proti utržení
- Pružné jádro pro lepší přenášení dynamického zatížení
- Vyrobeno ze syntetických vláken s nízkou hustotou (malá hmotnost lana)

Použití

- Lodní lana a spouštěcí lanka
- Záchranářská lana a lana pro vodní sporty
- Rybolov
- Visuté lanové mosty
- Zábavní parky, lanové parky
- Malé stavební jeřáby
- Vázání, upevňování prvků



Index	Průměr lana mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
T-LZE-08-R	8	200	200	14400
T-LZE-10-R	10	150	150	3600

T-LP Pletená lana polypropylenová

Pletená polypropylenová lana k přenášení lineárního zatížení a k upevňování dílů

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z mnoha žil pro větší pružnost a odolnost proti napínání
- K dostání na plastových navijácích
- Pružné jádro pro lepší přenášení dynamického zatížení
- Vyrobeno ze syntetických vláken s nízkou hustotou (malá hmotnost lana)

Použití

- Visuté lanové mosty
- Zábavní parky, lanové parky
- K všeobecnému použití
- Malé stavební jeřáby
- Vázání, upevňování prvků
- Ploty, přepážky a lanové ohradníky
- Dočasné kotvení



Index	Průměr lana mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
		bm		
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 Ocelová lana potažená PVC

Ocelová lana potažená PVC k různému použití

Vlastnosti a výhody

- K dostání na plastových navijácích
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Vyrobeno z mnoha žil
- Tuhé žíly s nízkou roztažností
- Umělohmotný povlak pro lepší odolnost proti korozi a větší bezpečnost při styku s dlaněmi
- Umělohmotný povlak elektricky izoluje

Použití

- Stavba plotů, zábran apod.
- Dětská hřiště, houpačky
- Zábavní parky, lanové parky
- Závěsné dekorační šňůry, ozdobné elektrické šňůry
- Zahradnictví, vázání stromů a keřů



T-LS-PVC Ocelová lana potažená PVC (pokračování)

Index	Průměr lana/včetně PVC	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	bm		
T-LS-030-PCV-R	3/4	250	250	18000
T-LS-040-PCV-R	4/6	250	250	800
T-LS-050-PCV-R	5/7	150	150	4800
T-LS-060-PCV-R	6/8	100	100	3200
T-LS-080-PCV-R	8/10	50	50	1600

T-LS Ocelová lana

Pozinkovaná ocelová lana pro všestranné aplikace

Vlastnosti a výhody

- K dostání na plastových navijácích
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Vyrobeno z mnoha žil pro větší pružnost a odolnost proti napínání
- Tuhé žily s nízkou roztažností



Použití

- Vlečení a zvedání dílů
- Malé stavební jeřáby
- Stroje i pro použití s vysokou zátěží
- Stavba plotů, zábran apod.
- Visuté lanové mosty
- Zábavní parky, lanové parky

Index	Průměr lana	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	bm		
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 Oko se šroubem

580 Oko se šroubem

Vlastnosti a výhody

- Pevné a odolné uchycení ke strojům, zařízením a vozidlům
- Vyrobené z kované uhlíkové oceli, kalené
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Velké, robustní oko pro pevné uchopení
- Vybaveno válcovaným strojním závitem
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 580



Použití

- Stroje i pro použití s vysokou zátěží
- Různorodé použití ke kotvení lan
- Vlečení a zvedání středně těžkých a těžkých dílů

580 Oko se šroubem (pokračování)

Index	Průměr šroubu	Průměr oka	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	bm		
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 Oko s vnitřním závitem

Oko s vnitřním závitem k upevňování lanových závěsů

Vlastnosti a výhody

- Pevné a odolné uchycení ke strojům, zařízením a vozidlům
- Vyrobené z kované uhlíkové oceli, kalené
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Velké, robustní oko pro pevné uchopení
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 582

Použití

- Stroje i pro použití s vysokou zátěží
- Různorodé použití ke kotvení lan
- Vlečení a zvedání středně těžkých a těžkých dílů



Index	Průměr závitu	Průměr oka	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	bm		
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

T-LU Spojovací článek šroubovací

Šroubovací článek ke spojování řetězů lan

Vlastnosti a výhody

- Rychlý a pohodlný způsob spojování částí řetězu
- Šroubovací zámek pro pevné spojení
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Šroubovací zámek umožňuje opětovné použití článku
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 5299

Použití

- Spojování částí řetězů a lan
- Kotvení, upevňování závěsů
- Oprava řetězů a montování závěsů



Index	Rozměry	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
T-LU-04	4x32	50	1200	43200
T-LU-06	6x45	50	1200	43200
T-LU-08	8x58	25	150	8100

T-LUZ Opravný článek pro řetězy

Havarijní článek ke spojování lanových prvků a jejich kotvení

Vlastnosti a výhody

- Navrženo pro drobné opravy řetězů a jejich uchycování
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Rychlý a pohodlný způsob spojování částí řetězu

Použití

- Spojování částí řetězů a lan
- Kotvení, upevňování závěsů
- Oprava řetězů a montování závěsů



Index	Rozměry	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
T-LUZ-035	3,5x20	100	900	48600
T-LUZ-050	5x26	50	450	24300
T-LUZ-060	6x32	50	450	24300

T-LUS Článek "S"

Článek „S“ ke spojování řetězů a lan

Vlastnosti a výhody

- Rychlý a pohodlný způsob spojování částí řetězu
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Otevřený článek umožňuje snadné uchycení a uvolnění řetězu v požadovaném místě
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli

Použití

- Spojování částí řetězů a lan
- Kotvení, upevňování závěsů
- Háky a závěsy k různému použití



Index	Rozměry	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
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-416-H0 Napínací šroub „Římský“ oko/hák

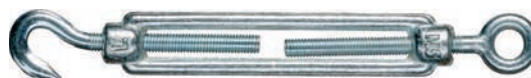
Římský napínací šroub hák – oko k regulaci napětí a délky kabelů a lan

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 1480
- Konstrukce se skládá ze dvou kovaných čelistí s válcovaným závitem
- Kované spojovací prvky oko a hák jsou našroubované na obou koncích napínáku
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi

Použití

- Regulace napětí a délky ocelových drátů, vedení a lan
- Napínání lanových systémů k zábradlím a plotům
- Napínání tesařských perforovaných pásek



Index	Nosnost	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	kg	ks		
T-416-06110-H0	75	1	1	9600
T-416-08110-H0	140	1	1	5600
T-416-10125-H0	220	1	1	2700
T-416-12125-H0	310	5	5	9900
T-416-14140-H0	430	1	1	1368
T-416-16170-H0	600	1	1	1024
T-416-20200-H0	915	1	15	750

T-416-HH Napínací šroub „Římský“ hák/hák

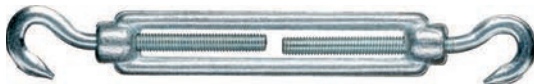
Římský šroub hák – hák k regulaci napětí a délky ocelových drátů, kabelů a lan

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 1480
- Konstrukce se skládá ze dvou kovaných čelistí s válcovaným závitem
- Kované spojovací prvky hák – hák jsou našroubované na obou koncích napínáku
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi

Použití

- Regulace napětí a délky ocelových drátů, vedení a lan
- Napínání lanových systémů k zábradlím a plotům
- Napínání tesařských perforovaných pásek



Index	Nosnost	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	kg	ks		
T-416-06110-HH	75	1	1	7200
T-416-08110-HH	140	1	1	5600
T-416-10125-HH	220	1	1	2700
T-416-12125-HH	310	1	1	1980
T-416-14140-HH	430	1	1	1350
T-416-16170-HH	600	1	1	840
T-416-20200-HH	915	1	1	520

T-416-00 Napínací šroub „Římský“ oko/oko

Římský napínací šroub k regulaci napětí a délky ocelových drátů, kabelů a lan

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 1480
- Konstrukce se skládá ze dvou kovaných čelistí s válcovaným závitem
- Kované spojovací prvky oko – oko jsou našroubované na obou koncích napínáku
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi

Použití

- Regulace napětí a délky ocelových drátů, vedení a lan
- Napínání lanových systémů k zábradlím a plotům
- Napínání tesařských perforovaných pásek



Index	Nosnost	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	kg	ks		
T-416-06110-00	225	1	1	14400
T-416-08110-00	415	1	1	5600
T-416-10125-00	660	1	1	3600
T-416-12125-00	940	1	1	1200
T-416-14140-00	1300	1	1	1440
T-416-16170-00	1800	1	1	864
T-416-20200-00	2750	1	1	576

T-H Háky DIN6899

Hák k různému použití při zvedání

Vlastnosti a výhody

- Vyrobené z kované uhlíkové oceli, kalené
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Obsahuje pružinovou západku pro větší bezpečnost háku a lepší zajištění zavěšeného nákladu proti uvolnění
- Upevněné kované oko pevně přidržuje lano nebo řetěz během práce
- Vyrobeno v souladu s DIN 689
- Velmi snadné zaháknutí řetězů a lan

Použití

- K všeobecnému použití
- Vlečení a zvedání středně těžkých a těžkých dílů
- Malé stavební jeřáby



Index	Nosnost	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	kg	ks		
T-H-0250	250	25	25	5000
T-H-0500	500	10	10	2000
T-H-1000	1000	5	5	750
T-H-1600	1600	1	12	360
T-H-2500	2500	1	8	288

T-BL-1 Kladka s nylonovým kolečkem - jednoduchá

Jednoduchá kladka ke zvedání malých nákladů a středně těžkých prvků

Vlastnosti a výhody

- Ideální pro zvedání menších nákladů
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Otočné nylonové kroužky netřepí lano a umožňují jeho dlouhodobé používání
- Snadno se otáčející nylonové kroužky se speciální drážkou jsou vysoce odolné vůči statickému zatížení
- Upevněné oko pevně přidržuje kladku během práce

Použití

- Zvedání malých nákladů, divadelních opon, reklamních panelů, tabulí
- Napínání lanových systémů k zábradlím a plotům
- Vlečení a zvedání středně těžkých dílů
- Malé stavební jeřáby



Index	Průměr lana	Nosnost	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	kg	ks		
T-BL-1 Kladka s nylonovým kolečkem - jednoduchá					
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 Kladka s nylonovým kolečkem - dvojitá					
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 Očnice DIN6899

Lanová očnice k ochraně dílů lanových závěsů proti nadměrnému zatížení

Vlastnosti a výhody

- Očnice chrání součásti lanového závěsu proti nadměrnému zatížení ohybem a tím prodlužují životnost lan
- Kulatý tvar s výstupky umožňuje správné vedení lana a větší ochranu proti náhodnému poškození lana
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 6899
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi

Použití

- Ochrana závěsů lan proti nadměrnému zatížení ohybem
- Spojování lan a háků
- Malé stavební jeřáby



Index	Použitelné s lany mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
T-KA-025	2,5-3	100	2400	76800
T-KA-03	3-4	100	900	48600
T-KA-04	5	50	450	24300
T-KA-05	5-6	50	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 Karabiny bez pojistky

Karabina s pružinovou západkou k rychlému uchycení lan a řetězů

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno v souladu s normou DIN 5299C
- Kulatý tvar přípojného oka umožňuje ideální vedení lana a chrání je proti případnému poškození
- Samouzavírací pružinová západka poskytuje pevnější uchycení karabiny a chrání náklad před uvolněním
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Pružinová západka umožňuje rychlé a pevné uchycení karabiny k různým druhům úchytů

Použití

- Pro přichycení
- K všeobecnému použití
- Spojování částí řetězů a lan
- Oprava řetězů a montování závěsů
- Zvedání středně těžkých prvků
- Kotvení, upevňování závěsů



T-KARC Karabiny bez pojistky (pokračování)



Index	Rozměry mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
T-KARC-04	40x4	100	100	70000
T-KARC-05	50x5	50	50	35000
T-KARC-06	60x6	50	50	15600
T-KARC-07	70x7	25	450	16200
T-KARC-08	80x8	25	450	10800
T-KARC-09	90x9	25	25	6000
T-KARC-10	100x10	15	15	5400

T-KARD Karabiny se šroubovací pojistkou

Karabina se samouzavírací pružinovou západkou se šroubovacím zámkem k rychlému uchycení lan a řetězů

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno v souladu s normou DIN 5299D
- Kulatý tvar přípojného oka umožňuje ideální vedení lana a chrání je proti případnému poškození
- Samouzavírací pružinová západka se šroubovacím zámkem zvedá bezpečnost karabiny a chrání náklad před uvolněním
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Pružinová západka umožňuje rychlé a pevné uchycení karabiny k různým druhům úchytů

Použití

- K všeobecnému použití
- Spojování částí řetězů a lan
- Oprava řetězů a montování závěsů
- Zvedání středně těžkých prvků
- Kotvení, upevňování závěsů

Index	Rozměry mm	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
T-KARD-04	40x4	100	100	70000
T-KARD-05	50x5	50	300	16200
T-KARD-06	60x6	50	300	16200
T-KARD-07	70x7	25	450	10800
T-KARD-08	80x8	25	450	10800
T-KARD-09	90x9	25	450	10800
T-KARD-10	100x10	15	90	4860

T-00K Obrtlíky

Obrtlíky ke spojování řetězů a lan, u nichž je nutné otáčení

Vlastnosti a výhody

- Může se volně otáčet i v případě zatížení nákladem
- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Upevňovací oka stabilně přidržují lano nebo řetěz během práce

Použití

- Lana a kotvící řetězy
- Pro použití k lanovým a řetězovým spojům, kde je nutnost otáčení
- Věšení reklam, tabulí, značek
- Je možno použít k lanům odolným proti kroucení
- Kotvení, upevňování závěsů



Index	Průměr řetězu	Rozměry	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	mm	ks		
T-00K-06	6	12x64	25	300	15000
T-00K-08	8	20x108	25	150	5400
T-00K-10	10	30x124	10	10	1500

T-ZLK Lanové svorky DIN 741

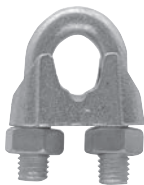
Lanové svorky ke spojování lan a lanovým smyčkám, u nichž splétání není možné, anebo pro dočasnému spojování

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Vyrobeno v souladu s normou DIN 741
- Litá základní část a svorka tvaru písmene U se dvěma upevňovacími maticemi pro bezpečné spojení s lany
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi

Použití

- Spojování lan, kdy není možné splétání
- Přechnodné kotvení lan
- Stavba plotů, zábran apod
- Věšení reklam, tabulí, značek
- Kotvení, upevňování závěsů



Index	Průměr lana	Destrukční zatížení	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	kg	ks		
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 Lanové třmeny

Všestranně použitelné příslušenství k lanovým zvedacím systémům, a také jako článek ke spojování lan a řetězů

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z nízkouhlíkové oceli
- Galvanicky pozinkováno pro lepší odolnost proti korozi
- Šroubovaná blokáda pro jistější ukotvení

Použití

- Přechnodné kotvení lan a řetězů
- K všeobecnému použití
- Vlečení a zvedání dílů
- Věšení reklam, tabulí, značek
- Stavba plotů, zábran apod.
- Kotvení, upevňování závěsů
- Spojování lan a háků
- Spojování řetězů



Index	Rozměry	Množství		
		Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks		
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
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-SNP Oko se závitem a maticí

Šroub se zahnutým okem k použití při upevňování prvků

Vlastnosti a výhody

- Vyrobeno z ocelového drátu taženého za studena
- Galvanický pozink pro zlepšenou odolnost proti korozi
- Vybaveno strojním válcovaným závitem s lehce zašroubovanou maticí

Použití

- Upevňování drobných prvků
- Vazníky a vedení drátů a kabelů
- Kotvení, upevňování závěsů
- Dětská hřiště, houpačky



Index	Průměr	Délka	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm	ks			
T-SNP-08	M8	150	25	225	12150
T-SNP-10	M10	150	10	90	4860

I-6334 Prodloužené matice

Metrické prodlužovací a spojovací matice

Vlastnosti a výhody

- Rychlá a jednoduchá montáž
- Matice můžou být použity opakovaně
- Můžou být použity s metrickými tyčemi 8.8
- Pro venkovní i vnitřní použití



Použití

- Ocelové konstrukce
- Zábradlí
- Spojování závitových tyčí
- Stroje
- Ohříváče
- Oplocení
- Armování
- Police
- Značky
- Ocelové sloupy
- Výztuže
- Dřevěné konstrukce

Index	Matice		Množství		
	Průměr	Rozměr	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
	mm		ks		
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

975 Závitové tyče

Závitové tyče určené ke spojování prvků s vnitřním závitem. Povrchová úprava z galvanického pozinku pro lepší odolnost proti korozi.

Vlastnosti a výhody

- K dostání z uhlíkové oceli a nerezové oceli
- Materiál: Galvanické oceli třídy 4.8
- K dostání v délce 1 nebo 2 metry



Použití

- Ocelové konstrukce
- Zábradlí
- Spojování dřevěných dílů
- Ocelové konstrukce
- Ocelové konstrukce
- Závitové tyče pro chemické kotvy
- Dřevěné konstrukce
- K všeobecnému použití

Index	Průměr	Délka	Množství		
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta
			mm		ks
Délka 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
Délka 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



System Expozice Koelner

Představujeme nový způsob expozice produktů KOELNER. Jednoduchý na konfiguraci a intuitivní pro každý velkosklad, obchod a co je nejdůležitější přívětivý ke konečnému zákazníkovi.

Byl navržen tak, aby splnil očekávání všech našich obchodních partnerů jak z ohledu na rozměry expozice, tak nabízených výrobků. Odborníci Koelner v oboru merchandisingu

vypracovali systém kompatibilních regálů, prezenčních stojanů, marketingových materiálů, který atraktivním způsobem prezentuje širokou nabídku značky Koelner a poskytuje informace o prezentovaných řešeních.

Můžete počítat s naší plnou podporou při přípravě a udržování expozice ve Vašem prodejním místě.

SYSTÉM EXPOZICE KOELNER

PRVKY REGÁLU

RÁM
TOPPERU

RÁM REGÁLU

HÁKY

PERFOROVANÝ
ZADNÍ PANEL

POLICE

PLATFORMA

PRVKY VIZUÁLNÍ IDENTIFIKACE

HORNÍ PANEL (TOPPER)

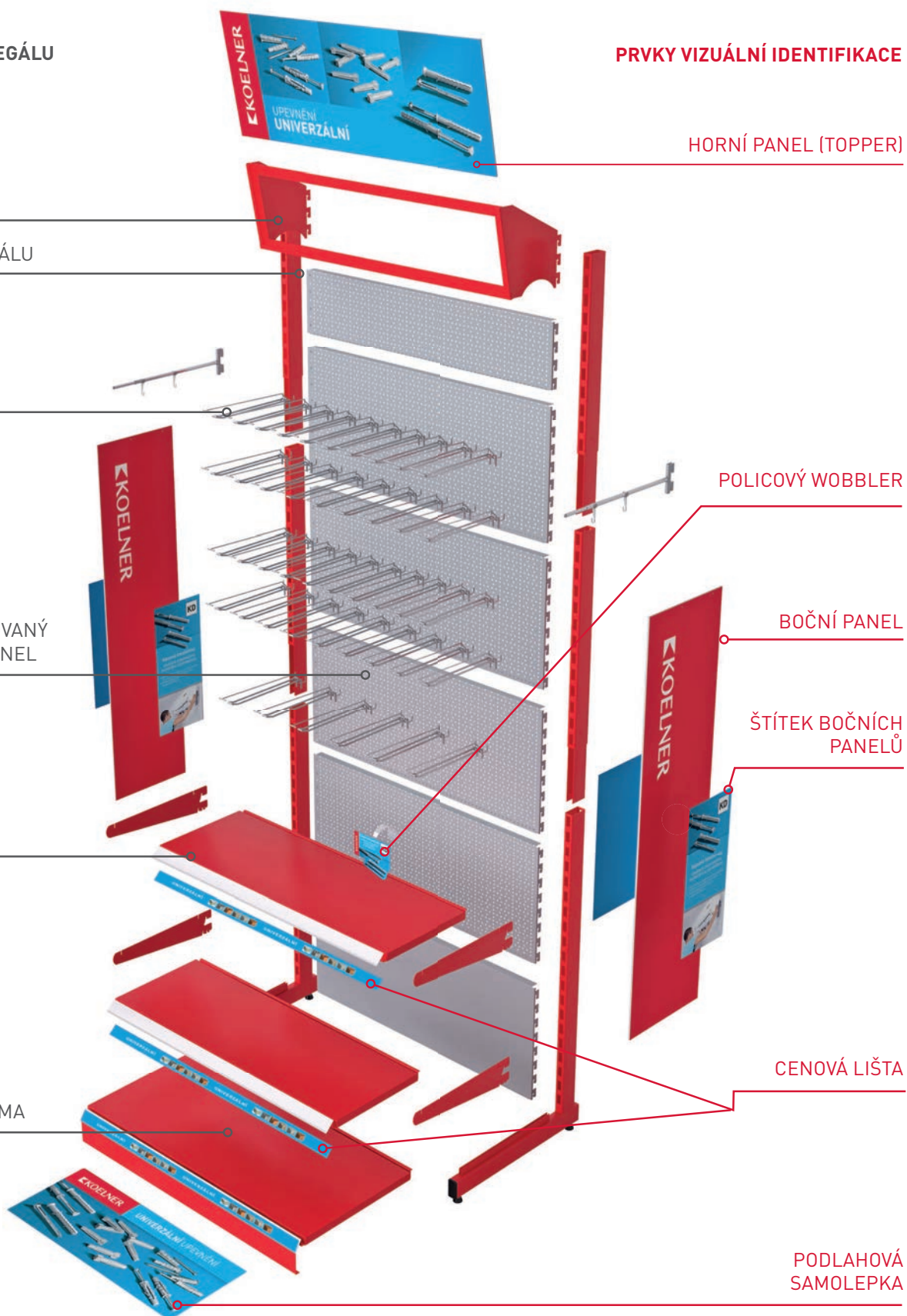
POLICOVÝ WOBBLER

BOČNÍ PANEL

ŠTÍTEK BOČNÍCH
PANELŮ

CENOVÁ LIŠTA

PODLAHOVÁ
SAMOLEPKA



BAREVNÝ KÓD PODKLADŮ

UNIVERZÁLNÍ UPEVNĚNÍ



PLNÉ PODKLADY



SÁDROKARTON



DŘEVO



BAREVNÝ KÓD PODKLADŮ

KOVOVÉ VÝROBKY



TESAŘSKÉ VÝROBKY



LANA A ŘETĚZY





Maloobchodní Nabídka Blistry

UNIVERZÁLNÍ UPEVNĚNÍ



H4 Rozpěrná hmoždinka

Hmoždinka pro snadnou montáž s výjimečnými parametry kotvení



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
	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-S Rozpěrná hmoždinka se stropním hákem

Rozpěrná hmoždinka se stropním hákem pro snadnou montáž s výjimečnými parametry kotvení



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				oj
B-H4-10S	80x180	10	52	6	85	4	12	5906675030135

H4+ Rozpěrná hmoždinka s vrutem

Hmoždinka s vrutem se zápusťnou hlavou pro snadnou montáž s výjimečnými parametry kotvení



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
	mm	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

KS Univerzální hmoždinka

Univerzální hmoždinka pro snadnou a rychlou montáž



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
	mm	mm				oj
B-KS06	80x110	6	40	14	8	5906675030753
B-KS08	80x110	8	50	6	16	5906675030814
B-KS10	80x110	10	60	4	8	5906675030869

H4-K Rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem

Hmoždinka s jednoduchým hákem pro snadnou montáž s výjimečnými parametry kotvení



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
	mm	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

KS Univerzální hmoždinka s vrutem

Univerzální hmoždinka s vrutem se zápusťnou hlavou - pro snadnou a rychlou montáž



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				oj
B-KS06040	80x110	6	40	4	40	12	8	5906675030760
B-KS06060	80x110	6	40	4	60	10	8	5906675030777
B-KS08050	80x110	8	50	4,5	50	8	8	5906675030821
B-KS08060	80x110	8	50	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

UNIVERZÁLNÍ UPEVNĚNÍ



KS Univerzální hmoždinka s jednoduchým hákem

Univerzální hmoždinka s jednoduchým hákem - pro snadnou a rychlou montáž



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-KS06K	80x110	6	40	3,5	50	6	8	5906675030784
B-KS08K	80x110	8	50	4,5	65	4	8	5906675030845

KS univerzální hmoždinka se stropním hákem

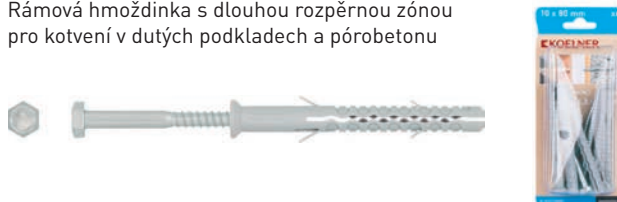
Univerzální hmoždinka se stropním hákem - snadná a rychlá montáž



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	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 rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem s hexagonální hlavou

Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou pro kotvení v dutých podkladech a pórobetonu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-KD10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6	5906675030180
B-KD10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6	5906675030197
B-KD10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6	5906675030203

KD rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou a šroubem s kuželovou hlavou PZ

Rámová hmoždinka s dlouhou rozpěrnou zónou



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-KDS08100	80x180	8	100	4,9	110	4	12	5906675030296
B-KDS08120	80x180	8	120	4,9	130	4	12	5906675030302
B-KDS10080	80x180	10	80	6,8	90	6	6	5906675030333
B-KDS10100	80x180	10	100	6,8	110	6	6	5906675030340
B-KDS10120	80x180	10	120	6,8	130	6	6	5906675030357

KPU sada pro upevnění umyvadel s univerzální hmoždinkou, bílá/stříbrná

Pro snadnou montáž umyvadel v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-KPU100/U	80x180	10	50	6	80	2	6	5906675030708
B-KPU100S/U	80x180	10	50	8	80	2	6	5906675030739

UNIVERZÁLNÍ UPEVNĚNÍ



KPM Sada k upevnění sanity s univerzální hmoždinkou, bílá

Pro snadnou montáž WC zařízení v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
B-KPM100/U	80x180	10	50	8	80	2	6	5906675030661

UNIFIX Univerzální hmoždinka

Vysoce kvalitní nylonová rozpěrná hmoždinka do všech typů podkladů



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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 Univerzální hmoždinka s vrutem

Vysoce kvalitní nylonová rozpěrná hmoždinka do všech typů podkladů



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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 univerzální hmoždinka MIX

Vysoce kvalitní nylonová rozpěrná hmoždinka do všech typů podkladů



Index	Rozměry balení	Produkt				Množství (ks)		Čárový kód
		Druh	Průměr	Délka	Množství (ks)	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
B-UNIFIXMIX	80x180	UNIFIX06	6	30	8	8	6	5906675333830
		UNIFIX08	8	40	6	6		
		UNIFIX10	10	50	4	4		

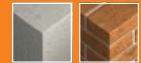
ISO Hmoždinka do polystyrenu

Hmoždinka pro montáž s menším zatížením přímo do tepelné izolace s použitím vrutu o průměru 4-4,5 mm



Index	Rozměry balení	Hmoždinka	Množství (ks)		Čárový kód
		Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm			
B-ISO50	80x180	52	4	6	5906675028675
B-ISO90	80x180	82	2	6	5906675028682

PLNÉ PODKLADY



FIX Rozpěrná hmoždinka

Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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+ Rozpěrná hmoždinka s vrutem

Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm	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 + Rozpěrná hmoždinka s vrutem + VRTÁK

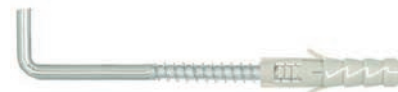
Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Průměr vrtáku		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.			
	mm	mm	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 Rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem

Rozpěrná hmoždinka s jednoduchým hákem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm	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

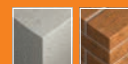
FIX Rozpěrná hmoždinka s houpačkovým hákem

Rozpěrná hmoždinka s houpačkovým hákem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm	mm	mm				
B-FIX12H	80x180	12	60	8	130	1	6	5906675029726

PLNÉ PODKLADY



FIX Rozpěrná hmoždinka se stropním hákem

Rozpěrná hmoždinka se stropním hákem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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 Rozpěrná hmoždinka s vrutem s hexagonální hlavou

Rozpěrná hmoždinka se šroubem s hexagonální hlavou pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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 Sada k upevnění sanity, bílá/stříbrná

Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž WC a sanity dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
B-KPM-100	80x180	10	50	6	80	2	12	5906675030654
B-KPM-100S	80x180	10	50	6	80	2	12	5906675030678

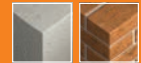
KPU Sada pro montáž umyvadel

Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž umyvadel dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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

PLNÉ PODKLADY



FIX-KK Rozpěrná hmoždinka s přírubou

Rozpěrná hmoždinka s přírubou pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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+ Rozpěrná hmoždinka s přírubou a vrutem

Rozpěrná hmoždinka s přírubou a vrutem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Průměr vrtáku	Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka		Blistr	Bl. v kart.	
	mm					mm			
FIX-K+ Rozpěrná hmoždinka s přírubou a vrutem									
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+ Rozpěrná hmoždinka s přírubou a vrutem + VRTÁK									
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- Rozpěrná hmoždinka s přírubou a jednoduchým hákem

Rozpěrná hmoždinka s přírubou a jednoduchým hákem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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- Rozpěrná hmoždinka s přírubou a stropním hákem

Rozpěrná hmoždinka s přírubou a stropním hákem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm							
B-FIX-K06S	80x110	6	30	4,5	50	6	8	5906675029801
B-FIX-K08S	80x110	8	40	5	65	4	8	5906675029863

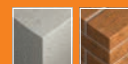
FIX+HEX Rozpěrná hmoždinka se šroubem s hexagonální hlavou

Rozpěrná hmoždinka s přírubou a šroubem s hexagonální hlavou pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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

PLNÉ PODKLADY



FX-C Natloukáč hmoždinka s cylindrickou přírubou

Natloukáč hmoždinka umožňuje rychlou, snadnou a nákladově efektivní montáž do podkladu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
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 Natloukáč hmoždinka

Natloukáč hmoždinka umožňuje rychlou, snadnou a nákladově efektivní montáž do podkladu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
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 Natloukáč hmoždinka s přírubou

Natloukáč hmoždinka umožňuje rychlou, snadnou a nákladově efektivní montáž do podkladu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
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

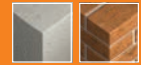
KKS Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a vrutem se zápusťnou hlavou PZ

Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou pro upevnění v betonu a plné cihle



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blístr	Bl. v kart.	
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

PLNÉ PODKLADY



KKD Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou a vrutem s hexagonální hlavou

Rámová hmoždinka s krátkou rozpěrnou zónou pro upevnění v betonu a plné cihle



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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 Kovová zatloukáč hmoždinka

Pro upevnění profilů a lehkých ocelových konstrukcí v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
B-KMW06040	80x180	6	40	8	12	5906675030616
B-KMW06050	80x180	6	50	6	12	5906675030630

DRM Závrtná hmoždinka do pórobetonu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka			Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr vrtání	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm					
B-DRM-08	80x180	12	8	60	3	6	5906675029405
B-DRM-10	80x180	14	10	70	2	6	5906675029412

ST Rozpínací pouzdro

Pouzdrová kotva s vnitřním závitem pro snadnou instalaci pomocí kladiva



Index	Rozměry balení	Pouzdro			Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr otvoru	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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 Mosazné rozpínací pouzdro

Mosazná rozpínací pouzdrová kotva pro střední zatížení - použití se šroubem nebo metrickou tyčí



Index	Rozměry balení	Pouzdro		Množství (ks)		Čárový kód
		Délka	Průměr otvoru	Blistr	Bl. v kart.	
	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

PLNÉ PODKLADY



KGS Kotva do pórobetonu

Kovová rozpěrná hmoždinka pro montáž vrutů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka			Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Délka	Bližší	Bl. v kart.			
	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 Pouzdrová kotva pro malou zátěž



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Bližší	Bl. v kart.	
	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 Plášťová kotva s hákem pro nízkou zátěž

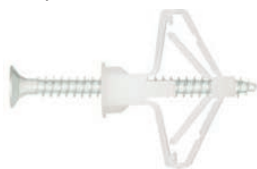


Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Bližší	Bl. v kart.	
	mm					
B-KTS-08050	80x180	8	50	4	12	5906675025193

SÁDROKARTON

GL Hmoždinka pro tenké desky s vrutem

Upevnění umožňuje vícenásobnou montáž upevňovaného prvku v tenkých deskách



Index	Rozměry balení	Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr vrtání	Min tloušťka podkladu	Bližší	Bl. v kart.	
	mm					
B-08-GL	80x110	8	12,5	6	8	5906675021966
B-10-GL	80x110	10	9,5	4	8	5906675021997

GK Hmoždinka pro tenké desky s jednoduchým hákem

Upevnění umožňuje vícenásobnou montáž upevňovaného prvku v tenkých deskách



Index	Rozměry balení	Šroub		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr vrtání	Min tloušťka podkladu	Bližší	Bl. v kart.	
	mm					
B-08-GK	80x110	8	12,5	6	8	5906675021959
B-10-GK	80x110	10	9,5	4	8	5906675021973

DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky

Nylonová samovrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Bližší	Bl. v kart.	
	mm					
B-DRA-01/20	80x180	14	22	20	12	5906675022000
B-DRA-01/6	80x110	14	22	6	8	5906675022291

SÁDROKARTON



DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky s jednoduchým hákem

Nylonová samovrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Spojka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-DRA-01K	80x180	14	22	4,5	50	12	12	5906675029382

DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky s jednoduchým hákem

Samovrtná kovová hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Spojka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-DRA-02K	80x110	13	31	4,5	50	4	16	5906675029399

DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky s vrutem

Nylonová samovrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Spojka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-DRA-01S/20	80x180	14	22	3,9	32	20	6	5906675022024
B-DRA-01S/4	80x110	14	22	3,9	32	4	8	5906675022307

DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky s vrutem

Samovrtná kovová hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm		mm				
B-DRA-02S/4	80x110	13	31	3,9	32	4	8	5906675022314

DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky

Samovrtná kovová hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
B-DRA02	80x110	13	31	4	16	5906675022031

DRA03 Samovrtná hmoždinka pro SK desky

Samovrtná kovová hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
B-DRA03	80x110	14	32	4	16	5906675022048

SÁDROKARTON



FS Vrut pro sádrokarton - kov

Fosfátované vruty pro upevnění sádrokartonových desek ke kovovému rámu



Index	Rozměry balení	Šroub		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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	90	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 Vrut pro sádrokarton - dřevo

Fosfátované vruty pro upevnění sádrokartonových desek k dřevěnému rámu



Index	Rozměry balení	Šroub		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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	90	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 Samovrtný šroub pro sádrokarton

Samovrtný šroub pro upevnění sádrokartonových desek



Index	Rozměry balení	Šroub		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
B-WS3525	80x180	3,5	25	200	6	5906675013367
B-WS3535	80x180	3,5	35	160	6	5906675013374
B-WS3545	80x180	3,5	45	130	6	5906675013381
B-WS3595	80x180	3,5	9,5	250	12	5906675013398
B-WS3911	80x180	3,9	11	220	12	5906675013404
B-WS-35950C	80x110	3,5	9,5	200	12	5906675030390

GS Ocelová zatloukáč kotva

Nákladově efektivní řešení ideální pro kotvení různého druhu stropních závěsů



Index	Rozměry balení	Kotva		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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 Roztažná hmoždinka pro SK desky

Plastová hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
B-PB	80x110	7	35	5	16	5906675022338

SÁDROKARTON



PB Roztažná hmoždinka pro SK desky s jednoduchým hákem

Plastová hmoždinka s jednoduchým hákem pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm	mm	mm				
B-PB/K	80x110	7	35	4,5	50	5	16	5906675022352

PB Roztažná hmoždinka pro S-K desky s vrutem

Plastová hmoždinka s vrutem se zápusťnou hlavou pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm	mm	mm				
B-PB/S	80x110	7	35	4,5	45	5	16	5906675022345

SPO Kovový šroub pro tenké desky

Kovový šroub s hákem do stěn ze SK desek umožňující montáž v desce s dvojitou tloušťkou



Index	Rozměry balení	Hmoždinka	Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Blistr	Bl. v kart.	
	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 Šrouby Interaset

Galvanický zinkované kovové upevnění s metrickým šroubem pro materiály s prázdnými prostory



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Průměr vrtáku	Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka		Blistr	Bl. v kart.	
	mm	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



UC Kalené vruty se zápustnou hlavou

Kalené vruty pro dřevo a desky z dřevotřísky



Index	Rozměry balení	Vrut		Upevňovací prvek Maximální tloušťka	Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka		Blistr	Bl. v kart.	
	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 Samovrtné šrouby do dřeva

Speciální tvar vrtáku navržený tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž v dřevěné konstrukci.



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	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

KOVOVÉ VÝROBKY

OC Samovrtné šrouby

Samovrtné šrouby pro upevnění nosných a plášťových plechů ke střešní a fasádové konstrukci (provrtnatelnost: 3,0, 6,0, 8,0 mm)



Index	Rozměry balení	Vrut			Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Rozměry podložky	Blistr	Bl. v kart.	
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 Prodloužené matice

Šestihránné prodloužené matice určené ke spojování částí s vnějším závitem



Index	Rozměry balení	Matice		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Rozměry	Blistr	Bl. v kart.	
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

Podložka EPDM pro samovrtné šrouby

Ocelová podložka s EPDM



Index	Rozměry balení	Rozměry		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr otvoru	Rozměry	Blistr	Bl. v kart.	
B-PET-14	80x110	6,0	14	10	16	5906675333892
B-PET-19	80x110	6,8	19	8	16	5906675333908

WF Vrut s plochou hlavou

Speciální tvar hrotu



Index	Rozměry balení	Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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 Samovrtný šroub s plochou hlavou

Speciální tvar vrtáku



Index	Rozměry balení	Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
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



**Zboží na objednávku
- dle specifických požadavků
zákazníka**

PLNÉ PODKLADY



FX-L Natloukací hmoždinka

Natloukací hmoždinka umožňuje rychlou, snadnou a nákladově efektivní montáž do podkladu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
K-B7-05L030/70	125x190	5	30	70	15	5906675326443
K-B7-06L040/45	125x190	6	40	45	15	5906675327013
K-B7-06L040/85	125x250	6	40	85	12	5906675326481
K-B7-06L050/45	125x190	6	50	45	15	5906675326498
K-B7-06L060/45	125x250	6	60	45	12	5906675326504
K-B7-06L080/30	125x190	6	80	30	15	5906675326511
K-B7-08L045/30	125x190	8	45	30	15	5906675326535
K-B7-08L060/30	125x190	8	60	30	15	5906675326559
K-B7-08L080/30	125x250	8	80	30	12	5906675326566
K-B7-08L100/25	125x250	8	100	25	12	5906675326573
K-B3-08L120/20	125x250	8	120	20	12	5906675326580

FX-K Natloukací hmoždinka s přírubou

Natloukací hmoždinka umožňuje rychlou, snadnou a nákladově efektivní montáž do podkladu



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
K-B7-06K040/45	125x190	6	40	45	15	5906675327006
K-B7-06K040/85	125x250	6	85	85	12	5906675326450
K-B7-06K060/45	125x250	6	60	45	12	5906675326467
K-B7-06K080/30	125x190	6	80	30	15	5906675326474

FIX Rozpěrná hmoždinka

Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
K-B7-FIX05/150	125x190	5	25	150	15	5906675326801
K-B7-FIX06/100	125x190	6	30	100	15	5906675326818
K-B7-FIX08/70	125x190	8	40	70	15	5906675326856
K-B7-FIX10/35	125x190	10	50	35	15	5906675326870
K-B7-FIX12/20	125x190	12	60	20	15	5906675326887

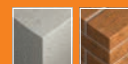
FIX+ Rozpěrná hmoždinka se šroubem

Rozpěrná hmoždinka se šroubem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm	mm	mm				
K-B7-FIX05+/100	125x190	5	25	3,5	30	100	15	5906675326702
K-B7-FIX06+/60	125x190	6	30	3,5	30	60	15	5906675326719
K-B7-FIX08+/45	125x190	8	40	5	45	45	15	5906675326733
K-B7-FIX10+560/35	125x250	10	50	5	60	35	12	5906675326771

PLNÉ PODKLADY



FIX+HEX Rozpěrná hmoždinka s vrutem s hexagonální hlavou

Rozpěrná hmoždinka se šroubem s hexagonální hlavou pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
K-B7-FIX10/660/25	190x250	10	50	6	6	25	12	5906675326764

FIX-K+ Rozpěrná hmoždinka s přírubou a šroubem

Rozpěrná hmoždinka s přírubou a šroubem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
K-B7-FIXK06+/50	125x190	6	30	3,5	30	40	15	5906675326832
K-B7-FIXK08+/35	125x190	8	40	5	45	50	15	5906675326863

FIX-K- Rozpěrná hmoždinka s přírubou a jednoduchým hákem

Rozpěrná hmoždinka s přírubou a jednoduchým hákem pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Kódy ean
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
K-B7-FIX08K/40	125x190	6	30	4,5	35	40	15	5906675326757
K-B7-FIX10K/25	125x190	8	40	5	65	25	12	5906675326788

MIX hmoždinek FIX s vrutem se zápustnou hlavou

Rozpěrná hmoždinka pro snadnou montáž dosahující výjimečně vysokých parametrů v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
K-B7-MIXFIX+/30	125x190	6	30	3,5	30	15	12	5906675327037
		8	40	4	45	10	12	
		10	50	5	60	5	12	

KMW Kovová natloukáč hmoždinka

Pro upevnění profilů a lehkých ocelových konstrukcí v plných podkladech



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm				
K-B7-KMW06040/25	125x190	6	40	25	15	5906675326900

SÁDROKARTON



GL Hmoždinka pro tenké desky s vrutem

Upevnění umožňuje vícenásobnou montáž upevňovaného prvku v tenkých deskách



Index	Rozměry balení	Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr vrtání	Min tloušťka podkladu	Blistr	Bl. v kart.	
K-B7-08GL/35	125x190	8	12,5	35	15	5906675326634
K-B7-10GL/35	125x250	10	9,5	35	12	5906675326603

GK Hmoždinka pro tenké desky s hákem

Upevnění umožňuje vícenásobnou montáž upevňovaného prvku v tenkých deskách



Index	Rozměry balení	Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr vrtání	Min tloušťka podkladu	Blistr	Bl. v kart.	
K-B7-10GK/20	125x190	10	9,5	20	15	5906675326610

DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky

Nylonová samovrtná spojka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
K-B7-DRA01/60	125x190	14	22	60	15	5906675326658

DRA Samovrtná hmoždinka pro SK desky s vrutem

Nylonová samovrtná hmoždinka pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Spojka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
K-B7-DRA01S/40	125x190	14	22	3,9	32	40	15	5906675326665

DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky

Kovová samovrtná hmoždinka s vrutem pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
K-B7-DRA02/40	125x190	13	31	40	15	5906675326672

DRA02 Samovrtná hmoždinka pro SK desky s vrutem

Kovová samovrtná hmoždinka s vrutem pro sádrokartonové desky



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
K-B7-DRA02S/30	125x190	13	31	3,9	32	30	15	5906675326689

SÁDROKARTON

SM Šrouby Interset

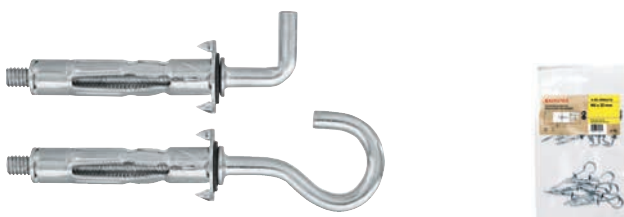
Galvanicky zinkované kovové upevnění s metrickým šroubem pro materiály s prázdnými prostory



Index	Rozměry balení	Hmoždinka			Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr vrtáku	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm					
K-B7-SM04032/25	125x190	4	32	8	25	15	5906675327044
K-B7-SM05037/15	125x190	5	37	10	15	15	5906675327051
K-B7-SM05052/12	125x190	5	52	10	12	15	5906675327068

SM Šrouby Interset - MIX výrobků

Galvanicky zinkované kovové upevnění s metrickým šroubem pro materiály s prázdnými prostory

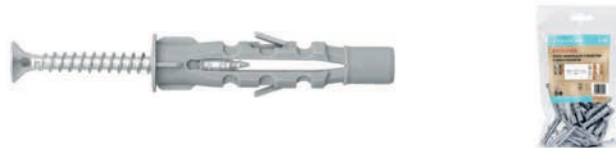


Index	Produkt	Rozměry balení	Hmoždinka		Množství (ks)		Čárový kód
			Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
		mm	mm				
K-B7-SMMIX/16	SMM-04032K	125x190	M4	32	16	15	5906675327075
	SMM-04032S		M4	32	8	15	

UNIVERZÁLNÍ UPEVNĚNÍ

KS Univerzální hmoždinka s vrutem

Univerzální hmoždinka s vrutem se zápusťnou hlavou pro snadnou a rychlou montáž



Index	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
	mm	mm						
K-B7-KS06060+/50	125x190	6	60	4	60	20	15	5906675326917
K-B7-KS08060+/35	125x190	8	60	4,5	60	35	15	5906675326931
K-B7-KS10060+/15	125x190	10	60	6	60	15	15	5906675326955

UNIFIX Univerzální hmoždinka s vrutem

Vysoce kvalitní nylonová hmoždinka pro všechny druhy podkladů



Index	Produkt	Rozměry balení	Hmoždinka		Vrut		Množství (ks)		Čárový kód
			Průměr	Délka	Průměr	Délka	Blistr	Bl. v kart.	
		mm	mm						
K-B7-UNIFIX06+/50		125x190	6	30	4,5	50	50	15	5906675326962
K-B7-UNIFIX08+/30		125x190	8	40	5	60	30	15	5906675326979
K-B7-UNIFIX10+/20		125x190	10	50	6	60	20	15	5906675326986

Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.
08G	25	B-FIX-10/680	82	B-FXK-08L045	84	B-KT10080	86	B-UC-4035	90	D-BP-2525A	57	D-MK-105	53
08GK	25	B-FIX-10+/D	81	B-FXK-08L060	84	B-KT10100	86	B-UC-4040	90	D-BP-2525D	57	D-MK-125	53
08GL	25	B-FIX10+560	81	B-FXK-08L080	84	B-KTS-08050	86	B-UC-4045	90	D-BP-4010A	57	D-MK-145	53
10G	25	B-FIX-10+660	81	B-FXK-08L100	84	B-NPO0525	91	B-UC-4050	90	D-BP-4025A	57	D-MK-165	53
10GK	25	B-FIX10K	81	B-FXK-08L120	84	B-NPO0628	91	B-UC-4060	90	D-BP-4050A	57	D-MK-185	53
10GL	25	B-FIX10S	82	B-FXK-10L100	84	B-NPO0828	91	B-UC-5020	90	D-I-4100	61	D-MS-333	54
10L100	19	B-FIX-12/100	82	B-FXK-10L120	84	B-NPO1030	91	B-UC-5025	90	D-I-4125	61	D-MS-444	54
10L120	19	B-FIX-12/120	82	B-GS-06040	88	B-NPO1240	91	B-UC-5030	90	D-I-440	61	D-MS-666	54
10L140	19	B-FIX12/60	82	B-GS-06040/8	88	B-NPO1645	91	B-UC-5035	90	D-I-450	61	D-OP-333	61
10L160	19	B-FIX-12/80	82	B-GS-06065/6	88	B-OC-48016T	91	B-UC-5040	90	D-I-460	61	D-PP-1010	58
580-M06	67	B-FIX12H	81	B-H4-06	78	B-OC-48019T	91	B-UC-5045	90	D-I-475	61	D-PP-1012	58
580-M08	67	B-FIX12K	81	B-H4-06+	78	B-OC-48022T	91	B-UC-5050	90	D-KB-1050	52	D-PP-1014	59
580-M10	67	B-FIX14/120	82	B-H4-06K	78	B-OC-48025T	91	B-UC-5060	90	D-KB-1075	52	D-PP-1016	59
580-M12	67	B-FIX14/80	82	B-H4-08	78	B-OC-48035T	91	B-UC-5070	90	D-KB-1280	52	D-PP-1020	59
580-M16	67	B-FIX-14K	81	B-H4-08+	78	B-OD-48025T	90	B-UC-5080	90	D-KB-1812	52	D-PP-1024	59
580-M20	67	B-FIXK05	81	B-H4-10	78	B-OD-48025T3009	90	B-UC-5100	90	D-KF-1110	52	D-PP-1026	59
582-M06	67	B-FIXK06	81	B-H4-10+	78	B-OD-48025T8017	90	B-UC-6030	90	D-KF-1114	52	D-PP-1030	59
582-M08	67	B-FIX-K-06+/D	83	B-H4-10K	78	B-OD-48035T	90	B-UC-6040	90	D-KF-114	52	D-PP-1040	59
582-M10	67	B-FIX-K06+340	83	B-H4-10S	78	B-OD-48035T3009	90	B-UC-6045	90	D-KF-116	52	D-PP-1050	59
582-M12	67	B-FIX-K06+350	83	B-ISO50	80	B-OD-48035T6003	90	B-UC-6050	90	D-KF-118	52	D-PP-1220	59
582-M16	67	B-FIX-K06K	83	B-ISO90	80	B-OD-48035T8004	90	B-UC-6060	90	D-KF-4410	52	D-PP-1224	59
582-M20	67	B-FIX-K06S	83	B-KD10080	79	B-OD-48035T8017	90	B-UC-6070	90	D-KF-444	52	D-PP-1226	59
975-05-1000-48-ZN	72	B-FIXK08	81	B-KD10100	79	B-OD-48035T9010	90	B-UNIFIX05	80	D-KF-446	52	D-PP-1230	59
975-06-1000-48-ZN	72	B-FIX-K08+	83	B-KD10120	79	B-PB	88	B-UNIFIX05+	80	D-KF-448	52	D-PP-1440	59
975-06-2000-48-ZN	72	B-FIX-K-08+/D	83	B-KDS08100	79	B-PB/K	89	B-UNIFIX06	80	D-KF-664	52	D-PP-410	58
975-08-1000-48-ZN	72	B-FIX-K08+450	83	B-KDS08120	79	B-PB/S	89	B-UNIFIX06+	80	D-KF-665	52	D-PP-412	58
975-08-2000-48-ZN	72	B-FIX-K08K	83	B-KDS10080	79	B-PET-14	91	B-UNIFIX08	80	D-KF-666	52	D-PP-416	58
975-10-1000-48-ZN	72	B-FIX-K08S	83	B-KDS10100	79	B-PET-19	91	B-UNIFIX08+	80	D-KF-668	52	D-PP-420	58
975-10-2000-48-ZN	72	B-FIXK10	81	B-KDS10120	79	B-SM04020	89	B-UNIFIX10	80	D-KF-884	52	D-PP-430	58
975-12-1000-48-ZN	72	B-FIX-K10/660	83	B-KGS0632	86	B-SM04032	89	B-UNIFIX10+	80	D-KF-886	52	D-PP-610	58
975-12-2000-48-ZN	72	B-FIX-K10/680	83	B-KGS0838	86	B-SM04032K	89	B-UNIFIXMIX	80	D-KF-888	52	D-PP-612	58
975-14-1000-48-ZN	72	B-FIX-K10+560	83	B-KGS0860	86	B-SM04032S	89	B-WF-4213	91	D-KN-100	52	D-PP-614	58
975-14-2000-48-ZN	72	B-FIXK12	81	B-KGS1060	86	B-SM04046	89	B-WF-4216	91	D-KN-150	52	D-PP-616	58
975-16-1000-48-ZN	72	B-FIX-K12/60	83	B-KKD10100	85	B-SM04059	89	B-WF-4219	91	D-KN-200	52	D-PP-620	58
975-16-2000-48-ZN	72	B-FIX-K12/80	83	B-KKD10120	85	B-SM05037	89	B-WF-4222	91	D-KN-250	52	D-PP-624	58
975-20-1000-48-ZN	72	B-FIXK14	81	B-KKS08060	84	B-SM05052	89	B-WF-4225	91	D-KN-300	52	D-PP-630	58
975-20-2000-48-ZN	72	B-FIX-KK06	83	B-KKS08080	84	B-SM-05065	89	B-WF-4232	91	D-KN-500	52	D-PP-816	58
975-24-1000-48-ZN	72	B-FIX-KK08	83	B-KKS08100	84	B-SM06037	89	B-WF-4250	91	D-KN-60	52	D-PP-820	58
975-30-1000-48-ZN	72	B-FIX-KK10	83	B-KKS08120	84	B-SM-06052	89	B-WFS-4213	91	D-KN-75	52	D-PP-824	58
ALF-4095	50	B-FIX-KK12	83	B-KKS10100	84	B-SM-06065	89	B-WFS-4216	91	D-KP-1110	54	D-PP-826	58
ALF-4095+RAL	50	B-FS3525	88	B-KKS10120	84	B-SPO-450	89	B-WFS-4219	91	D-KP-114	54	D-PP-830	58
B-08-GK	86	B-FS3535	88	B-KMW06040	85	B-SPO-475	89	B-WFS-4222	91	D-KP-116	54	D-SP-170	60
B-08-GL	86	B-FS3545	88	B-KMW06050	85	B-SPO-GR	89	B-WFS-4225	91	D-KP-118	54	D-SP-170L	60
B-10-GK	86	B-FS3555	88	B-KPM-100	82	B-ST06	85	B-WFS-4232	91	D-KP-444	54	D-SP-170P	60
B-10-GL	86	B-FS4270	88	B-KPM100/U	80	B-ST08	85	B-WFS-4250	91	D-KP-446	54	D-SP-210	59
B-DRA-01/20	86	B-FS48100	88	B-KPM-100S	82	B-ST10	85	B-WS3525	88	D-KP-448	54	D-SP-210L	60
B-DRA-01/6	86	B-FS48110	88	B-KPU-100	82	B-ST12	85	B-WS3535	88	D-KP-6610	54	D-SP-210P	60
B-DRA-01K	87	B-FS48120	88	B-KPU100/U	79	B-ST16	85	B-WS3545	88	D-KP-664	54	D-SP-250	59
B-DRA-01S/20	87	B-FS4890	88	B-KPU-100S	82	B-TM05	85	B-WS3595	88	D-KP-665	54	D-SP-250L	60
B-DRA-01S/4	87	B-FT3525	88	B-KPU100S/U	79	B-TM06	85	B-WS-35950C	88	D-KP-666	54	D-SP-250P	60
B-DRA02	87	B-FT3535	88	B-KPU120	82	B-TM08	85	B-WS3911	88	D-KP-668	54	D-SP-290L	60
B-DRA-02K	87	B-FT3545	88	B-KPU120S	82	B-TM10	85	B-WS-39110C	88	D-KP-8810	54	D-SP-290P	60
B-DRA-02S/4	87	B-FT3555	88	B-KPU140	82	B-TM-12	85	CS-8080	38	D-KP-884	54	D-T-7050	58
B-DRA03	87	B-FT4270	88	B-KPU140S	82	B-UC-3010	90	CS-8100	38	D-KP-886	54	D-TC-1016	62
B-DRM-08	85	B-FT48100	88	B-KPU-141	82	B-UC-3012	90	CS-8120	38	D-KP-888	54	D-TC-1116	62
B-DRM-10	85	B-FT48110	88	B-KS06	78	B-UC-3016	90	CS-8140	38	D-LA-422	59	D-TC-1216	62
B-FIX-05+	81	B-FT48120	88	B-KS06040	78	B-UC-3020	90	CS-8160	38	D-LA-423	59	D-TC-1416	62
B-FIX-05+D	81	B-FT4890	88	B-KS06060	78	B-UC-3025	90	CS-8180	38	D-LA-432	59	D-TC-716	62
B-FIX06+	81	B-FXK-05C025	84	B-KS06K	79	B-UC-3030	90	CS-8200	38	D-LA-433	59	D-TC-816	62
B-FIX-06+/D	81	B-FXK-05L030	84	B-KS06S	79	B-UC-3035	90	CS-8220	38	D-LA-442	59	D-TC-916	62
B-FIX-06+435	81	B-FXK-05L040	84	B-KS08	78	B-UC-3040	90	CS-8240	38	D-LP-310	58	D-TCR-816	62
B-FIX-06+450	81	B-FXK-06C035	84	B-KS08050	78	B-UC-3512	90	CS-8260	38	D-LP-418	58	D-TDR	63
B-FIX06K	81	B-FXK-06C040	84	B-KS08060	78	B-UC-3516	90	CS-8280	38	D-LP-514	58	D-TL-808	63
B-FIX06S	82	B-FXK-06C060	84	B-KS08K	79	B-UC-3520	90	CS-8300	38	D-LP-618	58	D-TSG-110	63
B-FIX08+	81	B-FXK-06C080	84	B-KS08S	79	B-UC-3525	90	CS-8320	38	D-LP-919	58	D-TSG-80	63
B-FIX-08+/D	81	B-FXK-06K040	84	B-KS10	78	B-UC-3530	90	CS-8340	38	D-MI-1120	53	D-TSR	63
B-FIX-08+460	81	B-FXK-06K060	84	B-KS10060	78	B-UC-3535	90	CS-8360	38	D-MI-2215	53	D-TU-101	62
B-FIX-08+550	81	B-FXK-06K080	84	B-KS10080	78	B-UC-3540	90	CS-8380	38	D-MI-3315	53	D-TU-121	62
B-FIX08K	81	B-FXK-06L040	84	B-KT08040	86	B-UC-3545	90	CS-8400	38	D-MI-4415	53	D-TU-71	62
B-FIX08S	82	B-FXK-06L050	84	B-KT08065	86	B-UC-4016	90	D-BP-1210D	57	D-MI-5515	53	D-TU-91	62
B-FIX10/100	82	B-FXK-06L060	84	B-KT08085	86	B-UC-4020	90	D-BP-2010C	57	D-MI-6620	53	D-WB-1014	57
B-FIX-10/120	82	B-FXK-06L080	84	B-KT10040	86	B-UC-4025	90	D-BP-2025B	57	D-MI-8820	53	D-WB-1020	57
B-FIX10/660	82	B-FXK-08C060	84	B-KT10050	86	B-UC-4030	90	D-BP-2025C	57	D-MK-085	53	D-WB-411	57

Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.
D-WB-510	57	FIX-10K	21	FX-06C040	19	K-B8-08L080/30	93	KGS-1060	18	KT-08085	13	OC-48038T + RAL	41
D-WB-516	57	FIX-10S	21	FX-06C045	19	K-B8-08L100/25	93	K-GUN-300	13	KT-10040	13	OC-48045	41
D-WB-610	57	FIX-12/100	21	FX-06C060	19	K-B8-08L120/20	93	KI-070	28	KT-10050	13	OC-48045A	41
D-WB-613	57	FIX-12/120	21	FX-06C080	19	K-B8-10GK/20	95	KI-090	28	KT-10060	13	OC-48045A + RAL	41
D-WB-712	57	FIX-12/140	21	FX-06K040	18	K-B8-10GL/35	95	KI-090M	28	KT-10080	13	OC-48045T	41
D-WB-812	57	FIX-12/160	21	FX-06K045	18	K-B8-DRA01/60	95	KI-120	28	KT-10100	13	OC-48045T + RAL	41
D-WB-815	57	FIX-12/180	21	FX-06K060	18	K-B8-DRA01S/40	95	KI-120M	28	KT-10125	13	OC-48055	41
D-WB-818	57	FIX-12/60	21	FX-06K080	18	K-B8-DRA02/40	95	KI-120N	27	KT-12060	13	OC-48055A	41
D-WB-914	57	FIX-12/70	21	FX-06L035	19	K-B8-DRA02S/30	95	KI-140	28	KT-12075	13	OC-48055A + RAL	41
D-Z-35	61	FIX-12/80	21	FX-06L040	19	K-B8-FIX05/150	93	KI-140M	28	KT-12100	13	OC-48055T	41
D-Z-40	61	FIX-12+100	20	FX-06L050	19	K-B8-FIX05+/100	93	KI-140N	27	KT-12130	13	OC-48055T + RAL	41
D-Z-50	61	FIX-12+120	20	FX-06L055	19	K-B8-FIX06/100	93	KI-140NS	27	KT-16110	13	OC-55/63080	47
D-Z-60	61	FIX-12H	21	FX-06L060	19	K-B8-FIX06+/60	93	KI-160	28	KT-16150	13	OC-55/63080A19	47
D-Z-70	61	FIX-12K	21	FX-06L080	19	K-B8-FIX08/70	93	KI-160M	28	KT-20110	13	OC-55/63080A19+RAL	47
D-Z-90	61	FIX-14/100	21	FX-08C045	19	K-B8-FIX08+/45	93	KI-160N	27	KT-20150	13	OC-55/63100A19	47
D-ZD-1035	61	FIX-14/120	21	FX-08C060	19	K-B8-FIX08K/40	94	KI-160NS	27	KTS-08050	13	OC-55/63100A19+RAL	47
D-ZD-1050	61	FIX-14/160	21	FX-08C080	19	K-B8-FIX10/35	93	KI-180	28	KWL-090PP	29	OC-55/63120A19	47
D-ZD-1550	61	FIX-14/180	21	FX-08C100	19	K-B8-FIX10/660/25	94	KI-180M	28	KWL-110PP	29	OC-55/63120A19+RAL	47
D-ZD-2050	61	FIX-14/200	21	FX-08C120	19	K-B8-FIX10+560/35	93	KI-180N	27	KWL-140PP	29	OC-55/63130A19	47
D-ZK-105	55	FIX-14/220	21	FX-08C140	19	K-B8-FIX10K/25	94	KI-180NS	27	LSB	24	OC-55/63130A19+RAL	47
D-ZK-105-WZ	55	FIX-14/260	21	FX-08C160	19	K-B8-FIX12/20	93	KI-200	28	LSB-P	24	OC-55/63150A19	47
D-ZK-105WZ/2	55	FIX-14/80	21	FX-08L045	19	K-B8-FIXK06+/50	94	KI-200M	28	MF-3/C	49	OC-55/63150A19+RAL	47
D-ZK-553	55	FIX-K-05	20	FX-08L060	19	K-B8-FIXK08+/35	94	KI-200N	27	MF-4/C	49	OC-55/63160A19	47
D-ZK-60	55	FIX-K-06	20	FX-08L080	19	K-B8-KMW06040/25	94	KI-200NS	27	MF-5/C	49	OC-55/63160A19+RAL	47
D-ZK-70	55	FIX-K-06+	22	FX-08L100	19	K-B8-KS06060+/50	96	KI-220	28	MF-6/C	49	OC-55/63180A19	47
D-ZK-70-WZ	55	FIX-K-06+350	22	FX-08L120	19	K-B8-KS08060+/35	96	KI-220M	28	MF-7/C	49	OC-55/63180A19+RAL	47
D-ZK-70-WZ/2	55	FIX-K-06+435	22	FX-08L140	19	K-B8-KS10060+/15	96	KI-220N	27	MF-8/C	49	OC-55/63210A19	47
D-ZK-90	55	FIX-K-06+450	22	FX-08L160	19	K-B8-MIXFIX+/30	94	KI-220NS	27	MN-15-311	39	OC-55/63210A19+RAL	47
D-ZK-90-WZ	55	FIX-K-08	20	GKT-A30	25	K-B8-SM04032/25	96	KI-260M	28	MN-15-312	39	OC-55/63230A19	47
D-ZK-90-WZ/2	55	FIX-K-08+460	22	GKT-A50	25	K-B8-SM05037/15	96	KI-260N	27	MN-15-313	39	OC-55/63230A19+RAL	47
D-ZK-994	55	FIX-K-08+550	22	GKT-A70	25	K-B8-SM05052/12	96	KI-260NS	27	MN-15-452	39	OC-55/63280A19	47
D-ZKR-646	55	FIX-K-10	20	GKT-A95	25	K-B8-SMMIX/16	96	KI-300N	27	MN-16-208	44	OC-55/63280A19+RAL	47
D-ZKR-862	55	FIX-K-10+660	22	GKT-P20	25	K-B8-UNIFIX06+/50	96	KI-300NS	27	O-10072	17	OC-55022	41
D-ZN-4124	56	FIX-K-10K	22	GKT-P45	25	K-B8-UNIFIX08+/30	96	KIK-070	29	O-10092	17	OC-55022A	41
D-ZN-4164	56	FIX-K-12	20	GKT-P90	25	K-B8-UNIFIX10+/20	96	KIK-090	29	O-10112	17	OC-55022A + RAL	41
D-ZN-4904	56	FIX-K-12H	22	GKT-S25	25	KC	29	KKD-10100	16	O-10132	17	OC-55022T	41
D-ZN-5905	56	FIX-K-12K	22	HR-12120	30	KCX-055	29	KKD-10120	16	O-10152	17	OC-55022T + RAL	41
D-ZN-6356	56	FIX-K-14	20	HR-12160	30	KCX-105	29	KKD-10140	16	O-10182	17	OC-55025	41
D-ZN-6906	56	FS-3525	35	HR-12190	30	KCX-165	29	KKD-10160	16	O-10202	17	OC-55025A	41
D-ZN-8604	56	FS-3535	35	HR-12230	30	KD-08120K	15	KKS-08060	15	OC-48016	41	OC-55025A + RAL	41
D-ZS-119	60	FS-3545	35	HR-12300	30	KD-10080	15	KKS-08080	15	OC-48016A	41	OC-55025T	41
D-ZS-996	60	FS-3555	35	HR-12350	30	KD-10100	15	KKS-08100	15	OC-48016A + RAL	41	OC-55025T + RAL	41
D-ZU-3325	56	FS-4270	35	HRK-14070	31	KD-10120	15	KKS-08120	15	OC-48016T	41	OC-55032	41
D-ZU-4425	56	FS-48100	35	HRK-14100	31	KD-10140	15	KMW-300/5	31	OC-48016T + RAL	41	OC-55032A	41
D-ZU-5525	56	FS-48110	35	HRK-14135	31	KD-10160	15	KMW-05020	17	OC-48019	41	OC-55032A + RAL	41
D-ZU-5530	56	FS-48120	35	I-6334-05-ZN	72	KD-10200	15	KMW-06030	17	OC-48019A	41	OC-55032T	41
D-ZU-5730	56	FS-4890	35	I-6334-06-ZN	72	KD-10240	15	KMW-06040	17	OC-48019A + RAL	41	OC-55032T + RAL	41
D-ZU-6625	56	FSC-3525	35	I-6334-08-ZN	72	KD-16140	15	KMW-06050	17	OC-48019T	41	OC-55038	41
FIX-05+	20	FSC-3535	35	I-6334-10-ZN	72	KD-16160	15	KMW-06065	17	OC-48019T + RAL	41	OC-55038A	41
FIX-06+	20	FT-3525	35	I-6334-12-ZN	72	KD-16200	15	KPM100	24	OC-48022	41	OC-55038A + RAL	41
FIX-06+340	20	FT-3535	35	I-6334-16-ZN	72	KD-16240	15	KPU100	24	OC-48022A	41	OC-55038T	41
FIX-06+435	20	FT-3545	35	I-6334-20-ZN	72	KDS-08100	15	KPU120	24	OC-48022A + RAL	41	OC-55038T + RAL	41
FIX-06+450	20	FT-3555	35	KAP-7035	50	KDS-08120	15	KPU140	24	OC-48022T	41	OC-55045	41
FIX-06K	21	FT-4270	35	KAP-8017	50	KDS-08140	15	KPU141	24	OC-48022T + RAL	41	OC-55045A	41
FIX-06S	21	FT-48100	35	KAP-9002	50	KDS-10080	15	KS-06	22	OC-48025	41	OC-55045A + RAL	41
FIX-08+	20	FT-48110	35	KAP-9005	50	KDS-10100	15	KS-06040	23	OC-48025A	41	OC-55045T	41
FIX-08+100	20	FT-48120	35	KAP-9006	50	KDS-10120	15	KS-06050	23	OC-48025A + RAL	41	OC-55045T + RAL	41
FIX-08+450	20	FT-4890	35	KAP-9007	50	KDS-10140	15	KS-06060	23	OC-48025T	41	OC-55055	41
FIX-08+460	20	FTC-3525	35	KAP-9010	50	KDS-10160	15	KS-06K	23	OC-48025T + RAL	41	OC-55055A	41
FIX-08+550	20	FTC-3535	35	KAP-9011	50	KDS-10200	15	KS-06S	23	OC-48032	41	OC-55055A + RAL	41
FIX-08+560	20	FTW-4235	36	K-B8-05L030/70	93	KDS-10240	15	KS-08	22	OC-48032A	41	OC-55055T	41
FIX-08K	21	FTW-4245	36	K-B8-06K040/45	93	KEM-PSF-300-KOEC	12	KS-08050	23	OC-48032A + RAL	41	OC-55055T + RAL	41
FIX-08S	21	FTW-4255	36	K-B8-06K040/85	93	KEM-PSF-300-KOE-Z	12	KS-08060	23	OC-48032T	41	OC-55075	42
FIX-10/100	21	FX-05C025	19	K-B8-06K060/45	93	KEM-VSF-300-KOEC	12	KS-08070	23	OC-48032T + RAL	41	OC-55075A	42
FIX-10/120	21	FX-05C030	19	K-B8-06K080/30	93	KEM-VSF-300-KOE-WCS	12	KS-08K	23	OC-48035	41	OC-55075A + RAL	42
FIX-10/660	21	FX-05C035	19	K-B8-06L040/45	93	KES-63/20	30	KS-08S	23	OC-48035A	41	OC-55075T	42
FIX-10/680	21	FX-05C040	19	K-B8-06L040/85	93	KES-63/20-G	30	KS-10	22	OC-48035A + RAL	41	OC-55075T + RAL	42
FIX-10+100	20	FX-05L025	19	K-B8-06L050/45	93	KES-MIN	30	KS-10060	23	OC-48035T	41	OC-55090	42
FIX-10+120	20	FX-05L030	19	K-B8-06L060/45	93	KFS KOV	29	KS-10070	23	OC-48035T + RAL	41	OC-55090A	42
FIX-10+160	20	FX-05L035	19	K-B8-06L080/30	93	KFS-63/20	29	KS-10080	23	OC-48038	41	OC-55090A + RAL	42
FIX-10+560	20	FX-05L040	19	K-B8-08GL/35	95	KGS-0632	18	KS-10100	23	OC-48038A	41	OC-55090T	42
FIX-10+660	20	FX-05L050	19	K-B8-08L045/30	93	KGS-0838	18	KT-08040	13	OC-48038A + RAL	41	OC-55090T + RAL	42
FIX-10+680	20	FX-06C035	19	K-B8-08L060/30	93	KGS-0860	18	KT-08065	13	OC-48038T	41	OC-55120	42

Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.	Index	str.
OC-55120A	42	OCS-55050	43	ON-55/63130A19	48	T-416-06110-00	69	T-LP-08-R	66	UC-3512	37	WD-08140-ZN	38		
OC-55120A + RAL	42	OCS-55050S14	43	ON-55/63130A19+RAL	48	T-416-08110-HH	69	T-LP-10-R	66	UC-3516	37	WD-08160-ZN	38		
OC-55120T	42	OCS-55050S16	43	ON-55/63150A19	48	T-416-08110-HO	68	T-LP-12-R	66	UC-3520	37	WD-08180-ZN	38		
OC-55120T + RAL	42	OCS-55050S19	43	ON-55/63150A19+RAL	48	T-416-08110-00	69	T-LP-14-R	66	UC-3525	37	WD-08200-ZN	38		
OC-63019	42	OCS-55050S22	43	ON-55/63160A19	48	T-416-10125-HH	69	T-LP-16-R	66	UC-3530	37	WD-08220-ZN	38		
OC-63019A19	42	OCS-55070	43	ON-55/63160A19+RAL	48	T-416-10125-HO	69	T-LP-18-R	66	UC-3535	37	WD-08250-ZN	38		
OC-63019A19 + RAL	42	OCS-55070S14	43	ON-55/63180A19	48	T-416-10125-00	68	T-LP-20-R	66	UC-3540	37	WD-10080-ZN	38		
OC-63022	42	OCS-55070S16	43	ON-55/63180A19+RAL	48	T-416-12125-HH	69	T-LS-012-R	67	UC-3545	37	WD-10100-ZN	38		
OC-63022A19	42	OCS-55070S19	43	ON-55/63210A19	48	T-416-12125-HO	68	T-LS-015-R	67	UC-3550	37	WD-10120-ZN	38		
OC-63022A19 + RAL	42	OCW-48016	43	ON-55/63210A19+RAL	48	T-416-12125-00	69	T-LS-020-R	67	UC-4016	37	WD-10140-ZN	38		
OC-63025	42	OCW-48016A	43	ON-55/63235A19	48	T-416-14140-HH	69	T-LS-030-PCV-R	67	UC-4020	37	WD-10160-ZN	38		
OC-63025A19	42	OCW-48016A + RAL	43	ON-55/63235A19+RAL	48	T-416-14140-HO	68	T-LS-030-R	67	UC-4025	37	WD-10180-ZN	38		
OC-63025A19+RAL	42	OCW-48016T	43	ON-55/63280A19	48	T-416-14140-00	69	T-LS-040-PCV-R	67	UC-4030	37	WD-10200-ZN	38		
OC-63032	42	OCW-48016T + RAL	43	ON-55/63280A19+RAL	48	T-416-16170-HH	69	T-LS-040-R	67	UC-4035	37	WF-4213	36		
OC-63032A19	42	OCW-48019	43	ON-55032	45	T-416-16170-HO	68	T-LS-050-PCV-R	67	UC-4040	37	WF-4216	36		
OC-63032A19+RAL	42	OCW-48019A	43	ON-55032A	45	T-416-16170-00	69	T-LS-050-R	67	UC-4045	37	WF-4219	36		
OC-63038	42	OCW-48019A + RAL	43	ON-55032A+RAL	45	T-416-20200-HH	69	T-LS-060-PCV-R	67	UC-4050	37	WF-4222	36		
OC-63038A19	42	OCW-48019T	43	ON-55032T	45	T-416-20200-HO	68	T-LS-060-R	67	UC-4060	37	WF-4225	36		
OC-63038A19 + RAL	42	OCW-48019T + RAL	43	ON-55032T+RAL	45	T-416-20200-00	69	T-LS-080-PCV-R	67	UC-4070	37	WF-4232	36		
OC-63045	42	OCWS-48019	43	ON-55038	45	T-BL-105	69	T-LS-080-R	67	UC-4080	37	WF-4235	36		
OC-63045A19	42	OCWS-48019S14	43	ON-55038A	45	T-BL-108	69	T-LST-03-R	65	UC-4530	37	WF-4240	36		
OC-63045A19 + RAL	42	OCWS-48019S16	43	ON-55038A+RAL	45	T-BL-112	69	T-LST-04-R	65	UC-4535	37	WF-4250	36		
OC-63055	42	OCWS-55025	43	ON-55038T	45	T-BL-205	69	T-LST-05-R	65	UC-4540	37	WF-4265	36		
OC-63055A19	42	OCWS-55025S14	43	ON-55038T+RAL	45	T-BL-208	69	T-LST-06-R	65	UC-4545	37	WFS-4213	37		
OC-63055A19 + RAL	42	OCWS-55025S16	43	ON-55050T	45	T-BL-212	69	T-LST-08-R	65	UC-4550	37	WFS-4216	37		
OC-63075	42	OCWS-55025S19	43	ONP-55032	46	T-H-0250	69	T-LU-04	68	UC-4560	37	WFS-4219	37		
OC-63075A19	42	OD-48028	44	ONP-55038	46	T-H-0500	69	T-LU-06	68	UC-4570	37	WFS-4222	37		
OC-63075A19 + RAL	42	OD-48028A	44	ONS-55/63075	48	T-H-1000	69	T-LU-08	68	UC-4580	37	WFS-4225	37		
OC-63090	42	OD-48028A + RAL	44	ONS-55/63075S16	48	T-H-1600	69	T-LUS-03	68	UC-5020	37	WFS-4232	37		
OC-63090A19	42	OD-48028T	44	ONS-55/63075S19	48	T-H-2500	69	T-LUS-04	68	UC-5025	37	WHO-75052	16		
OC-63090A19 + RAL	42	OD-48028T + RAL	44	ONS-55/63095	48	TIT-60	31	T-LUS-05	68	UC-5030	37	WHO-75072	16		
OC-63120	42	OD-48035	44	ONS-55/63095S16	48	T-KA-025	70	T-LUS-06	68	UC-5035	37	WHO-75092	16		
OC-63120A19	42	OD-48035A	44	ONS-55/63095S19	48	T-KA-03	70	T-LUZ-035	68	UC-5040	37	WHO-75112	16		
OC-63120A19 + RAL	42	OD-48035A + RAL	44	ONS-55/63115	48	T-KA-04	70	T-LUZ-050	68	UC-5045	37	WHO-75132	16		
OCS-55/63070	47	OD-48035T	44	ONS-55/63115S16	48	T-KA-05	70	T-LUZ-060	68	UC-5050	37	WHO-75152	16		
OCS-55/63070S16	47	OD-48035T + RAL	44	ONS-55/63115S19	48	T-KA-06	70	T-LZE-08-R	66	UC-5060	37	WHO-75182	16		
OCS-55/63070S19	47	OD-48055	44	ONS-55/63135	48	T-KA-08	70	T-LZE-10-R	66	UC-5070	37	WHO-75202	16		
OCS-55/63090	47	OD-48055A	44	ONS-55/63135S16	48	T-KA-10	70	TM-05	13	UC-5080	37	WHO-75212	16		
OCS-55/63090S16	47	OD-48055A + RAL	44	ONS-55/63135S19	48	T-KA-12	70	TM-06	13	UC-5090	37	WHS-75052	17		
OCS-55/63090S19	47	OD-48055T	44	ONS-55/63155	48	T-KA-14	70	TM-08	13	UC-5100	37	WHS-75072	17		
OCS-55/63110	47	OD-48055T + RAL	44	ONS-55/63155S16	48	T-KA-16	70	TM-10	13	UC-5120	37	WHS-75092	17		
OCS-55/63110S16	47	ODA-55035A	44	ONS-55/63155S19	48	T-KA-20	82	TM-12	13	UC-6030	37	WHS-75112	17		
OCS-55/63110S19	47	ODA-55035A+RAL	44	ONS-55/63175	48	T-KARC-04	70	TM-16	13	UC-6040	37	WHS-75132	17		
OCS-55/63130	47	ODWS-65050	45	ONS-55/63175S16	48	T-KARC-05	70	T-00K-06	71	UC-6050	37	WHS-75152	17		
OCS-55/63130S16	47	ODWS-65050S16	45	ONS-55/63175S19	48	T-KARC-06	70	T-00K-08	71	UC-6060	37	WHS-75182	17		
OCS-55/63130S19	47	ODWS-65050S19	45	ONS-55/63195	48	T-KARC-07	70	T-00K-10	71	UC-6070	37	WHS-75202	17		
OCS-55/63150	47	ODWS-65050S22	45	ONS-55/63195S16	48	T-KARC-08	70	T-SNP-08	71	UC-6080	37	WHS-75212	17		
OCS-55/63150S16	47	ODWS-65065	45	ONS-55/63195S19	48	T-KARC-09	70	T-SNP-10	71	UC-6090	37	WS-3525	36		
OCS-55/63150S19	47	ODWS-65065S16	45	ONS-55/63235	48	T-KARC-10	70	T-SZEK-05	71	UC-6100	37	WS-3535	36		
OCS-55/63170	47	ODWS-65065S19	45	ONS-55/63235S16	48	T-KARD-04	70	T-SZEK-06	71	UC-6110	37	WS-3545	36		
OCS-55/63170S16	47	ODWS-65065S22	45	ONS-55/63235S19	48	T-KARD-05	70	T-SZEK-08	71	UC-6120	37	WS-3595	36		
OCS-55/63170S19	47	ODWS-65100	45	ONS-55040	46	T-KARD-06	70	T-SZEK-10	71	UC-6130	37	WS-3595-OC	36		
OCS-55/63200	47	ODWS-65100S16	45	ONS-55040S14	46	T-KARD-07	70	T-SZEK-12	71	UC-6140	37	WS-3911	36		
OCS-55/63200S16	47	ODWS-65100S19	45	ONS-55040S16	46	T-KARD-08	70	T-SZEK-14	71	UC-6150	37	WS-3911-OC	36		
OCS-55/63200S19	47	ODWS-65100S22	45	ONS-55040S19	46	T-KARD-09	70	T-SZEK-16	71	UC-6160	37				
OCS-55/63230	47	ODWS-65120	45	PD-03	30	T-KARD-10	70	T-SZEK-20	71	UC-6180	37				
OCS-55/63230S16	47	ODWS-65120S16	45	PD-05	30	T-LE-04-R	66	T-ZLK-030	71	UC-6200	37				
OCS-55/63230S19	47	ODWS-65120S19	45	PD-08	30	T-LE-06-R	66	T-ZLK-050	71	USZ-TAS-10/2	50				
OCS-55025	43	ODWS-65120S22	45	PD-10	30	T-LE-08-R	66	T-ZLK-060	71	USZ-TAS-10/3	50				
OCS-55025S14	43	ODWS-65140	45	PD-15	30	T-LE-10-R	66	T-ZLK-080	71	USZ-TAS-10/4	50				
OCS-55025S16	43	ODWS-65140S16	45	PEA-14	49	T-LG-03-R	65	T-ZLK-100	71	USZ-TAS-100/4	50				
OCS-55025S19	43	ODWS-65140S19	45	PEA-19	49	T-LG-04-R	65	T-ZLK-130	71	USZ-TAS-20/3	50				
OCS-55025S22	43	ODWS-65140S22	45	PES-14	49	T-LG-05-R	65	T-ZLK-140	71	USZ-TAS-20/5	50				
OCS-55030	43	ODWS-65160	45	PES-16	49	T-LG-06-R	65	T-ZLK-160	71	USZ-TAS-30/2	50				
OCS-55030S14	43	ODWS-65160S16	45	PES-19	49	T-LH-06-HDG-R	65	T-ZLK-190	71	USZ-TAS-30/3	50				
OCS-55030S16	43	ODWS-65160S19	45	PES-22	49	T-LH-06-R	65	T-ZLK-220	71	USZ-TAS-40/2	50				
OCS-55030S19	43	ODWS-65160S22	45	PET-14	49	T-LO-LV-14/01-R	65	UC-3012	37	USZ-TAS-40/3	50				
OCS-55030S22	43	ODX-48035A	44	RPP-45-K-CZSK	33	T-LO-LV-22/01-R	65	UC-3016	37	USZ-TAS-40/4	50				
OCS-55035	43	ODX-48035A + RAL	44	RPP-65-K-CZSK	33	T-LO-LV-28/01-R	65	UC-3020	37	USZ-TAS-50/3	50				
OCS-55035S14	43	ON-55/63080A19	48	RPS-K-CZSK	33	T-LP-03-R	66	UC-3025	37	USZ-TAS-50/6	50				
OCS-55035S16	43	ON-55/63080A19+RAL	48	SRS-06063	18	T-LP-04-R	66	UC-3030	37	WD-08080-ZN	38				
OCS-55035S19	43	ON-55/63100A19	48	T-416-06110-HH	69	T-LP-05-R	66	UC-3035	37	WD-08100-ZN	38				
OCS-55035S22	43	ON-55/63100A19+RAL	48	T-416-06110-HO	68	T-LP-06-R	66	UC-3040	37	WD-08120-ZN	38				



Distributor pro Českou republiku:
Koelner CZ, s.r.o.
Tel: +420 596 636 397
Email: info@koelner.cz
www.koelner.cz

Distribútor pre Slovenskú republiku:
Koelner Slovakia, s.r.o.
Tel: +421 41/5003 900
Email: info@koelner.sk
www.koelner.sk