

PRÍSLUŠENSTVO

2015



SX výkonná nylonová hmoždinka



SX - s límcem



SX - predĺžená, bez límca

VÝHODY

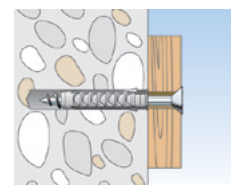
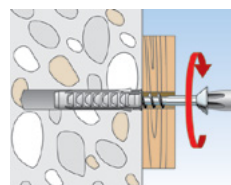
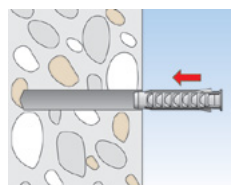
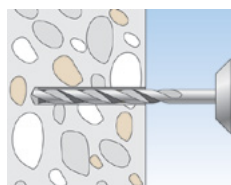
- 4-smerové rozopretie zaisťuje optimálne rozloženie síl v materiáli, a ponúka vysoké nosné kapacity v pevných a dutých stavebných materiáloch.
- Pevný krk zabraňuje vytváraniu dilatčných síl na povrchu materiálu pri skrútkovaní skrutky. To pomáha, aby sa zabránilo poškodeniu obkladov a omietky.
- Väčšia hĺbka kotvenia na SX 6x50, 8x65 a 10x80 znamená, že hmoždinka je vhodná predovšetkým pre upevnenie v dutých stavebných materiáloch ako je pórobetón a na preklenutie omietky.

STAVEBNÉ MATERIÁLY

- Betón
- Dierovaná tehla
- Duté tvárnice z ľahkého betónu
- Duté podlahové dosky z tehál, betónu, atď
- Dierovaná vápennopiesková tehla
- Plné vápennopieskové tehly
- Prírodný kameň s hutnou štruktúrou
- Pórobetón
- Masívna doska zo sadry
- Plné tehly z ľahkého betónu
- Plné tehly

FUNKCIA

- SX je vhodná na predstadenú a prievlačnú montáž.
- Počas utahovania skrutky sa SX rozopiera v 4-och smeroch čo zabezpečuje pevné ukotvenie v stavebných materiáloch.
- Požadovaná dĺžka skrutky je daná vzťahom: Dĺžka hmoždinky + Hrúbka kotveného materiálu + 1 x priemer skrutky.
- Vhodná pre drevoskrutky, skrutky do drevotriesky.



Rozmery	SX	SX R	Priemer diery	Min. hĺbka diery	Dĺžka kotvy	Drevotrieskove a skrutky do dreva	Jednotka / Balenie
SX 6 x 50	078185		6	60	50	4 - 5	100
SX 6 x 50		024827	6	60	50	4 - 5	100
SX 8 x 40	070008	—	8	50	40	4,5 - 6	100
SX 8 x 65	—	024828	8	75	65	4,5 - 6	50
SX 10 x 50	070010	—	10	70	50	6 - 8	50
SX 10 x 80	—	024829	10	95	80	6 - 8	25

ZAŤAŽENIA

Hmoždinka SX Najvyššia odporúčaná únosnosť¹⁾ pre jednotlivú kotvu.
Uvedené zaťaženie platí pre skrutky do dreva so zadaným priemerom.

Typ		SX 6 x 30 SX 6 x 50	SX 8 x 40 SX 8 x 65	SX 10 x 50	SX 10 x 80
Priemer skrutky	Ø [mm]	5	6	8	8
Min. vzdialenosť od hrany	C _{min} [mm]	35	40	50	50
Doporučené zaťaženie v jednotlivých materiáloch F _{rec} ²⁾					
Betón	≥ C20/25 [kN]	0,65	0,70	1,20	1,20
Plná tehla	≥ Mz 12 [kN]	0,30	0,60	0,65	1,20
Plná vápennopiesková tehla	≥ KS 12 [kN]	0,50	0,60	1,20	1,20
Pórobetón	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,03	0,04	0,09	0,20
Pórobetón	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,09	0,14	0,30	0,60
Priečne dierované tehly	≥ Hz 12 (r ≥ 1.0 kg/dm ³) [kN]	0,07	0,17	0,17	0,50
Dierované vápennopieskové tehly	≥ KSL 12 [kN]	0,30	0,35	0,30	0,80
Sádrové dosky	[kN]	-	0,26	0,37	-

¹⁾ Zahŕňujúci koeficient bezpečnosti 7.

²⁾ Platí pre zaťaženie ťahom, šmykom a šikmé zaťaženie pod ľubovoľným uhlom.

UX univerzálna nylonová hmoždinka pre všetky stavebné materiály



UX - bez límca



UX R - s límcom

VÝHODY

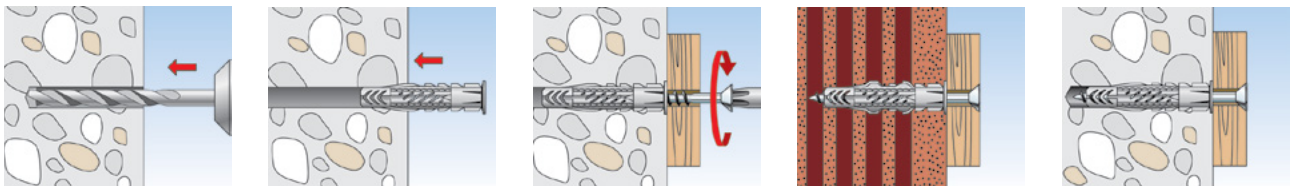
- Univerzálny funkčný princíp (uzlovanie alebo rozopretie) umožňuje použitie vo všetkých pevných, dutých a doskových stavebných materiáloch. UX je správnu voľbou pre neznámy základný materiál.
- Šikmé pripojovacie hrebene UX umožňujú optimálne vedenie vrtu. Vrubkované anti-rotáčne zámky zabraňujú otáčaniu v otvore. To zaručuje najvyššiu možnú bezpečnosť inštalácie.

STAVEBNÉ MATERIÁLY

- Betón
- Sadrokartónové a sadrové drevovláknité dosky
- Dierovaná tehla
- Duté tvárnice z ľahkého betónu
- Dutinové podlahové dosky vyrobené z tehál, betónu, atď
- Dierovaná vápennopiesková tehla
- Plné vápennopieskové tehly
- Prírodný kameň
- Pórobetón
- Drevotrieskové dosky
- Masívna doska zo sadry
- Plné tehly z ľahkého betónu
- Plné tehly

FUNKCIA

- UX s límcom je vhodná pre predsadenú montáž; UX bez límca je vhodná pre prievlačnú montáž.
- Pri utahovaní skrutky dochádza ku rozopretiu v pevných materiáloch a uzlovaniu v dutinách.
- Požadovaná dĺžka skrutky je daná dĺžkou hmoždinky + hrúbka kotveného materiálu + 1 x priemer vrtania.
- Vhodné pre drevotrieskové skrutky, drevoskrutky, rovnako ako kombiskrutky.
- V prípade doskových stavebných materiálov, bezzávitová časť skrutky nesmie byť dlhšia ako kotvený materiál a ma byť použitá UX s límcom.
- Vzdialenosť od okraja musí byť minimálne dĺžka hmoždinky.



Rozmery	UX	UX R	Priemer diery	Min. hĺbka diery	Min. hrúbka kotveného materiálu	Dĺžka kotvy	Drevotrieskové a skrutky do dreva	Jednotka / Balenie
UX 6 x 35	062754		6	45	9,5	35	4 - 5	100
UX 6 x 35		062756	6	45	9,5	35	4 - 5	100
UX 6 x 50	072094		6	60	9,5z	50	4 - 5	100
UX 6 x 50		072095	6	60	9,5z	50	4 - 5	100
UX 8 x 50	077869		8	60	9,5	50	4,5 - 6	100
UX 8 x 50		077870	8	60	9,5	50	4,5 - 6	100
UX 10 x 60	077871		10	75	12,5	60	6 - 8	50
UX 10 x 60		077872	10	75	12,5	60	6 - 8	50

KOTVA FH II

VÝHODY

- Konštrukcia kotvy umožňuje široké spektrum tvarov hlavy na upevňovanie so sofistikovaným designom
- Ideálne interakcie driek skrutky a puzdrom umožňuje vysoké zataženie šmykom. Preto je možné použiť menej kotviacich bodov.
- Medzinárodné schválenie zaručuje maximálnu bezpečnosť a najlepší výkon. Tieto certifikácie pokrývajú dokonca aj použitie v seizmických zónach.
- Optimalizovaná geometria znižuje energiu potrebnú na inštaláciu.

SPÔSOB FUNGOVANIA

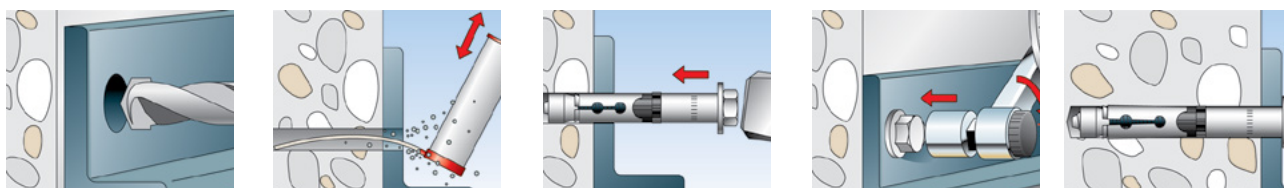
- FH II je vhodná pre vŕtačnú montáž.
- Pri uťahovaní sa kužel vŕti do rozperného plášt'a a rozopre ho proti stenám vyvŕtanej diery.
- Čierny plastový krúžok zabraňuje otáčaniu pri uťahovaní kotvy, a pôsobí ako deformáčna zóna, tak aby zabránil vyklzovaniu a ťahal kotvu smerom dovnútra.
- K dispozícii hlava pokrývajú tvari flexibilné konštrukčné riešenia:
- So zapustenou hlavou (typ SK), so šesťhrannou hlavou (typ S), skrutka verzia s maticou a podložkou (typ B) a prevlečnou maticou (typ H).

STAVBNÉ MATERIÁLY

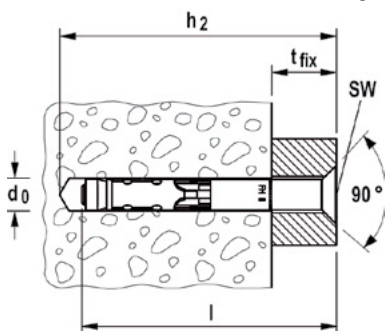
- Schválené pre:
- Betón C20/25 to C50/60, Prasklinový
- Betón C20/25 to C50/60, Ne-prasklinový
- Tiež vhodné pre:
- Betón C12/15
- Prírodný kameň s hustou štruktúrou

MOŽNOSTI POUŽITIA

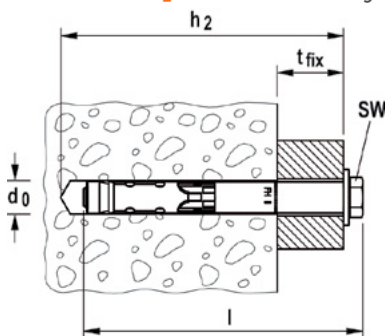
- zábradlia
- schodiská
- konzoly
- ocelové konštrukcie
- rebríky
- káblové žľaby
- stroje
- brány
- fasády
- rošty



NKZ 12/50 M8 Vysokovýkonná kotva so zapustenou hlavou



NKN 12/50 M8 Vysokovýkonná kotva so šesťuholníkovou hlavou



Kód	ETA certifikát	Priemer diery	Minimálna hĺbka diery	Dĺžka kotvy	Maximálna hrúbka kotveného materiálu	Skrutka	Výška hlavy
NKZ 12/50 M8	☑	d ₀	h ₂	l	t _{fix}	M 8	SW
NKN 12/50 M8	☑	12	130	130	50	M 8	13

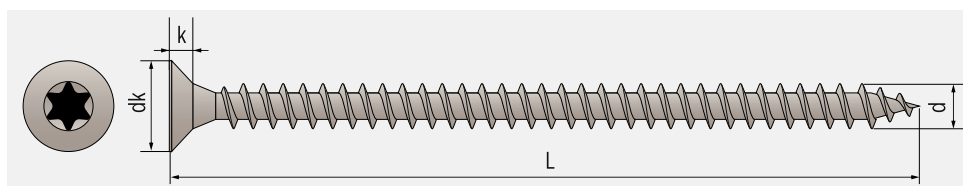
* schválený pre seizmický výkon kategórie C1 podľa ETA-07/0025

NEREZOVÉ SKRUTKY



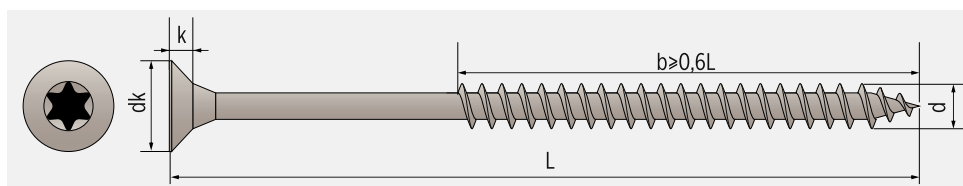
Vysokokvalitné skrutky z A4 nereze vhodné na montáž sprchovacích kútov a pri použití exteriéri.

DRZ - Drevoskrutka so zapustenou hlavou



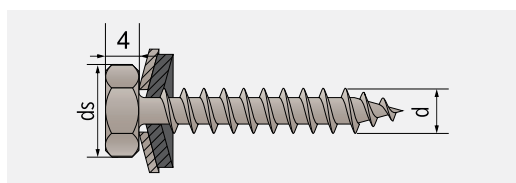
DRZ					
dk	10		12		
k	2.50		3.00		
⊛	TX25		TX25		
Dĺžka / Ø	5	Balenie	6	Balenie	
50	<input checked="" type="checkbox"/>	100			
60	<input checked="" type="checkbox"/>	100			
80			<input checked="" type="checkbox"/>	100	
90	<input checked="" type="checkbox"/>	100			
100			<input checked="" type="checkbox"/>	100	

DRZD - Drevoskrutka so zapustenou hlavou a driekom



DRZD					
dk	10		12		
k	2.50		3.00		
⊛	TX25		TX25		
Dĺžka / Ø	5	Balenie	6	Balenie	
80	<input checked="" type="checkbox"/>	100			
100			<input checked="" type="checkbox"/>	100	

DRF - Fasádna skrutka s predmontovanou EPDM podložkou



DRF			
ds	16		
d	6,5		
⬡	9,5		
Dĺžka / Ø	5	Balenie	
64	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
90	<input checked="" type="checkbox"/>	100	

NÁSTROJE

MOMENTOVÝ KLÚČ

8000ST8

Presnosť: $\pm 3\%$ udávanej hodnoty

- Jednoramenný nastaviteľný momentový kľúč s ochranou proti neúmyselnej zmene nastaveného momentu.
- Pre kontrolované dotiahnutie skrutky podľa predpísaného uťahovacieho momentu.



ZAHNUTÝ INBUSOVÝ KLÚČ

8479ST8

4mm Zahnutý inbusový kľúč. Vhodný na nastavovanie nulovej polohy pántov rady Pillango.



NOŽNICE NA TESNENIA

Z061

Nožnice na presné a profesionálne delenie a zastrihovanie tesnení sprchovacích kútov.

Z-061-1 - jeden náhradný nôž

Z-061-5 - päť náhradných nôžov



VRTÁKY

VRTÁK PROFI DLAŽBA - VPORC

Profesionálny vrták do dlažby, skla a keramiky s extrémne tvrdým hrotom novej generácie.



Ø	Dĺžka	Kód	
4	80 mm	VPorc4x80	
5	90 mm	VPorc5x90	
6	100 mm	VPorc6x100	
8	120 mm	VPorc8x120	
10	140 mm	VPorc10x140	
Sada vrtákov		VPorc Sada	

UNIVERZÁLNY VRTÁK - VP

Univerzálny vrták do kameňa, kovu s hrotom z tvrdokovu.



Ø	Dĺžka	Kód	
5	90 mm	VP-5x90	
6	100 mm	VP-6x100	
8	120 mm	VP-8x120	
10	120 mm	VP-10x120	
10	140 mm	VP-12x160	

DIAMANTOVÝ VRTÁK VDK

Diamantový korunkový vrták na upínanie pomocou šesťhranu do vŕtačky. Vrtanie pri maximálne 3000ot./min vhodný na mramor, žulu porcelán, keramiku sklo a podobne.

Vrtanie za vlhka.

Po ukončení vrtania každej diery nutné vyčistiť priloženým šesťhranným kľúčom.

Nevhodný na použitie s Aku vŕtačkou!



Ø	Dĺžka	Kód	
6	100 mm	VDK-6	
8	120 mm	VDK-8	
10	120 mm	VDK-10	
12	160 mm	VDK-12	

DIAMANTOVÁ KORUNKA - DK

Diamantová korunka na upínanie pomocou M14 do uhlovej brúsky. Vrtanie pri maximálne 12000ot./min vhodný na mramor, žulu, gres, kameninu a betón.

Vrtanie za sucha.



Ø	Dĺžka	Kód	
22	XXX mm	DK-22	
80	XXX mm	DK-80	

SILIKÓNY

**OTTO
CHEMIE**
Tmelý • Lepidlá

S70

CHARAKTERISTIKA

- Neutrálny 1-zložkový silikónový tmel
- Záruka - nespôsobuje rozpíjivé škvrny na prírodnom kameni
- Vysoká mechanická pevnosť, vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Nevývoláva koróziu
- Obsahuje fungicidy
- Aj v "štruktúrnych" farbách s povrchnými podobnými kameňu
- Dostupné aj v "matných" farbách
- Matné farby vyschnúť hladenie
- Hodnota rozpínania pri 100 % (DIN 53 504, S3A): 0,5 N/mm²

OBLASTI APLIKÁCIE

- Tmelenie a utesňovanie mramora a všetkých prírodných kameňov, napr. pieskovec, kremenec, žula, rula, porfyr atď. v interiéroch aj v exteriéroch
- Tmelenie dilatačných spojov na stenách a fasádach
- Pohyb vyrovnávajúce lepenie prírodného kameňa na kovy, napr. schody na kovových konštrukciách
- Tmelenie a utesňovanie mramorových bazénov a bazénov z prírodného kameňa, ako aj spojov pod vodou
- Tmelenie lakovaného a smaltovaného skla
- Na vonkajšie tmelenie zrkadiel v kombinácii s prírodným kameňom



- C00 transparentný
- C01 biely
- C197 antikor
- C1282 matná šedá

S110

CHARAKTERISTIKA

- Neutrálny 1-zložkový silikónový tmel
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Výborná počiatočná odolnosť voči preťaženiu
- Vysoko odolný voči oderu a rozpíjivosti
- Dobrá kompatibilita s nátermi DIN 52452 (nenatierateľný)
- Nelepiavý povrch
- Výborná príhnavosť k mnohým podkladom, čiastočne v kombinácii s primerom
- Nevývoláva koróziu
- Obsahuje fungicidy
- Kompatibilný s PVB fóliami v súlade s kritériami smernice ift DI-02/1
- Hodnota rozpínania pri 100 % (DIN 53 504, S3A): 0,4 N/mm²

OBLASTI APLIKÁCIE

- Zasklievanie drevených okien
- Tmelenie spojov na drevených, kovových aj plastových oknách a dverách
- Tmelenie dvojitého skla (napr. "Profilit")
- Dilatačné a pripájacie škáry na prefabrikovaných betónových a pórobetónových paneloch
- Tmelenie fasád, kovových konštrukcií
- Vhodné na tmelenie sklenených prvkov
- Dilatačné spoje v sanitárnych priestoroch



- C00 transparentný
- C01 biely
- C43 šedý

S130

CHARAKTERISTIKA

- - Neutrálny 1-zložkový silikónový tmel na alkoxy báze
- - Nespôsobuje rozpíjivé škvrny na prírodnom kameni
- - Obsahuje OTTO FUNGITECT® Silver Technology, ktorá je zdraviu neškodná a jemná k životnému prostrediu
- - Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- - Nevýrazný zápach
- - Hodnota rozpínania pri 100 % (DIN 53 504, S3A): 0,4 N/mm²

OBLASTI APLIKÁCIE

- Tmelenie a spájanie v sanitárnej oblasti s vysokou záťažou silikónových spojov, napr. klimatizačných komorách, verejných sprchách, v bazénoch, štádiónoch, telocvičniach, nemocniciach, termálnych kúpeľoch, hotelových kúpeľniach atď.
- Na spájanie keramických platní a prírodného kameňa v trvale mokrych podmienkach



- C116 biely
- C43 šedý

S140

CHARAKTERISTIKA

- Neutrálny 1-zložkový silikónový tmel
- Záruka - nespôsobuje rozpíjivé škvrny na prírodnom kameni
- Obsahuje OTTO FUNGITECT® Silver Technology, ktorá je zdraviu neškodná a jemná k životnému prostrediu
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Vysoká vrubová pevnosť
- Hodnota rozpínania pri 100 % (DIN 53 504, S3A): 0,4 N/mm²

OBLASTI APLIKÁCIE

- Tmelenie a spájanie v sanitárnej oblasti s vysokou záťažou silikónových spojov, napr. klimatizačných komorách, verejných sprchách, v bazénoch, štádiónoch, telocvičniach, nemocniciach, termálnych kúpeľoch, hotelových kúpeľniach atď.
- Na spájanie keramických platní a prírodného kameňa v trvale mokrych podmienkach
- Veľmi vhodný na podlahové spoje
- Tmelenie bazénov a vaní, ako aj elastických spojov na okrajoch
- Tmelenie a lepenie bazénových fólií z PVC



- C116 biely
- C43 šedý

BEŽNÉ POUŽITIE

VYSOKÉ ZAŤAŽENIE

tmel	sklo	keramika	elox. hliník	chróm	prírodný kameň/ mramor	akrylátová sanita	nerez
OTTOSEAL S70	+	+	+		+/OTTO Primer 1216	+/OTTO Primer 1101	OTTO Primer 1216
OTTOSEAL S110	+	+	+	OTTO Primer 1216	-	+/OTTO Primer 1101	+/OTTO Primer 1216
OTTOSEAL S130	+	+/OTTO Primer 1216	OTTO Primer 1216		OTTO Primer 1216	OTTO Primer 1101	OTTO Primer 1216
OTTOSEAL S140	+	+/OTTO Primer 1216	OTTO Primer 1216/1101		OTTO Primer 1216	OTTO Primer 1101	OTTO Primer 1216

+ vhodné - nevhodné

- Na dosiahnutie 100% kvalitného spoja a účinku tmelov je pri niektorých materiáloch potrebné aplikovať primer (prípravok na upravenie povrchu) podľa horeuvedenej tabuľky odporúčanej firmou OTTO Chemie.
- Priméry sú dostupné v 100, 250 a 1000 ml nádobách.
- V prípade nejasnosti, alebo špeciálnych aplikáciách kontaktujte technického špecialistu OTTO Chemie.
- Pre vyhladenie tmelov v kontakte s prírodným kameňom/mramorom sa odporúča použiť hladiaci roztok na prírodný kameň X-GLM.
- Pre vyhladenie silikónových tmelov sa odporúča použiť hladiaci roztok na silikóny X-GL.
- Hladiace roztoky sú v 250 a 1000ml nádobách.

OTTO Primer 1216

CHARAKTERISTIKA

Primer pre zlepšenie adhézie na kovových materiáloch a niektorých plastických hmotách. Odvetranie nie je nutné na hladkých, a nesavých podkladoch

OBLASTI APLIKÁCIE

Zlepšuje príľnavosť OTTO tmelov na kovových materiáloch (napríklad z nerezovej ocele, eloxovaného hliníka, medi, pozinkovanej ocele a chrómu).

Zlepšuje príľnavosť na prírodný kameň, mramoru a iné prírodné kameňe, rovnako ako na umelý kameň, alebo betónový blok.

Zlepšuje príľnavosť na niektoré plasty (napríklad PVC).

1000 ml



OTTO Cleanprimer 1101

CHARAKTERISTIKA

Cleanprimer slúži na čistenie a zlepšenie adhézie na kriedových a nenalakovanych kovových podkladoch a rôznych plastov (napríklad PVC).

Odvetranie nie je nutné.

1000 ml



LEPIDLO

OTTOCOLL® HiTack

CHARAKTERISTIKA

- 1-zložkový tmel na báze hybridných polymérov
- Extrémne vysoká prvotná príľnavosť
- Výborná príľnavosť mnohým podkladom bez priméru - dokonca aj pri kontakte s vodou
- Veľmi vysoká mechanická pevnosť, vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu.
- Výborne eliminuje napätie v dynamicky namáhaných spojoch
- Nevýrazný zápach
- Bez izokyanátov
- Bez silikónu
- Dobrá odolnosť voči starnutiu a zvetrávaniu
- Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452

OBLASTI APLIKÁCIE

- Na aplikácie vnútri a vonku
- Elastické spájanie a upevňovanie rôznych materiálov ako drevo a odvodené drevené materiály, sklo, kovy (napr. hliník, nerezová oceľ, anodický hliník, mosadz, med), plasty (napr. neplastizované PVC, plastizované PVC, vláknité plasty, atď), minerálne substráty (napr. tehla, dlaždica, keramika), ohňuvzdorné panely (sadrkartón, atď)
- Pre karosérie a konštrukcie vozidiel, vagónov a kontajnerov, kovové konštrukcie a strojárstvo, stavanie lodí
- Elastické lepenie zrkadiel na keramické, sklenené, plastové povrchy, na antikorovú oceľ, hliník, drevo, betón a pod.
- Lepenie kameňa, prírodného kameňa a keramiky
- Lepenie parapetov, podlahových lišt, dekoračných lišt a schodísk



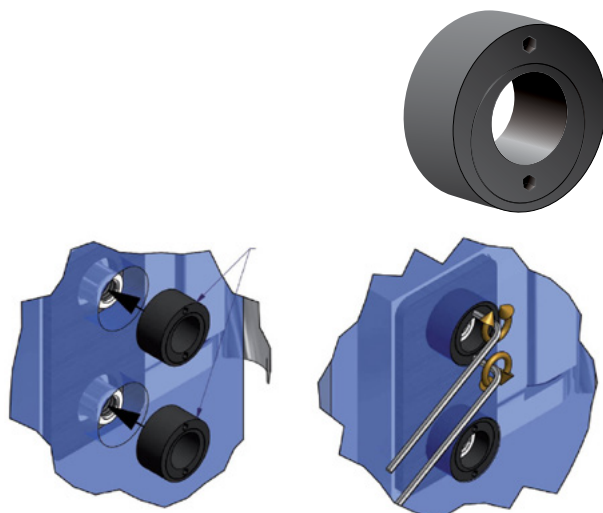
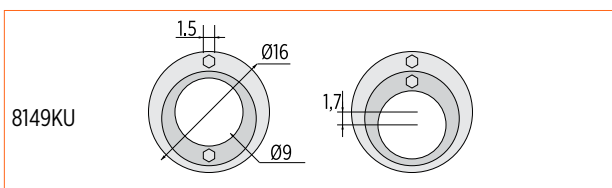
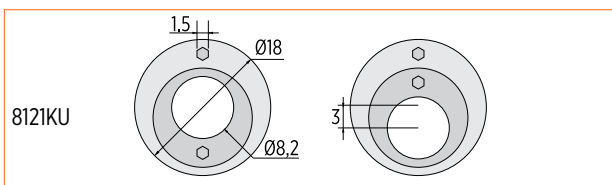
OTTO CHEMIE
Tmely · Lepidlá

ZABEZPEČENIE PROTI VYKLZOVANIU SKLA

EXCENTRICKÉ VLOŽKY DO DIER

Dvojexcentrická vložka do dier priemeru 16 a 18mm ktorá slúži ako dodatočné zabezpečenie skla proti vyklznutiu z pántu.

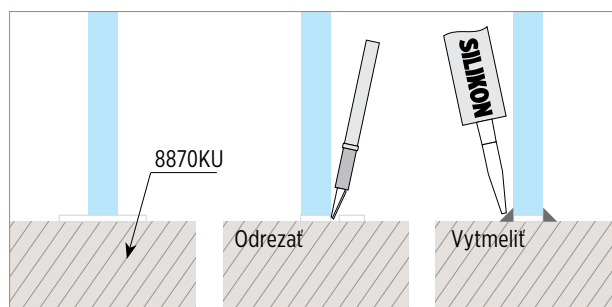
Kód	Ø von	Ø vnút	hrúbka	balenie
8121KU	18	8.2	7.8	50
8149KU	16	9	7.8	50



PODLOŽKY FIXNÝCH DIELOV Z MÄKČENÉHO PVC

8870KU - 100 x 80 mm

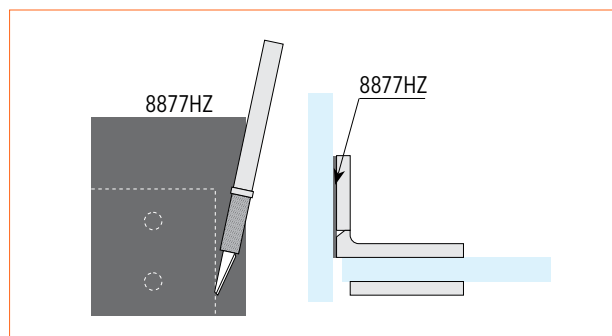
Vysokotransparentné podložky slúžia na jednoduchú a profesionálnu montáž fixných dielov. Sklo sa položí na dve podložky potrebnej hrúbky čím sa zafixuje proti posúvaniu a následne sa vzniknutá špára vytmelí.



PODLOŽKY POD PÁNT NA KLZKÉ PLOVCHY

8877HZ - 70 x 90 mm

Špeciálna podložka ktorá sa pri montáži na klzké povrchy ako sklo, alebo klzké obklady vkladá medzi montážnu platňu pántu a podklad, čím sa vytvorí protišmiková vrstva.



ÚDRŽBA SKLA

POVRCHOVÝ ČISTIČ SKLA

12.00 €

SHIELD

Povrchový čistič skla od vodného kameňa. Zabezpečí hĺbkové čistenie povrchu skla.

Vhodný pred následnou úpravou povrchu skla ako náter farby, úprava proti usadzovaniu vodného kameňa a podobne.



POVRCHOVÁ ÚPRAVA SKLA

12.00 €

SHIELD 1

Povrchová úprava skla pred usadzovaním vodného kameňa na povrchu.



interiersklo
THE WORLD OF GLASS

ul. Jesenského 5026/13A
92901 **Dunajská Streda**
Slovenská Republika
tel.: +421 031 569 44 08
e-mail: info@interiersklo.eu
www.interiersklo.eu

