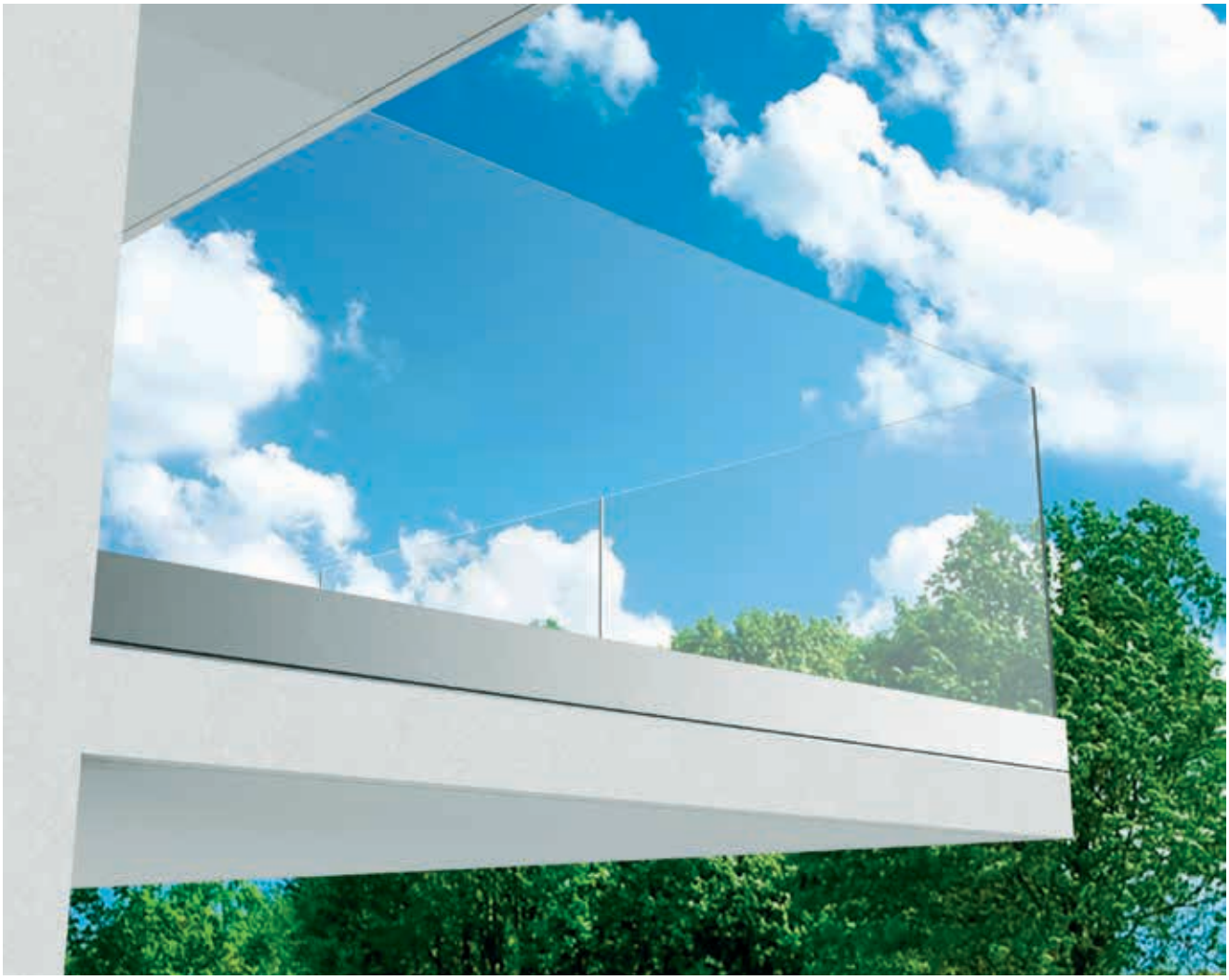
KRAUS

Profesionálne komponenty pre sklenené systémy



PREDBEŽNÁ VERZIA

ZÁBRADLIA A PRÍSTREŠKY

BODOVE UCHYTY

2017

KRAUS

Profesionálne komponenty pre sklenené systémy

ZÁBRADLIA A PRÍSTREŠKY

BODOVE UCHYTY

2017

OBCHODNÉ A REKLAMAČNÉ PODMIENKY

- Obchodovanie so spoločnosťou KRAUS Glas Beschlaege, s.r.o. sa riadi jej Všeobecnými obchodnými podmienkami zverejnenými na www.kraussro.sk.
- Všetky ceny sú bez DPH.
- K cenám tovaru sa môže pripočítavať pomerná časť nákladov na prepravu od dodávateľa.
- Predaj profilov a tesnení len v celých kusoch.
- Rezanie materiálu je len za účelom transportu a vykonáva sa s toleranciou ±10 cm za poplatok podľa platného cenníka.
- Rezanie sa vykonáva len na výslovnú žiadosť odberateľa.
- Na každú objednávku sa vzťahujú náklady na balenie v prípade transpaortu odberateľovi.
- Na profily na objednávku sa vzťahujú dodatočné jednorázové náklady na transport od dodávateľa.
- V prípade záujmu zasielame tovar kuriérom v rámci SR a ČR podľa aktuálnych cien prepravy.
- Príslušenstvo, ktorého kotvenie na sklo je riešené skrutkovým spojom je určené výhradne pre kalené bezpečnostné sklo alebo kombináciu kalených skiel zlepených bezpečnostnou fóliou. V prípade použitia kaleného lepeného skla vo vlhkom prostredí alebo v kontakte so silikónom, prosím konzultujte stálosť fólie s dodávateľom.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Abr	Brúsená mosadz “Antik”	Ge	Leštený eloxovaný hliník
B	Biela prášková farba	Gm	Leštená mosadz
Bp	Čierny silikónový profil	M	Brúsený antikor
Cr	Matný čierny antikor	Mc	Matný chróm
E	Strieborný eloxovaný hliník	N	Leštený antikor
Ef	Imitácia antikoru	RAL	Prášková farba podľa RAL
Ek	Imitácia antikoru pre exteriér	S	Šedá prášková farba
En	Leštená poniklovaná mosadz	Sp	Priehľadný silikónový profil
Gc	Leštený chróm	T	Priehľadný

OBSAH

ZÁBRADLIA 7

Zábradlia info 8
Zábradlia onlevel 9
Zábradlia onlevel spz 6010 12
Zábradlia ONLEVEL spz 6011 16
Zábradlia ONLEVEL spz 3010 21

Zábradlia spz 0500 26
Zábradlia spz 4000 29
Zábradlia spz 2100 31

Madlá pre samonosné zábradlia 33
Oblé madlá pre samonosné zábradlia 33
Hranaté madlá pre samonosné zábradlia 35

Čo je potrebné zohľaniť pri plánovaní zábradlia 37

Úchyty výplní zábradlia 38
Hranaté úchyty 40
Oblé úchyty 42
Špeciálne úchyty 44
Príslušenstvo 44
Výstuhy sklenených zábradlí 45
Cp mini systém 46

CELOSKLENENÉ PRÍSTREŠKY 49

Celosklenené prístrešky s tiahlami 50
MAR50 50
MAR70 52
MAR80 55
MAR60 58

Konzolové celosklenené prístrešky 61
KON 750 61
KON 1000 62
KON 1400 63
KON900 64
KON1200 65
Prísterškу príslušenstvo 67
Čo je potrebné zohľaniť pri plánovaní skleneného Prístrešku 69

BODOVÉ ÚCHYTY 72

Fixné bodové úchyty 72

Gm pico set 72
Gm pico king 73
Gm pico lord 74
Gm punto 13 75
Gm punto 25 76
Gm punto 36 77
Úchyty sklenených tabulí 78

Veľké bodové úchyty 80
Fixné bodové úchyty s rovným pevným dielom 81
Fixný bodový úchyt s bombírovaným predným dielom 83
Fixný bodový úchyt so skrutkou v hlave 84
Fixný bodový úchyt so zapusteným predným dielom 86
Fixný bodový úchyt pre montáž na pevný podklad 87
Nastaviteľný bodový úchyt na priamu montáž na stenu s plochým predným dielom 88
Fixný bod. Úchyt na priamu montáž na stenu so zapustenou hlavou 89
Nastaviteľný bod. Úchyt na priamu montáž na stenu so zapustenou hlavou 89

Fasádny bodové úchyty a pavúky 90
Fasádny bodový úchyt s pevnou hlavou 91
Fasádny bodový úchyt s pevnou hlavou do zapustenej diery 92
Fasádny bodový úchyt s kyvnou hlavou do zapustenej diery 93
Fasádny bodový úchyt s kyvnou hlavou 94
Fasádny pavúky 95
Fasádny úchyty 95
Úchyt celosklenených schodníc 96
Certifikovaný nerezový úchyt celosklenených schodníc 96
Hliníkove profily 97
Svorkové profily 97

ZÁBRADLIA

ZÁBRADLIA INFO

PREHĽAD MODELOV A ICH PARAMETROV	SPZ6010	SPZ3010	SPZ6011	SPZ6030	SPZ3030	SPZ6031	SPZ0500	SPZ4000	SPZ2100
Spôsob montáže	montáž zhora		zboku	montáž zhora		montáž zboku		montáž zhora	
Nastaviteľné vychýlenie skla	☑	☑	☑	☑	☑	☑			
Montáž systému možná z jednej strany	☑	☑	☑	☑	☑	☑			
Zvýšená hrúbka anodizácie na 25µm	☑	☑	☑	☑	☑	☑			
Hmotnosť samotného profilu	ca. 7,0 kg/m	ca. 9,4 kg/m	ca. 7,8 kg/m	ca. 7,0 kg/m	ca. 9,4 kg/m	ca. 7,8 kg/m	ca. 8,9 kg/m	ca. 8,0 kg/m	ca. 6,0 kg/m
Vhodné pre sklo*	12 - 21.52 mm TVG / VSG alebo ESG			16.76 - 31.52mm TVG / VSG			16.76 - 21.52 mm TVG / VSG		
Maximálne zaťaženie na hornej hrane	1.0kN/m			2.0kN/m			1.0kN/m		
Odvodňovacie otvory	☑	☑	☑	☑	☑	☑			
Spájacie kolíky			☑			☑			
Certifikácia a typová statika	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

* Výber skla v každom prípade podlieha statickému prepočtu na základe plánovaného zaťaženia a spôsobu použitia. Zloženie skla môže navrhúť iba autorizovaná osoba.

ZÁBRADLIA ONLEVEL

Zábradlia pre každú miestnosť

- Sklenené zábradlia nie sú trendom len tak pre nič za nič. Predstavujú esteticky zaujímavý prvok, sú nenáročné na údržbu a vhodné do domácnosti, kancelárie aj verných priestorov. Pre každú miestnosť sa nájde vhodný systém, ktorý bude štýlový, bezpečný a jednoduchý na inštaláciu.

K dispozícii už teraz

- Systémy od OnLevel si môžete objednať už teraz a namontovať ich sami. Otvárajú sa vám teda úplne nové možnosti! Možno presne viete, aký profil potrebujete, pretože ho architekt zahrnul do návrhu. A možno iba viete, že chcete celosklenené zábradlie. V tomto prípade si prelistujte brožúru a vyberte si správny systém alebo sa obráťte priamo na nás.

OnLevel od Kraus-a, naše skúsenosti, vaša výhoda

- Dlhoročné skúsenosti OnLevel sa odzrkadľujú v našich produktoch.

Profily On-Level sú vybavené napríklad:

- rozširujúcimi krytkami pre steny a podlahy
- odvodňovacími otvormi
- otvormi na kolíky pre presné spojenie profilov navzájom
- veľmi hrubá eloxáž hrúbkou 25µm
- robustná ochranná fólia a lepenkové obaly



Štýlové riešenie pre každú miestnosť
Pri montáži celoskleneného zábradlia si môžete vybrať medzi profilmi a bodovými úchytmi. Výber do značnej miery ovplyvňuje aj povrch, na ktorý chcete zábradlie uchytiť. Ďalej je dôležité, či montáž prebieha na prednej alebo vrchnej strane podlahy. Všetky profily a bodové úchyty OnLevel spĺňajú všetky bezpečnostné normy. Produkty boli posudzované na základe statických výpočtov a po schválení certifikované.

Na nasledujúcich stránkach vám predstavíme dostupné produkty. Na základe schém sami uvidíte, ktoré produkty sú pre vašu stavebnú situáciu najvhodnejšie. Všetky systémy sú navrhnuté pre modulárnu výstavbu. Sami si môžete zostaviť balík produktov. Pohodlné a jasné!

Obytná funkcia 0,5kN
Použitie v domácnostiach je postačujúca pomerne ľahká konštrukcia.
Zaťaženie na celosklenené zábradlie by malo byť aspoň 0,5 kN na meter bežný.

Kancelárske priestory 1,0kN
Pre kancelárske priestory je potrebné použiť ťažšie materiály. Sklo musí byť hrubšie a tomu sa musia prispôsobiť aj profily. Zaťaženie na celosklenené zábradlie by malo byť aspoň 1,0 kN na meter bežný.

Verejné priestory 2,0kN
Intenzívne využívané verejné priestory si vyžadujú robustné riešenia. Hrubé sklá a ťažké oceľové profily zaistia bezpečnosť aj pri veľkých zaťaženiach.
Zaťaženie na celosklenené zábradlie by malo byť aspoň 2,0 kN na meter bežný.

ZÁBRADLIA ONLEVEL

OnLevel Flex Fit

- OnLevel Flex-Fit predstavuje par excellence riešenie pre perfektné, rýchle a bezpečné zarovnanie (nastavenie), celoskleneých zábradlí. Jednoduchý a presný posuvný pohyb skla s hrúbkou do 40 mm umožňuje skrátiť čas montáže o cca 30%. Flex-Fit je možné použiť pre všetky existujúce profily On-Level.

Pohodlie s OnLevel Flex-Fit-Tools

- Pre rýchle a dokonalé zarovnanie sklenených panelov vyvinul OneLevel pre praktický Flex-Fit-Tool. Jednoduchým pohybom ruky (gestom) a použitím tohto nástroja bude sklenená doska nastavená na milimeter presne. Čo presne sa pri tom deje si môžete pozrieť na www.kraussro.sk

Jednoduchosť a dostupnosť

- Návrh systému OneLevel Flex-Fit je založený na dvoch hlavných východiskách - jednoduchosti a dostupnosti. Tieto dve dôležité požiadavky boli v systéme Flex-Fit dômyselne skombinované, takže vzniklo jedinečné riešenie s transparentnou cenou.

Pre hrúbku skla od 12 do 31,52 mm

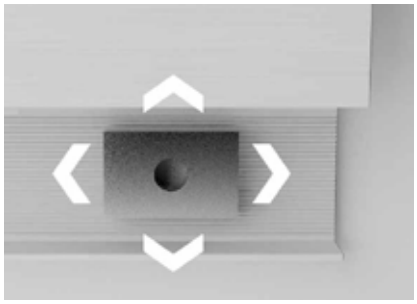
- Systém Flex-Fit umožňuje upevňovanie skla rôznej hrúbky od 12 mm až po 31,52 mm. Práca so systémom OnLevel Flex-Fit je nenáročná a efektívna z hľadiska nákladov.

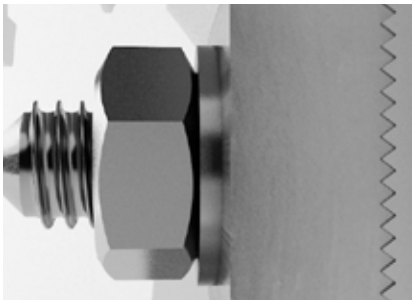
Nastaviteľný z vnútornej strany balkóna

- Okrem skrátenia doby montáže o 30 % ponúka unikátny systém Flex-fit aj niekoľko ďalších výhod. Na rozdiel od konvenčných systémov, ktoré vyžadujú prácu aj z vonkajšej strany balkóna, Flex-fit sa montuje výhradne z vnútornej strany balkóna. Montáž je teda bezpečnejšia a okrem toho ušetríte náklady na lešenie alebo zdvíhaciu plošinu



- Pevný a pritom pružný montážny blok On-Level. Optimálnym využitím možností, ktoré prináša tvarovanie hliníku môžete zvýšiť možnosti stavebných a montážnych tolerancií. Otvory pre kotvenie našich sklenených profilov teda nemusia byť navŕtané presne, v každom smere je prípustná odchýlka 5 mm. Aby bolo celosklenené zábradlie dostatočne zabezpečené a pevne držalo, montážny blok je vybavený ozubením.





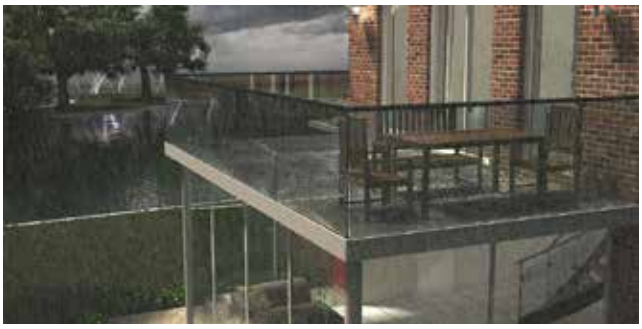
- Perfektné riešenie pre bezšvové spojenia je OnLevel - oceľové kolíky. Umožňujú jednoduchú montáž zatĺkaním, sú vyrobené je z vysoko kvalitného V4 antikoru, takže je vhodný pre vonkajšie aj vnútorné použitie.

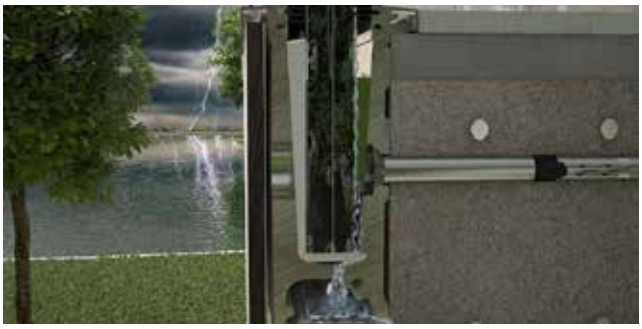


- Možnosti využitia sklenených zábradlí v projektoch sú rovnako rozmanité ako samotné projekty. Pre bezšvové pripojenia sme vyvinuli kryt(spoj). Tento profil ľahko použijete na všetky OnLevel celosklenené zábradlia a počet pripojení je v podstate nekonečný.



PRÍKLADY KONŠTRUKČNÝCH RIEŠENÍ POMOCOU 6010





- Kombinácia vody a zimy môže spôsobiť problémy pri využívaní celoskleneného zábradlia. S cieľom zabezpečiť používanie aj za takýchto podmienok vyvinul OnLevel profily, ktoré sú vybavené drenážnymi otvormi s rozostupmi 1 m..

NASTAVENIE VYCHÝLENIA SKLA

Situácia 1 Bežec je v neutálnej pozícii a spolu s ním aj sklo stojí kolmo voči profilu.







Situácia 2 Ak je potrebné sklo nakloniť do vnútornej strany balkóna posuňte bežec smerom do prava.







Situácia 3 Ak je potrebné sklo nakloniť do vonkajšej strany balkóna posuňte bežec smerom do ľava.







ZÁBRADLIA ONLEVEL SPZ 6010

- Pre celosklenené zábradlia a schodiská
- Montáž zhora na podest, alebo podlahu.
- Vzhľadom k odolnej ochrannej vrstve je bezproblémové aj vonkajšie použitie
- Použiteľné pre francúzske balkóny
- Neobmedzená šírka tabúľ skiel
- Každé zábradlie je Objektovo-špecifické a existuje veľa konštrukčných riešení. Každé riešenie musí byť staticky posúdené na základe nárokov (zaťaženia, spôsobu používania a pod) ktoré sú na neho projektované.



Spôsob montáže	Montáž zhora
Použitie	Interiér aj Exteriér
Sklo	12 mm - 21.52 mm
Maximálne prevádzkové zaťaženie	1.0kN/m staticky preukázané úderovou skúškou do stredu tabule s osadeným nosným madlom na hornej hrane.
Maximálne zaťaženie vetrom	nutné staticky posúdiť
Odvodňovacie otvory	Áno
Montážne otvory	Áno

SPZ 6010.FIX SET

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM **FIX-FIT**

- Profil samonosného zábradlia s kompletným príslušenstvom Fix-Fit na osadenie skla bez možnosti nastavenia odklonu.

E Ef



SPZ 6010.FIX.X* SET

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 6010	2500 mm, alebo 5000mm
montážna sada*:	SPZ.FIX	sada
■ 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		
■ moduly na pevné uloženie skla		
■ vymedzovacie kliny na ukotvenie skla		

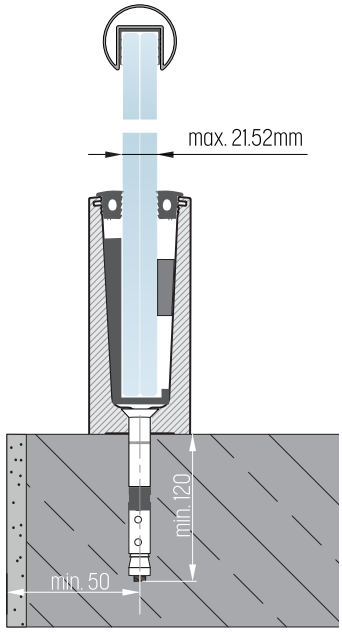
* pri objednávke je nutné určiť hrúbku skla

SPZ 6010.FLEX SET

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM **FLEX-FIT**

- Profil samonosného zábradlia s kompletným príslušenstvom Flex-Fit na osadenie skla s možnosťou nastavenia odklonu.

E Ef



SPZ 6010.FLEX.X* SET

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 6010	2500 mm, alebo 5000mm
montážna sada*:	SPZ.FLEX	sada
■ 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		
■ moduly na uloženie skla s možnosťou nastavenia náklonu skla		
■ vymedzovacie kliny na ukotvenie skla		

* pri objednávke je nutné určiť hrúbku skla

SPZ 6030 SET

6030 - PROFIL PRE ZAŤAŽENIE DO 2KN

- Systém 6030 je určený pre vyššie zaťaženie do 2kN napríklad do verejných priesorov alebo priestorov s vysokým pohybom osôb.
- Použiteľné hrúbky skiel od 16.76mm (8.8.2) až do 31.52mm (15.15.4)
- Pre ceny s podrobnosti o systéme nás prosím kontaktujte.

POUŽITEĽNÉ TYPY SKIEL

- V tabuľke sú použiteľné typy skiel spolu s ich kódovým označením. Kódové označenie prosím použite pri objednávke.

.X*

kód	popis	hrúbka
.12	Kalené bezpečnostné sklo ESG 12mm	12 mm
.662	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.2	12.76 mm
.664	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.4	13.52 mm
.882	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.2	16.76 mm
.884	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.4	17.52 mm
.10102	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.2	20.76 mm
.10104	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.4	21.52 mm

6010 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

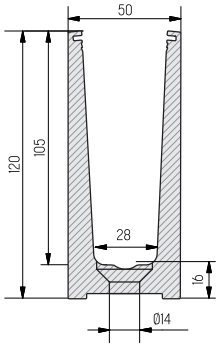
NOSNÝ PROFIL ZÁBRADLIA

- Nosný profil zábradlia na montáž na podlahu s montážnymi a odvodňovacími otvormi

E Ef

SPZ 6010





VNÚTORNÝ ALEBO VONKAJŠÍ ROH

- Vnútorný alebo vonkajší roh pre nosný profil SPZ 6010 s uhlom 90 stupňov.

E Ef

SPZ 6010.390



UKONČOVACIA KRYTKA PRE SPZ 6010

- Ukončovacia krytka na nosný profil zábradlia SPZ 6010. Krytku je možné použiť ako ľavú, alebo pravú.

E Ef

SPZ 6010.490



PRÍSLUŠENSTVO **FLEX-FIT**

- 2500 mm, alebo 5000 mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- moduly na uloženie skla s možnosťou nastavenia náklonu skla
- vymedzovacie kliny na ukotvenie skla

SPZ.FLEX.X*

* pri objednávke je nutnéurčiť hrúbku skla



PRÍSLUŠENSTVO FIX-FIT

- 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- moduly na pevné uloženie skla
- vymedzovacie kliny na ukotvenie skla

SPZ.FIX.X*

* pri objednávke je nutnéurčiť hrúbku skla



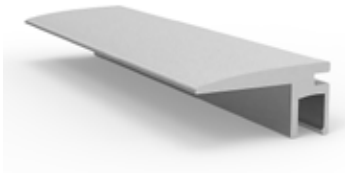
6010 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

ROZŠIRUJÚCI PROFIL NA NAPOJENIE PODLAHY

- Rozširujúci profil umožnuje profesionálne a rýchle prekrytie spoja podlahy a vnútornej hrany samonosného profilu

SPZ 90.8110

E Ef

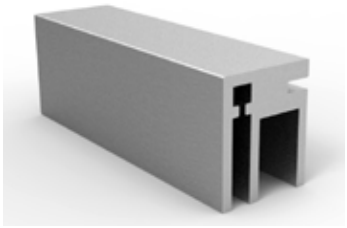


ROZŠIRUJÚCI PROFIL NA NAPOJENIE OBKLADU

- Rozširujúci profil umožnuje profesionálne a rýchle napojenie napojenie obkladu rôznej hrúbky na vonjajšiu hranu samonosného profilu

SPZ 90.8010.X

E Ef



NÁSTROJE NA MONTÁŽ

- Nástroj na nastavovanie náklonu skla
- Určené pre SPZ.FLEX*

SPZ 90.110



* pri objednávke profilu možnosť zapožičania nástroja

NÁSTROJE NA MONTÁŽ

- Kombinovaný nástroj na zatláčanie klinov do profilu a zatláčanie tesnenia

SPZ 90.100

* pri objednávke profilu možnosť zapožičania nástroja



ZÁBRADLIA ONLEVEL SPZ 6011

- Pre celosklenené zábradlia a schodiská
- Montáž zboku na podest, alebo podlahu.
- Vzhľadom k odolnej ochrannej vrstve je bezproblémové aj vonkajšie použitie
- Použiteľné pre francúzske balkóny
- Neobmedzená šírka tabúľ skiel
- Každé zábradlie je Objektovo-špecifické a existuje veľa konštrukčných riešení. Každé riešenie musí byť staticky posúdené na základe nárokov (zaťaženia, spôsobu používania a pod) ktoré sú na neho projektované.



Spôsob montáže	Montáž zhora
Použitie	Interiér aj Exteriér
Sklo	12 mm - 21.52 mm
Maximálne prevádzkové zaťaženie	1.0kN/m staticky preukázané úderovou skúškou do stredu tabule s osadeným nosným madlom na hornej hrane.
Maximálne zaťaženie vetrom	nutné staticky posúdiť
Odvodňovacie otvory	Áno (na objednávku)
Montážne otvory	Áno

SPZ 6011.FIX SET

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM **FIX-FIT**

- Profil samonosného zábradlia s kompletným príslušenstvom Fix-Fit na osadenie skla bez možnosti nastavenia odklonu.

E Ef



SPZ 6011.FIX.X* SET

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 6011	2500 mm, alebo 5000mm
montážna sada*:	SPZ.FIX	sada
■ 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		
■ moduly na pevné uloženie skla		
■ vymedzovacie kliny na ukotvenie skla		

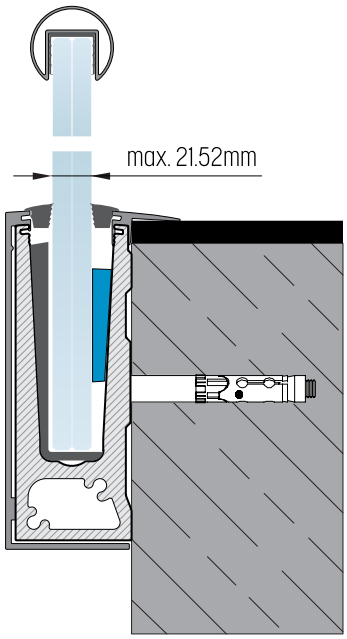
* pri objednávke je nutné určiť hrúbku skla

SPZ 6011.FLEX SET

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM **FLEX-FIT**

- Profil samonosného zábradlia s kompletným príslušenstvom Flex-Fit na osadenie skla s možnosťou nastavenia odklonu.

E Ef



SPZ 6011.FLEX.X* SET

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 6011	2500 mm, alebo 5000mm
montážna sada*:	SPZ.FLEX	sada
■ 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		
■ moduly na uloženie skla s možnosťou nastavenia náklonu skla		
■ vymedzovacie kliny na ukotvenie skla		

* pri objednávke je nutné určiť hrúbku skla

SPZ 6031 SET

6030 - PROFIL PRE ZAŤAŽENIE DO 2KN

- Systém 6031 je určený pre vyššie zaťaženie do 2kN napríklad do verejných priesorov alebo priestorov s vysokým pohybom osôb.
- Použiteľné hrúbky skiel od 16.76mm (8.8.2) až do 31.52mm (15.15.4)
- Pre ceny s podrobnosti o systéme nás prosím kontaktujte.

POUŽITEĽNÉ TYPY SKIEL

- V tabuľke sú použiteľné typy skiel spolu s ich kódovým označením. Kódové označenie prosím použite pri objednávke.

.X*

kód	popis	hrúbka
.12	Kalené bezpečnostné sklo ESG 12mm	12 mm
.662	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.2	12.76 mm
.664	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.4	13.52 mm
.882	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.2	16.76 mm
.884	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.4	17.52 mm
.10102	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.2	20.76 mm
.10104	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.4	21.52 mm

6011 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

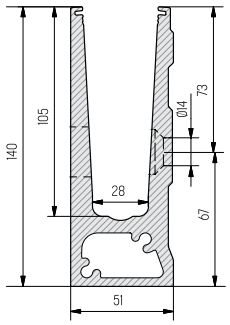
NOSNÝ PROFIL ZÁBRADLIA

- Nosný profil zábradlia na montáž zboku na podest s montážnymi a odvodňovacími otvormi

E Ef

SPZ 6011





VNÚTORNÝ ROH

- Vnútorný roh pre nosný profil SPZ 6011 s uhlom 90 stupňov.

E Ef

SPZ 6011.300

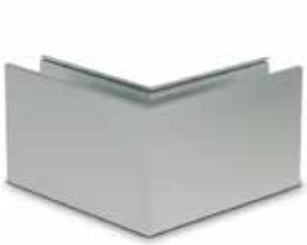


VONKAJŠÍ ROH

- Vonkajší roh pre nosný profil SPZ 6011 s uhlom 90 stupňov.

E Ef

SPZ 6011.350



PRÍSLUŠENSTVO **FLEX-FIT**

- 2500 mm, alebo 5000 mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- moduly na uloženie skla s možnosťou nastavenia náklonu skla
- vymedzovacie kliny na ukotvenie skla

SPZ.FLEX.X*

* pri objednávke je nutnéurčiť hrúbku skla



PRÍSLUŠENSTVO FIX-FIT

- 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- moduly na pevné uloženie skla
- vymedzovacie kliny na ukotvenie skla

SPZ.FIX.X*

* pri objednávke je nutnéurčiť hrúbku skla



6011 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

UKONČOVACIA KRYTKA PRE SPZ 6011

- Ukončovacia krytka na nosný profil zábradlia SPZ 6011.

E Ef

SPZ 6011.400 (L/P)



ROZŠIRUJÚCI PROFIL NA NAPOJENIE PODLAHY

- Rozširujúci profil umožnuje profesionálne a rýchle prekrytie spoja podlahy a vnútornej hrany samonosného profilu

E Ef

SPZ 90.8110

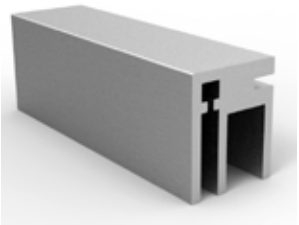


ROZŠIRUJÚCI PROFIL NA NAPOJENIE OBKLADU

- Rozširujúci profil umožnuje profesionálne a rýchle napojenie napojenie obkladu rôznej hrúbky na vonjajšiu hranu samonosného profilu

SPZ 90.8010.X

E Ef



NÁSTROJE NA MONTÁŽ

- Nástroj na nastavovanie náklonu skla
- Určené pre SPZ.FLEX*

SPZ 90.110



* pri objednávke profilu možnosť zapožičania nástroja

NÁSTROJE NA MONTÁŽ

- Kombinovaný nástroj na zatláčanie klinov do profilu a zatláčanie tesnenia

SPZ 90.100

* pri objednávke profilu možnosť zapožičania nástroja



6011 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

CENTROVACÍ KOLÍK

- Centrovací kolík na spájanie jednotlivých profilov zábradlia.
- Materál V4 antikor
- Priemer 6mm dĺžka 40mm
- 8ks v balení

SPZ 90.640



ZÁSLEPKA BOČNÉHO OTVORU

- Plastová záslepka na uzatvorenie bočného otvoru v profile SPZ 6011
- priemer 25mm
- 10ks v balení

SPZ 90.025 16.86 € / 10 kusov



KRYCÍ PROFIL PRE SPZ 6011

- Krycí pohladový profil pre nosný profil zábradlia SPZ 6011
- Profil má v spodnej časti samolepiaci pásku

E Ef

SPZ 6011.205



KONCOVÁ KRYTKA PRE SPZ6011 S KR. PROFILOM

- Ukončovacia krytka profilu SPZ 6011 s krycím profilom SPZ 6011.205.
- Samostatne ľavá a pravá

E Ef

SPZ 6011.410 (L/P)



ZÁBRADLIA ONLEVEL SPZ 3010

- Pre celosklenené zábradlia a schodiská
- Montáž zhora na podest, alebo podlahu.
- Vzhľadom k odolnej ochrannej vrstve je bezproblémové aj vonkajšie použitie
- Použiteľné pre francúzske balkóny
- Neobmedzená šírka tabúľ skiel
- Každé zábradlie je Objektovo-špecifické a existuje veľa konštrukčných riešení. Každé riešenie musí byť staticky posúdené na základe nárokov (zaťaženia, spôsobu používania a pod) ktoré sú na neho projektované.



Spôsob montáže	Montáž zhora
Použitie	Interiér aj Exteriér
Sklo	12 mm - 21.52 mm
Maximálne prevádzkové zaťaženie	1.0kN/m staticky preukázané úderovou skúškou do stredu tabule s osadeným nosným madlom na hornej hrane.
Maximálne zaťaženie vetrom	nutné staticky posúdiť
Odvodňovacie otvory	Nie
Montážne otvory	Áno

SPZ 3010.FIX SET

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM **FIX-FIT**

- Profil samonosného zábradlia s kompletným príslušenstvom Fix-Fit na osadenie skla bez možnosti nastavenia odklonu.

E Ef



SPZ 3010.FIX.X* SET

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 6010	2500 mm, alebo 5000mm
montážna sada*:	SPZ.FIX	sada
■ 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		
■ moduly na pevné uloženie skla		
■ vymedzovacie kliny na ukotvenie skla		

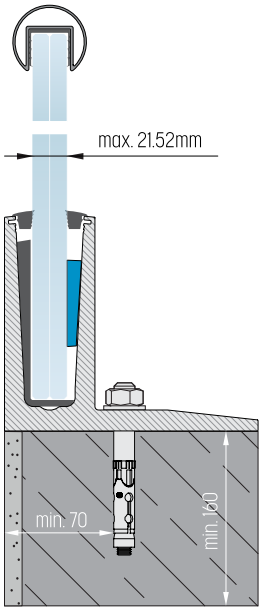
* pri objednávke je nutné určiť hrúbku skla

SPZ 3010.FLEX SET

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM **FLEX-FIT**

- Profil samonosného zábradlia s kompletným príslušenstvom Flex-Fit na osadenie skla s možnosťou nastavenia odklonu.

E Ef



SPZ 3010 .FLEX.X* SET

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 6010	2500 mm, alebo 5000mm
montážna sada*:	SPZ.FLEX	sada
■ 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		
■ moduly na uloženie skla s možnosťou nastavenia náklonu skla		
■ vymedzovacie kliny na ukotvenie skla		

* pri objednávke je nutné určiť hrúbku skla

SPZ 6031 SET

3030 - PROFIL PRE ZAŤAŽENIE DO 2KN

- Systém 3030 je určený pre vyššie zaťaženie do 2kN napríklad do verejných priesorov alebo priestorov s vysokým pohybom osôb.
- Použiteľné hrúbky skiel od 16.76mm (8.8.2) až do 31.52mm (15.15.4)
- Pre ceny s podrobnosti o systéme nás prosím kontaktujte.

POUŽITEĽNÉ TYPY SKIEL

- V tabuľke sú použiteľné typy skiel spolu s ich kódovým označením. Kódové označenie prosím použite pri objednávke.

.X*

kód	popis	hrúbka
.12	Kalené bezpečnostné sklo ESG 12mm	12 mm
.662	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.2	12.76 mm
.664	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.4	13.52 mm
.882	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.2	16.76 mm
.884	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.4	17.52 mm
.10102	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.2	20.76 mm
.10104	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.4	21.52 mm

3010 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

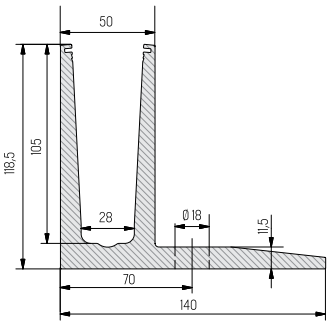
NOSNÝ PROFIL ZÁBRADLIA

- Nosný profil zábradlia na montáž na podlahu s montážnymi a odvodňovacími otvormi

E Ef

SPZ 3010





VNÚTORNÝ ROH

- Vnútorný roh pre nosný profil SPZ 3010 s uhlom 90 stupňov.

E Ef

SPZ 3010.300



VONKAJŠÍ ROH

- Vonkajší roh pre nosný profil SPZ 3010 s uhlom 90 stupňov.

E Ef

SPZ 3010.350



PRÍSLUŠENSTVO **FLEX-FIT**

- 2500 mm, alebo 5000 mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- moduly na uloženie skla s možnosťou nastavenia náklonu skla
- vymedzovacie kliny na ukotvenie skla

SPZ.FLEX.X*

* pri objednávke je nutnéurčiť hrúbku skla



PRÍSLUŠENSTVO FIX-FIT

- 2500 mm, alebo 5000mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- moduly na pevné uloženie skla
- vymedzovacie kliny na ukotvenie skla

SPZ.FIX.X*

* pri objednávke je nutnéurčiť hrúbku skla



3010 JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

UKONČOVACIA KRYTKA PRE SPZ 3010

- Ukončovacia krytka na nosný profil zábradlia SPZ 3010. Krytku je možné použiť ako ľavú, alebo pravú.

E Ef

SPZ 3010.490



ROZŠIRUJÚCI PROFIL NA NAPOJENIE PODLAHY

- Rozširujúci profil umožnuje profesionálne a rýchle prekrytie spoja podlahy a vnútornej hrany samonosného profilu

E Ef

SPZ 90.8110

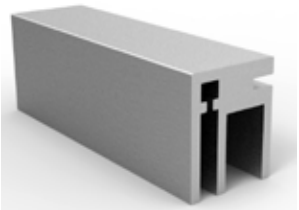


ROZŠIRUJÚCI PROFIL NA NAPOJENIE OBKLADU

- Rozširujúci profil umožnuje profesionálne a rýchle napojenie napojenie obkladu rôznej hrúbky na vonjajšiu hranu samonosného profilu

SPZ 90.8010.X

E Ef



NÁSTROJE NA MONTÁŽ

- Nástroj na nastavovanie náklonu skla
- Určené pre SPZ.FLEX*

SPZ 90.110



* pri objednávke profilu možnosť zapožičania nástroja

NÁSTROJE NA MONTÁŽ

- Kombinovaný nástroj na zatláčanie klinov do profilu a zatláčanie tesnenia

SPZ 90.100



* pri objednávke profilu možnosť zapožičania nástroja

ZÁBRADLIA SPZ 0500

SPZ 0500

- Pre celosklenené zábradlia a schodiská
- Bočná montáž na podest, alebo na schodisko.
- Vzhľadom k odolnej ochrannej vrstve je bezproblémové aj vonkajšie použitie
- Použiteľné pre francúzske balkóny
- Neobmedzená šírka tabúľ skiel
- Každé zábradlie je Objektovo-špecifické a existuje veľa konštrukčných riešení. Každé riešenie musí byť staticky posúdené na základe nárokov (zaťaženia, spôsobu používania a pod) ktoré sú na neho projektované.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Spôsob montáže	Montáž zboku
Použitie	Interiér aj Exteriér
Sklo	TVG/VSG 13.56mm TVG/VSG 17.56mm TVG/VSG 21.56mm
Maximálne prevádzkové zaťaženie	1.0kN/m staticky preukázané úderovou skúškou do stredu tabule s osadeným nosným madlom na hornej hrane.
Maximálne zaťaženie vetrom	nutné staticky posúdiť
Odvodňovacie otvory	Nie
Montážne otvory	Áno

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM

SPZ 0500.X* SET

predaj len ako celý set dĺžky 3000mm

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 0500	3000 mm
krycí profil na prekrytie skrutiek	SPZ 1500	3000 mm
montáž pomocou montážneho profilu	SPZ 1000/E	3000 mm
montážna sada*:	SPZ 8730	sada
■ vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		3000 mm
■ spodné vymedzovacie gumy		
■ vymedzovacích klinov		11 ks

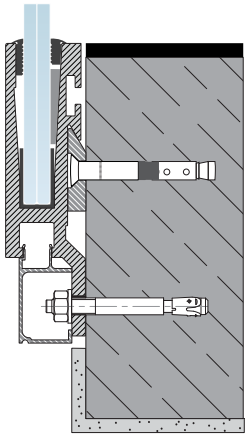
POUŽITEĽNÉ TYPY SKIEL

.X*

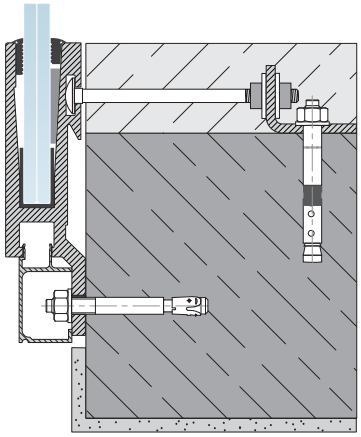
kód	popis	hrúbka
.664	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.4	13.56 mm
.884	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.4	17.56 mm
.10104	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.4	21.56 mm

PRÍKLADY KONŠTRUKČNÝCH RIEŠENÍ POMOCOU SPZ 0500

- Bočná montáž na závesný profil



- Bočná montáž pomocou montážnej konzoly



ZÁBRADLIA SPZ 4000

SPZ 4000

- Pre celosklenené zábradlia a schodiská
- Bočná montáž na podest, alebo na schodisko.
- Vzhľadom k odolnej ochrannej vrstve je bezproblémové aj vonkajšie použitie
- Použiteľné pre francúzske balkóny
- Neobmedzená šírka tabúľ skiel
- Každé zábradlie je Objektovo-špecifické a existuje veľa konštrukčných riešení. Každé riešenie musí byť staticky posúdené na základe nárokov (zaťaženia, spôsobu používania a pod) ktoré sú na neho projektované.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Spôsob montáže	Montáž zhora
Použitie	Interiér aj Exteriér
Sklo	TVG/VSG 13.56mm TVG/VSG 17.56mm TVG/VSG 21.56mm
Maximálne prevádzkové zaťaženie	1.0kN/m staticky preukázané úderovou skúškou do stredu tabule s osadeným nosným madlom na hornej hrane.
Maximálne zaťaženie vetrom	nutné staticky posúdiť
Odvodňovacie otvory	Nie
Montážne otvory	Áno

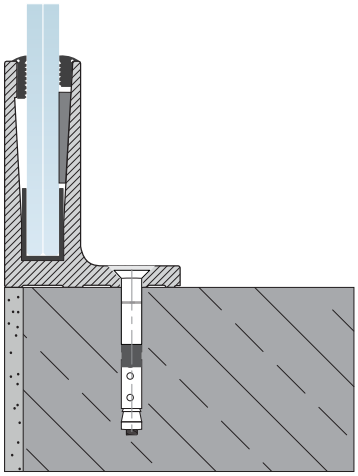
PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM

SPZ 4000.X* SET

predaj len ako celý set dĺžky 3000mm

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 4000	3000 mm
montážna sada*:	SPZ 8730	sada
■ vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		3000 mm
■ spodné vymedzovacie gumy		
■ vymedzovacích klinov		11 ks

PRÍKLADY KONŠTRUKČNÝCH RIEŠENÍ POMOCOU SPZ 4000



■ Montáž zhora na okraj podestu

POUŽITEĽNÉ TYPY SKIEL

.X*

kód	popis	hrúbka
.664	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.4	13.52 mm
.884	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.4	17.52 mm
.10104	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.4	21.5 mm

JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

NOSNÝ PROFIL

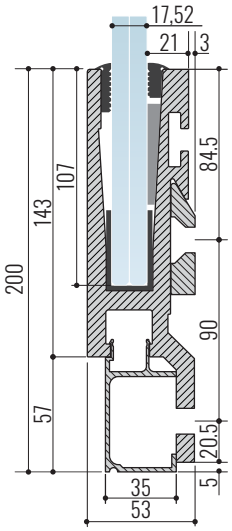
- Nosný profil na bočnú montáž

E Ef

SPZ 0500

predaj len ako celý profil dĺžky 3000mm





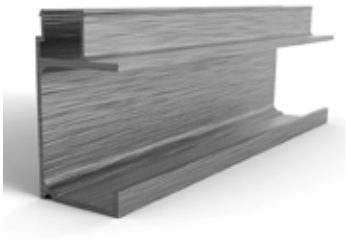
KRYCÍ PROFIL NA PREKRYTIE SKRUTIEK

- Krycí profil na prekrytie skrutiek pre nosný profil SPZ 0500.

E Ef

SPZ 1500

predaj len ako celý profil dĺžky 3000mm



UKONČOVACIA KRYTKA PRE SPZ 0500

- Pravá alebo Ľavá ukončovacia krytka pre set SPZ 0500

E Ef

SPZ 0500 KP / KL



MONTÁŽNA SADA

- 3000 mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- spodné vymedzovacie gumy
- 11 ks vymedzovacích klinov

Dĺžka	Kód produktu	Hrúbka skla
3000 mm	SPZ 8730 1300	12.76 - 13.52 mm
	SPZ 8730 1700	16.76 - 17.52 mm
	SPZ 8730 2100	20.76 - 21.52 mm

SPZ 8730



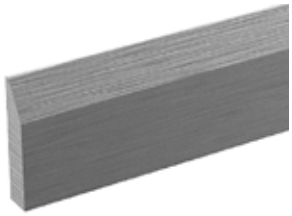
MONTÁŽNY PROFIL NA ZAVESENIE SPZ 0500

- Montážny profil na zavesenie nosného profilu SPZ 0500. Profil pre predvŕtaný každých 285mm.

E

SPZ 1000

predaj len ako celý profil dĺžky 3000mm



JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

MONTÁŽNA KOZOLA PRE SPZ 0500

- Montážna konzola z pozinkovanej ocele pre SPZ 0500.

SPZ 1200



JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

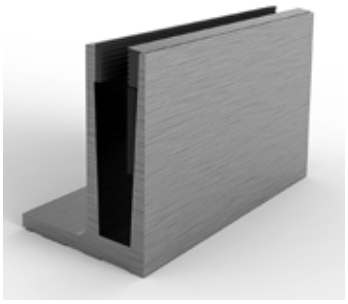
NOSNÝ PROFIL

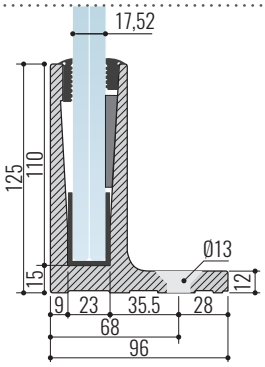
- Nosný profil s odsadenou osou kotevenia pre montáž na hranu.

SPZ 4000 E Ef

/ m

predaj len ako celý profil dĺžky 3000mm

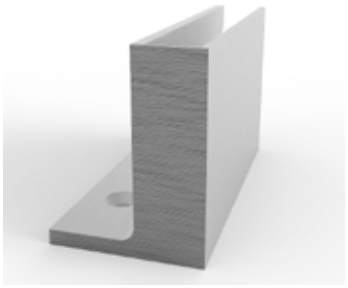




UKONČOVACIA KRYTKA PRE SPZ 4000

- Pravá alebo Ľava ukončovacia krytka pre profil SPZ 4000

SPZ 4000 KP / KL E Ef



MONTÁŽNA SADA

- 3000 mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- spodné vymedzovacie gumy
- 11 ks vymedzovacích klinov

SPZ 8730

Dĺžka	Kód produktu	Hrúbka skla
3000 mm	SPZ 8730 1300	12.76 - 13.52 mm
	SPZ 8730 1700	16.76 - 17.52 mm
	SPZ 8730 2100	20.76 - 21.52 mm



ZÁBRADLIA SPZ 2100

SPZ 2100

- Pre celosklenené zábradlia a schodiská
- Montáž zhora na podest, alebo podlahu.
- Vzhľadom k odolnej ochrannej vrstve je bezproblémové aj vonkajšie použitie
- Použiteľné pre francúzske balkóny
- Neobmedzená šírka tabúľ skiel
- Každé zábradlie je Objektovo-špecifické a existuje veľa konštrukčných riešení. Každé riešenie musí byť staticky posúdené na základe nárokov (zaťaženia, spôsobu používania a pod) ktoré sú na neho projektované.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Spôsob montáže	Montáž zhora
Použitie	Interiér aj Exteriér
Sklo	TVG/VSG 13.56mm TVG/VSG 17.56mm TVG/VSG 21.56mm
Maximálne prevádzkové zaťaženie	1.0kN/m staticky preukázané úderovou skúškou do stredu tabule s osadeným nosným madlom na hornej hrane.
Maximálne zaťaženie vetrom	nutné staticky posúdiť
Odvodňovacie otvory	Nie
Montážne otvory	Áno

PROFIL ZÁBRADLIA S PRÍSLUŠENSTVOM

SPZ 2100.X* SET

predaj len ako celý set dĺžky 3000mm

Komponenty	Kód	Množstvo
nosný profil	SPZ 2100	3000 mm
montážna sada*:	SPZ 8730	sada
■ vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil		3000 mm
■ spodné vymedzovacie gumy		
■ vymedzovacích klinov		11 ks

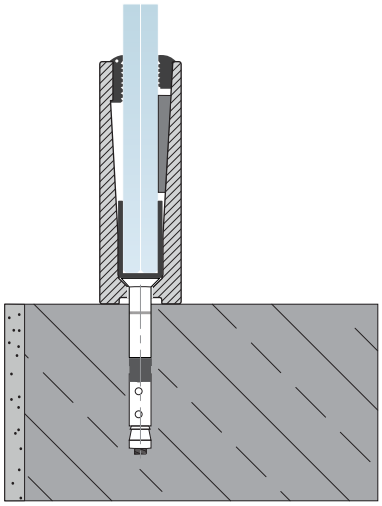
POUŽITEĽNÉ TYPY SKIEL

.X*

kód	popis	hrúbka
.664	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 6.6.4	13.52 mm
.884	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 8.8.4	17.52 mm
.10104	Polokalené/lepené bezpečnostné sklo TVG/VSG 10.10.4	21.5 mm

PRÍKLADY KONŠTRUKČNÝCH RIEŠENÍ POMOCOU SPZ 2100

Montáž zhora



JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

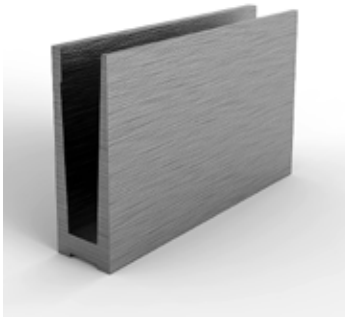
NOSNÝ PROFIL

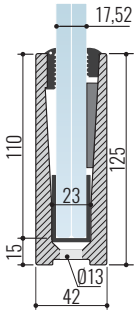
- Nosný profil na montáž zhora

E Ef

SPZ 2100 / m

predaj len ako celý profil dĺžky 3000mm



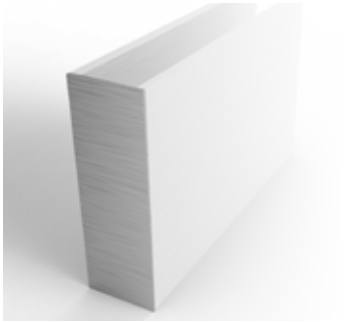


UKONČOVACIA KRYTKA PRE SPZ 2100

- Ukončovacia krytka pre SPZ 2100

E Ef

SPZ 2100 K



MONTÁŽNA SADA

- 3000 mm vnútorný a vonkajší vymedzovací gumený profil
- spodné vymedzovacie gumy
- 11 ks vymedzovacích klinov

SPZ 8730

Dĺžka	Kód produktu	Hrúbka skla
3000 mm	SPZ 8730 1300	12.76 - 13.52 mm
	SPZ 8730 1700	16.76 - 17.52 mm
	SPZ 8730 2100	20.76 - 21.52 mm



MADLÁ PRE SAMONOSNÉ ZÁBRADLIA

OBLÉ MADLÁ PRE SAMONOSNÉ ZÁBRADLIA

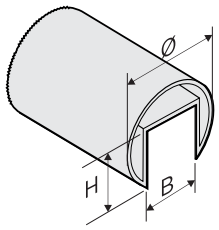
NARÁŽACIE MADLO ZÁBRADLIA OBLÉ

- Ø42.4 mm alebo Ø48.3 mm
- predaj v celých tyčiach o dĺžke 3000mm
- antikor V2A

M

RNR 60 /3000 mm





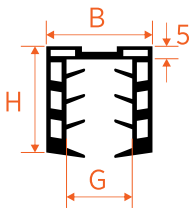
ČIERNY GUMENÝ PROFIL PRE NARÁŽACIE MADLO

- pre oblé narážacie madlá Ø42.4 mm, alebo hranaté madlo 60 x 40 mm
- predaj len po baleniach o dĺžke 3000 mm.

Bp

RNG 42.X





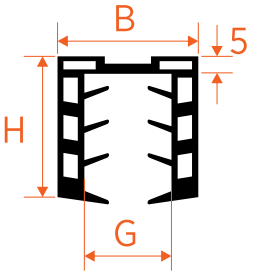
ČIERNY GUMENÝ PROFIL PRE NARÁŽACIE MADLO

- pre oblé narážacie madlá Ø48.3 mm
- predaj len po baleniach o dĺžke 3000 mm.

Bp

RNG 48.X





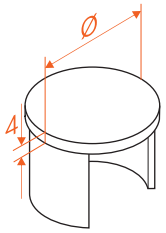
UKONČOVACIA ZÁSLEPKA

- ukončovacia záslepka na madlo Ø42.4 mm alebo Ø48.3 mm
- určená na lepenie
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0100 /kus





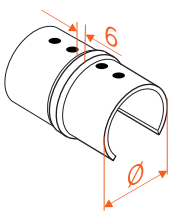
SPOJ NEREZOVÉHO MADLA S DRÁŽKOU

- pre oblé narážacie madlá ø42.4 mm alebo ø48.3 mm
- určený na lepenie
- 180^0 spoj dvoch madiel
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0200 / kus





OBLÉ MADLÁ PRE SAMONOSNÉ ZÁBRADLIA

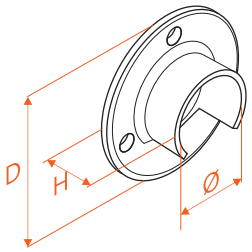
NÁSTENNÁ KOTVIACA PRÍRUBA MADLA

- nástenná príruba na madlo Ø42.4 mm alebo Ø48.3 mm
- určená na lepenie
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0700 /kus





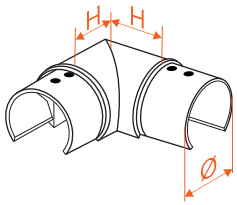
ROHOVÝ SPOJ MADLA S DRÁŽKOU

- pre oblé narážacie madlá ø42.4 mm alebo ø48.3 mm
- určený na lepenie
- horizontálny spoj 90⁰
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0500 /kus





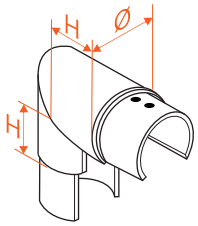
ROHOVÝ SPOJ MADLA S DRÁŽKOU

- pre oblé narážacie madlá ø42.4mm alebo ø48.3 mm
- určená na lepenie
- vertikálny spoj 90⁰
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0000 /kus





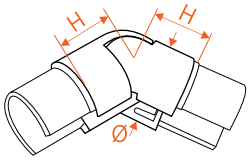
NASTAVITEĽNÝ SPOJ MADLA S DRÁŽKOU

- pre oblé narážacie madlá ø42.4 mm alebo ø48.3 mm
- určený na lepenie
- variabiteľne nastaviteľným uhlom <180°
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0300 /kus





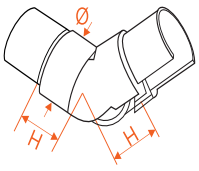
NASTAVITEĽNÝ SPOJ MADLA S DRÁŽKOU

- pre oblé narážacie madlá ø42.4 mm alebo ø48.3 mm
- určený na lepenie
- variabiteľne nastaviteľným uhlom >180°
- materiál: antikor V2A

M

RNV 0400 /kus





HRANATÉ MADLÁ PRE SAMONOSNÉ ZÁBRADLIA

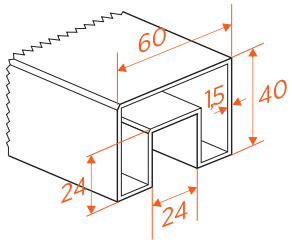
NARÁŽACIE HRANATÉ MADLO ZÁBRADLIA

- 60 x 40 mm
- predaj v celých tyčiach o dĺžke 3000mm
- materiál: antikor V2A

M

RNR 3064 / 3000 mm





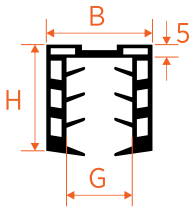
ČIERNY GUMENÝ PROFIL PRE NARÁŽACIE MADLO

- pre oblé narážacie madlá Ø42.4 mm, alebo hranaté madlo 60 x 40 mm
- predaj len po baleniach o dĺžke 3000 mm.

Bp

RNG 42.X





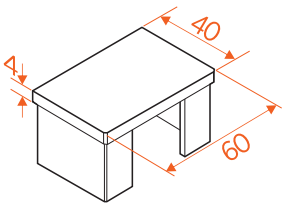
UKONČOVACIA ZÁSLEPKA NARÁŽACIEHO MADLA

- ukončovacia záslepka na hranaté madlo 60 x 40 mm
- určená na lepenie
- materiál: antikor V2A

M

RNQ 0164 / kus





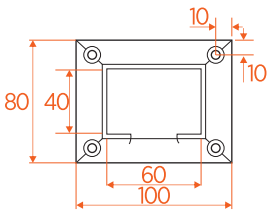
NÁSTENNÁ KOTVIACA PRÍRUBA HRANATÉHO MADLA

- nástenná príruba na hranaté madlo 60 x 40 mm
- určená na lepenie
- materiál: antikor V2A
- rozmer platne 100 x 80 mm

M

RNQ 0764 / kus





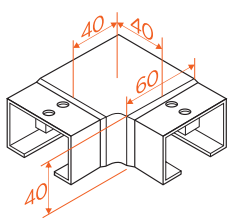
ROHOVÝ SPOJ HRANATÉHO MADLA

- pre hranaté narážacie madlá 60 x 40 mm
- určený na lepenie
- horizontálny spoj 90⁰
- materiál: antikor V2A

M

RNQ 0564 / m





HRANATÉ MADLÁ PRE SAMONOSNÉ ZÁBRADLIA

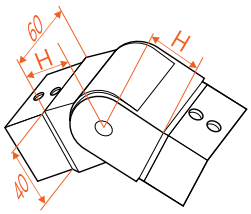
NASTAVITEĽNÝ SPOJ HRANATÉHO MADLA

- pre hranaté narážacie madlá 60 x 40 mm
- určený na lepenie
- variabiteľne nastaviteľným uhlom <180°
- materiál: antikor V2A

M

RNQ 0364 / m





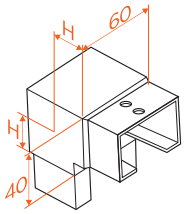
ROHOVÝ SPOJ HRANATÉHO MADLA

- pre hranaté narážacie madlá 60 x 40 mm
- určený na lepenie
- vertikálny spoj 90⁰
- materiál: antikor V2A

M

RNQ 0064 / m





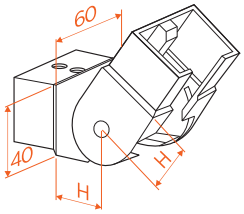
NASTAVITEĽNÝ SPOJ HRANATÉHO MADLA

- pre hranaté narážacie madlá 60 x 40 mm
- určený na lepenie
- variabiteľne nastaviteľným uhlom >180°
- materiál: antikor V2A

M

RNQ 0464 / m





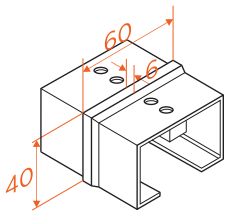
SPOJKA PRE HRANATÉ MADLO

- 180⁰ spoj dvoch hranatých madiel 60 x 40 mm
- určený na lepenie
- materiál: antikor V2A

M

RNQ 0264 / m





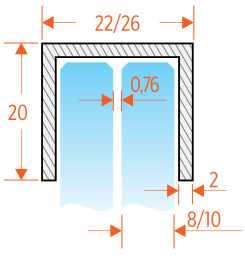
OCHRANA HRANY SKLA

OHSU

E EF

Parametre (a) x (b) x (a) x (s)
dĺžka tyče
10 x 22 x 10 x 2
10 x 26 x 10 x 2
20 x 22 x 20 x 2
20 x 26 x 20 x 2





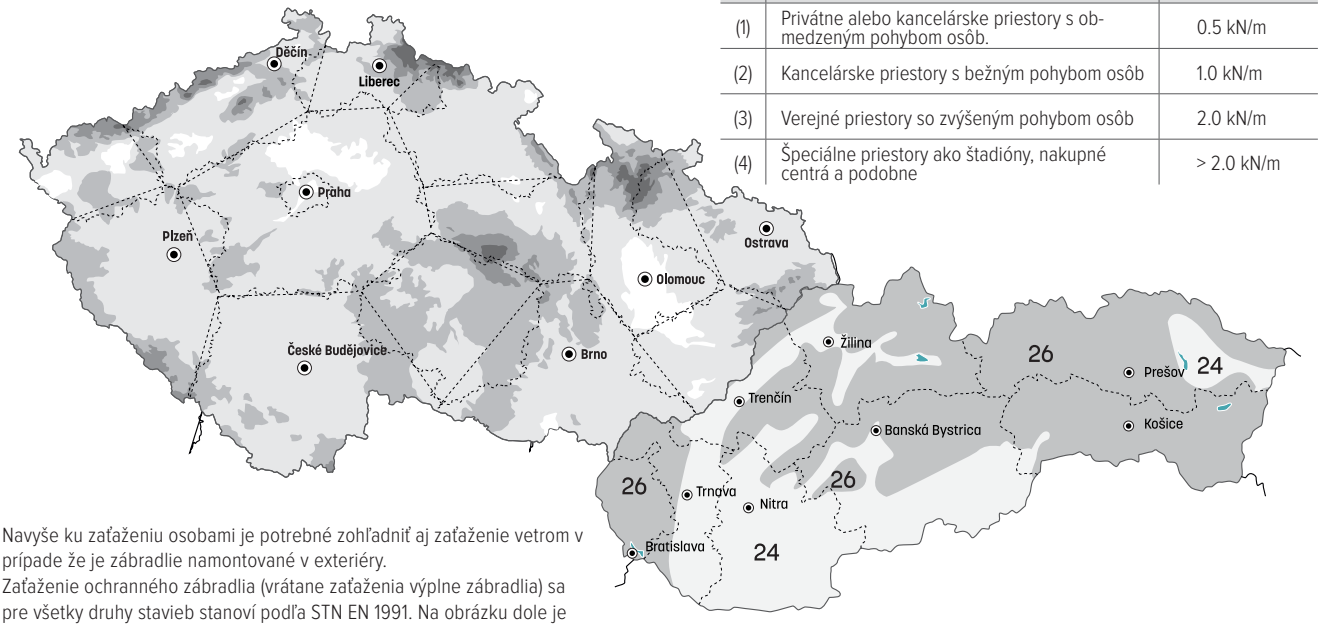
ČO JE POTREBNÉ ZOHĽANIŤ PRI PLÁNOVANÍ ZÁBRADLIA

- Zábradlie (ochranné) je trvalá konštrukcia (zvislá, šikmá a pod.) určená na ochranu osôb proti pádu z voľného okraja pochôdznej plochy alebo proti vstupu do nebezpečného priestoru.
- Na Slovensku a v Čechách upravuje Ochranné zábradlia norma **STN (ČSN) 74 3305**.
- Táto norma sa vzťahuje na navrhovanie a výrobu ochranných zábradlí, ktoré sú trvalou súčasťou pozemných stavieb, a to vrátane premiestniteľných zábradlí. Norma sa vzťahuje aj na parapety a steny, ktoré plnia funkciu zábrany proti neúmyselnému pádu, a sú zhotovené zo skla.
- Táto norma sa vzťahuje na nové stavby a na zmeny stavieb v zmysle zvláštnych prepisov1. V prípade nehnuteľných kultúrnych pamiatok platí táto norma, len ak jej dodržanie nespôsobí zníženie pamiatkovej hodnoty pri súčasnom dodržaní bezpečnosti a ochrany zdravia.
- Na zhotovovanie a umiestňovanie zábradlí na mostných objektoch a oporných múroch platí STN 73 6201, na pozemných komunikáciách STN 73 6101 a STN 73 6110, na autobusových, trolejbusových a električkových zastávkach, prestupných uzloch a stanoviskách STN 73 6425.
- Norma sa nevzťahuje na zábradlia komínových lávok (platí STN 73 4201), držadlá pohyblivých schodov alebo chodníkov a na zábradlia na plavidlách (STN EN 711) a na strojných zariadeniach (STN EN ISO 14122-3).

PRIESTOR V KTOROM JE ZÁBRADLIA NAMONTOVANÉ

Projektant určuje plánované zaťaženie na hornú hranu zábradlia na dĺžku jedného metra. Tá je závislá od intenzity prevádzky a prístupu osôb na plochy, priestory, schodištia, alebo chodby kde bude zábradlie namontované.

	Kategória priestoru	Horizontalne zaťaženie v kN/m
(1)	Privátne alebo kancelárske priestory s obmedzeným pohybom osôb.	0.5 kN/m
(2)	Kancelárske priestory s bežným pohybom osôb	1.0 kN/m
(3)	Verejné priestory so zvýšeným pohybom osôb	2.0 kN/m
(4)	Špeciálne priestory ako štadióny, nakupné centrá a podobne	> 2.0 kN/m



Navyše ku zaťaženiu osobami je potrebné zohľadniť aj zaťaženie vetrom v prípade že je zábradlie namontované v exteriéry.
Zaťaženie ochranného zábradlia (vrátane zaťaženia výplne zábradlia) sa pre všetky druhy stavieb stanoví podľa STN EN 1991. Na obrázku dole je ilustračná mapa pásiem s rôznym veterným zaťažením.

Výpočty spojené so zábradliami, spôsobom ich kotvenia, ako aj druhu použitého skla MUSÍ vykonať autorizovaná osoba. **Zábradlie je bezpečnostný prvok ktorý chráni životy ľudí!**

VÝŠKA ZÁBRADLIA

Výška zábradlia je zvislá vzdialenosť medzi hornou hranou zábradlia a buď povrchom pochôdznej plochy, alebo spojnicou neskosených hrán schodiskových stupňov.

	Použitie	Najmenšia dovolená výška zábradlia
(1)	hĺbka voľného priestoru d ≤ 3 m	900 mm
(2)	vo všetkých prípadoch okrem položky 1, 3, 4	1000 mm
(3)	hĺbka voľného priestoru d > 12 m alebo pochôdzna plocha sa vo vzdialenosti do 1 m od voľného okraja zvažuje k tomuto okraju sklonom väčším ako 10 % alebo stupňovito (nezávisle od hĺbky voľného priestoru okrem položky 4) alebo vo voľnom priestore je ohrozenie zdravia látkami škodlivými zdraviu (napr. žieraviny) alebo s teplotou nad 50 °C	1100 mm
(4)	Hĺbka voľného priestoru d > 30 m	1200 mm

SKÚŠKA RÁZOM

Skúška rázom slúži na preukázanie bezpečnosti zábradlia, jeho výplne a jej pripevnenia pri náraze osoby.
Výplň zábradlia (ako aj celé zábradlie) musí odolať nárazu vaku o hmotnosti 50kg spusteného na zábradlie z výšky 1, alebo 1.4m podľa kategórie používania (EN 1991).

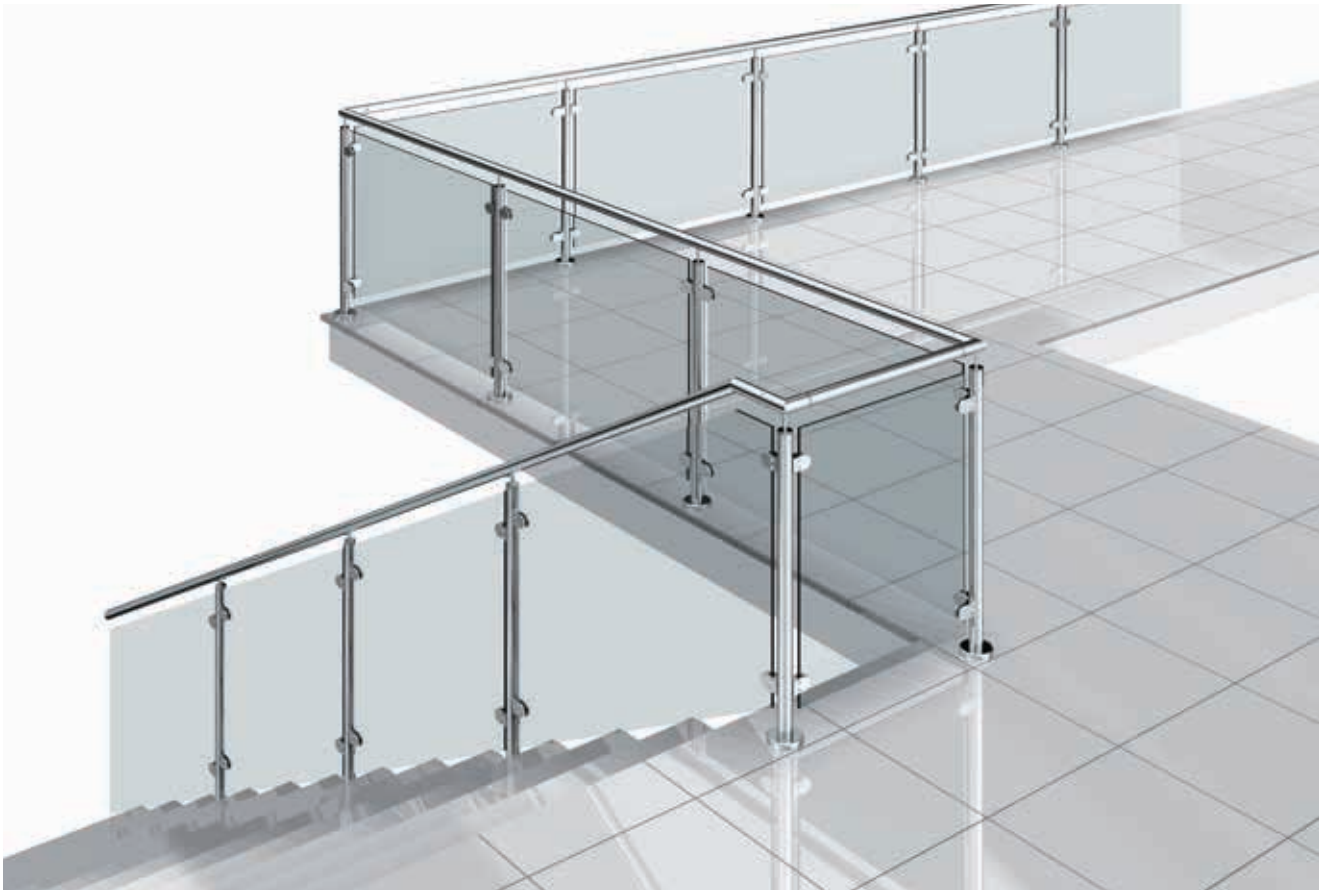
TYPY SKIEL

Na zasklenia, ktoré majú spĺňať požiadavky na ochranu pred pádom osôb, sa môžu použiť s našimi produktami tieto sklá:
a) Bezpečnostné vrstvené sklo (napr. S fóliou pvb s hrúbkou najmenej 0,76 mm, fóliou EVA s hrúbkou najmenej 0,80 mm alebo liatou živicou) podľa EN 14449. Pri bodovom spevnení je nutné použiť tepelne, alebo chemicky spevnené sklo (obyčajné sklo nie je vhodné).
b) tepelne tvrdené bezpečnostné sklo (vrátane skiel prehrievaných HST) podľa STN EN 12150-2, STN EN 13024-2, STN EN 14179-2 a STN EN 14321-2
Na zabezpečenie zbytkovej pevnosti po rozbití zábradlia doporučujeme používať lepené sklo z dvoch polokalených skiel (TVG / VSG).

ÚCHYTY VÝPLNÍ ZÁBRADLIA

ÚCHYTY VÝPLNÍ ZÁBRADLIA

- Na dosiahnutie správnej pevnosti zovretia skla v úchyte je potrebné použit správnu hrúbku skla, teda minimálne 2 alebo 4 fólie pri lepenom/kalenom skle alebo kalené bezpečnostné sklo.
- Hrúbku a skladbu skla je potrebné určit v závislosti od rozponu a použitia (napríklad sukromný/verejný priestor, použitie madla a pod.). Poradenstvo k tejto téme Vam radi poskytneme.
- Pri montáži skla nad otvoreným priestorom alebo pri možnosti prepadnutia sa doporučuje použiť bezpečnostné kolíky alebo podložky pod spodnú hranu, ktoré sú ako voliteľné príslušenstvo.
- Pozíciu úchytov na hrane skla je potrebné rovnako určiť podľa použitia.
- Upevnenie skla pomocou úchytov skla je určené výhradne pre kalené bezpečnostné sklo, alebo kombináciu kalených skliel zlepených bezpečnostou fóliou. V prípade použitia kaleného lepeného skla vo vlhkom prostredí alebo v kontakte so silikónom prosím konzultujte stálosť fólie s dodávateľom.
- V prípadoch použitia v neverejných priestoroch a rozpone do 500 mm je možné použiť aj lepené sklo z dvoch nekalených skiel v minimálnom zložení 4.4.4 v celkovej hrúbke 9.52 mm.



Certifikáty

ETA 11/0380

Európske technické schválenie dokazuje použiteľnosť konštrukcií, ako sú zasklenia zábradlí s upínacími prípravkami. Prínosom pre projektantov a remeselníkov je, že nie sú potrebné žiadne ďalšie štrukturálne analýzy a testovanie komponentov.
ETA je platné po celej Európe.

AbZ z-70.2-28

AbZ (Všeobecný súhlas stavebného dozoru),
Slúži v Nemecku ako osvedčenie Úchytov sklenených výplní zábradlí. Prínosom pre projektantov a remeselníkov je, že nie sú potrebné žiadne ďalšie štrukturálne analýzy a testovanie komponentov.
Tento certifikát platí pre Stavebné povolenie pre celé Nemecko.

ETB TRESPA

Smernica ETB (eingeführte technische Baubestimmung) je pre zábradlia zabezpečené proti pádu kde je iný výplňový materiál ako sklo, napríklad Trespa ® panely.

TÜVRheinland

Typové schválenie.
Jedná sa o dobrovoľné schválenie a testovanie vlastností výrobku kde výrobca nie je povinný zo zákona vykonať.
Jedná sa o konanie, v ktorom akreditované testovacie stredisko, tj TÜV Rheinland, testuje a osvedčuje, že pre výrobný proces reprezentatívnej vzorky spĺňa všetky príslušné kritériá bezpečného výrobku. Tieto produkty sú väčšinou súčasti, tj diely pre montáž, ale aj ako súčasti koncových produktov.
Okrem testovania vzoriek, odborníci TÜV Rheinland tiež pravidelne kontrolujú výrobný proces výrobcu.
Schválený typ testu významne prispieva k ochrane spotrebiteľa, pretože zaisťuje stále bezpečné a štandardné kompatibilné produkty na trh.

BEZ certifikácie

K produktu nie sú k dispozícii žiadne certifikácie, alebo protokoly.

HRANATÉ ÚCHYTY

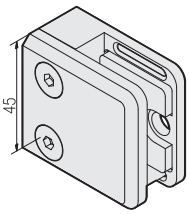
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

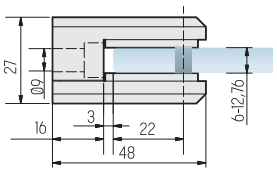
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
4844	6,67	6	○	○	●
4845	8,76	8	●	●	●
4841	9,52	-	●	●	○
4846	10,76	10	●	●	●
9044	11,52	-	●	●	○
9045	12,76	12	●	●	○

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4849**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **9320**

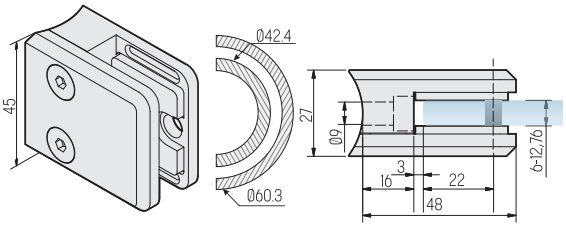
KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
4851	6,67	6	○	○	●
4847	8,76	8	●	●	●
4859	9,52	-	●	●	○
4848	10,76	10	●	●	●
9047	11,52	-	●	●	○
9048	12,76	12	●	●	○

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie





i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4849**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **9320**

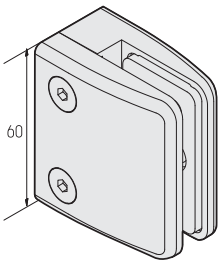
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

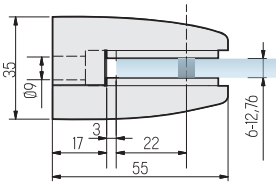
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ		ETB
9001	6,67	6	○	○	●	○
4804	8,76	8	●	●	●	●
9002	9,52	-	●	●	○	○
4805	10,76	10	●	●	●	●
9003	11.52	-	○	●	○	○
9004	12.76	-	○	●	●	○

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4820**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4849**

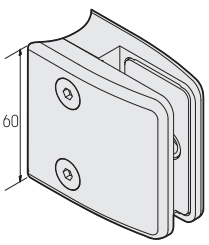
KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

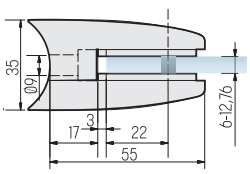
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ		ETB
9005	6,67	6	○	○	●	○
4806	8,76	8	●	●	●	●
9006	9,52	-	●	●	○	○
4807	10,76	10	●	●	●	●
9008	11.52	-	○	●	○	○
9007	12.76	-	○	●	●	○

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4820**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4849**

HRANATÉ ÚCHYTY

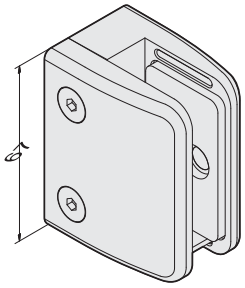
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

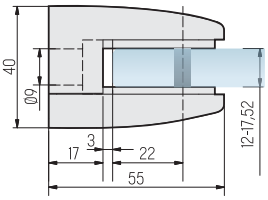
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ		ETB
9081	11.52	-	○	●	○	○
4891	12.76	12	●	●	●	●
4890	13.52	-	●	●	○	○
4892	-	14	○	○	●	●
9082	-	15	●	●	○	○
4893	16.76	-	●	●	●	●
9083	17.52	-	○	●	●	○

Ek Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4898**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4899**

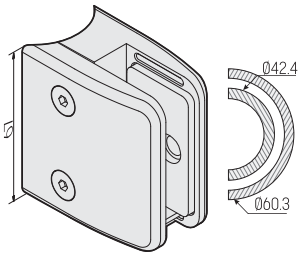
KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

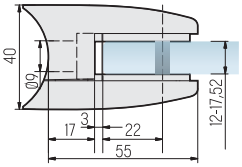
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ		ETB
9084	11.52	-	○	●	○	○
4894	12.76	12	●	●	●	○
4897	13.52	-	●	●	○	○
4895	-	14	○	○	●	○
9086	-	15	●	●	○	○
4896	16.76	-	●	●	●	○
9087	17.52	-	○	●	●	○

Ek Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4898**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4899**

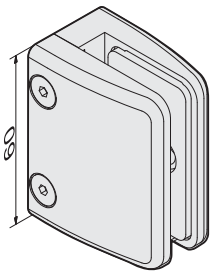
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

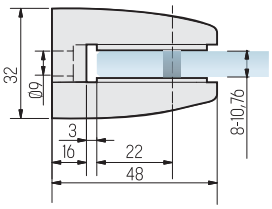
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
4801	8,76	8	●	●	●
4800	9,52	-	●	●	○
4802	10,76	10	●	●	●

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostná platnička **4820**

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4849**

i Na objednávku aj úchyty vyrobené z vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele V4 pre použitie v agresívnom prostredí napríklad pri bazénoch, mori alebo cestách.

i Odber všetkých úchytov iba po baleniach obsahujúcich 4ks

OBLÉ ÚCHYTY

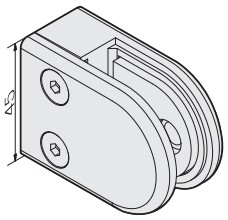
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

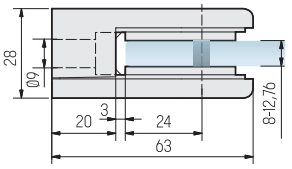
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ		ETB
4808	8,76	8 mm	●	●	●	●
4809	9,52	-	●	●	○	○
4810	10,76	10 mm	●	●	●	○
4811	11,52	-	●	●	○	○
4812	12,76	12 mm	●	●	○	○

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostný kolík **9320**

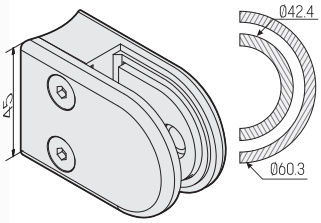
KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

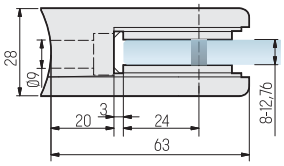
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ		ETB
4842	8,76	8 mm	●	●	●	●
4843	9,52	-	●	●	○	○
4852	10,76	10 mm	●	●	●	○
4854	11,52	-	●	●	○	○
4853	12,76	12 mm	●	●	○	○

Gc Ek C Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostný kolík **9320**

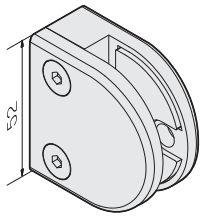
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

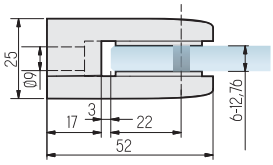
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
1111	6,67	6	○	○	○
1112	8,76	8	●	●	○
1110	9,52	-	●	●	●
1113	10,76	10	●	●	○

Ek Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4820**

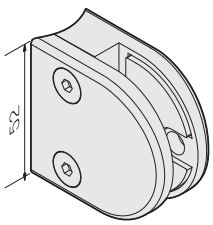
KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

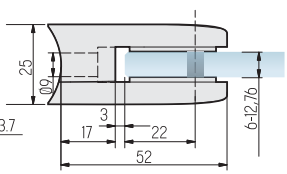
Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
1116	6,67	6	○	○	○
1117	8,76	8	●	●	○
1118	9,52	-	●	●	●
1119	10,76	10	●	●	○

Ek Ef

*pre interiérové použitie







i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4820**

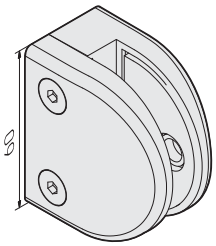
OBLÉ ÚCHYTY

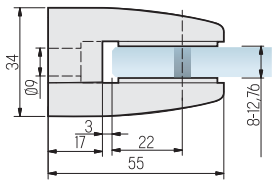
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
4813	8,76	8	●	●	●
4821	9,52	-	●	●	○
4814	10,76	10	●	●	●
9013	11,52	-	●	●	○
9014	12,76	12	●	●	○

Gc Ek C Ef







*pre interiérové použitie

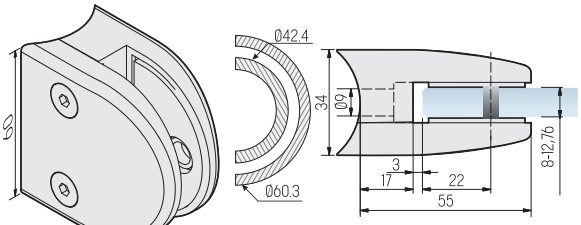
i Na objednávku Bezpečnostný kolík **9320**

KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
4816	8,76	8	●	●	●
4827	9,52	-	●	●	○
4817	10,76	10	●	●	●
9016	11,52	-	●	●	○
9017	12,76	12	●	●	○

Gc Ek C Ef





*pre interiérové použitie

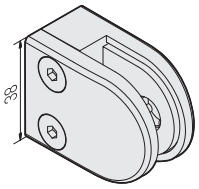
i Na objednávku Bezpečnostný kolík **9320**

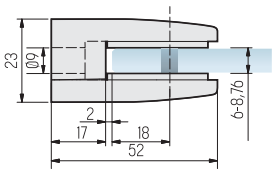
KOTVENIE NA PLOCHU - ZINOK (ZAMAK®)

Kód	VSG	MONO	
4819	6.76 mm	6 mm	●
4818	8,76 mm	8 mm	●

Gc Ek C Ef







*pre interiérové použitie

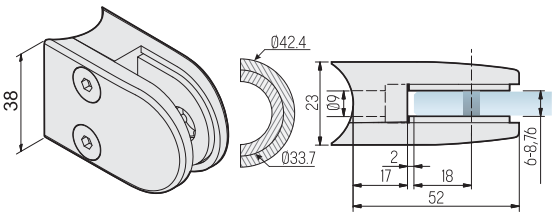
i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4824**

KOTVENIE NA TRUBKU - ZINOK (ZAMAK®)

Kód	VSG	MONO	
4823	6.76 mm	6 mm	●
4822	8,76 mm	8 mm	●

Gc Ek C Ef





*pre interiérové použitie

i Na objednávku Bezpečnostný kolík **4824**

i Odber všetkých úchytov iba po baleniach obsahujúcich 4ks

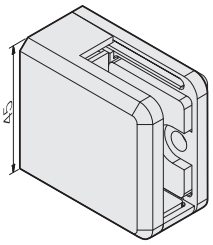
ŠPECIÁLNE ÚCHYTY

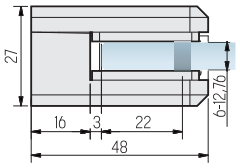
KOTVENIE NA PLOCHU

Kód	VSG (mm)	MONO (mm)	ETA	AbZ	
9070	6,67	6	○	○	●
9071	8,76	8	●	●	●
9072	9,52	-	●	●	○
9073	10,76	10	●	●	●
9074	11,52	-	●	●	○
9075	12,76	12	●	●	○

Ek C







i Na objednávku Bezpečnostný kolík 9320

i Súčasťou týchto úchytov je aj bezpečnostná platnička proti vykĺznutiu skla

SPÔSOB MONTÁŽE



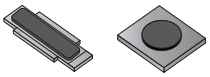




PRÍSLUŠENSTVO

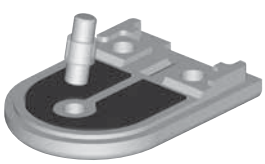
ZABEZPEČENIE PROTI VYKĹZNUTIU



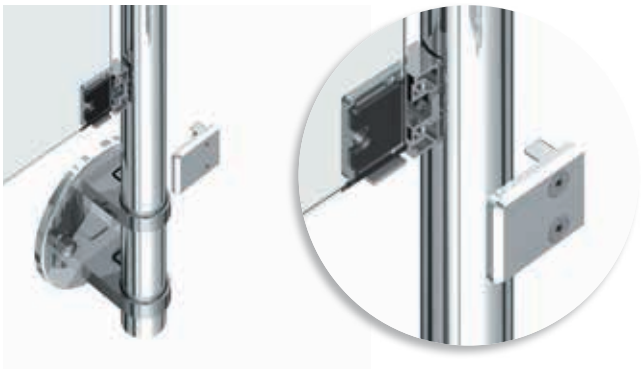




Bezpečnostný kolík slúži ako zabezpečenie proti vykĺznutiu skla pri šikmých alebo vodorovných dieloch zábradlia. Vyžaduje dodatočné vŕtanie do skla. Úchyt sa v tomto prípade osádza štandardne na hranu skla. V mnohých krajinách EU je zabezpečenie proti vykĺznutiu skla v prípade predsadeného presklenia povinné. Zabezpečenie nie je nutné na jednom skle kombinovať. Postačuje ak sa použije jeden spôsob zabezpečenia.







Bezpečnostná platnička slúži ako zabezpečenie proti vykĺznutiu skla pri vodorovných dieloch zábradlia. Nevyžaduje žiadne dodatočné opracovanie skla. Úchyt sa v tomto prípade osádza do rohu skla. V mnohých krajinách EU je zabezpečenie proti vykĺznutiu skla v prípade predsadeného presklenia povinné. Zabezpečenie nie je nutné na jednom skle kombinovať. Postačuje ak sa použije jeden spôsob zabezpečenia.

i Odber všetkých úchytov iba po baleniach obsahujúcich 4ks

VÝSTUHY SKLENENÝCH ZÁBRADLÍ

SPEVŇOVACIE VÝSTUHY PRE SAMONOSTNÉ ZÁBRADLIA ZO SKLA

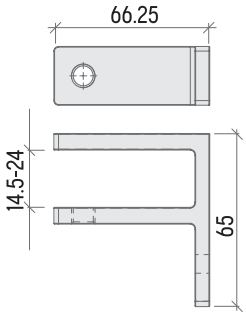
SPEVŇOVACIA VÝSTUHA STENA-SKLO

- Vhodná pre 16.76mm až 19.00mm sklo
- Podložky sú súčasťou dodávky
- Materiál Duplex 2205 (špeciálna nehrdzavejúca oceľ do vysokoagresívnych prostredí)

M*

SV10





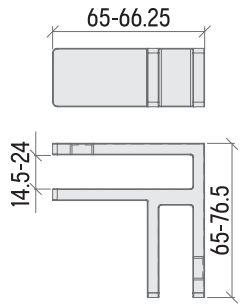
SPEVŇOVACIA VÝSTUHA SKLO-SKLO 90°

- Vhodná pre 16.76mm až 19.00mm sklo
- Podložky sú súčasťou dodávky
- Materiál Duplex 2205 (špeciálna nehrdzavejúca oceľ do vysokoagresívnych prostredí)

M*

SV90





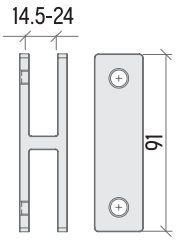
SPEVŇOVACIA VÝSTUHA SKLO-SKLO 180°

- Vhodná pre 16.76mm až 19.00mm sklo
- Podložky sú súčasťou dodávky
- Materiál Duplex 2205 (špeciálna nehrdzavejúca oceľ do vysokoagresívnych prostredí)

M*

SV180





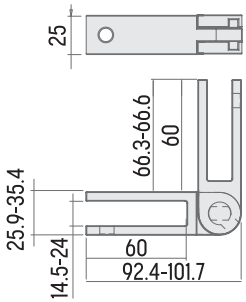
NASTAVITEĽNÁ SP. VÝSTUHA SKLO-SKLO 90° - 180°

- Vhodná pre 16.76mm až 19.00mm sklo
- Podložky sú súčasťou dodávky
- Materiál Duplex 2205 (špeciálna nehrdzavejúca oceľ do vysokoagresívnych prostredí)

M*

SV99





*Vysokokvalitná nehrdzavejúca oceľ pre agresívne prostredia ako bazény a prímorské oblasti

Na objednávku aj pre hrúbky skla od 10 do 24mm. Ceny pre iné varianty na dopyt.

CP MINI SYSTÉM

- Systém uchytenia výplní zábradlí z nehrdzavejúcej ocele
- Bez opracovania skla
- Nastaviteľné komponenty ktoré umožňujú riešenie šikmín v schodiskách
- Elegantný dizajn s uložením v rohoch, čím sa dosiahne maximálna transparentnosť.



ÚCHYTY NA PLOCHU

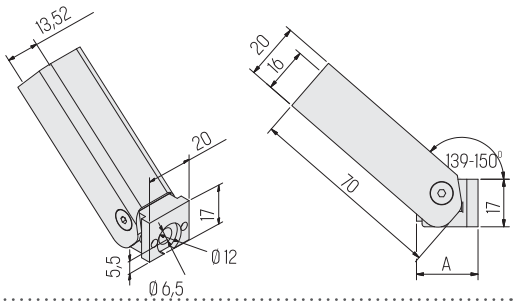
HORNÝ STÚPAJÚCI ÚCHYT

- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9413





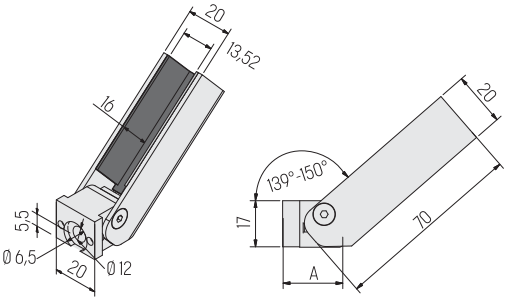
SPODNÝ STÚPAJÚCI ÚCHYT

- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9411





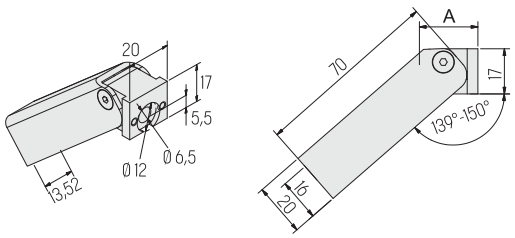
HORNÝ KLESAJÚCI ÚCHYT

- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9414





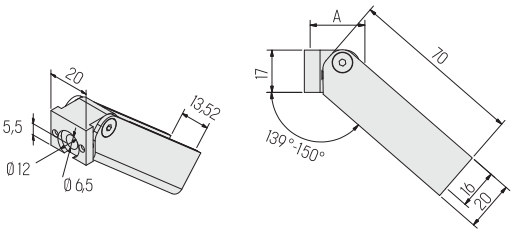
SPODNÝ KLESAJÚCI ÚCHYT

- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9412





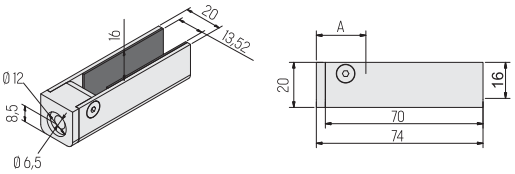
ROVNÝ ÚCHYT POUŽITEĽNÝ HORE AJ DOLE

- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Pevný uhol 180°
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9410





ÚCHYTY NA TRUBKU

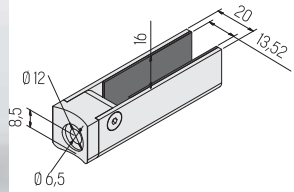
ROVNÝ ÚCHYT POUŽITEĽNÝ HORE AJ DOLE

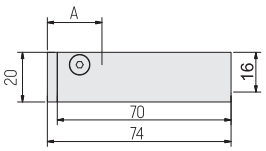
- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Pevný uhol 180°
- Priemer ukotvovacej trubky 42,4 mm
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9420







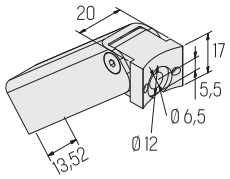
HORNÝ KLESAJÚCI ÚCHYT

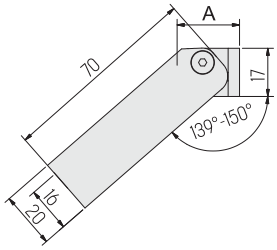
- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Priemer ukotvovacej trubky 42,4 mm
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9424







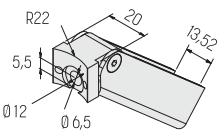
SPODNÝ KLESAJÚCI ÚCHYT

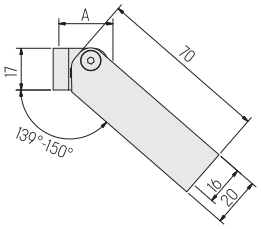
- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Priemer ukotvovacej trubky 42,4 mm
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9422







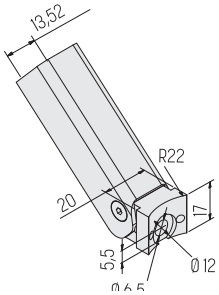
HORNÝ STÚPAJÚCI ÚCHYT

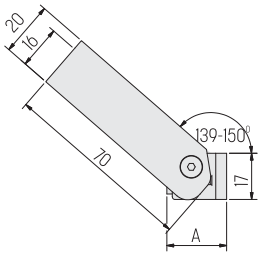
- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Priemer ukotvovacej trubky 42,4 mm
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9423







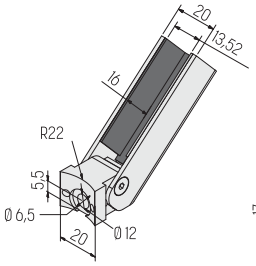
SPODNÝ STÚPAJÚCI ÚCHYT

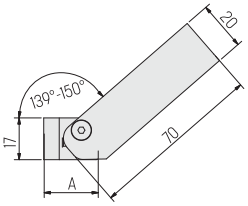
- Vhodné pre 13.52mm sklo
- Nastaviteľný uhol 139° - 150°
- Priemer ukotvovacej trubky 42,4 mm
- Dodávané s podložkami
- Bez potreby opracovania skla

M

9421







CELOSKLENENÉ PRÍSTREŠKY

PREHĽAD MODELOV A ICH PARAMETROV	MAR50	MAR70	MAR80	MAR60
Maximálne vyloženie skla	1150 mm	2100 mm	1500 mm	1200 mm
Priemer taniera	45/50 mm	70 mm	80 mm	60 mm
Použiteľné sklo	13.52 - 17.52 mm	13.52 - 25.52 mm	17.52 - 25.52 mm	17.52 - 21.52 mm
Statický posudok [1]	☑	☑		
Certifikované pre SentryGlass® [2]		☑		

PREHĽAD MODELOV A ICH PARAMETROV	KON 750	KON 1000	KON 1400	KON 900	KON 1200
Maximálne vyloženie skla	750 mm	1000 mm	1400 mm	900 mm	1200mm
Dĺžka konzoly	540 mm	750 mm	1250 mm	951 mm	1230 mm
Použiteľné sklo	12.76 - 17.52mm TVG / VSG	16.76 - 21.52 mm TVG / VSG	21.52 - 25.52 mm TVG / VSG	16.76 VSG	17.52 VSG
Statický posudok [1]				☑	☑
Certifikované pre SentryGlass® [2]					

[1] Abz 25-002-23 · Statický posudok · Protokol o skúškach

[2] SentryGlass® - je špeciálna fólia ktorá výrazne zvyšuje pevnosť lepeného skla a zabezpečuje vyššiu zbytkovú pevnosť skla po jeho prípadnom rozbití.

CELOSKLENENÉ PRÍSTREŠKY S TIAHLAMI

MAR50 SADA

PRE ŠTANDARDNÉ PRÍSTREŠKY MENŠÍCH ROZMEROV S CERTIFIKÁCIOU

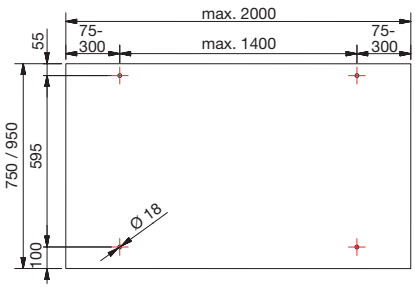
- pevne daný rozmer pre vysadenie skla (750, alebo 950mm)
- za určitých podmienok možnosť použitia aj 13.52 mm skla (6.6.4)
- potrebná hrúbka skla je závislá od rotmeru a plánovaného zaťaženia skleneného prístrešku



MAR50 SADA KOVANÍ PRE PRÍSTREŠOK S 2-OMA OSAMI

1890.12.750	1890.12.950	1890.16.950
13,52 mm sklo 750 mm	13,52 mm sklo 950 mm	17,52 mm sklo 950 mm





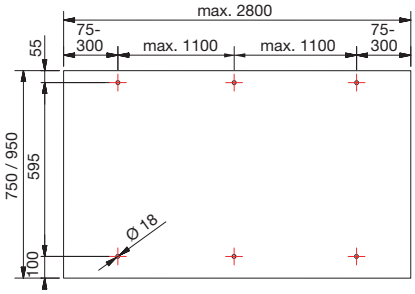
- Sada obsahuje:

1902VA	2
1905VA	2
1904VA	2
1903VA	2
1901VA	2

MAR50 SADA KOVANÍ PRE PRÍSTREŠOK S 3-OMA OSAMI

1891.12.750	1891.12.950	1891.16.950
13,52 mm sklo 750 mm	13,52 mm sklo 950 mm	17,52 mm sklo 950 mm





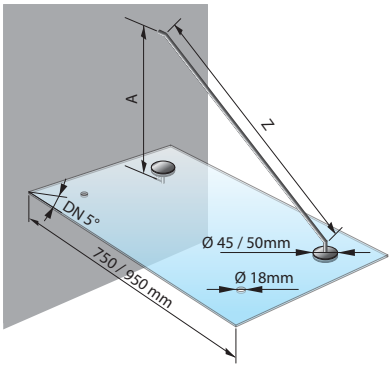
- Sada obsahuje:

1902VA	3
1905VA	3
1904VA	3
1903VA	3
1901VA	3

MAR50 SADA KOVANÍ PRE PRÍSTREŠOK NA MIERU

- Kovanie pre prístrešky MAR50 je možné projektovať a dodať aj na mieru do **vyloženie maximálne 1150mm**.
- Prosim pošlite nám Vaše požiadavky na **rozmery a plánované zaťaženie** prístrešku a my Vám pomôžeme naplánovať prístrešok na mieru.

Set 750	A = 550 mm
	Z= 823 mm
	AL = 750 mm
Set 950	A = 700 mm
	Z= 1084 mm
	AL = 950 mm



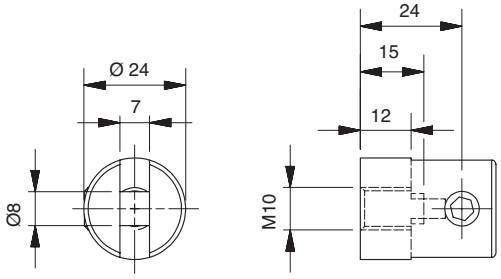
KOMPONENTY

SPOJ STENY A TIAHLA

- Spoj steny a tiahla pre MAR50
- Materiál: Antikor V2A

1902



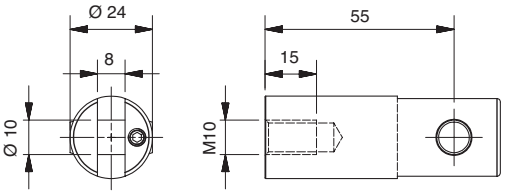


NASTAVITEĽNÝ SPOJ STENY A ÚCHYTU NA SKLO

- Spoj steny a úchytu na sklo s okom pre MAR50
- Materiál: Antikor V2A

1905





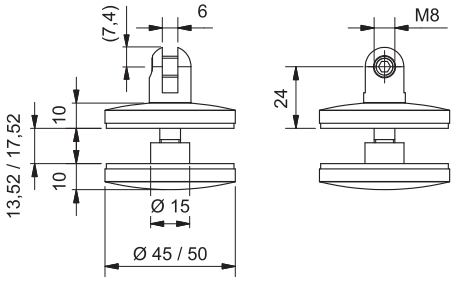
ÚCHYT NA SKLO S VIDLIČKOU

- Úchyt na sklo pre s vidličkou ku MAR50
- Vŕtanie do skla 18 mm
- Materiál: Antikor V2A

1904.X

x
.12 - 13.52mm sklo (priemer 45 mm)
.16 - 17.52mm sklo (priemer 50 mm)





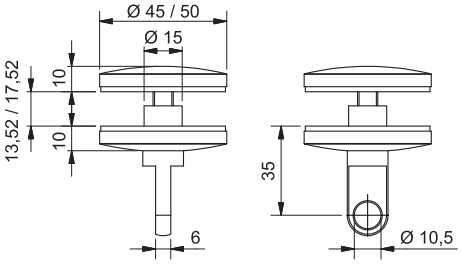
ÚCHYT NA SKLO S OKOM

- Úchyt na sklo pre s okom ku MAR50
- Vŕtanie do skla 18 mm
- Materiál: Antikor V2A

1903.X

x
.12 - 13.52mm sklo (priemer 45 mm)
.16 - 17.52mm sklo (priemer 50 mm)



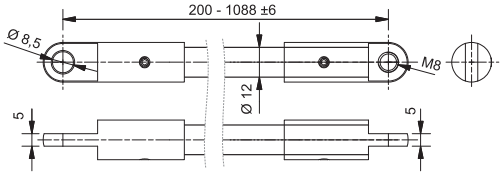


TIAHLO PRE MAR50

- Tiahlo pre MAR50
- Priemer tiahla 12 mm
- Materiál: Antikor V2A

1901VA





MAR70 SADA

PRE NADŠTANDARDNÉ PRÍSTREŠKY VÄČŠÍCH ROZMEROV S CERTIFIKÁCIOU

- **vysadenie skla až do 2100 mm**
- možnosť špeciálnych riešení ako sú rohové, oblúkové a nadrozmery
- ku každému prístrešku je výkres skla a celkového riešenia
- niekoľko druhov kotvenia
- potrebná hrúbka skla je závislá od rozmeru a plánovaného zaťaženia skleneného prístrešku



MAR70-Z06 SADA KOVANÍ PRE PRÍSTREŠOK S 2-OMA OSAMI

1985.16	1985.20	1985.24
17,52 mm	21,52 mm	25 ,52 mm

- Sada obsahuje:

1981	4 ks
1927	2 ks
1926	2 ks
1920	2 ks



Výkresy skla ako aj celeho konštrukčného riešenia prístrešku sú súčasťou dodávky prístrešku.

MAR70-Z06 SADA KOVANÍ PRE PRÍSTREŠOK S 3-OMA OSAMI

1984.16	1984.20	1984.24
17,52 mm	21,52 mm	25,52 mm

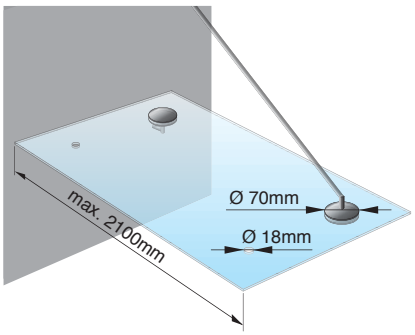
- Sada obsahuje:

1981	6 ks
1927	3 ks
1926	3 ks
1920	3 ks



MAR70 SADA KOVANÍ PRE PRÍSTREŠOK NA MIERU

- Kovanie pre prístrešky MAR70 je určené pre profesionálne riešenia prístreškov s kompletnou dokumentáciou.
- Je možné projektovať a dodať na mieru riešenie do vyloženia **maximálne 2100mm**.
- Riešenia sú certifikované aj na použitie skla s fóliou SentryGlass, ktorá umožňuje mimoriadne veľké rozostupy medzi osami
- Súčasťou dodávky je vždy projektová dokumentácia od dodávateľa v nemeckom jazyku
- Prosim pošlite nám Vaše požiadavky na **rozmery a plánované zaťaženie** prístrešku a my Vám pomôžeme naplánovať prístrešok na mieru.

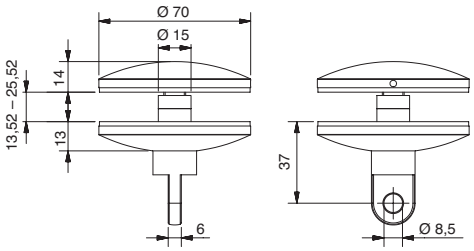


UNIVERZÁLNE KOMPONENTY

ÚCHYT NA SKLO S VIDLIČKOU

1926VA

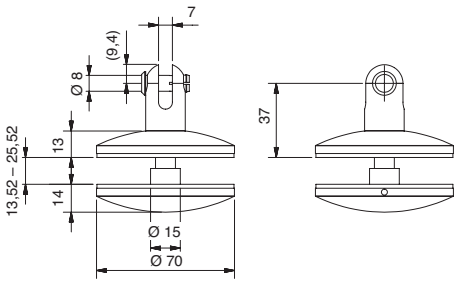




ÚCHYT NA SKLO S OKOM

1927VA

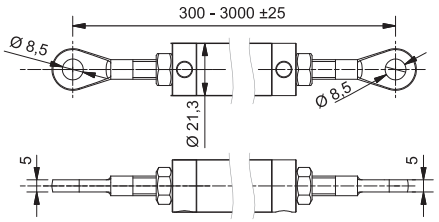




TIAHLO PRE MAR70

1920VA



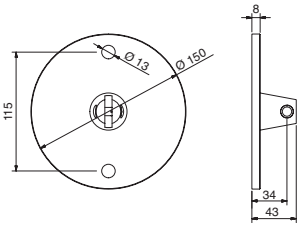


SPÔSOBY KOTVENIA

TYP Z-01

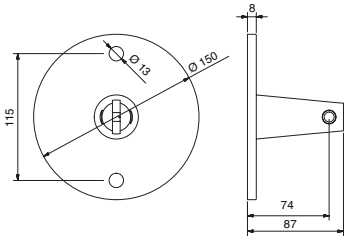
1841VA





1840VA



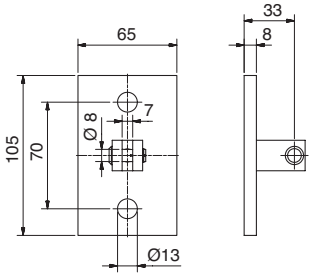


SPÔSOBY KOTVENIA

TYP Z-02

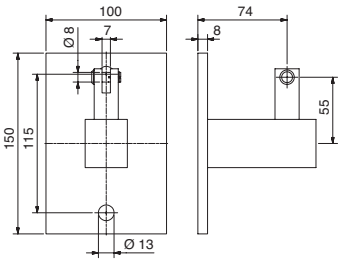
1778VA





1779VA

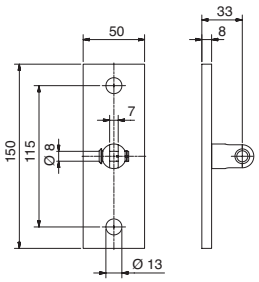




TYP Z-04

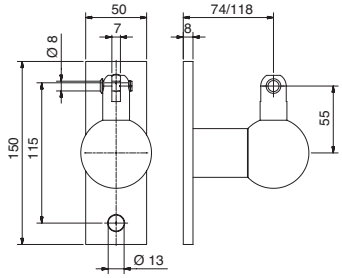
1912VA-V





1942VA-V



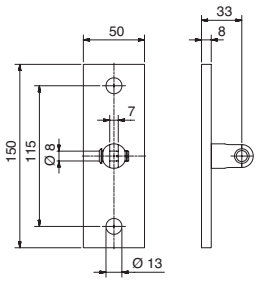


Idealne pre kotvenie na fasádne konštrukcie vďa ka úzkej montážnej platni. Montážnu platňu je možné montovat vertikálne aj horizontálne

TYP Z-05

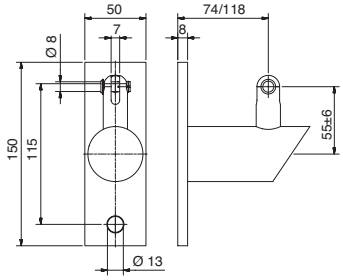
1912VA-V





1943VA-V



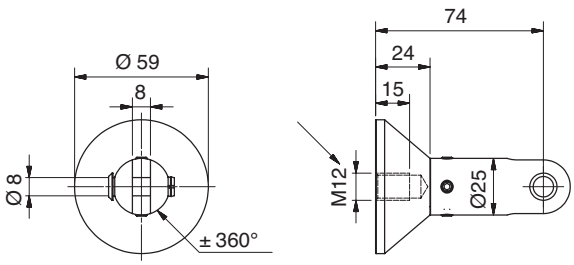


Idealne pre kotvenie na fasádne konštrukcie vďa ka úzkej montážnej platni. Montážnu platňu je možné montovat vertikálne aj horizontálne

TYP Z-06

1981VA





MAR80

PRE ŠTANDARDNÉ PRÍSTREŠKY MENŠÍCH ROZMEROV BEZ CERTIFIKÁCIE

- kvalitná a funkčná sada pre sklenený prístrešok bez certifikácie
- možnosť objednania rôznych dĺžok tiahla pre rôzne vysadenie Skleneného prístrešku
- **možnosť dodávky aj vo vyššej kvalite antikoru V4A**



MAR80 SET S DVOMA OSAMI

MAR80.SET2

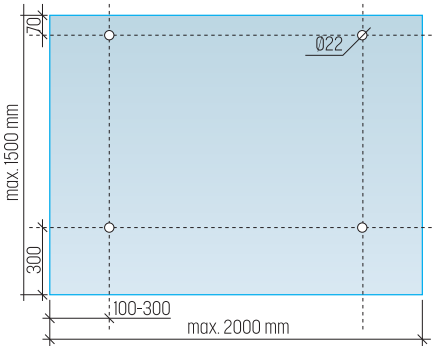
13,52 mm-25.52mm

- Sada obsahuje:

MAR80-32	2
MAR80-33	2
MAR80-31	2
MAR80-T-X	2

V2A (304) V4A (316)





MAR80 SET S TROMA OSAMI

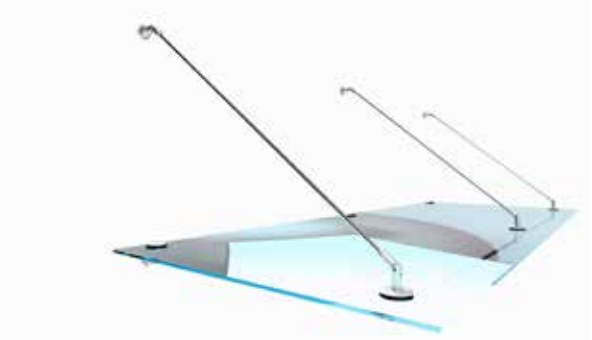
MAR80.SET3

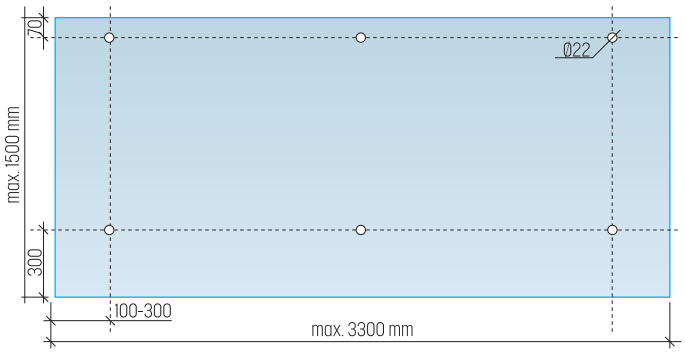
13,52 mm-25.52mm

- Sada obsahuje:

MAR80-32	3
MAR80-33	3
MAR80-31	3
MAR80-T-X	3

V2A (304) V4A (316)





MAR80 KOMPONENTY

SPOJ STENY A TIAHLA

- Spoj steny a tiahla pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

MAR80.32



SPOJ TIAHLA A SKLA

- Spoj tiahla a skla pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

MAR80.33



SPOJ STENA SKLO

- Spoj steny a skla pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

MAR80.31



SPOJ STENY A TIAHLA

- Spoj steny a tiahla s montážnou platňou pre MAR80
- Montážna platňa je otočiteľná a je možné ju používať v horizontálnej ako aj vertkálnej polohe
- Materiál: Antikor V2A

MAR80.40



TIAHLO NA SKLENENÝ PRÍSTREŠOK

- Tiahlo pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

	dĺžka tiahla	vyloženie prístrešku
MAR80.T.1285	1285 mm	1300mm
MAR80.T.1363	1363 mm	1400 mm
MAR80.T.1442	1442 mm	1500 mm
MAR80.T.X	na mieru až do 3000mm (cena na dopyt)	



MAR80 KOMPONENTY

SPOJ STENA SKLO

- Spoj steny a skla s montážnou platňou pre MAR80
- Montážna platňa je otočiteľná a je možné ju používať v horizontálnej ako aj vertkálnej polohe
- Materiál: Antikor V2A

M

MAR80.50



SPOJ STENY A DVOCH TIAHIEL

- Spoj steny a dvoch tiahiel s montážnou platňou pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

M

MAR80.41



SPOJ SKLA A DVOCH TIAHIEL

- Spoj skla a dvoch tiahiel pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

M

MAR80.21



SPOJ TIAHLA A DVOCH SKIEL

- Spoj tiahla a dvoch skiel pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

M

MAR80.12



MAR60

PRE ŠTANDARDNÉ PRÍSTREŠKY MENŠÍCH ROZMEROV BEZ CERTIFIKÁCIE

- text kvalitná a funkčná sada pre sklenený prístrešok bez certifikácie
- predáva sa ako sada po jednej osi
- možnosť objednania rôznych dĺžok tiahla pre rôzne vysadenie Skleneného prístrešku
- **možnosť dodávky aj vo vyššej kvalite antikoru V4A**



MAR60 SADA S DVOMA OSAMI

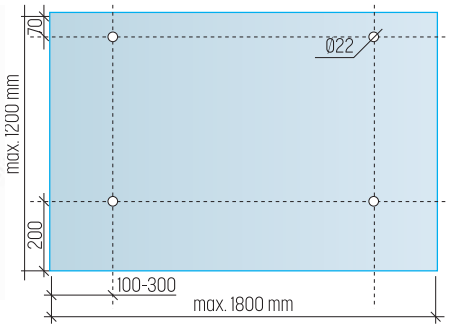
MAR60.12	MAR60.16	MAR60.20	MAR60.24
13,52 mm	17,52 mm	21,52 mm	25,52 mm

- Sada obsahuje:

MAR60-32	2
MAR60-33	2
MAR60-31	2
MAR80-T-X	2

V2A (304) V4A (316)





MAR60 SADA S TROMA OSAMI

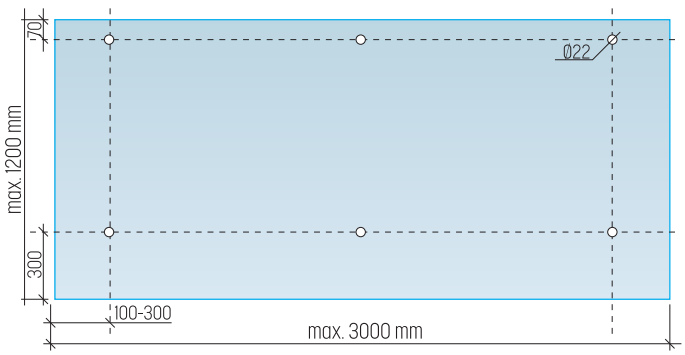
1944.16	1944.20	1944.24
17,52 mm	21,52 mm	25,52 mm

- Sada obsahuje:

MAR80-32	3
MAR80-33	3
MAR80-31	3
MAR80-T-X	3

V2A (304) V4A (316)





MAR60 KOMPONENTY

SPOJ STENY A TIAHLA

- Spoj steny a tiahla pre MAR60
- Materiál: Antikor V2A

MAR60.32



SPOJ TIAHLA A SKLA

- Spoj tiahla a skla pre MAR60
- Materiál: Antikor V2A

MAR60.33



SPOJ STENA SKLO

- Spoj steny a skla pre MAR60
- Materiál: Antikor V2A

MAR60.31



TIAHLO NA SKLENENÝ PRÍSTREŠOK

- Tiahlo pre MAR80
- Materiál: Antikor V2A

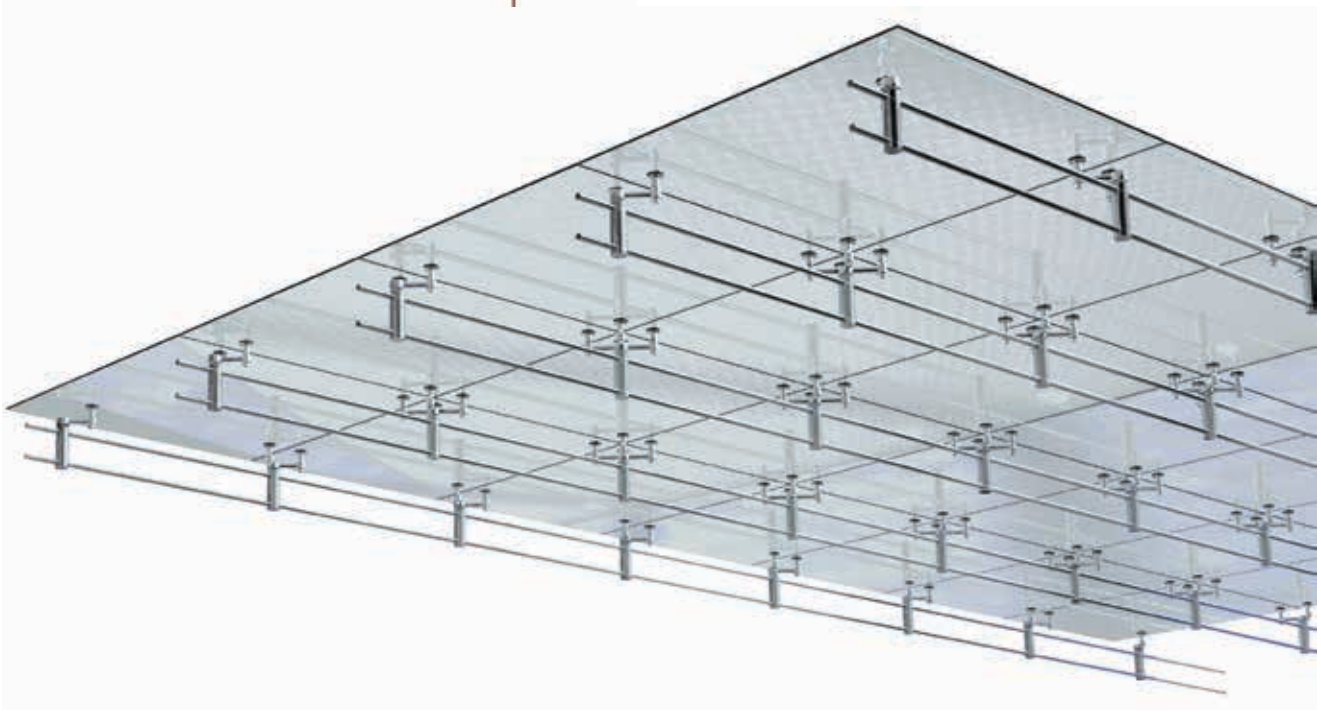
	dĺžka tiahla	vyloženie prístrešku
MAR80.T.1285	1285 mm	1300mm
MAR80.T.1363	1363 mm	1400 mm
MAR80.T.1442	1442 mm	1500 mm
MAR80.T.X	na mieru až do 3000mm (cena na dopyt)	



ŠPECIÁLNE RIEŠENIA S KOMPONENTAMI SKLENENÝCH PRÍSTREŠKOV MAR70

- Komponenty sklenených prístreškov rady MAR70 sú nie len navzájom kombinovateľné, ale sú kompatibilné aj s inými systémami a môžu byť súčasťou špeciálnych riešení.
- Ak máte projekt ktorý je neštandardný a hľadáte systémové a profesionálne riešenie so všetkými skúškami a atestami, kontaktujte nás.





KONZOLOVÉ CELOSKLENENÉ PRÍSTREŠKY

KON 750

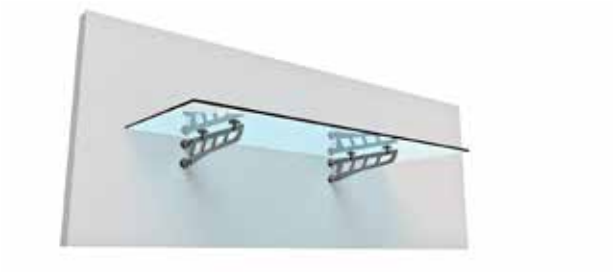
PRE PRÍSTREŠKY NA KONZOLÁCH

- kvalitné kovanie na montáž prístrešku bez použitia tiahiel
- k **dipozícii statický posudok** pre štandardné rozmery a zaťaženia
- pozor na únosnosť podkladu do ktorého kotvíte, musí byť schopný preniesť zaťaženie 8.8kN na ťah
- vyrobené z vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele triedy 316 (V4A)

KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON750 S DVOMA OSAMI

Kon 750.2.12	Kon 750.2.16
12,76 mm	16.76 mm

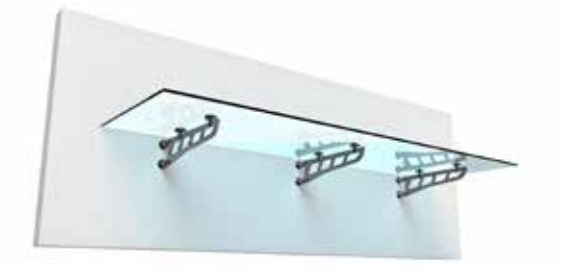
- Sada obsahuje: počet sád | 2
- Materiál: antikor V4A

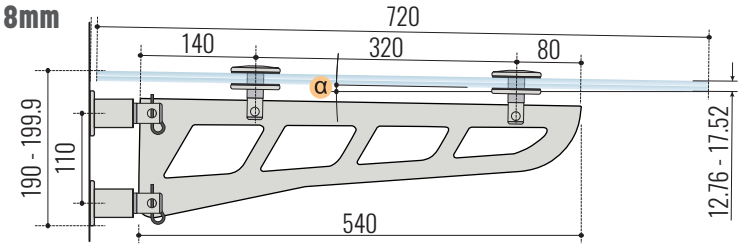


KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON750 S TRIOMA OSAMI

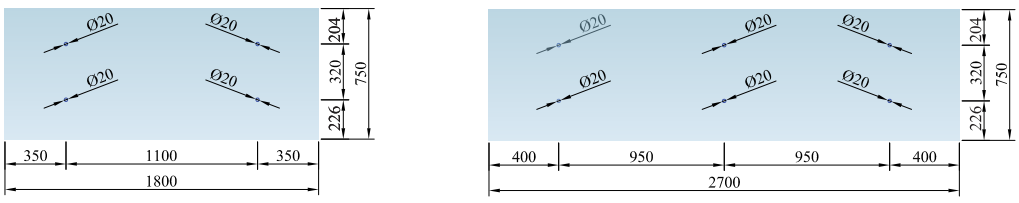
Kon 750.3.12	Kon 750.3.16
12,76 mm	16.76 mm

- Sada obsahuje: počet sád | 3
- Materiál: antikor V4A

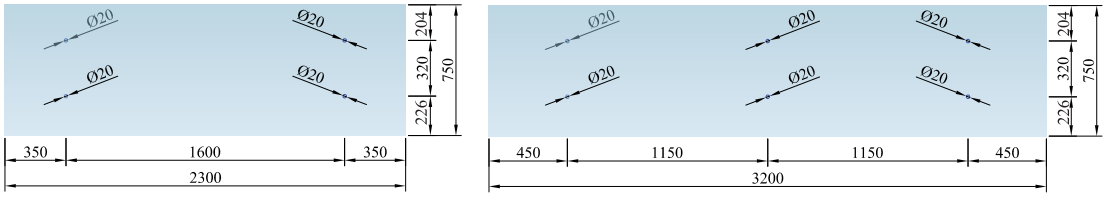




Staticky overené rozmery skla pre 2 a 3 konzoly **sklo hrúbky 12.76mm (2x TVG 6mm s 0.76mm PVB fóliou)** a sklon 5 stupňov a zaťaženie 0,5kN / m²



Staticky overené rozmery skla pre 2 a 3 konzoly **sklo hrúbky 17.52mm (2x TVG 8mm s 1.52mm PVB fóliou)** a sklon 5 stupňov a zaťaženie 0,5kN / m²



Pre rozmery skla s iným sklonom ako 5 stupňov nás prosím kontaktujte.

KON 1000

PRE PRÍSTREŠKY NA KONZOLÁCH

- kvalitné kovanie na montáž prístrešku bez použitia tiahiel
- k **dipozícii statický posudok** pre štandardné rozmery a zaťaženia
- pozor na únosnosť podkladu do ktorého kotvíte, musí byť schopný preniesť zaťaženie 15.5kN na ťah
- vyrobené z vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele triedy 316 (V4A)

KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON1000 S DVOMA OSAMI

Kon 1000.2.16	Kon 1000.2.20
16,76 mm	21,52 mm

- Sada obsahuje: počet sád | 2

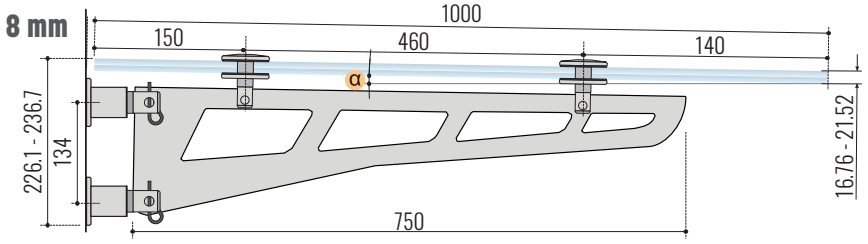


KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON1000 S TRIOMA OSAMI

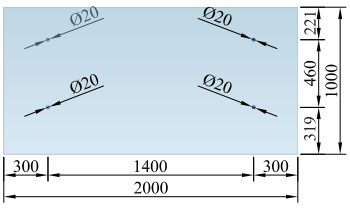
Kon 1000.3.16	Kon 1000.3.20
16,76 mm	21,52 mm

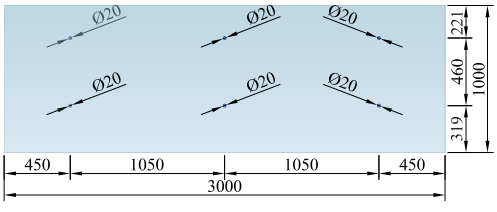
- Sada obsahuje: počet sád | 3



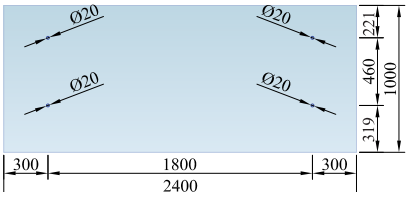


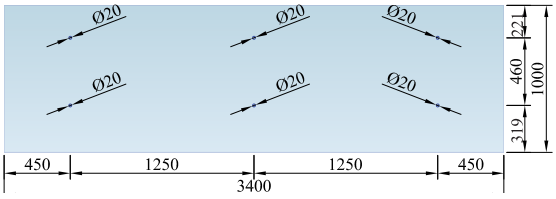
Staticky overené rozmery skla pre 2 a 3 konzoly **sklo hrúbky 17.76mm (2x TVG 8mm s 0.76mm PVB fóliou)** a sklon 5 stupňov a zaťaženie 0,5kN / m²





Staticky overené rozmery skla pre 2 a 3 konzoly **sklo hrúbky 21.52mm (2x TVG 10mm s 1.52mm PVB fóliou)** a sklon 5 stupňov a zaťaženie 0,5kN / m²





Pre rozmery skla s iným sklonom ako 5 stupňov nás prosím kontaktujte.

KON 1400

Statický posudok

PRE PRÍSTREŠKY NA KONZOLÁCH

- kvalitné kovanie na montáž prístrešku bez použitia tiahiel
- k **dipozícii statický posudok** pre štandardné rozmery a zaťaženia
- pozor na únosnosť podkladu do ktorého kotvíte, musí byť schopný preniesť zaťaženie 23.6 kN na ťah
- vyrobené z vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele triedy 316 (V4A)

KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON1400 S DVOMA OSAMI

Kon 1400.2.20	Kon 1400.2.24
21,52 mm	25,52 mm

- Sada obsahuje: počet sád | 2

M



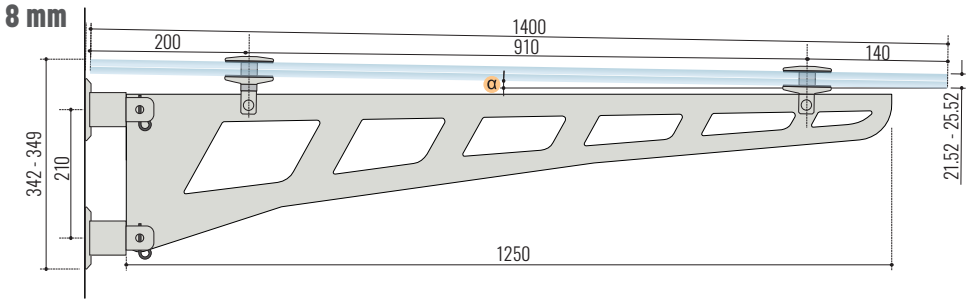
KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON1400 S TRIOMA OSAMI

Kon 1400.3.20	Kon 1400.3.24
21,52 mm	25,52 mm

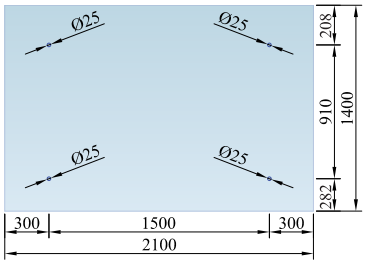
- Sada obsahuje: počet sád | 3

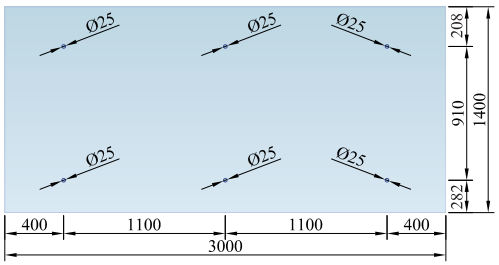
M



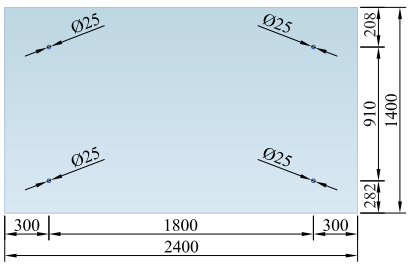


Staticky overené rozmery skla pre 2 a 3 konzoly **sklo hrúbky 21.52mm (2x TVG 10mm s 1.52mm PVB fóliou)** a sklon 5 stupňov a zaťaženie 0,5kN / m²





Staticky overené rozmery skla pre 2 a 3 konzoly **sklo hrúbky 25.52mm (2x TVG 12mm s 1.52mm PVB fóliou)** a sklon 5 stupňov a zaťaženie 0,5kN / m²



KON900

PRE KONZOLOVÉ PRÍSTREŠKY S CERTIFIKÁCIOU

- pevne daný rozmer pre vysadenie skla 900 mm
- Sklo je uložené na celej dĺžke konzoly
- Veľmi jednoduchá montáž iba položením skla na spodnú časť konzoly a následne zaistenie hornou časťou
- **možnosť použitia lepeného skla z obyčajného plaveného skla (VSG)**



KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON900 S DVOMA OSAMI

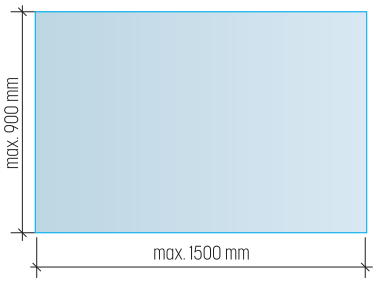
- maximálny rozmer skla 1500 x 900mm

KON900.2
16,76 mm

- Sada obsahuje:

Kompletné konzoly	2 ks





KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON900 S TROMA OSAMI

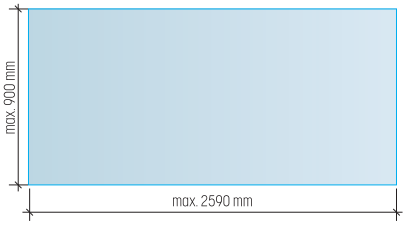
- maximálny rozmer skla 2590 x 900mm

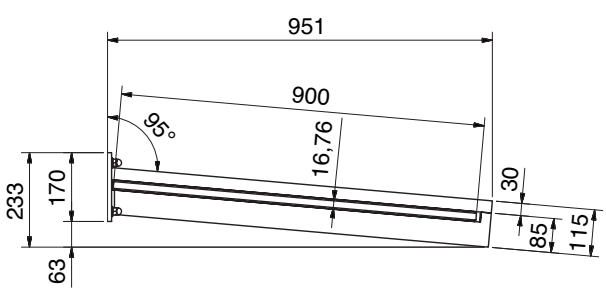
KON900.3
16,76 mm

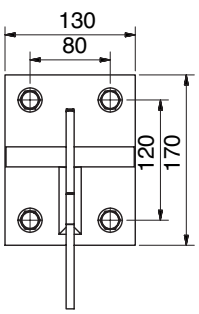
- Sada obsahuje:

Kompletné konzoly	3 ks









KON1200

PRE KONZOLOVÉ PRÍSTREŠKY S CERTIFIKÁCIOU

- pevne daný rozmer pre vysadenie skla 1200 mm
- Sklo je uložené na celej dĺžke konzoly
- Veľmi jednoduchá montáž iba položením skla na spodnú časť konzoly a následne zaistenie hornou časťou
- **možnosť použitia lepeného skla z obyčajného plaveného skla (VSG)**



KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON1200 S DVOMA OSAMI

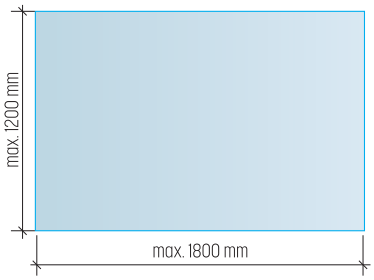
- maximálny rozmer skla 1800 x 1200mm

KON1200.2
17,52 mm

- Sada obsahuje:

Kompletné konzoly	2 ks





KOVANIE NA KONZOLOVÝ PRÍSTREŠOK KON1200 S TROMA OSAMI

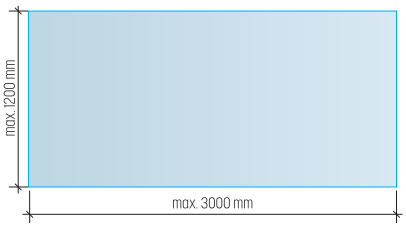
- maximálny rozmer skla 3000 x 1200mm

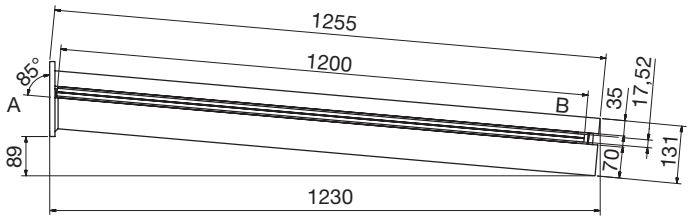
KON1200.3
17,52 mm

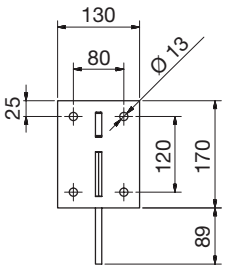
- Sada obsahuje:

Kompletné konzoly	3 ks









MONTÁŽ KON900 ALEBO KON1200

1. Nosník nosne pripevníte správnym kotevným materiálom na stenu.





2. Platňu skla položíte na nosník a nastavíte jeho polohu
Pozor: Presahy skla na ľavej a pravej strane musia kvôli statickému vyváženiu rovnaké.



3. Uložiť hornú prítlačnú lištu.



4. Ukotvovacie skrutky je potrebné utiahnuť ak kým sa nevytvorí kontakt medzi prítlačnou lištou a sklom. Ďalšie uťahovanie nie je žiaduce aby sa predišlo priehybu prítlačnej lišty.





PRÍSTERŠKY PRÍSLUŠENSTVO

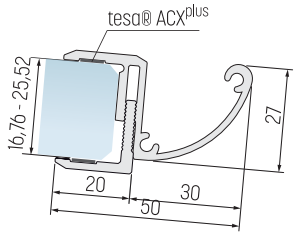
ODVODŇOVACÍ ŽĽAB PRE CELOSKLENENÝ PRÍSTREŠOK

- 2000 alebo 3000 mm
- 16.76 - 21.52 mm sklo
- montáž pomocou Tesa ACX pásky
- materiál: hliník s imitáciou antikoru

Ef

KRR



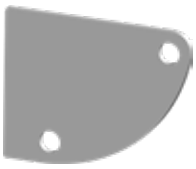


KONCOVKA PRE ODVODŇOVACÍ ŽĽAB

- materiál: hliník s imitáciou antikoru

Ef

KRR-K





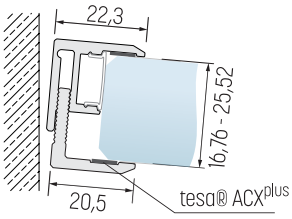
PROFIL S KANÁLOM PRE LED PÁS

- 3000 alebo 6000 mm
- pre 16.76 - 25.52 mm sklo
- montáž pomocou Tesa ACX pásky
- materiál: hliník s imitáciou antikoru

Ef

KLED





UKONČOVACIA KRYTKA PRE PROFIL KLED

- materiál: hliník s imitáciou antikoru

X	sklo
17	16,76 - 17,52 mm
21	20,76 - 21,52 mm
25	24,76 - 25,52 mm

Ef

KLED-K.X

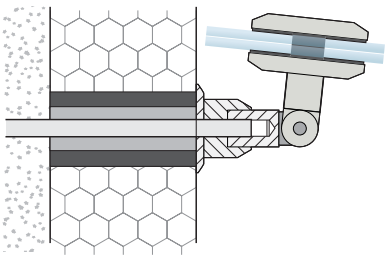


DISTANČNE KOTVENIE

- Plastová hrubostenná trubka v dĺžke 1000mm
- Hrubostenná trubka s priemerom 30 alebo 50 mm

ROH30
ROH50



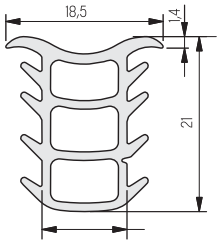


UTESŇOVACÍ PROFIL

- sklo 21.52-25.52 mm
- vhodný pre 12mm medzeru medzi sklami

1806





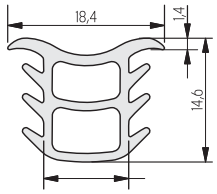
medzera medzi sklami 12 mm

UTESŇOVACÍ PROFIL

- sklo 13.52-17.52 mm
- vhodný pre 12mm medzeru medzi sklami

1807





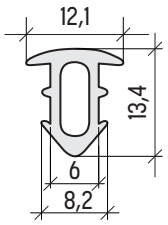
medzera medzi sklami 12 mm

UTESŇOVACÍ PROFIL

- pre sklo minimálne 16.76 mm
- vhodný pre 4-7mm medzeru medzi sklami

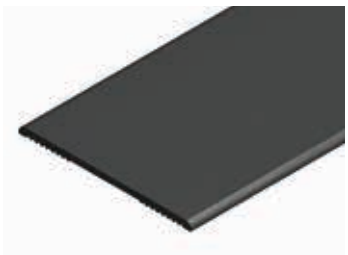
1809

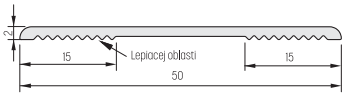




UTESŇOVACÍ PROFIL KU STENE

1808



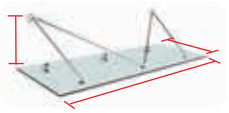


CELOSKLENENÉ PRÍSTREŠKY

ČO JE POTREBNÉ ZOHĽANIŤ PRI PLÁNOVANÍ SKLENENÉHO PRÍSTREŠKU

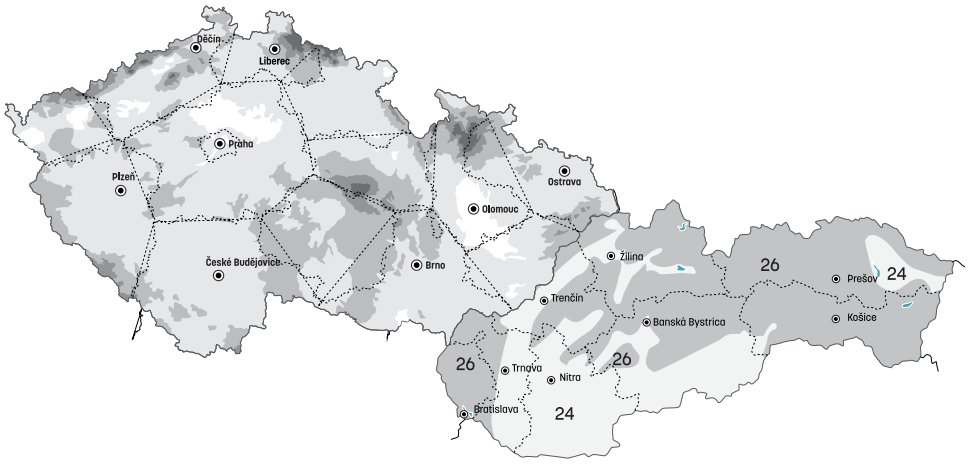
Určiť hraničné parametre

- Veľkosť prístrešku, Osi na fasáde, Pozície okien, Miesta do ktorých je možné bezpečne kotviť.



Určenie zaťaženia

- Ste v Prahe, alebo v Tatrách? V závislosti od polohy sú dané záťaže pre vietor, sneh a podobne. Je preto potrebné určiť Kumulatívne predpokladané zaťaženie v kN/m2



Výber systému

- Exstuje niekoľko alternatívnych systémov ktoré sú certifikované podľa AbZ



Určenie hrúbky skla

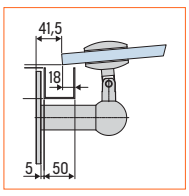
- Prosíme, konzultujte s nami na základe predpokladaného zaťaženia.

Špeciálne požiadavky

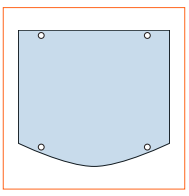
- V prípade špeciálnych požiadaviek sme Vám k dispozícii s profesionálnym a systémovým riešením !



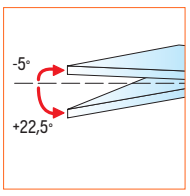
Potlač na sklo



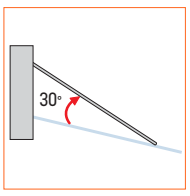
Odtoková rína pozdĺž steny



Oblá predná hrana skla



Uhol strechy od 22,5° smerom dole po 5° nahor

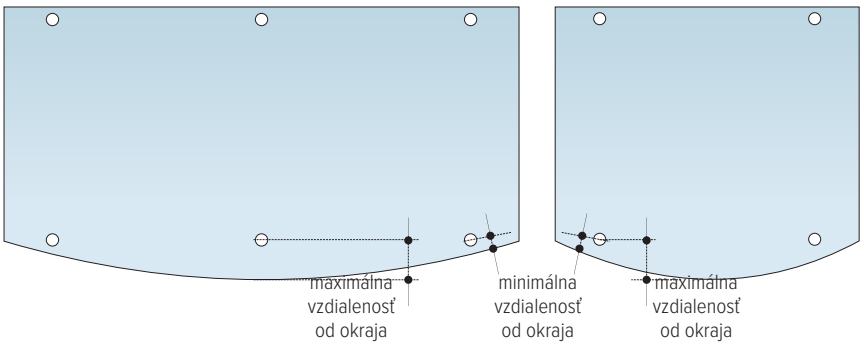


Uhol rovierajúci sklo a tiahlo minimálne 30°

■ Konštrukčné typy

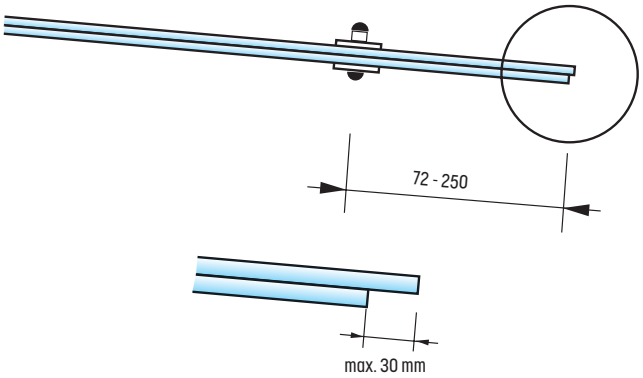
SKLO S OBLOU PREDNOU HRANOU

Sklo s oblou prednou hranou môže pred vchodom vytvoriť zvláštnu atmosféru. Takéto sklá je možné podľa AbZ Z-70.3-85 použiť za predpokladu dodržania minimálnych a maximálnych odstupov vŕtaní od hrany skla.



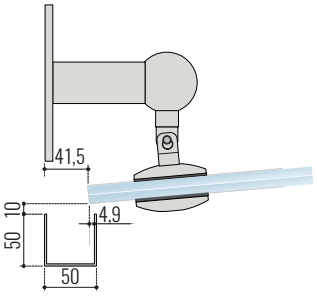
SKLÁ S ODKVAPOVOU HRANOU

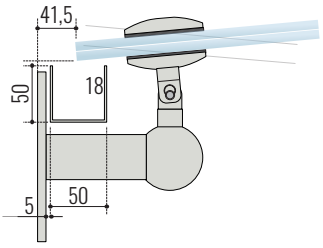
- Aj odkvapávacia hrana je zahrnutá v predpise AbZ Z-70.3-85.

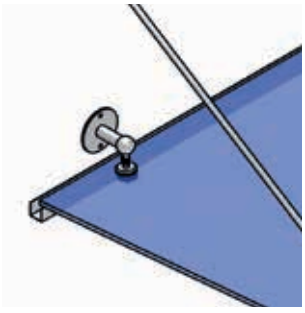


PREDĹŽENÉ ODSADENIE OD STENY PRE MONTÁŽ RÍNY NA STENU

napríklad 1940VA-118







- Predĺžené odsadenie skleneného prístrešku je tiež pokryté v AbZ

BODOVÉ ÚCHYTY

Legenda



K dispozícii statický posudok typického použitia výrobku. Tento posudok je možné použiť ak sa dodržia presné parametre výrobku na ktorý bol posudok vypracovaný. **Posudok nenahrádza statický prepočet celkového riešenia**.



K dispozícii je protokol o skúškach pre typizované použitie výrobku. Napríklad nárazové skúšky pre zábradlia, alebo prístrešky.



Vhodné na **Interiérové použitie**



Vhodné na **Exteriérové použitie**

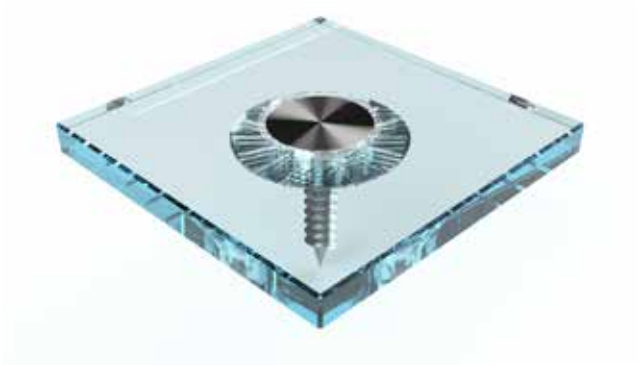
FIXNÉ BODOVÉ ÚCHYTY

GM PICO SET

En Gm Cr

GM PICO SET

Bodové úchyty GM PICO ® sú špeciálne vyvynuté pre jednoduché a zmysluplné kotvenie v interiéroch. Na ukotvenie ľubovoľného doskového materiálu hrúbky 6 – 8 mm, alebo 10 – 12 mm môžete použiť ľubovoľné skrutky priemerom 6 mm a zapustenou hlavou.
Mäkká podložka vytvorí odstup kotveného materiálu od nosnej konštrukcie. Bodové úchyty GM PICO ® je možné použiť už pri transporte ako vymedzenie medzi dvoma platnami. Napríklad sklenený obklad a pod...
Možnosti použitia: zrkadlové steny, sklenené stropy (len s lepeným bezpečnostným sklom), obklady stien, kuchynské zásteny, presklenie v sanitarnych priestoch a v nábytku.
Bodové úchyty GM PICO ® sú vyrobené s vysokokvalitných plastových materiálov v čiernej alebo transparentnej farbe s kovovou krytkou z poniklovanej, alebo leštenej mosadze, ako aj v čiernej farbe.



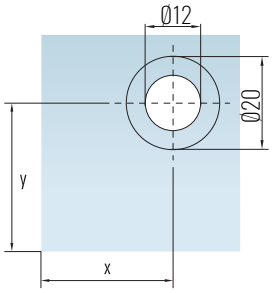
PICO6 / 10 SET

En Gm Cr

Kód	Sklo	Krytka
PICO6 SET	6-8 mm	/ kus
		/ 50ks*
PICO10 SET	10-12 mm	/ kus
		/ 50ks*

* Uvedená cena je jednotková cena platná pri odbere jedného celého balenia ktoré obsahuje uvedený počet kusov rovnakého druhu tovaru.

Minimálne odstupy od hrany
Obyčajné sklo, alebo Zrkadlá:
V osi X najmenej 20 mm
V osi Y najmenej 20 mm
Bezpečnostné kalené sklo (ESG):
V osi X najmenej 2x hrúbka skla + 10 mm
V osi Y najmenej 5x hrúbka skla + 10 mm



KOMPONENTY

POVRCHOVÉ ÚPRAVY KRYTIEK

PICOKR

En Gm Cr



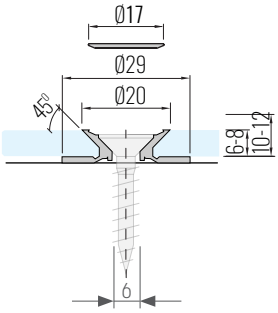
PLASTOVÁ PODLOŽKA

PICO6 / 10

T / Cr

Kód produktu	Sklo
PICO6	6-8 mm
PICO10	10-12 mm





Skrutka nie je súčasťou bodového úchytu

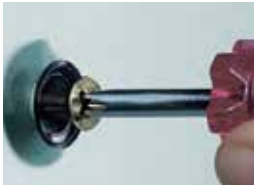
MONTÁŽ A NASTAVENIE



1) Podložku PICO ® predmontovať do zapustenej diery Ø 12 mm s uhlom 45°



2) Podložku PICO ® jednoducho prevlečte cez dieru. Označte si miesto vŕtania cez otvor v podložke.



3) Upevnite pomocou bežnej skturty 6 mm so zapustenou hlavou.



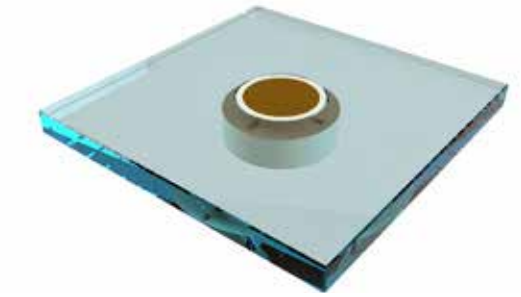
4) Zakliknite krytku ktora splynie s povrchom materiálu a ... hotovo!

Skrutky, Matky a všetok kotevný materiál je nutné správne určiť podľa materiálu a únostnosti podkladu alebo nosnej konštrukcie. Preto skrtuky ani iný kotevný materiál nie sú súčasťou bodových úchytov.

GM PICO KING

En Gm

GM PICO KING SET



Bodové úchyty GM PICO KING ® sú špeciálne vyvynuté pre jednoduché a zmysluplné kotvenie v interiéroch. Na ukotvenie ľubovoľného doskového materiálu hrúbky 8 - 12 mm môžete použiť ľubovoľné skrutky priemerom 6 mm a zapustenou hlavou.
Výškové nastavenie je možné ľahkým pootočením dvoch častí plastového spodného dielu. Vďaka tomu je rýchla a jednoduchá montáž hlavnou výhodou tohto bodového úchytu. V hlave úchytu je navyše vložený diel s excentrickou dierou ktorá umožňuje dodatočné nastavenie +/- 1,5 mm.
Zadný diel umožňuje krokové nastavenie odsadenia od nosnej konštrukcie jednoduchým pootočením dvoch častí voči sebe. (10 / 12 / 14 / 16 mm). Takto sa dajú jednoducho vykompenzovať nerovnosti nosnej konštrukcie.
Možnosti použitia: zrkadlové steny, sklenené stropy (len s lepeným bezpečnostným sklom), obklady stien, kuchynské zásteny, presklenie v sanitarnych priestoch a v nábytku.
Bodový úchyt GM PICO KING ® je vyrobený s vysokokvalitného technického plastu v čiernom, alebo bledo-šedom prevedení s kovovou krytkou z poniklovanej, alebo leštenej mosadze.
S bodovými úchytmi GM PICO KING ® doporučujeme použiť bezpečnostné kalené sklo.
Je ale možné použhoiť aj Zrkadlá, Nekalené sklo, alebo Drátosklo.

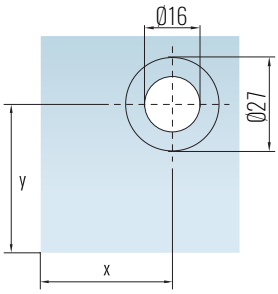
PICOKING SET

En Gm

Kód	Sklo	Krytka
PICOKING SET	10-12 mm	/ kus
		/ 50ks*

* Uvedená cena je jednotková cena platná pri odbere jedného celého balenia ktoré obsahuje uvedený počet kusov rovnakého druhu tovaru.

Minimálne odstupy od hrany
Obyčajné sklo, alebo Zrkadlá:
V osi X najmenej 25 mm
V osi Y najmenej 25 mm
Bezpečnostné kalené sklo (ESG):
V osi X najmenej 2x hrúbka skla + 10 mm
V osi Y najmenej 5x hrúbka skla + 10 mm



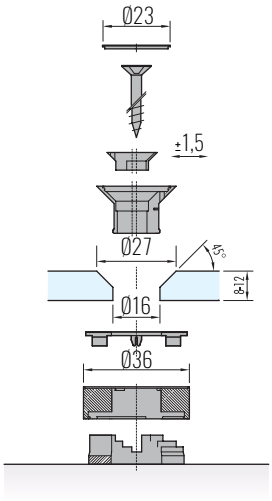
KOMPONENTY

POVRCHOVÉ ÚPRAVY KRYTIEK

PICOKINGKR

En Gm



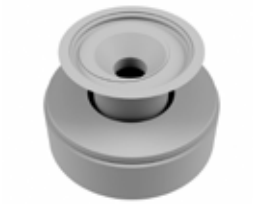


PLASTOVÁ PODLOŽKA

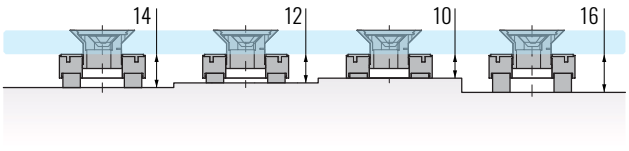
PICOKING

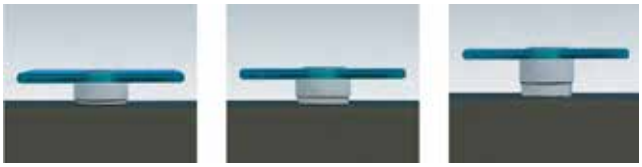
Sb / Cr

Kód produktu	Sklo
PICOKING	10-12 mm



MONTÁŽ A NASTAVENIE



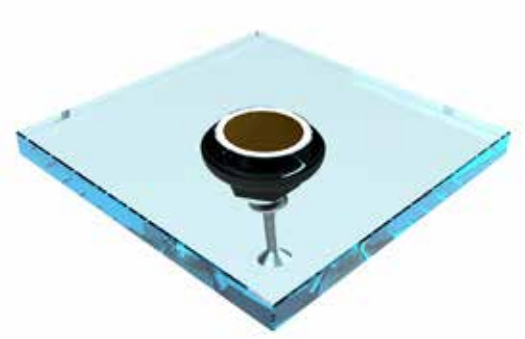


Skrtuky, Matky a všetok kotevný materiál je nutné správne určiť podľa materiálu a únostnosti podkladu alebo nosnej konštrukcie. Preto skrtuky ani iný kotevný materiál nie sú súčasťou bodových úchytov.

GM PICO LORD

En Gm

GM PICO LORD SET



Bodový úchyt GM PICO LORD ® sú špeciálne vyvynuté pre jednoduché a zmysluplné kotvenie v interiéroch. Na ukotvenie ľubovoľného doskového materiálu hrúbky 8 - 12 mm môžete použiť metrické skrutky alebo závitové tyče s priemerom 6 mm.

Vďaka kĺbovému uloženiu osky môže byť nerovnosť nosnej konštrukcie veľmi jednoducho vykompenzovaná. Bodový úchyt sa najskôr namontuje na sklo a potom je z prednej strany priamo namontovaný na nosnú konštrukciu. Priama montáž z predu výrazne šetrí čas montáže.

Odsadenie od nosnej konštrukcie sa nastaví jednoducho hlbším, alebo plytším naskrutkovaním úchytu na závitovú tyč (alebo skrutku). Takto môžete s jedným typom úchytu vykompenzovať nerovnosti vo všetkých smeroch a tým si uľahčiť montáž na komplikovaných podkladoch.

Možnosti použitia: Zrkadlové steny, Sklenené stropy (len s lepeným bezpečnostným sklom), Obklady stien, Kuchynské zásteny, Presklenie v sanitárnych priestoroch a v Nábytku.

GM PICO LORD ® je vyrobený s vysokokvalitného technického plastu v čiernom, alebo bledo-šedom prevedení s kovovou krytkou z poniklovanej, alebo leštenej mosadze.

S bodovými úchytmi GM PICO LORD ® doporučujeme bezpečnostné kalené sklo.

Je ale možné použiť ho aj na Zrkadlá, Nekalené sklo, alebo Drátosklo.

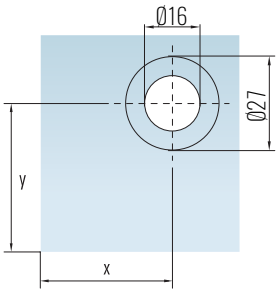
PICOLORD SET

En Gm

Kód	Sklo	Krytka
PICOLORD SET	8-12 mm	En
		Gm

* Uvedená cena je jednotková cena platná pri odbere jedného celého balenia ktoré obsahuje uvedený počet kusov rovnakého druhu tovaru.

Minimálne odstupy od hrany
Obyčajné sklo, alebo Zrkadlá:
V osi X najmenej 25 mm
V osi Y najmenej 25 mm
Bezpečnostné kalené sklo (ESG):
V osi X najmenej 2x hrúbka skla + 10 mm
V osi Y najmenej 5x hrúbka skla + 10 mm



KOMPONENTY

POVRCHOVÉ ÚPRAVY KRYTIEK

PICOLORDKR

En Gm



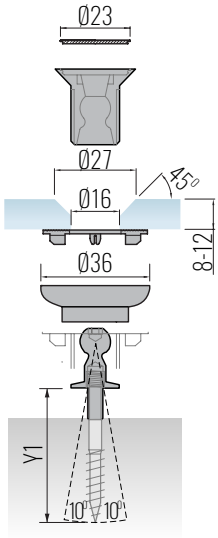
PLASTOVÁ PODLOŽKA

PICOLORD

Sb / Cr

Kód produktu	Sklo
PICOLORD	10-12 mm





MONTÁŽ A NASTAVENIE





Skrtuky, Matky a všetok kotevný materiál je nutné správne určiť podľa materiálu a únostnosti podkladu alebo nosnej konštrukcie. Preto skrtuky ani iný kotevný materiál nie sú súčasťou bodových úchytov.

GM PUNTO 13

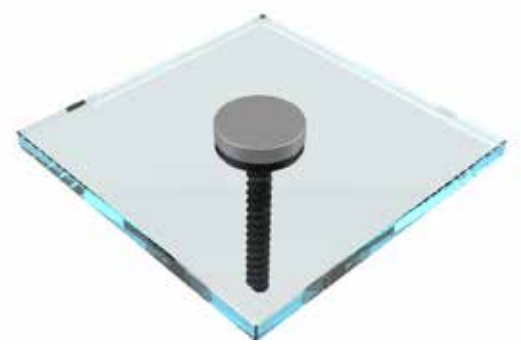
N

GM PUNTO 13 SET

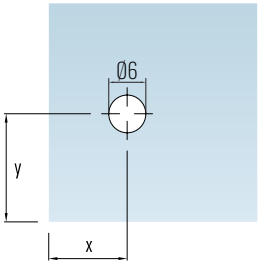
Bodové úchyty GM PUNTO ® sú špeciálne vyvynuté pre jednoduché a zmysluplné kotvenie v interiéroch. Na ukotvenie ľubovoľného doskového materiálu hrúbky 3 – 6 mm môžete použiť ľubovoľné skrutky so zapustenou hlavou vhodnou do diery v doskovom materiale.

Podložka z mäkkeho plastu slúži na vytvorenie odstupu od nosnej konštrukcie a zároveň ako ochrana diery z vnúrornej strany.

Možnosti použitia: Presklenia v sanitárnej oblasti, nábytku, na výstavy a výstavné zariadenia ako aj upevnenie obkladov, alebo informačných tabúľ a navestí.



Minimálne odstupy od hrany
Obyčajné sklo, alebo Zrkadlá:
V osi X najmenej 20 mm
V osi Y najmenej 20 mm
Bezpečnostné kalené sklo (ESG):
V osi X najmenej 2x hrúbka skla + 3 mm
V osi Y najmenej 4x hrúbka skla + 3 mm

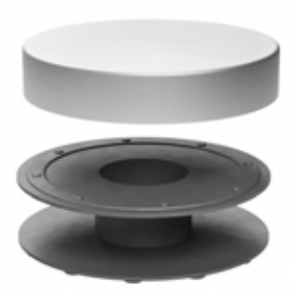


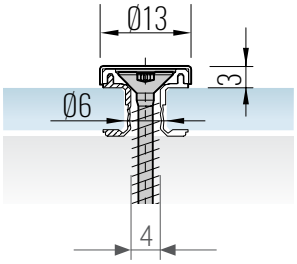
GM PUNTO 13 SET

N

Kód	Sklo
PUNTO 13 SET	3-6 mm

* Uvedená cena je jednotková cena platná pri odbere jedného celého balenia ktoré obsahuje uvedený počet kusov rovnakého druhu tovaru.





MONTÁŽ A NASTAVENIE



1) Bodový úchyt PUNTO® 13 mm pre dieru priemeru 6mm.



2) Mäkčenú podložku na ochranu otvoru v skle jednoducho vložte do diery pomocou montážneho nástroja.



3) Sklo ukotvite pomocou predného dielu bodového úchytu a vhodnej skrutky priemeru 4mm so zapustenou hlavou o priemere ø 8mm.



4) Nacvaknite dekoračnú krytku a montáž PUNTO ® ... je hotová!

Skrtuky, Matky a všetok kotevný materiál je nutné správne určiť podľa materiálu a únostnosti podkladu alebo nosnej konštrukcie. Preto skrtuky ani iný kotevný materiál nie sú súčasťou bodových úchytov.

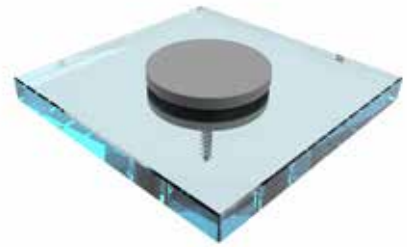
GM PUNTO 25

GM PUNTO 25 SET

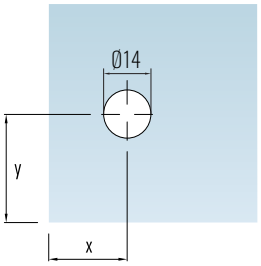
Bodové úchyty GM PUNTO ® sú špeciálne vyvynuté pre jednoduché a zmysluplné kotvenie v interiéroch. Na ukotvenie ľubovoľného doskového materiálu hrúbky 4 – 10 mm. Môžete použiť rôzne skrutky priemeru ø6mm so zapustenou hlavou s priemerom ø12mm vhodnou do diery v doskovom materiále.

Podložka z mäkkeho plastu slúži na vytvorenie odstupu od nosnej konštrukcie a zároveň ako ochrana diery z vnúrornej strany.

Možnosti použitia: Presklenia v sanitárnej oblasti, nábytku, na výstavy a výstavné zariadenia ako aj upevnenie obkladov, alebo informačných tabúľ a navestí.



Minimálne odstupy od hrany
Obyčajné sklo, alebo Zrkadlá:
V osi X najmenej 20 mm
V osi Y najmenej 20 mm
Bezpečnostné kalené sklo (ESG):
V osi X najmenej 2x hrúbka skla + 7 mm
V osi Y najmenej 4x hrúbka skla + 7 mm

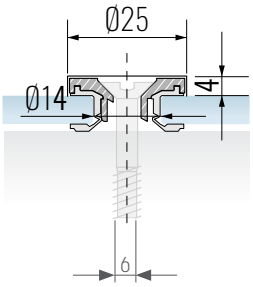


PUNTO25 SET

◆ bez zadného dielu

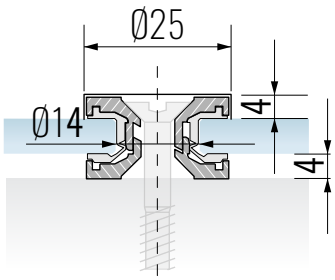
Kód produktu	Sklo
PUNTO25.0.4	4 mm
PUNTO25.0.6	6 mm
PUNTO25.0.8	8-10 mm





◆ so zadným dielom

Kód produktu	Sklo
PUNTO25.1.4	4 mm
PUNTO25.1.6	6 mm
PUNTO25.1.8	8-10 mm



* Uvedená cena je jednotková cena platná pri odbere jedného celého balenia ktoré obsahuje uvedený počet kusov rovnakého druhu tovaru.

Skrtuky, Matky a všetok kotevný materiál je nutné správne určiť podľa materiálu a únostnosti podkladu alebo nosnej konštrukcie. Preto skrtuky ani iný kotevný materiál nie sú súčasťou bodových úchytov.

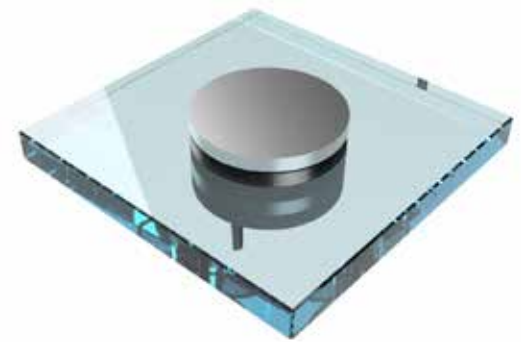
GM PUNTO 36

GM PUNTO 36 SET

Bodové úchyty GM PUNTO ® sú špeciálne vyvynuté pre jednoduché a zmysluplné kotvenie v interiéroch. Na ukotvenie ľubovoľného doskového materiálu hrúbky 8 – 13.5 mm. Môžete použiť rôzne skrutky priemeru ø6mm so zapustenou hlavou s priemerom hlavy ø12mm vhodnou do diery v doskovom materiale.

Podložka z mäkkeho plastu slúži na vytvorenie odstupu od nosnej konštrukcie a zároveň ako ochrana diery z vnúrornej strany.

Možnosti použitia: Presklenia v sanitárnej oblasti, nábytku, na výstavy a výstavné zariadenia ako aj upevnenie obkladov, alebo informačných tabúľ a navestí.

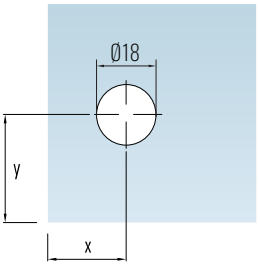


PUNTO36 SET

Minimálne odstupy od hrany

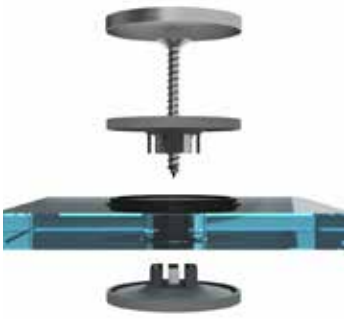
Obyčajné sklo, alebo Zrkadlá:
V osi X najmenej 20 mm
V osi Y najmenej 20 mm

Bezpečnostné kalené sklo (ESG):
V osi X najmenej 2x hrúbka skla + 9 mm
V osi Y najmenej 4x hrúbka skla + 9 mm

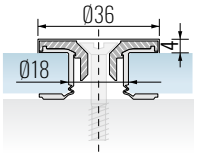


◆ bez zadného dielu

Kód produktu	Sklo
PUNTO36.0.8	8 mm
PUNTO36.0.10	10-13.5 mm



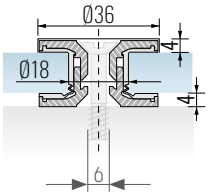
◆ bez zadného dielu



◆ so zadným dielom

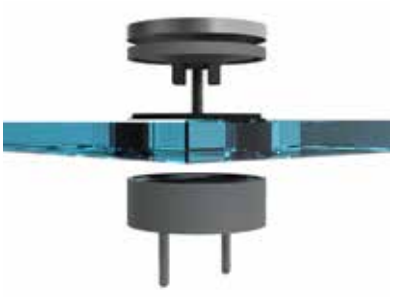
Kód produktu	Sklo
PUNTO36.1.8	8 mm
PUNTO36.1.10	10-13.5 mm

◆ so zadným dielom

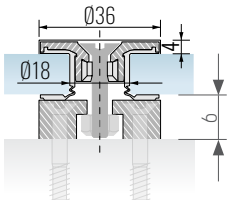


◆ so zvýšeným zadným dielom

Kód produktu	Sklo
PUNTO36.2.8	8 mm
PUNTO36.2.10	10-13.5 mm



◆ so zvýšeným zadným dielom



* Uvedená cena je jednotková cena platná pri odbere jedného celého balenia ktoré obsahuje uvedený počet kusov rovnakého druhu tovaru.

Skrtuky, Matky a všetok kotevný materiál je nutné správne určiť podľa materiálu a únostnosti podkladu alebo nosnej konštrukcie. Preto skrtuky ani iný kotevný materiál nie sú súčasťou bodových úchytov.

ÚCHYTY SKLENENÝCH TABULÍ

ANTIKOROVÉ ÚCHYTY SKLENENÝCH TABULÍ

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Ø M Skrutka	Ø vŕtania do skla	Hrúbka predného dielu	Výška zadného dielu
UT06-15-15/M	Ø 15 mm	6 - 10 mm	M5	10 mm	5 mm	15 mm
UT06-22-20/M	Ø 22 mm	6 - 10 mm	M6	14 mm	5 mm	20 mm
UT06-22-30/M	Ø 22 mm	6 - 10 mm	M6	14 mm	5 mm	30 mm
UT06-30-30/M	Ø 30 mm	6 - 10 mm	M8	14 mm	5 mm	30 mm
UT06-30-40/M	Ø 30 mm	6 - 10 mm	M8	14 mm	5 mm	40 mm

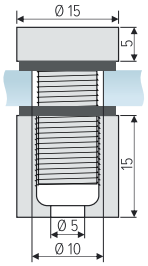
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 15 mm

M

UT06-15-15/M

- vŕtanie do skla 10mm





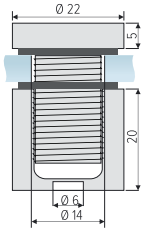
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 22 mm

M

UT06-22-20/M

- vŕtanie do skla 14mm





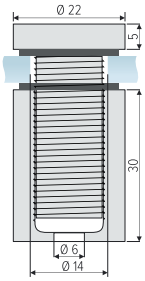
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 22 mm

M

UT06-22-30/M

- vŕtanie do skla 14mm





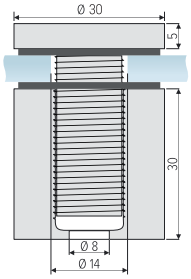
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 30 mm

M

UT06-30-30/M

- vŕtanie do skla 14mm





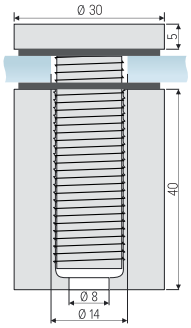
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 30 mm

M

UT06-30-40/M

- vŕtanie do skla 14mm





ANTIKOROVÉ ÚCHYTY SKLENENÝCH TABULÍ

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Ø M Skrutka	Ø vŕtania do skla	Hrúbka predného dielu	Výška zadného dielu
UT02-13-13*	13 mm	2 - 6 mm	M6	8 mm	4 mm	13 mm
UT02-19-25*	19 mm	2 - 12 mm	M10	12 mm	6 mm	25 mm

SR	eloxovaná červená
SBL	eloxovaná modrá
SG	eloxovaná zlatá
SB	eloxovaná čierna
SE	strieborná eloxovaná
SP	leštená

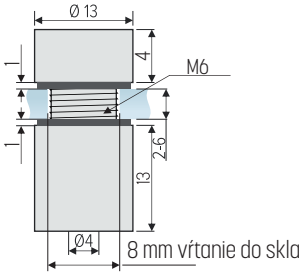
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 13 mm

M

UT02-13-13

- vŕtanie do skla 8mm





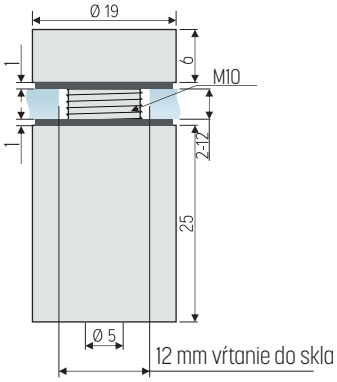
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 19 mm

M

UT02-19-25

- vŕtanie do skla 12mm





ÚCHYTY SKLENENÝCH TABULÍ - BEZ OPRACOVANIA SKLA, MOSADZ

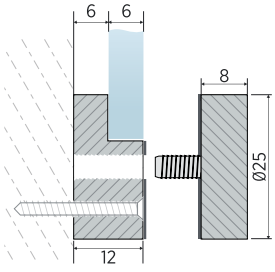
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 22 mm

Ef

UT06-25-20

Kód produktu	Ø x dĺžka(L)	Hrúbka skla
UT06-25-20/EF	25 x 20 mm	6 mm







VEĽKÉ BODOVÉ ÚCHYTY

FIXNÉ BODOVÉ ÚCHYTY S ROVNÝM PEVNÝM DIELOM

Statický posudok

M

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Vŕtanie skla	Hrúbka predného dielu	Hrúbka zadného dielu	Skrutka	Dĺžka skrutky
FBU30-M8/M	30	6-20.76	16	8	12	M8	60 mm
FBU40-M8/M	40	6-20	18	6	10	M8	26-40 mm
FBU52-M10/M*	52	12-21.52	22	8	12	M10	90 mm
FBU60-M12/M	60	10-24	24	6	10	M12	62-76 mm
FBU72-M10/M*	72	12-21.52	24	8	12	M10	90 mm

* Certifikovaný produkt

- pri objednávke prosíme špecifikovať hrúbku skla
- bodové úchyty sa v rámci jednej kategórie môžu opticky líšiť

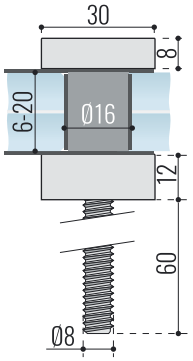
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 30mm

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 6-20 mm
- závitová tyč M8
- vŕtanie do skla 16mm

M

FBU30-M8/M





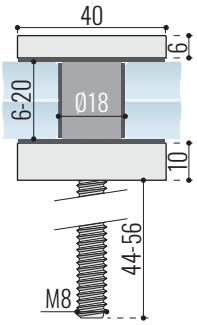
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 40mm

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 6-20mm
- závitová tyč M8
- vŕtanie do skla 18mm

M

FBU40-M8/M





FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 52mm

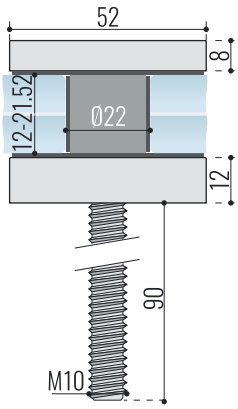
Statický posudok

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A, alebo na objednávku V4A
- pre sklo 12-21.52 mm
- závitová tyč M10
- vŕtanie do skla 22mm

M

FBU52-M10/M





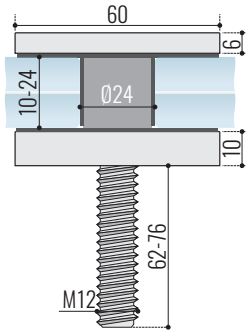
FIXNÉ BODOVÉ ÚCHYTY S ROVNÝM PEVNÝM DIELOM

FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 60mm

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 10-24mm
- závitová tyč M12
- vŕtanie do skla 24mm

FBU60-M12/M



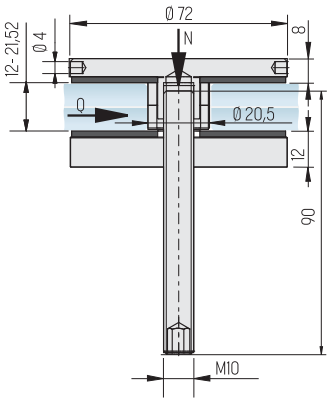


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 72mm

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 12-21.52mm
- závitová tyč M10
- vŕtanie do skla 24mm

FBU72-M10/M





FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT S BOMBÍROVANÝM PREDNÝM DIELOM

Statický posudok

M

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Vŕtanie skla	Skrutka	Dĺžka skrutky	Hrúbka zadného dielu	Hrúbka predného dielu
FBUB52-M10/M *	Ø 52mm	12 - 21.52mm	Ø 22 mm	M10	90 mm	12 mm	12mm
FBUB60-M12/M	Ø 60mm	10 - 24mm	Ø 24 mm	M12	62-76 mm	12 mm	10mm
FBUB72-M10/M *	Ø 72mm	12 - 21.52mm	Ø 24 mm	M10	90 mm	12 mm	13mm

* Certifikovaný produkt

- pri objednávke prosíme špecifikovať hrúbku skla
- bodové úchyty sa v rámci jednej kategórie môžu opticky líšiť

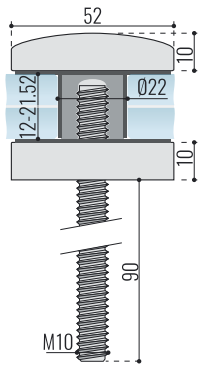
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 52mm

- bombírovaná predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 12-21.52 mm
- závitová tyč M10
- vŕtanie do skla 22mm

M

FBUB52-M10-M





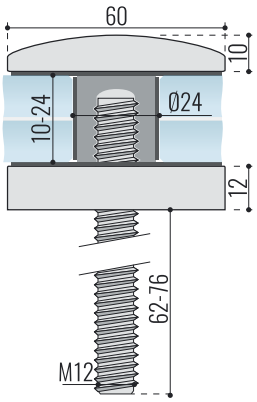
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 60mm

- bombírovaná predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 10-24mm
- závitová tyč M12
- vŕtanie do skla 24mm

M

FBUB60-M12-M





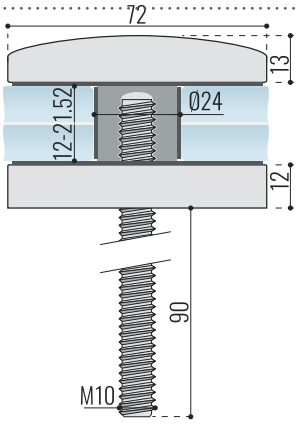
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRIEMER 72mm

- bombírovaná predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 12-21.52mm
- závitová tyč M10
- vŕtanie do skla 24mm

M

FBUB72-M10-M





FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT SO SKRUTKOU V HLAVE

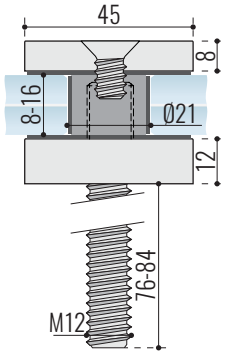
Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Vŕtanie skla	Skrutka	Dĺžka skrutky	Hrúbka zadného dielu	Hrúbka predného dielu
FBUS45-M12/M	Ø 45mm	8 - 16 mm	Ø 21 mm	M12	76-84 mm	12 mm	8 mm
FBUS60-M10/M	Ø 60mm	10 - 20mm	Ø 21 mm	M12	78-88 mm	12 mm	10 mm
FBUS65-M12/M	Ø 65mm	10 - 24 mm	Ø 24 mm	M12	63 mm	37 mm	9 mm

FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 45mm SO SKRUTKOU V HLAVE

- plochá predná hlava so skrutkou
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 8-16mm
- závitová tyč M12
- vŕtanie do skla 21mm

FBUS45-M12



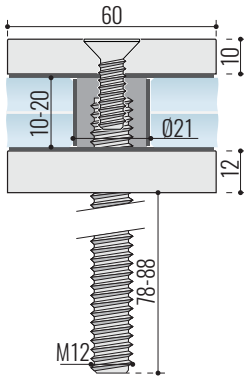


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 60mm SO SKRUTKOU V HLAVE

- plochá predná hlava so skrutkou
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 10-20mm
- závitová tyč M12
- vŕtanie do skla 21mm

FBUS60-M12



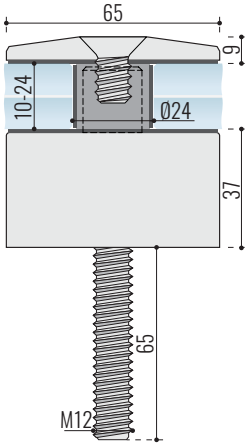


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 65mm SO SKRUTKOU V HLAVE

- plochá predná hlava so skrutkou
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 10-24mm
- závitová tyč M12
- vŕtanie do skla 24mm

FBUS65-M12





FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT SO SKRUTKOU V HLAVE

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Vŕtanie skla	Skrutka	Dĺžka skrutky	Hrúbka zadného dielu	Hrúbka predného dielu
FBUS30-M6/M	Ø 30 mm	6-20 mm	Ø 18 mm	M6	10-24 mm	12 mm	7 mm
FBUS40-M8/M	Ø 40 mm	6-20 mm	Ø 15 mm	M8	20-34 mm	12 mm	8 mm
FBUS52-M10/M *	Ø 52 mm	12-21.52 mm	Ø 22 mm	M10	70 mm	10 mm	6 mm

* Certifikovaný produkt

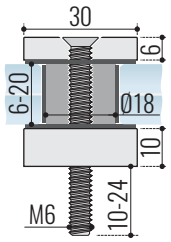
- pri objednávke prosíme špecifikovať hrúbku skla
- bodové úchyty sa v rámci jednej kategórie môžu opticky líšiť

FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 30mm SO SKRUTKOU V HLAVE

- plochá predná hlava so skrutkou
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 6-20mm
- závitová tyč M6
- vŕtanie do skla 18mm

FBUS30-M6



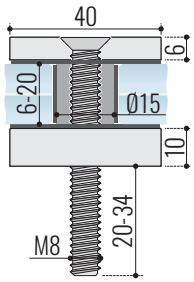


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 40mm SO SKRUTKOU V HLAVE

- plochá predná hlava so skrutkou
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 6-20mm
- závitová tyč M8
- vŕtanie do skla 15mm

FBUS40-M8



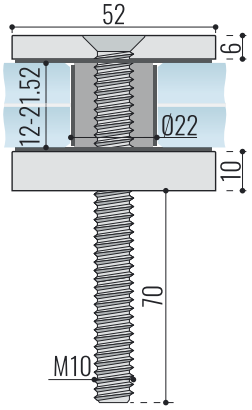


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 52mm SO SKRUTKOU V HLAVE

- plochá predná hlava so skrutkou
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 12-21.52mm
- závitová tyč M10
- vŕtanie do skla 22mm

FBUS52-M10





FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT SO ZAPUSTENÝM PREDNÝM DIELOM

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Vŕtanie skla	Skrutka	Dĺžka skrutky	Hrúbka zadného dielu
FBUZ30-M8/E	Ø 30 mm	6 - 20 mm	Ø 30/18 x 45⁰	M8	45 mm	10 mm
FBUZ52-M12/M	Ø 52 mm	10 - 20 mm	Ø 32/22 x 45⁰	M12	80 mm	20 mm
FBUZ65-M16/M *	Ø 65 mm	10- 24 mm	Ø 48/38 x 45⁰	M16	80 mm	20 mm

* Certifikovaný produkt

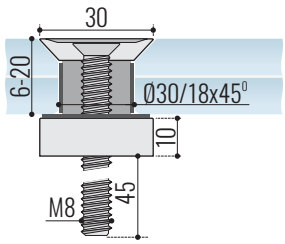
- pri objednávke prosíme špecifikovať hrúbku skla
- bodové úchyty sa v rámci jednej kategórie môžu opticky líšiť

FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 30mm SO ZAPUSTENÝM PREDNÝM DIELOM

- predná hlava do zapustenej diery
- materiál: antikor V2A a predný diel z mäkčeného hliníka
- pre sklo 6-20mm
- závitová tyč M8
- vŕtanie do skla Ø 30/18 x 45⁰

FBUZ30-M8/E



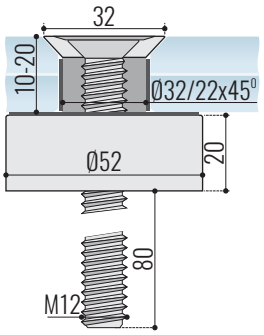


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 52mm SO ZAPUSTENÝM PREDNÝM DIELOM

- predná hlava do zapustenej diery
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 10-20mm
- závitová tyč M12
- vŕtanie do skla Ø 32/22 x 45⁰

FBUZ52-M12/M



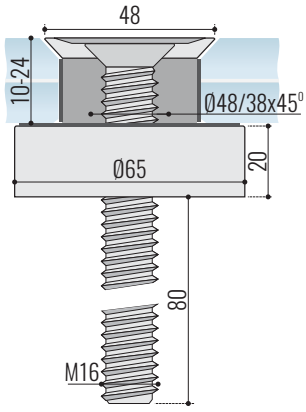


FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 65mm SO ZAPUSTENÝM PREDNÝM DIELOM

- predná hlava do zapustenej diery
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 10-24mm
- závitová tyč M16
- vŕtanie do skla Ø 48/38 x 45⁰

FBUZ65-M16/M





FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT PRE MONTÁŽ NA PEVNÝ PODKLAD

Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Vŕtanie skla	Skrutka	Hrúbka zadného dielu
FBUMS40/M	Ø 40	8-24mm	Ø 30mm	8x14mm	19mm
FBUMS60/M	Ø 60	8-24mm	Ø 32mm	8x14mm	19mm

- pri objednávke prosíme špecifikovať hrúbku skla
- bodové úchyty sa v rámci jednej kategórie môžu opticky líšiť
- oválna diera v zadnom diely umožňuje nadstavenie +-2mm v každom smere
- skrutka nie je súčasťou dodávky
- oválny tvar hlavy chráni pred zranením
- hlava je zabezpečená proti manipulácii a preto potrebuje špeciálny kľúč na uťahovanie. vhodné do verejných priestorov kde je zabezpečenie proti manupulácii často vyžadované.

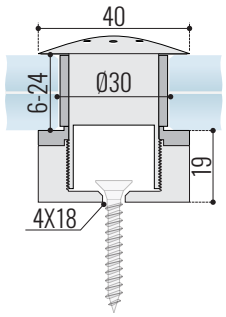
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 40mm S BEZPEČNOSTNÝM PREDNÝM DIELOM

- bombírovaná bezpečnostná predná hlava
- materiál: antikor V2A s medzikusom z mäkčeného hliníka
- pre sklo 6-24 mm
- vŕtanie do skla 30mm

M

FBUMS-40/M





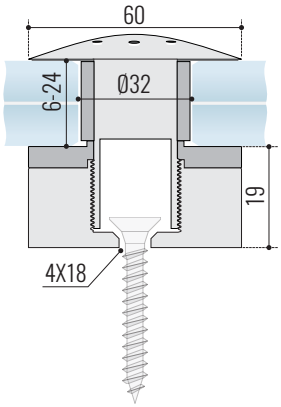
FIXNÝ BODOVÝ ÚCHYT 60mm S BEZPEČNOSTNÝM PREDNÝM DIELOM

- bombírovaná bezpečnostná predná hlava
- materiál: antikor V2A s medzikusom z mäkčeného hliníka
- pre sklo 6-24 mm
- vŕtanie do skla 32mm

M

FBUMS-60/M





NASTAVITEĽNÝ BODOVÝ ÚCHYT NA PRIAMU MONTÁŽ NA STENU S PLOCHÝM PREDNÝM DIELOM

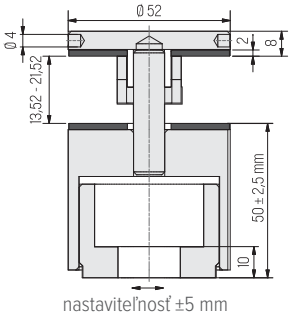
Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Otvor pre skrutku	Vŕtanie do skla	Hrúbka zadného dielu
NBU52/M	Ø 52mm	13,52-21,52 mm	8x13mm	Ø 22 mm	50 mm +-2,5mm
NBU72/M	Ø 72mm	13,52-21,52 mm	8x13mm	Ø 22 mm	50 mm +-2,5mm

NASTAVITEĽNÝ BODOVÝ ÚCHYT 52mm

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 13.52-21.52mm
- vŕtanie do skla 22mm
- nasteviteľný zadný diel +-2.5mm
- oválna diera s nastaviteľnosťou 5mm

NBU52





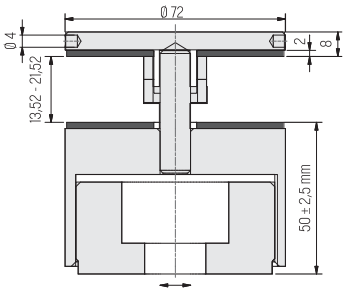
nastaviteľnosť ±5 mm

NASTAVITEĽNÝ BODOVÝ ÚCHYT 72mm

- plochá predná hlava
- materiál: antikor V2A
- pre sklo 13.52-21.52mm
- vŕtanie do skla 22mm
- nasteviteľný zadný diel +-2.5mm
- oválna diera s nastaviteľnosťou 5mm

NBU72





nastaviteľnosť ±5 mm

FIXNÝ BOD. ÚCHYT NA PRIAMU MONTÁŽ NA STENU SO ZAPUSTENOU HLAVOU

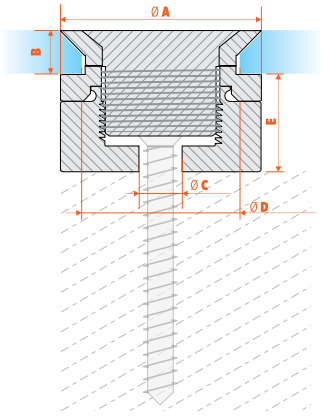
Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Otvor pre skutku	Vŕtanie do skla	Hrúbka zadného dielu
FBUMSZ40/M	Ø 40mm	8-24mm		Ø 40/30mm x 45⁰	19mm
FBUMSZ60H/M	Ø 60mm	8-24mm		Ø 60/50mm x 45⁰	19mm

BODOVÝ ÚCHYT

M

FBUMS-60/M





NASTAVITEĽNÝ BOD. ÚCHYT NA PRIAMU MONTÁŽ NA STENU SO ZAPUSTENOU HLAVOU

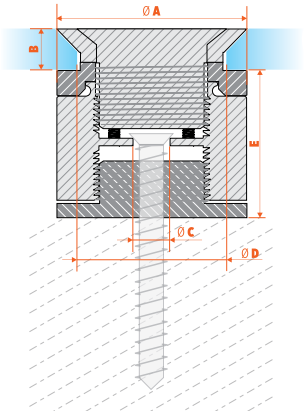
Kód produktu	Priemer úchytu	Hrúbka skla	Otvor pre skrutku	Vŕtanie do skla	Hrúbka zadného dielu
NBUMSZ35/M	Ø 35mm	12, 16, 20mm	8x13mm	Ø 32/26mmx45⁰	20,5-26,5mm
NBUMSZ60/M	Ø 60mm	16, 20, 24mm	8x18mm	Ø 45/35mmx45⁰	40-55mm

BODOVÝ ÚCHYT

M

NBUMS-60/M







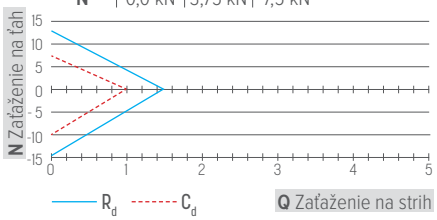
FASÁDNY BODOVÉ ÚCHYTY A PAVÚKY

FASÁDNY BODOVÝ ÚCHYT S PEVNOU HLAVOU

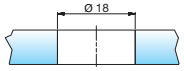
BODOVÝ ÚCHYT S PEVNOU HLAVOU Ø45 mm

Priemer hlavy: Ø 45 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø18
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)
Certifikát: AbZ Z-70.2-135

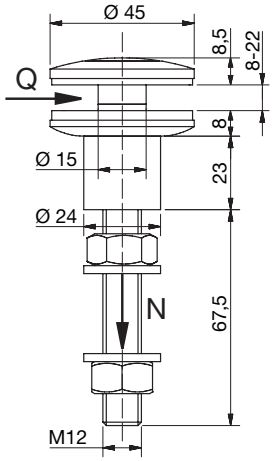
Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	3,75 kN	7,5 kN



Vŕtanie do skla





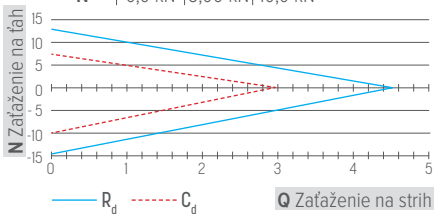


7502-45

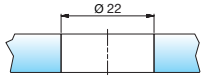
BODOVÝ ÚCHYT S PEVNOU HLAVOU Ø60 mm

Priemer hlavy: Ø 60 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø22
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)
Certifikát: AbZ Z-70.2-135

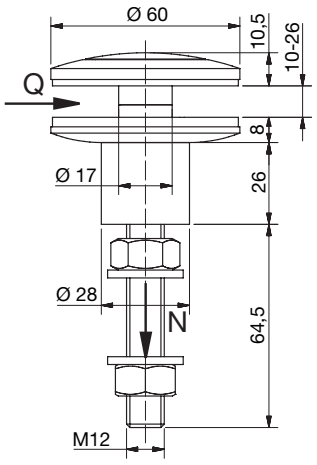
Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,00 kN	10,0 kN



Vŕtanie do skla







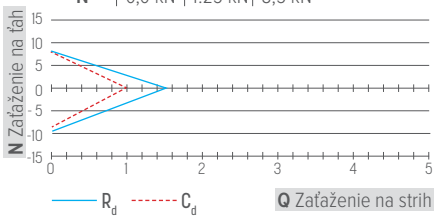
7502-60

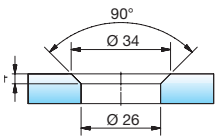
FASÁDNY BODOVÝ ÚCHYT S PEVNOU HLAVOU DO ZAPUSTENEJ DIERY

BODOVÝ ÚCHYT S PEVNOU HLAVOU Ø45 mm

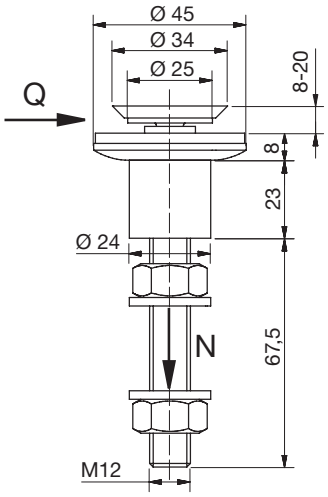
Priemer hlavy: Ø 45 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø26 / 34
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)

Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	4.25 kN	8,5 kN







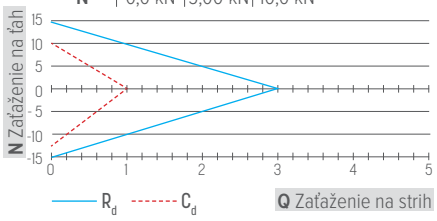


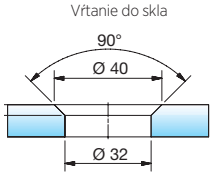
7503-45

BODOVÝ ÚCHYT S PEVNOU HLAVOU Ø60 mm

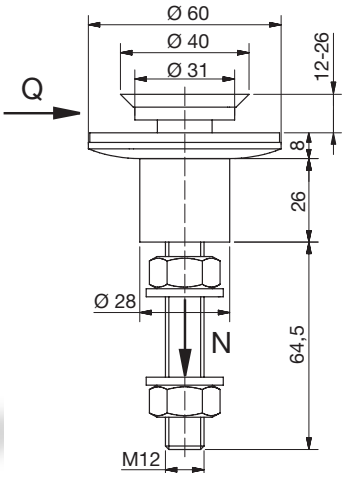
Priemer hlavy: Ø 60 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø32 / 40
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)

Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,00 kN	10,0 kN









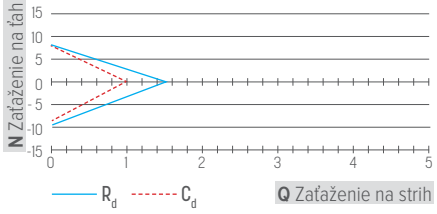
7503-60

FASÁDNY BODOVÝ ÚCHYT S KYVNOU HLAVOU DO ZAPUSTENEJ DIERY

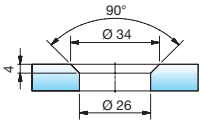
BODOVÝ ÚCHYT S KYVNOU HLAVOU Ø45 mm

Priemer hlavy: Ø 45 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø26 / 34
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)

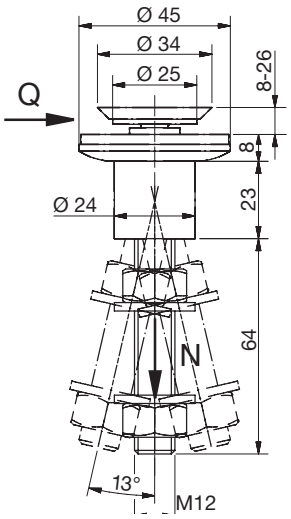
Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	4,25 kN	8,5 kN



Vŕtanie do skla





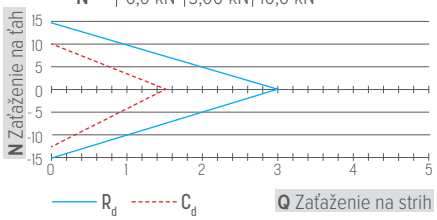


7513-45

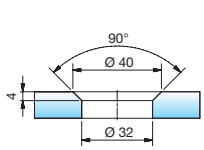
BODOVÝ ÚCHYT S KYVNOU HLAVOU Ø60 mm

Priemer hlavy: Ø 60 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø32 / 40
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)

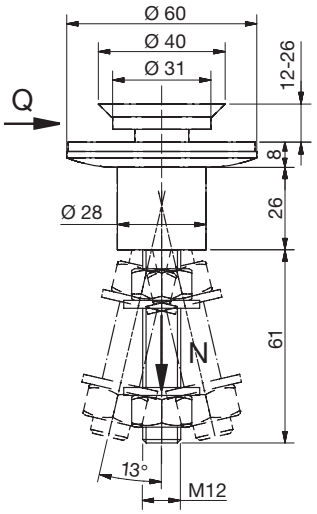
Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	1,5 kN	0,75 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,00 kN	10,0 kN



Vŕtanie do skla







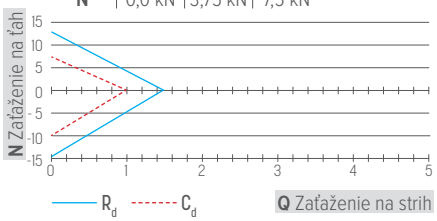
7513-60

FASÁDNY BODOVÝ ÚCHYT S KYVNOU HLAVOU

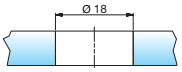
BODOVÝ ÚCHYT S KYVNOU HLAVOU Ø45 mm

Priemer hlavy: Ø 45 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø18
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)
Certifikát: AbZ Z-70.2-135

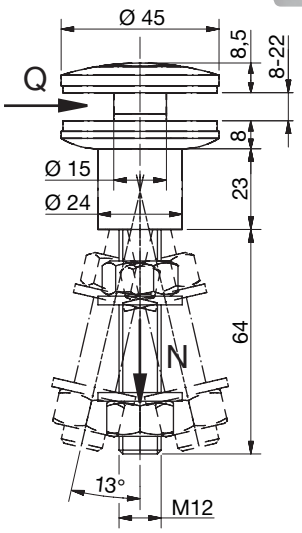
Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	3,75 kN	7,5 kN



Vŕtanie do skla





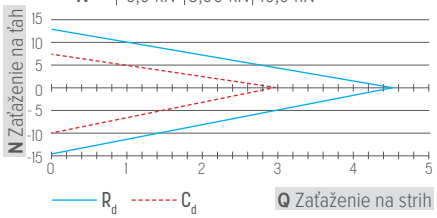


7512-45

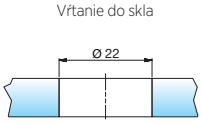
BODOVÝ ÚCHYT S KYVNOU HLAVOU Ø60 mm

Priemer hlavy: Ø 60 mm
Závitová tyč: M12
Vŕtanie do skla: Ø22
Materiál: Nerezový odliatok (V4 - 1.4404)
Certifikát: AbZ Z-70.2-135

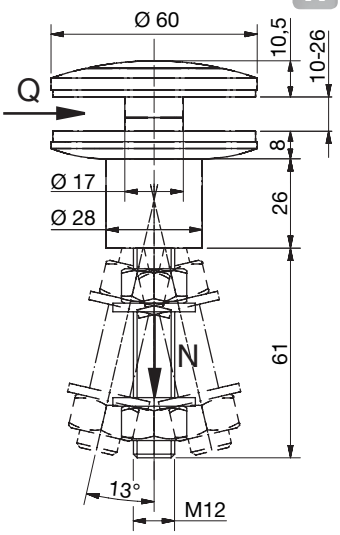
Maximálne zaťaženie (Cd)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,00 kN	10,0 kN



Vŕtanie do skla







7512-60

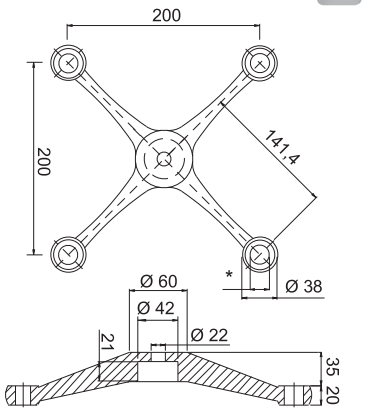
FASÁDNY PAVÚKY

FASÁDNE PAVÚKY

ŠTVORRAMENNÝ NEREZOVÝ FASÁDNY PAVÚK

7491VA

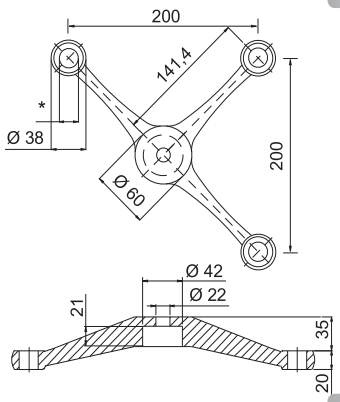




TROJRAMENNÝ NEREZOVÝ FASÁDNY PAVÚK

7481VA

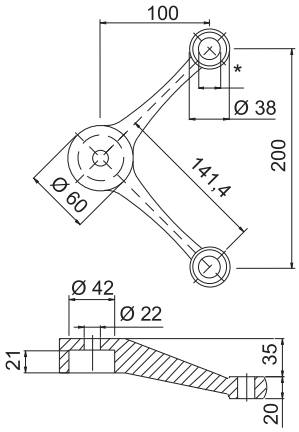




DVOJRAMENNÝ NEREZOVÝ FASÁDNY PAVÚK 90°

7476VA

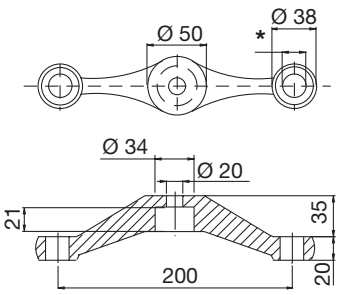




DVOJRAMENNÝ NEREZOVÝ FASÁDNY PAVÚK 180°

7471VA



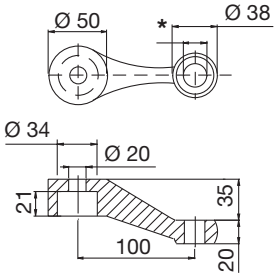


JEDNORAMENNÝ NEREZOVÝ FASÁDNY PAVÚK - SKRÁTENÝ

M

7461VA



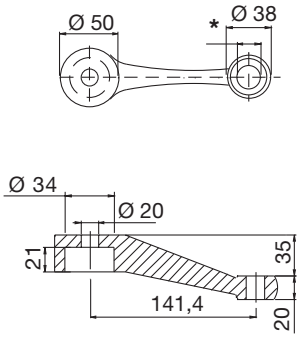


JEDNORAMENNÝ NEREZOVÝ FASÁDNY PAVÚK - PREDĹŽENÝ

M

7423VA





ÚCHYT CELOSKLENENÝCH SCHODNÍC

CERTIFIKOVANÝ NEREZOVÝ ÚCHYT CELOSKLENENÝCH SCHODNÍC

ZiE Statický posudok Protokol o skúškach

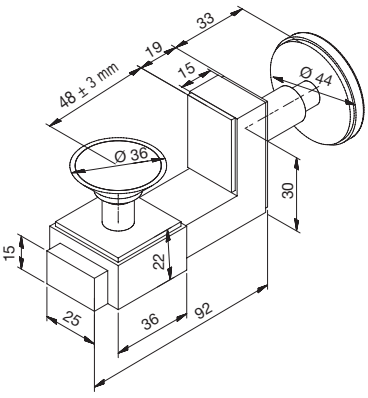
ÚCHYT CELOSKLENENÝCH SCHODNÍC

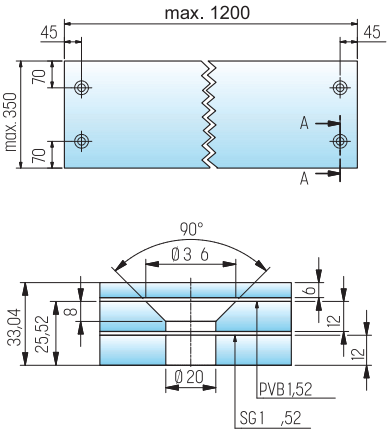
M

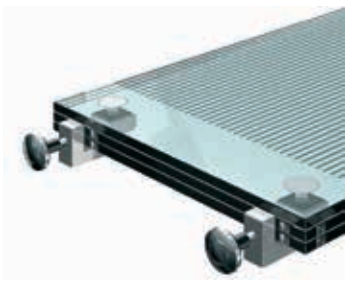
Špeciálny úchyt na celosklenené schodnice je len malou súčasťou celkového riešenia.
Radi Vám pomôžeme s naprojektovaním celoskleneých schodníc a celoskleneých nosníkov na mieru s použitím certifikovaných a otestovaných komponentov. ;

7098VA









HLINÍKOVE PROFILY

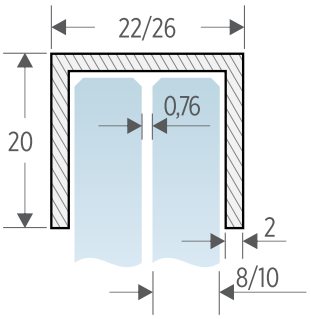
OCHRANA HRANY SKLA

OHSU

E Ef

Parametre a x b x a x s
10 x 22 x 10 x 2
10 x 26 x 10 x 2
20 x 22 x 20 x 2
20 x 26 x 20 x 2





SVORKOVÉ PROFILY

KOTVENIE PRE 8.8.2 AŽ 8.8.4 SKLO, ALEBO 10.10.2 AŽ 10.10.4

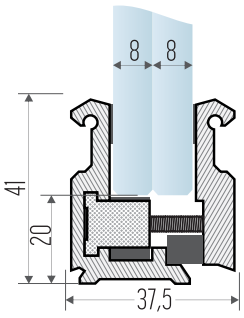
- Špeciálna verzia svorkového profilu upravená na kotvenie skiel o hrúbke 16.76mm až 17.52mm alebo 20.76mm až 21.52mm
- v jednom profile je 15ks pohyblivých upevňovacích kameňov
- svorkový profil je určený na použitie s kaleným a lepeným bezpečnostným sklom
- čistá, rýchla a jednoduchá montáž

NOSNÝ PROFIL A BOČNÉ KRYTKY

Štandardná dĺžka 5000 mm - Cena za meter

SPC88

Profil pre kotvenie fixných panelov s nastaviteľnými kameňmi pre 16.76mm až 17.52mm sklo



SPK41

E Ef

Krycí profil výška 41 mm

SPK107

E Ef

Krycí profil výška 107 mm

KRAUS Glas Beschlaege, s. r. o.
Hrachová 14/C
821 05 Bratislava
+421 2 2092 0888
info@kraussro.sk
www.kraussro.sk

17.04.18