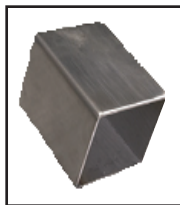


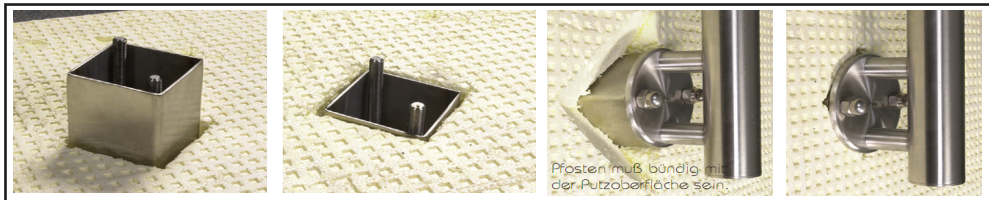
## Distanční profil Art.Nr.24451

pro montáž sloupků na tepelnou izolaci.

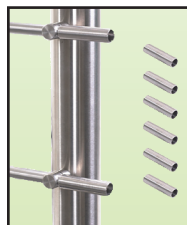
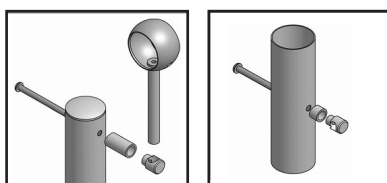


### Montážní kroky:

- Proveďte otvory pro závitové tyče ve zdivu.
- Vlepte závitové tyče.
- Zařízněte distanční profil na vhodnou délku.
- Povrch omítky vyřízněte a odstraňte ve velikosti profilu.
- Tepelnou izolaci rovněž odstraňte a nasaďte profil.



- Po ukotvení a svislém i vodorovném vycentrování sloupků namontujte držák prstence. Prstence navlékněte na madlo. Poté nasaďte do držáku a zajistěte imbusovým šroubem.
- Jako další krok navlékněte úchyty na zkrácené a začištěné tyče. Úchyty zajistěte ke sloupku imbusovým šroubem M6x60 s půlkulatou hlavou.
- Následně zalepte spojovací pouzdra.



### Údržba:

- Zábradlí z nerezové oceli musí být v závislosti na místě čistěna vícekrát ročně (nejlépe čistou vodou nebo horkou párou).
- Nepoužívejte žádné přísady!
- Udržujte povrch bez jakýchkoliv agresivních nečistot.
- Pečujte o části zábradlí sprejem pro nerezovou ocel.
- U silného zbarvení povrchu z nerezové oceli použijte druh Art.Nr.80249.
- Po montáži zábradlí z nerezové oceli důkladně vyčistěte a nakonzervujte čističem a spreji Art.Nr.80240.

Art.Nr.80240



- Pro odstranění škrábaců použijte brusnou destičku a rouno Art.Nr.80167.

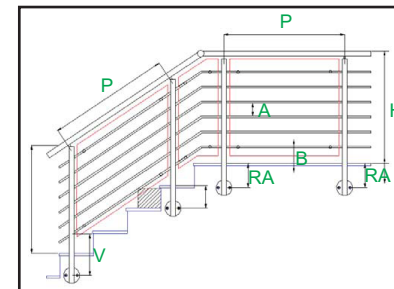
Výrobce:  
Kugel-Bär GmbH  
An der Rosenhelle 4  
D-61138, Niederdorfelden  
Německo



Dovozce pro ČR:  
Inox design s.r.o.  
Všeborovice 98  
362 63 Karlovy Vary-Dalovice  
tel+fax.:353 22 44 44  
web:www.inoxdesign.cz  
e-mail: info@inoxdesign.cz

## KUGEL-BÄR SYSTEM - MODULOVÉ SESTAVY MONTÁŽNÍ NÁVOD DESIGN BERLIN

### Bezpečnostní pokyny

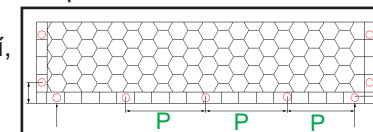


- Výška zábradlí  $H$  = horní hrana podlahy až k horní hraně trubky, musí činit minimálně 0,9 m, pokud se vyskytuje na místě montáže, kde hloubka volného prostoru je větší než 3 a menší než 12 m, musí být výška zábradlí 1,0m. Při větší hloubce volného prostoru než 12 m, musí činit výška zábradlí 1,10 m.
- Vzdálenost sloupku  $P$  smí činit maximálně 1,20 m (podle statiky Kugel-Bär)
- U kotvení sloupku závitovou tyčí M 10 x 110 mm - V4A (Art.Nr.30032) a chemickou maltou (Art.Nr.30031), stejně jako u kotvení do pórobetonu nebo stavebních prvků s dutinami (Art.Nr.30033) dodržujte pokyny předepsané výrobcem! Povoleno pro vnitřní i vnější použití. Ve vnitřních prostorech lze v případě masivního betonu použít rozpěrné kotvy (Art.Nr.80615). Je nutné dodržet vzdálenosti okrajů  $RA$  minimálně 80 mm od vnější hrany betonu! - U svislých výplňových tyčí, nesmí překročit mezera  $A$  12 cm. U vodorovných výplňových tyčí, nesmí překročit mezera  $A$  18cm.
- U schodiště se považuje za vyhovující, jestliže vzdálenost od spodního okraje výplně k hraně stupňů není více jak 5 cm. Orientačně si tuto vzdálenost můžete vyzkoušet tak, že mezi stupeň a první tyč výplně nejde zasunout hranol o velikosti 15x15cm. (v případě nutnosti sloupek posuňte o potřebnou vertikální vzdálenosti  $V$  od příslušného stupně).
- U zábradlí bez zarážky nesmí překročit vzdálenost  $B$  od horní hrany podlahy až k první spodní výplňové tyči 12 cm.

**V každém případě musí být dodrženy na místě montáže platné stavební předpisy a vyhlášky. Informujte se prosím u svého projektanta nebo u příslušného stavebního úřadu. Inox design s.r.o. nepřebírá žádnou zodpovědnost za předpisy, ke kterým se nepřihlíželo nebo mezitím znějí jinak.**

### Vyměření a montážní tipy

Kugel-bär modulový systém je koncipován pro maximální vzdálenost sloupků 1,2m. V kartonu se nachází tyče a trubka o délce 1,5m. Berte při rozměrování zřetel na to, aby byla stejná vzdálenost mezi sloupky ( $P$ ). Tato vzdálenost nesmí být větší než 1,2m, jinak hrozí, že se sloupky a tyče při působení extrémních sil zdeformují.

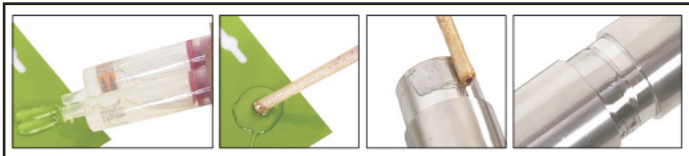


Jinak je nutné namontovat dodatečné příruby madla Art.Nr.22051, nebo v horní třetině držáky sloupku Art.Nr.13245.

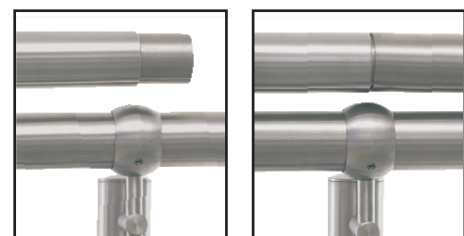


Tyče výplně o průměru 10mm zařízněte přiloženým řezacím kotoučem tak aby spojovací pouzdro bylo umístěno hned za úchytem tyče následujícího sloupku. Spojovací pouzdra zalepte dvousložkovým epoxydovým lepidlem Art.Nr. 30055.

Vytlačte stejný poměr složek lepidla, promíchejte a ihned aplikujte.



Na konce tyčí můžete použít koncovky Art.Nr.20646, které se také lepí dvousložkovým lepidlem Art.Nr. 30055.



Madlo o průměru 42.4mm, zkratíte přiloženým řezacím kotoučem. Spoj s následujícím madlem by měl být umístěn v prstenci, čímž tento spoj schováte. Při rozměrování dbejte na to, aby spoj vycházel na střed následujícího sloupku. Madla spojte pouzdem, které se zalepí.



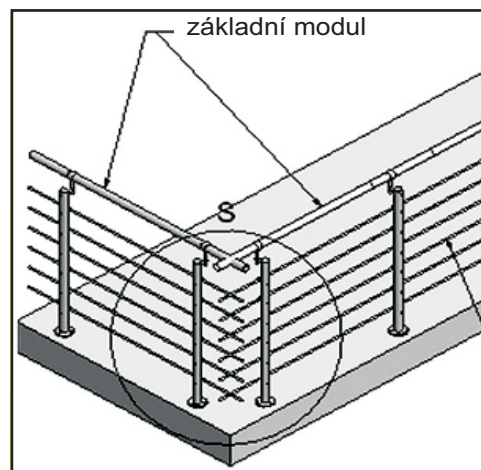
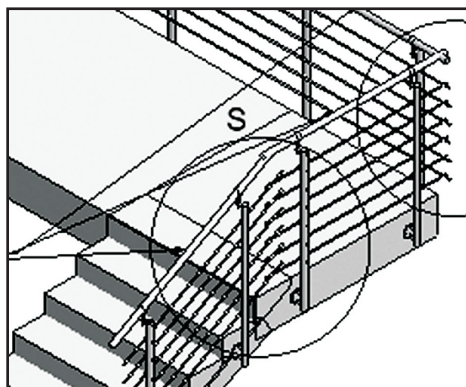
Záslepku naražte před montáží na sloupek. Madlo musí být postavené na pevný podklad. Záslepka je součástí balení pouze u základního modulu.

### Rohový modul Art.Nr. 51505



Pro rohový spoj, nebo přechod zábřadlí ze šikmého na vodorovné doporučujeme modul Art.Nr. 51505.

Pomocí latí nebo tyčí vyměřte průnik tyčí a madel pro umístění ohebných pouzder i kloubu pro madlo. Tyče výplně, stejně jako madlo musí být rovnoběžné se stoupáním schodiště.



**Na rohu musí být sloupky umístěny cca. 15-20cm před, nebo za rohem. U systému Berlin, nemontujte sloupky přímo na roh!**

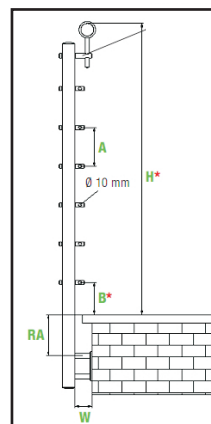
Madlo i tyče výplně musí přesahovat rohové sloupky tak, aby bylo možné namontovat ohebná pouzdra a kloub. Z tohoto důvodu jsou dodávány tyče 1,5m.

Úhel madla můžete nastavit pomocí přibaleného kloubu na 90-240°. Zajistěte jej imbusovým šroubem. Oba konce kloubu zalepte do trubek dvousložkovým lepidlem.

Rohová pouzdra ohněte do požadovaného úhlu pomocí dvou odřezků tyčí o délce cca 25cm. Pouzdra zalepte dvousložkovým lepidlem.



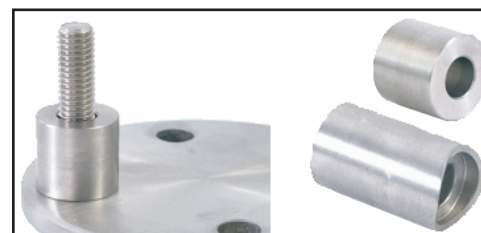
### Montáž sloupků



- Při použití modulů s postranním - bočním uchycením Art.Nr.41400, Art.Nr.41401 sešroubujte nejprve kotvící přírubu a distanční pouzdra šrouby M10x60 se sloupkem. Dlouhým imbusovým klíčem řádně utáhněte.
- Naražte a zalepte záslepky na obou koncích sloupku.
- Sloupky s přírubou namontujte do podlahy nebo zdi, ne pouze do omítky - fasády.
- Nedoporučujeme kotvit plastovými hmoždinami.



-Podle možnosti použijte pro kotvení nerezové tyče Art.Nr.30032, chemickou maltu Art.Nr.30045 a pro duté zdivo sítko Art.Nr.30033.



U postranního - bočního uchycení je možnost dodání distančních pouzder pro větší vzdálenost sloupku od zdi.

