



## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ [zpět k přehledu katalog](#)

■ **Spojovací systémy**

■ **Upevňovací systémy**

■ **Systémy nosíkových svorek**

■ **Lištové systémy**

■ **Šroubové a natloukací systémy**

■ **Info** Vysvětlení a poznámky k materiálům, označení a zkratky materiálů





## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ [zpět k přehledu katalog](#)

◀ [zpět k přehledu VBS](#)

### ■ Spojovací systémy

- ▶ Odbočovací krabice z termoplastu
- ▶ Odbočovací krabice z duroplastu
- ▶ Těsnění
- ▶ Svorkovnice
- ▶ Násuvné svorky
- ▶ Odbočovací svorkovnice Dolü
- ▶ Řadové svorkovnice
- ▶ Vývodky V-TEC
- ▶ Vývodky V-TEC EX
- ▶ Kuželové vývodky
- ▶ Mosazné vývodky
- ▶ Redukce
- ▶ Rozšiřovací šroubení
- ▶ Ucpávkové vývodky šroubovací
- ▶ Elektroinstalační a těsnící sada



## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

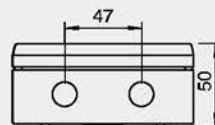


typ	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
B9/T s VBX/KL60	sv. šedá	40	5	17,500	2001802
B9/T leer	sv. šedá	40	5	13,000	2001810
B9/T NL	sv. šedá	40	5	17,000	2001829
B9/T ROT	červená	40	5	13,000	2001837

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
montážními deskami

VBX/KL 60  
VBX/MO

viz strana 36  
viz strana 17



**B9/T...:** sestává ze dvou různých umělohmotných komponent, neobsahujících halogeny. 8 otvorů se závitem (Pg 16), s otvorem s průraznou membránou (pro kabel do  $\varnothing$  15 mm) jeden ve dně krabice. V případě použití kabelové vývodky (přídavné odlehčení), není zapotřebí průrazné membrány (časová úspora). Krytí zaručeno pro kabely o průměru 8-15 mm, průřaz tmem. Stupeň krytí IP 67 - průrazná membrána, stupeň krytí IP 67 - kabelové vývodky bez průrazných membrán. Jmenovité napětí 400 V; jmenovitý průřez 4-6 mm<sup>2</sup>.

Víko se zašroubuje pomocí 4 předmontovaných příchytek (180°). Otvory příchytek jsou navíc vystříhány měkkou umělou hmotou pro šrouby o průměru 5 mm (odstup 75 mm).

Vnitřní rozměry: 98 mm x 98 mm x 40 mm

### B9/T s VBX/KL 60

2 ochranné čepičky upevňovacích šroubů,  
1 svorkovnice VBX/KL 60 a 1 upevňovací šroub.

### B9/T prázdná a B9/T červená

2 ochranné čepičky upevňovacích šroubů a 1 upevňovací šroub.

### B9/T NL

2 ochranné čepičky upevňovacích šroubů,  
1 upevňovací šroub a 3 kabelové vývodky V-TEC/KA Pg 16.

**PP** světlešedý polypropylen (RAL 7035)

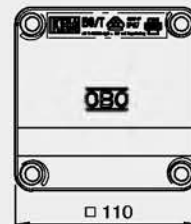
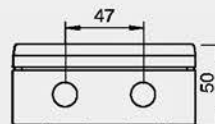


typ	barva	zásilk a ks	bale ní kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
B9/T M s VBX/KL60	sv. šedá	40	5	17,500	2001845
B9/T M leer	sv. šedá	40	5	13,000	2001853
B9/T M NL	sv. šedá	40	5	17,000	2001861
B9/T M ROT	červená	40	5	13,000	2001888

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
montážními deskami

VBX/KL 60  
VBX/MO

viz strana 36  
viz strana 17



**B9/T M...:** sestává ze dvou různých umělohmotných komponent, neobsahujících halogeny. 8 otvorů se závitem (M20 x 1,5), s otvorem s průraznou membránou pro kabel do průměru 15 mm jeden ve dně krabice.

V případě použití kabelové vývodky (přídavné odlehčení), není zapotřebí průrazné membrány (časová úspora). Krytí zaručeno pro kabely o průměru 8-15 mm, průřaz tmem.

Stupeň krytí IP 67 - průrazná membrána, stupeň krytí IP 67 - kabelové vývodky bez průrazných membrán. Jmenovité napětí 400 V; jmenovitý průřez 4-6 mm<sup>2</sup>.

Víko se zašroubuje pomocí 4 předmontovaných příchytek (180°). Otvory příchytek jsou navíc vystříhány měkkou umělou hmotou pro šrouby o průměru 5 mm (odstup 75 mm).

Vnitřní rozměry: 98 mm x 98 mm x 40 mm

### B9/T M s VBX/KL 60

2 ochranné čepičky upevňovacích šroubů,  
1 svorkovnice VBX/KL 60 a 1 upevňovací šroub.

### B9/T M prázdná s B9/T červená

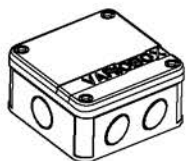
2 ochranné čepičky upevňovacích šroubů a 1 upevňovací šroub.

### B9/T M NL

2 ochranné čepičky upevňovacích šroubů, 1 upevňovací šroub a 3 kabelové vývodky V-TEC/KA M20 x 1,5.

**PP** světlešedý polypropylen (RAL 7035)

## OBO VARIOBOX

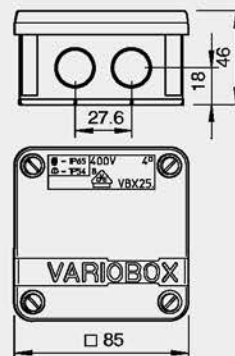


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
VBX 25	sv. šedá	80	5	10,200	2008432
VBX 25 leer	sv. šedá	80	5	6,100	2008068

kompatibilní s:  
těsněním  
ucpávkovými vývodkami  
svorkovnicemi  
montážními deskami

ED 13  
VS 13  
VBX/KL 25  
VBX/MO

viz strana 33  
viz strana 34  
viz strana 35  
viz strana 17



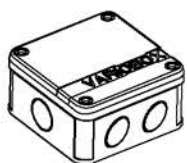
**VBX 25:** při použití těsnění - stupeň krytí IP 54, při použití kabelové vývodky - stupeň krytí IP 65, jmenovité napětí 400 V, se 4 šrouby pro upevnění víka, 4 otvory pro šrouby o průměru 5 mm uvnitř krabice (odstup 45 mm). Ke každému VARIOBOXu je přiložen děrovač, kterým lze za pomoci utahováku vytvořit čisté otvory (děrovač Pg 13,5). Jmenovitý průřez: 2,5-4 mm<sup>2</sup>, 7 otvorů Pg 13,5.

Vnitřní rozměry: 88 mm x 88 mm x 30,5 mm.

Objem dodávky **VBX 25:**  
3 těsnění ED 13  
1 ucpávková vývodka VS 13  
1 děrovač  
1 svorkovnice VBX/KL 25

Objem dodávky **VBX 25 leer:**  
3 těsnění ED 13  
1 ucpávková vývodka VS 13  
1 děrovač

**PP** světlešedý polypropylen (RAL 7035)

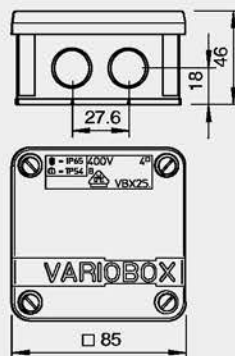


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
VBX 25 M	sv. šedá	80	5	10,200	2008440
VBX 25 M leer	sv. šedá	80	5	6,100	2008076

kompatibilní se:  
svorkovnicemi  
těsněním  
montážními deskami

VBX/KL 25  
EDVS 20  
VBX/MO

viz strana 35  
viz strana 33  
viz strana 17



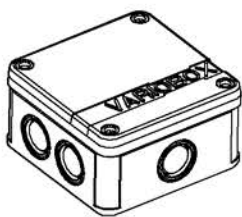
**VBX 25 M...:** při použití těsnění - stupeň krytí IP 54, při použití kabelové vývodky - stupeň krytí IP 65, jmenovité napětí 400 V, se 4 šrouby pro upevnění víka, 4 otvory pro šrouby o průměru 5 mm uvnitř krabice (odstup 45 mm). Jmenovitý průřez 2,5-4 mm<sup>2</sup>, 7 otvorů M 20. Vnitřní rozměry: 88 mm x 88 mm x 30,5 mm.

Objem dodávky **VBX 25 M:**  
3 těsnění EDVS 20  
1 svorkovnice VBX/KL 25

Objem dodávky **VBX 25 M leer:**  
3 těsnění EDVS 20

**PP** světlešedý polypropylen (RAL 7035)

## OBO VARIOBOX



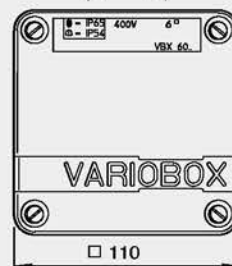
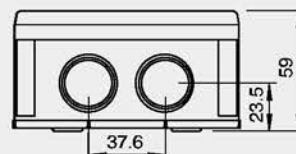
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
VBX 60	sv. šedá	45	5	18,300	2008556
VBX 60 leer	sv. šedá	45	5	10,600	2008106

**kompatibilní se:**

svorkovnicemi  
těsněním  
těsněním  
ucpávkovými vývodkami  
ucpávkovými vývodkami  
štítky  
prostřihovadlem  
montážními deskami

VBX/KL 60  
ED 16  
ED 21  
VS 16  
VS 21  
KZS  
VBX/ASW 16  
VBX/MO

viz strana 36  
viz strana 33  
viz strana 33  
viz strana 34  
viz strana 34  
viz strana 17  
viz strana 17  
viz strana 17

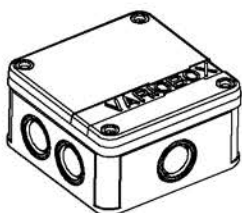


**VBX60:** při použití těsnění - stupeň krytí IP 54, při použití kabelové vývodky - stupeň krytí IP 65, jmenovité napětí 400 V, 4 šrouby pro upevnění víka, 4 otvory pro šrouby o průměru 5mm uvnitř krabice (odstup 60 mm). Ke každému VARIOBOXu je přiložen děrovač, kterým lze za pomoci utahovacího vytvořit čisté otvory (děrovač Pg 16/21 s upínačem - na objednávku). Jmenovitý průřez 4-6 mm<sup>2</sup>, 7 otvorů Pg 16/Pg 21. Vnitřní rozměry: 102 mm x 102 mm x 40,5 mm.

Objem dodávky **VBX 60:**  
3 těsnění ED 21  
1 ucpávková vývodka VS 21  
1 děrovač Pg 21  
1 svorkovnice VBX/KL 60

Objem dodávky **VBX 60 leer:**  
3 těsnění ED 21  
1 ucpávková vývodka VS 21  
1 děrovač Pg 21

**PP** světlešedý polypropylen (RAL 7035)



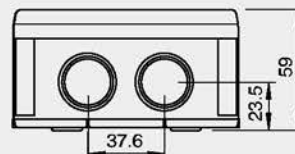
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
VBX 60 M	sv. šedá	45	5	18,300	2008564
VBX 60 M leer	sv. šedá	45	5	10,600	2008114

**kompatibilní se:**

svorkovnicemi  
těsněním  
těsněním  
štítky  
montážními deskami

VBX/KL 60  
EDVS 20  
EDVS 25  
KZS  
VBX/MO

viz strana 36  
viz strana 33  
viz strana 33  
viz strana 17  
viz strana 17



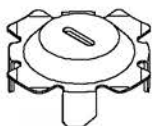
**VBX60 M:** při použití těsnění - stupeň krytí IP 54, při použití kabelové vývodky - stupeň krytí IP 65, jmenovité napětí 400 V, 4 šrouby pro upevnění víka, 4 otvory pro šrouby o průměru 5mm uvnitř krabice (odstup 60 mm). Jmenovitý průřez 4-6 mm<sup>2</sup>, 7 otvorů M 20/M 25. Vnitřní rozměry: 102 mm x 102 mm x 40,5 mm.

Objem dodávky **VBX 60 M:**  
3 těsnění EDVS 25  
1 svorkovnice VBX/KL 60

Objem dodávky **VBX 60 M leer:**  
3 těsnění EDVS 25

**PP** světlešedý polypropylen (RAL 7035)

## Prostřihovadlo



typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. G
VBX/ASW 16	10	1,750	2008394

**kompatibilní s:**  
OBO VARIOBOX

VBX 60

viz strana 16

**VBX/ASW 16:** Prostřihovadla jiných velikostí PG nebo s upínačem lze zaslat v případě zvláštního požadavku.

**G** galvanicky pozinkovaná ocel

## Štítky



typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
KZS bílý	10	0,120	2009005
KZS červený	10	0,120	2009013
KZS zelený	10	0,120	2009021

**kompatibilní s:**  
OBO VARIOBOX

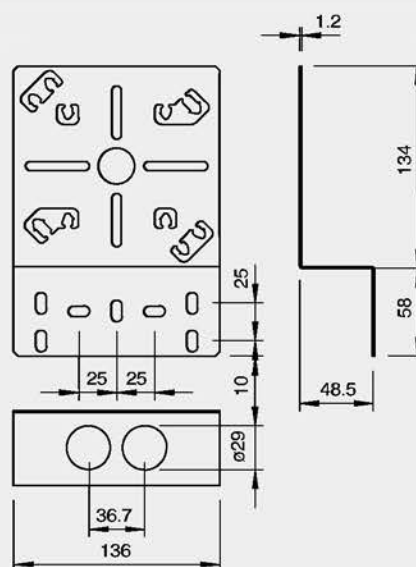
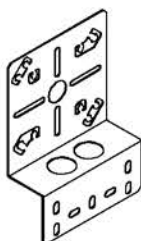
VBX 60  
VBX 60 M

viz strana 16  
viz strana 16

**KZS:** jsou určeny k popisu krabic VBX 60 a VBX 60 M. Upevňují se na víko krabice.

**PP** polypropylen

## Montážní deska



typ	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. FS
VBX/MO	50	5	27,000	2008971

**kompatibilní s:**  
OBO Variobox

VBX 25  
VBX 25 M  
VBX 60  
VBX 60 M

viz strana 15  
viz strana 15  
viz strana 16  
viz strana 16

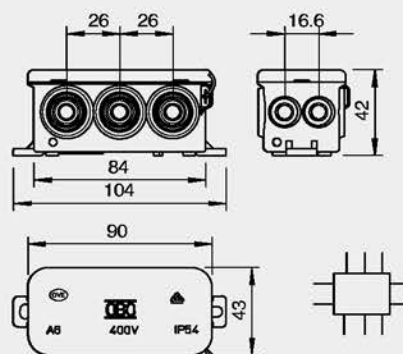
**VBX/MO:** Montážní deska může být našroubována na nosný systém kabelů. Kabelové krabice řady VARIOBOX mohou být na desky upevněny zahnutím upevňovacích bodů.

**FS** ocel pozinkovaná v lázni podle DIN EN 10147

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

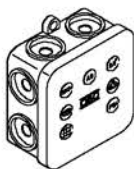


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
A 6	sv. šedá	50	10	3,500	2001055

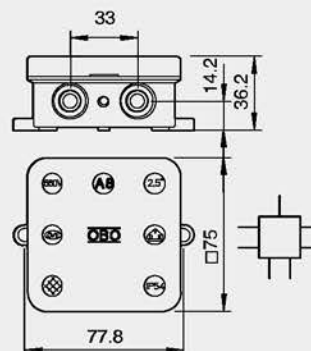


**A 6** : stupeň krytí IP 54, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 6 přípojek pro kabel o průměru 7-17 mm a 4 přípojky pro kabely o průměru 7-9 mm. Veškeré otvory lze zevnitř naříznout nožem. Přípojky pro elektroinstalační trubky do průměru 20 mm se nacházejí na spodní straně krabice. Víko krabice je v provedení s pojistkou proti ztrátě. Vnitřní rozměry: 80 mm x 33 mm x 43 mm

**PP** světlešedý polypropylen RAL 7035



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
A 8/5 VDE	sv. šedá	150	10	6,500	2000024
A 8 VDE leer		150	10	5,140	2000016

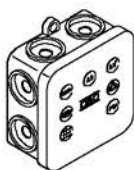


**A 8/...**: stupeň krytí IP 54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 7 otvorů pro kabel o průměru 8-14 mm, svěrné víko. Vnitřní rozměry: 65 mm x 65 mm x 32 mm

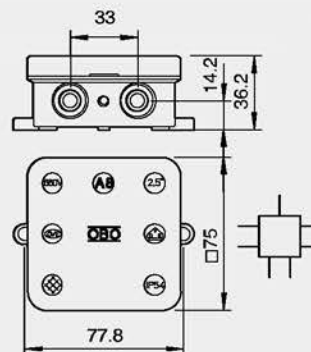
**A 8/5 VDE**: s pětipólovou svorkovnicí 689 z polyamidu, se zdiřkovými svorkami pro maximálně 4 vodiče o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> na připojovací místo.

**A 8 VDE leer**: bez svorkovnice

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035)



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
A 8/HF	přír. bílá	150	10	5,140	2000075
A 8/HF	červená	100	10	5,140	2000059

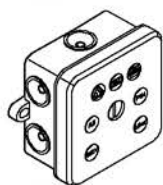


**A 8/...**: stupeň krytí IP 54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 7 otvorů pro kabely o průměru 8-14 mm, svěrné víko. Vnitřní rozměry: 65 mm x 65 mm x 32 mm

**A 8/HF**: Použitý materiál neobsahuje halogeny, bez svorkovnice.

**PP** polypropylen

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

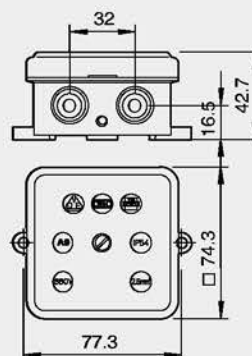


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
A 9 VDE leer	sv. šedá	90	10	5,940	2000091

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
vsuvkami

700/4 BM  
89  
89/RK

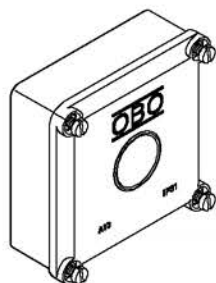
viz strana 38  
viz strana 34  
viz strana 35



**A9/...:** stupeň krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, se šroubem ve víku a s možností přišroubování do závit. hmoždinky M6 ve dně krabice, se 7 předmont. vstupy pro kabel o průměru 7-13 mm. Vnitřní rozměry: 65 mm x 65 mm x 38 mm

**A9 VDE leer:** bez svorkovnic

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035)

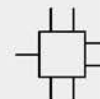
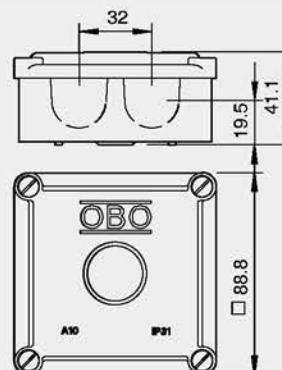


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
A 10 leer	sv. šedá	80	10	9,100	2000199

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
těsněním

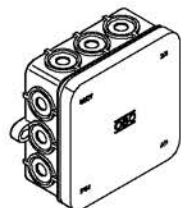
700/4 BM  
PS 10

viz strana 38  
viz strana 35



**A10/...:** stupeň krytí IP 31, jmen. napětí 660 V, se 4 šrouby ve víku jež lze přišroubovat do závit. hmoždinek M6 ve dně krabice, se 7 vylamovacími otvory, se 4 těsněními, které se montují shora, pro kabely o průměru 8-14 mm. Vnitřní rozměry: 69 mm x 69 mm x 30 mm

**PP** světlešedý polypropylen RAL 7035

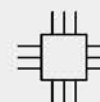
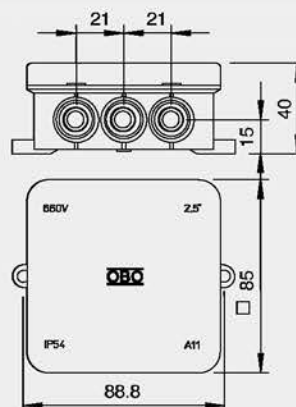


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
A 11/5 VDE	sv. šedá	80	10	7,640	2000326
A 11 VDE leer	sv. šedá	80	10	6,200	2000342

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi

689

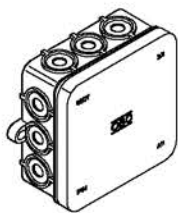
viz strana 36



**A11/...:** stupeň krytí IP 54, jmen. napětí 660 V; jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 otvorů pro kabel o průměru 8-14 mm, svěrné víko. Vnitřní rozměry: 75 mm x 75 mm x 35 mm.

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035)

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

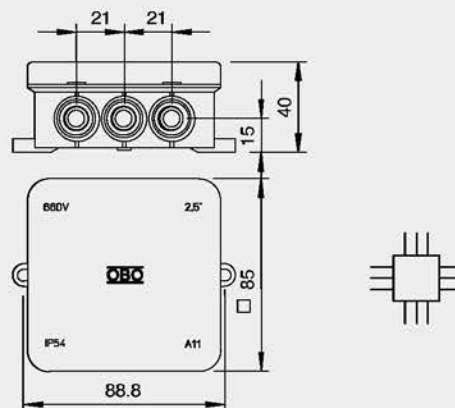


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PP
A 11/HF leer	přir. bílá	80	10	6,200	2000180
A 11/HF leer	červená	80	10	6,200	2000164

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

689

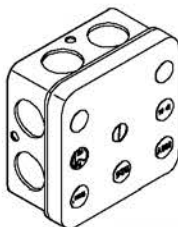
viz strana 36



**A11/HF: použitý materiál neobsahuje halogeny; bez svorkovnice.**  
Stupeň krytí IP 54, jmen. napětí 660 V; jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 otvorů pro kabel o průměru 8-14 mm, svěrné víko.  
Vnitřní rozměry: 75 mm x 75 mm x 35 mm

**PP** polypropylen

## Odbočné krabice OBO-DAB do vlhkého prostředí

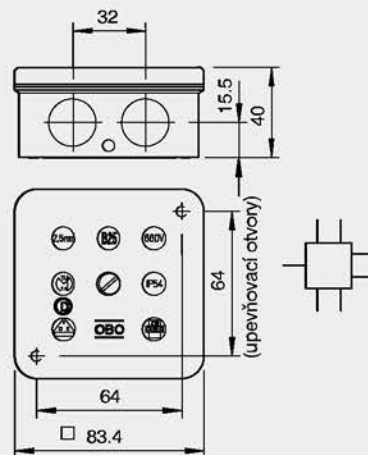


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
B 25 VDE	sv. šedá	80	5	13,100	2000539
B 25 VDE leer	sv. šedá	80	5	10,400	2000407

kompatibilní se:  
svorkovnicemi  
těsněním  
ucpávkovými vývodkami

KL 25  
ED 13  
VS 13

viz strana 36  
viz strana 33  
viz strana 34



**B 25 VDE ...:** stupeň krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 4,5 mm uvnitř krabice (těsnění a krytky jsou součástí dodávky), závit M 6 a plocha pro přilepení pod dnem krabice, 1 šroub pro připevnění víka, 7 vylamovacích přípojek o průměru 21 mm (Pg 13,5), 4 těsnění ED 13 pro kabel o průměru 7,5-14 mm a 1 ucpávková vývodka VS 13.  
Vnitřní rozměry: 73 mm x 73 mm x 35 mm

**B 25 VDE:** s pětipólovou svorkovnicí KL 25 z melaminu, se zdířkovými svorkami pro max. 4 vodiče o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

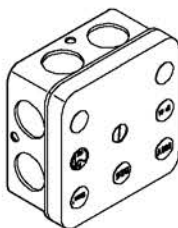
**B 25 VDE leer:** bez svorkovnice

**B 25 M VDE ...:** stupeň krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 4,5 mm uvnitř krabice (těsnění a krytky jsou součástí dodávky), závit M 6 a plocha pro přilepení pod dnem krabice, 1 šroub pro připevnění víka, 7 vylamovacích přípojek o průměru 21 mm (M 20), 4 kabelové přípojky EDVS 20 pro kabel o průměru 7,5-14 mm.  
Vnitřní rozměry: 73 mm x 73 mm x 35 mm

**B 25 M VDE:** s 5pólovou svorkovnicí KL 25 z melaminu, se zdířkovými svorkami pro max. 4 vodiče o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 25 M VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF), RAL 7035, obtížně hořlavý



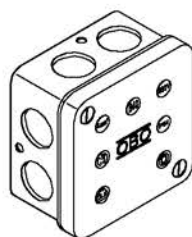
typ	barva	zásilk a ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
B 25 M VDE	sv. šedá	80	5	13,100	2001128
B 25 M VDE leer	sv. šedá	80	5	10,400	2001136

kompatibilní se:  
svorkovnicemi  
těsněním

KL 25  
EDVS 20

viz strana 36  
viz strana 33

## Odbočné krabice OBO-DAB do vlhkého prostředí



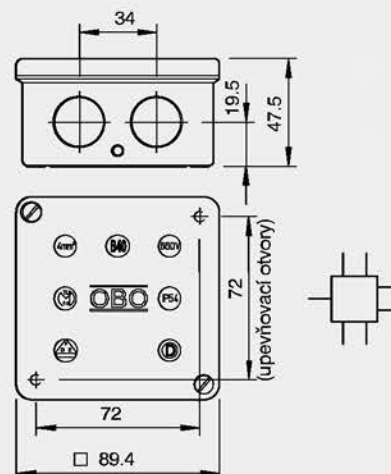
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
B 40 VDE	sv. šedá	80	5	16,500	2000547
B 40 VDE leer	sv. šedá	80	5	12,000	2000458

### kompatibilní se:

svorkovnicemi  
těsněním  
ucpávkovými vývodkami

KL 60  
ED 16  
VS 16

viz strana 37  
viz strana 33  
viz strana 34

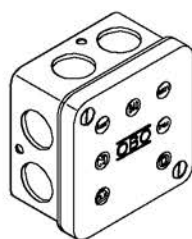


**B 40 VDE ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 4,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. Závít M 6 a plocha pro přilepení pod dnem krabice. 2 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů o průměru 22,7 mm (Pg 16), se 4 těsněními ED 16 pro kabely o průměru 7,5-15 mm a s 1 ucpávkovou vývodkou VS 16.  
Vnitřní rozměry: 78 mm x 78 mm x 43 mm

**B 40 VDE:** s 5pólovou svorkovnicí KL 60 z melaminu, s třmenovými úchyty, pro max. 4 vodiče s průřezem 4 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 40 VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



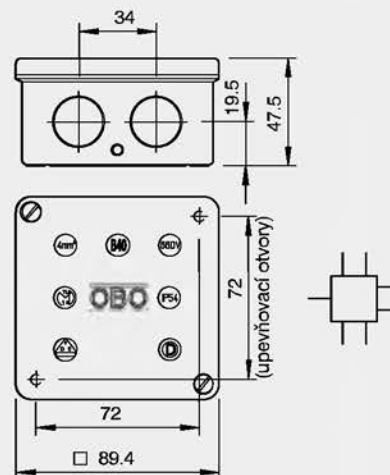
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
B 40 M VDE	sv. šedá	80	5	16,500	2001160
B 40 M VDE leer	sv. šedá	80	5	12,000	2001179

### kompatibilní se:

svorkovnicemi  
těsněním

KL 60  
EDVS 20

viz strana 37  
viz strana 33



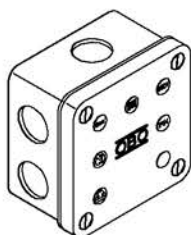
**B 40 M VDE ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 4,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. Závít M 6 a plocha pro přilepení pod dnem krabice. 2 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů o průměru 20,5 mm (M 20), se 4 těsněními EDVS 20 pro kabely o průměru 7,5-15 mm .  
Vnitřní rozměry: 78 mm x 78 mm x 43 mm

**B 40 M VDE:** s 5pólovou svorkovnicí KL 60 z melaminu, s třmenovými úchyty, pro max. 4 vodiče s průřezem 4 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 40 M VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice OBO-DAB do vlhkého prostředí

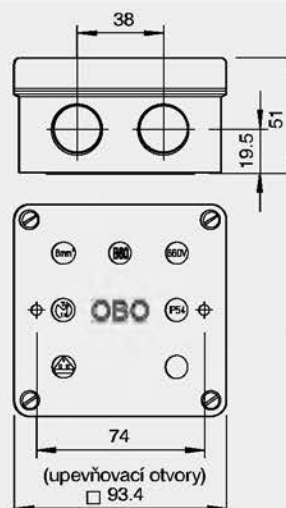


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 60 VDE</b>	sv. šedá	80	5	18,350	<b>2000555</b>
<b>B 60 VDE leer</b>	sv. šedá	80	5	14,700	<b>2000377</b>

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
těsněním  
ucpávkovými vývodkami

KL 60  
ED 16  
VS 16

viz strana 37  
viz strana 33  
viz strana 34

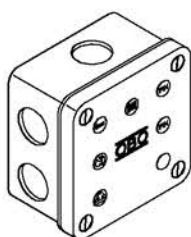


**B 60 VDE ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 6 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 4,5 mm uvnitř krabice (těsnění a kryty jsou součástí doávky). Závít M 6 a plocha pro přilepení pod dnem krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů o průměru 22,7 mm (Pg 16), se 4 těsněními ED 16 pro kabely o průměru 7,5-15 mm a s 1 ucpávkovou vývodkou VS 16. Vnitřní rozměry: 83 mm x 83 mm x 47 mm

**B 60 VDE:** s 5pólovou svorkovnicí KL 60 z melaminu, s třmenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 6 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 60 VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

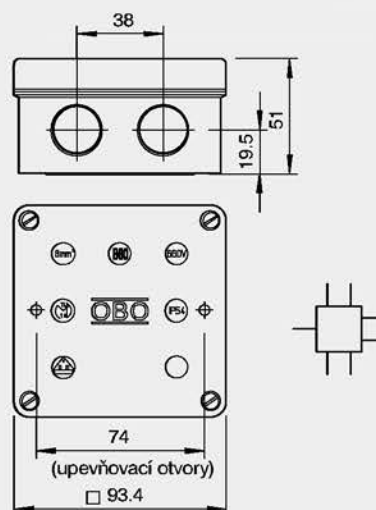


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 60 M VDE</b>	sv. šedá	80	5	18,350	<b>2001209</b>
<b>B 60 M VDE leer</b>	sv. šedá	80	5	14,700	<b>2001217</b>

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
těsněním

KL 60  
EDVS 20

viz strana 37  
viz strana 33



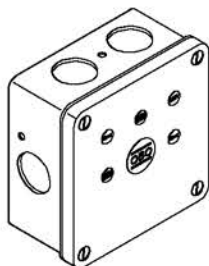
**B 60 M VDE ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 6 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 4,5 mm uvnitř krabice (těsnění a kryty jsou součástí doávky). Závít M 6 a plocha pro přilepení pod dnem krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů o průměru 20,5 mm (M 20), se 4 těsněními EDVS 20 pro kabely o průměru 7,5-15 mm. Vnitřní rozměry: 83 mm x 83 mm x 47 mm

**B 60 M VDE:** s 5pólovou svorkovnicí KL 60 z melaminu, s třmenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 6 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 60 M VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice OBO-DAB do vlhkého prostředí



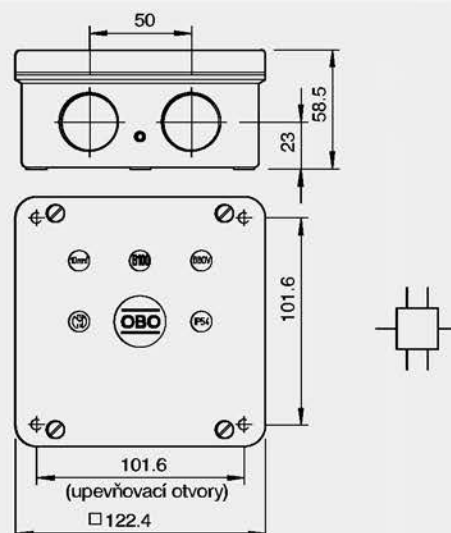
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/ks	obj. č. UF
<b>B 100</b>	sv. šedá	30	5	38,000	<b>2000563</b>
<b>B 100 leer</b>	sv. šedá	30	5	31,000	<b>2000474</b>

### kompatibilní se:

svorkovnicemi  
těsněním  
ucpávkovými vývodkami

KL 100  
ED 21  
VS 21

viz strana 37  
viz strana 33  
viz strana 34

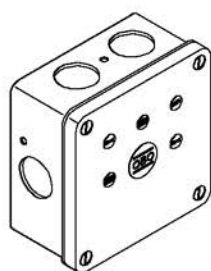


**B 100 ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 6 vylamovacích otvorů o průměru 29 mm (Pg 21), se 4 těsněními ED 21 pro kabely o průměru 7,5-22 mm a s 1 ucpávkovou vývodkou VS 21.  
Vnitřní rozměry: 108 mm x 108 mm x 51mm

**B 100:** s 5pólovou svorkovnicí KL 100 z melaminu, s třimenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 10 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 100 leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



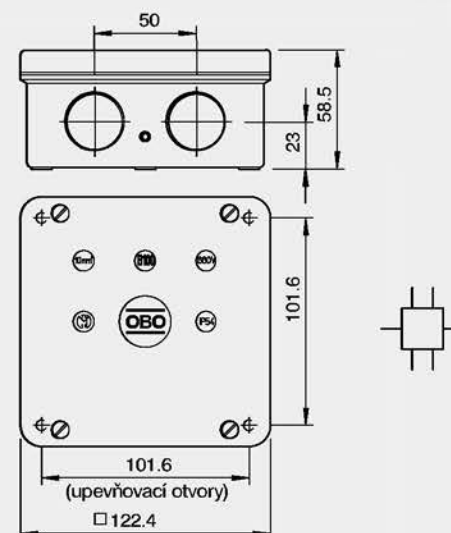
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 100 M</b>	sv. šedá	30	5	38,000	<b>2001241</b>
<b>B 100 M leer</b>	sv. šedá	30	5	31,000	<b>2001268</b>

### kompatibilní se:

svorkovnicemi  
těsněním

KL 100  
EDVS 25

viz strana 37  
viz strana 33



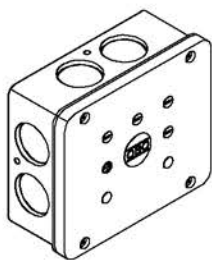
**B 100 M ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 6 vylamovacích otvorů o průměru 25,5 mm (M 25), se 4 těsněními EDVS 25 pro kabely o průměru 7,5-22 mm.  
Vnitřní rozměry: 108 mm x 108 mm x 51mm

**B 100 M:** s 5pólovou svorkovnicí KL 100 z melaminu, s třimenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 10 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 100 M leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice OBO-DAB do vlhkého prostředí



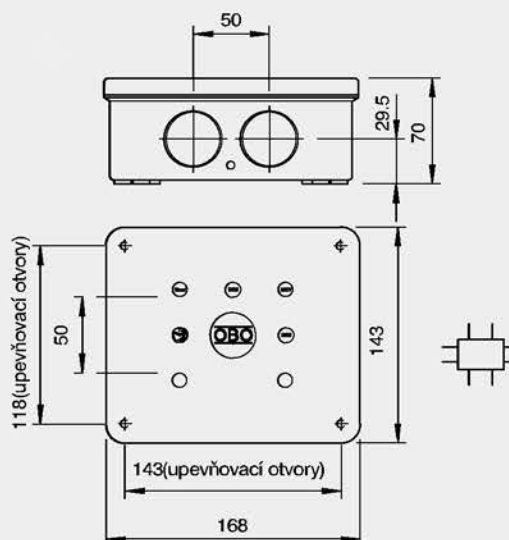
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 160</b>	sv. šedá	10	1	70,000	<b>2000571</b>
<b>B 160 leer</b>	sv. šedá	10	1	55,000	<b>2000490</b>

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
těsněním

KL 160  
ED 29  
ED 29/K  
VS 29  
VB 29

viz strana 37  
viz strana 33  
viz strana 33  
viz strana 34  
viz strana 33

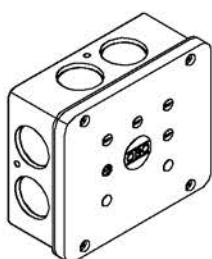
ucpávkovými vývodkami  
ucpávkovými vývodkami



**B 160 ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 16 mm<sup>2</sup>, 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 8 vylamovacích otvorů o průměru 38 mm (Pg 29), se 4 těsněními ED 29 pro kabely o průměru 12-30 mm a s 1 ucpávkovou vývodkou VS 29.  
Vnitřní rozměry: 150 mm x 125 mm x 61 mm

**B 160:** s 5pólovou svorkovnicí KL 160 z melaminu, s třmenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 16 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 160 leer:** bez svorkovnice  
**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

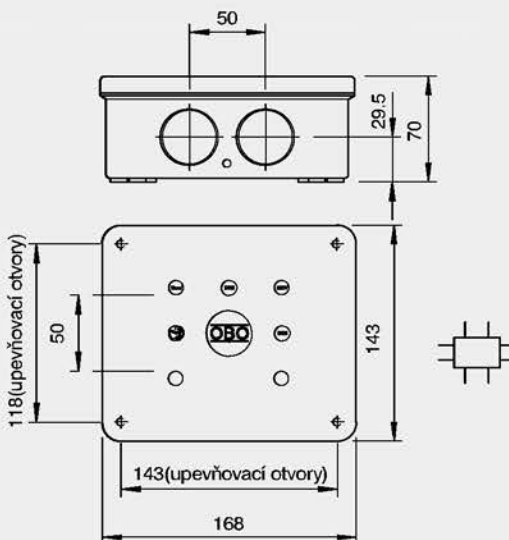


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 160 M</b>	sv. šedá	10	1	70,000	<b>2001292</b>
<b>B 160 M leer</b>	sv. šedá	10	1	55,000	<b>2001306</b>

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi  
těsněním

KL 160  
EDVS 32

viz strana 37  
viz strana 33

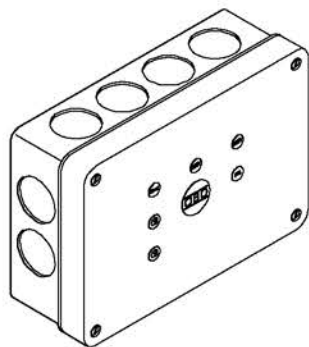


**B 160 M ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 16 mm<sup>2</sup>, 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 8 vylamovacích otvorů o průměru 32,5 mm (M 32), se 4 těsněními EDVS 32 pro kabely o průměru 12-30 mm a s 1 ucpávkovou vývodkou VS 29.  
Vnitřní rozměry: 150 mm x 125 mm x 61 mm

**B 160 M:** s 5pólovou svorkovnicí KL 160 z melaminu, s třmenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 16 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 160 M leer:** bez svorkovnice  
**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

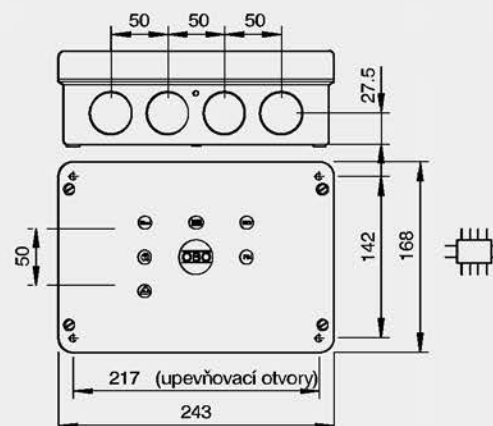
## Odbočné krabice OBO-DAB do vlhkého prostředí



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 250</b>	sv. šedá	8	1	148,000	<b>2000598</b>
<b>B 250 leer</b>	sv. šedá	8	1	85,000	<b>2000512</b>

### kompatibilní se:

svorkovnicemi	KL 250	viz strana 38
těsněním	ED 29	viz strana 33
	ED 29/K	viz strana 33
ucpávkovými vývodkami	VS 29	viz strana 34
ucpávkovými vývodkami	VB 29	viz strana 33

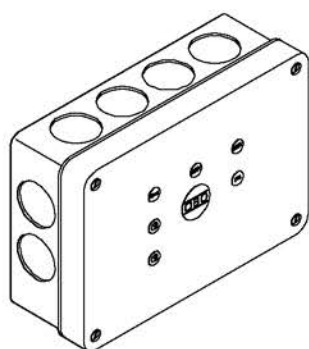


**B 250 ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 25 mm<sup>2</sup>, 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 12 vylamovacích otvorů o průměru 38 mm (Pg 29), se 4 těsněními ED 29 pro kabely o průměru 12-30 mm a s 1 ucpávkovou vývodkou VS 29.  
Vnitřní rozměry: 224 mm x 149 mm x 75mm

**B 250:** s 5pólovou svorkovnicí KL 250 z melaminu, s dvojími třmenovými úchyty, pro max. 6 vodičů s průřezem 25 mm<sup>2</sup> na dvojité svorkové místo.

**B 250 leer:** bez svorkovnice

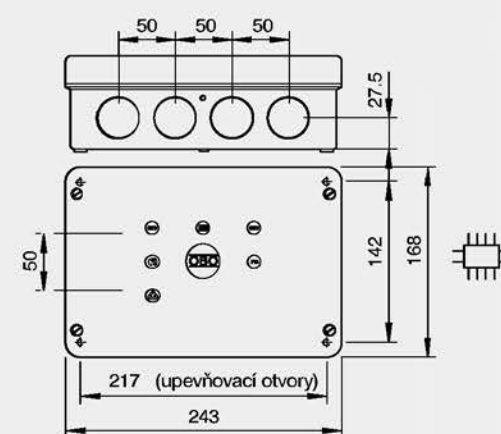
**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 250 M</b>	sv. šedá	8	1	148,000	<b>2001330</b>
<b>B 250 M leer</b>	sv. šedá	8	1	85,000	<b>2001349</b>

### kompatibilní se:

svorkovnicemi	KL 250	viz strana 38
těsněním	EDVS 32	viz strana 33



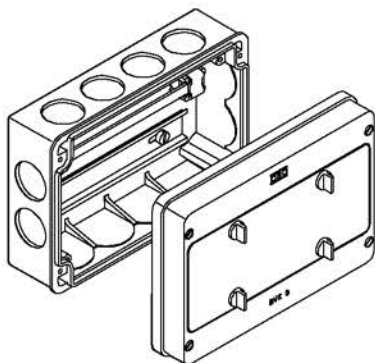
**B 250 M ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 25 mm<sup>2</sup>, 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 12 vylamovacích otvorů o průměru 32,5 mm (M 32), se 4 těsněními EDVS 32 pro kabely o průměru 12-30 mm.  
Vnitřní rozměry: 224 mm x 149 mm x 75mm

**B 250 M:** s 5pólovou svorkovnicí KL 250 z melaminu, s dvojími třmenovými úchyty, pro max. 6 vodičů s průřezem 25 mm<sup>2</sup> na dvojité svorkové místo.

**B 250 M leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

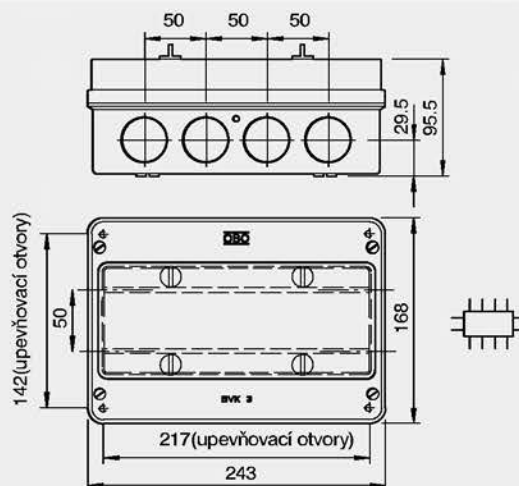
## Jističové odbočné krabice OBO-DAB



typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>BVK 3</b>	sv. šedá	1	121,900	2000628

**kompatibilní s:**

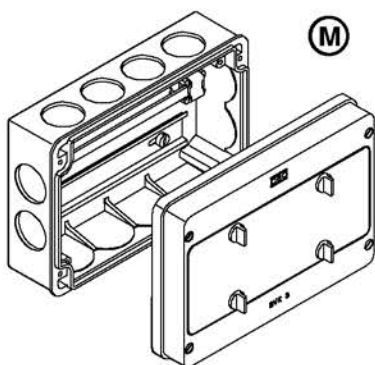
těsněním	ED 29	viz strana 33
těsněním	ED 29/K	viz strana 33
ucpávkovými vývodkami	VS 29	viz strana 34
ucpávkovými vývodkami	VB 29	viz strana 33
nulovými svorkami	60/N	viz strana 39
ochrannými svorkami	60/S	viz strana 39



**BVK 3:** krytí IP 54,

s předmontovanou nosnou lištou 35 x 7,5 pro instalaci vestavných přístrojů podle DIN 43880, výška vestavění 70 mm, lze rozdělit max. na 12 částí po 17,5 mm. Nevyužité otvory lze zaslepit dodanou krycí páskou. Pokud je krabice osazena 1 lištou MP a 1 lištou SL, lze připojit 2 vodiče o průměru max. 16 mm<sup>2</sup> a 10 vodičů max. 10 mm<sup>2</sup>. Se 4 těsněními ED 29/K pro kabel o průměru 3,5-30 mm, s odnímatelným průhledným krytem, který lze zaplombovat, svorky vestavných přístrojů přitom zůstanou zakryty. Spodní část a víko krabice lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků. 12 vylamovacích otvorů o průměru 38 mm (Pg 29). 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5,5 mm uvnitř krabice ale vně svorkového prostoru.

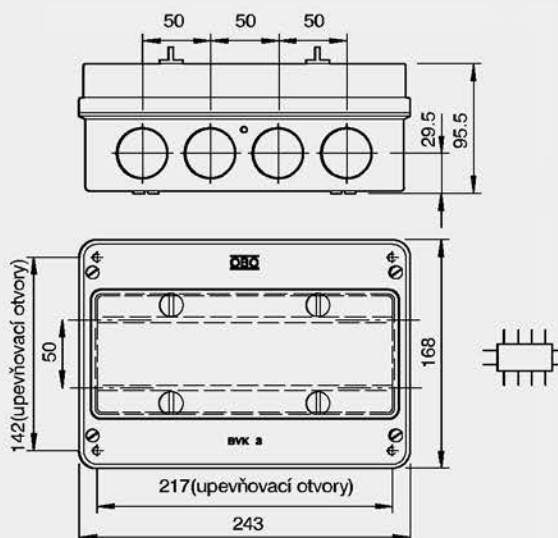
**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>BVK 3 M</b>	sv. šedá	1	121,900	2000687

**kompatibilní s:**

těsněním	EDVS 32	viz strana 33
nulovými svorkami	60/N	viz strana 39
ochrannými svorkami	60/S	viz strana 39



**BVK 3 M:** krytí IP 54,

s předmontovanou nosnou lištou 35 x 7,5 pro instalaci vestavných přístrojů podle DIN 43880, výška vestavění 70 mm, lze rozdělit max. na 12 částí po 17,5 mm. Nevyužité otvory lze zaslepit dodanou krycí páskou. Pokud je krabice osazena 1 lištou MP a 1 lištou SL, lze připojit 2 vodiče o průměru max. 16 mm<sup>2</sup> a 10 vodičů max. 10 mm<sup>2</sup>. Se 4 těsněními EDVS 32 pro kabel o průměru 3,5-30 mm, s odnímatelným průhledným krytem, který lze zaplombovat, svorky vestavných přístrojů přitom zůstanou zakryty. Spodní část a víko krabice lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků. 12 vylamovacích otvorů o průměru 32,5 mm (M 32). 4 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5,5 mm uvnitř krabice, ale vně svorkového prostoru.

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

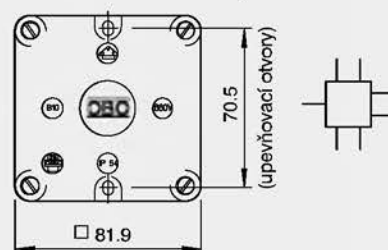
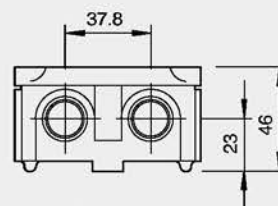


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 9 B/4 VDE</b>	sv. šedá	80	5	16,000	<b>2001535</b>
<b>B 9 B VDE leer</b>	sv. šedá	80	5	9,960	<b>2001519</b>

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

700/4 BM

viz strana 38

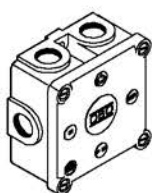


**B 9 B ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5 mm, na vnější straně krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích přípojek se závitem Pg 16, přednostně určené pro kabelové vývodky s krátkým závitem. Vnitřní rozměry: 73 mm x 73 mm x 35mm

**B 9 B/4 VDE:** se 4pólovými svorkovnicemi 700/4 BM z melaminu, pro max. 4 vodiče s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 9 B VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

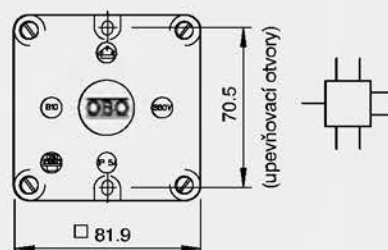
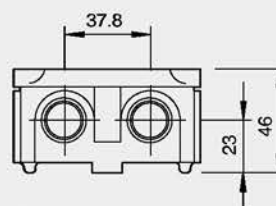


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 9 B M/4 VDE</b>	sv. šedá	80	5	16,000	<b>2001616</b>
<b>B 9 B M VDE leer</b>	sv. šedá	80	5	9,960	<b>2001632</b>

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

700/4 BM

viz strana 38



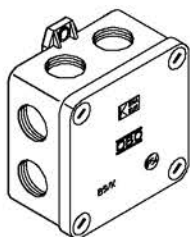
**B 9 B M ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5 mm, na vnější straně krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů se závitem M 20 x 1,5, přednostně určené pro kabelové vývodky s krátkým závitem. Vnitřní rozměry: 73 mm x 73 mm x 35mm

**B 9 B M/4 VDE:** se 4pólovými svorkovnicemi 700/4 BM z melaminu, pro max. 4 vodiče s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

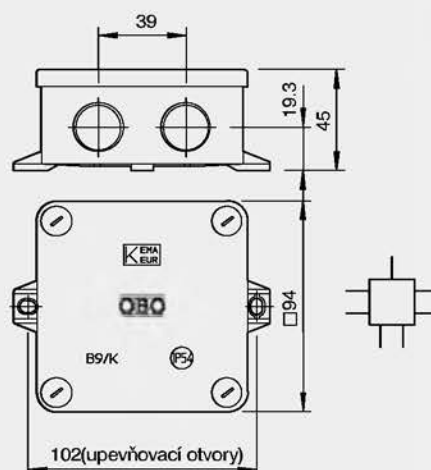
**B 9 B M VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí



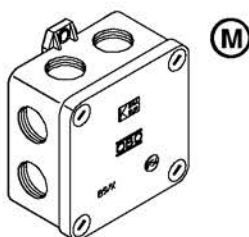
typ	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 9/K leer</b>	sv. šedá	5	13,500	<b>2001934</b>



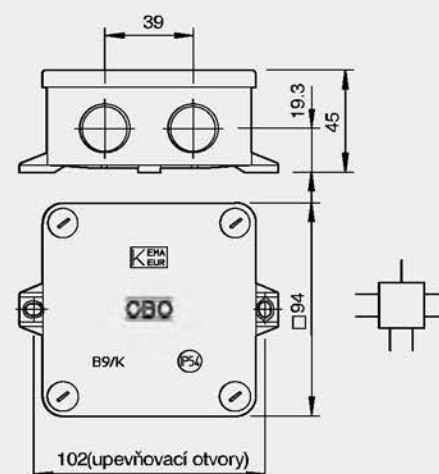
**B 9 K ...:** krytí IP 67, prázdná krabice používaná se samostatnými svorkami, 4 umělohmotné šrouby pro připevnění víka bez rizika koroze, 2 upevňovací patky pro šrouby do průměru 5 mm, 7 vylamovacích otvorů se závitem Pg 16, se 3 polyamidovými kabelovými vývodkami pro kabel o průměru 10-14 mm.

Typ 106/16 B9K Kabelové vývodky jsou opatřeny závitem speciálního provedení, jež při zašroubování způsobí samočinné vylomení otvorů. Vnitřní rozměry: 84 mm x 84 mm x 34 mm

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 9/K M leer</b>	sv. šedá	5	13,500	<b>2001942</b>

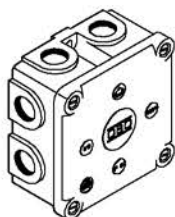


**B 9 K M ...:** krytí IP 67, prázdná krabice používaná se samostatnými svorkami, 4 umělohmotné šrouby pro připevnění víka bez rizika koroze, 2 upevňovací patky pro šrouby do průměru 5 mm, 7 vylamovacích otvorů se závitem Pg M 20 x 1,5, se 3 polyamidovými kabelovými vývodkami pro kabel o průměru 9-12 mm.

Typ 106/20 B9K M Kabelové vývodky jsou opatřeny závitem speciálního provedení, jež při zašroubování způsobí samočinné vylomení otvoru. Vnitřní rozměry: 84 mm x 84 mm x 34 mm

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

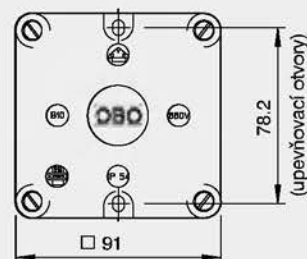
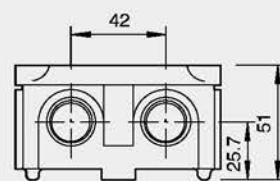


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 10/4 VDE</b>	sv. šedá	80	5	22,480	<b>2002035</b>
<b>B 10 VDE leer</b>	sv. šedá	80	5	17,360	<b>2002019</b>

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

700/4 BM  
700/6 M

viz strana 38  
viz strana 38

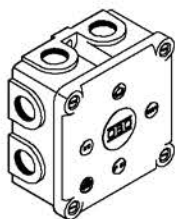


**B 10 ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, popř. 4 mm<sup>2</sup>. V kombinaci se svorkovnicí 700/6 M má krabice jmenovitý průřez 4 mm<sup>2</sup>. 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5 mm, na vnější straně krabice, 4 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů se závitem Pg 16, přednostně určené pro vývodky s krátkým závitem. Vnitřní rozměry: 80 mm x 80 mm x 80 mm

**B 10/4 VDE:** se 4pólovými svorkovnicemi 700/4 BM z melaminu, pro max. 4 vodiče s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 9 B VDE leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

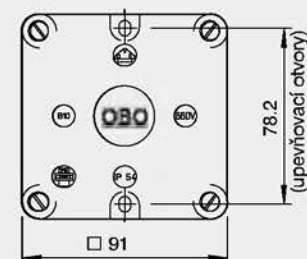
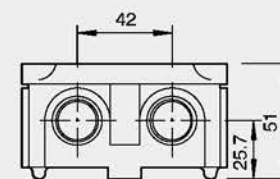


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 10/4 M VDE</b>	sv. šedá	80	5	22,480	<b>2002140</b>
<b>B 10 M VDE leer</b>	sv. šedá	80	5	17,360	<b>2002167</b>

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

700/4 BM  
700/6 M

viz strana 38  
viz strana 38

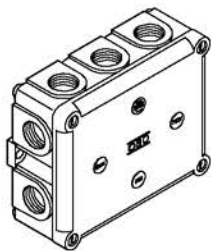


**B 10 M ...:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, popř. 4 mm<sup>2</sup>. V kombinaci se svorkovnicí 700/6 M má krabice jmenovitý průřez 4 mm<sup>2</sup>. 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 5 mm, na vnější straně krabice, 4 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích otvorů se závitem M 20 x 1,5, přednostně určené pro kabelové vývodky s krátkým závitem. Vnitřní rozměry: 80 mm x 80 mm x 80 mm

**B 10/4 M VDE:** se 4pólovými svorkovnicemi 700/4 BM z melaminu, pro max. 4 vodiče s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

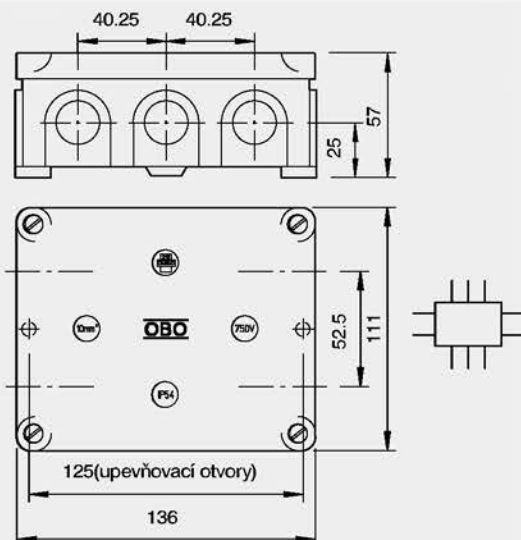


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 11/L</b>	sv. šedá	24	1	39,700	2002299
<b>B 11 leier</b>	sv. šedá	24	1	32,200	2002221

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

KL 100

viz strana 37

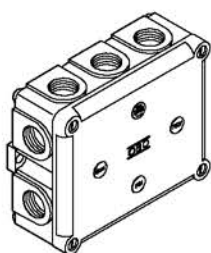


**B 11:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 6 mm, na vnější straně krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 10 vylamovacích otvorů se závitem Pg 16, přednostně určené pro kabelové vývodky s krátkým závitem. Vnitřní rozměry: 125 mm x 100 mm x 44 mm

**B 11/L:** s 5pólovými svorkovnicemi KL 100, s třmenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 10 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 11 leier:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

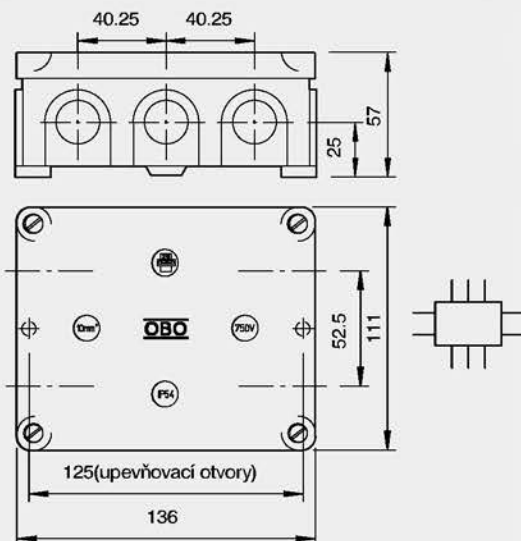


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 11 /LM</b>	sv. šedá	24	1	39,700	2002329
<b>B 11 M leier</b>	sv. šedá	24	1	32,200	2002345

kompatibilní se:  
svorkovnicemi

KL 100

viz strana 37



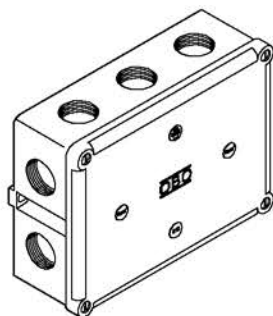
**B 11 M:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 6 mm, na vnější straně krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 10 vylamovacích otvorů se závitem M 20 x 1,5, přednostně určené pro kabelové vývodky s krátkým závitem. Vnitřní rozměry: 125 mm x 100 mm x 44 mm

**B 11 M/L:** s 5pólovými svorkovnicemi KL 100, s třmenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 10 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 11 M leier:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Odbočné krabice do vlhkého prostředí

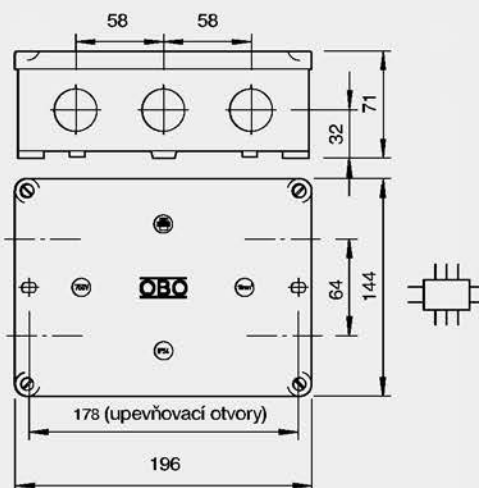


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	Best.-Nr. UF
<b>B 12/16</b>	sv. šedá	12	1	96,700	<b>2002426</b>
<b>B 12 leer</b>	sv. šedá	12	1	65,500	<b>2002418</b>

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi

KL 160

viz strana 37

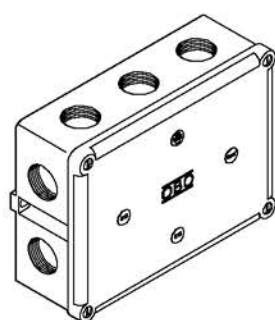


**B 12:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 16 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 6 mm, na vnější straně krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 10 vylamovacích otvorů se závitem Pg 21. Vnitřní rozměry: 126 mm x 178 mm x 57 mm

**B 12/16:** s 5pólovými svorkovnicemi KL 160 z melaminu, s třimenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 16 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

**B 12 leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

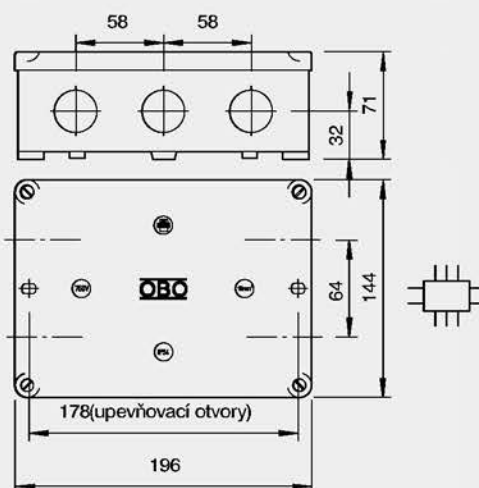


typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
<b>B 12/16 M</b>	sv. šedá	12	1	96,700	<b>2002507</b>
<b>B 12 M leer</b>	sv. šedá	12	1	65,500	<b>2002523</b>

**kompatibilní se:**  
svorkovnicemi

KL 160

viz strana 37



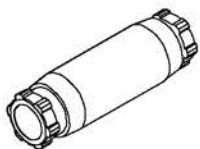
**B 12 M ..:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V, jmen. průřez 16 mm<sup>2</sup>, 2 otvory pro upevňovací šrouby do průměru 6 mm, na vnější straně krabice. 4 šrouby pro připevnění víka, 10 vylamovacích otvorů se závitem M 25 x 1,5. Vnitřní rozměry: 126 mm x 178 mm x 57 mm

**B 12/16 M:** s 5pólovými svorkovnicemi KL 160 z melaminu, s třimenovými úchyty, pro max. 3 vodiče s průřezem 16 mm<sup>2</sup> na svorkové místo.

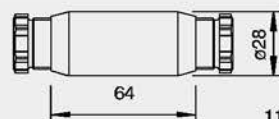
**B 12 M leer:** bez svorkovnice

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

## Propojovací objímky



typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
117/2,5 VDE	sv. šedá	10	5,310	2022028
117/6 VDE	sv. šedá	5	14,600	2022060



117/2,5 VDE

**117/... VDE:** krytí IP 54, jmen. napětí 660 V

**117/2,5 VDE:** jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, s 5pólovou svorkovou vložkou 2,5 mm<sup>2</sup> a kabelovými přípojkami s odlehčením Pg 16, pro kabel o průměru 9-14 mm.



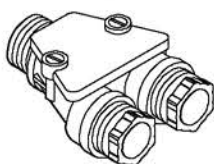
117/6 VDE

**117/6 VDE:** jmen. průřez 6 mm<sup>2</sup>, s 5pólovou svorkovou vložkou 6 mm<sup>2</sup> a kabelovými přípojkami s odlehčením Pg 21 pro kabel o průměru 12-18 mm.

Spojovací objímky jsou podle VDE (svaz pro elektrotechniku, elektroniku a informatiku) určeny pouze pro pevné umístění!

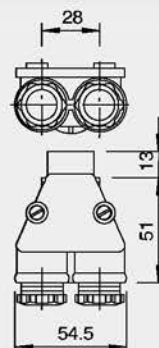
**PS** polystyren

## Dvojitě vývodky



typ	jmenovitá velikost	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
113/13,5	Pg 13,5	sv. šedá	5	4,672	2024136
113/16	Pg 16	sv. šedá	5	4,356	2024160

se 2 vývody Pg 13,5

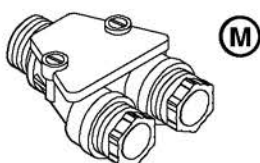


**113/...:** krytí IP 54, s odnímatelným krytem z polystyrenu, jako i se 2 polyetylenovými těsnicími kroužky se závitem.

**113/13,5:** se závitem Pg 13,5, 2 vývody Pg 13,5 pro kabel o průměru 6,5-10,5 mm.

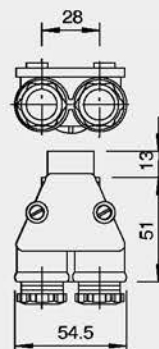
**113/16:** se závitem Pg 16, 2 vývody Pg 13,5 pro kabel o průměru 6,5-10,5 mm.

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



typ	jmenovitá velikost	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. UF
113/M 20	M20x1,5	sv. šedá	5	4,672	2024063

se 2 vývody Pg 13,5



**113/M ...:** krytí IP 54, s odnímatelným krytem z polystyrenu, jako i se 2 polyetylenovými těsnicími kroužky se závitem.

**113/M 20:** se závitem M 20 x 1,5, 2 vývody Pg 13,5 pro kabel o průměru 6,5-10,5 mm.

**UF** světlešedý duroplast/aminoplast 131.5 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý

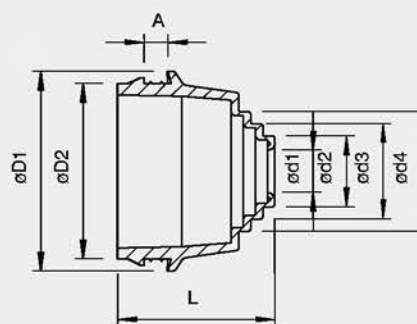
## Těsnění



typ	jmeno- vitá veli- kost	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
ED 13	Pg 13,5	sv. šedá	100	0,150	2012707
ED 16	Pg 16	sv. šedá	100	0,180	2012723
ED 21	Pg 21	sv. šedá	50	0,700	2012731
ED 29	Pg 29	sv. šedá	25	1,100	2012863
ED 29/K	Pg 29	sv. šedá	25	1,100	2012898

### kompatibilní s:

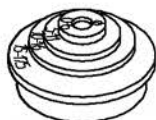
ED 13: odbočnými krabicemi do vlh. prostředí.	VBX 25 B 25	viz strana 15 viz strana 20
ED 16: odbočnými krabicemi do vlh. prostředí.	B 40 B 60	viz strana 21 viz strana 22
ED 21: odbočnými krabicemi do vlh. prostředí.	VBX 60 B 100	viz strana 16 viz strana 23
ED 29: odbočnými krabicemi do vlh. prostředí.	B 160 B 250 BVK 3	viz strana 24 viz strana 25 viz strana 26
ED 29/K: odboč. krabicemi do vlh. prostředí.	B 250 BVK 3	viz strana 25 viz strana 26



typ	pro kabel Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm	A mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm
ED 13	8-15,5	26,5	22,7	20,5	2,8-3,4	7	10,5	-	-
ED 16	8-19,5	25,7	22,8	28	2,6-3,2	8	15	-	-
ED 21	8-23,5	33	29	26	3,9-4,4	7	10,5	14,5	18,5
ED 29	13-29	44	38,1	45	5,1-5,9	11,5	22	-	-
ED 29/K	3-29	44	38,1	45	5,1-5,9	2,5	22	-	-

ED ...: odřezáváním jednotlivých stupňů, lze přizpůsobit používanému průměru kabelu.

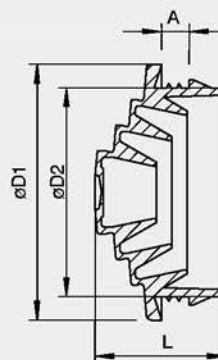
PE světlešedý polyetylen (RAL 7035)



typ	jmeno- vitá veli- kost	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
EDVS 20	Ø 20	sv. šedá	100	0,150	2012375
EDVS 25	Ø 25	sv. šedá	100	0,180	2012383
EDVS 32	Ø 32	sv. šedá	50	0,700	2012391

### kompatibilní s:

EDVS 20: odboč. krabicemi do vlh. prostředí.	VBX 25 M B 25 M B 40 M B 60 M	viz strana 15 viz strana 20 viz strana 21 viz strana 22
EDVS 25: odboč. krabicemi do vlh. prostředí.	VBX 60 M B 100 M	viz strana 16 viz strana 23
EDVS 32: odboč. krabicemi do vlh. prostředí.	B 160 M B 250 M BVK 3 M	viz strana 24 viz strana 25 viz strana 26



typ	pro kabel Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm	A mm
EDVS 20	1-17,5	24,8	20,3	12,8	3,4
EDVS 25	1-21	29,5	25,3	14,5	4,3
EDVS 32	1-25,5	36,3	32,3	17,8	4,4

EDVS ...: odřezáváním jednotlivých stupňů, lze přizpůsobit používanému průměru kabelu.

PE Světlešedý polyetylen (RAL 7035), nepodporuje hoření podle VDE 0471/DIN IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

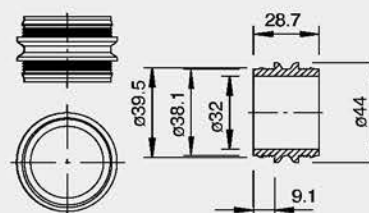
## Ucpávkové vývodky



typ	jmeno- vitá veli- kost	barva	balení kusy	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. PE
VB 29	Pg 29	sv. šedá	20	1,000	2011298

### kompatibilní s:

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.	B 160 B 250	viz strana 24 viz strana 25
-------------------------------------	----------------	--------------------------------



VB 29: pro přímé propojení odbočných krabic do vlhkého prostředí B 160 a B 250.

PE světlešedý polyetylen (RAL 7035)

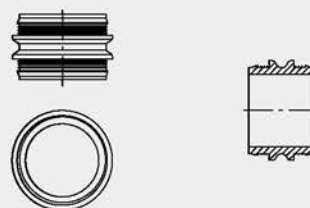
## Ucpávkové vývodky



typ	jmenovitá velikost	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
VB 32 M	M 32	sv. šedá	20	1,000	2011263

**kompatibilní s:**

odboč. krabicemi do vlh. prostředí. B 160 M viz strana 24  
B 250 M viz strana 25



**VB 32 M:** pro přímé propojení odbočných krabic do vlhkého prostředí B 160 a B 250.

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035)

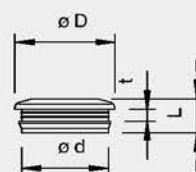
## Ucpávkové vývodky



typ	jmenovitá velikost	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
VS 13	Pg 13,5	sv. šedá	100	0,100	2012154
VS 16	Pg 16	sv. šedá	100	0,110	2012162
VS 21	Pg 21	sv. šedá	50	0,300	2012170
VS 29	Pg 29	sv. šedá	25	0,400	2012189

**kompatibilní s:**

VS 13: odboč. krabicemi do vlh. prostředí. VBX 25 viz strana 15  
B 25 viz strana 20  
VS 16: odboč. krabicemi do vlh. prostředí. B 40 viz strana 21  
B 60 viz strana 22  
VS 21: odboč. krabicemi do vlh. prostředí. VBX 60 viz strana 16  
B 100 viz strana 23  
VS 29: odboč. krabicemi do vlh. prostředí. B 160 viz strana 24  
B 250 viz strana 25



typ	jmen. velikost	D mm	d mm	L mm	t mm
VS 13	Pg 13,5	25,6	21,1	9	2,6
VS 16	Pg 16	27,3	22,8	9	2,6
VS 21	Pg 21	33	29,1	12	4,3
VS 29	Pg 29	44	38,1	15	5,3

**VS ...:** pro uzavření nepotřebných otvorů přípojek odbočných krabic řady B 25-250 a VBX 25, VBX 60.

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035)

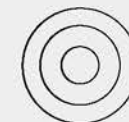
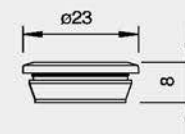
## Vsuvky



typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
89	sv. šedá	100	0,100	2012030

**kompatibilní s:**

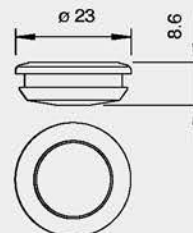
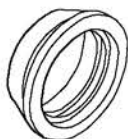
odboč. krabicemi do vlh. prostředí. A 9 viz strana 19



**89:** Uzavřená vsuvka s prolamovací membránou pro kabel o průměru 7-13 mm, pro průměr otvoru 18,5-19 mm, tloušťka stěny max. 1,8, kompatibilní s odbočnou krabicí A 9.

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035), nepodporuje hoření podle VDE 0471/DIN IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750 °C

## Vsuvky



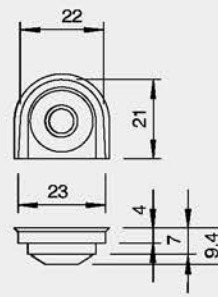
typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
89/RK	sv. šedá	100	0,100	2012049

**89/RK:** Uzavřená vsuvka s prolamovací membránou pro kabel o průměru 12-16 mm, pro průměr otvoru 18,5-19 mm, tloušťka stěny max. 3, kompatibilní s odbočnou krabicí A 9.

**kompatibilní s:**  
odboč. krabicemi do vlh. prostředí. A 9 viz strana 19

**PE** světlešedý polyetylen (RAL 7035)

## Těsnění



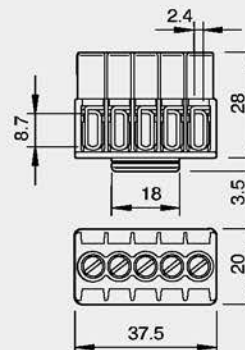
typ	barva	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PVC
PS 10	sv. šedá	100	0,100	2000997

**PS 10:** Otevřené násuvné těsnění, kompatibilní s odbočnou krabicí A 10, pro kabel o průměru 8-14 mm.

**kompatibilní s:**  
odboč. krabicemi do vlh. prostředí. A 10 viz strana 19

**PVC** polyvinylchlorid

## Svorkovnice



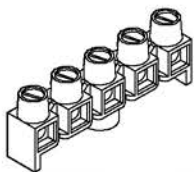
typ	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
VBX/KL 25	100	10	2,100	2009102

**VBX/KL 25:** svorky a šrouby jsou vyrobeny z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli, jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 400 V, 5pólová, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 4 mm<sup>2</sup>, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**kompatibilní s:**  
OBO VARIOBOXem VBX 25 VBX 25 M viz strana 15

**PA** polyamid

## Svorkovnice



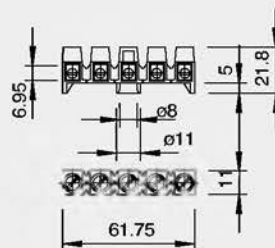
typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
689	1	1,420	2017342

**kompatibilní s:**

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

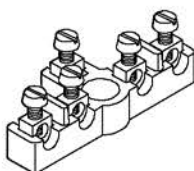
A 8  
A 11

viz strana 18  
viz strana 19



**689:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 1 mm<sup>2</sup>. Kompatibilní s odbočnými krabicemi A 8 a A 11. Nepotřebné póly mohou být odděleny a použity jako samostatné svorky.

**PA** polyamid



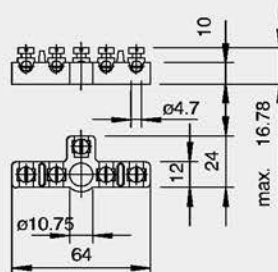
typ	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. MF
KL 25	1	2,300	2016087

**kompatibilní s:**

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

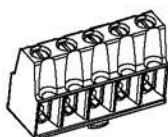
B 25  
B 25 M

viz strana 20  
viz strana 20



**KL 25:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 1 mm<sup>2</sup>.

**MF** světlešedý duroplast/aminoplast 150 (UF) RAL 7035, obtížně hořlavý



typ	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
VBX/KL 60	100	10	4,380	2009110

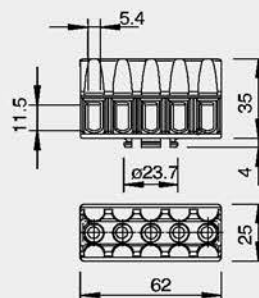
**kompatibilní s:**

OBO VARIOBOXem

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

VBX 60  
VBX 60/M  
B9/T  
B9/TM

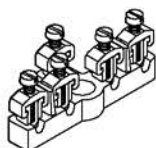
viz strana 16  
viz strana 16  
viz strana 14  
viz strana 14



**VBX/KL 60:** svorky a šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 6 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 400 V, 5pólová, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

**PA** polyamid

## Svorkovnice



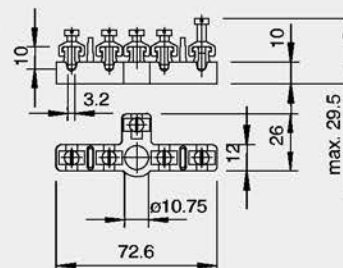
typ	Zásilka ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. MF
KL 60	1	3,650	2016109

### kompatibilní s:

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

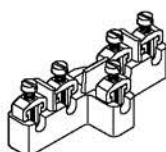
B 40  
B 40 M  
B 60  
B 60 M

viz strana 21  
viz strana 21  
viz strana 22  
viz strana 22



**KL 60:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 4/6 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, s třmenovými úchyty. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup>, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 8 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**MF** duroplast/melaminová pryskyřice 150 (MF), světlešedé barvy RAL 7035, obtížně hořlavá



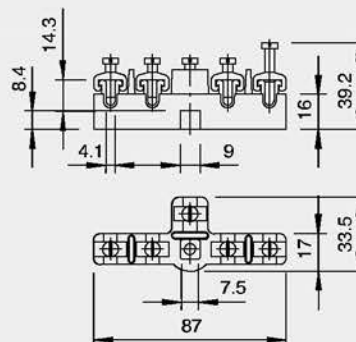
typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj.č. MF
KL 100	1	7,000	2016125

### kompatibilní s:

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

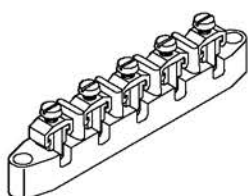
B 100  
B 100 M  
B 11/L  
B 11/L M

viz strana 23  
viz strana 23  
viz strana 30  
viz strana 30



**KL 100:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, s třmenovými úchyty. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 10 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup> nebo 4 x 4 mm<sup>2</sup>.

**MF** duroplast/melaminová pryskyřice 150 (MF), světlešedé barvy RAL 7035, obtížně hořlavá



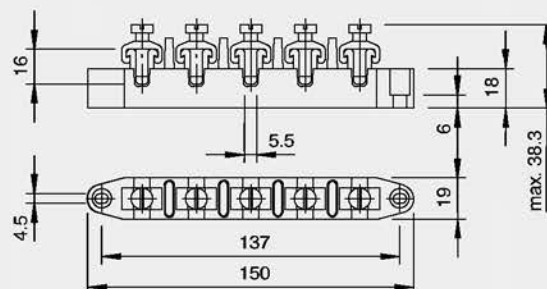
typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. MF
KL 160	1	15,000	2016044

### kompatibilní s:

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

B 160  
B 160 M  
B 12/16  
B 12/16 M

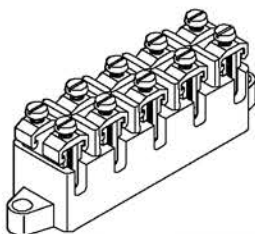
viz strana 24  
viz strana 24  
viz strana 31  
viz strana 31



**KL 160:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 16 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, s třmenovými úchyty. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 16 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 6 mm<sup>2</sup>.

**MF** duroplast/melaminová pryskyřice 150 (MF), světlešedé barvy RAL 7035, obtížně hořlavá

## Svorkovnice



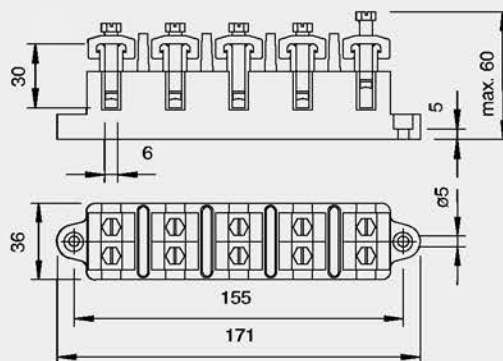
typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. MF
KL 250	1	63,000	2016168

**kompatibilní s:**

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

B 250  
B 250 M

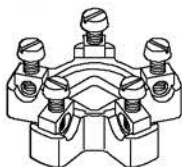
viz strana 25  
viz strana 25



**KL 250:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 25 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, s dvojitými třmenovými úchyty. Na dvojitě svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 6 x 25 mm<sup>2</sup>, 8 x 16 mm<sup>2</sup> nebo 14 x 10 mm<sup>2</sup>.

**MF** duroplast/melaminová pryskyřice 150 (MF), světlešedé barvy RAL 7035, obtížně hořlavá

## Svorkovnice



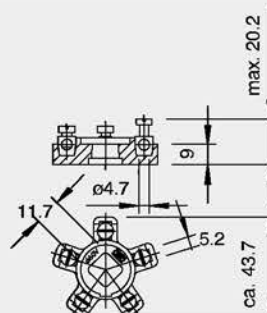
typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. MF
700/4 BM	1	2,260	2017326

**kompatibilní s:**

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

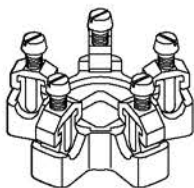
A 9  
B 9 B  
B 9 B M  
A 10  
B 10  
B 10 M

viz strana 19  
viz strana 27  
viz strana 27  
viz strana 19  
viz strana 29  
viz strana 29



**700/4 BM:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, se zdřítkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 1 mm<sup>2</sup>.

**MF** duroplast/melaminová pryskyřice 150 (MF), světlešedé barvy RAL 7035, obtížně hořlavá



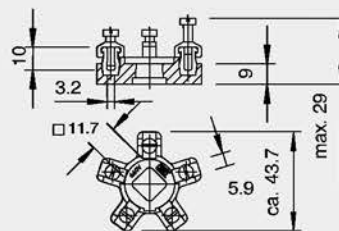
Typ	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. MF
700/6 M	1	3,460	2017296

**kompatibilní s:**

odboč. krabicemi do vlh. prostředí.

A 10  
B 10  
B 10 M

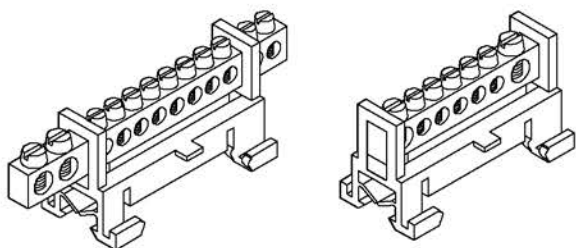
viz strana 19  
viz strana 29  
viz strana 29



**700/6 M:** svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Jmen. průřez 4/6 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 660 V, 5pólová, s třmenovými úchyty. Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup>, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 8 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**MF** duroplast/melaminová pryskyřice 150 (MF), světlešedé barvy RAL 7035, obtížně hořlavá

## Nulové a ochranné svorky



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
60/N 7	modrá	100	10	2,900	2054000
60/S 7	žlutozele.	100	10	2,900	2054019
60/N 12	modrá	100	10	4,200	2054086
60/S 12	žlutozel.	100	10	4,200	2054094

### kompatibilní s:

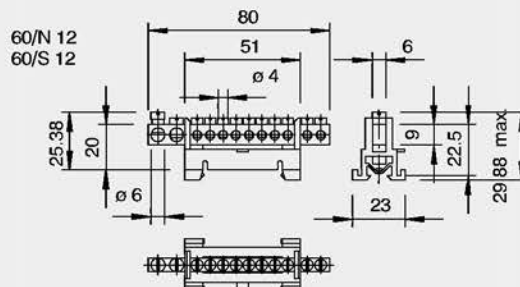
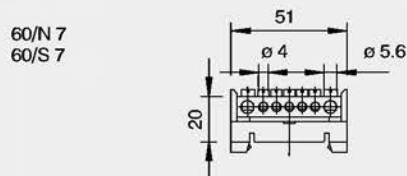
OBO-DAB jističovou odboč. krab.

BVK 3

BVK 3 M

viz strana 26

viz strana 26



60/... svorky jsou vyrobeny z poniklované mosazi, šrouby jsou ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Upevňují se na nosné lišty 35 mm podle DIN EN 50022 (příčně) nebo na ploché lišty 10 x 2-2,5 (podélně).

60/N 7 a 60/S 7: se 2 svorkovými místy do 16 mm<sup>2</sup> a 5 svorkovými místy do 10 mm<sup>2</sup>.

60/N 12 a 60/S 12: se 2 svorkovými místy do 16 mm<sup>2</sup> a s 10 svorkovými místy do 10 mm<sup>2</sup>.

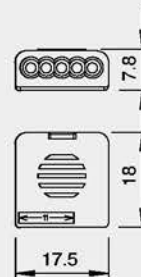
PA polyamid

## Násuvné svorky OBO



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
61/515	antracit	6000	100	0,220	2054620

Pro průřezy 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>



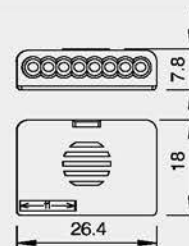
61/515: Bezšroubová svorka, určená pro spojení jednodrátových vodičů. Jmen. průřez 1,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 17,5 A. Připojit lze průřezy pohybující se v rozmezí 0,75 mm<sup>2</sup> až 1,5 mm<sup>2</sup>. Pro spojení 5 vodičů o průřezu 0,75 až 1,5 mm<sup>2</sup>. Odisolování vodiče: 10 mm

PA polyamid, antracitové barvy RAL 9005



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
61/815	antracit	3000	50	0,340	2054647

Pro průřezy 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>



61/815: Bezšroubová svorka, určená pro spojení jednodrátových vodičů. Jmen. průřez 1,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 17,5 A. Připojit lze průřezy pohybující se v rozmezí 0,75 mm<sup>2</sup> až 1,5 mm<sup>2</sup>. Pro spojení 8 vodičů o průřezu 0,75 až 1,5 mm<sup>2</sup>. Odisolování vodiče: 10 mm

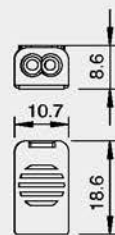
PA polyamid, antracitové barvy RAL 9005

## Násuvné svorky OBO



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
61/225	sv. šedá	6000	100	0,150	2054604

Pro průřezy 1- 2,5 mm<sup>2</sup>



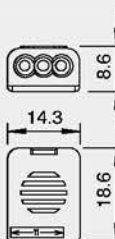
**61/225:** Bezšroubová svorka, určená pro spojení jednodrátových vodičů. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 24 A. Připojit lze průřezy pohybující se v rozmezí 1 mm<sup>2</sup> až 2,5 mm<sup>2</sup>. Pro spojení 2 vodičů o průřezu 1 až 2,5 mm<sup>2</sup>. Odisolování vodiče: 10 mm

**PA** polyamid, světlešedé barvy RAL 7035



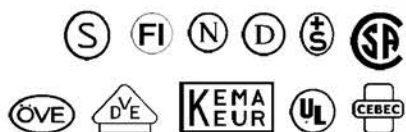
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
61/325	sv. šedá	2000	100	0,250	2054485

Pro průřezy 1- 2,5 mm<sup>2</sup>



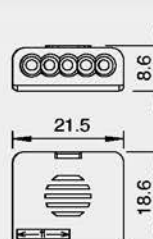
**61/325:** Bezšroubová svorka, určená pro spojení jednodrátových vodičů. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 24 A. Připojit lze průřezy pohybující se v rozmezí 1 mm<sup>2</sup> až 2,5 mm<sup>2</sup>. Pro spojení 3 vodičů o průřezu 1 až 2,5 mm<sup>2</sup>. Odisolování vodiče: 10 mm

**PA** polyamid, světlešedé barvy RAL 7035



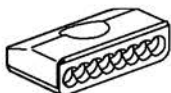
typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
61/525	sv. šedá	2000	100	0,300	2054507

Pro průřezy 1- 2,5 mm<sup>2</sup>



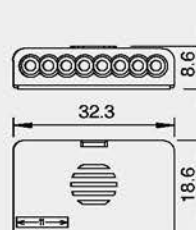
**61/525:** Bezšroubová svorka, určená pro spojení jednodrátových vodičů. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 24 A. Připojit lze průřezy pohybující se v rozmezí 1 mm<sup>2</sup> až 2,5 mm<sup>2</sup>. Pro spojení 5 vodičů o průřezu 1 až 2,5 mm<sup>2</sup>. Odisolování vodiče: 10 mm

**PA** polyamid, světlešedé barvy RAL 7035



typ	barva	zásilka ks	balení kusy	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
61/825	sv. šedá	3000	50	0,490	2054523

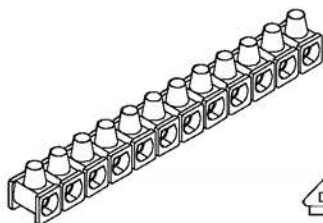
Pro průřezy 1-2,5 mm<sup>2</sup>



**61/825:** Bezšroubová svorka, určená pro spojení jednodrátových vodičů. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 24 A. Připojit lze průřezy pohybující se v rozmezí 1 mm<sup>2</sup> až 2,5 mm<sup>2</sup>. Pro spojení 8 vodičů o průřezu 1 až 2,5 mm<sup>2</sup>. Odisolování vodiče: 10 mm

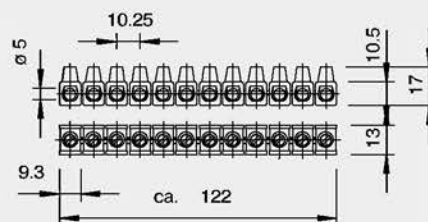
**PA** polyamid, světlešedé barvy RAL 7035

## Odbočovací svorka Dolü®



typ	barva	zásilka počet li- št	balení počet li- št	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
70 VDE	sada*	500	10	3,110	2055023
70 VDE	černá	500	10	2,930	2055082
70 VDE	hnědá	500	10	2,930	2055104
70 VDE	modrá	500	10	2,930	2055120
70 VDE	žlutozel	500	10	2,930	2055031
70 VDE	šedá	500	10	2,930	2055147

\* sada obsahující černé, hnědé, modré a žlutozelené lišty

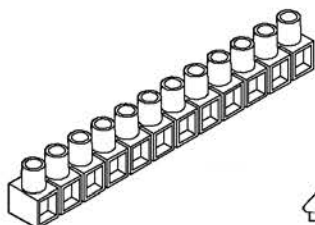


**70 VDE:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a chromátované oceli. 12pólovou svorkovnicí lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 380 V, jmen. proud 16 A.

Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6 x 1 mm<sup>2</sup>.

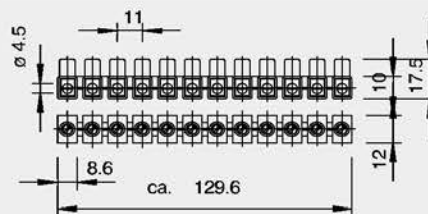
Dodává se v sadách, které obsahují: 5 černých, 2 modré, 2 žlutozelené a 1 hnědou svorkovnici.

PA polyamid



typ	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
70/S VDE	200	10	2,600	2055201

sada obsahující černé, hnědé, modré a žlutozelené lišty

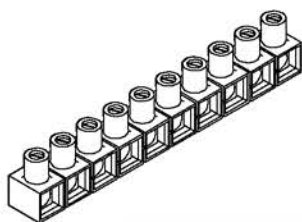


**70/S VDE:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnicí lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 380 V, jmen. proud 20 A.

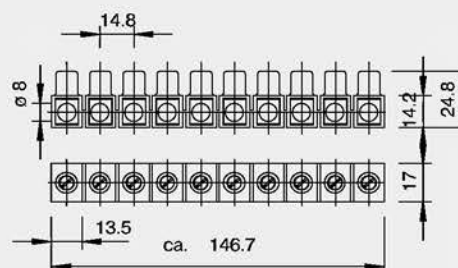
Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6 x 1 mm<sup>2</sup>.

Dodává se v sadách, které obsahují: 5 černých, 2 modré, 2 žlutozelené a 1 hnědou svorkovnici.

PA polyamid



typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
71	černá	120	10	7,030	2055503

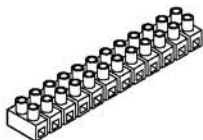


**71:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 10 pólovou svorkovnicí lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 380 V.

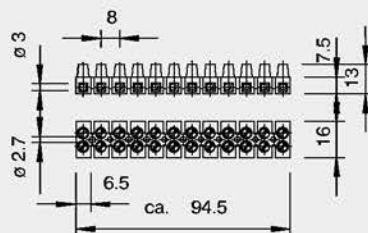
Na svorkové místo lze připojit maximálně následující průřezy: 3 x 10 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup> oder 6 x 4 mm<sup>2</sup>.

PE polyamid, světlešedé barvy (RAL 7035)

## Svorkovnice lustrové

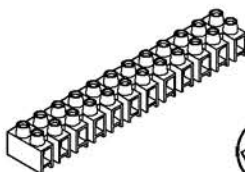


typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
72/VDE	přírodní	500	10	2,050	2055929

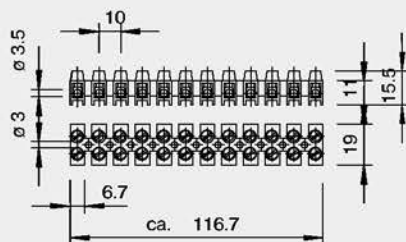


**72/VDE:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 1,5 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 250 V, jmen. proud 10 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 1,5 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

**PA** polyamid

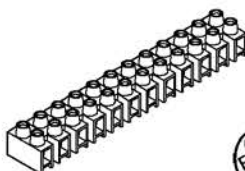


typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
74/VDE Euro	přírod.	200	10	3,580	2056143



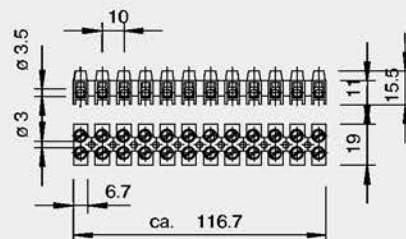
**74/VDE Euro:** přezkoušeno podle EN 60998, svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 32 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 4 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly. Maximální přípustná teplota okolí podle EN 60998: -5 až +85 °C.

**PA** polyamid



typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
74/D	přírodní	200	10	3,680	2056178

s ochranným drátěným třmenem

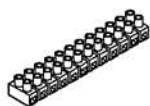


**74/D:** přezkoušeno podle EN 60998, svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 32 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 4 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly. Maximální přípustná teplota okolí podle EN 60998: -5 až +85 °C.

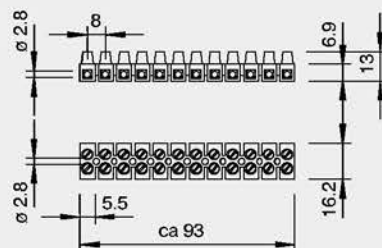
Technické údaje jsou shodné s výše uvedenými údaji, v tomto případě však byla svorkovnice již ve výrobě přizpůsobena požadovanému počtu pólů.

**PA** polyamid, přírodní barvy, nepodporuje hoření podle VDE 0471/DIN IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 850°C

## Svorkovnice lustrové

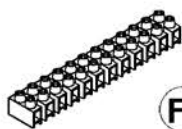


typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
72/CE	bílá	500	10	1,900	2056070

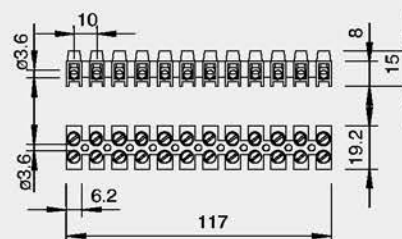


**72/CE:** přezkoušeno podle EN 60998, svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 32 A. Maximálně přípustná teplota okolí podle EN 60998: -5 až +40 °C. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup> jmen. napětí 450 V, jmen. proud 24 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 4 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

PE polyetylen

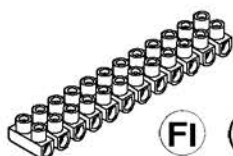


typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
74/CE	bílá	200	10	2,700	2056224

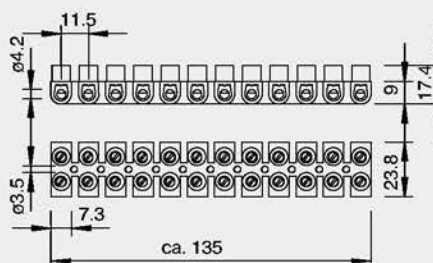


**74/CE:** přezkoušeno podle EN 60998, svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Maximálně přípustná teplota okolí podle EN 60998: -5 až +40 °C. Jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 32 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 6 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 4 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

PE polyetylen



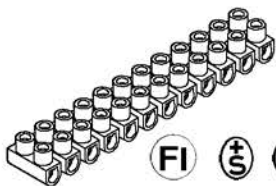
typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
76/CE	bílá	100	10	4,300	2056372



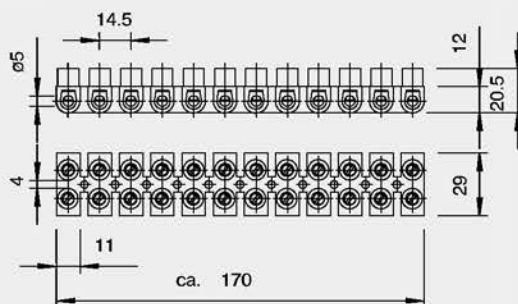
**76/CE:** přezkoušeno podle EN 60998, svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Maximálně přípustná teplota okolí podle EN 60998: -5 až +40 °C. Jmen. průřez 6 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 41 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 10 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 6 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

PE polyetylen

## Svorkovnice lustrové

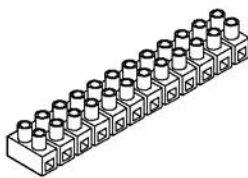


typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
78/CE	bílá	100	10	8,400	2056550

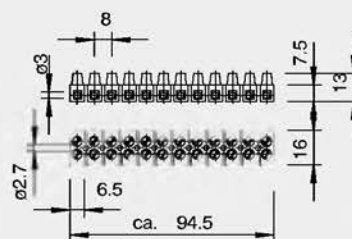


**78/CE:** přezkoušeno podle EN 60998, svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Maximálně přípustná teplota okolí podle EN 60998: -5 až +40 °C. Jmen. průřez 16 mm<sup>2</sup>, jmen. napětí 450 V, jmen. proud 76 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit více drátů s max. průřezem 16 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 10 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

**PE** polyetylen



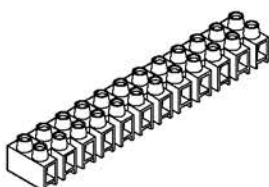
typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
72	přírodní	500	10	1,900	2056038
72	černá	500	10	1,900	2056011



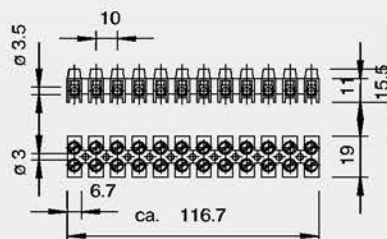
*Upozornění: Tyto svorky mohou být použity pouze pro instalace se střídavým napětím nižším než 50 V nebo stejnosměrným napětím nižším než 75 V!*

**72:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 1,5 mm<sup>2</sup>, jmen. proud 17,5 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 4 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

**PE** polyetylen



typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
74	přírodní	200	10	2,700	2056119

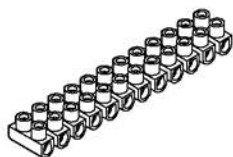


*Upozornění: Tyto svorky mohou být použity pouze pro instalace se střídavým napětím nižším než 50 V nebo stejnosměrným napětím nižším než 75 V!*

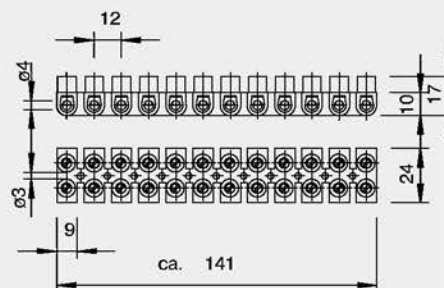
**74:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě. Jmen. průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, jmen. proud 24 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 6 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 4 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žíly.

**PE** polyetylen

## Svorkovnice lustrové



typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>PE</b>
76	přírodní	100	10	4,300	2056305
76	černá	100	10	4,300	2056348

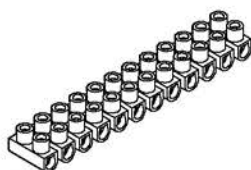


*Upozornění: Tyto svorky mohou být použity pouze pro instalace se střídavým napětím nižším než 50 V nebo stejnosměrným napětím nižším než 75 V!*

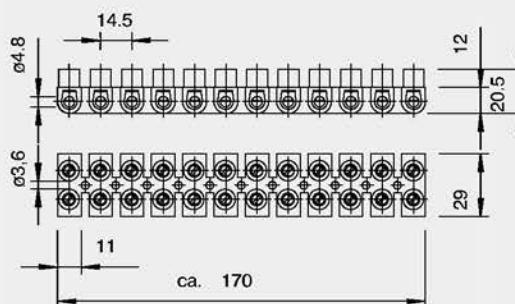
**76:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě.

Jmen. průřez 4 mm<sup>2</sup>, jmen. proud 32 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 10 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 6 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žily.

**PE** polyetylen



typ	barva	zásilka ks lišt	balení ks lišt	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>PE</b>
78	přírodní	100	10	8,400	2056402
78	černá	100	10	8,400	2056410



*Upozornění: Tyto svorky mohou být použity pouze pro instalace se střídavým napětím nižším než 50 V nebo stejnosměrným napětím nižším než 75 V!*

**78:** svorky jsou vyrobeny z mosazi, šrouby jsou z galvanicky pozinkované a žlutě chromátované oceli. 12pólovou svorkovnici lze rozdělit na jednotlivé lišty se svorkami, šrouby mají pojistku proti ztrátě.

Jmen. průřez 10 mm<sup>2</sup>, jmen. proud 57 A. Na každou svorkovou stranu lze připojit jednotlivé dráty s max. průřezem 16 mm<sup>2</sup> nebo jemné dráty s průřezem 10 mm<sup>2</sup> s koncovou dutinkou žily.

**PE** polyetylen

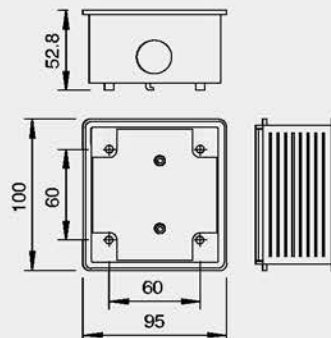
## Vestavné krabice



typ	barva	balení ks	hmotnost kg/ks	obj. č. PA
2392	sv. šedá	5	0,105	6024009

### kompatibilní s:

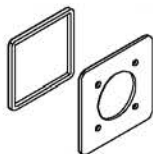
těsněním	ED 16	viz strana 33
ucpávkovými vývodkami	VS 16	viz strana 34
kryty	2393/UP	viz strana 46
kryty vestavných krabic	2393/PD	viz strana 46



**2392:** Vestavné krabice pro prům. zásuvky CEE, přímý vývod, pro 16 a 32 A, s roztečí otvorů 60 x 60 mm. Krabice jsou dodávány včetně 1 odlehčovací příchytky, 1 těsnění ED 16, 1 ucpávkové vývodky VS 16, jako i včetně 4 šroubů s válcovou hlavou M 5 x 18, určených pro upevnění krabice. Při použití této vestavné krabice v kombinaci s krytem 2393/UP, je zajištěn stupeň krytí IP 30.

**PA** polyamid

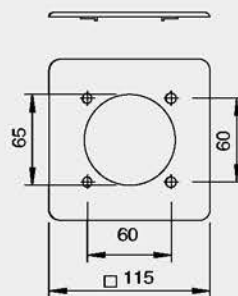
## Kryty



typ	barva	balení ks	hmotnost kg/ks	obj. č. PA
2393/UP	sv. šedá	5	0,043	6024106

### kompatibilní s:

vestavnými krabicemi	2392	viz strana 46
----------------------	------	---------------



**2393/UP:** Pomocí vestavné krabice v kombinaci s krytem, lze dosáhnout úhledného vzhledu instalace.

**PA** polyamid

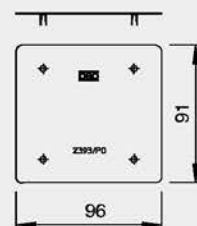
## Kryty vestavné krabice



typ	barva	balení ks	hmotnost kg/ks	obj. č. PS
2393/PD	sv. šedá	10	0,011	6024041

### kompatibilní s:

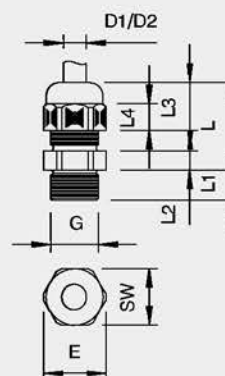
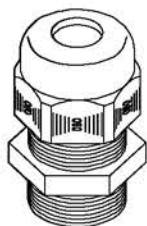
vestavnými krabicemi	2392	viz strana 46
----------------------	------	---------------



**2393/PD:** Kryt slouží pro zakrytí vnitřního prostoru krabice v průběhu omítání zdi.

**PS** polystyren

## Kabelové vývodky OBO V-TEC



typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC	Pg 7	stříbrošedá	50	0,410	2022605
V-TEC	Pg 9	stříbrošedá	50	0,630	2022613
V-TEC	Pg 11	stříbrošedá	50	0,890	2022621
V-TEC	Pg 13,5	stříbrošedá	50	1,020	2022648
V-TEC	Pg 16	stříbrošedá	25	1,380	2022656
V-TEC	Pg 21	stříbrošedá	25	2,290	2022664
V-TEC	Pg 29	stříbrošedá	20	4,020	2022672
V-TEC	Pg 36	stříbrošedá	10	6,030	2022680
V-TEC	Pg 42	stříbrošedá	5	7,650	2022699
V-TEC	Pg 48	stříbrošedá	5	9,460	2022702

typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC	Pg 7	sv. šedá	50	0,410	2024705
V-TEC	Pg 9	sv. šedá	50	0,630	2024713
V-TEC	Pg 11	sv. šedá	50	0,890	2024721
V-TEC	Pg 13,5	sv. šedá	50	1,020	2024748
V-TEC	Pg 16	sv. šedá	25	1,380	2024756
V-TEC	Pg 21	sv. šedá	25	2,290	2024764
V-TEC	Pg 29	sv. šedá	20	4,020	2024772
V-TEC	Pg 36	sv. šedá	10	6,030	2024780
V-TEC	Pg 42	sv. šedá	5	7,650	2024799
V-TEC	Pg 48	sv. šedá	5	9,460	2024802

typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC	Pg 7	černá	50	0,410	2024519
V-TEC	Pg 9	černá	50	0,630	2024535
V-TEC	Pg 11	černá	50	0,890	2024543
V-TEC	Pg 13,5	černá	50	1,020	2024551
V-TEC	Pg 16	černá	25	1,380	2024578
V-TEC	Pg 21	černá	25	2,290	2024586
V-TEC	Pg 29	černá	20	4,020	2024594
V-TEC	Pg 36	černá	10	6,030	2024608
V-TEC	Pg 42	černá	5	7,650	2024616
V-TEC	Pg 48	černá	5	9,460	2024624

jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	odlehčení a poj. proti pootočení D2 mm	šestihran SW	E	min. cca	L max cca	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
Pg 7	2,5- 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6	7
Pg 9	2,5- 8	3,5- 8	19	21	21	27	8	5	15,5	9
Pg 11	3,5-10	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17	10
Pg 13,5	5 -12	6 -12	24	27	23	30	9	5	18	10,5
Pg 16	7 -14	7 -14	27	30	25	33	10	6	19	11
Pg 21	9 -18	12 -18	33	37,5	28	38	11	6	22	12,5
Pg 29	14 -25	17 -25	42	47,5	32	43	11	7	24,5	14
Pg 36	18 -32	20 -32	53	60	39	54	13	8	31	18
Pg 42	24 -38	26 -38	60	68,5	42	57	13	9	32,5	19
Pg 48	30 -44	30 -44	65	74	42	58	14	9	33	19,5

Sloupec tabulky D1: těsnicí oblast podle VDE 0619, tam kde není zapotřebí odlehčení

Sloupec tabulky D2: těsnicí oblast včetně odlehčení a pojistky proti pootočení podle VDE 0619.

**V-TEC:** s Pg-závitem pro připojení podle DIN 40430, robustní kabelové vývodky, konstruované jako zavřené matice s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost.

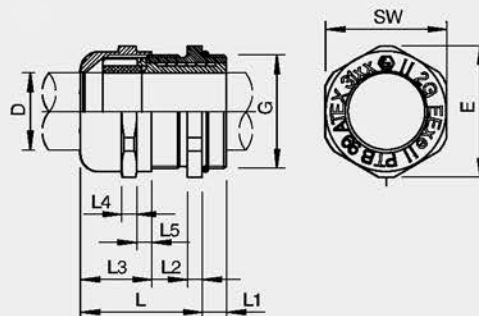
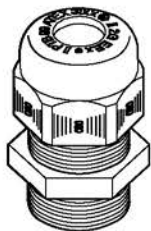
Těsnicí kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnicími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitě těsnicí kroužek.

Přezkoušeno podle VDE 0619.

Stupeň krytí IP 68 při tlaku 5 barů.

**PA** Stříbrošedý polyamid RAL 7001, světlešedý RAL 7035, černý, nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

## Kabelové vývodky OBO V-TEC EX



typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC EX	Pg 7	černá	50	0,410	2050005
V-TEC EX	Pg 9	černá	50	0,630	2050013
V-TEC EX	Pg 11	černá	50	0,890	2050021
V-TEC EX	Pg 13,5	černá	50	1,020	2050048
V-TEC EX	Pg 16	černá	25	1,380	2050056
V-TEC EX	Pg 21	černá	25	2,290	2050064
V-TEC EX	Pg 29	černá	20	4,020	2050072
V-TEC EX	Pg 36	černá	10	6,030	2050080
V-TEC EX	Pg 42	černá	5	7,650	2050099
V-TEC EX	Pg 48	černá	5	9,460	2050102

jmen. velikost G	použitelné pro průměry kabelů a vodičů od mm	šesthran		L min. cca	L max. cca	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
		SW	E						
Pg 7	3,5- 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6	7
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5	9
Pg 11	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17	10
Pg 13,5	6,5-12	24	27	23	30	9	5	18	10,5
Pg 16	7 -14	27	30	25	33	10	6	19	11
Pg 21	12 -18	33	37,5	28	38	11	6	22	12,5
Pg 29	17 -25	42	47,5	32	43	11	7	24,5	14
Pg 36		53	60	39	54	13	8	31	18
Pg 42	24 -38	60	68,5	42	57	13	9	32,5	19
Pg 48	30 -44	65	74	42	58	14	9	33	19,5

Sloupec tabulky D1: těsnící oblast podle VDE 0619, tam kde není zapotřebí odlehčení.

Sloupec tabulky D2: těsnící oblast včetně odlehčení a pojistky proti pootočení podle VDE 0619.

**V-TEC EX:** Kabelové vývodky, kterým byla Evropským společenstvím udělena osvědčení konstrukčního vzoru pro přístroje a ochranné systémy používané v prostředí s nebezpečím výbuchu- směrnice 94/9/ES.

**Číslo osvědčení:**

**PTB 99 ATEX 3112X a ... 3113X**

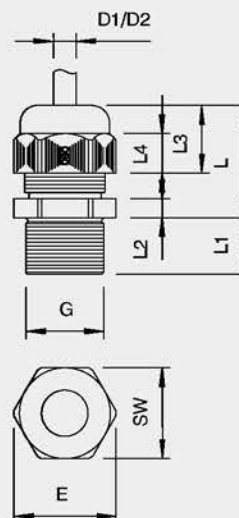
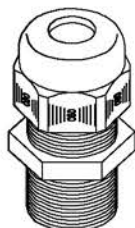
Vývodky jsou opatřeny závitem pro připojení typu Pg podle DIN 40430 robustní kabelové vývodky, konstruované jako zavřená matice s velkou těsnící oblastí, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost.

Těsnící kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnícími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitě těsnící kroužek. Přezkoušeno podle VDE 0619.

Stupeň krytí minimálně IP 54 za definovaných podmínek

**PA** Černý polyamid, nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

## Kabelové vývodky OBO V-TEC L



typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC L	Pg 7	stříbroš.	50	0,410	2024179
V-TEC L	Pg 9	stříbroš.	50	0,670	2024187
V-TEC L	Pg 11	stříbroš.	50	0,930	2024195
V-TEC L	Pg 13,5	stříbroš.	50	1,090	2024209
V-TEC L	Pg 16	stříbroš.	25	1,490	2024217
V-TEC L	Pg 21	stříbroš.	25	2,330	2024225
V-TEC L	Pg 29	stříbroš.	20	3,860	2024233
V-TEC L	Pg 36	stříbroš.	10	7,750	2024241
V-TEC L	Pg 42	stříbroš.	5	10,070	2024268
V-TEC L	Pg 48	stříbroš.	5	10,730	2024276

s dlouhým závitem

typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC L	Pg 7	sv. šedá	50	0,410	2024284
V-TEC L	Pg 9	sv. šedá	50	0,670	2024292
V-TEC L	Pg 11	sv. šedá	50	0,930	2024306
V-TEC L	Pg 13,5	sv. šedá	50	1,090	2024314
V-TEC L	Pg 16	sv. šedá	25	1,490	2024322
V-TEC L	Pg 21	sv. šedá	25	2,330	2024330
V-TEC L	Pg 29	sv. šedá	20	3,860	2024349
V-TEC L	Pg 36	sv. šedá	10	7,750	2024357
V-TEC L	Pg 42	sv. šedá	5	10,070	2024365
V-TEC L	Pg 48	sv. šedá	5	10,730	2024373

s dlouhým závitem

typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC L	Pg 7	černá	50	0,410	2024381
V-TEC L	Pg 9	černá	50	0,670	2024403
V-TEC L	Pg 11	černá	50	0,930	2024411
V-TEC L	Pg 13,5	černá	50	1,090	2024438
V-TEC L	Pg 16	černá	25	1,490	2024446
V-TEC L	Pg 21	černá	25	2,330	2024454
V-TEC L	Pg 29	černá	20	3,860	2024462
V-TEC L	Pg 36	černá	10	7,750	2024470
V-TEC L	Pg 42	černá	5	10,070	2024489
V-TEC L	Pg 48	černá	5	10,730	2024497

s dlouhým závitem

jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	odlehčení a poj. proti pootočení D2 mm	šestihran SW		E	min. cca	L max. cca	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
Pg 7	2,5- 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	15	5	12,6	7	
Pg 9	2,5- 8	3,5- 8	19	21	21	27	15	5	15,5	9	
Pg 11	3,5-10	4,5-10	22	25	22	29	15	5	17	10	
Pg 13,5	5 -12	6 -12	24	27	23	30	15	5	18	10,5	
Pg 16	7 -14	7 -14	27	30	25	33	15	6	19	11	
Pg 21	9 -18	12 -18	33	37,5	28	38	15	6	22	12,5	
Pg 29	14 -25	17 -25	42	47,5	32	43	15	7	24,5	14	
Pg 36	18 -32	20 -32	53	60	39	54	18	8	31	18	
Pg 42	24 -38	26 -38	60	68,5	42	57	18	9	32,5	19	
Pg 48	30 -44	30 -44	65	74	42	58	18	9	33	19,5	

Sloupec tabulky D1: těsnicí oblast podle VDE 0619, tam kde není zapotřebí odlehčení.

Sloupec tabulky D2: těsnicí oblast včetně odlehčení a pojistky proti pootočení.

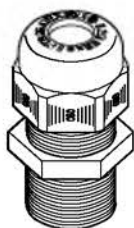
**V-TEC L:** s Pg-závitem pro připojení podle DIN 40430, robustní kabelové vývodky, konstruované jako zavřené matice s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost.

Těsnicí kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnicími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitu těsnicí kroužek.

Přezkoušeno podle VDE, stupeň krytí IP 68 při tlaku 5 barů.

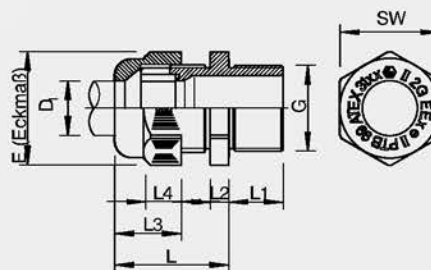
**PA** Stříbrošedý polyamid RAL 7001, světlešedý RAL 7035, černý, nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

## Kabelové vývodky OBO V-TEC EX L



typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC EX L	Pg 7	černá	50	0,410	2050137
V-TEC EX L	Pg 9	černá	50	0,670	2050145
V-TEC EX L	Pg 11	černá	50	0,930	2050153
V-TEC EX L	Pg 13,5	černá	50	1,090	2050161
V-TEC EX L	Pg 16	černá	25	1,490	2050188
V-TEC EX L	Pg 21	černá	25	2,330	2050196
V-TEC EX L	Pg 29	černá	20	3,860	2050218
V-TEC EX L	Pg 36	černá	10	7,750	2050226
V-TEC EX L	Pg 42	černá	5	10,070	2050234
V-TEC EX L	Pg 48	černá	5	10,730	2050242

s dlouhým závitem



jmen. velikost G	použitelné pro průměry kabelů a vodičů od mm	šestihran		L		L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
		SW	E	min. cca	max. cca				
Pg 7	3,5- 6,5	15	16,5	18	23	15	5	12,6	7
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5	9
Pg 11	4,5-10	22	25	22	29	15	5	17	10
Pg 13,5	6,5-12	24	27	23	30	15	5	18	10,5
Pg 16	7 -14	27	30	25	33	15	6	19	11
Pg 21	12 -18	33	37,5	28	38	15	6	22	12,5
Pg 29	17 -25	42	47,5	32	43	15	7	24,5	14
Pg 36		53	60	39	54	18	8	31	18
Pg 42	24 -38	60	68,5	42	57	18	9	32,5	19
Pg 48	30 -44	65	74	42	58	18	9	33	19,5

Sloupec tabulky D1: těsnící oblast podle VDE 0619, tam kde není zapotřebí žádné odlehčení.

Sloupec tabulky D2: těsnící oblast včetně odlehčení a pojistky proti pootočení podle VDE 0619

**V-TEC EX L:** Kabelové vývodky, kterým byla Evropským společenstvím udělena osvědčení konstrukčního vzoru pro přístroje a ochranné systémy používané v prostředí s nebezpečím výbuchu- směrnice 94/9/ES.

**Číslo osvědčení:**

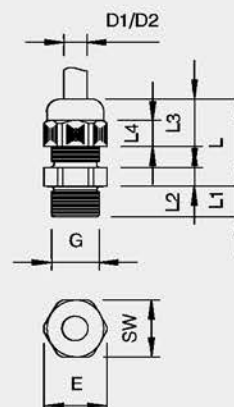
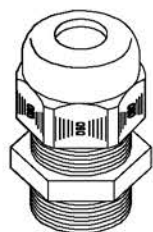
**PTB 99 ATEX 3112X a ... 3113X**

Vývodky jsou opatřeny dlouhým závitem pro připojení typu Pg podle DIN 40430, robustní kabelové vývodky, konstruované jako zavížené matice s velkou těsnící oblastí, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost.

Těsnící kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnícími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitu těsnící kroužek. Přezkoušeno podle VDE, stupeň krytí minimálně IP 54 za definovaných podmínek.

**PA** Černý polyamid,  
nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1,  
zkušební teplota 750°C.

## Kabelové vývodky OBO V-TEC M



typ	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC M 12x1,5	sv. šedá	50	0,360	2022257
V-TEC M 16x1,5	sv. šedá	50	0,630	2022265
V-TEC M 20x1,5	sv. šedá	50	1,000	2022273
V-TEC M 25x1,5	sv. šedá	25	2,350	2022281
V-TEC M 32x1,5	sv. šedá	20	3,900	2022303
V-TEC M 40x1,5	sv. šedá	10	7,500	2022311
V-TEC M 50x1,5	sv. šedá	5	9,200	2022451
V-TEC M 63x1,5	sv. šedá	5	9,660	2022478

typ	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC M 12x1,5	sv. šedá	50	0,360	2022338
V-TEC M 16x1,5	sv. šedá	50	0,630	2022346
V-TEC M 20x1,5	sv. šedá	50	1,000	2022354
V-TEC M 25x1,5	sv. šedá	25	2,350	2022362
V-TEC M 32x1,5	sv. šedá	20	3,900	2022370
V-TEC M 40x1,5	sv. šedá	10	7,500	2022397
V-TEC M 50x1,5	sv. šedá	5	9,200	2022486
V-TEC M 63x1,5	sv. šedá	5	9,660	2022494

typ	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC M 12x1,5	černá	50	0,360	2022184
V-TEC M 16x1,5	černá	50	0,630	2022192
V-TEC M 20x1,5	černá	50	1,000	2022206
V-TEC M 25x1,5	černá	25	2,350	2022214
V-TEC M 32x1,5	černá	20	3,900	2022222
V-TEC M 40x1,5	černá	10	7,500	2022230
V-TEC M 50x1,5	černá	5	9,200	2022435
V-TEC M 63x1,5	černá	5	9,660	2022443

jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	odlehčení a poj. proti pootočení D2 mm	šestihran SW	E	L min. cca	L max. cca	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
M12x1,5	2,5- 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6	7
M16x1,5	2,5- 8	3,5- 8	19	21	21	27	8	5	15,5	9
M20x1,5	5 -12	6 -12	24	27	23	30	9	5	18	10,5
M25x1,5	9 18	12 -18	33	37,5	28	38	11	6	22	12,5
M32x1,5	14 -25	17 -25	42	47,5	32	43	11	7	24,5	14
M40x1,5	18 -32	20 -32	53	60	39	54	18	8	31	18
M50x1,5	24 -38	26 -38	60	68	42	57	18	9	32,5	19
M63x1,5	30 -44	30 -44	65	74	42	58	18	9	33	19,5

Sloupec tabulky D1: těsnicí oblast podle VDE 0619, tam kde není zapotřebí odlehčení.

Sloupec tabulky D2: těsnicí oblast včetně odlehčení a pojistky proti pootočení podle VDE 0619.

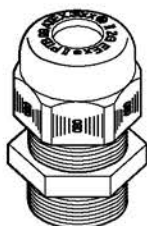
**V-TEC M:** s metrickým závitem pro připojení podle IEC 423, robustní kabelové vývodky, konstruované jako zavřené matice s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost.

Těsnicí kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnicími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitu těsnicí kroužek.

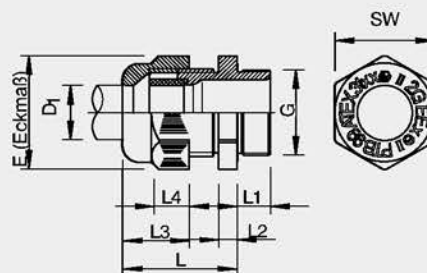
Přezkoušeno podle VDE, stupeň krytí IP 68 při tlaku 5 barů.

**PA** Stříbrošedý polyamid RAL 7001, světlešedý RAL 7035, černý, nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 7505C.

## Kabelové vývodky OBO V-TEC EX M



typ	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
V-TEC EX M 12x1,5	černá	50	0,360	2050307
V-TEC EX M 16x1,5	černá	50	0,630	2050315
V-TEC EX M 20x1,5	černá	50	1,000	2050323
V-TEC EX M 25x1,5	černá	25	2,350	2050331
V-TEC EX M 32x1,5	černá	20	3,900	2050358
V-TEC EX M 40x1,5	černá	10	7,500	2050366
V-TEC EX M 50x1,5	černá	5	9,200	2050374
V-TEC EX M 63x1,5	černá	5	9,460	2050382



jmen. velikost G	použitelné pro průměry kabelů a vodičů od průměru mm	šestihran		min. cca	L max. cca	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
		SW	E						
M12x1,5	3,5- 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6	7
M16x1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5	9
M20x1,5	7 -12	24	27	23	30	9	5	18	10,5
M25x1,5	12 -18	33	37,5	28	38	11	6	22	12,5
M32x1,5	17 -25	42	47,5	32	43	11	7	24,5	14
M40x1,5		53	60	39	54	13	8	31	18
M50x1,5		60	68,5	42	57	13	9	32,5	19
M63x1,5		65	74	42	58	14	9	33	19,5

Sloupec tabulky D1: těsnící oblast podle VDE 0619, tam kde není zapotřebí odlehčení.

Sloupec tabulky D2: těsnící oblast včetně odlehčení a pojistky proti pootočení podle VDE 0619.

**V-TEC EX M:** Kabelové vývodky, kterým byla Evropským společenstvím udělena osvědčení konstrukčního vzoru pro přístroje a ochranné systémy používané v prostředí s nebezpečím výbuchu - směrnice 94/9/ES.

**Číslo osvědčení:**

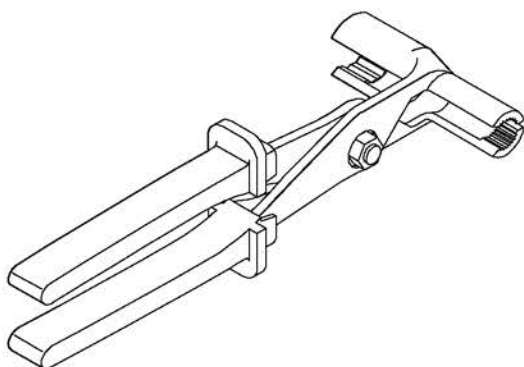
**PTB 99 ATEX 3112X a ... 3113X**

Vývodky jsou opatřeny metrickým závitem pro připojení podle IEC 423, robustní kabelové vývodky, konstruované jako zavížené matice s velkou těsnící oblastí, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost.

Těsnící kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnícími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitu těsnící kroužek. Přezkoušeno podle VDE, stupeň krytí minimálně IP 54 za definovaných podmínek.

**PA** Černý polyamid, nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

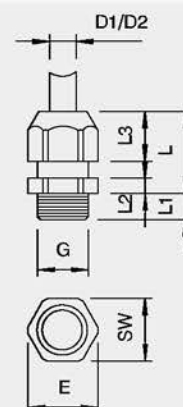
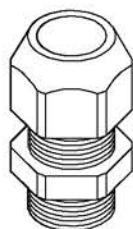
## Speciální kleště na závitová spojení



typ	balení ks	hmotnost kg/ks	obj. č.
186	1	0,470	3010104

**186:** Univerzální nářadí pro snadné dotažení všech závitových spojení až do velikosti závitu Pg 21, popř. M 25 x 1,5. Kleště lze také použít pro závitová spojení umístěná těsně vedle sebe. Malý otvor Pg 7-Pg 11; velký otvor Pg 13,5-Pg 21

## Vývodky OBO-Syntec



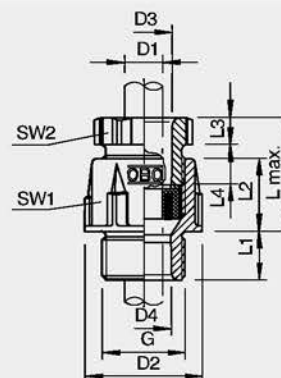
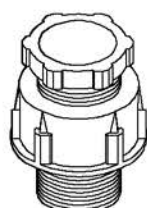
typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
106/SY	Pg 7	stříbroše.	50	0,350	2022508
106/SY	Pg 9	stříbroše.	50	0,650	2022516
106/SY	Pg 11	stříbroše.	50	0,900	2022524
106/SY	Pg 13,5	stříbroše.	50	1,050	2022532
106/SY	Pg 16	stříbroše.	25	1,400	2022540
106/SY	Pg 21	stříbroše.	25	2,300	2022559
106/SY	Pg 29	stříbroše.	15	3,800	2022567

jmen. velikost G	těsnicí a svěrací oblast IP68 5barů D mm	šestihran SW	E	min. cca	L max. cca	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3 - 6,5	15	16,5	17,5	22	8	5	12,5
Pg 9	4 - 8	19	21	19,5	24,5	8	5	14,5
Pg 11	5 - 10	22	24,5	21,5	27,5	8	5	16,5
Pg 13,5	7 - 12	24	26,5	22	29	9	5	17
Pg 16	9 - 14	27	29,5	24,5	31,5	10	6	18,5
Pg 21	12 - 18	33	36	28	37	11	6	22
Pg 29	18 - 25	42	46,5	32	39	11	7	25

**106/SY:** Kabelové vývodky, konstruované jako zavíjené matice s dlouhým šestihranem na zavíjené matici, s odlehčením a pojistkou proti pootočení, vhodné pro velké nároky na těsnost. Stupeň krytí IP 68 při tlaku 5 barů, závit pro připojení Pg podle DIN 40430. Těsnicí kroužek z chloroprenového/nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnicími žebry - proto není zapotřebí použít na připojovacím závitě těsnicí kroužek.

**PA** Stříbrošedý polyamid RAL 7001, světlešedý RAL 7035, černý, nepodporuje hoření podle VDE 0471/IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

## Kuželové kabelové vývodky



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
106/B	Pg 9	sv. šedá	500	50	0,700	2036088
106/B	Pg 11	sv. šedá	500	50	0,977	2036126
106/B	Pg 13,5	sv. šedá	500	50	1,050	2036142
106/B	Pg 16	sv. šedá	500	50	1,585	2036150
106/B	Pg 21	sv. šedá	500	50	2,594	2036223
106/B	Pg 29	sv. šedá	100	10	5,483	2036304
106/B	Pg 36	sv. šedá	160	10	10,238	2036371
106/B	Pg 42	sv. šedá	50	5	18,513	2036436
106/B	Pg 48	sv. šedá	50	5	21,138	2036495

jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klíče SW1	SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Lmax cca mm
Pg 9	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	7,5-11,5	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	7,5-13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	7,5-15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	10 - 20	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 40	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

se zářezovým kroužkem

### kompatibilní s:

těsnicími kroužky na připoj. závit 107/F 171

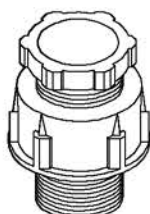
viz strana 83  
viz strana 85

**106/B:** Kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430, se zářezovým kroužkem z NR/SBR - díky tomu zvětšená těsnicí oblast. Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z polystyrenu pouze přiměřeně.

**PS** polystyren

## Kuželové kabelové vývodky



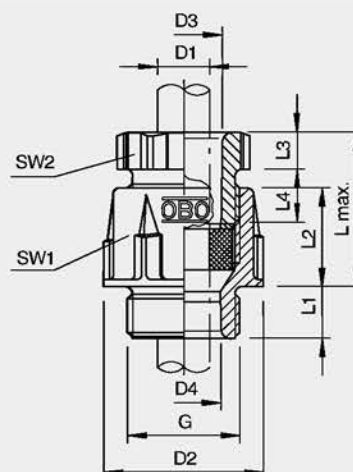
typ	závit	barva	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
106	Pg 7	sv. šed.	900	50	0,396	2036061
106	Pg 9	sv. šed.	500	50	0,562	2036096
106	Pg 11	sv. šed.	500	50	0,798	2036118
106	Pg 13,5	sv. šed.	600	50	0,900	2036134
106	Pg 16	sv. šed.	600	50	1,228	2036169
106	Pg 21	sv. šed.	600	50	2,112	2036215
106	Pg 29	sv. šed.	120	10	3,700	2036290
106	Pg 36	sv. šed.	80	10	6,240	2036363
106	Pg 42	sv. šed.	50	5	8,500	2036428
106	Pg 48	sv. šed.	50	5	9,633	2036487

tvar A podle DIN 46320

**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na přípoj. závit 107/F 171

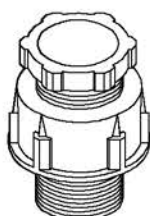
viz strana 83  
viz strana 85



jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klíče SW1   SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. cca mm
Pg 7	3,5- 6,5	16,5	7	7	15   13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5- 7	21,5	10,2	10,2	19   16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5-10	25	11,3	11,5	22   19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 -13	27	13,4	13,5	24   21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 -14	30	15,8	16,5	27   23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 -18	37,5	21,2	21	33   30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 -25	47,5	30	27,5	42   40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 -33	58	38	34,5	53   50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 -38	65	44,5	40,5	60   55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 -44	70	50	45,5	65   60	14	27	9	18,5	48

**106:** Standardní kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR; závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z polystyrenu pouze přiměřeně.



(M)



typ	závit	barva	belní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
106 M	M12	sv. šedá	50	0,396	2035316
106 M	M16	sv. šedá	50	0,562	2035324
106 M	M20	sv. šedá	50	0,900	2035332
106 M	M25	sv. šedá	50	2,112	2035340
106 M	M32	sv. šedá	10	3,700	2035359
106 M	M40	sv. šedá	10	6,240	2035367
106 M	M50	sv. šedá	5	8,500	2035375
106 M	M63	sv. šedá	5	9,633	2035383

tvar A podle DIN 46320

**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na přípoj. závit 107/F 171

viz strana 83  
viz strana 85

jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klíče SW1   SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. cca mm
M12	3,5- 6,5	16,5	7	7	15   13	8	13	5	8,5	23
M16	4,5- 7	21,5	10,2	10	19   16	8	14	5	9	25
M20	5,5-10	25	11,3	13	22   19	8	15	5	10	27
M25	9 -13	27	13,4	16	24   21	9	16	5	10,8	28
M32	10 -14	30	15,8	26	27   23	10	16,5	6	12	30
M40	14 -18	37,5	21,2	33	33   30	11	19	7	17	38
M50	18 -25	47,5	30	40,5	42   40	11	20,5	8	18	42
M63	25 -33	58	38	45,5	53   50	12	24	8	17	43

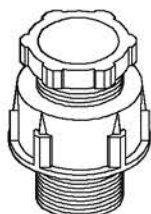
**106 M...:** Standardní kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR; s metrickým závitěm pro připojení typu podle IEC 423.

Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z polystyrenu pouze přiměřeně!

**PS** Světlešedý polystyren RAL 7035, odolný proti nárazům.

## Kuželové kabelové vývodky



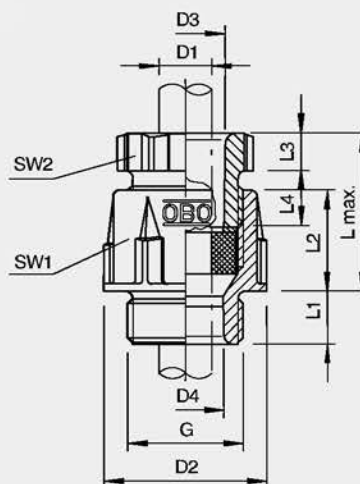
typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot- nost kg/ 100 ks	obj. č. PA
106 VDE	Pg 7	s. šed.	1000	50	0,420	2036509
106 VDE	Pg 9	s. šed.	500	50	0,610	2036517
106 VDE	Pg 11	s. šed.	500	50	0,870	2036533
106 VDE	Pg 13,5	s. šed.	500	50	1,059	2036576
106 VDE	Pg 16	s. šed.	500	50	1,340	2036592
106 VDE	Pg 21	s. šed.	500	50	2,334	2036614
106 VDE	Pg 29	s. šed.	100	10	3,834	2036630
106 VDE	Pg 36	s. šed.	160	10	7,800	2036657
106 VDE	Pg 42	s. šed.	50	5	16,400	2036673
106 VDE	Pg 48	s. šed.	50	5	18,900	2036703

### kompatibilní s:

těsnicími kroužky na přípoj. závit

107/F  
171

viz strana 83  
viz strana 85



jmen. velik- ost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klí- če SW1 SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. cca mm
Pg 7	3,5- 6,5	16,5	7	7	15 13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5- 7	21,5	10,2	10,2	19 16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5-10	25	11,3	11,5	22 19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 -13	27	13,4	13,5	24 21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 -14	30	15,8	16,5	27 23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 -18	37,5	21,2	21	33 30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 -25	47,5	30	27,5	42 40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 -33	58	38	34,5	53 50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 -38	65	44,5	40,5	60 55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 -44	70	50	45,5	65 60	14	27	9	18,5	48

**106/VDE:** Standardní kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR; závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430.

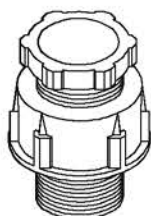
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

jmen. velik- ost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klí- če SW1 SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. cca mm
M 12	3,5- 6,5	16,5	7	7	15 13	8	13	5	8,5	23
M 16	4,5- 7	21,5	10,2	10	19 16	8	14	5	9	25
M 20	5,5-10	25	11,3	13	22 19	8	15	5	10	27
M 25	9 -13	27	13,4	16	24 21	9	16	5	10,8	28
M 32	10 -14	30	15,8	26	27 23	10	16,5	6	12	30
M 40	14 -18	37,5	21,2	33	33 30	11	19	7	17	38
M 50	18 -25	47,5	30	40,5	42 40	11	20,5	8	18	42
M 63	25 -33	58	38	45,5	53 50	12	24	8	17	43

**106 M PA:** Standardní kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR; s metrickým závitěm pro připojení typu podle IEC 423.

Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

**PA** Světlešedý, skleněnými vlákny vyztužený polyamid RAL 7035, nepodporuje hoření podle VDE 0471/DIN IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.



typ	závit	barva	balení ks	hmot- nost kg/ 100 ks	obj. č. PA
106 M PA	M12	sv. šedá	50	0,420	2035413
106 M PA	M16	sv. šedá	50	0,610	2035421
106 M PA	M20	sv. šedá	50	1,059	2035448
106 M PA	M25	sv. šedá	50	2,334	2035456
106 M PA	M32	sv. šedá	10	3,834	2035464
106 M PA	M40	sv. šedá	10	7,800	2035472
106 M PA	M50	sv. šedá	5	16,400	2035480
106 M PA	M63	sv. šedá	5	18,900	2035499

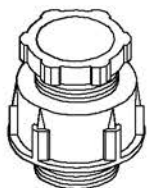
### kompatibilní s:

těsnicími kroužky na přípoj. závit

107/F M  
171 M

viz strana 84  
viz strana 85

## Kuželové kabelové vývodky



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmot- nost kg/ 100 ks	obj. č. PS
106/K	Pg 13,5	s. šed.	500	50	0,960	2038013
106/K	Pg 16	s. šed.	250	25	1,172	2038048

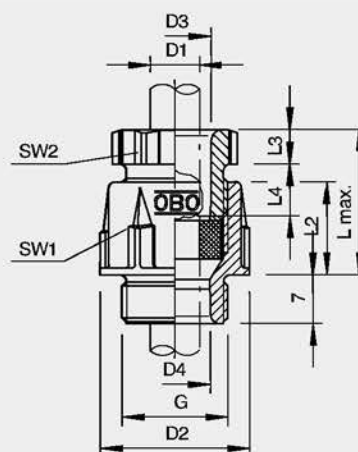
s krátkým závitem pro připojení

**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na přípoj. závit

107/F  
171

viz strana 83  
viz strana 85



jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klí- če SW1	SW2	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Lmax. cca mm
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

**106/K:** Kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320 ale s kratším závitem pro připojení. Vhodné zjeměna pro odbočné krabice se závity typu Pg. S jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

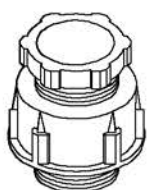
Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z polystyrenu pouze přiměřeně!

jmen. velikost G	těsnicí oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klí- če SW1	SW2	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Lmax. cca mm
M20	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26

**106/K M...:** Kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320 ale s kratším závitem pro připojení. Vhodné zjeměna pro odbočné krabice s metrickými závity. S jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z polystyrenu pouze přiměřeně!

**PS** Polystyren, světlešedý RAL 7035, odolný proti nárazům.



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmot- nost kg/ 100 ks	obj. č. PS
106/K M20	M20	s. šed.	500	50	0,960	2038072

s krátkým závitem pro připojení

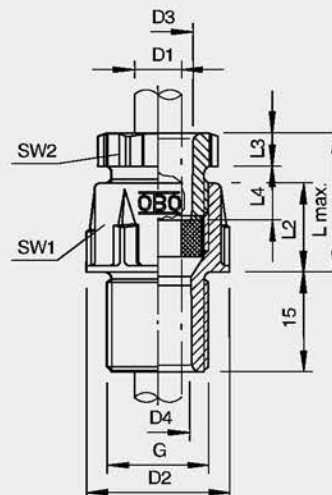
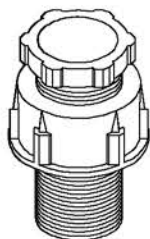
**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na přípoj. závit

107/F M  
171 M

viz strana 84  
viz strana 85

## Kuželové kabelové vývodky



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmot- nost kg/ 100 ks	obj. č. PS
106/L	Pg 9	s. šedá	500	50	0,668	2039028
106/L	Pg 11	s. šedá	500	50	0,730	2039044
106/L	Pg 13,5	s. šedá	500	50	1,052	2039060
106/L	Pg 16	s. šedá	250	25	1,428	2039087
106/L	Pg 21	s. šedá	250	25	2,584	2039109
106/L	Pg 29	s. šedá	150	15	4,160	2039125

s dlouhým závitem pro připojení

**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na připoj. závit 107/F 171

107/F 171

viz strana 83  
viz strana 85

jmen. veli- kost G	těsnící oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	velikost klíče SW1 SW2	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Lmax. cca mm
Pg 9	4,5- 7	21,5	10,2	10	19 16	14	5	9	32
Pg 11	5,5-10	25	11,3	12	22 19	15	5	10	34
Pg 13,5	9 -13	27	13,4	14	24 21	16	5	10,8	34
Pg 16	10 -14	30	15,8	16	27 23	16,5	6	12	35
Pg 21	14 -18	37,5	21,2	21	33 30	19	7	17	42
Pg 29	18 -25	47,5	30,3	27,5	42 40	20,5	8	18	46

**106/L:** Kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, s dlouhým závitem pro připojení typu Pg podle DIN 40430 (zejména vhodné pro použití společně s pojistnou maticí), s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

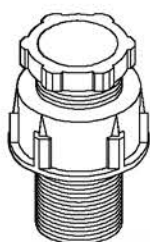
Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z polystyrenu pouze přiměřeně!

**106/L VDE:** Kabelové vývodky tvaru A podle DIN 46320, s dlouhým závitem pro připojení typu Pg podle DIN 40430 (zejména vhodné pro použití společně s pojistnou maticí), s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

**PS** Polystyren, světlešedý RAL 7035, odolný proti nárazům.

**PA** Světlešedý, skleněnými vlákny vyztužený polyamid RAL 7035, nepodporuje hoření podle VDE 0471/DIN IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmot- nost kg/ 100 ks	obj. č. PA
106/L VDE	Pg 9	s. šed.	500	50	0,668	2039222
106/L VDE	Pg 11	s. šed.	500	50	0,730	2039245
106/L VDE	Pg 13,5	s. šed.	500	50	1,052	2039265
106/L VDE	Pg 16	s. šed.	250	25	1,428	2039281
106/L VDE	Pg 21	s. šed.	250	25	2,584	2039303
106/L VDE	Pg 29	s. šed.	150	15	4,160	2039338

s dlouhým závitem pro připojení

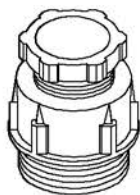
**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na připoj. závit 107/F 171

107/F 171

viz strana 83  
viz strana 85

## Kuželové redukční vývodky



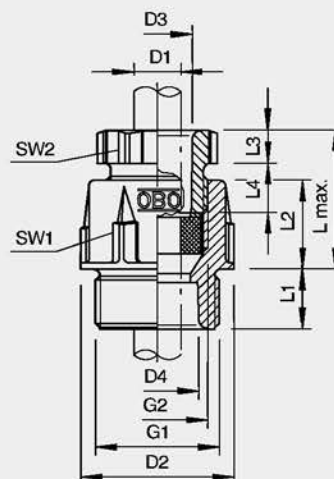
typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
106/R	Pg 11 /9	s. šedá	50	0,570	2040026
106/R	Pg 13,5/9	s. šedá	50	0,600	2040042
106/R	Pg 13,5/11	s. šedá	50	0,740	2040069
106/R	Pg 16 /11	s. šedá	25	0,770	2040085
106/R	Pg 16 /13,5	s. šedá	25	1,034	2040107
106/R	Pg 21 /16	s. šedá	25	1,400	2040123
106/R	Pg 29 /21	s. šedá	15	2,688	2040158

### kompatibilní s:

těsnícími kroužky na přípoj. závit

107/F  
171

viz strana 83  
viz strana 85

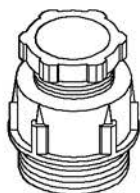


jmen. velikost	G1	G2	těsnící oblast D1 mm	velikost klíče SW1	SW2
Pg 11 / 9	Pg 11	Pg 9	4,5- 7	19	16
Pg 13,5/ 9	Pg 13,5	Pg 9	4,5- 7	19	16
Pg 13,5/11	Pg 13,5	Pg 11	5 -10	22	19
Pg 16 /11	Pg 16	Pg 11	5 -10	22	19
Pg 16 /13,5	Pg 16	Pg 13,5	9 -13	24	21
Pg 21 /16	Pg 21	Pg 16	10 -14	27	23
Pg 29 /21	Pg 29	Pg 21	14 -18	33	30

**106/R:** Redukční vývodky lze použít všude tam, kde je potřeba utěsnit kabely menších průměrů, přičemž je předepsán závit typu Pg. Rozměry podle DIN 46320, závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430, s jednoduchým těsněním z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku napětí, dotahujte kabelové vývodky z poly-styrenu pouze přiměřeně!



typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
106/R VDE	Pg 11 /9	s. šedá	50	0,708	2040328
106/R VDE	Pg 13,5/9	s. šedá	50	0,738	2040344
106/R VDE	Pg 13,5/11	s. šedá	50	0,969	2040360
106/R VDE	Pg 16 /11	s. šedá	25	1,009	2040387
106/R VDE	Pg 16 /13,5	s. šedá	25	1,190	2040409
106/R VDE	Pg 21 /16	s. šedá	25	1,460	2040425
106/R VDE	Pg 29 /21	s. šedá	15	2,694	2040441

### kompatibilní s:

těsnícími kroužky na přípoj. závit

107/F  
171

viz strana 83  
viz strana 85

jmen. velikost	D2 mm	D3 mm	D4 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Lmax. cca mm
Pg 11 / 9	23	10,2	10	9	14	5	9	24
Pg 13,5/ 9	25,5	10,2	10	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5/11	25,5	11,3	12	9	15	5	10	27
Pg 16 /11	28	11,3	12	11	15,5	5	10	28
Pg 16 /13,5	28	13,4	14	11	16,5	5	10,8	29,5
Pg 21 /16	34	15,8	15,5	11	17	6	12	31
Pg 29 /21	44	21,2	21	12	21	7	17	40

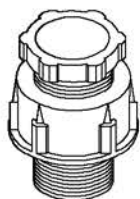
**106/R VDE:** Redukční vývodky lze použít všude tam, kde je potřeba utěsnit kabely menších průměrů, přičemž je předepsán závit typu Pg. Rozměry podle DIN 46320, závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430, s jednoduchým těsněním z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

**PS** Polystyren, světlešedý RAL 7035, odolný proti nárazům.

**PA** Světlešedý, skleněnými vlákny vyztužený polyamid RAL 7035, nepodporuje hoření podle VDE 0471/DIN IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C.

## Kabelové vývodky

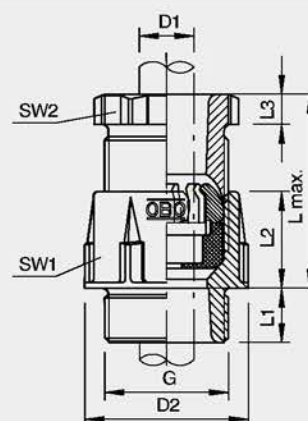


typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PC
106/Z	Pg 9	sv. šed.	50	0,630	2023504
106/Z	Pg 11	sv. šed.	50	0,860	2023512
106/Z	Pg 13,5	sv. šed.	50	1,100	2023520
106/Z	Pg 16	sv. šed.	25	1,420	2023539
106/Z	Pg 21	sv. šed.	25	2,500	2023547
106/Z	Pg 29	sv. šed.	15	4,000	2023555

s odlehčením

**kompatibilní s:**  
těsnicími kroužky na přípoj. závit 107/F 171

viz strana 83  
viz strana 85

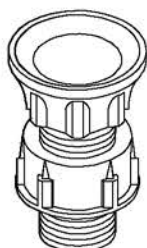


jmen. velikost G	těsnící oblast D1 mm	D2 mm	těsnící oblast SW1 SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Lmax. cca mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19 16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22 19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24 21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27 23	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33 30	11	19	7	38
Pg 29	17 - 24	47,5	42 40	11	20,5	8	42

**106/Z:** Kabelové vývodky s vnějšími rozměry podle DIN 46320 ale s integrovaným, centrálně působícím odlehčením. Závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430. Těsnící kroužek z chloroprenového kaučuku s dvojitou těsnící funkcí.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

**PC** polykarbonát (makrolon)

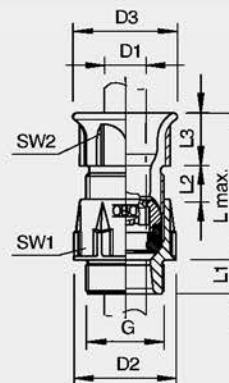


typ	závit	barva	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PC
106/ZB	Pg 9	s. šedá	50	0,730	2023709
106/ZB	Pg 11	s. šedá	50	0,960	2023717
106/ZB	Pg 13,5	s. šedá	50	1,190	2023725
106/ZB	Pg 16	s. šedá	25	1,610	2023733
106/ZB	Pg 21	s. šedá	25	2,600	2023741
106/ZB	Pg 29	s. šedá	15	4,500	2023768

ochrana při ohybu a odlehčením

**kompatibilní s:**  
těsnicími kroužky na přípoj. závit 107/F 171

viz strana 83  
viz strana 85



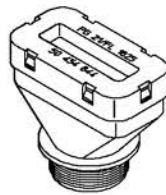
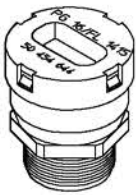
jmen. velikost G	těsnící a svěrací oblast D1 mm	D2 mm	D3 mm	velikost klíče SW1 SW2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Lmax. cca mm
Pg 9	5 - 8	21,5	23,5	19 16	8	14	10,2	30
Pg 11	6 - 10	25	26	22 19	8	15	13	35
Pg 13,5	8 - 12	27	27,5	24 21	9	16	14	37
Pg 16	10 - 14	30	32	27 23	10	16,5	16	40
Pg 21	13 - 18	37,5	38	33 30	11	19	17	48
Pg 29	17 - 24	47,5	49	42 40	11	20,5	20	54

**106/ZB:** Kabelové vývodky s integrovaným, centrálně působícím odlehčením a ochranou při ohybu. Těsnící kroužek z chloroprenového kaučuku s dvojitou těsnící funkcí, závit pro připojení typu Pg podle DIN 40430.

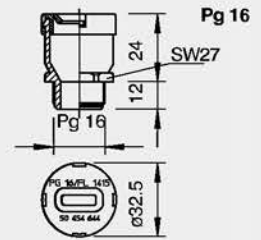
Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

**PC** polykarbonát (makrolon)

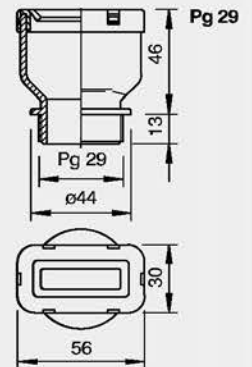
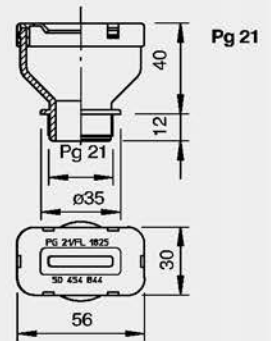
## Ploché kabelové vývodky



typ	závit pro připojení/pro šířku plochého kabelu v mm	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PE
106/FL	Pg 16/17 -19	s.šed.	600	50	1,350	2012758
106/FL	Pg 21/27 -30	s.šed.	200	25	2,630	2012855
106/FL	Pg 21/30 -33	s.šed.	200	25	2,630	2012782
106/FL	Pg 21/19 -22	s.šed.	250	25	2,630	2012820
106/FL	Pg 21/36 -39	s.šed.	250	25	2,630	2012804
106/FL	Pg 21/26 -29	s.šed.	200	25	2,630	2012839
106/FL	Pg 21/28,5-31,5	s.šed.	250	25	2,630	2012871
106/FL	Pg 21/31 -35	s.šed.	250	25	2,630	2012847
106/FL	Pg 21/37 -40	s.šed.	250	25	2,680	2012928
106/FL	Pg 29/27 -30	s.šed.	150	15	3,450	2012685
106/FL	Pg 29/30 -33	s.šed.	150	15	3,450	2012944
106/FL	Pg 29/19 -22	s.šed.	150	15	3,450	2012677
106/FL	Pg 29/36 -39	s.šed.	180	15	3,450	2012952
106/FL	Pg 29/26 -29	s.šed.	150	15	3,450	2012766
106/FL	Pg 29/28,5-31,5	s.šed.	150	15	3,450	2012960
106/FL	Pg 29/31 -35	s.šed.	150	15	3,450	2012979
106/FL	Pg 29/37 -40	s.šed.	150	15	3,500	2012774



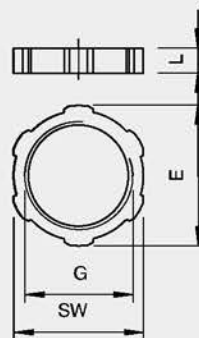
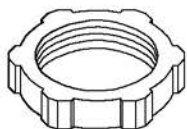
závit	ploché kabel tloušťka mm	kabel šířka mm
Pg 16	6 - 8	17 -19
Pg 21	4 - 6	27 -30
Pg 21	6 - 8	30 -33
Pg 21	7 - 9	19 -22
Pg 21	7 - 9	36 -39
Pg 21	8 -10	26 -29
Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5
Pg 21	9 -12	31 -35
Pg 21	11 -14	37 -40
Pg 29	4 - 6	27 -30
Pg 29	6 - 8	30 -33
Pg 29	7 - 9	19 -22
Pg 29	7 - 9	36 -39
Pg 29	8 -10	26 -29
Pg 29	8,5-10,5	28,5-31,5
Pg 29	9 -12	31 -35
Pg 29	11 -14	37 -40



**106/FL:** Ploché kabelové vývodky, mající konstrukci škrtky vsuvky. Připojovací závit typu Pg podle DIN 40430, stupeň krytí IP 31, s předmontovaným těsnícím kroužkem 107/F.

**PE** polyetylen

## Pojistné matice



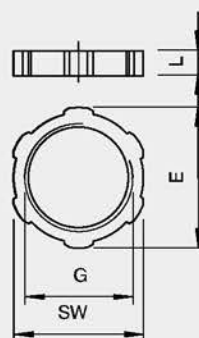
jmen. velikost G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

116: Pojistné matice podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle DIN 40430.

**PS** světlešedý polystyren, RAL 7035

typ	závit	barva	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
116	Pg 7	s. šedá	4000	100	0,077	2043076
116	Pg 9	s. šedá	3000	100	0,114	2043092
116	Pg 11	s. šedá	3000	100	0,151	2043114
116	Pg 13,5	s. šedá	2700	100	0,210	2043130
116	Pg 16	s. šedá	2700	100	0,267	2043165
116	Pg 21	s. šedá	1200	100	0,343	2043211
116	Pg 29	s. šedá	500	50	0,902	2043297
116	Pg 36	s. šedá	250	25	1,380	2043351
116	Pg 42	s. šedá	250	25	1,440	2043424
116	Pg 48	s. šedá	250	25	1,500	2043483

typ	závit	barva	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PS
116	Pg 7	černá	4000	100	0,077	2043572
116	Pg 9	černá	3000	100	0,114	2043599
116	Pg 11	černá	3000	100	0,151	2043610
116	Pg 13,5	černá	2700	100	0,210	2043637
116	Pg 16	černá	2700	100	0,267	2043661
116	Pg 21	černá	1200	100	0,343	2043718
116	Pg 29	černá	500	50	0,902	2043793
116	Pg 36	černá	250	25	1,380	2043866
116	Pg 42	černá	250	25	1,440	2043920
116	Pg 48	černá	250	25	1,500	2043971



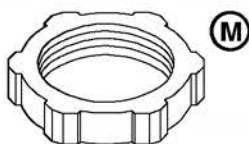
jmen. velikost G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

116 VDE: Pojistné matice podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle DIN 40430.

**PA** polyamid

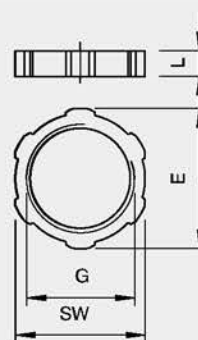
typ	závit	barva	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PA
116 VDE	Pg 7	s. šedá	2000	100	0,093	2048078
116 VDE	Pg 9	s. šedá	3000	100	0,169	2048094
116 VDE	Pg 11	s. šedá	3000	100	0,184	2048116
116 VDE	Pg 13,5	s. šedá	2400	100	0,256	2048132
116 VDE	Pg 16	s. šedá	2400	100	0,325	2048167
116 VDE	Pg 21	s. šedá	1600	100	0,509	2048221
116 VDE	Pg 29	s. šedá	500	50	1,100	2048299
116 VDE	Pg 36	s. šedá	250	25	1,683	2048361
116 VDE	Pg 42	s. šedá	250	25	1,756	2048426
116 VDE	Pg 48	s. šedá	250	25	1,830	2048485

## Pojistné matice



typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PS
116/M	M12x1,5	s. šedá	2000	100	0,100	2049503
116/M	M16x1,5	s. šedá	2000	100	0,160	2049511
116/M	M20x1,5	s. šedá	1000	100	0,250	2049538
116/M	M25x1,5	s. šedá	1000	100	0,350	2049546
116/M	M32x1,5	s. šedá	500	50	0,610	2049554
116/M	M40x1,5	s. šedá	250	25	1,683	2049562
116/M	M50x1,5	s. šedá	250	25	1,756	2049570
116/M	M63x1,5	s. šedá	250	25	1,830	2049589

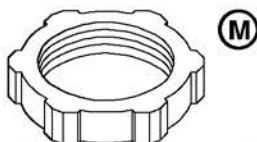
s metrickým závitem podle IEC 423



jmen. veli- kost G	SW mm	E mm	L mm
M 12 x 1,5	17	19	5
M 16 x 1,5	22	25	5
M 20 x 1,5	26	29	6
M 25 x 1,5	32	36	6,5
M 32 x 1,5	41	46	7
M 40 x 1,5	50	56	7,5
M 50 x 1,5	60	68	8
M 63 x 1,5	75	83	8,5

116/M: Pojistné matice podle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

PS Světlešedý polystyren RAL 7035.

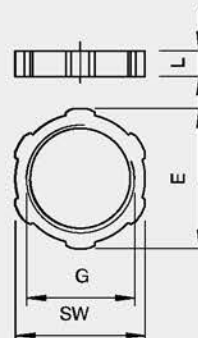


typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PA
116/M VDE	M12x1,5	stř. šed.	2000	100	0,100	2048752
116/M VDE	M16x1,5	stř. šed.	2000	100	0,160	2048760
116/M VDE	M20x1,5	stř. šed.	1000	100	0,250	2048779
116/M VDE	M25x1,5	stř. šed.	1000	100	0,350	2048787
116/M VDE	M32x1,5	stř. šed.	500	50	0,610	2048795
116/M VDE	M40x1,5	stř. šed.	250	25	1,683	2048809
116/M VDE	M50x1,5	stř. šed.	250	25	1,756	2048817
116/M VDE	M63x1,5	stř. šed.	250	25	1,830	2048825

typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PA
116/M VDE	M12x1,5	s. šedá	2000	100	0,100	2048906
116/M VDE	M16x1,5	s. šedá	2000	100	0,160	2048914
116/M VDE	M20x1,5	s. šedá	1000	100	0,250	2048922
116/M VDE	M25x1,5	s. šedá	1000	100	0,350	2048930
116/M VDE	M32x1,5	s. šedá	500	50	0,610	2048949
116/M VDE	M40x1,5	s. šedá	250	25	1,683	2048957
116/M VDE	M50x1,5	s. šedá	250	25	1,756	2048965
116/M VDE	M63x1,5	s. šedá	250	25	1,830	2048973

typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PA
116/M VDE	M12x1,5	černá	2000	100	0,100	2049066
116/M VDE	M16x1,5	černá	2000	100	0,160	2049074
116/M VDE	M20x1,5	černá	1000	100	0,250	2049082
116/M VDE	M25x1,5	černá	1000	100	0,350	2049090
116/M VDE	M32x1,5	černá	500	50	0,610	2049104
116/M VDE	M40x1,5	černá	250	25	1,683	2049112
116/M VDE	M50x1,5	černá	250	25	1,756	2049120
116/M VDE	M63x1,5	černá	250	25	1,830	2049139

s metrickým závitem podle IEC 423



jmen. veli- kost G	SW mm	E mm	L mm
M 12 x 1,5	17	19	5
M 16 x 1,5	22	25	5
M 20 x 1,5	26	29	6
M 25 x 1,5	32	36	6,5
M 32 x 1,5	41	46	7
M 40 x 1,5	50	56	7,5
M 50 x 1,5	60	68	8
M 63 x 1,5	75	83	8,5

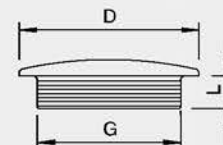
116/M VDE: Pojistné matice podle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

PA polyamid

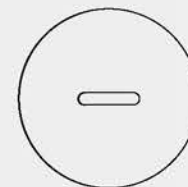
## Závěrná šroubení



typ	závit	barva	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PS
108	Pg 7	s. šedá	2000	100	0,146	2033070
108	Pg 9	s. šedá	2000	100	0,161	2033097
108	Pg 11	s. šedá	1800	100	0,178	2033119
108	Pg 13,5	s. šedá	1200	100	0,209	2033135
108	Pg 16	s. šedá	1000	100	0,235	2033151
108	Pg 21	s. šedá	1000	100	0,355	2033216
108	Pg 29	s. šedá	500	50	0,786	2033291
108	Pg 36	s. šedá	200	25	1,280	2033364
108	Pg 42	s. šedá	250	25	1,400	2033429
108	Pg 48	s. šedá	300	25	1,850	2033488



jmen. velikost G	D mm	L mm
Pg 7	14	6
Pg 9	19	6
Pg 11	22	6
Pg 13,5	25	6,5
Pg 16	27	6,5
Pg 21	34	8
Pg 29	44	8
Pg 36	58	10
Pg 42	67	10
Pg 48	73	12



**108:** Závěrná šroubení podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle DIN 40430.



typ	závit	barva	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PS
108 M	M12x1,5	s. šedá	3000	100	0,146	2033003
108 M	M16x1,5	s. šedá	2000	100	0,161	2033007
108 M	M20x1,5	s. šedá	1200	100	0,209	2033011
108 M	M25x1,5	s. šedá	1000	100	0,355	2033016
108 M	M32x1,5	s. šedá	500	50	0,786	2033021
108 M	M40x1,5	s. šedá	200	25	1,280	2033026
108 M	M50x1,5	s. šedá	250	25	1,400	2033032
108 M	M63x1,5	s. šedá	300	25	1,850	2033038

jmen. velikost G	D mm	L mm
M12x1,5	15	6
M16x1,5	20	6
M20x1,5	24	6
M25x1,5	30	8
M32x1,5	37	8
M40x1,5	46	8
M50x1,5	56	10
M63x1,5	70	12

**108 M...:** Závěrná šroubení podle DIN 46320 s metrickým závitem podle IEC 423.

**PS** světlešedý polystyren RAL 7035

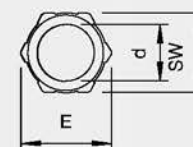
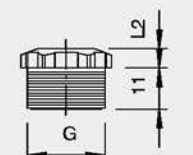
## Přítlačná šroubení



typ	závit	barva	balení	hmot. kg/100 ks	obj. č. PS
107/E	Pg 7	s. šedá	100	0,115	2025078
107/E	Pg 9	s. šedá	100	0,170	2025094
107/E	Pg 11	s. šedá	100	0,180	2025116
107/E	Pg 13,5	s. šedá	100	0,325	2025132
107/E	Pg 16	s. šedá	100	0,404	2025167
107/E	Pg 21	s. šedá	50	0,696	2025213
107/E	Pg 29	s. šedá	25	1,296	2025299
107/E	Pg 36	s. šedá	25	2,508	2025361
107/E	Pg 42	s. šedá	10	4,540	2025426
107/E	Pg 48	s. šedá	10	5,580	2025485

typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PS
107/E	Pg 9	černá	100	0,170	2026090
107/E	Pg 11	černá	100	0,180	2026112
107/E	Pg 13,5	černá	100	0,325	2026139
107/E	Pg 16	černá	100	0,404	2026163

jmen. velikost G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	E mm
Pg 7	7	8,5	5	13	14,7
Pg 9	10,2	9	5	16	18
Pg 11	11,3	10	5	19	21,5
Pg 13,5	13,4	10,5	5	21	23,8
Pg 16	15,8	12	6	23	26
Pg 21	21,2	17	7	30	34
Pg 29	30	18	8	40	45
Pg 36	38,2	17	8	50	56,5
Pg 42	44,5	18,5	9	55	62
Pg 48	50	18,5	9	60	68



**107/E:** Přítlačná šroubení (část 1) podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle DIN 40430.

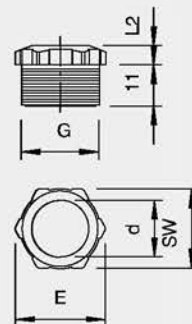
**PS** světlešedý polystyren RAL 7035

## Přítlačná šroubení



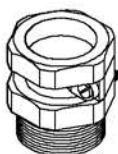
typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/E VDE	Pg 7	s. šedá	100	0,158	2025507
107/E VDE	Pg 9	s. šedá	100	0,180	2025515
107/E VDE	Pg 11	s. šedá	100	0,270	2025531
107/E VDE	Pg 13,5	s. šedá	100	0,340	2025566
107/E VDE	Pg 16	s. šedá	100	0,450	2025582
107/E VDE	Pg 21	s. šedá	50	0,780	2025604
107/E VDE	Pg 29	s. šedá	25	1,280	2025620
107/E VDE	Pg 36	s. šedá	25	2,830	2025647
107/E VDE	Pg 42	s. šedá	10	5,010	2025663
107/E VDE	Pg 48	s. šedá	10	6,250	2025698

jmen. velikost G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	E mm
Pg 7	7	8,5	5	13	14,7
Pg 9	10,2	9	5	16	18
Pg 11	11,3	10	5	19	21,5
Pg 13,5	13,4	10,5	5	21	23,8
Pg 16	15,8	12	6	23	26
Pg 21	21,2	17	7	30	34
Pg 29	30	18	8	40	45
Pg 36	38,2	17	8	50	56,5
Pg 42	44,5	18,5	9	55	62
Pg 48	50	18,5	9	60	68



**107/E VDE:** Přítlačná šroubení (část 1) podle DIN 46320, vyztužené skleněnými vlákny.

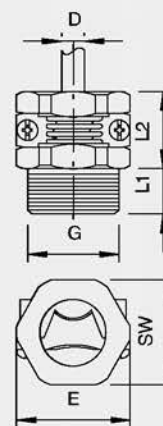
**PA** světlešedý polyamid RAL 7035



typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/Z	Pg 9	s. šedá	100	0,400	2023091
107/Z	Pg 11	s. šedá	100	0,600	2023113
107/Z	Pg 13,5	s. šedá	100	0,680	2023121
107/Z	Pg 16	s. šedá	50	0,900	2023164
107/Z	Pg 21	s. šedá	25	1,800	2023210
107/Z	Pg 29	s. šedá	25	3,000	2023296

s odlehčením

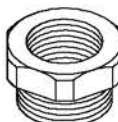
jmen. velikost G	svěrná oblast D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	E mm
Pg 9	3,5-11,3	8,5	14,5	19	21
Pg 11	4 -13,3	9	16	21	23
Pg 13,5	4,1-14,3	10	17	23	25
Pg 16	5 -16,2	10	19	25	27
Pg 21	5,9-21,2	12,5	23,5	32	35
Pg 29	7,1-29	16	30	42	45



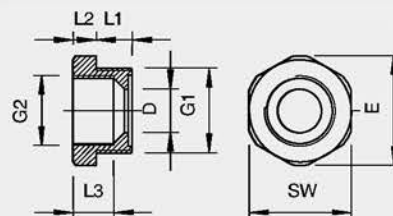
**107/Z:** Přítlačná šroubení s příčným třmenovým odlehčením, ocelové galvanicky pozinkované šrouby, závit typu Pg podle DIN 40430.

**PA** světlešedý polyamid RAL 7035

## Redukce



typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/R	Pg 11 / 7	s. šedá	50	0,400	2030705
107/R	Pg 13,5/ 9	s. šedá	50	0,450	2030713
107/R	Pg 16 / 9	s. šedá	50	0,600	2030748
107/R	Pg 16 / 11	s. šedá	50	0,480	2030756
107/R	Pg 21 / 11	s. šedá	50	0,910	2030764
107/R	Pg 21 / 13,5	s. šedá	50	0,800	2030772
107/R	Pg 21 / 16	s. šedá	50	0,650	2030780
107/R	Pg 29 / 16	s. šedá	50	1,460	2030799
107/R	Pg 29 / 21	s. šedá	25	1,500	2030802
107/R	Pg 36 / 21	s. šedá	25	2,350	2030829
107/R	Pg 36 / 29	s. šedá	25	2,200	2030810
107/R	Pg 42 / 29	s. šedá	25	2,350	2030837

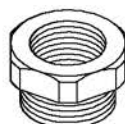


jmen. velikost	G1 mm	G2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	SW mm	E mm
Pg 11 / 7	Pg 11	Pg 7	8	6	9,5	7,5	22	24
Pg 13,5/ 9	Pg 13,5	Pg 9	8,5	6	9,5	9,5	24	26
Pg 16 / 9	Pg 16	Pg 9	9,5	6	11,5	9,5	27	29
Pg 16 / 11	Pg 16	Pg 11	9,5	6	11	11,5	27	29
Pg 21 / 11	Pg 21	Pg 11	10,5	5	11	11,5	32	35,5
Pg 21 / 13,5	Pg 21	Pg 13,5	10,5	5	11	13,5	32	35,5
Pg 21 / 16	Pg 21	Pg 16	10,5	5	11	16,5	32	35,5
Pg 29 / 16	Pg 29	Pg 16	12	6	12,5	16,5	40	43
Pg 29 / 21	Pg 29	Pg 21	12,5	6	13,5	21,5	39	43
Pg 36 / 21	Pg 36	Pg 21	13	6	13,5	21	50	54
Pg 36 / 29	Pg 36	Pg 29	18	6	18	28,5	50	54
Pg 42 / 29	Pg 42	Pg 29	16	6	17	27,5	55	59

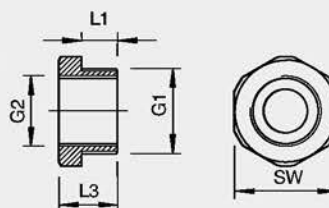
**107/R:** Redukce s vnitřním a vnějším závitem podle DIN 40430.

**PA** světlešedý polyamid RAL 7035

## Redukce



(M)



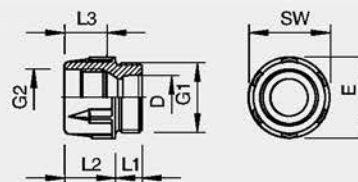
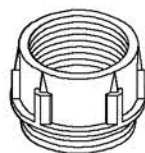
typ	závit pro připojení/vnitřní závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/R M	M 20/ M 12	s. šedá	100	0,500	2030616
107/R M	M 20/ M 16	s. šedá	100	0,700	2030619
107/R M	M 25/ M 12	s. šedá	100	0,850	2030624
107/R M	M 25/ M 16	s. šedá	100	0,850	2030626
107/R M	M 25/ M 20	s. šedá	100	0,650	2030628
107/R M	M 32/ M 12	s. šedá	50	1,200	2030632
107/R M	M 32/ M 16	s. šedá	50	1,100	2030634
107/R M	M 32/ M 20	s. šedá	50	1,050	2030637
107/R M	M 32/ M 25	s. šedá	50	1,000	2030640
107/R M	M 40/ M 16	s. šedá	50	2,000	2030643
107/R M	M 40/ M 20	s. šedá	50	1,850	2030646
107/R M	M 40/ M 25	s. šedá	50	1,950	2030649
107/R M	M 40/ M 32	s. šedá	50	1,400	2030652
107/R M	M 50/ M 20	s. šedá	25	2,300	2030655
107/R M	M 50/ M 25	s. šedá	25	2,250	2030659
107/R M	M 50/ M 32	s. šedá	25	2,200	2030661
107/R M	M 50/ M 40	s. šedá	25	2,050	2030664
107/R M	M 63/ M 25	s. šedá	25	3,050	2030667
107/R M	M 63/ M 32	s. šedá	25	3,070	2030670
107/R M	M 63/ M 40	s. šedá	25	3,100	2030673
107/R M	M 63/ M 50	s. šedá	25	3,000	2030675

jmen. velikost	G1 mm	G2 mm	L1 mm	L3 mm	SW mm
M 20/ M 12	M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	8,0	12,0	24,0
M 20/ M 16	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	8,0	12,0	24,0
M 25/ M 12	M 25 x 1,5	M 12 x 1,5	8,0	14,0	32,0
M 25/ M 16	M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	8,0	14,0	32,0
M 25/ M 20	M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	14,0	32,0
M 32/ M 12	M 32 x 1,5	M 12 x 1,5	10,0	16,0	36,0
M 32/ M 16	M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	16,0	36,0
M 32/ M 20	M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	10,0	16,0	36,0
M 32/ M 25	M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	10,0	16,0	36,0
M 40/ M 16	M 40 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	16,0	46,0
M 40/ M 20	M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	10,0	16,0	46,0
M 40/ M 25	M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	10,0	16,0	46,0
M 40/ M 32	M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	10,0	16,0	46,0
M 50/ M 20	M 50 x 1,5	M 20 x 1,5	12,0	18,0	55,0
M 50/ M 25	M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	12,0	18,0	55,0
M 50/ M 32	M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	12,0	18,0	55,0
M 50/ M 40	M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	12,0	18,0	55,0
M 63/ M 25	M 63 x 1,5	M 25 x 1,5	12,0	18,0	68,0
M 63/ M 32	M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	12,0	18,0	68,0
M 63/ M 40	M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	12,0	18,0	68,0
M 63/ M 50	M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	12,0	18,0	68,0

107/R M...: Redukce s metrickým vnitřním a vnějším závitem.

PA světlešedý polyamid RAL 7035

## Redukční šroubení



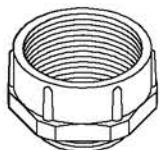
typ	závit pro připojení/vnitřní závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/RZ	Pg 9 /7	s. šedá	100	0,400	2031302
107/RZ	Pg 11 /9	s. šedá	100	0,380	2031329
107/RZ	Pg 13,5/9	s. šedá	100	0,400	2031337
107/RZ	Pg 13,5/11	s. šedá	100	0,480	2031345
107/RZ	Pg 16 /11	s. šedá	50	0,560	2031361
107/RZ	Pg 16 /13,5	s. šedá	50	0,620	2031388
107/RZ	Pg 21 /16	s. šedá	50	0,780	2031418
107/RZ	Pg 29 /21	s. šedá	25	1,380	2031442

jmen. velikost	G1 mm	G2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	SW mm	E mm
Pg 9 / 7	Pg 9	Pg 7	7,5	12,5	10	7,5	19	21
Pg 11 / 9	Pg 11	Pg 9	9	14	11,7	10	19	23
Pg 13,5/ 9	Pg 13,5	Pg 9	9	14,5	11,7	12	19	25
Pg 13,5/11	Pg 13,5	Pg 11	9	15	11,8	12	22	25
Pg 16 /11	Pg 16	Pg 11	11	15,5	11,8	12	22	28
Pg 16 /13,5	Pg 16	Pg 13,5	11	16,5	12,9	14	24	28
Pg 21 /16	Pg 21	Pg 16	11	17	13,5	15,5	27	34
Pg 29 /21	Pg 29	Pg 21	12	21	17,4	21	33	44

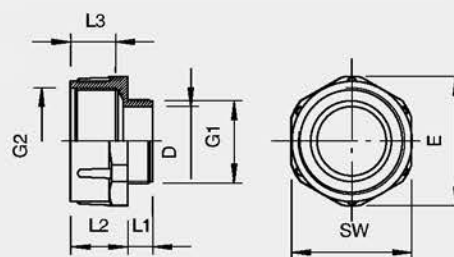
107/RZ: Redukční šroubení s vnitřním a vnějším závitem typu Pg podle DIN 40430.

PA světlešedý polyamid RAL 7035

## Rozšiřovací šroubení



typ	závit pro připojení/vnitřní závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/EZ	Pg 9 /11	s. šedá	100	0,400	2030896
107/EZ	Pg 11 /13,5	s. šedá	100	0,420	2030934
107/EZ	Pg 13,5/16	s. šedá	100	0,620	2030950
107/EZ	Pg 16 /21	s. šedá	50	0,940	2030977
107/EZ	Pg 21 /29	s. šedá	50	1,650	2030993
107/EZ	Pg 29 /36	s. šedá	25	2,600	2030985

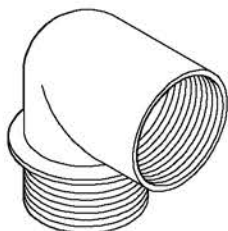


jmen. velikost	G1	G2	L1	L2	L3	D	SW	E
Pg 9 /11	Pg 9	Pg 11	9	16	11,5	10	22	25
Pg 11 /13,5	Pg 11	Pg 13,5	8	15	12	13,5	24	26
Pg 13,5/16	Pg 13,5	Pg 16	9	16,5	13,5	15	27	29,5
Pg 16 /21	Pg 16	Pg 21	9	20	14,5	16	32	35,5
Pg 21 /29	Pg 21	Pg 29	10	22	16,5	22	42	45,5
Pg 29 /36	Pg 29	Pg 36	11	25	20	30,5	53	57

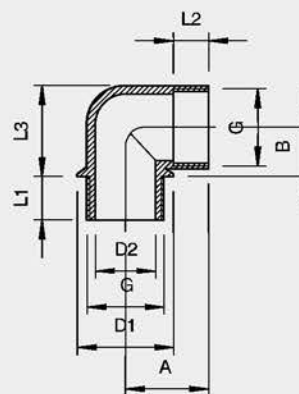
**107/EZ:** Rozšiřovací šroubení s vnitřním a vnějším závitem typu Pg podle DIN 40430.

**PA** světlešedý polyamid RAL 7035

## Úhlové vývodky 90 stupňů



typ	závit pro připojení/vnitřní závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PA
107/W	Pg 9	s. šedá	50	0,390	2029901
107/W	Pg 11	s. šedá	50	0,620	2029928
107/W	Pg 13,5	s. šedá	50	0,750	2029936
107/W	Pg 16	s. šedá	50	0,950	2029944
107/W	Pg 21	s. šedá	25	1,470	2029952
107/W	Pg 29	s. šedá	25	3,300	2029960

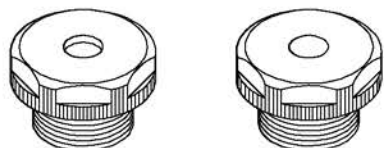


vnější a vnitřní závit G	A mm	B mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	18,5	10,5	19,5	11,5	11	9	19
Pg 11	20	12	23,5	15	11	9,5	22
Pg 13,5	22	13	25,5	16	11,5	10	24
Pg 16	24	15	27,5	18,5	11,5	11	27
Pg 21	28	18	34	24	13	13	33
Pg 29	35	23,5	44	32	15	14,5	43,5

**107/W:** Úhlové vývodky s vnitřním a vnějším závitem typu Pg podle DIN 40430. Úhlové vývodky mohou být pomoci 2 ocelových stahovacích kroužků 107/D, 1 těsnícího kroužku 107/A nebo 107/B a 1 stahovacího šroubu 107/E kompletovány do úhlového závitového spojení.

**PA** světlešedý polyamid RAL 7035

## Ucpávkové vývodky šroubovací

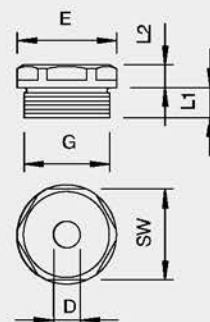


typ	závit pro připojení/ vnitřní závit	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PE
90	Pg 9	2700	100	0,192	2032090
90	Pg 11	2700	100	0,200	2032112
90	Pg 13,5	1800	100	0,268	2032139
90	Pg 16	1800	100	0,325	2032163
90	Pg 21	500	50	0,513	2032201
90	Pg 29	250	25	0,694	2032295
90	Pg 36	100	10	0,875	2032368

s otvorem

typ	závit pro připojení/ vnitřní závit	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PE
90	Pg 9	2700	100	0,192	2032503
90	Pg 11	2700	100	0,200	2032511
90	Pg 13,5	1800	100	0,268	2032538
90	Pg 16	1800	100	0,325	2032546
90	Pg 21	500	50	0,513	2032554
90	Pg 29	250	25	0,694	2032562
90	Pg 36	100	10	0,875	2032570

s vylamovací membránou



jmen. velikost G	ploché kabely o $\varnothing$ mm	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	5 - 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	6 - 10	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	8 - 13	7	22	24	9,5	6
Pg 16	8 - 13	7	24	26	9,5	6
Pg 21	10 - 16	9	30	33	11,5	6
Pg 29	16 - 23	15	37	40	11,5	6
Pg 36	24 - 29	22	-	56	19	11

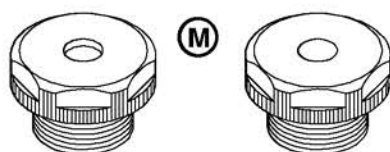
90: Ucpávkové vývodky šroubovací, jsou určeny k zašroubování do závitů typu Pg podle DIN 40430. Jsou opatřeny samotěsnicím kuzelem na konci závitů a z tohoto důvodu není zapotřebí na připojovací závit použít těsnicí kroužek. V případě pečlivé montáže lze dosáhnout stupeň krytí IP 54.

2 provedení:

a) s otevřenou kabelovou přípojkou,

b) s vylamovací membránou (otvor D je sice opatřen perforací ulehčující vylomení membrány, ale do okamžiku vlastního vylomení je uzavřen).

PE světlešedý polyetylen RAL 7035

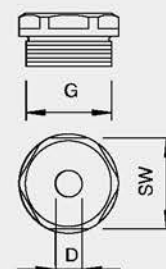


typ	závit	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PE
90 M	M12x1,5	2700	100	0,170	2032007
90 M	M16x1,5	2700	100	0,192	2032011
90 M	M20x1,5	1800	100	0,268	2032015
90 M	M25x1,5	500	50	0,513	2032019
90 M	M32x1,5	250	25	0,694	2032023
90 M	M40x1,5	100	10	0,875	2032031

s otvorem

typ	závit	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. PE
90 M	M12x1,5	2700	100	0,170	2032378
90 M	M16x1,5	2700	100	0,192	2032380
90 M	M20x1,5	1800	100	0,268	2032382
90 M	M25x1,5	500	50	0,513	2032384
90 M	M32x1,5	250	25	0,694	2032386
90 M	M40x1,5	100	10	0,875	2032388

s vylamovací membránou



jmen. velikost G	ploché kabely o $\varnothing$ mm	SW mm	D mm
M12x1,5	3 - 6	13	3, 5
M16x1,5	5 - 9	16	5
M20x1,5	8-13	21	7
M25x1,5	10-16	30	8,5
M32x1,5	16-23	34	13
M40x1,5	24-29	44	16

90 M...: Ucpávkové vývodky šroubovací, jsou určeny k zašroubování do metrických závitů podle IEC 423. Jsou opatřeny samotěsnicím kuzelem na konci závitů a z tohoto důvodu není zapotřebí na připojovací závit použít těsnicí kroužek.

V případě pečlivé montáže lze dosáhnout stupeň krytí IP 54.

2 provedení:

a) s otevřenou kabelovou přípojkou,

b) s vylamovací membránou (otvor D je sice opatřen perforací ulehčující vylomení membrány, ale do okamžiku vlastního vylomení je uzavřen).

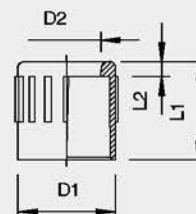
PE světlešedý polyetylen RAL 7035

## Koncovky pancéřových trubek



typ	jmen. velikost	barva	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PE
129	Pg 7	s. šedá	1000	100	0,145	2044072
129	Pg 9	s. šedá	1000	100	0,235	2044099
129	Pg 11	s. šedá	1000	100	0,276	2044110
129	Pg 13,5	s. šedá	1200	100	0,326	2044137
129	Pg 16	s. šedá	1200	100	0,400	2044161
129	Pg 21	s. šedá	600	50	0,614	2044218
129	Pg 29	s. šedá	600	50	1,070	2044293
129	Pg 36	s. šedá	600	50	1,444	2044366
129	Pg 42	s. šedá	600	25	2,176	2044420
129	Pg 48	s. šedá	600	25	2,808	2044471

typ	jmen. velikost	barva	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PE
129	Pg 7	černá	1000	100	0,145	2044579
129	Pg 9	černá	1000	100	0,235	2044595
129	Pg 11	černá	1000	100	0,276	2044617
129	Pg 13,5	černá	1200	100	0,326	2044633
129	Pg 16	černá	1200	100	0,400	2044668
129	Pg 21	černá	600	50	0,614	2044714
129	Pg 29	černá	600	50	1,070	2044781
129	Pg 36	černá	600	50	1,444	2044862
129	Pg 42	černá	600	25	2,176	2044927
129	Pg 48	černá	600	25	2,808	2044986



jmen. velikost	plochá trubka o Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	12,5	15,8	10	17	3,5
Pg 9	15,2	18,3	12	20	4
Pg 11	18,6	21,7	15	22	4
Pg 13,5	20,4	23,5	16	24	4
Pg 16	22,5	25,6	18	26	4
Pg 21	28,3	31,6	24	30	4
Pg 29	37	40,3	32,5	38	4
Pg 36	47	50,8	40	44	4
Pg 42	54	58,2	46	50	4
Pg 48	59,3	63,9	50	56	4

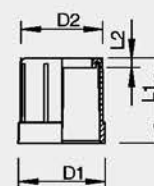
129: Koncovky určené pro nasazení na pancéřovou trubku podle DIN 49020 a na středně těžké a těžké izolační trubky podle DIN 49016.

PE svtlešedý polyetylen (RAL 7035) nebo černý polyetylen



typ	jmen. velikost	barva	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PE
129 M	M12	s. šedá	1000	100	0,145	2047802
129 M	M16	s. šedá	1000	100	0,235	2047810
129 M	M20	s. šedá	1200	100	0,326	2047829
129 M	M25	s. šedá	600	50	0,614	2047837
129 M	M32	s. šedá	600	50	1,070	2047853
129 M	M40	s. šedá	600	50	1,444	2047861
129 M	M50	s. šedá	600	25	2,176	2047888
129 M	M63	s. šedá	600	25	2,808	2047896

typ	jmen. velikost	barva	zásilka ks	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. PE
129 M	M12	černá	1000	100	0,145	2047926
129 M	M16	černá	1000	100	0,235	2047934
129 M	M20	černá	1200	100	0,326	2047942
129 M	M25	černá	600	50	0,614	2047950
129 M	M32	černá	600	50	1,070	2047969
129 M	M40	černá	600	50	1,444	2047977
129 M	M50	černá	600	25	2,176	2047985
129 M	M63	černá	600	25	2,808	2047993

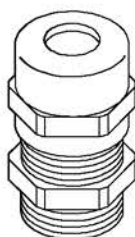


jmen. velikost	plochý trubky o Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm
M12	12	15,4	9,5	15	2
M16	16	19,4	12,5	18	2
M20	20	23,4	16	22,5	2,5
M25	25	28,4	21	27,5	2,5
M32	32	35,4	27,5	34	3
M40	40	43,4	35	41	3
M50	50	53,4	44,5	48	3
M63	63	66,4	55	59	4

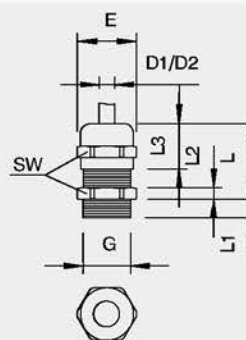
129 M...: Koncovky určené pro nasazení na elektroinstalační trubky podle DIN EN 60423 popř. IEC 423 a na jiné trubky se stejným vnějším průměrem.

PE svtlešedý polyetylen (RAL 7035) nebo černý polyetylen

## Mosazné kabelové vývodky



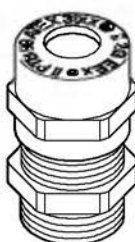
typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. Ms
V-TEC MS	Pg 7	niklováno	50	1,000	2085607
V-TEC MS	Pg 9	niklováno	50	1,600	2085615
V-TEC MS	Pg 11	niklováno	50	2,300	2085623
V-TEC MS	Pg 13,5	niklováno	50	2,800	2085631
V-TEC MS	Pg 16	niklováno	25	3,400	2085658
V-TEC MS	Pg 21	niklováno	25	6,000	2085666
V-TEC MS	Pg 29	niklováno	20	13,000	2085674
V-TEC MS	Pg 36	niklováno	10	21,400	2085682
V-TEC MS	Pg 42	niklováno	5	29,200	2085690
V-TEC MS	Pg 48	niklováno	5	36,600	2085704



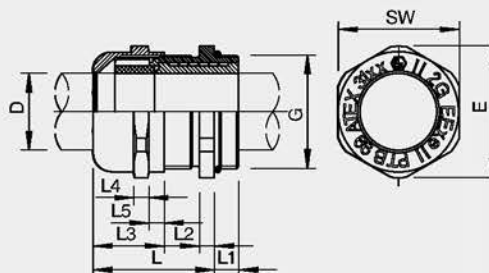
jmen. velikost G	těsnící oblast D1 mm	odlehčení a poj. proti pootočení D2 mm	šestihran SW mm	E mm	L max. ca. mm	L1 V-TEC mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5- 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	5	3	12
Pg 9	2,5- 8	3,5- 8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	3,5-10	4,5-10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	5 -12	6 -12	22	24,4	25	6,5	3,5	16
Pg 16	7 -14	7 -14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	9 -18	12 -18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	14 -25	17 -25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	18 -32	20 -32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24 -38	26 -38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30 -44	30 -44	64	69	52,5	10	6,5	31

Podobná V-TEC LMS, stupeň krytí IP 68 při tlaku 5 barů, závit pro připojení je "běžný" - v souladu s DIN 46320.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. Ms
V-TEC EX MS	Pg 7	niklováno	50	1,130	2086506
V-TEC EX MS	Pg 9	niklováno	50	1,740	2086514
V-TEC EX MS	Pg 11	niklováno	50	2,550	2086522
V-TEC EX MS	Pg 13,5	niklováno	50	3,030	2086530
V-TEC EX MS	Pg 16	niklováno	25	3,660	2086549
V-TEC EX MS	Pg 21	niklováno	25	6,580	2086557
V-TEC EX MS	Pg 29	niklováno	20	13,660	2086565
V-TEC EX MS	Pg 36	niklováno	10	22,700	2086573
V-TEC EX MS	Pg 42	niklováno	5	31,000	2086581
V-TEC EX MS	Pg 48	niklováno	5	37,900	2086603



jmen. velikost G	použitelné pro kabely a vodiče o průměru mm	šestihran SW mm	E mm	Lmax ca. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5- 6,5	14	15,5	20	5	3	12
Pg 9	5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	4,5-10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	6,5-12	22	24,4	25	6,5	3,5	16
Pg 16	7 -14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	12 -18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	17 -25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	20 -32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24 -38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30 -44	64	69	52,5	10	6,5	31

**V-TEC EX MS:** Kabelové vývodky, kterým byla Evropským společenstvím udělena osvědčení konstrukčního vzoru pro přístroje a ochranné systémy používané v prostředí s nebezpečím výbuchu- směrnice 94/9/ES.

**Číslo osvědčení:**

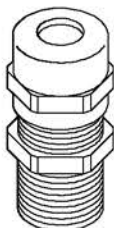
**PTB 99 ATEX 3111X**

Kabelové vývodky ve tvaru zavřené matice, s velkou těsnící oblastí, jako i s odlehčením a s pojistkou proti pootočení. Pro případy kdy jsou kladeny vysoké požadavky na těsnost. Vývodky jsou opatřeny závitem pro připojení typu Pg podle DIN 40430, ve spojení s pojistnou maticí jsou vhodné pro silné stěny. Těsnící kroužek je z chloroprenového/nitrilového kaučuku. Na připojovacím závitě se nachází předmontovaný o-kroužek.

Stupeň krytí vyšší než IP 54 za definovaných podmínek, přezkoušeno podle VDE 0619.

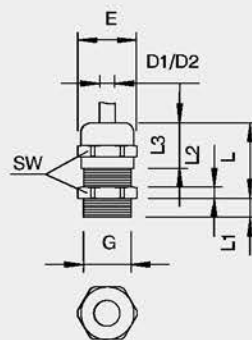
**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné kabelové vývodky



typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. Ms
V-TEC LMS	Pg 7	niklováno	50	1,130	2085720
V-TEC LMS	Pg 9	niklováno	50	1,740	2085739
V-TEC LMS	Pg 11	niklováno	50	2,550	2085747
V-TEC LMS	Pg 13,5	niklováno	50	3,030	2085755
V-TEC LMS	Pg 16	niklováno	50	3,660	2085763
V-TEC LMS	Pg 21	niklováno	25	6,580	2085771
V-TEC LMS	Pg 29	niklováno	20	13,660	2085798
V-TEC LMS	Pg 36	niklováno	10	22,700	2085801
V-TEC LMS	Pg 42	niklováno	5	31,000	2085828
V-TEC LMS	Pg 48	niklováno	5	37,900	2085836

s dlouhým závitem pro připojení



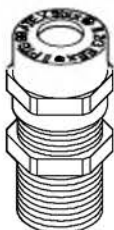
jmen. velikost G	těsnící oblast D1 mm	odlehčení a poj. proti pootočení D2 mm	šestihran SW mm	E mm	L max. cca mm	L1 V-TEC LMS mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5- 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	10	3	12
Pg 9	2,5- 8	3,5- 8	17	18,9	22	10	3	14
Pg 11	3,5-10	4,5-10	20	22,2	24	10	3	15
Pg 13,5	5 -12	6 -12	22	24,4	25	10	3,5	16
Pg 16	7 -14	7 -14	24	26,7	27	10	4	17
Pg 21	9 -18	12 -18	30	33,5	33	12	4,5	20
Pg 29	14 -25	17 -25	40	43,5	39	12	5	23,5
Pg 36	18 -32	20 -32	50	54	49	15	5,5	29
Pg 42	24 -38	26 -38	57	61	52	15	6	31
Pg 48	30 -44	30 -44	64	69	52,5	15	6,5	31

**V-TEC LMS:** Kabelové vývodky ve tvaru zavřené matice, s velkou těsnící oblastí, jako i s odlehčením a s pojistkou proti pootočení. Pro případy kdy jsou kladeny vysoké požadavky na těsnost. Kabelové vývodky mají dlouhý závit pro připojení, typu Pg podle DIN 40430, svorkovou vložku z polyamidu, těsnění z chloroprenového/nitrilového kaučuku, a předmontovaný o-kroužek na závitu pro připojení. Ve spojení s pojistnou maticí jsou vhodné pro silné stěny.

Stupeň krytí vyšší než IP 54, přezkoušeno podle VDE 0619.

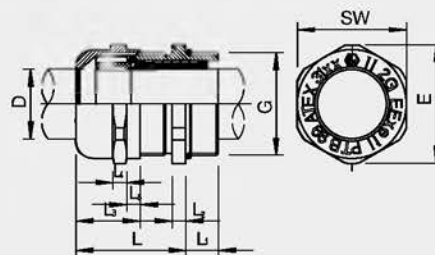
Závit pro připojení je "běžný" - v souladu s DIN 46320.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	závit	barva	balení ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. Ms
V-TEC EX LMS	Pg 7	niklováno	50	1,130	2086646
V-TEC EX LMS	Pg 9	niklováno	50	1,740	2086654
V-TEC EX LMS	Pg 11	niklováno	50	2,550	2086662
V-TEC EX LMS	Pg 13,5	niklováno	50	3,030	2086670
V-TEC EX LMS	Pg 16	niklováno	50	3,660	2086689
V-TEC EX LMS	Pg 21	niklováno	25	6,580	2086697
V-TEC EX LMS	Pg 29	niklováno	20	13,660	2086700
V-TEC EX LMS	Pg 36	niklováno	10	22,700	2086719
V-TEC EX LMS	Pg 42	niklováno	5	31,000	2086727
V-TEC EX LMS	Pg 48	niklováno	5	37,900	2086735

s dlouhým závitem pro připojení



jmen. velikost G	použitelné pro kabely a vodiče o průměru mm	šestihran SW mm	E mm	Lmax ca. mm	L1 V-TEC LMS mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5- 6,5	14	15,5	20	10	3	12
Pg 9	5 - 8	17	18,9	22	10	3	14
Pg 11	4,5-10	20	22,2	24	10	3	15
Pg 13,5	6,5-12	22	24,4	25	10	3,5	16
Pg 16	7 -14	24	26,7	27	10	4	17
Pg 21	12 -18	30	33,5	33	12	4,5	20
Pg 29	17 -25	40	43,5	39	12	5	23,5
Pg 36	20 -32	50	54	49	15	5,5	29
Pg 42	24 -38	57	61	52	15	6	31
Pg 48	30 -44	64	69	52,5	15	6,5	31

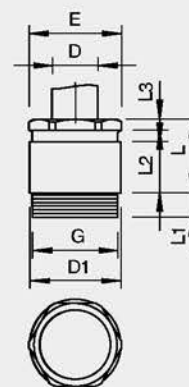
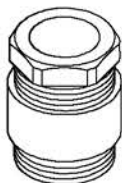
**V-TEC EX LMS:** Kabelové vývodky, kterým byla Evropským společenstvím udělena osvědčení konstrukčního vzoru pro přístroje a ochranné systémy používané v prostředí s nebezpečím výbuchu - směrnice 94/9/ES.

**Číslo osvědčení: PTB 99 ATEX 3111X**

Kabelové vývodky ve tvaru zavřené matice, s velkou těsnící oblastí, jako i s odlehčením a s pojistkou proti pootočení. Pro případy kdy jsou kladeny vysoké požadavky na těsnost. Vývodky jsou opatřeny dlouhým závitem pro připojení typu Pg podle DIN 40430, ve spojení s pojistnou maticí jsou vhodné pro silné stěny. Svorková vložka je vyrobena z polyamidu a těsnící kroužek je z chloroprenového/nitrilového kaučuku. Na připojovacím závitu se nachází předmontovaný o-kroužek. Stupeň krytí vyšší než IP 54 za definovaných podmínek, přezkoušeno podle VDE 0619.

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné kabelové vývodky



typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
160/MS	Pg 7	niklováno	1600	50	0,767	2080079
160/MS	Pg 9	niklováno	1500	50	1,274	2080095
160/MS	Pg 11	niklováno	600	25	1,818	2080117
160/MS	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,244	2080133
160/MS	Pg 16	niklováno	450	25	2,852	2080168
160/MS	Pg 21	niklováno	250	25	4,320	2080214
160/MS	Pg 29	niklováno	200	10	7,610	2080281
160/MS	Pg 36	niklováno	120	10	14,400	2080362
160/MS	Pg 42	niklováno	45	5	20,100	2080427
160/MS	Pg 48	niklováno	45	5	28,650	2080486

jmen. velikost G	těsnicí oblast typ 160/MS	SW mm	E ca. mm	D1 mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5- 7	13	14,3	14	15	5	10	2,5
Pg 9	6- 8	15	16,6	17	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8-10	18	20	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8-10	20	22,2	22	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8-10	22	24,4	24	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17-19	28	31,2	30	22	7	15	3,5
Pg 29	24-26	37	41	39	24	8	16,5	4
Pg 36	31-33	47	50,5	50	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37-39	54	59	57	33	10	22	6
Pg 48	43-45	60	65	64	34	10	23	6

### kompatibilní s:

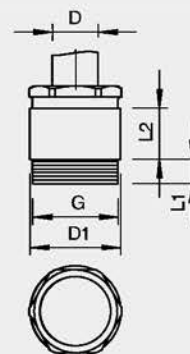
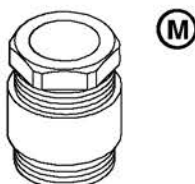
těsnicími kroužky na přípoj. závit 170  
171 (o-kroužek) viz strana 84  
viz strana 85

**160/MS:** Kabelová vývodka s obým hrdlem, tvar C 5 podle DIN 46320, se závitěm typu Pg podle DIN 40430.

Ocelové stahovací kroužky, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Těsnicí kroužek je vyroben z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitě IP 54. Těsnicí kroužek s menším jmenovitým průměrem.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	závit	barva	zásilk ka ks	bale ní ks	hmot. kg/ 100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
160/MS M	M 12	niklováno	800	50	1,058	2079801
160/MS M	M 16	niklováno	750	50	1,814	2079828
160/MS M	M 20	niklováno	600	50	2,526	2079836
160/MS M	M 25	niklováno	350	25	3,388	2079844
160/MS M	M 32	niklováno	400	25	5,004	2079852
160/MS M	M 40	niklováno	100	10	8,720	2079860
160/MS M	M 50	niklováno	60	10	15,800	2079879
160/MS M	M 63	niklováno	50	5	21,600	2079887

jmen. veli- kost G	těsnicí oblast typ 160/MS M	D1 mm	L1 mm	L2 mm
M 12	5- 7	14	7	10
M 16	6- 8	17	7	10,5
M 20	8-10	22	7	12,5
M 25	8-10	26	8	13,5
M 32	17-19	34	8,5	15
M 40	24-26	41	8,5	16,5
M 50	31-33	54	9,5	19,5
M 63	37-39	64	10,5	16,5

### kompatibilní s:

těsnicími kroužky na přípoj. závit 170 M  
171 M (o-kroužek) viz strana 84  
viz strana 85

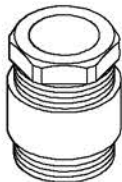
**160/MS M:** Kabelová vývodka s obým hrdlem, tvar C 5 podle DIN 46320, s metrickým závitěm podle DIN EN 60423, popř. ISO 68.

Ocelové stahovací kroužky, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Těsnicí kroužek je vyroben z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitě IP 54. Těsnicí kroužek s menším jmenovitým průměrem.

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné kabelové vývodky

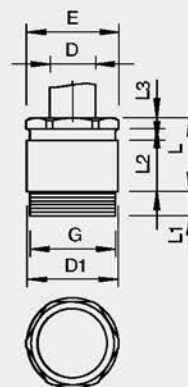


typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. Ms
160/GMS	Pg 9	niklováno	800	50	1,060	2080702
160/GMS	Pg 11	niklováno	500	25	1,690	2080729
160/GMS	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,350	2080745
160/GMS	Pg 16	niklováno	400	25	2,700	2080761
160/GMS	Pg 21	niklováno	300	25	4,560	2080796
160/GMS	Pg 29	niklováno	120	10	7,800	2080826

s velkým těsnicím kroužkem

**kompatibilní s:**

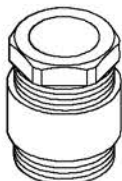
těsnicími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85



jmen. velikost G	těsnicí oblast typ 160/GMS	SW mm	E ca. mm	D1 mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	-	13	14,3	14	15	5	10	2,5
Pg 9	8 - 9,5	15	16,6	17	16	6	10,5	2,5
Pg 11	10 -11,5	18	20	20	17	6	11	3
Pg 13,5	11 -13	20	22,2	22	18	6,5	12,5	3
Pg 16	13 -15	22	24,4	24	19	6,5	13,5	3
Pg 21	19,5-20,5	28	31,2	30	22	7	15	3,5
Pg 29	28 -29,5	37	41	39	24	8	16,5	4

**160/GMS:** Kabelová vývodka s obřím hrdlem, tvar C 5 podle DIN 46320, se závitěm typu Pg podle DIN 40430. Ocelové stahovací kroužky, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Těsnicí kroužek je vyroben z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitě IP 54. Kabelová vývodka je vybavena jednoduchým těsnicím kroužkem s velkým vnitřním průměrem.

**Ms** niklovaná mosaz

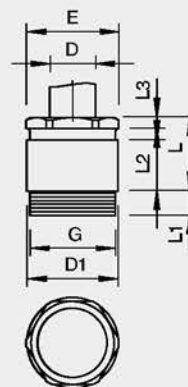


typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmot. kg/100 ks	obj. č. Ms
161/MS	Pg 11	niklováno	800	50	1,915	2080508
161/MS	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,584	2080524
161/MS	Pg 16	niklováno	500	25	3,013	2080540
161/MS	Pg 21	niklováno	350	25	5,154	2080567
161/MS	Pg 29	niklováno	150	10	8,963	2080583
161/MS	Pg 36	niklováno	150	10	16,238	2080605

se zářezovým kroužkem

**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85

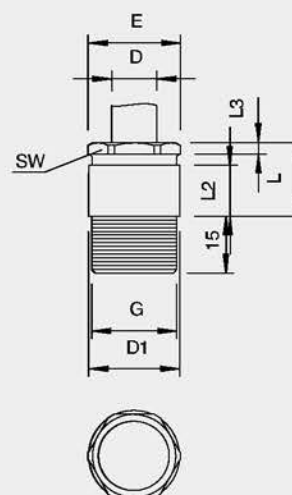
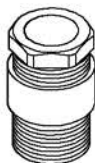


jmen. velikost G	těsnicí oblast typ 161/MS	SW mm	E ca. mm	D1 mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	7,5-11,5	18	20	20	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5-13,5	20	22,2	22	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5-15,5	22	24,4	24	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 -20,5	28	31,2	30	22	7	15	3,5
Pg 29	18 -29	37	41	39	24	8	16,5	4
Pg 36	24 -37	47	50,5	50	29	9	19,5	4,5

**161/MS:** Kabelová vývodka s obřím hrdlem, tvar C 5 podle DIN 46320, se závitěm typu Pg podle DIN 40430. Ocelové stahovací kroužky, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované. Těsnicí kroužek je vyroben z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitě IP 54. Kabelová vývodka má zářezový kroužek.

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné vývodky



typ	závit	barva	zásilk a ks	bele ní ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. Ms
160/LMS	Pg 7	niklováno	900	50	1,058	2081075
160/LMS	Pg 9	niklováno	1200	50	1,814	2081091
160/LMS	Pg 11	niklováno	500	50	2,204	2081113
160/LMS	Pg 13,5	niklováno	500	50	2,526	2081148
160/LMS	Pg 16	niklováno	300	20	3,388	2081164
160/LMS	Pg 21	niklováno	250	20	5,004	2081210
160/LMS	Pg 29	niklováno	200	20	8,720	2081296
160/LMS	Pg 36	niklováno	80	10	15,800	2081369
160/LMS	Pg 42	niklováno	50	5	21,660	2081423
160/LMS	Pg 48	niklováno	40	5	31,540	2081482

s dlouhým závitem pro připojení

### kompatibilní s:

těsnícími kroužky na přípoj. závit

170

171 (o-kroužek)

viz strana 84

viz strana 85

jmen. velikost G	těsnící oblast D mm	SW mm	E ca. mm	D1 mm	L max mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5- 7	13	14,3	14	15	10	2,5
Pg 9	6- 8	15	16,6	17	16	10,5	2,5
Pg 11	8-10	18	20	20	17	11	3
Pg 13,5	8-10	20	22,2	22	18	12,5	3
Pg 16	8-10	22	24,4	24	19	13,5	3
Pg 21	17-19	28	31,2	30	22	15	3,5
Pg 29	24-26	37	41	39	24	16,5	4
Pg 36	31-33	47	50,5	50	29	19,5	4,5
Pg 42	37-39	54	59	57	33	22	6
Pg 48	43-45	60	65	64	34	23	6

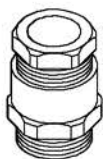
**160/LMS:** Kabelové vývodky s oblým hrdlem, tvar C 5 podle DIN 46320, s 15 mm dlouhým připojovacím závitem typu Pg podle DIN 40430. Ocelové, galvanicky pozinkované a žlutě chromátované stahovací kroužky.

Těsnící kroužek z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

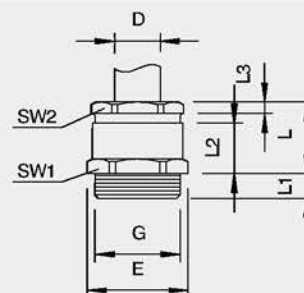
**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné vývodky



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. Ms
163/MS	Pg 7	niklováno	1600	50	0,850	2082071
163/MS	Pg 9	niklováno	1500	50	1,158	2082098
163/MS	Pg 11	niklováno	500	25	1,692	2082101
163/MS	Pg 13,5	niklováno	450	25	2,206	2082136
163/MS	Pg 16	niklováno	450	25	2,960	2082160
163/MS	Pg 21	niklováno	250	25	4,548	2082217
163/MS	Pg 29	niklováno	200	10	8,210	2082292
163/MS	Pg 36	niklováno	120	10	14,230	2082365
163/MS	Pg 42	niklováno	50	5	20,540	2082411
163/MS	Pg 48	niklováno	50	5	30,050	2082489

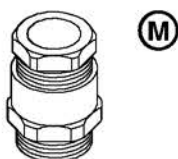
těsnicími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85



jmen. velikost G	těsnicí oblast D typ 163/MS	SW1 mm	SW2 mm	E ca. mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5- 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6- 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8-10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8-10	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8-10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17-19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24-26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31-33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37-39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43-45	64	60	69	34	10	23	6

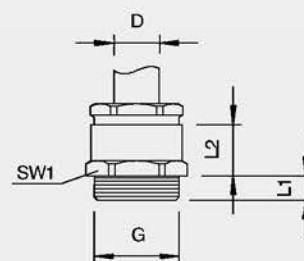
**163/MS:** Kabelové vývodky s šestihřanným šroubením, tvar C4 podle DIN 46320, s přípojevacím závitem typu Pg podle DIN 40430. Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnicí kroužek z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na přípojevacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na přípojevacím závitě IP 54. S jednoduchým těsnicím kroužkem s malým vnitřním průměrem.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. Ms
163/MS M	M 12	niklováno	2000	50	0,850	2083612
163/MS M	M 16	niklováno	800	50	1,158	2083620
163/MS M	M 20	niklováno	500	50	2,206	2083639
163/MS M	M 25	niklováno	350	25	4,548	2083647
163/MS M	M 32	niklováno	200	10	8,210	2083655
163/MS M	M 40	niklováno	100	10	14,230	2083663
163/MS M	M 50	niklováno	50	5	20,540	2083671
163/MS M	M 63	niklováno	50	5	30,050	2083698

**kompatibilní s:**  
těsnicími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85

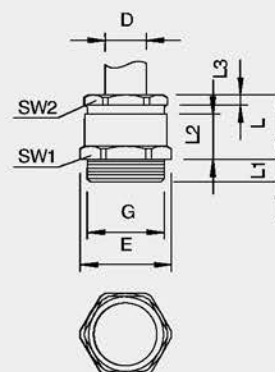
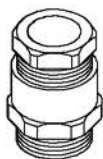


jmen. velikost G	těsnicí oblast D typ 163/MS M	SW1 mm	L1 mm	L2 mm
M 12	5- 7	14	7	10
M 16	6- 8	17	7	10,5
M 20	8-10	22	7	12,5
M 25	17-19	32	8	15
M 32	24-26	40	8,5	16,5
M 40	31-33	50	8,5	19,5
M 50	37-39	58	9,5	22
M 63	43-50	64	10,5	23

**163/MS M:** Kabelové vývodky s šestihřanným šroubením, tvar C4 podle DIN 46320, s metrickým přípojevacím závitěm podle DIN EN 60423, popř. ISO 68. Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnicí kroužek z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na přípojevacím závitě IP 65, bez těsnicího kroužku na přípojevacím závitě IP 54. S jednoduchým těsnicím kroužkem s malým vnitřním průměrem.

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné vývodky



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. Ms
163/GMS	Pg 9	niklováno	800	50	1,250	2082705
163/GMS	Pg 11	niklováno	500	25	1,710	2082713
163/GMS	Pg 13,5	niklováno	500	25	2,400	2082721
163/GMS	Pg 16	niklováno	500	25	2,880	2082748
163/GMS	Pg 21	niklováno	250	25	4,650	2082756
163/GMS	Pg 29	niklováno	240	10	8,100	2082764

s jednoduchým těsnícím kroužkem

### kompatibilní s:

těsnícími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85

jmen. velikost G	těsnící oblast typ 163/GMS	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E ca. mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	8 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5	
Pg 11	10 -11,5	20	18	22,2	17	6	11	3	
Pg 13,5	11 -13	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3	
Pg 16	13 -15	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3	
Pg 21	19,5 -20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5	
Pg 29	28 -29,5	40	37	43,5	24	8	16,5	4	

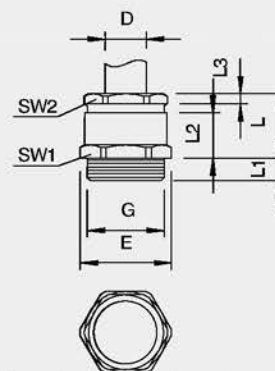
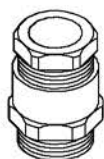
**163/GMS:** Kabelové vývodky s šestihřanným šroubením, tvar C4 podle DIN 46320,

s připojovacím závitěm typu Pg podle DIN 40430.

Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnící kroužek z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

S jednoduchým těsnícím kroužkem s velkým vnitřním průměrem.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. Ms
162/MS	Pg 9	niklováno	1500	50	1,250	2082519
162/MS	Pg 11	niklováno	600	50	1,965	2082500
162/MS	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,634	2082527
162/MS	Pg 16	niklováno	450	25	3,193	2082543
162/MS	Pg 21	niklováno	250	25	5,244	2082578
162/MS	Pg 29	niklováno	200	10	9,263	2082594
162/MS	Pg 36	niklováno	80	10	16,488	2082616

se zářezovým kroužkem

### kompatibilní s:

těsnícími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85

jmen. velikost G	těsnící oblast typ 162/MS	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E ca. mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5	
Pg 11	7,5-11,5	20	18	22,2	17	6	11	3	
Pg 13,5	7,5-13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3	
Pg 16	7,5-15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3	
Pg 21	10 -20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5	
Pg 29	18 -29	40	37	43,5	24	8	16,5	4	
Pg 36	24 -37	50	47	54	29	9	19,5	4,5	

**162/MS:** Kabelové vývodky s šestihřanným šroubením, tvar C4 podle DIN 46320, s připojovacím závitěm typu Pg podle DIN 40430.

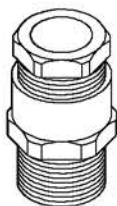
Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnící kroužek z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

Se zářezovým kroužkem.

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné vývodky

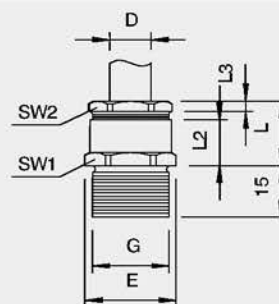


typ	závit	barva	zásilka ks	bale ní ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. Ms
163/LMS	Pg 9	niklováno	750	50	1,416	2083094
163/LMS	Pg 11	niklováno	600	50	2,096	2083116
163/LMS	Pg 13,5	niklováno	400	50	2,580	2083132
163/LMS	Pg 16	niklováno	500	25	3,012	2083167
163/LMS	Pg 21	niklováno	250	25	5,312	2083213
163/LMS	Pg 29	niklováno	80	10	10,120	2083299
163/LMS	Pg 36	niklováno	80	10	15,400	2083361

s dlouhým závitem pro připojení

**kompatibilní s:**

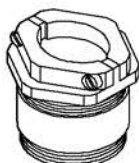
těsnicí kroužky na připoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85



jmen. velikost G	těsnicí oblast D mm	SW1 mm	SW2 mm	E ca. mm	L max mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	6- 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8-10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8-10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8-10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17-19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24-26	40	37	43,5	24	16,5	4
Pg 36	31-33	50	47	54	29	19,5	4,5

**163/LMS:** Kabelové vývodky s šestihřanným šroubením, tvar C4 podle DIN 46320, S 15 mm dlouhým připojovacím závitem typu Pg podle DIN 40430. Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnicí kroužek z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54. Se zářezovým kroužkem.

**Ms** niklovaná mosaz

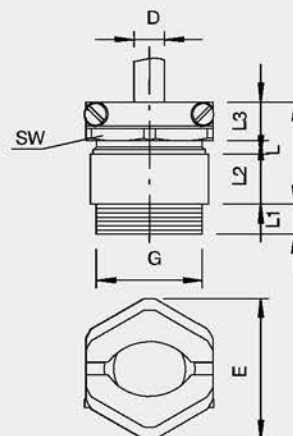


typ	závit	barva	bale ní	hmotnost kg/100 ks	obj. č. Ms
158/MS	Pg 7	niklováno	50	1,850	2045079
158/MS	Pg 9	niklováno	50	2,300	2045095
158/MS	Pg 11	niklováno	50	3,200	2045117
158/MS	Pg 13,5	niklováno	50	4,690	2045133
158/MS	Pg 16	niklováno	25	5,476	2045168
158/MS	Pg 21	niklováno	25	7,500	2045214
158/MS	Pg 29	niklováno	10	11,480	2045281
158/MS	Pg 36	niklováno	5	21,780	2045362
158/MS	Pg 42	niklováno	5	39,470	2045427
158/MS	Pg 48	niklováno	4	45,050	2045486

s odlehčením a ochranou proti ohybu

**kompatibilní s:**

těsnicími kroužky na připoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85

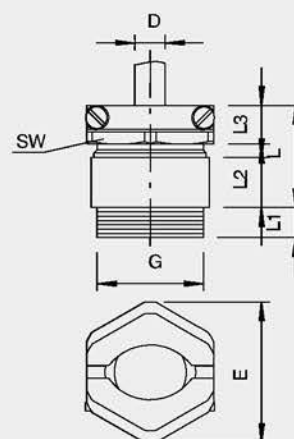


jmen. velikost G	těsnicí oblast D mm	SW2 mm	E ca. mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5- 7	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6- 8	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8-10	22	24	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8-10	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8-10	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17-19	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24-26	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31-33	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37-39	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43-45	64	70	44	10	23	16,3

**158/MS:** Kabelové vývodky s centricky působícím příčným odlehčením těmne stahovacího šroubu, s ochranou pohyblivých vedení proti ohybu, pomocí silně zaobleného stahovacího šroubu se závitem typu Pg podle DIN 40430. Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnicí kroužek z NR/SBR. Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitu IP 54. S oblým šroubením (podobný tvaru C5 podle DIN 46320).

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné vývodky



typ	závit	barva	bale ní ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. Ms
159/MS	Pg 7	niklováno	50	1,960	2046075
159/MS	Pg 9	niklováno	50	2,460	2046091
159/MS	Pg 11	niklováno	50	3,250	2046113
159/MS	Pg 13,5	niklováno	50	3,830	2046121
159/MS	Pg 16	niklováno	25	5,696	2046164
159/MS	Pg 21	niklováno	25	7,590	2046210
159/MS	Pg 29	niklováno	10	14,970	2046296
159/MS	Pg 36	niklováno	5	22,030	2046369
159/MS	Pg 42	niklováno	5	41,070	2046423
159/MS	Pg 48	niklováno	4	46,250	2046482

s odlehčením a ochranou proti ohybu

### kompatibilní s:

těsnicími kroužky na přípoj. závit

170

171 (o-kroužek)

viz strana 84

viz strana 85

jmen. veli- kost G	těsnící oblast D mm	SW1* mm	SW2 mm	E ca. mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5- 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6- 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8-10	20	22	24	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8-10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8-10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17-19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24-26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31-33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37-39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43-45	64	64	70	44	10	23	16,3

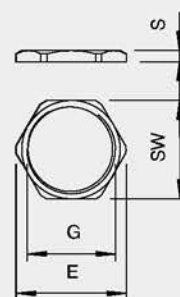
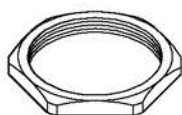
**159/MS:** Kabelové vývodky s centricky působícím příčným odlehčením třmene stahovacího šroubu, s ochranou pohyblivých vedení proti ohybu, pomocí silně zaobleného stahovacího šroubu se závitom typu Pg podle DIN 40430. Ocelový, galvanicky pozinkovaný a žlutě chromátovaný stahovací kroužek. Těsnící kroužek z NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

S šestihlanným šroubením (podobný tvaru C4 podle DIN 46320).

**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazné pojistné matice



typ	závit	barva	bale ní ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. Ms
169/MS	Pg 7	niklováno	100	0,161	2091070
169/MS	Pg 9	niklováno	100	0,183	2091097
169/MS	Pg 11	niklováno	100	0,243	2091119
169/MS	Pg 13,5	niklováno	100	0,354	2091135
169/MS	Pg 16	niklováno	100	0,520	2091151
169/MS	Pg 21	niklováno	100	0,818	2091216
169/MS	Pg 29	niklováno	100	1,320	2091291
169/MS	Pg 36	niklováno	50	1,952	2091364
169/MS	Pg 42	niklováno	50	3,868	2091429
169/MS	Pg 48	niklováno	25	3,392	2091488

jmen. velikost G	SW mm	E mm	S mm
Pg 7	15	16,6	2,8
Pg 9	18	20	2,8
Pg 11	21	23,5	3
Pg 13,5	23	25,5	3
Pg 16	26	29	3
Pg 21	32	35,5	3,5
Pg 29	41	45	4
Pg 36	51	56	5
Pg 42	60	65	5
Pg 48	64	69	5,5

**169/MS:** Pojistné matice, část M podle DIN 46320, se závitom typu Pg podle DIN 40430.

**Ms** niklovaná mosaz

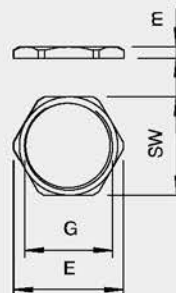
## Mosazné pojistné matice



typ	závit	barva	bale ní ks	hmot nost kg/100 ks	obj. č. Ms
169/MS M	M12x1,5	niklováno	100	0,220	2091607
169/MS M	M16x1,5	niklováno	100	0,310	2091615
169/MS M	M20x1,5	niklováno	100	0,530	2091623
169/MS M	M25x1,5	niklováno	100	0,830	2091631
169/MS M	M32x1,5	niklováno	100	1,100	2091658
169/MS M	M40x1,5	niklováno	50	1,860	2091666
169/MS M	M50x1,5	niklováno	50	3,060	2091674
169/MS M	M63x1,5	niklováno	25	5,710	2091682

s metrickým závitem podle IEC 423

jmen. velikost G	SW mm	E mm	m mm
M 12 x 1,5	15	16,6	3
M 16 x 1,5	19	21	2,8
M 20 x 1,5	24	26,7	3
M 25 x 1,5	30	33,5	3,5
M 32 x 1,5	36	39	4
M 40 x 1,5	45	-	4,5
M 50 x 1,5	55	-	5,5
M 63 x 1,5	70	-	6



169/MS M: Pojistné matice podle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

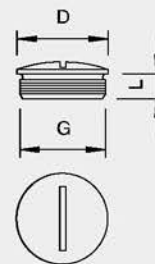
**Ms** niklovaná mosaz

## Mosazná závěrná šroubení



typ	závit	barva	bale ní ks	hmot nost kg/100 ks	obj. č. Ms
168/MS	Pg 7	niklováno	100	0,303	2090074
168/MS	Pg 9	niklováno	100	0,407	2090090
168/MS	Pg 11	niklováno	100	0,734	2090112
168/MS	Pg 13,5	niklováno	100	1,015	2090139
168/MS	Pg 16	niklováno	100	1,057	2090163
168/MS	Pg 21	niklováno	50	1,900	2090201
168/MS	Pg 29	niklováno	50	3,412	2090295
168/MS	Pg 36	niklováno	50	5,670	2090368
168/MS	Pg 42	niklováno	25	8,864	2090422
168/MS	Pg 48	niklováno	25	9,852	2090481

jmen. velikost G	D mm	L. mm
Pg 7	14	5
Pg 9	17	6
Pg 11	20	6
Pg 13,5	22	6,5
Pg 16	24	6,5
Pg 21	30	7
Pg 29	39	8
Pg 36	50	9
Pg 42	57	10
Pg 48	64	10



168/MS: Závěrná šroubení, N podle DIN 46320, se závitem typu Pg podl. DIN 40430.

**Ms** niklovaná mosaz

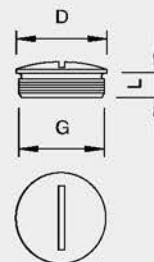
**kompatibilní s:**

těsnícími kroužky na přípoj. závit 170 viz strana 84  
171 (o-kroužek) viz strana 85



typ	závit	barva	bale ní ks	hmot nost kg/100 ks	obj. č. Ms
168/MS M	M12x1,5	niklováno	100	0,560	2090511
168/MS M	M16x1,5	niklováno	100	0,860	2090538
168/MS M	M20x1,5	niklováno	100	1,320	2090546
168/MS M	M25x1,5	niklováno	50	2,510	2090554
168/MS M	M32x1,5	niklováno	50	4,850	2090562
168/MS M	M40x1,5	niklováno	50	7,450	2090570
168/MS M	M50x1,5	niklováno	25	11,710	2090589
168/MS M	M63x1,5	niklováno	25	12,180	2090597

jmen. velikost G	D mm	L. mm
M 12 x 1,5	16	5
M 16 x 1,5	20	6
M 20 x 1,5	22	6,5
M 25 x 1,5	28	7
M 32 x 1,5	35	8
M 40 x 1,5	45	8
M 50 x 1,5	55	9
M 63 x 1,5	68	10



168/MS M: Závěrná šroubení, N podle DIN 46320, s metrickým závitem podle DIN EN 60423, popř. ISO 68.

**Ms** niklovaná mosaz

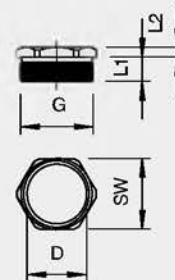
**kompatibilní s:**

těsnícími kroužky na přípoj. závit 170 M viz strana 84  
171 M (o-kroužek) viz strana 85

## Mosazné přitlačné šrouby



typ	závit	barva	zásilk a ks	bale ní ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
164/MS	Pg 7	niklováno	2000	100	0,290	2084074
164/MS	Pg 9	niklováno	2000	100	0,462	2084090
164/MS	Pg 11	niklováno	2000	100	0,595	2084112
164/MS	Pg 13,5	niklováno	1000	100	0,769	2084139
164/MS	Pg 16	niklováno	1000	100	0,910	2084163
164/MS	Pg 21	niklováno	750	50	1,558	2084201
164/MS	Pg 29	niklováno	300	25	3,132	2084295
164/MS	Pg 36	niklováno	250	25	4,520	2084368
164/MS	Pg 42	niklováno	120	10	6,930	2084422
164/MS	Pg 48	niklováno	120	10	10,050	2084481



jmen. velikost G	SW mm	L1 mm	L2 mm	D mm
Pg 7	13	5,5	2,5	10
Pg 9	15	6	2,5	12,5
Pg 11	18	6	3	15
Pg 13,5	20	7,5	3	17
Pg 16	22	7,5	3	18,5
Pg 21	28	8	3,5	24
Pg 29	37	8	4	32
Pg 36	47	9,5	4,5	42
Pg 42	54	10	6	48
Pg 48	60	11,5	6	52,5

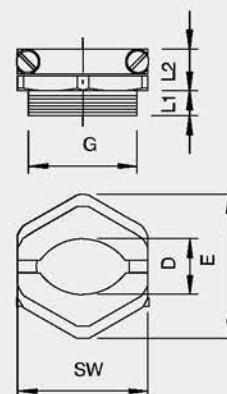
**164/MS:** Přitlačná šroubení (část 3) podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle 40430.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	závit	barva	balení ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
157/MS	Pg 7	niklováno	100	1,200	2013061
157/MS	Pg 9	niklováno	100	1,500	2013096
157/MS	Pg 11	niklováno	100	2,100	2013118
157/MS	Pg 13,5	niklováno	100	2,200	2013134
157/MS	Pg 16	niklováno	50	3,400	2013169
157/MS	Pg 21	niklováno	50	4,500	2013215
157/MS	Pg 29	niklováno	25	6,800	2013290
157/MS	Pg 36	niklováno	10	12,000	2013363
157/MS	Pg 42	niklováno	10	21,000	2013428
157/MS	Pg 48	niklováno	10	24,200	2013487

s odlehčením a ochranou proti ohybu



jmen. velikost G	svěrná oblast D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5-11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 -13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 -15,5	26	29	6,5	11,8
Pg 21	14 -20,5	33	37	7,5	13,3
Pg 29	20 -29	42	46,5	8	13,8
Pg 36	26 -36	52	57	9,5	15,8
Pg 42	33 -41	59	65	10	16,3
Pg 48	37 -47	64	70	11	16,3

**157/MS:** Přitlačná šroubení s centricky působícím příčným odlehčením třmene. Šrouby jsou vyrobeny z ušlechtilé nerezové oceli.

**Ms** niklovaná mosaz

## Rozšiřovací šroubení



typ	připoj. závit/ vnitřní závit	barva	balení ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
165/MS	Pg 7 / 9	niklováno	100	0,721	2088029
165/MS	Pg 9 / 11	niklováno	100	0,901	2088045
165/MS	Pg 9 / 13,5	niklováno	100	1,045	2088061
165/MS	Pg 11 / 13,5	niklováno	100	1,137	2088096
165/MS	Pg 11 / 16	niklováno	100	1,520	2088126
165/MS	Pg 13,5/16	niklováno	100	1,594	2088142
165/MS	Pg 13,5/21	niklováno	50	1,936	2088169
165/MS	Pg 16 / 21	niklováno	50	1,810	2088185
165/MS	Pg 21 / 29	niklováno	50	3,190	2088207
165/MS	Pg 29 / 36	niklováno	25	6,320	2088223
165/MS	Pg 36 / 42	niklováno	25	7,676	2088258
165/MS	Pg 42 / 48	niklováno	10	9,032	2088274

**kompatibilní s:**

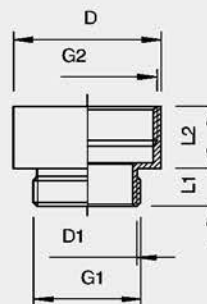
těsnicími kroužky na připoj. závit

170

171 (o-kroužek)

viz strana 84

viz strana 85



jmen. velikost	G1 mm	G2 mm	D mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7/9	Pg 7	Pg 9	17	10	5	10
Pg 9/11	Pg 9	Pg 11	20	12,5	6	10,5
Pg 9/13,5	Pg 9	Pg 13,5	22	12,5	6	11,5
Pg 11/13,5	Pg 11	Pg 13,5	22	15	6	11,5
Pg 11/16	Pg 11	Pg 16	24	15	6	12,5
Pg 13,5/16	Pg 13,5	Pg 16	24	17	6,5	12,5
Pg 13,5/21	Pg 13,5	Pg 21	30	17	6,5	14,5
Pg 16/21	Pg 16	Pg 21	30	18,5	6,5	14,5
Pg 21/29	Pg 21	Pg 29	39	24	7	16
Pg 29/36	Pg 29	Pg 36	50	32	8	19,5
Pg 36/42	Pg 36	Pg 42	57	42	9	22
Pg 42/48	Pg 42	Pg 48	64	48	10	23

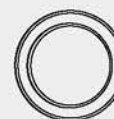
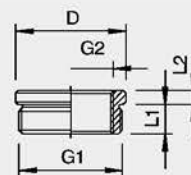
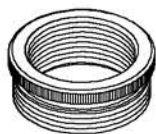
**165/MS:** Rozšiřovací šroubení (část K) podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle DIN 40430.

Pokyny pro montáž: rozšiřovací šroubení **165/MS** lze použít dvojnásobně:

- 1) jako přechodku z jednoho závitového otvoru typu Pg na větší kabelovou vývodku.
- 2) Přechodka může být skompletována s přítláčným šroubením 164/MS, 2 ocelovými stahovacími kroužky 107/D a s jedním těsnícím kroužkem 107/A nebo 107/B v nastavovací šroubové spojení kabelů.

**Ms** niklovaná mosaz

## Redukce



typ	připoj. závit/ vnitřní závit	barva	balení ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
167/MS	Pg 9 / 7	niklováno	50	0,452	2089025
167/MS	Pg 11 / 7	niklováno	50	1,004	2089041
167/MS	Pg 11 / 9	niklováno	50	0,646	2089076
167/MS	Pg 13,5/ 7	niklováno	50	1,398	2089092
167/MS	Pg 13,5/ 9	niklováno	50	1,036	2089114
167/MS	Pg 13,5/11	niklováno	50	0,464	2089130
167/MS	Pg 16 / 9	niklováno	50	1,750	2089157
167/MS	Pg 16 /11	niklováno	50	1,068	2089173
167/MS	Pg 16 /13,5	niklováno	50	0,656	2089203
167/MS	Pg 21 /11	niklováno	50	2,745	2089238
167/MS	Pg 21 /13,5	niklováno	50	2,430	2089254
167/MS	Pg 21 /16	niklováno	50	1,964	2089270
167/MS	Pg 29 /16	niklováno	50	5,565	2089297
167/MS	Pg 29 /21	niklováno	50	4,273	2089319
167/MS	Pg 36 /21	niklováno	25	11,344	2089335
167/MS	Pg 36 /29	niklováno	25	6,532	2089351
167/MS	Pg 42 /29	niklováno	25	11,376	2089386
167/MS	Pg 42 /36	niklováno	25	5,604	2089408
167/MS	Pg 48 /36	niklováno	25	10,468	2089424
167/MS	Pg 48 /42	niklováno	25	5,404	2089441

jmen. velikost	G1 mm	G2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9/7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5
Pg 11/7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5
Pg 11/9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5
Pg 13,5/7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5
Pg 13,5/9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5
Pg 13,5/11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5
Pg 16/9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3
Pg 16/11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3
Pg 16/13,5	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3
Pg 21/11	Pg 21	Pg 11	30	7	3
Pg 21/13,5	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3
Pg 21/16	Pg 21	Pg 16	30	7	3
Pg 29/16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5
Pg 29/21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5
Pg 36/21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5
Pg 36/29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5
Pg 42/29	Pg 42	Pg 29	57	10	4
Pg 42/36	Pg 42	Pg 36	57	10	4
Pg 48/36	Pg 48	Pg 36	64	10	4
Pg 48/42	Pg 48	Pg 42	64	10	4

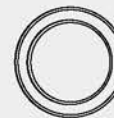
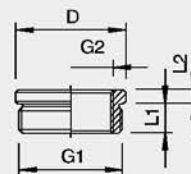
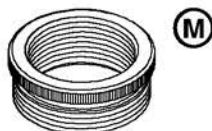
### kompatibilní s:

těsnícími kroužky na připoj. závit 170  
171

viz strana 84  
viz strana 85

**167/MS:** Redukce (část H) podle DIN 46320, se závitem typu Pg podle DIN 40430, pro přechod z jednoho závitového otvoru typu Pg na menší kabelovou vývodku.

**Ms** niklovaná mosaz



typ	připoj. závit/ vnitřní závit	barva	balení ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>Ms</b>
167/MS M	M 16/ M 12	niklováno	50	1,140	2089505
167/MS M	M 20/ M 12	niklováno	50	2,170	2089513
167/MS M	M 20/ M 16	niklováno	50	1,480	2089521
167/MS M	M 25/ M 16	niklováno	50	3,120	2089548
167/MS M	M 25/ M 20	niklováno	50	2,700	2089556
167/MS M	M 32/ M 20	niklováno	50	4,900	2089564
167/MS M	M 32/ M 25	niklováno	50	4,500	2089572
167/MS M	M 40/ M 25	niklováno	25	7,210	2089580
167/MS M	M 40/ M 32	niklováno	25	6,840	2089599
167/MS M	M 50/ M 32	niklováno	25	12,100	2089602
167/MS M	M 50/ M 40	niklováno	25	11,760	2089610
167/MS M	M 63/ M 40	niklováno	25	26,120	2089629
167/MS M	M 63/ M 50	niklováno	25	24,390	2089637

jmen. velikost	G1 mm	G2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm
M 16/12	16	12	20	6	8,5
M 20/12	20	12	24	6,5	9
M 20/16	20	16	24	6,5	9
M 25/16	25	16	30	7	10
M 25/20	25	20	30	7	10
M 32/20	32	20	39	8	11,5
M 32/25	32	25	39	8	11,5
M 40/25	40	25	50	9	12,5
M 40/32	40	32	50	9	12,5
M 50/32	50	32	57	10	14
M 50/40	50	40	57	10	14
M 63/40	63	40	64	10	14
M 63/50	63	50	64	10	14

### kompatibilní s:

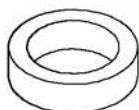
těsnícími kroužky na připoj. závit 170 M  
171 M

viz strana 84  
viz strana 85

**167/MSM:** Redukce (část H) podobně jako DIN 46320, s metrickým závitem podle DIN EN 60423, popř. ISO 68.

**Ms** niklovaná mosaz

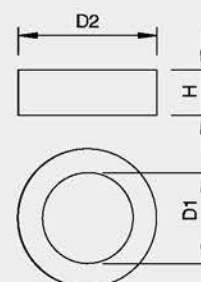
## Těsnící kroužky



typ	jmen. velikost/ vnitřní Ø mm	balení ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. NBR/SBR
107/A	Pg 7 / 6	100	0,049	2028077
107/A	Pg 7 / 7	100	0,052	2028085
107/A	Pg 9 / 7	100	0,067	2028093
107/A	Pg 9 / 9	100	0,088	2028107
107/A	Pg 11 / 9	100	0,107	2028115
107/A	Pg 11 / 11	100	0,100	2028123
107/A	Pg 13,5 / 9	100	0,143	2028026
107/A	Pg 13,5 / 12	100	0,152	2028131
107/A	Pg 16 / 9	100	0,170	2028034
107/A	Pg 16 / 14	100	0,204	2028166
107/A	Pg 21 / 18	100	0,371	2028212
107/A	Pg 21 / 21	100	0,250	2028220
107/A	Pg 29 / 25	100	0,644	2028298
107/A	Pg 29 / 29	100	0,321	2028301
107/A	Pg 36 / 32	50	0,681	2028360
107/A	Pg 42 / 38	50	0,968	2028425
107/A	Pg 48 / 44	25	2,600	2028492

pryž

jmen. velikost	D1 mm	D2 mm	H mm
Pg 7	6	10,7	5
Pg 7	7	10,7	5
Pg 9	7	13,3	5,5
Pg 9	9	13,3	5,5
Pg 11	9	16,5	6
Pg 11	11	16,5	6
Pg 13,5	9	18,3	6
Pg 13,5	12	18,3	6
Pg 16	9	20,4	7
Pg 16	14	20,4	7
Pg 21	18	25,9	8
Pg 21	21	25,9	8
Pg 29	25	34,7	9,5
Pg 29	29	34,7	9,5
Pg 36	32	44,7	12
Pg 42	38	51,7	14
Pg 48	44	56,9	14



107/A: Jednoduché těsnící kroužky (část C) podle DIN 46320.

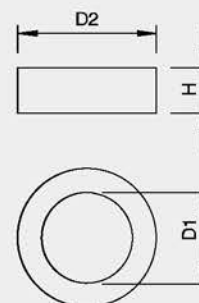
NBR/SBR nitrilový kaučuk/styren-butadienový kaučuk



typ	jmen. velikost/ vnitřní Ø mm	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. CR
107/A CR	Pg 7 / 6	100	0,060	2034077
107/A CR	Pg 9 / 7	100	0,090	2034093
107/A CR	Pg 11 / 9	100	0,143	2034115
107/A CR	Pg 13,5 / 12	100	0,143	2034131
107/A CR	Pg 13,5 / 9	100	0,170	2034638
107/A CR	Pg 16 / 14	100	0,170	2034166
107/A CR	Pg 16 / 9	100	0,170	2034662
107/A CR	Pg 21 / 18	100	0,250	2034212
107/A CR	Pg 29 / 25	100	0,550	2034298
107/A CR	Pg 36 / 32	50	0,948	2034360
107/A CR	Pg 42 / 38	50	1,820	2034425
107/A CR	Pg 48 / 44	25	2,440	2034484

neopren

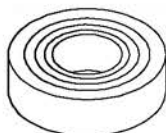
jmen. veli- kost	D1 mm	D2 mm	H mm
Pg 7	6	10,7	5
Pg 9	7	13,3	5,5
Pg 11	9	16,5	6
Pg 13,5	12	18,3	6
Pg 13,5	9	18,3	6
Pg 16	14	20,4	7
Pg 16	9	20,4	7
Pg 21	18	25,9	8
Pg 29	25	34,7	9,5
Pg 36	32	44,7	12
Pg 42	38	51,7	14
Pg 48	44	56,9	14



107/A CR: Jednoduché těsnící kroužky (část 6) podle DIN 46320.

CR chloroprenový kaučuk

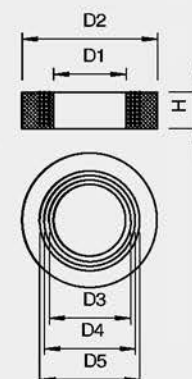
## Zářezové kroužky



typ	jmen. veli- kost	balení ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. NBR/SBR
107/B	Pg 9	100	0,240	2029103
107/B	Pg 11	100	0,255	2029111
107/B	Pg 13,5	100	0,234	2029138
107/B	Pg 16	100	0,319	2029162
107/B	Pg 21	100	0,594	2029219
107/B	Pg 29	100	1,163	2029294
107/B	Pg 36	50	1,938	2029367
107/B	Pg 42	50	2,713	2029421
107/B	Pg 48	50	3,488	2029480

pryž

jmen. veli- kost	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	H mm
Pg 9	5	13,3	7,5	10	-	5,5
Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	-	6
Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	-	6
Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7
Pg 21	10	25,9	13	16	19	8
Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5
Pg 36	24	44,7	27	30	33	12
Pg 42	30	51,7	33	36	39	14
Pg 48	36	56,9	39	42	45	14



107/B: Zářezové kroužky (vyřiznutelný těsnící kroužek část 7) podle DIN 46320.

NBR/SBR nitrilový kaučuk/styren-butadienový kaučuk

## Vícenásobné těsnící vložky



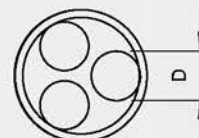
typ	velikost	pro vodiče počet x Ø mm	bale ní ks	hmot- nost kg/100 ks	obj. č. <b>TPE</b>
107 C/V-TEC	Pg 16	5 x 4	50	0,205	2029618
107 C/V-TEC	Pg 16	3 x 5	50	0,210	2029626
107 C/V-TEC	Pg 16	2 x 6	50	0,210	2029634
107 C/V-TEC	Pg 16	3 x 6,5	50	0,155	2029642
107 C/V-TEC	Pg 21+M25x1,5	3 x 7	25	0,450	2029650
107 C/V-TEC	Pg 21+M25x1,5	2 x 8	25	0,340	2029669

kompatibilní s:  
kabelovými vývodkami

V-TEC  
V-TEC-M  
V-TEC MS

viz strana 47  
viz strana 51  
viz strana 69

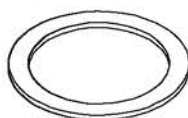
kompatibilní s V- TEC o velikosti	počet vrtaných otvorů	D mm
Pg 16	5	4
Pg 16	3	5
Pg 16	2	6
Pg 16	3	6,5
Pg 21+M25x1,5	3	7
Pg 21+M25x1,5	2	8



**107 C/V-TEC:** Vložka pro zavedení několika tenkých vodičů do vývodky V-TEC. Jednoduchý těsnící kroužek se na vývodce V-TEC vymění za vložku.

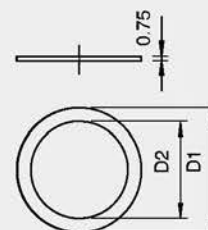
**TPE** termoplastický elastomer

## Stahovací kroužky



typ	jmen. veli- kost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. <b>G</b>
107/D	Pg 7	1000	100	0,019	2027070
107/D	Pg 9	1000	100	0,038	2027097
107/D	Pg 11	1000	100	0,061	2027119
107/D	Pg 13,5	1000	100	0,066	2027135
107/D	Pg 16	1000	100	0,074	2027151
107/D	Pg 21	500	50	0,104	2027216
107/D	Pg 29	250	25	0,144	2027291
107/D	Pg 36	1000	100	0,255	2027364
107/D	Pg 42	1000	100	0,372	2027429
107/D	Pg 48	1000	100	0,430	2027488

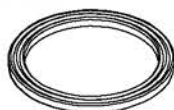
jmen. veli- kost	D1+/-0,5 mm	D2+0,5 mm
Pg 7	11	8
Pg 9	13,5	10
Pg 11	16,5	12
Pg 13,5	18,5	14
Pg 16	20,5	16
Pg 21	26	21
Pg 29	35	30
Pg 36	45	38
Pg 42	52	43
Pg 48	57	48



**107/D:** Stahovací kroužky, součást 8 podle DIN 46320, kompatibilní s plastovými a mosaznými vývodkami podle DIN 46320.

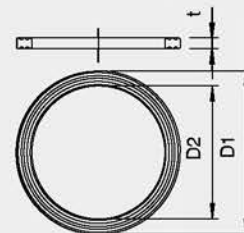
**G** galvanicky pozinkovaná ocel

## Těsnící kroužky na přípojovací závit



typ	závit	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. <b>PE</b>
107/F	Pg 7	1000	100	0,017	2030071
107/F	Pg 9	1000	100	0,018	2030098
107/F	Pg 11	1000	100	0,029	2030101
107/F	Pg 13,5	1000	100	0,030	2030136
107/F	Pg 16	1000	100	0,038	2030160
107/F	Pg 21	500	50	0,060	2030217
107/F	Pg 29	1000	100	0,105	2030292
107/F	Pg 36	1000	100	0,200	2030365
107/F	Pg 42	1000	100	0,250	2030411
107/F	Pg 48	1000	100	0,290	2030489

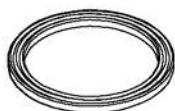
jmen. veli- kost	D1 mm	D2 mm	t mm
Pg 7	16,5	12,1	1,6
Pg 9	19	14,7	1,6
Pg 11	23	18	1,8
Pg 13,5	25	19,8	1,8
Pg 16	27	21,8	1,8
Pg 21	34	27,5	2,2
Pg 29	44	36,2	2,2
Pg 36	55,5	46,2	2,7
Pg 42	63,5	53,2	3,2
Pg 48	69,5	58,5	3,2



**107/F:** Těsnící kroužky na přípojovací závit jsou podobné části 9 podle DIN 46320, rozměry jsou však podmíněny použitým materiálem a požadovanou funkcí - od částí se odlišují. Jsou vhodné pro všechny plastové kabelové vývodky se závitem typu Pg podle DIN 40430. Konstrukce vnitřního průměru těsnících kroužků umožňuje předmontování takovým způsobem, že těsnící kroužky nelze ztratit.

**PE** polyetylen

## Těsnící kroužky na přípojovací závit

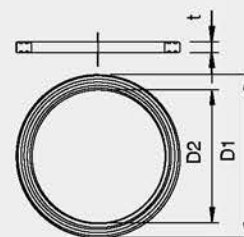


(M)



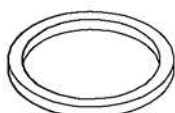
typ	jmen. velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PE
107/F M	M12	1000	100	0,017	2030004
107/F M	M16	1000	100	0,018	2030008
107/F M	M20	1000	100	0,030	2030012
107/F M	M25	1000	100	0,060	2030016
107/F M	M32	1000	100	0,105	2030020
107/F M	M40	1000	100	0,200	2030024
107/F M	M50	1000	100	0,250	2030028
107/F M	M63	1000	100	0,290	2030032

jmen. velikost	D1 mm	D2 mm	t mm
M12	16,3	12	1
M16	20,9	16	1,1
M20	25,1	20	1,1
M25	31,3	25	1,4
M32	37,6	32	1,4
M40	49,1	40	1,7
M50	60,1	50	2
M63	73,8	63	2



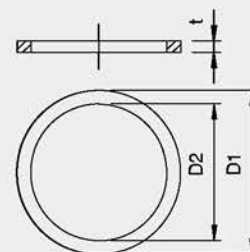
**107/F M:** Těsnící kroužky na přípojovací závit, vhodné pro všechny plastové kabelové vývodky s metrickým závitem podle DIN EN 60423, popř. ISO 68. Konstrukce vnitřního průměru těsnících kroužků umožňuje předmontování takovým způsobem, že těsnící kroužky nelze ztratit.

**PE** polyetylen, přírodní barvy



typ	jmen. velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. FA
170	Pg 7	1000	100	0,032	2088509
170	Pg 9	1000	100	0,040	2088517
170	Pg 11	1000	100	0,050	2088525
170	Pg 13,5	1000	100	0,066	2088533
170	Pg 16	1000	100	0,070	2088541
170	Pg 21	2000	100	0,170	2088568
170	Pg 29	1000	100	0,270	2088576
170	Pg 36	500	50	0,330	2088584
170	Pg 42	500	50	0,440	2088592
170	Pg 48	250	25	0,590	2088606

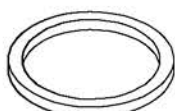
jmen. velikost	D1 mm	D2 mm	t mm
Pg 7	16	12,6	2
Pg 9	19	15,3	2
Pg 11	22,5	18,7	2
Pg 13,5	25	20,6	2
Pg 16	27	22,7	2
Pg 21	34	28,5	3
Pg 29	44	37,2	3
Pg 36	54	47,2	3
Pg 42	62	54,2	3
Pg 48	69	59,5	3



**170:** Těsnící kroužky na přípojovací závit, část 9 podle DIN 46320, vhodné pro mosazné kabelové vývodky se závitem typu Pg podle DIN 40430.

**FA** Použitý materiál podle DIN 28091, neobsahující azbest, odolávající teplotě do max. 300°C.

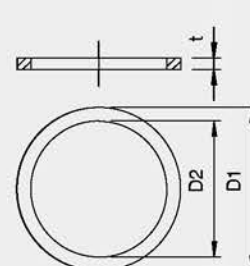
materiál neobsahující azbest



(M)

typ	jmen. velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. FA
170 M	M 12	1000	100	0,032	2088401
170 M	M 16	1000	100	0,040	2088428
170 M	M 20	1000	100	0,066	2088436
170 M	M 25	2000	100	0,170	2088444
170 M	M 32	1000	100	0,270	2088452
170 M	M 40	500	50	0,330	2088460
170 M	M 50	500	50	0,440	2088479
170 M	M 63	250	25	0,590	2088487

jmen. velikost	D1 mm	D2 mm	t mm
M 12	15,5	12	2
M 16	19,9	16	2
M 20	24	20	2
M 25	30	25	3
M 32	38	32	3
M 40	47	40	3
M 50	57	50	3
M 63	72	63	3

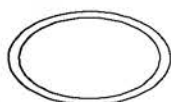


**170 M:** Těsnící kroužky na přípojovací závit, část 9 podle DIN 46320, vhodné pro mosazné kabelové vývodky s metrickým závitem podle DIN 40430.

**FA** Použitý materiál podle DIN 28091, neobsahující azbest, odolávající teplotě do max. 300°C.

materiál neobsahující azbest

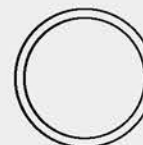
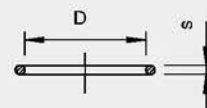
## O-kroužky na připojovací závit



typ	jmen. velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. NBR
171	Pg 7	1000	100	0,007	2088800
171	Pg 9	1000	100	0,008	2088819
171	Pg 11	1000	100	0,010	2088827
171	Pg 13,5	1000	100	0,011	2088835
171	Pg 16	1000	100	0,012	2088843
171	Pg 21	1000	100	0,027	2088851
171	Pg 29	1000	100	0,035	2088878
171	Pg 36	500	50	0,045	2088886
171	Pg 42	500	50	0,052	2088894
171	Pg 48	250	25	0,056	2088906

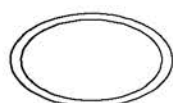
nitrilový kaučuk

jmen. velikost	D mm	S mm
Pg 7	10	1,5
Pg 9	13	1,5
Pg 11	16	1,5
Pg 13,5	18	1,5
Pg 16	20	1,5
Pg 21	25	2
Pg 29	33	2
Pg 36	43	2
Pg 42	50	2
Pg 48	55	2



**171:** O-kroužky lze použít jako těsnicí kroužky na připojovací závit pro plastové a mosazné kabelové vývodky, se závitěm typu Pg podle DIN 40430. Kroužky mohou být předmontovány takovým způsobem, že je nelze ztratit.

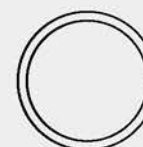
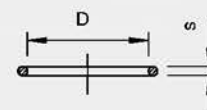
**NBR** nitrilový kaučuk (NBR), odolný vůči oleji a benzínu, teplotní stabilita od -30 do +120°C, krátkodobě až do +150°C



typ	jmen. velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. NBR
171 M	M 12	1000	100	0,007	2088703
171 M	M 16	1000	100	0,008	2088711
171 M	M 20	1000	100	0,011	2088738
171 M	M 25	1000	100	0,012	2088746
171 M	M 32	1000	100	0,035	2088754
171 M	M 40	500	50	0,045	2088762
171 M	M 50	500	50	0,052	2088770
171 M	M 63	250	25	0,056	2088789

nitrilový kaučuk

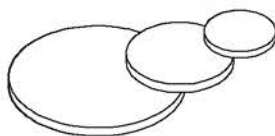
jmen. velikost	D mm	S mm
M 12	10	1,5
M 16	13	1,5
M 20	18	1,5
M 25	22	1,5
M 32	29	2
M 40	36	2
M 50	46	2
M 63	59	2



**171 M:** O-kroužky lze použít jako těsnicí kroužky na připojovací závit pro všechny plastové a mosazné kabelové vývodky, s metrickým závitěm podle DIN 40430. Kroužky mohou být předmontovány takovým způsobem, že je nelze ztratit.

**NBR** nitrilový kaučuk (NBR), odolný vůči oleji a benzínu, teplotní stabilita od -30 do +120°C, krátkodobě až do +150°C

## Protiprachové destičky



typ	velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č.
107 S/V-TEC	Pg 7/M12x1,5	1000	100	0,001	2028891
107 S/V-TEC	Pg 9/M16x1,5	1000	100	0,002	2028905
107 S/V-TEC	Pg 11	1000	100	0,003	2028913
107 S/V-TEC	Pg 13,5/M20x1,5	1000	100	0,004	2028921
107 S/V-TEC	Pg 16	1000	100	0,006	2028948
107 S/V-TEC	Pg 21/M25x1,5	1000	100	0,010	2028956
107 S/V-TEC	Pg 29/M32x1,5	1000	100	0,015	2028964
107 S/V-TEC	Pg 36	1000	100	0,035	2028972
107 S/V-TEC	Pg 42	1000	100	0,050	2028980
107 S/V-TEC	Pg 48	1000	100	0,060	2028999

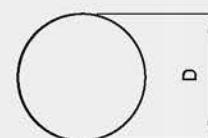
lehčený polyetylen

**kompatibilní s:**  
kabelovými vývodkami

V-TEC  
V-TEC-M  
V-TEC MS

viz strana 47  
viz strana 51  
viz strana 69

kompatibilní s V-TEC	D mm	t mm
Pg 7 + M12x1,5	11	1,5
Pg 9 + M16x1,5	14	1,5
Pg 11	16,5	1,5
Pg 13,5 + M20x1,5	18,5	2
Pg 16	21	2
Pg 21 + M25x1,5	26,5	2
Pg 29 + M32x1,5	34,5	2
Pg 36	44	3
Pg 42	50	3
Pg 48	56	3



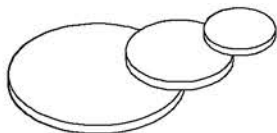
**107 S/V-TEC:** Protiprachové destičky pro prachotěsné uzavření vývodků V-TEC- a V-TEC-MS před vlastní instalací kabelu.

**Použití:** Protiprachové destičky se montují mezi zavíjenou maticí a těsnění. Při instalaci kabelu nemusí být odstraňovány, nýbrž se jednoduše kabelem prorazí dovnitř.

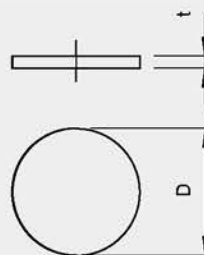
**Poznámka:** Destičky neposkytují mechanickou ochranu.

(Vývodky s předmontovanými protiprachovými destičkami dodáme na objednávku!)

## Ucpávky



typ	jmen. velikost	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č. PVC
107/V	Pg 7	1000	100	0,013	2029707
107/V	Pg 9	1000	100	0,020	2029715
107/V	Pg 11	1000	100	0,030	2029723
107/V	Pg 13,5	1000	100	0,038	2029731
107/V	Pg 16	1000	100	0,048	2029758
107/V	Pg 21	1000	100	0,075	2029766
107/V	Pg 29	1000	100	0,135	2029774
107/V	Pg 36	1000	100	0,225	2029782
107/V	Pg 42	1000	100	0,300	2029790
107/V	Pg 48	1000	100	0,360	2029804



jmen. velikost	D mm
Pg 7	11
Pg 9	13,5
Pg 11	16,5
Pg 13,5	18,5
Pg 16	20,5
Pg 21	26
Pg 29	35
Pg 36	45
Pg 42	52
Pg 48	57

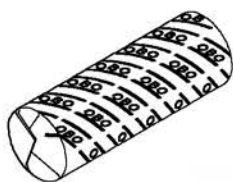
**107/V:** Ucpávky poskytují před instalací kabele jak mechanickou ochranu, tak i pomáhají zachovat stupeň krytí plastových a kovových kabelových vývodků podle DIN 46320.

**Použití:** Ucpávky se vloží mezi stahovací šroubení a stahovací kroužek. Je-li požadováno bezpečné dodržení stupně krytí IP 65, doporučujeme vložit ucpávky mezi stahovací kroužek a těsnění. Před montáží kabelu je nutno ucpávky odstranit. Ucpávky lze použít opakovaně.

(Vývodky s předmontovanými ucpávkami dodáme na objednávku!)

**PVC** polyvinylchlorid

## Elektroizolační a těsnící sada



typ	barva	zásilka ks	balení ks	hmotnost kg/100 ks	obj. č.
115	šedá	100	10	11,200	2340038

dodává se v tyčích

**115:** Trvale elastická, bezvláknová těsnící sada na polymerové a minerální bázi pro vyplnění dutin při instalaci, např. kabelových vývodků, nebo podobných součástí. Zamezuje vniknutí nečistot a vody. Barva: světlešedá

**Vlastnosti těsnící sady:**

- neobsahuje halogeny, kyseliny a silikon,
- lze ji zpracovávat i při nízkých teplotách,
- trvale odolává teplotám do +80°C,
- brzdí korozi,
- má malou schopnost přijímat vodu,
- má dobré izolační vlastnosti,
- dielektrická pevnost 16 kV/mm podle VDE 0291 část 2,
- lze ji skladovat po téměř neomezenou dobu.



## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ [zpět k přehledu katalog](#)

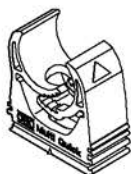
◀ [zpět k přehledu VBS](#)

### ■ Upevňovací systémy

- ▶ OBO Quick-Pipe
- ▶ OBO-Quick-kanál
- ▶ Plastové příchytky
- ▶ Plastové trubkové příchytky
- ▶ Program násuvných hmoždinek
- ▶ OBO-GRIP
- ▶ Kabelové úchyty
- ▶ Příchytky ISO
- ▶ Hřebíkové příchytky ISO
- ▶ Patkové příchytky ISO
- ▶ Stahovací pásy
- ▶ OBO-Haft-Clips
- ▶ Příslušenství můstkových vedení
- ▶ Šroubové a distanční příchytky
- ▶ Příchytky z páskové oceli
- ▶ Napínací ocelové lanko
- ▶ Perforovaný pás
- ▶ Montážní pásy



## Přichytky OBO Multi-Quick®



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a kar-ton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PA
M-Quick 1	15 -19	sv. šedá	1200	100	0,545	2153106
M-Quick 2	18,5-22,5	sv. šedá	1200	100	0,750	2153114
M-Quick 3	25 -28,5	sv. šedá	800	100	1,120	2153130
M-Quick 4	31 -37	sv. šedá	500	50	1,780	2153157



	M-Quick 1	M-Quick 2
Rozsah upínání	15-19 mm	18,5-22,5 mm
Těžké trubky	Pg 9/Pg 11	Pg 11/Pg 13,5/Pg 16
Lehké trubky ISO	Iro 13,5/Iro 16	Iro 16
Metr. trubky IEC 423	M 16	M 20
Trubky Holland	16 mm (5/8")/19 mm (3/4")	-

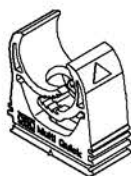
  

	M-Quick 3	M-Quick 4
Rozsah upínání	25-28,5 mm	31-37 mm
Těžké trubky	Pg 21	Pg 29
Lehké trubky ISO	Iro 23	Iro 29
Metr. trubky IEC 423	M 25	M 32
Trubky Holland	25 mm (1")	-

### M-Quick.:

- PG a metrické
- Jednoduché upevnění
- Bezpečné zaskočení
- Radiální řazení
- Zjednodušené skladování
- Rozsahy napínání od 15-37 mm
- Univerzální použitelnost
- Upevnění do kolejnic OBO typ 2060 a 2061

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka kar-ton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PA
M-Quick ME1	16-20	sv. šedá	1200	100	0,150	2153718
M-Quick ME2	20-25	sv. šedá	800	100	0,240	2153726
M-Quick ME3	25-32	sv. šedá	600	80	0,310	2153734



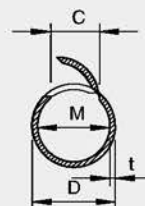
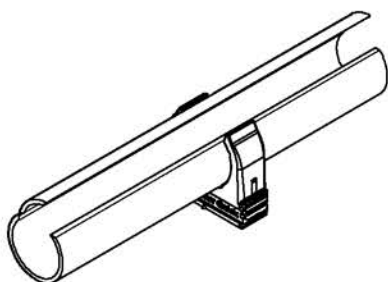
	M-Quick ME 1	M-Quick ME 2	M-Quick ME 3
Rozsah upínání	16-20 mm	20-25 mm	25-32 mm
Těžké trubky	Pg 11/Pg 13,5	Pg 13,5/Pg 16	Pg 21
Lehké trubky ISO	Iro 16	Iro 23	Iro 23/Iro 29
Metr. trubky IEC 423	M 16/M 20	M 20/M 25	M 25/M 32

### M-Quick ME.:

- Metrické
- Jednoduché upevnění
- Bezpečné zaskočení
- Radiální řazení
- Zjednodušené skladování
- Rozsahy napínání od 16-32 mm
- Univerzální použitelnost
- Upevnění do kolejnic OBO typ 2060 a 2061

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Sada z trubky OBO Quick a příchytka OBO Junior-Quick



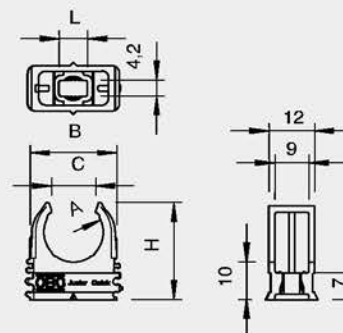
Jmen. velikost	D	M	C	t
M 16	15,6	13,2	8,2	1,2
M 20	20	17	10	1,5
M 25	25	21,8	13,6	1,6
M 32	32	28,6	17	1,7

Typ	Barva	Zásilka-karton ks	Délka zásilky m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. PVC
2954/M 16	sv. šedá	50m Quick-Pipe 156 Junior Quick	2	4,440	2154501
2954/M 20	sv. šedá	40m Quick-Pipe 120 Junior Quick	2	5,080	2154528
2954/M 25	sv. šedá	30m Quick-Pipe 96 Junior Quick	2	5,170	2154536
2954/M 32	sv. šedá	20m Quick-Pipe 60 Junior Quick	2	4,790	2154544

**Trubka OBO-Quick Typ 2953/...** : Kanál s uzavíratelným krytem představuje vylepšení kanálu Quick. Díky tomuto uzavíratelnému krytu spojuje výhody kanálu Quick s přednostmi uzavřené instalační trubky. Zasouvá se otvorem nahoru do příchytky. Potom je možné otevřeným víkem vložit kabely. Otáčením kanálu v příchytce se kryt samočinně zavře. Tak je vyloučeno, že by kabely vypadly z kanálu.  
Průměry: 16, 20, 25 a 32 mm  
Délka zásilky: 2 m  
Materiál: PVC, pant z měkkých komponent

**PVC** Polyvinylchlorid, světle šedý RAL 7035

## Příchytka OBO Junior-Quick



Typ	Jmen. velikost metr. trubky	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2950/...	M 16	sv. šedá	1300	100	0,260	2154102
2950/...	M 20	sv. šedá	1200	100	0,330	2154129
2950/...	M 25	sv. šedá	1200	100	0,430	2154277
2950/...	M 32	sv. šedá	600	50	0,580	2154285

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2950/...	Pg 9	sv. šedá	1300	100	0,260	2154102
2950/...	Pg 11	sv. šedá	1200	100	0,310	2154110
2950/...	Pg 13,5	sv. šedá	1200	100	0,330	2154129
2950/...	Pg 16	sv. šedá	1200	100	0,370	2154137
2950/...	Pg 21	sv. šedá	1200	100	0,490	2154145
2950/...	Pg 29	sv. šedá	600	50	0,720	2154153

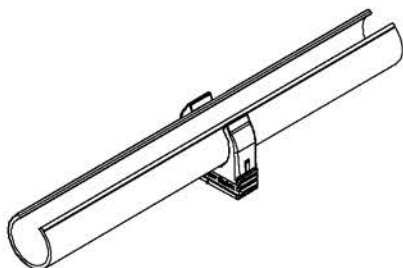
Typ	Jmen. velikost trubky Iso	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2950/...	Iro 13,5	sv. šedá	1300	100	0,260	2154102
2950/...	Iro 16	sv. šedá	1200	100	0,310	2154110
2950/...	Iro 23	sv. šedá	1200	100	0,430	2154277
2950/...	Iro 29	sv. šedá	600	50	0,580	2154285
2950/...	Iro 36	sv. šedá	600	50	0,720	2154153

Jmenovitá velikost	A mm	B mm	C mm	H mm	L mm
M 16 / Pg 9 / Iro 13,5	14,9	22	10,6	24,85	7
Pg 11 / Iro 16	17,5	25,4	12,4	27,45	8
M 20 / Pg 13,5	19,6	27,6	14	29,5	10
Pg 16	22	31,2	16	32	10
M 25 / Iro 23	24,5	34,2	17,8	34,25	12
Pg 21	27,6	38,4	19	37,6	12
M 32 / Iro 29	30,6	43,2	22	40,3	12
Pg 29 / Iro 36	36	50,6	25	46	12

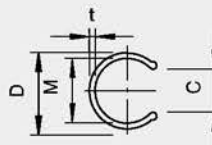
**Příchytka OBO Junior Quick Typ 2950/...** : pro ocelové pancéřové trubky, lehké a těžké izolační trubky a metrické trubky. Vhodné pro použití s kanály OBO-Quick a OBO-Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění; možnost montáže s příchytkou Multi-Quick, podélný otvor k bočnímu vyrovnání při montáži pomocí vrtu nebo hmoždinky. Možnost našroubování na závit M 6.

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Sada z kanálu OBO Quick a příchytka OBO Junior-Quick



Typ	Barva	Zásilka-karton ks	Délka zásilky m	Hmotnost kg nasadu	obj. č. PVC
2952/M 16	sv. šedá	50 m Quick-Kanal 156 Junior Quick	2	4,500	2154404
2952/M 20	sv. šedá	40 m Quick-Kanal 120 Junior Quick	2	5,000	2154412
2952/M 25	sv. šedá	30 m Quick-Kanal 96 Junior Quick	2	5,000	2154420
2952/M 32	sv. šedá	20 m Quick-Kanal 60 Junior Quick	2	4,500	2154439

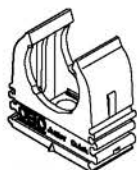


Jmen. velikost	D	B	C	t
M 16	16	13,4	7,8	1,3
M 20	20	17	10,4	1,5
M 25	25	21,8	11,6	1,6
M 32	32	29,5	13,5	1,75

**Kanál OBO-Quick Typ 2951/...:** podélně otevřený kulatý plastový kanál pro kabely a vedení. Kanál OBO-Quick se zasouvá otvorem nahoru do příchytky OBO-Junior-Quick, kde zaskočí. Vedení se vkládají do kanálu OBO-Quick (odpadá únavné provlékání). Potom se kanál OBO-Quick otočí otvorem ke zdi a přitom zaskočí do drážek v příchytce Junior-Quick.

**PVC** Polyvinylchlorid, světle šedý RAL 7035

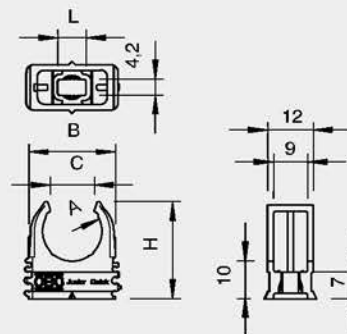
## Příchytka OBO Junior-Quick



Typ	Jmen. velikost metr. trubky	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2950/...	M 16	sv. šedá	1300	100	0,260	2154102
2950/...	M 20	sv. šedá	1200	100	0,330	2154129
2950/...	M 25	sv. šedá	1200	100	0,430	2154277
2950/...	M 32	sv. šedá	600	50	0,580	2154285

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2950/...	Pg 9	sv. šedá	1300	100	0,260	2154102
2950/...	Pg 11	sv. šedá	1200	100	0,310	2154110
2950/...	Pg 13,5	sv. šedá	1200	100	0,330	2154129
2950/...	Pg 16	sv. šedá	1200	100	0,370	2154137
2950/...	Pg 21	sv. šedá	1200	100	0,490	2154145
2950/...	Pg 29	sv. šedá	600	50	0,720	2154153

Typ	Jmen. velikost trubky Iso	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2950/...	Iro 13,5	sv. šedá	1300	100	0,260	2154102
2950/...	Iro 16	sv. šedá	1200	100	0,310	2154110
2950/...	Iro 23	sv. šedá	1200	100	0,430	2154277
2950/...	Iro 29	sv. šedá	600	50	0,580	2154285
2950/...	Iro 36	sv. šedá	600	50	0,720	2154153

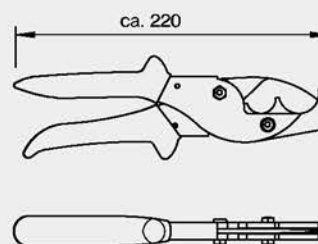
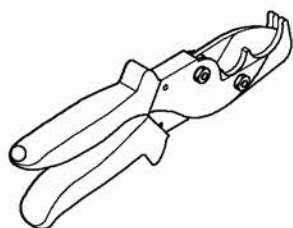


Jmenovitá velikost	A mm	B mm	C mm	H mm	L mm
M 16 / Pg 9 / Iro 13,5	14,9	22	10,6	24,85	7
Pg 11 / Iro 16	17,5	25,4	12,4	27,45	8
M 20 / Pg 13,5	19,6	27,6	14	29,5	10
Pg 16	22	31,2	16	32	10
M 25 / Iro 23	24,5	34,2	17,8	34,25	12
Pg 21	27,6	38,4	19	37,6	12
M 32 / Iro 29	30,6	43,2	22	40,3	12
Pg 29 / Iro 36	36	50,6	25	46	12

**Příchytka OBO Junior Quick Typ 2950/...:** pro ocelové pancéřové trubky, lehké a těžké izolační trubky a metrické trubky. Vhodné pro použití s kanály OBO-Quick a OBO-Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění; možnost montáže s příchytkou Multi-Quick, podélný otvor k bočnímu vyrovnání při montáži pomocí vrutu nebo hmoždinky. Možnost našroubování na závit M 6.

**PP** Polypropylén, světlešedý RAL 7035

## Nůžky Quick-kanál



Typ	Rozsah stříhání mm	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č.
SQ 1632	16-32	0,400	2153572

**SQ 1632** : Pro přesné a čisté stříhání kanálů OBO-Quick a trubek OBO Quick - Pipe o  $\varnothing$  16-32 mm

## Svěrné přichytky OBO-Quick-GL



Typ	Jmen. velikost metr. trubky	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL	M 16	sv. šedá	1200	100	0,292	2143224
2955 GL	M 20	sv. šedá	1200	100	0,420	2143259
2955 GL	M 25	sv. šedá	800	100	0,530	2143240
2955 GL	M 32	sv. šedá	600	50	0,750	2143283

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL	Pg 9	sv. šedá	1200	100	0,292	2143224
2955 GL	Pg 11	sv. šedá	1200	100	0,350	2143232
2955 GL	Pg 13,5	sv. šedá	1200	100	0,420	2143259
2955 GL	Pg 16	sv. šedá	1200	100	0,500	2143267
2955 GL	Pg 21	sv. šedá	800	100	0,620	2143275
2955 GL	Pg 29	sv. šedá	600	50	0,956	2143291

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL SP9	Pg 9	sv. šedá	1000	200	0,292	2142678
2955 GL SP 11	Pg 11	sv. šedá	1000	200	0,350	2142686
2955 GL SP 13,5	Pg 13,5	sv. šedá	1000	200	0,420	2142694
2955 GL 16	Pg 16	sv. šedá	1000	200	0,500	2142708
2955 GL 21	Pg 21	sv. šedá	1000	200	0,620	2142716
2955 GL 29	Pg 29	sv. šedá	500	100	0,960	2142724

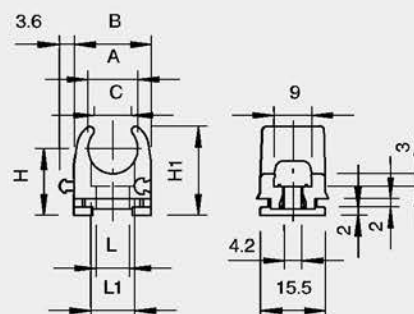
Typ	Jmen. velikost trubky Iso	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL	Iro 11	sv. šedá	1300	100	0,280	2143216
2955 GL	Iro 13,5	sv. šedá	1200	100	0,292	2143224
2955 GL	Iro 16	sv. šedá	1200	100	0,350	2143232
2955 GL	Iro 23	sv. šedá	800	100	0,530	2143240
2955 GL	Iro 29	sv. šedá	600	50	0,750	2143283
2955 GL	Iro 36	sv. šedá	600	50	0,956	2143291

hodí se k:

Hmoždinka  
Hmoždinka

910/SD-Q  
910/STD

viz strana 220  
viz strana 221



2955 GL :

Jmenovitá velikost	A mm	B mm	C mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm
Iro 11	12	18,5	8,9	16	21,4	6	10,5
M 16/Pg 9/Iro 13,5	15	21,5	11,2	17,5	24,4	6	10,8
Pg 11/Iro 16	18	25,5	13,5	19	26,9	8	12,8
M 20/Pg 13,5	20	28,5	14,5	20	29	11	15,8
Pg 16	22	31	16	21	30,7	12	16,8
M 25/Iro 23	24,6	33,5	18	22,3	33,2	12	16,8
Pg 21	28	37	20	24	36	12	16,8
M 32/Iro 29	31	41	22,2	26,5	39,9	12	16,8
Pg 29/Iro 36	36,5	47,5	26	30,5	46,2	12	16,8

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

## Svěrné příchytky OBO-Quick-GL



Typ	Jmen. velikost metr. ky	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 F/GL	M 16	kam.šedá	1000	100	0,292	2143143
2955 F/GL	M 20	kam.šedá	1200	100	0,420	2143178
2955 F/GL	M 25	kam.šedá	800	100	0,555	2143100
2955 F/GL	M 32	kam.šedá	500	50	0,785	2143119

samozhášivé, obsahující halogeny

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 F/GL	Pg 9	kam.šedá	1000	100	0,292	2143143
2955 F/GL	Pg 11	kam.šedá	1200	100	0,350	2143151
2955 F/GL	Pg 13,5	kam.šedá	1200	100	0,420	2143178
2955 F/GL	Pg 16	kam.šedá	1200	100	0,500	2143186
2955 F/GL	Pg 21	kam.šedá	800	100	0,620	2143194
2955 F/GL	Pg 29	kam.šedá	500	50	0,956	2143208

samozhášivé, obsahující halogeny

Typ	Jmen. velikost trubky Iso	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 F/GL	Iro 11	kam.šedá	1000	100	100	2143097
2955 F/GL	Iro 13,5	kam.šedá	1000	100	100	2143143
2955 F/GL	Iro 16	kam.šedá	1200	100	100	2143151
2955 F/GL	Iro 23	kam.šedá	800	100	100	2143100
2955 F/GL	Iro 29	kam.šedá	500	50	50	2143119
2955 F/GL	Iro 36	kam.šedá	500	50	50	2143208

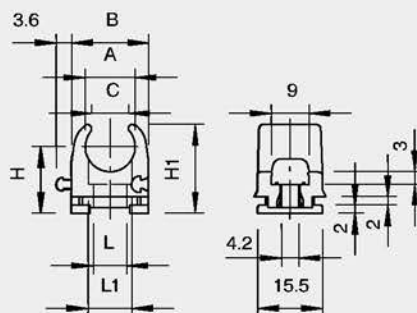
samozhášivé, obsahující halogeny

hodí se k:

Hmoždinka  
Hmoždinka

910/SD-Q  
910/STD

viz strana 220  
viz strana 221



Jmenovitá velikost	A mm	B mm	C mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm
Iro 11	12	18,5	8,9	16	21,4	6	10,5
M 16/Pg 9/Iro 13,5	15	21,5	11,2	17,5	24,4	6	10,8
Pg 11/Iro 16	18	25,5	13,5	19	26,9	8	12,8
M 20/Pg 13,5	20	28,5	14,5	20	29	11	15,8
Pg 16	22	31	16	21	30,7	12	16,8
M 25/Iro 23	24,6	33,5	18	22,3	33,2	12	16,8
Pg 21	28	37	20	24	36	12	16,8
M 32/Iro 29	31	41	22,2	26,5	39,9	12	16,8
Pg 29/Iro 36	36,5	47,5	26	30,5	46,2	12	16,8

**2955 F/GL:** k upevnění samozhášivých izolačních trubek

**2955 GL a 2955 F/GL:** pro ocelové pancéřové trubky stejně jako pro lehké a těžké izolační trubky, univerzální možnosti upevnění, podélný otvor pro stranové vyrovnání při montáži pomocí vrutu nebo hmoždinky. Možnost našroubování na závit M 6 nebo nasunutí na profilové kolejnice typů 2060, 2061, 2060 PLA, resp. na všechny kolejnice se vzdáleností drážek 11 mm,

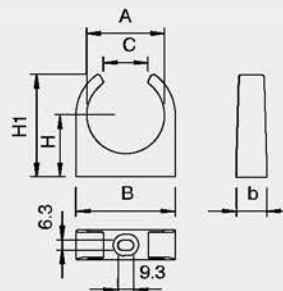
Možnost boční montáže nasunutím a zasunutím, možnost zaskočení do plastových kolejnic shora pomocí šroubováku, Nárazově testováno Spolkovým úřadem pro civilní ochranu

**PP** Polypropylén, kamenově šedý RAL 7030, samozhášivý podle VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, Zkušební teplota 9605C

## Svěrné příchytky OBO-Quick



Typ	Jmen. velikost	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955	Pg 36	sv. šedá	300	25	1,550	2142368
2955	Pg 42	sv. šedá	200	25	1,900	2142422
2955	Pg 48	sv. šedá	160	20	2,200	2142481

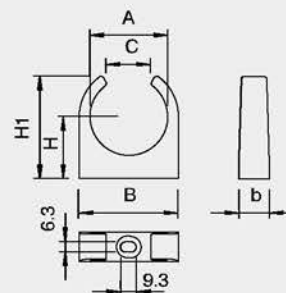


Jmen. velikost	A mm	B mm	b mm	C mm	H mm	H1 mm	Oblast použití Těžké trubky DIN 49016/49020 Velikost Da
Pg 36	47	60	18	27	37,5	61,9	Pg 36 47
Pg 42	53,5	68	19	33	41	67,8	Pg 42 54
Pg 48	59	74	20	39	43,5	71,6	Pg 48 59,3

**2955:** pro ocelové pancéřové trubky a těžké izolační trubky. S podélným otvorem pro stranové vyrovnání při montáži pomocí vrutu nebo hmoždinky.

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Svěrné přichytky OBO-Quick



yp	Jmen. velikost	Barva	Zásilkakarton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 F	Pg 36	kam.šedá	250	25	1,550	2142538
2955 F	Pg 42	kam.šedá	200	25	1,900	2142546
2955 F	Pg 48	kam.šedá	160	20	2,200	2142554

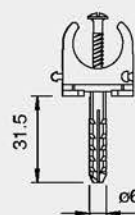
samozhášivé, obsahující halogeny

Jmen. velikost	A mm	B mm	b mm	C mm	H mm	H1 mm	Rozsah použití Těžké trubky DIN 49016/49020 Velikost Da
Pg 36	47	60	18	27	37,5	61,9	Pg 36 47
Pg 42	53,5	68	19	33	41	67,8	Pg 42 54
Pg 48	59	74	20	39	43,5	71,6	Pg 48 59,3

**2955 F:** pro ocelové pancéřové trubky a těžké izolační trubky. S podélným otvorem pro stranové vyrovnání při montáži pomocí vrutu nebo hmoždinky.

**PP** Polypropylén, kameně šedý RAL 7030

## Svěrné přichytky OBO-Quick-GL-SD



Typ	Jmen. velikost-metr. trubky	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 1 ks	obj. č. PP
2955 GL/SD	M 16	sv. šedá	1000	100	0,640	2143526
2955 GL/SD	M 20	sv. šedá	1000	100	0,780	2143542
2955 GL/SD	M 25	sv. šedá	1000	100	0,880	2143607
2955 GL/SD	M 32	sv. šedá	500	50	1,100	2143577

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL/SD	Pg 9	sv. šedá	1000	100	0,640	2143526
2955 GL/SD	Pg 11	sv. šedá	1000	100	0,700	2143534
2955 GL/SD	Pg 13,5	sv. šedá	1000	100	0,780	2143542
2955 GL/SD	Pg 16	sv. šedá	1200	100	0,830	2143550
2955 GL/SD	Pg 21	sv. šedá	500	50	0,910	2143569
2955 GL/SD	Pg 29	sv. šedá	500	50	1,300	2143585

Typ	Jmen. velikost trubky Iso	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL/SD	Iro 11	sv. šedá	1000	100	0,600	2143518
2955 GL/SD	Iro 13,5	sv. šedá	1000	100	0,640	2143526
2955 GL/SD	Iro 16	sv. šedá	1000	100	0,700	2143534
2955 GL/SD	Iro 23	sv. šedá	1000	100	0,880	2143607
2955 GL/SD	Iro 29	sv. šedá	500	50	1,100	2143577
2955 GL/SD	Iro 36	sv. šedá	500	50	1,300	2143585

Jmenovitá velikost	A mm	B mm	C mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm
Iro 11	12	18,5	8,9	16	21,4	6	10,5
M 16/Pg 9/Iro 13,5	15	21,5	11,2	17,5	24,4	6	10,8
Pg 11/Iro 16	18	25,5	13,5	19	26,9	8	12,8
M 20/Pg 13,5	20	28,5	14,5	20	29	11	15,8
Pg 16	22	31	16	21	30,7	12	16,8
M 25/Iro 23	24,6	33,5	18	22,3	33,2	12	16,8
Pg 21	28	37	20	24	36	12	16,8
M 32/Iro 29	31	41	22,2	26,5	39,9	12	16,8
Pg 29/Iro 36	36,5	47,5	26	30,5	46,2	12	16,8

**2955 GL/SD:** s předmontovanou hmoždinkou, typ 910/SD-Q  
Přichytka: Polypropylen, šedý RAL 7035, neobsahující halogeny,  
Hmoždinka: Polyamid, šedý, neobsahující halogeny,  
Šroub: tepelně zušlechťená ocel, galvanicky pozinkovaný, žlutě chromátovaný

Rozměry hmoždinky: 6 x 40 mm,  
Rozměry přichytky: jako 2955 GL,  
Vytvořte otvor, zasuněte přichytku s hmoždinkou a zatlačte šroub. Kdykoli můžete opět vyjmout!  
Potřebná hloubka vývrtnu: 40 mm

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

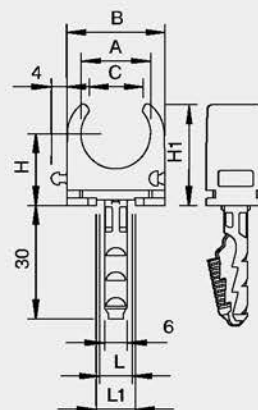
## Svěrné příchytky OBO-Quick-GL-STD



Typ	Jmen. velikost metr. trubky	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL/STD	M 16	sv. šedá	1000	100	0,390	2143909
2955 GL/STD	M 20	sv. šedá	1000	100	0,530	2143925
2955 GL/STD	M 25	sv. šedá	1000	100	0,630	2143941
2955 GL/STD	M 32	sv. šedá	500	50	0,850	2143976

Typ	Jmen. velikost trubky Pg	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL/STD	Pg 9	sv. šedá	1000	100	0,390	2143909
2955 GL/STD	Pg 11	sv. šedá	1000	100	0,450	2143917
2955 GL/STD	Pg 13,5	sv. šedá	1000	100	0,530	2143925
2955 GL/STD	Pg 16	sv. šedá	1000	100	0,580	2143933
2955 GL/STD	Pg 21	sv. šedá	500	50	0,700	2143968
2955 GL/STD	Pg 29	sv. šedá	500	50	1,040	2143984

Typ	Jmen. velikost trubky	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2955 GL/STD	Iro 11	sv. šedá	1000	100	0,350	2143895
2955 GL/STD	Iro 13,5	sv. šedá	1000	100	0,390	2143909
2955 GL/STD	Iro 16	sv. šedá	1000	100	0,450	2143917
2955 GL/STD	Iro 23	sv. šedá	1000	100	0,630	2143941
2955 GL/STD	Iro 29	sv. šedá	500	50	0,850	2143976
2955 GL/STD	Iro 36	sv. šedá	500	50	1,040	2143984



Jmenovitá velikost	A mm	B mm	C mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm
Iro 11	12	18,5	8,9	16	21,4	6	10,5
M 16/Pg 9/Iro 13,5	15	21,5	11,2	17,5	24,4	6	10,8
Pg 11/Iro 16	18	25,5	13,5	19	26,9	8	12,8
M 20/Pg 13,5	20	28,5	14,5	20	29	11	15,8
Pg 16	22	31	16	21	30,7	12	16,8
M 25/Iro 23	24,6	33,5	18	22,3	33,2	12	16,8
Pg 21	28	37	20	24	36	12	16,8
M 32/Iro 29	31	41	22,2	26,5	39,9	12	16,8
Pg 29/Iro 36	36,5	47,5	26	30,5	46,2	12	16,8

**2955 GL/STD:** s předmontovanou hmoždinkou, typ 910/STD  
Příchytka: Polypropylen, šedý RAL 7035, neobsahující halogeny,  
Hmoždinka: Polyamid, šedý, neobsahující halogeny,  
Vytvřete otvor a zasuňte příchytku

Vrták- $\varnothing$ : 6 mm, hloubka vývrtu: 35 mm,  
Vhodné pro: beton, vápenopískové, cihlové a plynobetonové zdivo

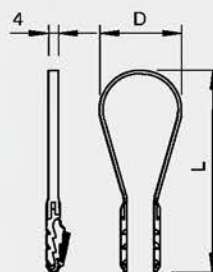
**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

## Svorná příchytka BKS

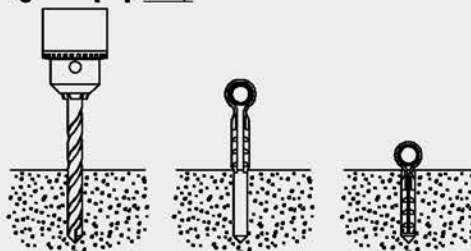


Typ	Rozsah upínání mm	Vyta-hovací hodnoty	Barva	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1973/13	3-13	500 N	sv. šedá	100	0,100	2148803
1973/28	8-28	500 N	sv. šedá	100	0,130	2148846
1973/40	20-40	500 N	sv. šedá	100	0,160	2148862

Vytahovací hodnoty 500 N



	L mm	D mm	Rozsah upnutí mm
1973/13	52	13	3-13
1973/28	70	27	8-28
1973/40	89	36	20-40



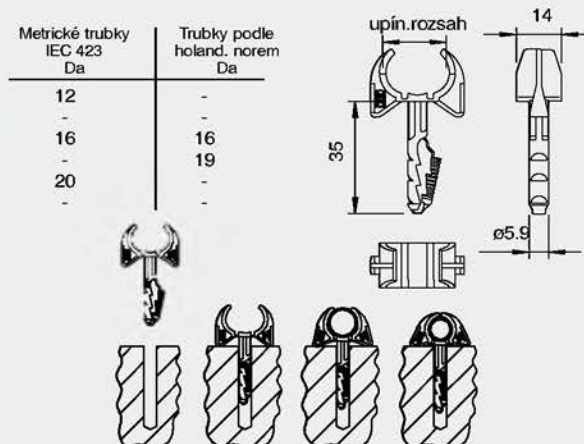
**1973/..:** pro vedení, pružné trubky a všechny typy izolačních a pancéřových trubek,  
Vrták- $\varnothing$  6 mm, hloubka vývrtu 35 mm,  
Vhodné pro beton, vápenopískové, cihlové a plynosilikátové zdivo

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Snap OBO



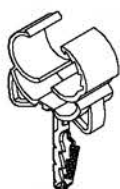
Typ	Rozsah upínání mm	Mez. pevnosti v betonu B25	Barva	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1975/15	12-15	90 N	sv. šedá	100	0,240	2148021
1975/19	16-19	150 N	sv. šedá	100	0,360	2148048
1975/22,5	19-22,5	90 N	sv. šedá	100	0,520	2148056



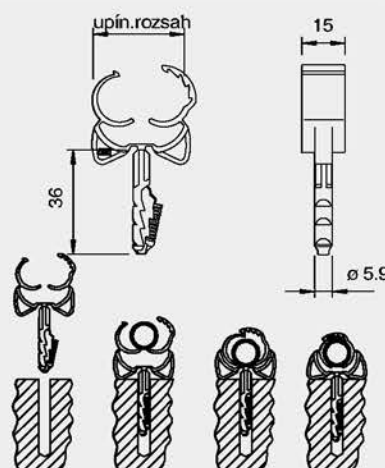
**1975:** s hmoždinkou pro rychlou montáž do betonových stěn a zdíva. Vývrt- $\varnothing$  6 x 40 mm. Zasuňte hmoždinku až po spodní okraj příchytky do vývrtu. Při zatlačení trubky obepnou ramena příchytky automaticky trubku. Vrták- $\varnothing$  6 mm, hloubka vývrtu: 40 mm

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Klick snap OBO



Typ	Rozsah upínání mm	Mez. pevnosti v betonu B25	Barva	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1976/15,5	12 -15,5	190 N	sv. šedá	100	0,245	2148501
1976/21,5	16 -21,5	500 N	sv. šedá	100	0,470	2148528
1976/28,5	22,5-28,5	500 N	sv. šedá	100	0,820	2148536



**1976:** s hmoždinkou pro rychlou montáž do betonových stěn a zdíva. Vývrt- $\varnothing$  6 x 40 mm. Zasuňte hmoždinku až po spodní okraj příchytky do vývrtu. Při zatlačení trubky se příchytka zavře kolem trubky a zaskočí

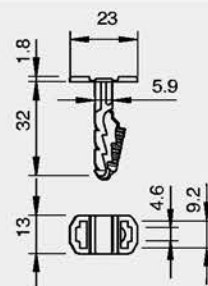
**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Hmoždinka pro kabelové spony



Typ	Velikost/délka hmoždinky mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/STK	6 x 30	100	0,012	2351609

Vývrt- $\varnothing$  6 mm, hloubka vývrtu: 30 mm



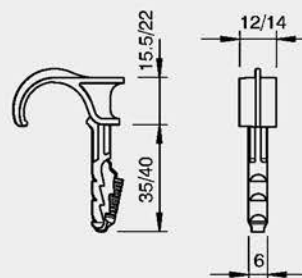
**910/STK:** Hmoždinka umožňuje instalaci kabelové spony (typ 550 nebo 555) o šířce až 9 mm, pomocí které je možné namontovat mnoho různých kabelů a trubek

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Jednoduchá násuvná příchytka



Typ	Rozsah upínání	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1974/23	16-23	sv. šedá	100	0,260	2197804
1974/30	22-30	sv. šedá	100	0,440	2197812



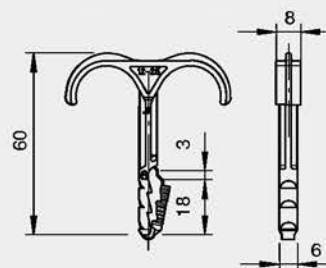
**1974/...**: násuvné příchytky slouží k instalaci vedení a trubek na stěnu a strop a k instalaci pružných trubek na beton a do potěru. Jednoduché zásuvné příchytky nahrazují hřebíkové klipsy do betonu a plynobetonu. Výhoda zásuvných příchyttek spočívá v tom, že se musí jen zastrčit do vývrtu. Odpadá používání hmoždinek a šroubů. Vrták- $\varnothing$ : 6 mm  
Hloubka vývrtu: 35, resp. 40 mm  
Materiál: PA 6

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Dvojitá násuvná příchytka



Typ	Rozsah upínání	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1974/2 x 12	4-12	sv. šedá	100	0,140	2197855
1974/2 x 25	12-25	sv. šedá	100	0,290	2197863



**1974/2**: Násuvné příchytky slouží k instalaci vedení a trubek na stěnu a strop a k instalaci pružných trubek na beton a do potěru. Dvojitě zásuvné příchytky nahrazují hřebíkové klipsy do betonu a plynobetonu. Výhoda zásuvných příchyttek spočívá v tom, že se musí jen zastrčit do vývrtu. Odpadá používání hmoždinek a šroubů. Vrták- $\varnothing$ : 6 mm  
Hloubka vývrtu: 35, resp. 40 mm  
Materiál: PA 6

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Set-Clip

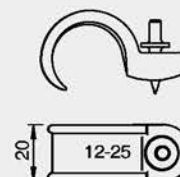


Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
1999	12-25	100	0,055	2198053

**hodí se k:**  
Usazovací železa  
Hmoždinka OBO

915/RB  
903/RB

viz strana 210  
viz strana 211



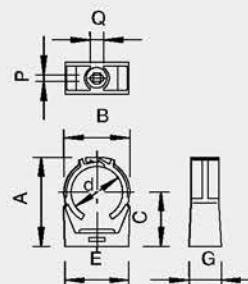
**1999**: Set-Clip slouží k rychlému upevnění kabelů, vedení a pružných trubek na betonové podlaže jako upevňovací pomůcka během stavebních prací. Upevnění set-clipu se provádí pomocí předmontované tvrzené hmoždinky OBO typu 915/RB, která se upevní do betonové podlahy usazovacími železy a několika údery kladiva. Výhody tohoto upevňovacího systému spočívají v tom, že není zapotřebí žádné vrtání, hmoždinky a šrouby a odpadá tak mnoho časově náročných prací. Posunutí ze zvolené polohy není možné.

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Trubkové příchytky clic



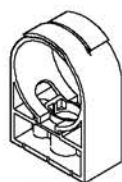
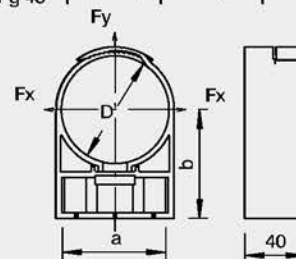
Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1977	12 -14	sv. šedá	1200	100	0,500	2146061
1977	16 -16,5	sv. šedá	1200	100	0,510	2146096
1977	16,9-19,8	sv. šedá	1000	100	0,600	2146118
1977	20 -22	sv. šedá	800	100	0,690	2146134
1977	22 -23	sv. šedá	800	100	0,780	2146169
1977	25 -28	sv. šedá	600	50	0,900	2146207
1977	27,9-31,5	sv. šedá	600	50	1,020	2146215
1977	32 -35	sv. šedá	300	25	1,250	2146258
1977	35,6-39,5	sv. šedá	400	50	1,500	2146290
1977	40 -43,5	sv. šedá	250	25	1,750	2146320
1977	47 -50,5	sv. šedá	300	25	1,980	2146363
1977	51 -55	sv. šedá	100	10	2,250	2146444
1977	59 -63,5	sv. šedá	120	10	2,480	2146487



Rozsah upínání mm	A max. mm	B max. mm	C max. mm	E mm	G mm	P mm	Q mm	F mm	Statická zátěž se šroubem DIN 96 Ø mm
12 -14	29,9	23,6	18,4	20,2	17,2	3,6	7,6	550	3,5
16 -16,5	30,0	23,7	18,6	20,3	17,2	3,6	6,5	600	3,5
16,9-19,8	35,4	27,0	22,0	22,5	19,5	4,1	8,1	650	4,0
20 -22	39,4	29,5	23,7	24,8	20,0	4,1	8,1	700	4,0
22 -23	40,9	35,1	25,0	29,0	20,0	4,1	7,1	750	4,0
25 -28	45,1	35,8	26,8	30,4	20,0	4,6	9,0	850	4,5
27,9-31,5	48,9	39,7	28,8	33,4	20,2	4,6	9,0	900	4,5
32 -35	54,4	44,7	32,2	38,0	21,0	4,6	9,0	1000	4,5
35,6-39,5	59,4	49,1	35,4	41,8	21,0	4,6	9,0	1100	4,5
40 -43,5	64,2	53,2	36,3	46,2	21,0	4,6	9,0	1150	4,5
47 -50,5	72,8	61,3	40,6	53,5	22,0	4,6	9,0	1300	4,5
51 -55	78,7	67,0	44,3	58,6	23,0	4,6	9,0	1400	4,5
59 -63,5	88,2	76,6	48,6	66,3	23,2	4,6	9,0	1600	4,5

Minimální mez pevnosti při 20 °C

Rozsah upínání	pro ocelové pancéřové trubky podle DIN 49020 a těžké izolační trubky DIN 49016 Jmenovitá velikost mm	Pro lehké izolační trubky podle DIN 49017 Jmenovitá velikost mm	Pro lehké izolační trubky podle bývalé DIN 448026 Jmenovitá velikost mm	Pro metrické izolační trubky podle IEC 423 Vnější ø mm	vhodné pro vruty ø mm max.
12 -14	-	11	11	12	3,5
16 -16,5	Pg 9	13,5	13,5	16	3,5
16,9-19,8	Pg 11	16	16	-	4
20 -22	Pg 13,5	19	-	20	4
22 -23	Pg 16	-	-	-	4
25 -28	-	-	23	25	4,5
27,9-31,5	Pg 21	23	29	-	4,5
32 -35	-	-	-	32	4,5
35,6-39,5	Pg 29	-	36	-	4,5
40 -43,5	-	-	-	40	4,5
47 -50,5	Pg 36	-	-	50	4,5
51 -55	Pg 42	-	48	-	4,5
59 -63,5	Pg 48	-	-	63	4,5



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
1977	63- 71	sv. šedá	25	6,600	2146770
1977	71- 80	sv. šedá	25	8,000	2146789
1977	80- 90	sv. šedá	25	9,400	2146797
1977	90-101	sv. šedá	25	10,900	2146843
1977	101-113	sv. šedá	25	13,200	2146851
1977	113-127	sv. šedá	25	16,300	2146878

Typ	Rozsah upínání Vnější trubky mm	Udržovací hodnoty		Vzdálenost moždinek a mm	Vzdálenost střed trubky / stěna b mm
		Fy N	Fx N		
1977/ 71	63- 71	1800	1000	52	72
1977/ 80	71- 80	2200	1300	58	76
1977/ 90	80- 90	2600	1600	66	82
1977/101	90-101	3000	1900	76	88
1977/113	101-113	3500	2200	86	96
1977/127	113-127	4000	2500	102	104

1977: Pro upevnění kabelů a trubek ø 12-63,5 mm se především v elektro odvětví dosud nejvíce používají „klipsy“, protože umožňují rychlé, bezpečné a hospodárné instalace.

Velké trubkové příchytky clic ø 63-127 mm se mimořádně hodí k montáži trubek v oborech sanitární techniky, vytápění a klimatizace a nacházejí využití i v galvanice, chemii, v plaveckých bazénech, spalovnách odpadů atd.

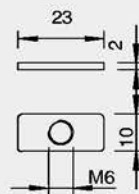
PA Polyamid

## Podložka



Typ	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
4010	6000	100	0,350	2146509

se závitem M6



4010: Podložka pro montáž trubkových příchytek clic do velikosti Pg 48 (59-63,5) na závit M 6

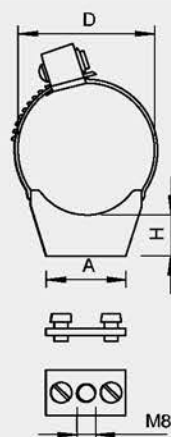
**G** Ocel, galvanicky pozinkováno

## Příchytky



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2995/M8	38- 54	sv. šedá	1	2,250	2151316
2995/M8	54- 76	sv. šedá	1	2,800	2151332
2995/M8	76-112	sv. šedá	1	4,100	2151359
2995/M8	112-142	sv. šedá	1	7,700	2151375
2995/M8	142-175	sv. šedá	1	8,350	2151405
2995/M8	160-200	sv. šedá	1	8,700	2151421

se závitovou deskou M 8, zároveň pozinkováno

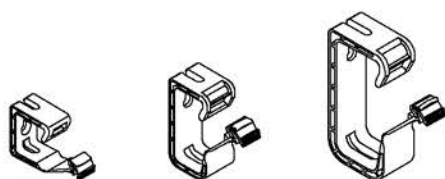


Rozsah upínání D mm	A mm	H mm	Mez pevnosti N
38- 54	33,5	15	700
54- 76	35	15	900
76-112	45	18	1100
112-142	48	25	2500
142-175	48	25	2500
160-200	48	25	2500

2995/M8: Závitová deska z oceli, zároveň pozinkovaná. Pásek a patka příchytky z polypropylenu

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Grip OBO



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na	obj. č. PP
2031/ 8	sv. šedá	50	0,880	2205203
2031/15	sv. šedá	50	1,715	2205211
2031/30	sv. šedá	25	3,450	2205238
2031/ 8SP	sv. šedá	100	0,880	2205378
2031/15SP	sv. šedá	100	1,715	2205386
2031/30SP	sv. šedá	50	3,450	2205394

hodí se k:

Hmoždinka

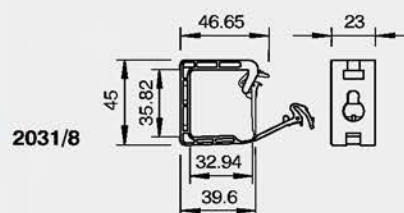
910/SD 6 x 40

viz strana 220

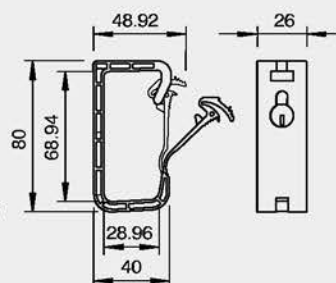
Hmoždinka s dvojitou přírubou

910/DF

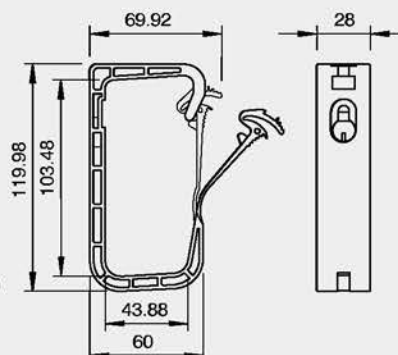
viz strana 221



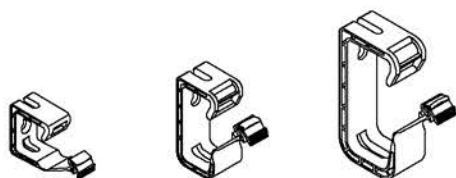
2031/8



2031/15



2031/30



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2031 F/ 8	kam. šedá	50	0,930	2205319
2031 F/15	kam. šedá	50	1,765	2205327
2031 F/30	kam. šedá	25	3,500	2205335

samozhášivé, neobsahující halogeny

hodí se k:

Hmoždinka

910/SD 6 x 40

viz strana 220

Hmoždinka s dvojitou přírubou

910/DF

viz strana 221

2031/.. Standardní provedení pro všeobecné použití. Polypropylén, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

Kapacita:

2031/ 8 max. 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2031/15 max. 15 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2031/30 max. 30 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Vhodné k montáži na stěně a na stropě, upevňovací otvory ø 6 mm, doporučená vzdálenost upevňovacích prvků při plném osazení 50-60 cm

2031 F/.. Samozhášivé provedení, speciálně pro použití v mezistropích. Polypropylén, kamenově šedý RAL 7030, samozhášivý podle DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 9605C

Kapacita:

2031/ 8 max. 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2031/15 max. 15 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2031/30 max. 30 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Vhodné k montáži na stěně a na stropě, upevňovací otvory ø 6 mm, doporučená vzdálenost upevňovacích prvků při plném osazení 50-60 cm

2031/..DF:Hmoždinka se předmontuje do stěny bez příchýtky a šroub může být zatlučen kladivem bez dalšího nástroje. Potom se nasadí grip OBO na hmoždinku a zaskočí.

Vývrt- 6 mm, potřebná hloubka vývrtu 45 mm

Kapacita:

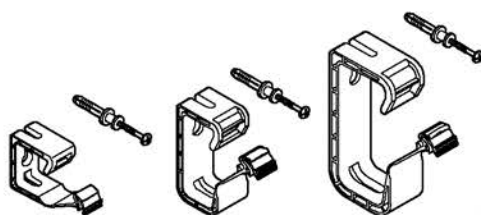
2031/ 8 max. 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2031/15 max. 15 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2031/30 max. 30 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Vhodné k montáži na stěně a na stropě, upevňovací otvory ø 6 mm, doporučená vzdálenost upevňovacích prvků při plném osazení 50-60 cm

PP Polypropylén, světle šedý RAL 7035



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2031/ 8 DF	sv. šedá	50	1,450	2205815
2031/15 DF	sv. šedá	50	2,380	2205823
2031/30 DF	sv. šedá	25	4,130	2205831

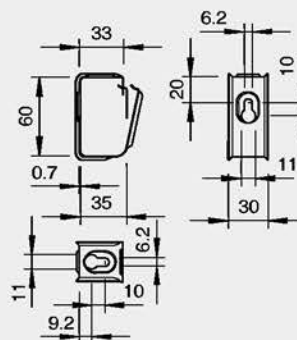
s hmoždinkou s dvojitou přírubou

## Grip OBO „M“



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FS
2031 M/15	sv. šedá	50	3,700	2207028

VA na požádání



**2031 M/15:** Výborně vhodné k použití v mezistopech

- vysoká tepelná odolnost
- žádné problémy s halogeny v případě požáru
- žádná požární zátěž

Kapacita:

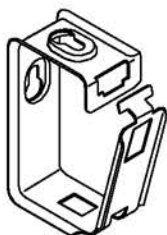
2031 M/15 max. 15 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

Upevňovací otvory 6 mm.

Při použití gripu OBO 2031 M/15 je třeba vzít v úvahu podélnou vanu typu 2031/LW/15 podle DIN 4102 Teil 12!

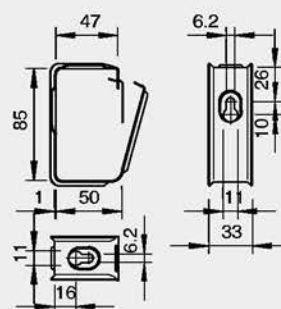
Vyžádejte si, prosím, podklady.

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FS
2031 M/30	sv. šedá	25	6,200	2207036

VA na požádání



**2031 M/30:** Výborně vhodné k použití v mezistopech

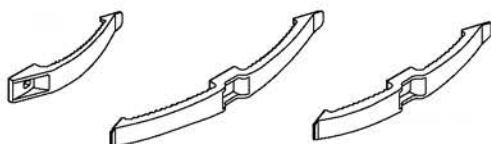
- vysoká tepelná odolnost
- žádné problémy s halogeny v případě požáru
- žádná požární zátěž

Kapacita:

2031 M/30 max. 30 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Kabelové úchyty



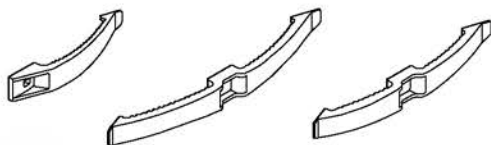
Typ	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
2032	sv. šedá	400	50	0,835	2205017
2033	sv. šedá	300	25	1,924	2205033
2034	sv. šedá	400	50	0,808	2205041
2032/SP	sv. šedá	100	50	0,835	2204975
2033/SP	sv. šedá	100	25	1,924	2204983
2034/SP	sv. šedá	100	50	0,808	2204991

hodí se k:

Hmoždinka  
Distanční podložka

910/SD 6 x 40  
2033/D

viz strana 220  
viz strana 104



Typ	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PBPT
2032/F	kam. šedá	400	50	0,835	2204908
2033/F	kam. šedá	300	25	1,924	2204916
2034/F	kam. šedá	400	50	0,808	2204924

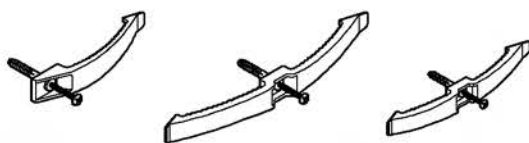
samožhášivé

hodí se k:

Hmoždinka  
Distanční podložka

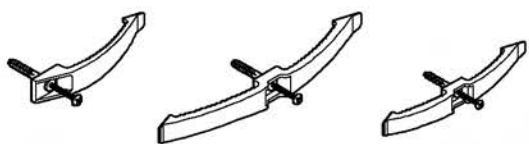
910/SD 6 x 40  
2033/D

viz strana 220  
viz strana 104



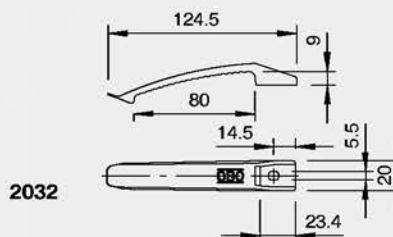
Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
2032/SD	sv. šedá	50	1,660	2204800
2033/SD	sv. šedá	25	2,440	2204819
2034/SD	sv. šedá	50	1,320	2204827
2032/SD/SP	sv. šedá	100	1,660	2204851
2033/SD/SP	sv. šedá	100	2,440	2204878
2034/SD/SP	sv. šedá	100	1,320	2204886

s předmontovanou hmoždinkou OBO  $\varnothing$  6 mm

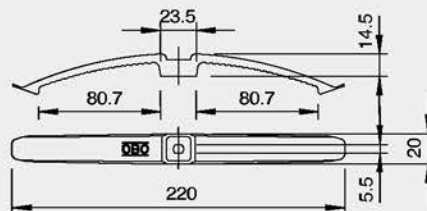


Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PBPT
2032/FSD	sv. šedá	50	1,660	2204703
2033/FSD	sv. šedá	25	2,440	2204711
2034/FSD	sv. šedá	50	1,320	2204738

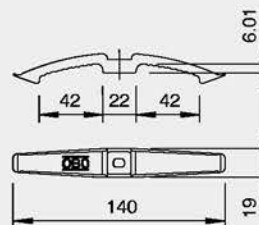
samožhášivé, s předmontovanou hmoždinkou OBO  $\varnothing$  6 mm



2032



2033



2034

2032 až 2034: Standardní provedení pro všeobecné použití, polyamid, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

Výška upnutí 9 mm - s distanční podložkou 13 mm, upevňovací otvor  $\varnothing$  6 mm

2032 max. pro 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2033 max. pro 16 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2034 max. pro 10 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2032/F až 2034/F: Samožhášivé provedení, speciálně pro použití v mezistropích, termopl. polyester, kamenově šedý RAL 7030, samozhášivý podle VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 9605C, resp. V-O podle UL 94, nepodporující hoření

Výška upnutí 9 mm - s distanční podložkou 13 mm, upevňovací otvor  $\varnothing$  6 mm

2032/F max. pro 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2033/F max. pro 16 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2034/F max. pro 10 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2032/SD až 2034/SD: S předmontovanou hmoždinkou OBO 6 mm, potřebná hloubka vřvtu 50 mm.

Výška upnutí 9 mm - s distanční podložkou 13 mm, upevňovací otvor  $\varnothing$  6 mm

2032/SD max. pro 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2033/SD max. pro 16 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2034/SD max. pro 10 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2032/FSD až 2034/FSD:

Výška upnutí 9 mm - s distanční podložkou 13 mm, upevňovací otvor  $\varnothing$  6 mm

2032/FSD max. pro 8 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

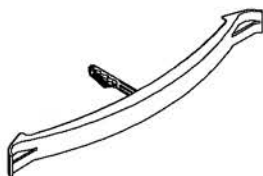
2033/FSD max. pro 16 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

2034/FSD max. pro 10 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**PA** Polyamid, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

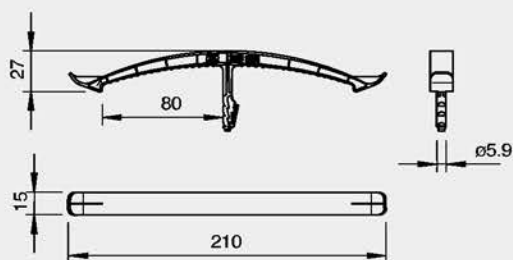
**PBPT** Termopl. polyester, kameně šedý RAL 7030, samozhášivý podle VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 9605C, resp. V-O podle UL 94, neobsahující halogeny

## Kabelové úchyty



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
2033 STD	sv. šedá	25	1,200	2204541

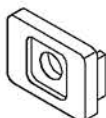
s hmoždinkou 6 mm max. pro 16 vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, v samozhášivém provedení na požádání



2033 STD

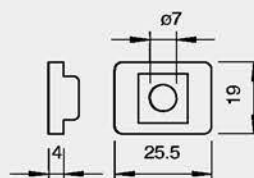
PA Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Distanční podložka



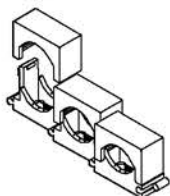
Typ	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2033/D	3000	100	0,215	2205092

pro zvětšení výšky upnutí u kabelových úchytů OBO

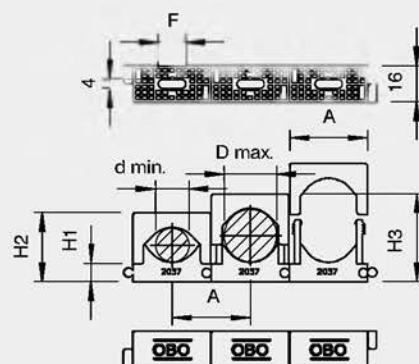


2033/D: pro zvětšení výšky upnutí z 9 na 13 mm u silnějších vedení. Nárazuvzdorný polystyrol, světle šedý RAL 7035, neobsahující halogeny

## Řadové příchytky



Typ	Rozsah napínání mm	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
2037	3-7	sv. šedá	1000	100	0,257	2250071
2037	6-13	sv. šedá	1200	100	0,370	2250136
2037	12-20	sv. šedá	500	50	0,640	2250209
2037	16-24	sv. šedá	600	50	0,840	2250241
2037	18-30	sv. šedá	250	25	1,232	2250306
2037	27-43	sv. šedá	300	25	1,810	2250438



Velikost	A mm	H1 mm	H2 ca. mm	H3 ca. mm	d min. mm	D max. mm	F mm
3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18-30	40	9	34	46	18	30	12
27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

2037: Univerzální příchytka pro upevnění jednotlivých kabelů, vedení a trubek. Je možné instalovat společně libovolné velikosti. S podélným otvorem, nalepovací patkou a pro našroubování na závit M 6

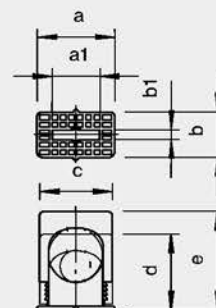
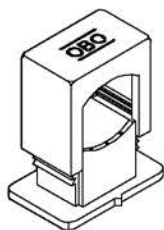
PA Polyamid, světle šedý RAL 7035

hodí se k:  
Hmoždinka  
Hmoždinka

910/SD-Q  
910/STD

viz strana 220  
viz strana 221

## Přichytky Druck-Iso

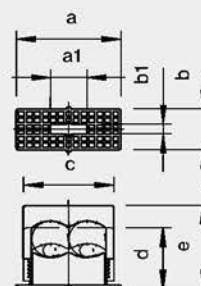
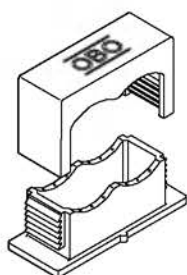


Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PS
3050/LGK	6-16	sv. šedá	800	100	0,484	2101017
3051/LGK	14-24	sv. šedá	600	50	0,876	2101033
3052/LGK	24-34	sv. šedá	300	25	1,564	2101068

Typ	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d ca. mm	e ca. mm
3050/LGK	13	4	28	18	22,5	25	34
3051/LGK	21	4,2	34	20	32	33	43
3052/LGK	16	4,2	45	24	43	43	57

3050/LGK až 3052/LGK: s nalepovací patkou, podélným otvorem a pro našroubování na závit M 6

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PS
3050/2 LGK	2x6-16	sv. šedá	250	25	1,044	2115018

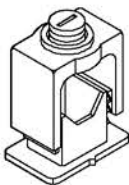
Typ	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d ca. mm	e ca. mm
3050/2 LGK	26	3,8	46	18	40	26	35

3050/2 LGK: Pro 2 vedení, s nalepovací patkou, podélným otvorem a pro našroubování na závit M 6

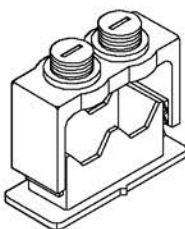
Při lepení polystyrolových přichytek na zdivo a beton použijte tmel 1000.

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

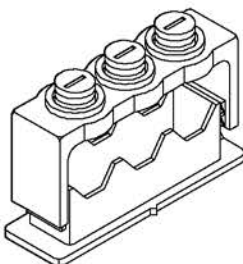
## Přichytky Greif-Iso



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
3040/LGK	6-16	sv. šedá	1000	100	0,744	2105012
3041/LGK	14-24	sv. šedá	500	50	1,348	2105039
3042/LGK	24-34	sv. šedá	300	25	2,488	2105055

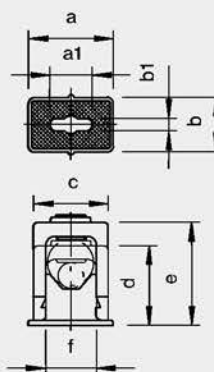


Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
3040/2 LGK	2x6-16	sv. šedá	250	25	1,184	2107015
3041/2 LGK	2x16-24	sv. šedá	300	25	2,292	2107031
3042/2 LGK	2x24-34	sv. šedá	200	20	3,550	2107058

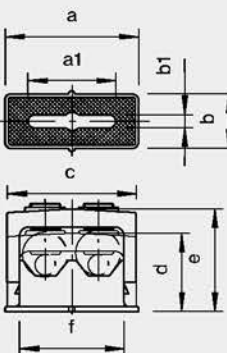


Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilk a-karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
3040/3 LGK	3x6-16	sv. šedá	200	25	1,752	2109018
3041/3 LGK	3x16-24	sv. šedá	200	20	3,510	2109034

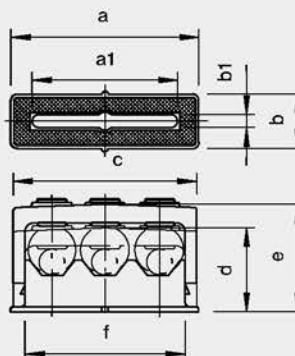
3040/LGK až  
3042/LGK



3040/2 LGK až  
3042/2 LGK



3040/3 LGK až  
3042/3 LGK



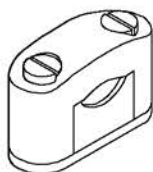
Typ	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
3040/ LGK	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
3041/ LGK	20	4,2	35	22	37	36	44	31
3042/ LGK	14	4,2	50	22	48	49	59	40
3040/2 LGK	29	4,2	44	18	43	28	35	38
3041/2 LGK	46	4,5	63	22	61	37	46	55
3042/2 LGK	41	4,5	81	22	81	49	60	73
3040/3 LGK	48	4	62	18	61	31	38	55
3041/3 LGK	51	4,5	87	22	87	37	47	80

**3040/LGK až 3042/LGK:** Solidní upevnění kabelů pomocí svěracích šroubů, s nalepovací patkou, podélným otvorem a pro našroubování na závit M 6

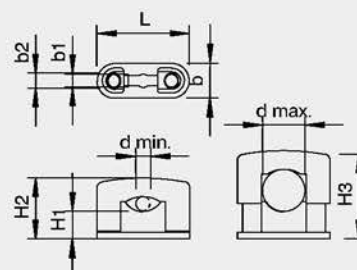
Při lepení polystyrolových přichytek na zdivo a beton použijte tmel 1000.

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Přichytky SOM



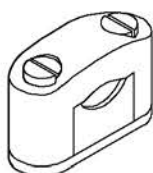
Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. PS
3079	5-14	sv. šedá	1000	50	0,524	2124149
3080	6-17	sv. šedá	600	50	0,926	2124173
3081	15-25	sv. šedá	300	25	1,860	2124254
3082	24-34	sv. šedá	250	25	2,544	2124343



Typ	L mm	d <sub>min.</sub> mm	d <sub>max.</sub> mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	Šroub
3079	31	5	14	10,5	20	29	12	4,2	5	M 5x14
3080	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2	M 6x18
3081	51	14	25	11,5	33	44	17	5	-	M 8x23
3082	62	22	34	11	40	52	18	5,2	-	M 8x23

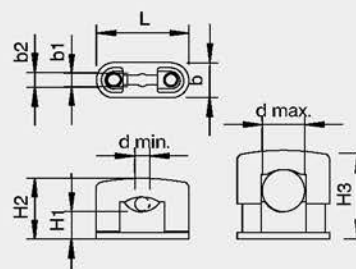
3079 až 3082: s plastovými šrouby, tedy odolné proti korozi, s podélným otvorem k upevnění pomocí vrtů nebo hmoždinek 5 mm

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. UF
3083/B	32-45	sv. šedá	200	20	5,840	2124459

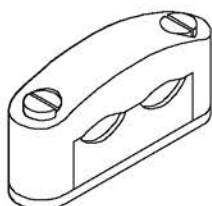
málo hořlavé



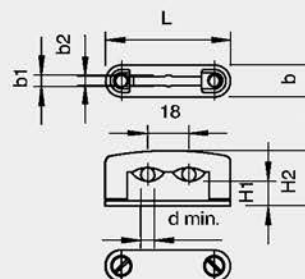
3083/B

Typ	L mm	d <sub>min.</sub> mm	d <sub>max.</sub> mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	Šroub
3083/B	77	32	45	12	54	57	21	6,5	-	M 8x40

**UF** Duroplast / Aminoplast 131.5 (UF), světle šedý RAL 7035, málo hořlavý



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. PS
3080/2	2x6-17	sv. šedá	500	25	1,272	2124491

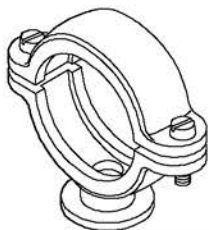


3080/2

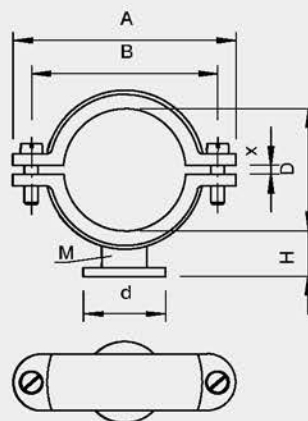
Typ	L mm	d <sub>min.</sub> mm	d <sub>max.</sub> mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	Šroub
3080/2	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2	M 6x18

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Patkové přichytky Iso



Typ	Rozsah upínání mm	Jmen. velikost	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2960	6 - 8		sv. šedá	500	50	0,430	2130084
2960	9 - 11		sv. šedá	500	50	0,465	2130114
2960	12		sv. šedá	500	50	0,480	2130122
2960	15	Pg 9	sv. šedá	500	50	0,510	2130157
2960	16,5-18	Pg 11	sv. šedá	500	50	0,791	2130181
2960	20,5-22	Pg	sv. šedá	500	50	0,951	2130211
2960	22,5-25	13,5	sv. šedá	250	25	1,221	2130254
2960	25,5-28	Pg 16	sv. šedá	250	25	1,341	2130289
2960	31,5-35	Pg 21	sv. šedá	250	25	1,761	2130351
2960	36,5-40		sv. šedá	200	20	2,918	2130408
2960	40,5-43	Pg 29	sv. šedá	200	20	3,098	2130432
2960	45,5-47		sv. šedá	150	15	4,235	2130475
2960	50,5-54	Pg 36	sv. šedá	180	15	4,280	2130548
2960	59,5-63	Pg 42	sv. šedá	100	10	5,285	2130637
2960	63,5-67	Pg 48	sv. šedá	100	10	5,955	2130661
2960	75,5-80		sv. šedá	50	5	7,610	2130807

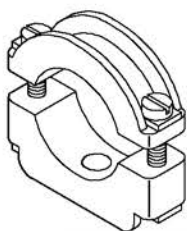


2960

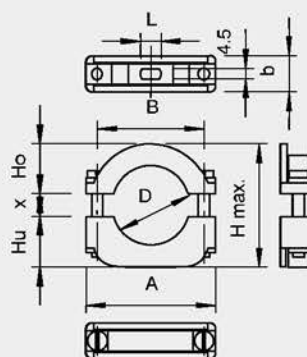
D mm	A mm	B mm	x mm	H mm	d mm	M
6 - 8	35	25	2,4	13,2	17	M 6
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M 6
12	35	25	-	10	17	M 6
15	38	28	-	11,5	18	M 6
16,5-18	46	34	2	12	20	M 6
20,5-22	50	38	2	14	21	M 6
22,5-25	55	43	3	16	23	M 6
25,5-28	58	46	3	17,5	24	M 6
31,5-35	66	54	4	18,5	28	M 6
36,5-40	80	66	4	23	34	M 6
40,5-43	80	66	3	21	34	M 6
45,5-47	98	82	2	22,5	36	M 6
50,5-54	98	82	4	20	36	M 6
59,5-63	110	92	4	22	36	M 8
63,5-67	116	96	4	23	88	M 8
75,5-80	132	114	5	26,5	42	M 8

PS Polystyrol. světle šedý RAL 7035

## Přichytky Blitz-Iso



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
3015	6-12	sv. šedá	500	50	1,600	2157128
3015	10-17	sv. šedá	500	50	1,742	2157179
3015	17-24	sv. šedá	500	50	2,542	2157241
3015	24-34	sv. šedá	250	25	3,388	2157349



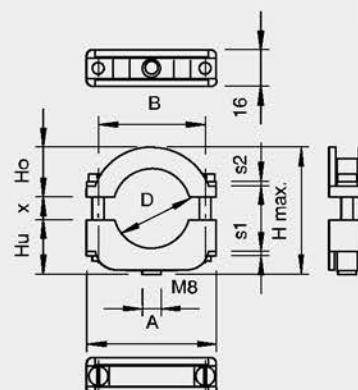
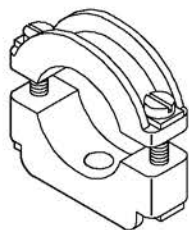
Rozsah upínání	D mm	A mm	B mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	b mm	Šrouby
6-12	12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M 4x22
10-17	17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M 4x25
17-14	24	47,5	37	43	16	18	10	15	M 4x30
24-34	34	57	47	54,5	22	22	9	16	M 5x35

**Přichytky Blitz-Iso:** Plastová přichytka s kovovou vložkou, proto také vhodná pro těžké namáhání. Kovové díly z oceli, galvanicky pozinkované

3015 s podélným otvorem 4,5 mm

PS Polystyrol. světle šedý RAL 7035

## Přichytky Blitz-Iso



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
3019	6-12	sv. šedá	500	50	1,564	2158124
3020	10-17	sv. šedá	500	50	1,588	2158175
3021	17-24	sv. šedá	250	25	2,632	2158248
3022	24-34	sv. šedá	250	25	4,176	2158345

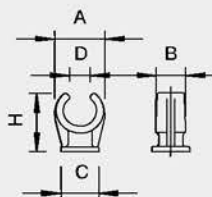
se závitem M 6

Rozsah upínání	D mm	A mm	B mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	l mm	b mm	x mm	Šrouby
6-12	12	34	24	32,5	9,5	13,5	22	14	6	M 4x22
10-17	17	38	28	36	12	14	25	14	7	M 4x25
17-14	24	47,5	37	44	16	18	30	15	8	M 4x30
24-34	34	57	47	56	22	22	35	16	10	M 5x35

3019-3022 se závitem M 6

PS Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Patkové přichytky



Typ	Velikost	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2962	6	sv. šedá	2000	100	0,101	2140063
2962	8	sv. šedá	2000	100	0,153	2140071
2962	10	sv. šedá	2000	100	0,174	2140101
2962	12	sv. šedá	1000	100	0,235	2140128
2962	14-15	sv. šedá	1000	100	0,356	2140152
2962	16-18	sv. šedá	1200	100	0,452	2140187
2962	20-22	sv. šedá	500	50	0,550	2140233
2962	25-28	sv. šedá	250	25	1,114	2140284
2962	35	sv. šedá	150	25	1,480	2140357
2962	42	sv. šedá	250	25	1,880	2140411

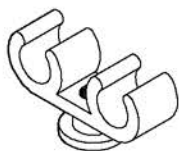
2962

d mm	A mm	B mm	C mm	~H mm
6	11,5	10	13,5	17
8	14	11	14	19
10	16,5	12	15	20,5
12	19	13	16	23
14-15	22	14,5	18	28
16-18	24,5	15,5	20	30
20-22	29,2	17	22	34
25-28	38,8	20	25	41
35	47	22	29	51
42	54	23	32	58

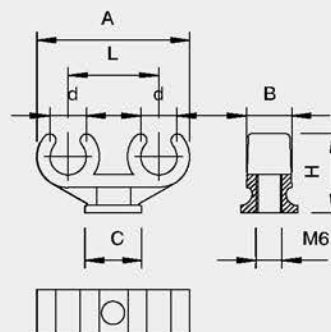
d mm	Holá měděná trubka (Wicu) DIN 1754 DIN 1786 DIN 59753 Da (mm)	Izolovaná měděná trubka (Wicu) „Standard“ (s pláštěm) Měděná trubka izolace Da (mm)		Izolovaná měděná trubka (Wicu) „Plus“ a „Extra“ (s izolací z pěněné hmoty) Měděná trubka izolace Da (mm)	
		Da (mm)	Da (mm)	Da (mm)	Da (mm)
6	6	-	-	-	-
8	8	-	-	-	-
10	10	6	10	-	-
12	12	8	12	-	-
14-15	15	10	14	-	-
16-18	18	12	16	-	-
20-22	22	-	-	-	-
25-28	28	22	27	-	-
35	35	-	-	18	34
42	42	-	-	20	43

PS Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Patkové přichytky



Typ	Velikost	Barva	Zásilk a-kar- ton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PP</b>
2962/2	6+6	sv. šedá	1000	100	0,194	2140551
2962/2	8+8	sv. šedá	1000	100	0,278	2140586
2962/2	10+10	sv. šedá	1000	100	0,348	2140608
2962/2	12+12	sv. šedá	500	50	0,500	2140624
2962/2	12+15/16	sv. šedá	500	50	0,696	2140640
2962/2	14/15+14/15	sv. šedá	500	50	0,738	2140659
2962/2	16/18+16/18	sv. šedá	600	50	0,982	2140683
2962/2	20/22+20/22	sv. šedá	250	25	1,408	2140721



2962/2

d mm	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
6+6	30,5	10	Ø 15	19	17
8+8	35	11	Ø 15	21	19
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
12+12	46	13	16x27	27	23
12+15/16	52	14,5	18x30	30	28
14/15+14/15	52	14,5	18x30	30	28
16/18+16/18	57,5	15,5	20x33	33	30
20/22+20/22	67	17	22x38	38	34

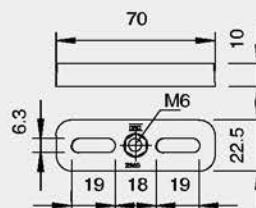
d mm	Holá měděná trubka DIN 1754 DIN 1786 DIN 59753 Da (mm)	Izolovaná měděná trubka (Wico) „Standard“ (s plá- štěm)	
		Měděná trubka Izolace Da (mm)	Da (mm)
6+6	6	–	–
8+8	8	–	–
10+10	10	6	10
12+12	12	8	12
12+15/16	12+15	8+12	12+16
14/15+14/15	15	10	14
16/18+16/18	18	12	16
20/22+20/22	22	–	–

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Upevňovací můstky



Typ	Výška mm	Barva	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PP</b>
2965	10	sv. šedá	25	0,760	2139057



**2965:** k instalaci 2 patkových přichytek i o nestejném průměru do velikosti 19-22 mm nebo patkových přichytek do velikosti 25-28 mm vedle sebe

Můstek má závit M 6 a může být upevněn do hmoždinky nebo na šrouby M 6 stejně jako pomocí vrtů. Patkové přichytky se upevňují šrouby se šestihrannými hlavami M 6 x 16.

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Distanční díly



Typ	Velikost	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2961	1	sv. šedá	100	0,440	2145014
2961	2	sv. šedá	100	0,550	2145022
2961	3	sv. šedá	50	0,674	2145030
2961	4	sv. šedá	25	0,880	2145049
2961	5	sv. šedá	25	1,022	2145057
2961	6	sv. šedá	25	1,630	2145065

se závitem M 6  
velikost 6 s otvorem Ø 8,2 mm

hodí se k:

Patkové příchytky Iso  
Patkové příchytky

2960

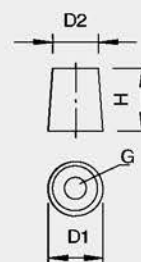
2962

2962/2

viz strana 108

viz strana 109

viz strana 110



2961

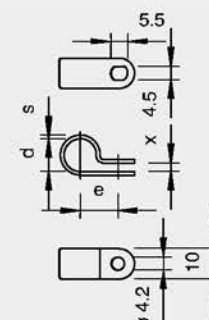
Velikost	D1 mm	D2 mm	H mm	G
1	21	17	29	M 6
2	24	20	28	M 6
3	24,5	21	26	M 6
4	31	28	23	M 6
5	37	34	20,5	M 6
6	43	41	14,5	Ø 8,2

PS Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Příchytky



Typ	pro kabely-Ø mm	Barva	Zásilkakarton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
255	3,2	sv. šedá	9000	100	0,043	2222035
255	5,2	sv. šedá	9000	100	0,054	2222051
255	6,5	sv. šedá	7500	100	0,052	2222078
255	8	sv. šedá	5000	100	0,073	2222086
255	9,5	sv. šedá	5000	100	0,081	2222094
255	11	sv. šedá	4000	100	0,096	2222116
255	12,5	sv. šedá	3000	100	0,115	2222124
255	14	sv. šedá	3000	100	0,137	2222140
255	16	sv. šedá	2700	100	0,157	2222167
255	17,5	sv. šedá	1800	100	0,163	2222175



255

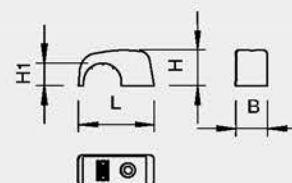
pro kabely-Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2

PA Polyamid, světle šedý RAL 7035

## Příchytky Iso



Typ	pro kabely-Ø mm	Barva	Zásilkakarton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
4028	2-4	sv. šedá	10000	100	0,025	2215047
4029	4-7	sv. šedá	9000	100	0,041	2215071
4030	7-11	sv. šedá	9000	100	0,050	2215101
4031	10-14	sv. šedá	3000	100	0,104	2215144
4031a	14-17	sv. šedá	2700	100	0,223	2215179
4032	16-20	sv. šedá	1800	100	0,275	2215209



Typ	Rozsah upínání mm	B mm	L mm	H mm	H1 mm
4028	2-4	7	14,5	4,5	1,5
4029	4-7	7,2	15	7	3,7
4030	7-11	8,3	20	9,5	6
4031	10-14	10	27	12,5	7,6
4031a	14-17	11	33	15,8	11
4032	16-20	12	37	17,5	12

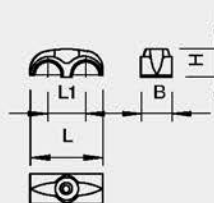
4028 až 4032: Příchytky "Standard", vhodné pro ocelové hřebíky 2 mm

PP Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Dvojité příchytky Iso



Typ	pro kabely- Ø mm	Barva	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PS</b>
3029/2	4-7	sv. šedá	9000	100	0,056	2213079
3030/2	7-11	sv. šedá	5000	100	0,102	2213117
3031/2	10-14	sv. šedá	3000	100	0,165	2213141



Typ	Rozsah upínání mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
3029/2	4-7	8	19	10	7,5
3030/2	7-11	9	27	14	10,5
3031/2	10-14	10	33,4	17	14

3029/2 až 3031/2: Příchytky k upevnění 2 vedení

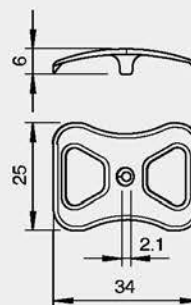
**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Příchytky



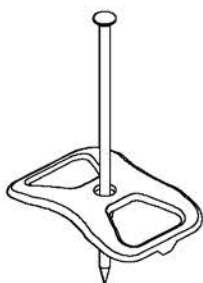
Typ	Barva	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PP</b>
1996/0	přírodní	100	0,055	2222809

bez hřebíku, k dovybavení ocelovým hřebíkem  $\varnothing$  2 mm k upevnění vedení do spár ve zdi a na zdivo; pro 1, resp. 2 vedení NYM 3x1,5/2,5 mm<sup>2</sup> nebo 1, resp. 2 vedení NYM 5x1,5/2,5 mm<sup>2</sup>



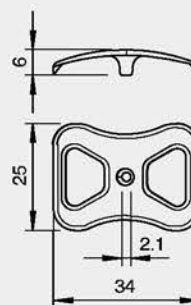
1996/0

**PP** Polypropylén, přírodní



Typ	Barva	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PP</b>
1996/40	přírodní	100	0,180	2222833
1996/50	přírodní	100	0,190	2222841
1996/60	přírodní	100	0,200	2222868

s předmontovaným pozinkovaným ocelovým hřebíkem  $\varnothing$  2,2 mm k upevnění vedení do spár ve zdi a na zdivo; pro 1, resp. 2 vedení NYM 3x1,5/2,5 mm<sup>2</sup> nebo 1, resp. 2 vedení NYM 5x1,5/2,5 mm<sup>2</sup>



1996/..

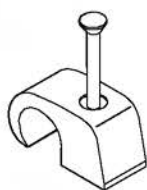
**PP** Polypropylén, přírodní

## Přichytky OBO



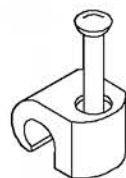
Typ	pro kabely-Ø mm	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PP
4038	3-5	sv. šedá	1000	100	0,024	2215292
4039	4-7	sv. šedá	9000	100	0,041	2215306
4039/SP	4-7	sv. šedá	10000	200	0,041	2214873
4040	7-12	sv. šedá	5000	100	0,076	2215314
4040/SP	7-12	sv. šedá	6000	200	0,076	2214881
4041	10-14	sv. šedá	3000	100	0,134	2215349
4042	14-17	sv. šedá	1800	100	0,239	2215322
4043	17-21	sv. šedá	1200	100	0,336	2215330
4044	21-25	sv. šedá	600	50	0,290	2215357

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035



Typ	Hřebík Ø x l mm	pro kabely-Ø mm	Barva	Zás.-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PP
2024/20	2x20	3 - 5	sv. šedá	1000	100	0,033	2228505
2025/18	2x18	4 - 7	sv. šedá	7500	100	0,084	2228610
2025/25	2x25	4 - 7	sv. šedá	7500	100	0,101	2228629
2026/18	2x18	7 - 12	sv. šedá	5000	100	0,109	2228718
2026/25	2x25	7 - 12	sv. šedá	5000	100	0,138	2228726
2026/25SP	2x25	7 - 12	sv. šedá	5000	200	0,138	2228432
2026/35	2x35	7 - 12	sv. šedá	4000	100	0,166	2228734
2026/35SP	2x35	7 - 12	sv. šedá	4000	200	0,166	2228440
2026/45	2x45	7 - 12	sv. šedá	3000	100	0,185	2228750
2027/25	2x25	10 - 14	sv. šedá	2700	100	0,175	2228823
2027/30	2x30	10 - 14	sv. šedá	2700	100	0,188	2228831
2027/40	2x40	10 - 14	sv. šedá	2700	100	0,213	2228858
2028/40	2x40	13,5-17	sv. šedá	500	100	0,295	2228904

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035



Typ	pro kabely-Ø mm	Hřebík Ø x l mm	Barva	Zás.-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PP
1980/15	3-5	1,5x15	sv. šedá	22500	250	0,035	2223007
1980/20	3-5	1,5x20	sv. šedá	22500	250	0,040	2223015
1981/20	5-7,5	1,5x20	sv. šedá	15000	200	0,048	2223074
1981/25	5-7,5	1,5x25	sv. šedá	15000	200	0,055	2223082
1982/25	7-10	2,0x25	sv. šedá	7500	100	0,096	2223139
1982/35	7-10	2,0x35	sv. šedá	5000	100	0,120	2223147
1983/25	8,5-12,5	2,0x25	sv. šedá	4000	100	0,115	2223201
1983/35	8,5-12,5	2,0x35	sv. šedá	4000	100	0,140	2223228
1984/30	11,5-15,5	2,0x30	sv. šedá	3000	100	0,160	2223279
1984/40	11,5-15,5	2,0x40	sv. šedá	2700	100	0,180	2223287
1985/40	15-20	2,5x40	sv. šedá	2700	100	0,320	2223333
1986/50	20-26	2,5x50	sv. šedá	1200	100	0,500	2223382

krátká forma

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Přichytky Iso



Typ	Hřebík Ø x mm	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2000 F 5/15	1,5x15	bílá	18000	200	0,052	2230011
2000 F 5/20	1,5x20	bílá	18000	200	0,058	2230038
2000 F 5/25	1,5x25	bílá	18000	200	0,068	2230054

pro ploché kabely 2 x 5 mm; balení ve smršťovací fólii: 1000 ks

Typ	Hřebík Ø x mm	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2000 F 6/20	1,5x20	bílá	9000	100	0,076	2230100
2000 F 6/25	1,5x25	bílá	9000	100	0,085	2230119
2000 F 6/35	1,5x35	bílá	9000	100	0,098	2230127

pro ploché kabely 2 x 6 mm; balení ve smršťovací fólii: 500 ks

Typ	Hřebík Ø x mm	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2000 F 8/20	1,5x20	bílá	9000	100	0,077	2230208
2000 F 8/25	1,5x25	bílá	9000	100	0,084	2230216
2000 F 8/35	1,5x35	bílá	9000	100	0,155	2230224

pro ploché kabely 2 x 8 mm; balení ve smršťovací fólii: 500 ks

**PP** Polypropylén, bílý



Typ	Hřebík Ø x mm	pro kabel y-Ø mm	Balení ve smršť. fólii ks	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. PP
2003/15	1,5x15	3	1250	22500	250	0,044	2227010
2003a/20	1,5x20	3,5	1000	18000	200	0,075	2227126
2004/18	2,0x18	4	1000	18000	200	0,081	2227223
2004/25	2,0x25	4	1000	15000	200	0,093	2227231
2005/18	2,0x18	5	500	9000	100	0,071	2227347
2005/25	2,0x25	5	500	9000	100	0,187	2227339
2006/25	2,0x25	6	500	7500	100	0,126	2227428
2006/35	2,0x35	6	500	5000	100	0,158	2227436
2007/25	2,0x25	7	500	7500	100	0,134	2227517
2007/35	2,0x35	7	500	5000	100	0,176	2227525
2008/25	2,0x25	8	500	5000	100	0,152	2227614
2008/35	2,0x35	8	500	5000	100	0,181	2227622
2008/45	2,0x45	8	500	4000	100	0,210	2227630
2009/25	2,0x25	9	500	5000	100	0,153	2227711
2009/35	2,0x35	9	500	4000	100	0,184	2227738
2009/35SP	2,0x35	9	500	4000	200	0,184	2227762
2009/45	2,0x45	9	500	3000	100	0,225	2227746
2009/45SP	2,0x45	9	500	3000	200	0,225	2227797
2010/25	2,0x25	10	500	5000	100	0,172	2227800
2010/35	2,0x35	10	500	4000	100	0,207	2227819
2010/45	2,0x45	10	500	3000	100	0,238	2227827
2011/35	2,0x35	11	500	3000	100	0,247	2227916
2011/45	2,0x45	11	500	3000	100	0,265	2227924
2012/35	2,0x35	12	500	3000	100	0,245	2228025
2012/45	2,0x45	12	500	3000	100	0,275	2228033
2014/40	2,5x40	14	250	1500	50	0,466	2228114
2014/50	2,5x50	14	250	1500	50	0,536	2228122
2016/40	2,5x40	16	250	1500	50	0,402	2228211
2016/50	2,5x50	16	250	1500	50	0,526	2228238
2018/40	2,5x40	18	125	750	25	0,548	2228300
2018/50	2,5x50	18	125	750	25	0,700	2228319
2020/40	2,5x40	20	125	750	25	0,740	2228408
2020/50	2,5x50	20	125	750	25	0,780	2228416

světle šedá barva

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Přichytky Iso



Typ	Hřebík Ø x mm	pro kabe- ly-Ø mm	Balení ve smršt. fólii ks	Zás. karton ks	Bale- ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. PP
2003/15	1,5x15	3	1250	22500	250	0,042	2225018
2003/20	1,5x20	3	1250	22500	250	0,048	2225026
2003a/15	1,5x15	3,5	1250	22500	250	0,059	2225107
2003a/20	1,5x20	3,5	1000	18000	200	0,075	2225115
2004/18	2,0x18	4	1000	18000	200	0,081	2225220
2004/25	2,0x25	4	1000	15000	200	0,046	2225239
2005/18	2,0x18	5	500	9000	100	0,094	2225379
2005/25	2,0x25	5	500	9000	100	0,187	2225344
2006/18	2,0x18	6	500	7500	100	0,122	2225409
2006/25	2,0x25	6	500	7500	100	0,126	2225417
2006/35	2,0x35	6	500	5000	100	0,160	2225425
2007/18	2,0x18	7	500	7500	100	0,129	2225506
2007/25	2,0x25	7	500	7500	100	0,134	2225514
2007/35	2,0x35	7	500	7500	100	0,172	2225522
2008/20	2,0x20	8	500	5000	100	0,136	2225603
2008/25	2,0x25	8	500	5000	100	0,159	2225611
2008/35	2,0x35	8	500	5000	100	0,185	2225638
2008/45	2,0x45	8	500	4000	100	0,210	2225670
2009/20	2,0x20	9	500	5000	100	0,148	2225700
2009/25	2,0x25	9	500	5000	100	0,162	2225719
2009/35	2,0x35	9	500	4000	100	0,179	2225727
2010/25	2,0x25	10	500	5000	100	0,172	2225808
2010/35	2,0x35	10	500	3000	100	0,211	2225816
2010/45	2,0x45	10	500	3000	100	0,238	2225824
2011/25	2,0x25	11	500	3000	100	0,219	2225905
2011/35	2,0x35	11	500	3000	100	0,247	2225913
2011/45	2,0x45	11	500	3000	100	0,265	2225921
2012/25	2,0x25	12	500	3000	100	0,224	2226014
2012/35	2,0x35	12	500	3000	100	0,248	2226022
2012/45	2,0x45	12	500	3000	100	0,275	2226030
2014/30	2,5x30	14	250	1500	50	0,432	2226103
2014/40	2,5x40	14	250	1500	50	0,466	2226111
2014/50	2,5x50	14	250	1500	50	0,536	2226138
2016/30	2,5x30	16	250	1500	50	0,456	2226200
2016/40	2,5x40	16	250	1500	50	0,490	2226219
2016/50	2,5x50	16	250	1500	50	0,526	2226227
2018/40	2,5x40	18	125	750	25	0,548	2226308
2018/50	2,5x50	18	125	750	25	0,700	2226316
2020/40	2,5x40	20	125	750	25	0,740	2226405
2020/50	2,5x50	20	125	750	25	0,780	2226413

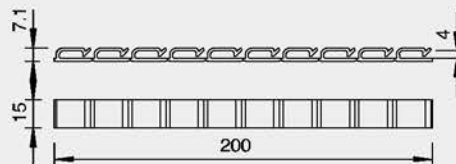
**PP** Polypropylén, bílý

## Kabelové přichytky



Typ	Barva	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. PS
507	sv. šedá	800	100	1,200	2327104

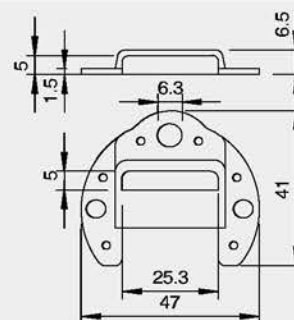
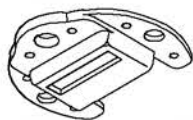
samolepicí



507

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

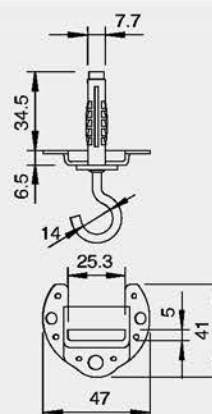
## Stropní závěs



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
510	přírodní	100	0,289	2236028

**510**
**PS** Polystyrol, přírodní

## Stropní závěs



Typ	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
469	přírodní	50	1,295	2236400

s hmoždinkou OBO, typ 468/1

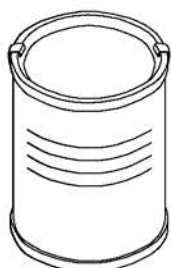
**469**
**PS** Polystyrol, přírodní

## Směs rozpouštědel

Typ	Obsah ml	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
508	600	1	0,700	2341107

**508:** Směs rozpouštědel pro dosažení optimální pracovní konzistence vteřinového lepidla Impu-Fix a pro čištění pracovního materiálu

## Vteřinové lepidlo Impu-Fix

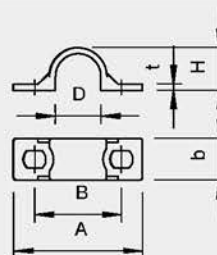


Typ	Obsah ml	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
509	600	1	0,650	2341018

## Přichytky oboustranné



Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 1000 ks	obj. č. PS
3060	6,5- 8	sv. šedá	2000	100	0,069	2200082
3060	8 -10	sv. šedá	2000	100	0,073	2200104
3060	10 -12	sv. šedá	1000	100	0,104	2200120
3060	12 -14	sv. šedá	1000	100	0,142	2200147
3060	14,5-16	sv. šedá	1000	100	0,169	2200163
3060	17,5-19	sv. šedá	1000	100	0,229	2200198
3060	19 -20,5	sv. šedá	1000	100	0,245	2200201
3060	21 -23	sv. šedá	1000	100	0,300	2200236
3060	23 -25	sv. šedá	1000	100	0,358	2200252
3060	25 -28,5	sv. šedá	1000	100	0,429	2200287
3060	29 -34	sv. šedá	1000	100	0,429	2200341
3060	34,5-37	sv. šedá	500	50	0,686	2200376
3060	42,5-47	sv. šedá	500	50	0,900	2200473



Rozsah upínání mm	Trubka Stapa DIN 49020 Těžká izolační trubka DIN 49016	Jmen. velikost	Lhká izolační trubka	Jmen. velikost	Metrická trubky IEC 423	Vnější Ø	Trubky podle holand. normy	Vnější Ø
6,5- 8	-	-	-	-	-	-	-	-
8 -10	-	-	9	-	-	-	-	-
10 -12	-	-	-	-	12	-	-	-
12 -14	-	-	11	-	-	-	-	-
14,5-16	Pg 9	13,5	-	-	16	16	-	-
17,5-19	Pg 11	16	-	-	-	19	-	-
19 -20,5	Pg 13,5	-	-	-	20	-	-	-
21 -23	Pg 16	-	-	-	-	-	-	-
35 -25	-	23	-	-	25	25	-	-
25 -28,5	Pg 21	-	-	-	-	-	-	-
29 -34	-	29	-	-	32	32	-	-
34,5-37	Pg 29	-	-	-	-	-	-	-
42,5-47	Pg 36	42	-	-	-	-	-	-

Rozsah upínání mm	D mm	A mm	B mm	H mm	t mm	b mm
6,5- 8	8	30	19	6,3	1,6	10
8 -10	10	32	21	7,7	1,6	10
10 -12	12	34	23	9,7	1,6	11
12 -14	14	36	25	11,7	1,8	12
14,5-16	16	38	27	14,2	1,8	12
17,5-19	19	43	32,5	17,2	2,0	13
19 -20,5	20,5	46	35	18,7	2,0	13
21 -23	23	48	37	20,7	2,2	14
35 -25	25	53	41	22,7	2,2	15
25 -28,5	28,5	60	46	24,7	2,5	15
29 -34	34	66	52	28,7	3	16
34,5-37	37	71	56	34,2	3	16
42,5-47	47	84	69	42,2	3	16

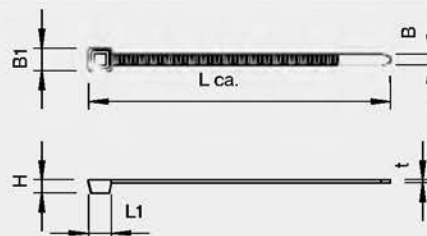
**3060:** K upevnění kabelů, vedení, ocelových pancéřových trubek a izolačních trubek

**PS** Polystyrol, světle šedý

## Stahovací pásy



Typ	Rozměry mm	Barva	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 1000 ks	obj. č. PA
555	2,4 x 75	přírodní	1000	100	0,050	2332027
555	2,5 x 100	přírodní	1000	100	0,065	2332051
555	2,5 x 165	přírodní	1000	100	0,080	2332094
555	2,5 x 200	přírodní	1000	100	0,100	2332108
555	3,6 x 150	přírodní	1000	100	0,125	2332175
555	3,6 x 200	přírodní	1000	100	0,150	2332183
555	3,6 x 290	přírodní	1000	100	0,175	2332213
555	4,8 x 200	přírodní	1000	100	0,200	2332337
555	4,8 x 310	přírodní	1000	100	0,250	2332361
555	4,8 x 370	přírodní	1000	100	0,300	2332388
555	7,6 x 200	přírodní	1000	100	0,350	2332507
555	7,6 x 300	přírodní	1000	100	0,450	2332558
555	7,6 x 380	přírodní	1000	100	0,500	2332574



**555**

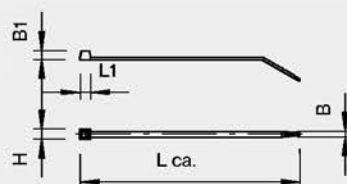
Rozměry mm	L ca. mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm	Max. Ø svazku mm	Min. mez pevnosti N
2,4 x 75	78	2,4	4,4	1,0	2,9	4,4	15	80
2,5 x 100	102	2,5	4,5	1,1	3,3	4,4	18	80
2,5 x 165	166	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4	40	80
2,5 x 200	202	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4	50	80
3,6 x 150	152	3,6	6,0	1,2	3,8	6,5	35	180
3,6 x 200	201	3,6	6,2	1,2	4,4	5,8	50	180
3,6 x 290	294	3,6	6,0	1,2	4,5	6,0	76	180
4,8 x 200	200	4,8	7,5	1,3	4,6	7,2	47	220
4,8 x 310	310	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7	76	220
4,8 x 370	366	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7	102	220
7,6 x 200	200	7,6	11,6	1,8	7,2	11	50	550
7,6 x 300	300	7,6	11,8	1,8	6,9	11	76	550
7,6 x 380	376	7,6	12	1,8	6,4	11	102	550

**PA** Polyamid, přírodní

## Stahovací pásy



Typ	Rozměry mm	Barva	Zásilkakarton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
549	2,5 x 100	přírodní	2000	100	0,040	2328046
549	3,0 x 157	přírodní	2000	100	0,105	2328054
549	4,0 x 188	přírodní	2000	100	0,140	2328089



549

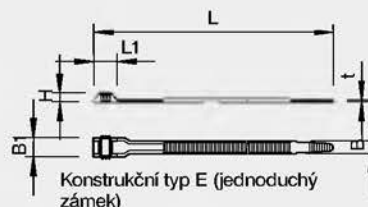
Rozměry mm	L ca. mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm	Max. Ø svazku mm	Min. mez pevnosti N
2,5 x 100	97	2,5	4,7	1	3,8	4,5	25	80
3,0 x 157	145	3,0	6,1	1,2	4,4	5,7	34	140
4,0 x 188	184	4,0	8,1	1,2	5,4	6,8	44	230

PA Polyamid, přírodní

## Stahovací pásy



Typ	Rozměry mm	Max. Ø svazku mm	Min. mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
550	6 x 115	25	250	100	0,110	2330032
550	6 x 180	45	250	100	0,180	2330059
550	6 x 290	78	250	100	0,300	2330075
550	6 x 360	100	250	100	0,380	2330091
550	8 x 175	42	350	100	0,230	2330121
550	9 x 132	27	350	100	0,200	2330202
550	9 x 180	45	350	100	0,270	2330229



Konstrukční typ E (jednoduchý zámek)

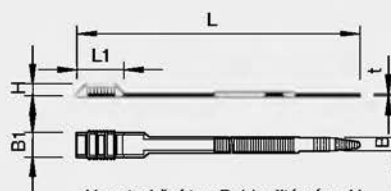
Rozměry mm	L ca. mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm	Max. Ø svazku mm	Min. mez pevnosti N
6 x 115	115	6	10	1,2	5	20	25	250
6 x 180	180	6	10	1,2	5	20	45	250
6 x 290	290	6	10	1,7	5	20	78	250
6 x 360	360	6	10	1,7	5	20	100	250
8 x 175	175	8	14	1,4	6	24	42	350
9 x 132	132	9	14	1,4	6	24	27	350
9 x 180	180	9	14	1,4	6	24	45	350

550: Odolné proti UV záření a povětrnostním vlivům

PA Polyamid, černý, neobsahuje halogeny



Typ	Rozměry mm	Max. Ø svazku mm	Min. mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
550	8 x 255	57	450	100	0,350	2330156
550	8 x 350	88	450	100	0,500	2330172
550	9 x 265	65	510	100	0,420	2330245
550	9 x 300	80	510	100	0,500	2330261
550	9 x 360	93	510	100	0,560	2330296
550	9 x 510	140	550	100	0,930	2330326
550	9 x 760	220	550	100	1,350	2330342



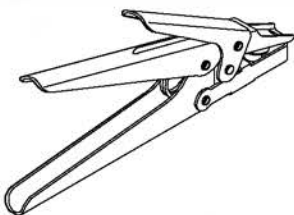
Konstrukční typ D (dvojitý zámek)

Rozměry mm	L ca. mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm	Max. Ø svazku mm	Min. mez pevnosti N
8 x 255	255	8	14	1,4	6	40	57	450
8 x 350	350	8	14	1,4	6	40	88	450
9 x 265	265	9	15	1,4	7	39	65	510
9 x 300	300	9	15	1,4	7	39	80	510
9 x 360	360	9	15	1,4	7	39	93	510
9 x 510	510	9	15	2,0	7,2	39	140	550
9 x 760	760	9	15	2,0	7,2	40	220	550

550: Odolné proti UV záření a povětrnostním vlivům

PA Polyamid, černý, neobsahuje halogeny

## Napínací kleště



Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
551	1	0,305	3010007

pro stahovací pásky 550

551: K snadnému a nenamáhavému natahování stahovacích pásek 550 a odstřihávání přebývajícího konce pásky,  
Povrch: potažený plastem

## Stahovací pásky OBO

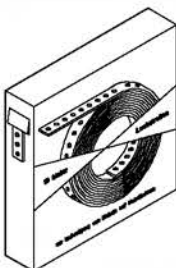


Typ	Barva	Využitelná délka pásky mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
540/2	sv. šedá	200	25	1,200	2329204
540/3	sv. šedá	300	25	1,500	2329301

pro jednožilové kabely

PP Polypropylén, světle šedý RAL 7035

## Perforovaná páska OBO



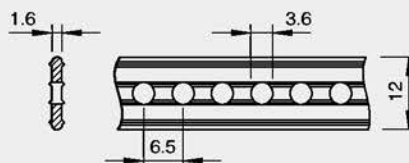
Typ	Rozměry mm	Ø otvorů mm	Barva	Zásilka-karton role	Hmotnost kg na roli	obj. č. PVC
2091	12x2,4	3,6	šedá	25	0,291	2323125

10 m na roli

hodí se k:  
Drukům

2094

viz strana 118



2091

PVC Polyvinylchlorid, šedý

## Druky



Typ	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2094	1000	100	0,012	2325012

hodí se k:

Perforovaná páska OBO

2091

viz strana 118

PS Polystyrol

## Upínací pás

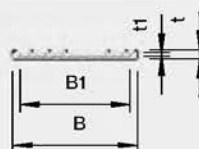


Typ	Vnější rozměry mm	Barva	Balení m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. G/PVC
574	17x1,0	šedá	25	5,880	6490018

hodí se k:  
Uzávěr upínacího pásu 192 viz strana 119

Typ	Vnější rozměry mm	Barva	Balení m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. VA/PVC
574/03/VA	17 x1,0	modrá	25	6,950	6490034
574/05/VA	16,5x1,2	zelená	25	6,950	6490050

hodí se k:  
Uzávěr upínacího pásu 197/VA viz strana 119



Typ	B mm	B1 mm	t mm	t1 mm	Min. mez pevnosti N	Barva
574	17	15,5	1	0,3	1350 1)	šedá
574/03/VA	17	15,5	1	0,3	2250 2)	modrá
574/05/VA	16,5	14,5	1,2	0,5	3500 2)	zelená

1) podle DIN 1624 2) podle DIN 17441

574 a 574/.../VA: Ocelový pásový systém s plastovým pláštěm, vhodný pro různé aplikace, např. k upevnění kabelů a vedení na kabelové lávky a ocelové konstrukce, ke svazování 3 jednožilových kabelů

Tepelná odolnost: trvalá +60 °C, krátkodobá +70 °C,  
Odolnost proti chladu: -25 °C,  
Plastové opláštění je samozhášivé, do značné míry odolné proti UV záření a chemikáliím. Povoleno německou firmou Lloyd a Lloyd's Register of Shipping

Materiál pláště:  
**PVC** Měkký polyvinylchlorid

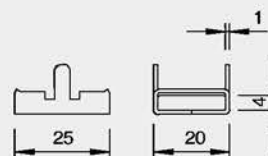
Materiál ocelového jádra:  
**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná  
**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4113

## Uzávěr upínacího pásu



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
192	100	1,006	6490905

hodí se k:  
Upínací pás 574 viz strana 119

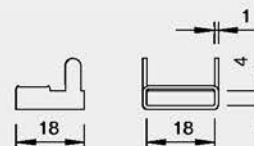


192  
**FT** Ocel, žárově pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



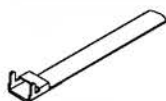
Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
197/VA	100	0,560	6490964

hodí se k:  
Upínací pás 574.../VA viz strana 119



197/VA: Ušlechtilá nerez ocel, materiál č. 1.4301  
**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

## Upínací pás ve fixních délkách



Typ	Vnější rozměry mm	Délka mm	Barva	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA/PVC
574/03/30	17 x1,0	300	modrá	25	2,700	6490107
574/03/45	17 x1,0	450	modrá	25	3,600	6490123
574/05/55	16,5x1,2	550	zelená	25	5,800	6490158
574/05/65	16,5x1,2	650	zelená	25	6,600	6490174

hodí se k:  
Napínací kleště 575 viz strana 120

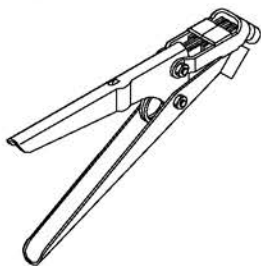
Typ	L mm
574/03/30	300
574/03/45	450
574/05/55	550
574/05/65	650

Jiné délky na požádání!

574/.../: Upínací pás 574/03/VA a 574/05/VA, kompletně předběžně konfekcionovaný s uzávěrem upínacího pásu

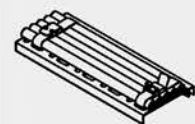
**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301  
**PVC** Polyvinylchlorid

## Napínací kleště

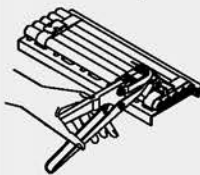


Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
575	1	0,297	6498019

pro upínací pás 574/...



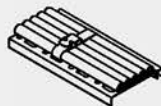
1) Uřízněte potřebný kus pásu, provlékněte uzávěrem a oviňte.



2) Obtočte pás kolem kabelu a protáhněte volný konec uzávěrem.

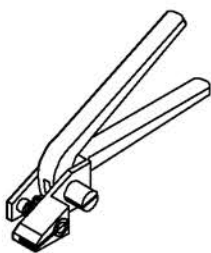
3) Napněte konec pásu kleštěmi.

4) Pomocí kleští oviňte napnutý konec pásu. Dejte kleště pryč.

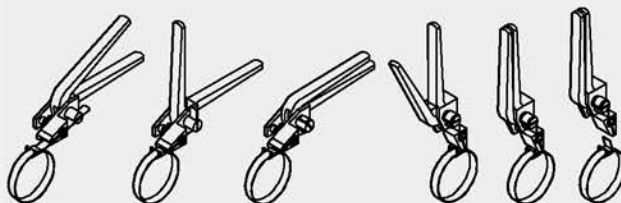


5) Kladivem úplně ohněte odvinutý konec pásu. Zajistěte konec pásu přehnutím obou zvednutých výstupků uzávěru.

575: Montáž upínacího pásu:



Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
576	1	1,320	6498027

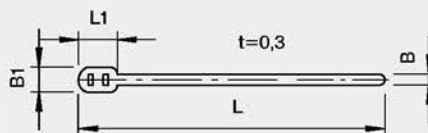


576

## Páskové přichytky



Typ	Rozměry mm	Balení ks	Hmotnost kg na 1000 ks	obj. č. Alu
659	5 x 135	1000	0,098	1450131
659	7 x 160	1000	0,330	1450182

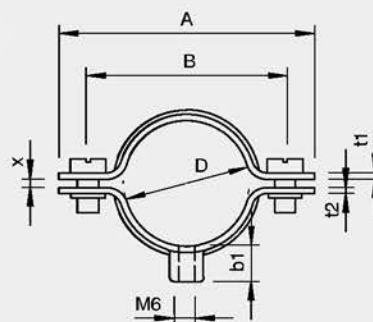
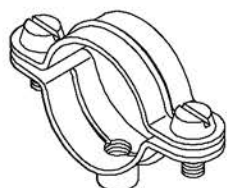


659

Rozměry š x d mm	L1 mm	B1 mm
5 x 135	17	11
7 x 160	19	13

**Alu** Hliník

## Distanční přichytky šroubovací



732

Typ	pro Ø mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. GC
732	5 - 6	1000	100	1,164	1360051
732	7 - 8	1000	100	1,310	1360086
732	9 - 10	1000	100	1,356	1360108
732	10,5-12	1000	100	1,460	1360124
732	12,5-14	1000	100	1,484	1360140
732	15	1000	100	1,530	1360159
732	14,5-16	1000	100	1,587	1360167
732	16,5-18	1000	100	1,617	1360183
732	18,5-20	500	50	1,730	1360205
732	22	500	50	1,782	1360221
732	22 - 24	500	50	1,842	1360248
732	24 - 26	500	50	1,920	1360264
732	26 - 28	500	50	2,840	1360280
732	28 - 30	500	50	3,042	1360302
732	31 - 33	250	25	3,120	1360337
732	33 - 35	250	25	3,284	1360353
732	36 - 38	250	25	3,490	1360388
732	38 - 40	250	25	3,604	1360396
732	40 - 42	250	25	3,844	1360426
732	43 - 45	250	25	3,992	1360450
732	46 - 48	250	25	4,036	1360485
732	48 - 50	250	25	4,160	1360507
732	53 - 55	250	25	4,480	1360558
732	58 - 60	250	25	4,960	1360604

se závitem M 6

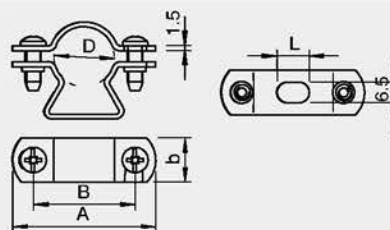
D Ø mm	A mm	B mm	x mm	b1 mm	t1 mm	t2 mm	MxI mm
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	M 5x10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	M 5x10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	M 5x12
10,5-12	38	26	1,5	18	1	1,25	M 5x12
12,5-14	40	28	1,5	18	1	1,25	M 5x12
15	41	29	-	18	1	1,25	M 5x12
14,5-16	42	30	1,5	18	1	1,25	M 5x12
16,5-18	44	32	1,5	18	1	1,25	M 5x12
18,5-20	46	34	1,5	18	1	1,25	M 5x12
22	48	36	2	18	1	1,25	M 5x12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	M 5x12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M 5x12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	M 5x12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	M 5x12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M 5x12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	M 5x12
36 - 38	69	55	2	18	1,5	1,5	M 5x12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M 5x12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M 5x12
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	M 5x12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	M 5x12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M 5x14
53 - 55	86	72	2	18	1,5	1,5	M 5x14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	M 5x14

GC Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

## Distanční přichytky



Typ	Rozsah upínání mm	Jmenovitá velikost	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
733	11-13	Pg 7	500	50	2,306	1361139
733	14-16	Pg 9	500	50	2,430	1361163
733	17-19	Pg 11	500	50	2,500	1361198
733	19-21	Pg 13,5	500	50	2,736	1361201
733	21-23	Pg 16	500	50	2,868	1361236
733	24-29	Pg 21	450	50	3,475	1361295
733	30-38	Pg 29	250	25	4,040	1361384
733	39-48	Pg 36	300	25	4,812	1361481
733	48-54	Pg 42	300	25	5,800	1361511
733	53-61	Pg 48	240	20	6,365	1361619



733

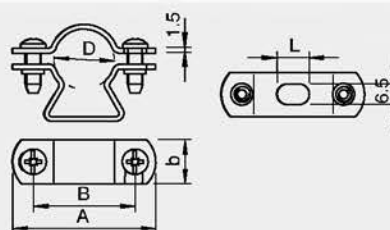
Rozsah upínání mm	D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
11-13	13	39	26	10	14	11,25
14-16	16	43	30	10	14	11
17-19	19	45	32	10	14	10,25
19-21	21	50	37	10	14	9
21-23	23	52	39	10	14	9,25
24-29	29	58	42	10	16	11
30-38	38	70	54	10	16	11,5
39-48	48	80	64	14	16	13,25
48-54	54	86	68	14	18	11,75
53-61	61	96	78	14	18	12,5

Materiál šroubů: ocel

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Rozsah upínání mm	Závitová trubka	Materiál mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
733/VA	14-16	—	14 x 1,5	50	2,400	1362011
733/VA	17-19	3/8	14 x 1,5	50	2,500	1362038
733/VA	19-21	—	14 x 1,5	50	2,736	1362046
733/VA	21-23	1/2	14 x 1,5	50	2,868	1362054
733/VA	24-29	3/4	16 x 1,5	50	3,475	1362062
733/VA	30-38	1	16 x 1,5	25	4,040	1362070
733/VA	39-48	1 1/4	16 x 1,5	25	4,812	1362089
733/VA	48-54	1 1/2	18 x 1,5	25	5,800	1362097
733/VA	53-61	2	18 x 1,5	20	6,365	1362100



733/VA

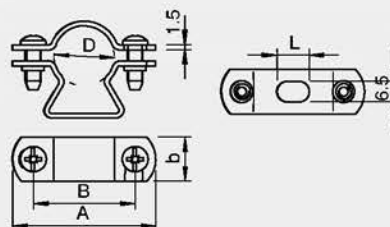
Rozsah upínání mm	D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14-16	16	43	30	10	14	11
17-19	19	45	32	10	14	10,25
19-21	21	50	37	10	14	9
21-23	23	52	39	10	14	9,25
24-29	29	58	42	10	16	11
30-38	38	70	54	10	16	11,5
39-48	48	80	64	14	16	13,25
48-54	54	86	68	14	18	11,75
53-61	61	96	78	14	18	12,5

Materiál šroubů: VA

**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301



Typ	Rozsah upínání mm	Jmenovitá velikost	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
733/AL	14-16	Pg 9	500	50	0,980	1362526
733/AL	17-19	Pg 11	500	50	1,020	1362534
733/AL	19-21	Pg 13,5	500	50	1,100	1362542
733/AL	21-23	Pg 16	500	50	1,160	1362550
733/AL	24-29	Pg 21	500	50	1,390	1362569
733/AL	30-38	Pg 29	250	25	1,620	1362577
733/AL	39-48	Pg 36	250	25	1,950	1362585
733/AL	48-54	Pg 42	250	25	2,320	1362593
733/AL	53-61	Pg 48	250	25	2,550	1362607



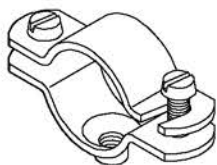
733/AL

Rozsah upínání mm	D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14-16	16	43	30	10	14	11
17-19	19	45	32	10	14	10,25
19-21	21	50	37	10	14	9
21-23	23	52	39	10	14	9,25
24-29	29	58	42	10	16	11
30-38	38	70	54	10	16	11,5
39-48	48	80	64	14	16	13,25
48-54	54	86	68	14	18	11,75
53-61	61	96	78	14	18	12,5

Materiál šroubů: Alu

**Alu** Hliník

## Distanční příchytky šroubovací

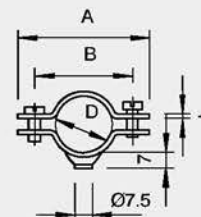


Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
731/W	8-12	500	50	2,470	1366122
731/W	12-16	500	50	2,816	1366165
731/W	16-20	500	50	3,124	1366203
731/W	20-25	500	50	3,480	1366254
731/W	25-30	250	25	4,060	1366300
731/W	30-35	250	25	4,344	1366351

se závitem M 6

Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. St(Cu)
731/W	8-12	500	50	2,470	1366629
731/W	12-16	500	50	2,816	1366661

se závitem M 6

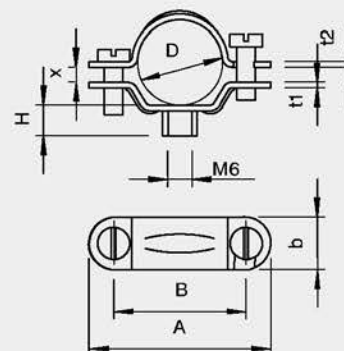
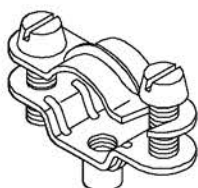


731/W

Rozsah upínání mm	A mm	B mm	D mm	t mm
8-12	43	28	12	12
12-16	47	32	16	14
16-20	51	36	20	14
20-25	58	43	25	14
25-30	64	49	30	14
30-35	65	50	35	18

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

St-Cu Ocel, poměděná



2900

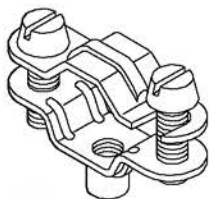
Typ	Velikost	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2900	Pg 9	13,5-16	500	50	2,276	1383094
2900	Pg 11	16,5-19	500	50	2,312	1383116
2900	Pg 13,5	18 -21	500	50	2,346	1383132
2900	Pg 16	19 -23	500	50	2,416	1383167
2900	Pg 21	24 -29	400	50	3,318	1383213
2900	Pg 29	33 -38	300	25	5,828	1383299
2900	Pg 36	43 -48	240	20	6,330	1383361
2900	Pg 42	49 -55	200	20	9,300	1383426
2900	Pg 48	54 -60	200	20	8,970	1383485

se závitem M 6

Jmen. velikost	Rozsah upínání	D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	Lehké izolační trubky	Šroub
Pg 9	13,5-16	15,2	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2	13,5	M 5x14
Pg 11	16,5-19	18,6	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6	16	M 5x14
Pg 13,5	18 -21	20,4	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9	19	M 5x14
Pg 16	19 -23	22,5	48	35	14	1,5	1,5	9	4	—	M 5x14
Pg 21	24 -29	28,3	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6	—	M 5x14
Pg 29	33 -38	37	79	64	16	2	2	8	5	—	M 5x14
Pg 36	43 -48	47	79	64	16	2	2	8	5	42	M 5x14
Pg 42	49 -55	54	102	86	18	2	2	8	5,5	48	M 6x15
Pg 48	54 -60	59,3	102	86	18	2	2	8	6,3	—	M 6x15

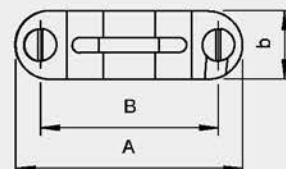
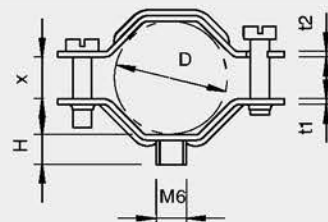
G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Distanční přichytky šroubovací



Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2070	12-20	500	50	2,298	1380028
2071	20-30	500	50	3,310	1380222
2072	30-44	250	25	5,988	1380427
2073	44-60	200	20	9,660	1380729

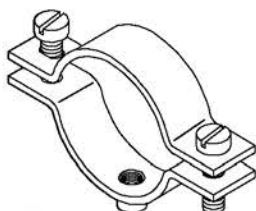
se závitem M 6



Typ	D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	X mm	Šroub
2070	20	48	35	14	1,5	1,5	9	9	M 5x14
2071	30	60	47	14	1,5	2	7,5	11	M 5x20
2072	44	79	64	16	2	2	8	15	M 5x22
2073	60	102	86	18	2	2	8	18	M 6x25

2070 až 2073: Univerzální přichytka s velkým rozsahem upínání a se závitem M6

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

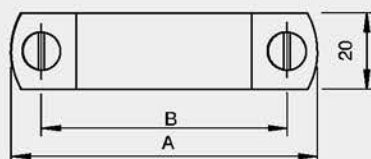
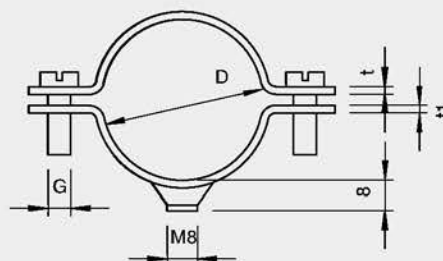


Typ	pro trubku Ø mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2900/W	13,5	250	25	2,860	1385003
2900/W	17,2	250	25	4,912	1385011
2900/W	21,3	250	25	5,104	1385038
2900/W	26,9	250	25	5,600	1385054
2900/W	33,7	200	25	6,144	1385062
2900/W	42,4	175	25	7,644	1385089
2900/W	48,3	175	25	8,872	1385119
2900/W	53,5	200	20	10,400	1385127
2900/W	60,3	135	15	11,720	1385135

se závitem M 6

Typ	pro trubku Ø mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2900/W	17,2	250	25	5,040	1387014
2900/W	21,3	250	25	5,768	1387030
2900/W	26,9	250	25	6,144	1387057
2900/W	33,7	250	25	6,864	1387065
2900/W	42,4	250	25	9,000	1387081
2900/W	48,3	175	25	9,284	1387111
2900/W	60,3	150	15	11,346	1387138
2900/W	76,1	50	50	21,000	1387154
2900/W	88,9	50	50	23,800	1387170
2900/W	114,3	25	25	29,850	1387189

se závitem M 8



2900/W

Jmenovitá velikost trubky	D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G
1/4"	13,5	48	32	2	2	M 6x16
3/8"	17	52	36	2	2	M 6x16
1/2"	21,5	56	40	2	2	M 6x16
3/4"	27	62	46	2	2	M 6x16
1"	33,5	70	54	2	2	M 6x16
1 1/4"	42,5	81	65	2	2	M 6x18
1 1/2"	48,5	88	72	2,5	2	M 6x18
1 3/4"	54	96	80	2,5	2,5	M 6x18
2"	60	105	89	2,5	2,5	M 6x18

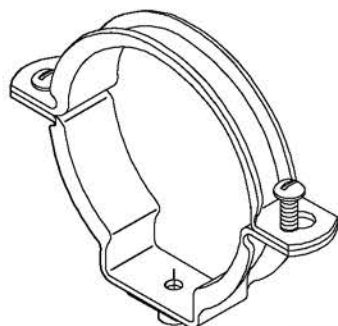
se závitem M 6

Jmenovitá velikost trubky	D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G
3/8"	17	52	36	2,5	2	M 8x16
1/2"	21,5	56	40	2,5	2	M 8x16
3/4"	27	62	46	2,5	2	M 8x16
1"	33,5	70	54	2,5	2	M 8x16
1 1/4"	42,5	81	65	2,5	2	M 8x16
1 1/2"	48,5	88	72	2,5	2,5	M 8x16
2"	60	105	89	2,5	2,5	M 8x16
2 1/2"	76	125	105	3	3	M 8x16
3"	89	138	118	3	3	M 8x16
4"	114	165	145	3	3	M 8x16

se závitem M 8

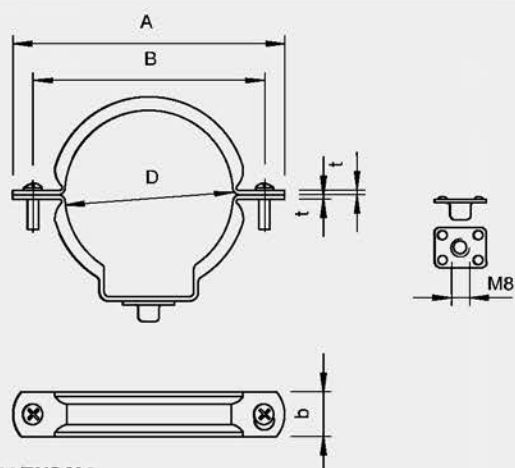
**FT** Ocel, žárově pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Přichytky



Typ	Vnější Ø trubky mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
3000/PVC M 8	75	100	11,750	1328085
3000/PVC M 8	90	100	14,760	1328093
3000/PVC M 8	110	50	24,200	1328115
3000/PVC M 8	125	50	26,200	1328123
3000/PVC M 8	140	25	28,660	1328131
3000/PVC M 8	160	25	33,400	1328166
3000/PVC M 8	180	25	38,560	1328182
3000/PVC M 8	200	25	43,600	1328204

se závitem M 8 a závitovou deskou

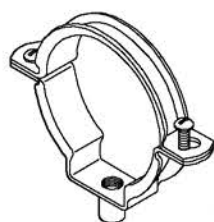


3000/PVC M 8

Vnější Ø trubky mm	A mm	B mm	D mm	t mm	b mm
75	118	100	75,6	2	20
90	133	115	90,6	2	20
110	160	138	110,6	2	25
125	175	153	125,6	2,5	25
140	190	168	140,6	2,5	25
160	210	188	160,6	2,5	25
180	233	211	180,8	2,5	25
200	253	231	200,8	2,5	25
225	278	256	225,8	2,5	25

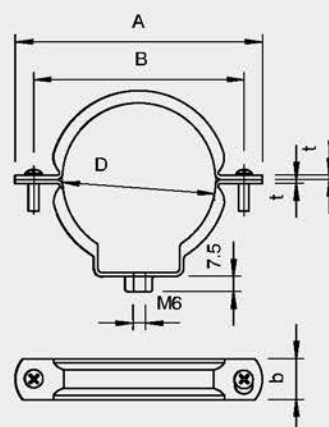
se závitem M 8

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Vnější Ø trubky mm	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
3000/PVC M 6	16	500	50	2,632	1325167
3000/PVC M 6	20	250	25	2,916	1325205
3000/PVC M 6	25	250	25	4,180	1325256
3000/PVC M 6	32	250	25	4,770	1325329
3000/PVC M 6	40	250	25	7,084	1325396
3000/PVC M 6	50	200	20	8,070	1325507
3000/PVC M 6	63	100	10	10,400	1325639

se závitem M 6

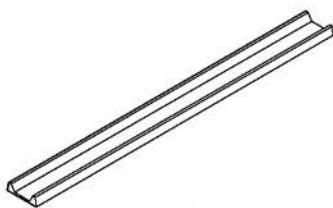


Vnější Ø trubky mm	D mm	A mm	B mm	H mm	Šířka x tloušťka materiálu mm
16	16,5	50	34	18,5	18x1,5
20	20,5	54	38	20,5	18x1,5
25	25,5	60	44	21,5	18x2
32	32,5	67	51	25	18x2
40	40,5	78	62	32,5	20x2
50	50,5	91	75	37,5	20x2
63	63,5	106	88	43	20x2

**3000/PVC M 6:** Přichytky pro plastové trubky jsou určeny pro odtokové trubky z PVC a trubky HT podle DIN 19 531 a pro tlakové trubky z PVC podle DIN 8062, resp. DIN 19 533. Díky tolerancím a zahnutí rezných hran nemůže dojít k poškození citlivých trubek.

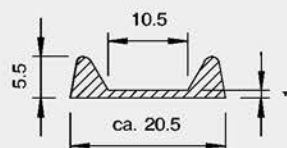
**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Vkládací pás



Typ	Balení m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2985/20	20	4,600	2357038

pro přichytky do šířky materiálu 20 mm

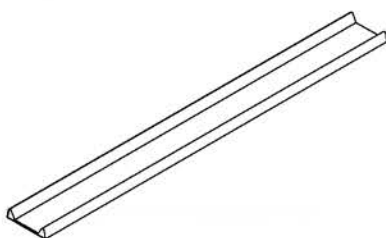


pro přichytky do šířky materiálu 20 mm

**2985/20.:** Vkládací pás pro trubkové přichytky 3000/PVC k vytváření úchytných bodů.

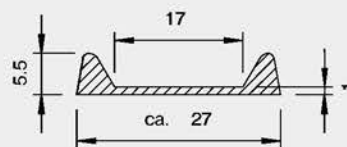
Přichytky pro plastové trubky jsou určeny pro odtokové trubky z PVC a trubky HT podle DIN 19 531 a pro tlakové trubky z PVC podle DIN 8062, resp. DIN 19 533. Díky tolerancím a zahnutí řezných hran nemůže dojít k poškození citlivých trubek.

## Vkládací pás



Typ	Balení m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2985/25	25	6,000	2357054

pro přichytky do šířky materiálu 25 mm

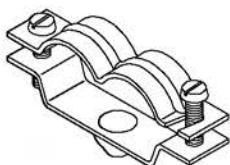


pro přichytky do šířky materiálu 25 mm

**2985/25:** Vkládací pás pro trubkové přichytky 3000/PVC k vytváření úchytných bodů.

Přichytky pro plastové trubky jsou určeny pro odtokové trubky z PVC a trubky HT podle DIN 19 531 a pro tlakové trubky z PVC podle DIN 8062, resp. DIN 19 533. Díky malým tolerancím a zahnutí řezných hran nemůže dojít k poškození citlivých trubek.

## Distanční přichytky šroubovací

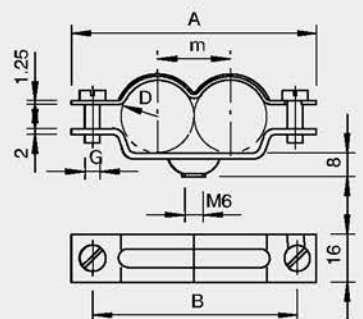


Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
705/D	6-8	500	50	2,150	1371088
705/D	9-11	500	50	2,536	1371118
705/D	11-16	500	50	3,066	1371169
705/D	13-20	500	50	3,756	1371207
705/D	18-24	250	25	4,392	1371231
705/D	22-30	250	25	4,876	1371304

se závitem M 6

Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. St-Cu
705/D	6-8	500	50	2,150	1371584
705/D	9-11	500	50	2,536	1371614
705/D	11-16	500	50	3,066	1371665
705/D	13-20	500	50	3,756	1371703

se závitem M 6

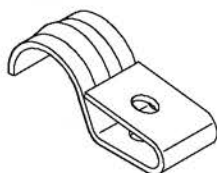


705/D

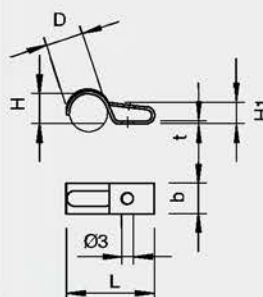
Rozsah upínání mm	A mm	B mm	m mm	D mm	G mm
5-8	42	30	8	8	M 5x10
8-11	49	37	11	11	M 5x12
11-16	60	48	16	16	M 5x14
13-20	71	57	20	20	M 5x14
18-24	81	67	24	24	M 5x14
22-30	88	74	30	30	M 5x18

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná  
**St-Cu** Ocel, poměděná

## Přichytky Fix



Typ	pro Ø D mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. G
210	3	10000	100	0,089	1032038
210	5	9000	100	0,121	1032054
210	11	5000	100	0,212	1033018
210	13	5000	100	0,240	1033034
210	19	4000	100	0,320	1033077



D mm	L mm	H mm	H1 mm	b mm	t mm
3	12	2,8	4,5	7	0,75
5	14	4,5	5	7	0,75
11	23	10	7	8	0,75
13	25	11	7,5	8	0,75
18,7	32,4	16	8	8	0,75

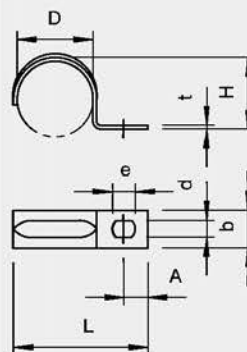
210

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Přichytky



Typ	pro Ø mm D	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. G
604	3	20000	100	0,052	1003038
604	4	10000	100	0,067	1003046
604	5	10000	100	0,084	1003054
604	6	10000	100	0,099	1003062
604	7	10000	100	0,120	1003070
604	8	10000	100	0,123	1003089
604	9	10000	100	0,139	1003097
604	10	10000	100	0,150	1003100
604	11	5000	100	0,270	1003119
604	12	5000	100	0,240	1003127
604	13	5000	100	0,308	1003135
604	16	4200	100	0,348	1003178
604	19	1800	100	0,411	1003194
604	20	2000	100	0,431	1003208
604	21	2000	100	0,447	1003216
604	23	2000	100	0,490	1003232
604	28	1000	100	0,874	1003283
604	35	1000	100	1,355	1003356
604	37	1000	100	1,567	1003372
604	40	1000	100	1,860	1003402
604	47	500	50	2,484	1003461
604	55	500	50	2,672	1003550



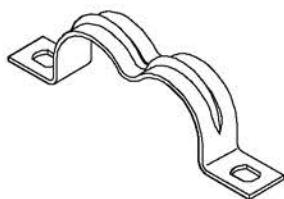
604

Jmen. velikost D	Trubka Stapa Pg	Izolační trubka DIN 49017	Metrické trubky IEC 423
1x 3	-	-	-
1x 4	-	-	-
1x 5	-	-	-
1x 6	-	-	-
1x 7	-	-	-
1x 8	-	-	-
1x 9	-	-	-
1x10	-	9	-
1x11	-	-	-
1x12	-	-	12
1x13	-	11	-
1x16	9	13,5	16
1x19	11	16	-
1x20	-	-	20
1x21	13,5	19	-
1x23	16	-	-
1x28	21	23	-
1x35	-	-	-
1x37	29	-	-
1x40	-	-	40
1x47	36	-	-
1x55	42	-	-

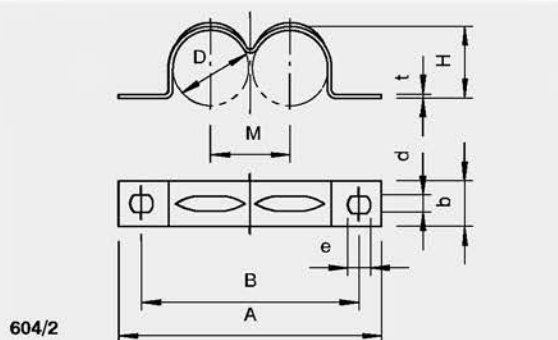
Jmen. velikost D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10
55	77	52	16	1,5	5,5	7	10,5

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Přichytky



Typ	pro 2xØ mm D	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
604/2	13	1000	100	0,624	1004131
604/2	16	1000	100	0,744	1004166
604/2	19	1000	100	0,845	1004190
604/2	21	1000	100	0,935	1004212
604/2	23	1000	100	1,074	1004239
604/2	28	500	50	1,456	1004298
604/2	37	500	50	2,872	1004379



604/2

Jmen. velikost D	A mm	B mm	M mm	b mm	t mm	d mm	H mm	e mm
2 x 13	53	41	13,5	12	1	4,5	11	6
2 x 16	60,5	48,5	16,5	12	1	4,5	14,5	6
2 x 19	66	54	19,5	12	1	4,5	17	6
2 x 21	69,5	57,5	22	12	1	4,5	18,3	6
2 x 23	75,5	63,5	24	12	1	4,5	21,5	6
2 x 28	91	79	29	14	1	4,5	26	6
2 x 37	113	99	38	14	1,5	5,5	33,5	7

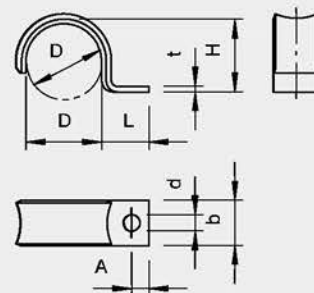
### Oblast použití

Jmen. velikost D	Trubky Stapa DIN 49020 Těžké izolační trubky DIN 49016 Jmenovitá velikost	Lehké izolační trubky Jmen. velikost	Metrické trubky IEC 423 Vnější Ø mm	Trubky podle holand. normy Vnější Ø mm
2 x 13		11		-
2 x 16	Pg 9	13,5	16	16
2 x 19	Pg 11	16	-	19
2 x 21	Pg 13,5	19	-	-
2 x 23	Pg 16	-	-	-
2 x 28	Pg 21	-	-	-
2 x 37	Pg 29	-	-	-

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	pro Ø mm D	Zásilka ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>GC</b>
WN 7855/A	2	100	0,039	1043013
WN 7855/A	2,5	100	0,041	1043021
WN 7855/A	4	100	0,062	1043064
WN 7855/A	4,5	100	0,079	1043072
WN 7855/A	5	100	0,090	1043080
WN 7855/A	6	100	0,097	1043102
WN 7855/A	7	100	0,120	1043129
WN 7855/A	8	100	0,159	1043145
WN 7855/A	9	100	0,168	1043161
WN 7855/A	10	100	0,170	1043196
WN 7855/A	12	100	0,530	1043226
WN 7855/A	14	100	0,579	1043242
WN 7855/A	18	100	0,735	1043285
WN 7855/A	20	100	0,740	1043307

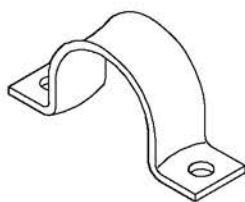


Jmen. velikost D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	A mm
2	8,5	1,5	6	0,8	3,2	3
2,5	5,25	2	6	0,8	3,2	3
4	7,5	3,5	6	1	3,2	3
4,5	8,25	4	6	1	3,2	3
5	8	4,5	6	1	3,2	3
6	7,5	5,5	6	1	3,2	3
7	10	6	8	1	3,2	4
8	9,5	7	8	1	3,2	4
9	9	8	8	1	3,2	4
10	8,5	9	8	1	3,2	4
12	13,5	10	12	1,5	4,3	4,5
14	12,5	12	12	1,5	4,3	4,5
18	13,5	16	12	1,5	4,3	4,5
20	12,5	18	12	1,5	4,3	4,5

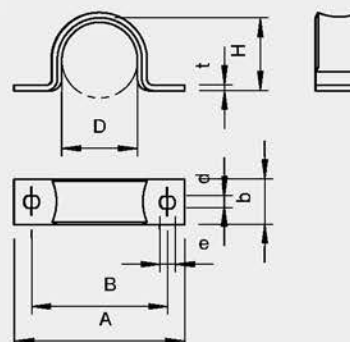
**WN 7855/A:** Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar A, se silně zaoblenými hranami a proto mimořádně vhodné pro citlivá vedení.  
Ocel, galvanicky pozinkovaná, žlutě chromátovaná

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

## Přichytky



Typ	pro Ø mm D	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>GC</b>
WN 7855/B	3	100	0,080	1044044
WN 7855/B	4	100	0,082	1044060
WN 7855/B	4,5	100	0,097	1044079
WN 7855/B	5	100	0,118	1044087
WN 7855/B	6	100	0,128	1044109
WN 7855/B	7	100	0,200	1044125
WN 7855/B	8	100	0,218	1044141
WN 7855/B	9	100	0,222	1044176
WN 7855/B	10	100	0,223	1044192
WN 7855/B	12	100	0,675	1044214
WN 7855/B	14	100	0,733	1044230
WN 7855/B	16	100	0,742	1044257
WN 7855/B	18	100	0,847	1044273
WN 7855/B	20	100	0,930	1044303



Jmen. velikost D	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
3	21	14	2,5	6	0,8	3,2	4
4	21	14	3,5	6	1	3,2	4
4,5	24	16	4	6	1	3,2	4
5	24	16	4,5	6	1	3,2	4
6	24	16	5,5	6	1	3,2	4
7	28	20	6	8	1	3,2	4
8	28	20	7	8	1	3,2	4
9	28	20	8	8	1	3,2	4
10	28	20	9	8	1	3,2	4
12	39	30	10	12	1,5	4,3	5
14	39	30	12	12	1,5	4,3	5
16	39	30	14	12	1,5	4,3	5
18	42	33	16	12	1,5	4,3	5
20	42	33	18	12	1,5	4,3	5

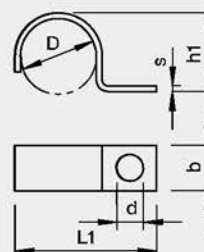
**WN 7855/B:** Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar B, silně zaoblené hrany a proto mimořádně vhodné pro citlivá vedení.

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



Typ	pro Ø mm D	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
72571	4	100	0,160	1049046
72571	5	100	0,174	1049054
72571	6	100	0,193	1049062
72571	7	100	0,199	1049070
72571	8	100	0,220	1049089
72571	10	100	0,274	1049100
72571	12	100	0,574	1049127
72571	15	100	0,682	1049151
72571	18	100	0,756	1049186

DIN 72 571



Jmen. velikost D	b mm	d mm	h1 mm	l1 mm	l2 mm	S mm
4	10	4,8	3,5	18	9	1
5	10	4,8	4,5	18,5	9	1
6	10	4,8	5,5	20	10	1
7	10	4,8	6,5	20,5	10	1
8	10	4,8	7,5	22	11	1
10	10	4,8	9,5	23	11	1
12	12	5,8	11,3	30,5	16	1,5
15	12	5,8	14,3	34	18	1,5
18	12	7	17,3	35,5	18	1,5

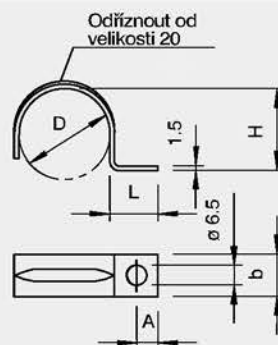
**72571:** Rozměry podle DIN 72571, pro 1 vedení

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Přichytky



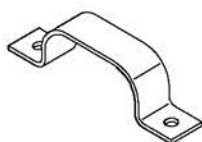
Typ	pro Ø mm D	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
1015	5	2000	100	0,325	1009028
1015	6	2000	100	0,385	1009036
1015	7	2000	100	0,418	1009044
1015	8	2000	100	0,428	1009052
1015	9	2000	100	0,468	1009060
1015	10	2000	100	0,560	1009079
1015	11	2000	100	0,632	1009087
1015	12	2000	100	0,672	1009109
1015	13	2000	100	0,683	1009117
1015	14	1000	100	0,710	1009168
1015	15	1200	100	0,744	1009184
1015	16	1000	100	0,753	1009192
1015	17	1000	100	0,764	1009206
1015	18	1000	100	0,835	1009214
1015	19	1000	100	0,878	1009222
1015	20	1000	100	0,921	1009230
1015	21	1000	100	0,951	1009249
1015	22	1000	100	1,025	1009257
1015	23	1000	100	1,097	1009338
1015	24	1000	100	1,111	1009346
1015	25	1000	100	1,150	1009427
1015	26	1000	100	1,189	1009354
1015	28	1000	100	1,250	1009362



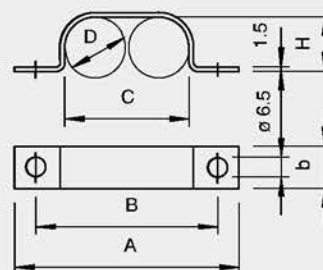
1015

Jmen. veli- kost D	L mm	H mm	b mm	A mm
5	16	4	12	7
6	16	5	12	7
7	16	6	12	7
8	16	7	12	7
9	16	8	12	7
10	16	9	12	7
11	16	10	14	7
12	16	11	14	7
13	16	12	14	7
14	16	12,5	14	7
15	16	13,5	14	7
16	16	14	14	7
17	16	15	14	7
18	16	16	14	7
19	16	17	14	7
20	16	18	14	7
21	16	19	14	7
22	16	20	14	7
23	16	21	14	7
24	16	22	14	7
25	16	22,5	14	7
26	16	23	14	7
28	16	25	14	7

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	pro 2xØ mm D	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na	obj. č. <b>G</b>
1015/2	7	2000	100	0,630	1011006
1015/2	8	2000	100	0,720	1011014
1015/2	9	1000	100	0,833	1011022
1015/2	10	1000	100	0,853	1011030
1015/2	12	1000	100	1,108	1011057
1015/2	13	1000	100	1,159	1011065
1015/2	14	1000	100	1,223	1011073
1015/2	20	1000	100	1,547	1011154
1015/2	28	500	50	2,020	1011189

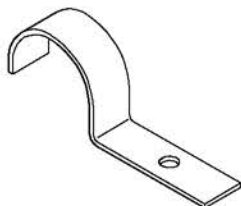


1015/2

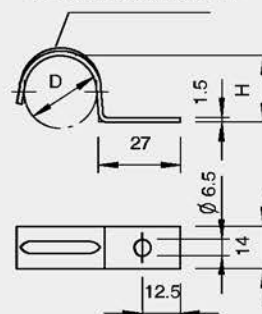
Jmen. veli- kost D	A mm	B mm	C mm	H mm	b mm
2 x 7	44	32	15	6	12
2 x 8	46	34	17	7	12
2 x 9	48	36	19	8	12
2 x 10	54	40	21	9	14
2 x 12	58	44	25	11	14
2 x 13	60	46	27	12	14
2 x 14	62	48	29	12,5	14
2 x 20	74	60	41	18	14
2 x 28	90	76	57	25	14

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Přichytky



Odříznout od velikosti 20



Jmen. velikost D	H mm
16	14
18	16
20	18
22	20
24	22
28	25

Typ	pro Ø mm D	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
1015/RB	16	1000	100	1,000	1010751
1015/RB	18	1000	100	1,020	1010786
1015/RB	20	1000	100	1,100	1010794
1015/RB	22	1000	100	1,200	1010824
1015/RB	24	1000	100	1,290	1010840
1015/RB	28	1000	100	1,400	1010867

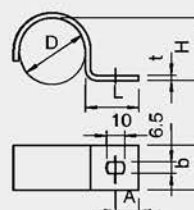
hodí se k:  
Hmoždinka  
Usazovací železa

903/RB  
915/RB

viz strana 211  
viz strana 210

**1015/RB:** K upevňování prázdných trubek na betonové podklady s použitím hmoždinek 903/RB a usazovacích želez s ochranou ruky 915/RB

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



822

Typ	pro Ø mm D	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
822	6	1000	100	0,885	1014005
822	10	1000	100	1,075	1014013
822	12	1000	100	1,450	1014021
822	14	1000	100	1,600	1014048
822	15,2	1000	100	1,733	1014099
822	18,6	800	100	1,946	1014110
822	20,4	800	100	2,125	1014137
822	22,5	500	50	2,338	1014161
822	28,3	200	50	4,420	1014218
822	37	-	100	7,100	1014293
822	47	-	100	8,500	1014366
822	54	-	100	8,560	1014420
822	59,3	-	100	9,760	1014498

Jmen. velikost D	Vhodné pro metrické trubky	Vhodné pro trubky Stapa	L mm	H mm	b mm	t mm	A mm
6	-	-	23,5	5	20	2	10
10	-	-	23,5	9	20	2	10
12	M 12	-	23,5	11	20	2	10
14	-	-	23,5	13	20	2	10
15,2	M 16	Pg 9	23,5	14	20	2	10
18,6	-	Pg 11	23,5	17	20	2	10
20,4	M 20	Pg 13,5	23,5	19,5	20	2	10
22,5	-	Pg 16	23,5	21	20	2	11
28,3	-	Pg 21	27	26,5	20	3	11
37	-	Pg 29	30	35	25	3	13
47	-	Pg 36	30	45	25	3	13
54	-	Pg 42	32	51	25	3	15
59,5	-	Pg 48	33	56	25	3	15

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Přichytky



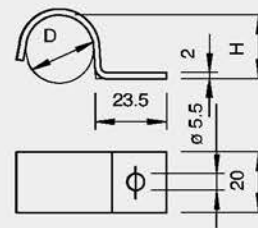
Typ	Velikost D	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. G
822/RB	Pg 9	1000	100	1,700	1014900
822/RB	Pg 11	1000	100	1,900	1014919
822/RB	Pg 13,5	1000	100	2,000	1014927
822/RB	Pg 16	600	100	2,280	1014935
822/RB	Pg 21	1000	100	4,300	1014943
822/RB	Pg 29		100	6,500	1014951

### hodí se k:

Hmoždinka  
Usazovací železa

903/RB  
915/RB

viz strana 211  
viz strana 210



Jmen. velikost D	Vhodné pro trubky Stapa	H mm
15,2	Pg 9	14
18,6	Pg 11	17
20,4	Pg 13,5	19,5
22,5	Pg 16	21
28,3	Pg 21	26,5
37	Pg 29	35

822/RB: K upevňování ocelových pancéřových trubek a těžkých izolačních trubek na betonové podklady s použitím hmoždinek 903/RB a usazovacích želez s ochranou rukou 915/RB

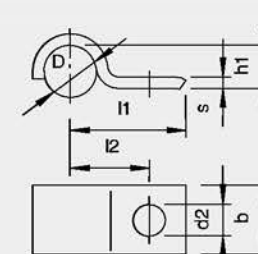
**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Trubkové přichytky, těžké provedení



Typ	pro Ø mm D	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. FT
1592	7	900	100	0,730	1026577
1592	9	1000	100	0,985	1026593
1592	13	500	50	3,266	1026631
1592	15,5	500	50	3,536	1026658
1592	19	200	50	3,990	1026690
1592	23	-	100	9,250	1026739
1592	26	-	50	9,850	1026763
1592	28,5	-	50	10,350	1026798
1592	31	-	50	11,150	1026828
1592	36	-	50	18,240	1026860

DIN 1592

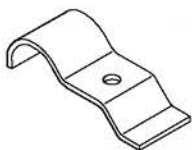


Jmenovitá velikost D	Rozsah upínání	h1 mm	l1 mm	l2 mm	b mm	d mm	s mm
7	5,5- 7	5	22	14	16	6,6	2
9	7 - 9	6	27	18	20	6,6	2
13	9,5-13	9	40	25	25	11	3
15,5	13 -15,5	12	41	26	25	11	3
19	15,5-19	15	43	28	25	11	3
23	20 -23	19	51	35	30	14	5
26	23 -26	22	52	36	30	14	5
28,5	26 -28,5	24	53	37	30	14	5
31	28,5-31	27	55	39	30	14	5
36	33 -36	32	57	41	40	14	5

1592: Rozměry podle DIN 1592

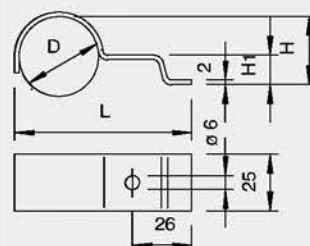
**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Kabelové přichytky, těžké provedení



Typ	pro Ø kabelů mm D	Barva	Zásilka-karton ks	Bale ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. St
1594/22	22	šedá	400	100	3,300	1310925
1594/35	35	šedá	200	50	4,400	1310933

potážené



Typ	D mm	L mm	H mm	H1 mm
1594/22	22	65	18	11
1594/35	35	78	30	13

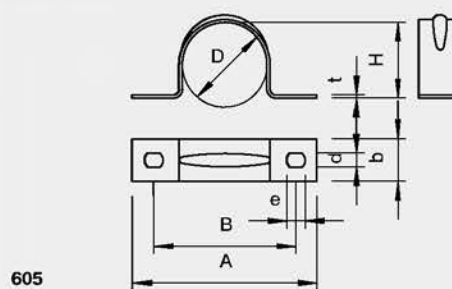
1594: Pro připevňování uzemňovacích kabelů k domovním připojovacím skříňím

**St** Ocel, holá, šedá RAL 7030

## Přichytky



Typ	pro Ø mm D	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
605	7	5000	100	0,183	1018078
605	8	5000	100	0,203	1018086
605	9	5000	100	0,246	1018094
605	10	1800	100	0,432	1018108
605	11	2000	100	0,462	1018116
605	12	2000	100	0,485	1018124
605	13	2000	100	0,532	1018132
605	14	1000	100	0,560	1018140
605	15	1000	100	0,584	1018159
605	16	1000	100	0,585	1018167
605	17	1000	100	0,604	1018175
605	18	1000	100	0,640	1018183
605	19	1200	100	0,671	1018191
605	20	1000	100	0,720	1018205
605	21	1200	100	0,778	1018213
605	23	1000	100	0,826	1018221
605	25	1000	100	0,992	1018256
605	26	1000	100	0,975	1018264
605	28	1200	100	1,067	1018280
605	30	1000	100	1,150	1018302
605	33	1000	100	1,260	1018337
605	35	1000	100	1,921	1018353
605	37	800	100	2,007	1018361
605	40	500	50	2,146	1018396
605	43	500	50	2,324	1018434
605	47	600	50	2,366	1018477
605	55	200	20	3,840	1018558
605	60	250	25	3,800	1018604



605

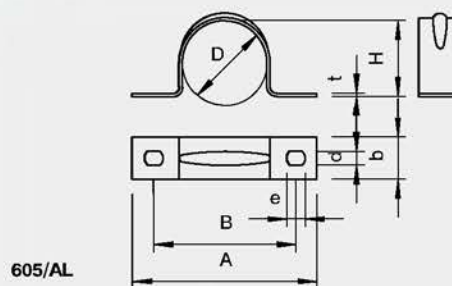
Oblast použití

Jmen. velikost D	Trubky DIN 49020	Staple	Lehké izolační trubky	Metrické trubky IEC 423	Trubky podle holand. normy	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
	Těžké izolační trubky DIN 49016	Jmen. velikost	Jmen. velikost	Vnější Ø mm	Vnější Ø mm							
7	-	-	-	-	-	32	21	6	10	1	4,5	6
8	-	-	-	-	-	33	22	7	10	1	4,5	6
9	-	-	-	-	-	34	23	8	10	1	4,5	6
10	-	-	9	-	-	37	25	9	12	1	4,5	6
11	-	-	-	-	-	38	26	10	12	1	4,5	6
12	-	-	-	12	-	39	27	11	12	1	4,5	6
13	-	-	11	-	-	41	29	12	12	1	4,5	6
14	-	-	-	-	-	42	30	13	12	1	4,5	6
15	-	-	13,5	-	-	43	31	13,5	12	1	4,5	6
16	Pg 9	-	-	16	16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
17	-	-	-	-	-	45	33	15,5	12	1	4,5	6
18	-	-	16	-	-	46	34	16,5	12	1	4,5	6
19	Pg11	-	-	-	19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	-	-	-	20	-	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	Pg13,5	-	-	-	-	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	Pg16	-	-	-	-	52	40	21	12	1	4,5	6
25	-	-	23	25	25	58	44	23	14	1	4,5	6
26	-	-	-	-	-	59	45	24	14	1	4,5	6
28	Pg21	-	-	-	-	61	47	26	14	1	4,5	6
30	-	-	-	-	-	63	49	28	14	1	4,5	6
33	-	-	29	32	32	66	52	30	14	1	4,5	6
35	-	-	-	-	-	70	56	32	14	1,5	5,5	7
37	Pg29	-	-	-	-	72	58	34	14	1,5	5,5	7
40	-	-	36	40	-	75	61	37	14	1,5	5,5	7
43	-	-	-	-	-	78	64	40	14	1,5	5,5	7
47	Pg36	-	-	-	-	82	68	44	14	1,5	5,5	7
55	Pg42	-	-	-	-	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	Pg48	-	-	-	-	99	83	56	16	1,5	5,5	7

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	pro Ø mm D	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. ALU
605/AL	16	1000	100	0,218	1017799
605/AL	19	1000	100	0,230	1017829
605/AL	20	1000	100	0,260	1017837
605/AL	21	1000	100	0,265	1017845
605/AL	23	1000	100	0,290	1017853
605/AL	25	1000	100	0,357	1017861
605/AL	28	1000	100	0,360	1017896
605/AL	37	1000	100	0,680	1017942
605/AL	40	500	50	0,750	1017950



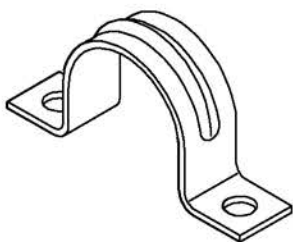
605/AL

Oblast použití

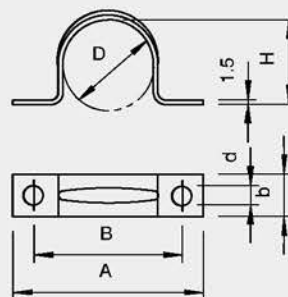
Jmen. velikost D	Trubky DIN 49020	Staple	Lehké izolační trubky	Metrické trubky IEC 423	Trubky podle holand. normy	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
	Těžké izolační trubky DIN 49016	Jmen. velikost	Jmen. velikost	Vnější Ø mm	Vnější Ø mm							
16	Pg 9	-	-	16	16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
19	Pg11	-	-	-	19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	-	-	-	20	-	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	Pg13,5	-	-	-	-	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	Pg16	-	-	-	-	52	40	21	12	1	4,5	6
25	-	-	23	25	25	58	44	23	14	1	4,5	6
28	Pg21	-	-	-	-	61	47	26	14	1	4,5	6
37	Pg29	-	-	-	-	72	58	34	14	1,5	5,5	7
40	-	-	36	40	-	75	61	37	14	1,5	5,5	7

Alu Hliník

## Přichytky



Typ	pro Ø mm D	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
1014	8	2000	100	0,528	1007084
1014	10	1000	100	0,776	1007106
1014	11	1000	100	0,830	1007114
1014	12	1000	100	0,918	1007122
1014	15	1000	100	0,966	1007157
1014	16	1000	100	1,044	1007165
1014	17	1000	100	1,096	1007173
1014	20	1000	100	1,155	1007203
1014	25	1000	100	1,448	1007254
1014	32	1000	100	1,775	1007327
1014	35	1000	100	1,950	1007351

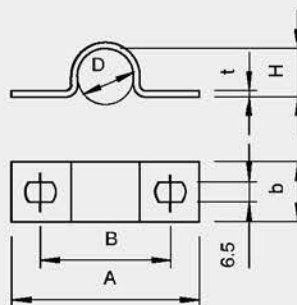
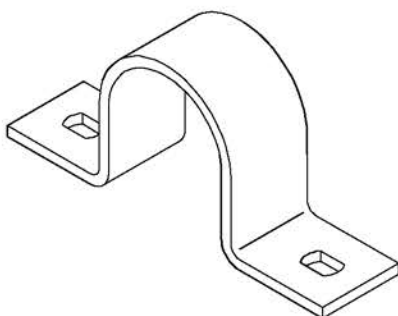


1014

### Oblast použití

Jmen. velikost D	Trubky Stapa DIN 49020 Těžké izolační trubky DIN 49016	Lehké izolační trubky	Metrické trubky IEC 423	Trubky podle holand. normy	A mm	B mm	H mm	b mm	d mm
	Jmen. veli- kost mm	Jmen. veli- kost mm	Vnější Ø mm	Vnější Ø mm					
8					35	23	7	12	5,5
10					41	27	9	14	5,5
11					42	28	10	14	5,5
12			12		43	29	11	14	5,5
15	Pg 9	13,5			46	32	14	14	5,5
16			16	16	48	34	14,5	14	5,5
17					49	35	15,5	14	5,5
20	Pg 13,5		20		52	38	18,5	14	5,5
25		23	25	25	58	44	23	14	6,5
32		29	32	32	65	51	30	14	6,5
35					69	55	33	14	6,5

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



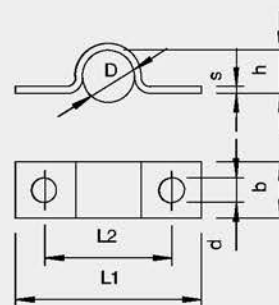
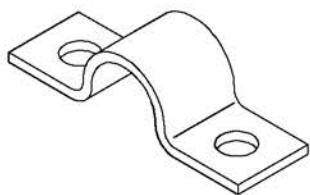
823

Typ	pro Ø mm D	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. FT
823	15,2	500	50	2,260	1015095
823	18,6	500	50	2,446	1015117
823	20,4	500	50	2,662	1015133
823	22,5	400	50	2,988	1015168
823	28,3	250	25	5,208	1015214
823	37	-	100	8,700	1015303
823	47	-	100	10,120	1015362
823	54	-	100	10,760	1015427
823	59,3	-	100	11,800	1015486

Jmen. veli- kost D	Pro trubky Stapa	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	e mm
15,2	Pg 9	59	40	13	20	2	10
18,6	Pg 11	62	43	16	20	2	10
20,4	Pg 13,5	64	45	18	20	2	10
22,5	Pg 16	67	48	20	20	2	10
28,3	Pg 21	75	56	25,5	20	3	10
37	Pg 29	93	69	34	25	3	10
47	Pg 36	103	79	43	25	3	10
54	Pg 42	110	86	50	25	3	10
59,3	Pg 48	116	92	55	25	3	10

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Trubkové příchytky, těžké provedení



1593

Typ	pro Ø mm D	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. FT
1593	7	1000	100	1,103	1027514
1593	15,5	1000	100	1,956	1027549
1593	19	500	50	2,456	1027557
1593	23	150	50	5,690	1027565
1593	26	-	100	6,440	1027573
1593	28,5	-	100	7,180	1027581
1593	31	-	50	7,500	1027603
1593	36	-	50	16,320	1027611
1593	39	-	50	17,400	1027638
1593	43	-	50	18,980	1027654
1593	46	-	50	19,200	1027662
1593	49	-	50	20,500	1027670
1593	*52	-	25	28,980	1027689
1593	58	-	25	32,340	1027697
1593	61	-	25	33,760	1027700
1593	*65	-	25	34,500	1027719
1593	71	-	25	37,340	1027735
1593	77	-	25	41,120	1027743
1593	81	-	25	43,000	1027751
1593	91	-	20	78,750	1027778
1593	109	-	10	88,100	1027808
1593	115	-	10	90,300	1027824

\* nenormované velikosti  
DIN 1593

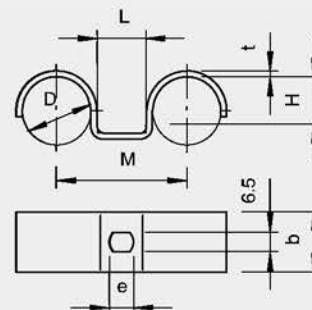
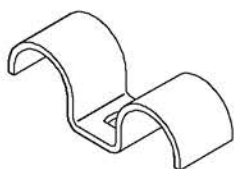
Jmen. velikost D	Rozsah upínání	b mm	d mm	h mm	l1 mm	l2 mm	t mm
7	5,5- 7	16	6,6	5	44	28	2
15,5	13 - 15,5	20	6,6	12	56	40	2
19	15,5- 19	20	6,6	15	60	44	2
23	20 - 23	25	11	19	82	56	3
26	23 - 26	25	11	22	84	58	3
28,5	26 - 28,5	25	11	24	90	64	3
31	28,5- 31	25	11	27	90	64	3
36	33 - 36	30	11	32	106	80	5
39	36 - 39	30	11	34	110	84	5
43	39 - 43	30	14	38	120	88	5
46	43 - 46	30	14	41	122	90	5
49	46 - 49	30	14	44	122	90	5
*52	49 - 52	40	14	47	138	106	5
58	53 - 58	40	14	52	142	110	5
61	58 - 61	40	14	57	142	110	5
*65	62 - 65	40	14	60	152	120	5
71	67 - 71	40	14	66	152	120	5
77	73 - 77	40	18	72	176	136	5
81	77 - 81	40	18	76	184	144	5
91	86 - 91	40	18	85	198	158	8
109	105 -109	40	18	104	220	180	8
115	110 -115	40	18	109	226	186	8

\* nenormované velikosti

Rozměry podle DIN 1593

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Příchytky



824

Typ	Jmenovitá velikost	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. FT
824	Pg 7	500	50	2,310	1016024
824	Pg 9	500	50	2,944	1016091
824	Pg 11	500	50	3,530	1016113
824	Pg 13,5	500	50	3,486	1016148
824	Pg 16	250	25	3,796	1016164
824	Pg 21	250	25	7,396	1016210
824	Pg 29	-	100	10,750	1016296
824	Pg 36	-	100	14,000	1016369

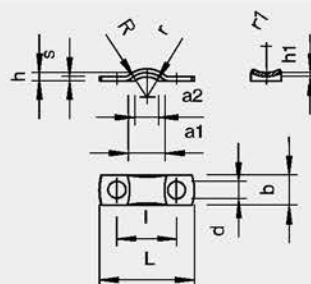
Jmen. velikost	D mm	M mm	b mm	t mm	H mm	L mm	e mm
Pg 7	12	32,5	20	2	11	14	8
Pg 9	15,2	33	20	2	14,2	14	8
Pg 11	18,6	39	20	2	17,6	16	8
Pg 13,5	20,4	40,5	20	2	19,4	16	8
Pg 16	22,5	43	20	2	20,5	16	8
Pg 21	28,3	50,5	20	3	26,3	16	8
Pg 29	37	59	25	3	35	16	8
Pg 36	47	70	25	3	44	16	8

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Odlehčovací přichytky



Typ	Velikost	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7901	I	100	0,063	1435019
7901	II	100	0,115	1435027



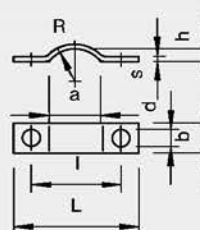
7901

Velikost	R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm	a1 mm	a2 mm	r mm	r1 mm	h1 mm
I	5	1,6	19	12	6	0,8	3,5	6,5	4	4	5	0,8
II	6,5	1,6	23	16	7	1	3,2	8	4	8	5	1,2

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Velikost	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7902	I	100	0,096	1436015
7902	II	100	0,159	1436023



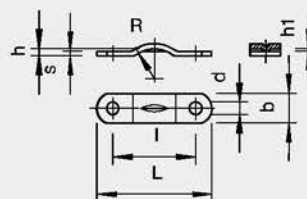
7902

Velikost	R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm	a mm
I	6,5	2,5	25	18	6	1	3,5	11
II	8	4,5	30	23	8	1	4	12

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Velikost	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7903	I	100	0,105	1437003
7903	II	100	0,135	1437011
7903	III	100	0,274	1437038



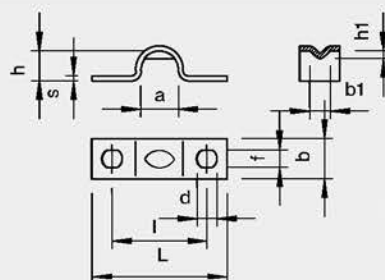
7903

Velikost	R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm	h1 mm
I	6	1,5	23	16,5	6	1	2,5	0,5
II	8	3,5	27	20	7	1	3,6	0,8
III	9	4	31	23	8	1,5	4,5	1

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7904	100	0,185	1438018



7904

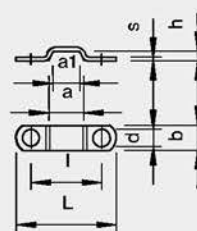
Velikost	h mm	a mm	L mm	l mm	d mm	f mm	b mm	t mm	h1 mm
6	7,5	27,5	19	4	3,5	8	1	1,5	

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Odlehčovací příchytky



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7905	100	0,054	1439014



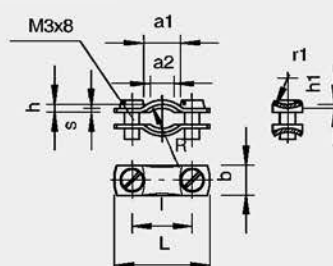
7905

	h mm	a mm	a1 mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm
Velikost	2	7	5,5	20	14	5	0,8	3,5

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Velikost	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7906	I	100	0,285	1440012
7906	II	100	0,363	1440020



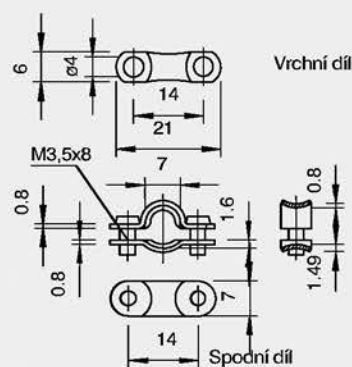
7906

	R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	a1 mm	a2 mm	r1 mm	h1 mm
Velikost 1	5	1,6	19	12	6	0,8	6,5	4	5	0,8
Velikost 2	6,5	1,6	23	16	7	1	8	4	5	1,2

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

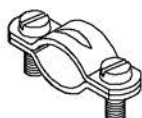


Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7907	100	0,338	1441019

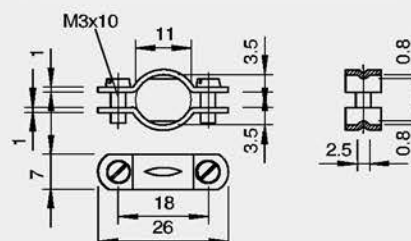


7907

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7908	100	0,433	1442015



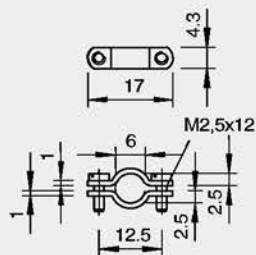
7908

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Odlehčovací přichytky



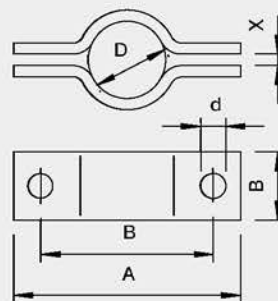
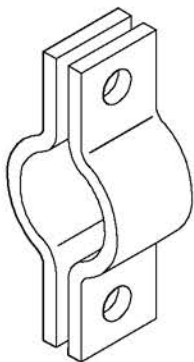
Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
7909	100	0,198	1443011



7909

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Přichytky trubkové podle DIN 3567



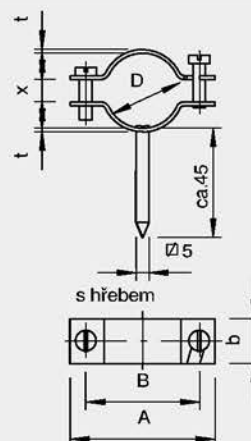
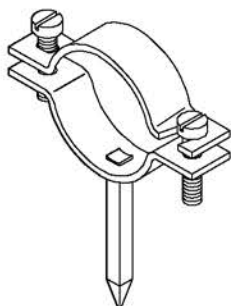
DIN 3567/A

Typ	pro Ø trubek mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
DIN 3567/A	22	podle objednaného množství	29,000	1429000
DIN 3567/A	27		30,600	1429019
DIN 3567/A	30		23,380	1429027
DIN 3567/A	34		31,900	1429043
DIN 3567/A	43		26,180	1429094
DIN 3567/A	45		34,500	1429108
DIN 3567/A	49		35,900	1429124
DIN 3567/A	61		57,100	1429140
DIN 3567/A	77		69,360	1429159
DIN 3567/A	89		75,200	1429183
DIN 3567/A	108		185,400	1429248
DIN 3567/A	115		166,400	1429264
DIN 3567/A	159		208,400	1429299
DIN 3567/A	169		234,000	1429302

Ø trubky	A	B	D	d	X	Šířka x tloušťka materiálu	Mxl
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
22	89	59	22	11,5	7	30x 5	M 10x30
27	96	66	27	11,5	7	30x 5	M 10x30
30	98	68	30	11,5	7	30x 5	M 10x30
34	102	72	34	11,5	7	30x 5	M 10x30
43	112	82	43	11,5	7	30x 5	M 10x30
45	114	84	45	11,5	7	30x 5	M 10x30
49	118	88	49	11,5	7	30x 5	M 10x30
61	144	108	61	14	9	40x 6	M 12x35
77	158	122	77	14	9	40x 6	M 12x35
89	172	136	89	14	9	40x 6	M 12x35
108	220	172	108	18	11	50x 8	M 16x45
115	226	178	115	18	11	50x 8	M 16x45
159	270	222	159	18	11	50x 8	M 16x45
169	280	232	169	18	11	50x 8	M 16x45

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Distanční přichytky



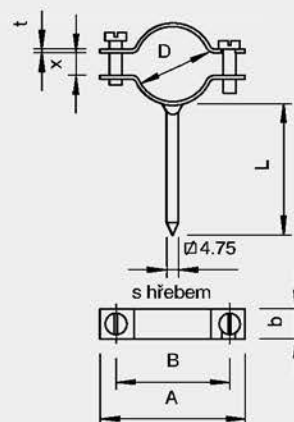
Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
703	15-16	500	50	3,096	1303163
703	17-19	500	50	3,138	1303198
703	19-21	500	50	3,100	1303201
703	20-22,5	600	50	3,296	1303228
703	26-29	500	50	3,792	1303287
703	31-34,5	250	25	5,250	1303341
703	34-37	250	25	5,112	1303376
703	38-42,5	250	25	5,620	1303422
703	43-47	250	25	6,272	1303473
703	50-54	200	20	6,870	1303546
703	55-60	150	15	7,940	1303600

se zatloukacím hřebem

Rozsah upínání	Pro trubky Stapa	Pro metrické trubky IEC 423	D mm	A mm	B mm	x mm	b mm	t mm	Šrouby
15-16	Pg 9	M 16	16	44	32	2	14	1,5	M 5x14
17-19	Pg 11	-	19	47	35	3	14	1,5	M 5x14
19-21	Pg 13,5	M 20	21	49	37	3	14	1,5	M 5x14
20-22,5	Pg 16	-	22,5	53	39	3	14	1,5	M 5x14
26-29	Pg 21	M 25	29	60	46	4	14	1,5	M 5x14
31-34,5	-	M 32	34,5	66	52	4	14	2	M 5x14
34-37	Pg 29	-	37	69	55	4	14	2	M 5x14
38-42,5	-	M 40	42,5	74	60	5	14	2	M 5x14
43-47	Pg 36	-	47	79	65	5	14	2	M 5x14
50-54	Pg 42	M 50	54	86	72	5	14	2	M 5x14
55-60	Pg 48	-	59,5	94	78	5	16	2	M 5x18

703: Kvůli přečnívající hlavě nýtu nevhodné pro plastové izolační trubky

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



730

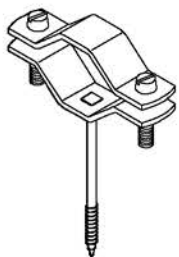
Typ	Rozsah upínání mm	Velikost	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. St/Cu
730	6-8	0	500	50	1,980	1304518
730	9-11	I	500	50	2,096	1304526
730	11-16	II	500	50	2,200	1304534

se zatloukacím hřebem, poměděno

Velikost	Rozsah upínání mm	D mm	A mm	B mm	x mm	b mm	t mm	Šrouby	galv.-pozink.	L poměděno
0	6-8	8	35	23,5	2,5	12	1,25	M 4x10	40	80
I	9-11	11	35	23,5	2,6	12	1,25	M 5x12	40	80
II	11-16	16	39	27,5	6	12	1,25	M 5x12	40	80

St-Cu Ocel, poměděná

## Distanční přichytky



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
1060	12-26	100	7,500	1310607
1060	26-45	100	10,500	1310615
1060	45-68	100	14,300	1310658

s vrutovým závitem

1060

Rozsah upínání	A mm	B mm	b mm	t mm	Šrouby
12-26	55	40	20	1	M 5x22
26-45	84	65	20	1,5	M 5x30
45-68	115	95	20	1,5	M 6x35

šrouby ocel, galvanicky pozinkovaná  
**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Upínací přichytky



Typ	Rozsah upínání mm	pro Ø lana mm	Barva	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
4024	6-13	3- 6	sv. šedá	1000	100	0,418	2305135
4024	9-16	3- 8	sv. šedá	1000	100	0,545	2305151
4024	16-23	5-10	sv. šedá	500	50	0,930	2305232

4024

Rozsah upínání D1	pro Ø lana D2	A cca mm	B mm	b mm	Šroub
6-13	3- 6	34	20	12	M 4x13
9-16	3- 8	41	24	14	M 4x13
16-23	5-10	55	31,5	15	M 5x20

Šroub ocel, galvanicky pozinkovaná  
**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Přichytka napínacího drátu Fix-Iso



Typ	Rozsah upínání mm	pro Ø lana mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PE/G
4021/U	6-13	4-9	1000	100	1,295	2307618
4021/U	9-16	4-9	1000	100	1,457	2307634

4021/U

Rozsah upínání D1	pro Ø lana D2	A mm	b mm	b1 mm
6-13	4-9	21,5	11,5	16
9-16	4-9	26	14	18,3
16-23	4-9	34,5	14	18,3

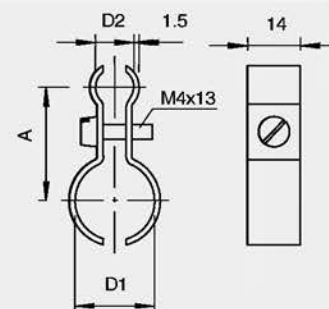
Kovová přichytka s plastovou vložkou, ocel, galvanicky pozinkovaná, vložky polyetylén  
**PE** Polyetylén  
**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Upínací přičtyky



Typ	Rozsah upínání mm	pro Ø lana mm	Zásilkakarton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
1020	6-10	4-9	1000	100	1,230	1404105
1020	8-11	4-9	1000	100	1,288	1404113
1020	11-16	4-9	1000	100	1,549	1404164
1020	14-18	4-9	1000	100	1,651	1404180
1020	19-28	4-9	600	100	2,136	1404288

Rozsah upínání D1	pro Ø lana D2	A mm
6-10	4-9	20
8-11	4-9	20
11-16	4-9	22
14-18	4-9	26
19-28	4-9	34



1020

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Napínací lana ocelová

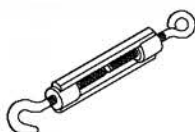


Typ	Ø lana mm	Mez pevnosti kN	v kolech m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. St
957	3	5,38	50	3,220	5303206
957	4	9,57	50	5,720	5303214
957	5	15,0	50	8,940	5303222
957	6	21,5	50	12,900	5303230
957	7	27,1	50	17,500	5303249
957	8	35,4	50	22,900	5303257
957	10	55,3	50	35,700	5303265

pozinkováno, s konopným jádrem  
Velikost 3- 6: 6x 7-žilové podle DIN 3055  
Velikost 7-10: 6x19-žilové podle DIN 3060

St Ocel, holá

## Napínací šrouby



Typ	Závit	Délka upínací matice C mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
945	M 6	110	25	13,050	5300037
945	M 10	125	25	33,650	5300053
945	M 12	125	25	53,000	5300061
945	M 16	170	5	84,000	5300088

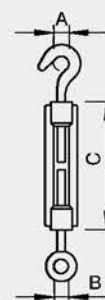
s háčkem a závěsným okem

Závit	Mez pevnosti N	Vnitřní Ø oka / háčku A/B mm	Délka upínací matice mm C
M 6	2250	9/ 8,5	110
M 10	7000	14/13,5	125
M 12	7500	16/15,5	125
M 16	12000	22/19	170

945

s háčkem a závěsným okem

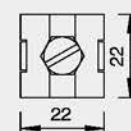
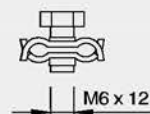
G Ocel, galvanicky pozinkovaná



## Svorky spojovací pro ocelová lana



Typ	pro Ø lana mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
261/SO	3-6	100	1,334	5305012



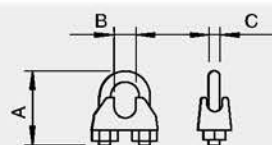
261/SO

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Svorky spojovací pro ocelová lana



Typ	pro Ø lana mm	Balení ks	Hmotnost kg na	obj. č. TG-G
947	3	25	1,061	5302021
947	5	25	1,404	5302056
947	6	25	1,704	5302064
947	8	10	3,104	5302080
947	10	10	6,500	5302102



947

Ø lana mm	A mm	B mm	C mm
3	20	4	4
5	24	6	5
6	28	8	5
8	34	9	6
10	42	11	8

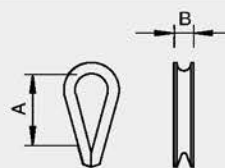
TG-G Temp. litina, galvanicky pozinkovaná

## Kabelová oka



Typ	pro Ø lana mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
946	3	25	0,345	5301033
946	4	25	0,409	5301041
946	5	25	0,501	5301009
946	6	25	0,756	5301068
946	7	25	0,910	5301076
946	8	10	1,228	5301084
946	9	10	1,775	5301092
946	10	10	2,322	5301106

DIN 65457



946

Ø lana mm	A mm	B mm
3	21,5	4
4	26,5	5,5
5	28,5	6,5
6	30	8
7	33	9
8	35	10
9	39	11,5
10	43	12,5

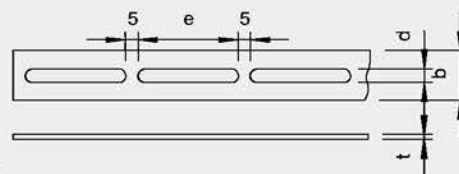
G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Děrovaný pás



Typ	Rozměry mm	Perforace drážkov.	Na svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FT
5050	20x1,5	40x5,5	60	18,700	1465708
5050	20x2	40x5,5	60	24,500	1465716
5050	25x2	40x5,5	60	32,600	1465732
5050	30x2,5	40x5,5	60	50,800	1465740
5050	20x3	40x6,5	60	36,800	1465767
5050	25x3	40x6,5	60	48,900	1465775
5050	30x3	40x6,5	60	64,000	1465791
5050	30x3	40x8,5	60	54,000	1466267
5050	30x4	60x8,5	30	71,600	1465805
5050	40x4	70x8,5	30	103,800	1465821

v tyčích po 3 m



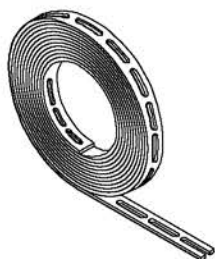
5050

Rozměry b x t	d mm	e mm
20x1,5	5,5	40
20x2	5,5	40
25x2	5,5	40
30x2,5	5,5	40
20x3	6,5	40
25x3	6,5	40
30x3	6,5	40
30x3	8,5	40
30x4	8,5	60
40x4	8,5	70

v tyčích

FT ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Děrovaný pás



Typ	Rozměry mm	Perforace drážkování mm	Normál. kolo cca m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FT
5050	20x1,5	40x5,5	200	18,700	1465015
5050	20x2	40x5,5	200	24,500	1465031
5050	25x2	40x5,5	200	32,600	1465066
5050	30x2,5	40x5,5	150	50,800	1465120
5050	20x3	40x6,5	120	36,800	1465082
5050	25x3	40x6,5	120	48,900	1465104
5050	30x3	40x6,5	120	64,000	1465147
5050	30x4	60x8,5	100	71,600	1465163
5050	40x4	70x8,5	80	103,800	1465198

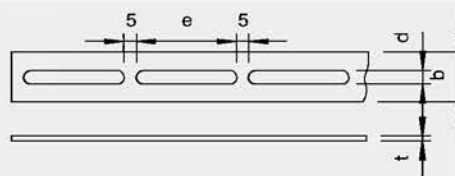
v kolech

hodí se k:

Kluzné matice

T 6012

viz strana 144



5050

Rozměry b x t	d	e
	mm	mm
20x1,5	5,5	40
20x2	5,5	40
25x2	5,5	40
30x2,5	5,5	40
20x3	6,5	40
25x3	6,5	40
30x3	6,5	40
30x4	8,5	60
40x4	8,5	70

v kolech

Děrovaný montážní pás pro mnoho aplikací, např. závěsy trubek, vlastní výroba příchytek atd. v mnoha provedeních:

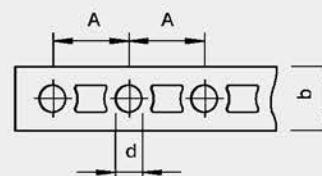
Všechna provedení v praktické odvíjecí krabičce (kromě typů potažených plstí)

**FT** ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Montážní pás děrovaný



Typ	Velikost / materiál mm	na roli m	Zásilka-karton role	Hmotnost kg na roli	obj. č. FS
5055	I/12x1	10	25	0,730	1470124
5055	II/17x1	10	20	1,060	1470175
5055	III/26x1,2	10	10	2,045	1470264
5055/L	I/12x0,75	10	25	0,590	1471120
5055/L	II/17x0,75	10	20	0,842	1471171
5055/L	III/26x1	10	10	1,723	1471260



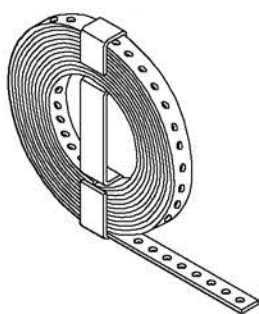
5055/.

Velikost	d mm	A mm	b mm	Jmenovitá tloušťka pásu t		
				5055 5055/Cu	5055/L	5055/RS
I	5	14,4	12	1,0	0,75	1,0
II	7	20	17	1,0	0,75	1,0
III	8,5	25	26	1,2	1,0	1,0

Zinkový povlak cca 20 µm

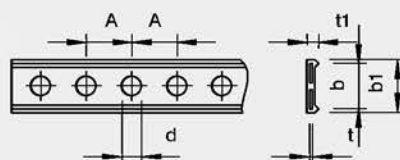
**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Montážní pás děrovaný



Typ	Velikost / materiál mm	na roli m	Zásilka-karton role	Hmotnost kg na roli	obj. č. FS/PE
5055/L PE	I/12x0,75	10	20	0,700	1473220
5055/L PE	II/17x0,75	10	20	1,005	1473271
5055/L PE	III/26x1	10	10	1,675	1473360

s plastovým pláštěm



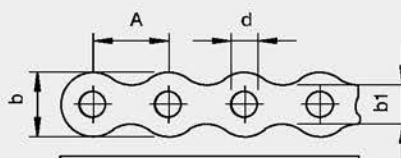
5055/L PE

Velikost	d mm	A mm	b mm	b1 mm	t mm	t1 ca. mm
I	5,2	12	12	14	0,75	3
II	6,5	15	17	19	0,75	3
III	8,5	20	26	28	1,0	3,7

S pláštěm z polyetylénu

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

**PE** Polyetylén



5062/.

Typ	Velikost / materiál mm	na roli m	Zásilka-karton role	Hmotnost kg na roli	obj. č. FS
5062	I/12x1	10	25	0,690	1475126
5062	II/17x1	10	20	0,985	1475177
5062	III/26x1,2	10	10	1,830	1475266
5062/L	I/12x0,75	10	25	0,570	1475622
5062/L	II/17x0,75	10	20	0,730	1475673
5062/L	III/26x1	10	10	1,530	1475762

Velikost	d mm	A mm	b mm	b1 mm	Jmen. tloušťka pásu t	
					5062	5062/L
I	5	14	12	7,4	1,0	0,75
II	7	20	17	10,4	1,0	0,75
III	9	25	26	17,2	1,2	1,0

Děrovaný pás zvlněného tvaru, v praktické odvíjecí krabici

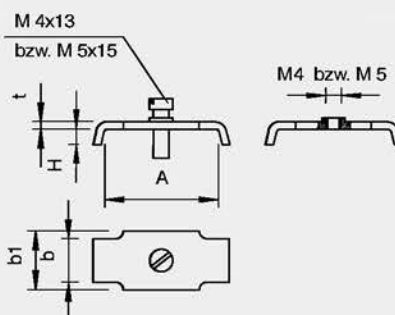
**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Kluzné matice



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
T 6012/20	100	0,489	1146319
T 6012/25	100	0,521	1146327
T 6012/30	100	0,860	1146335

se závitem M 4



Typ	pro šířku drážkovaného pásu	A mm	H ca. mm	b mm	b1 mm	t mm
T 6012/20	20	22	1,3	12	15,5	1,5
T 6012/25	25	26,5	1,3	12	15,5	1,5
T 6012/30	30	32	2,5	12	15,5	2

**T 6012/...:** K upevnění prvků na děrovaný pás

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Technická data

Přiřazení různých typů zatížení do sloupců A, B a C

Zátěžový případ	1	2	3	4	5
Minimální mez pevnosti podle sloupce	A	B	A	C	B

Zátěžový případ	6	7	8	9	10
Minimální mez pevnosti podle sloupce	2xB	2xB	A	B	A

Při kombinaci 2 zátěžových případů platí hodnota méně výhodného případu.

Zátěžový případ 1:	hladký pás
Zátěžový případ 2:	našroubováno na plochem závěsu
Zátěžový případ 3:	našroubováno na plochem závěsu, dvojitý konec pásu, volný konec pásu uvnitř
Zátěžový případ 4:	našroubováno pomocí šroubu a podložky pod stropem
Zátěžový případ 5:	našroubováno pomocí šroubu pod stropem, dvojitý konec pásu, volný konec pásu směrem dolů

Zátěžový případ 6:	pás obtočen kolem plochého oka a trubky nebo podobně
Zátěžový případ 7:	trubka apod. upevněna pásem na stěně
Zátěžový případ 8:	trubka apod. zavěšena na pásu
Zátěžový případ 9:	konec pásu našroubován na trubkové přičytkce
Zátěžový případ 10:	konec pásu našroubován na trubkové přičytkce, dvojitý konec pásu

Tabulkové hodnoty kromě toho platí pouze za následujících předpokladů:

- Děrovaný pás 5055 smí být upevněn jedině v kulatých otvorech.
- Při šroubovém upevnění v posledním otvoru musí být vždy k dispozici úplný můstek na otvoru.
- Musí být použity šrouby o velikostech, které se hodí k příslušnému děrovanému pásu (M 5 pro velikost I, M 6 pro velikost II, M 8 pro velikost III).
- Šrouby musí být utažené. Použití menších nebo nedotažených šroubů má za následek značný pokles meze pevnosti.

Minimální meze pevnosti děrovaných pásů 5055 a 5062 pro různé případy použití:

Typ	Velikost	Minimální meze pevnosti N		
		A	B	C
5055	I	2150	1850	1650
	II	3050	2000	1800
	III	6750	3750	3300
5055/L	I	1150	1400	1200
	II	2200	1500	1300
	III	5350	2800	2400
5055/L PE	I	1500	1500	1300
	II	2300	2300	1700
	III	5350	4250	4000
5062	I	1600	1600	1600
	II	2350	2350	1850
	III	4700	4700	3700
5062/L	I	1300	1300	1300
	II	1650	1650	1300
	III	3800	3800	3200



## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ [zpět k přehledu katalog](#)

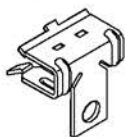
◀ [zpět k přehledu VBS](#)

### ■ **Systémy nosníkových svorek**

- ▶ Nosníkové svorky
- ▶ Příkladky pro trubky
- ▶ Klips-příkladka pro trubky
- ▶ Nosníkové spony
- ▶ Závěs do profilových stropů
- ▶ Profilové lišty
- ▶ Samostavitelné profily
- ▶ Upevňovací háky

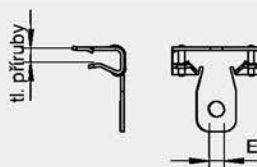


## Nosníkové svorky



Typ	Tloušťka příruby mm	Mez. pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TK 4-0	2-4	2160	100	0,820	1481010
TK 9-0	5-9	2700	100	0,960	1481029
TK 16-0	10-16	2700	100	1,720	1481037
TK 20-0	17-20	2700	100	2,490	1481045

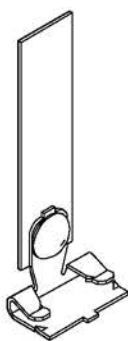
pozink. Deltatone 500



TK...

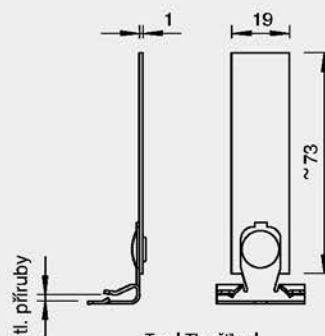
Typ	Tloušťka příruby mm	Mez. pevnosti N	E
TK 4-0	2-4	2160	6
TK 9-0	5-9	2700	6
TK 16-0	10-16	2700	6
TK 20-0	17-20	2700	6

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500



Typ	Tloušťka příruby mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKB 4	2-4	100	2,100	1481207
TKB 9	5-9	100	2,800	1481215
TKB 16	10-16	50	3,000	1481223
TKG 20	17-20	50	3,200	1481231

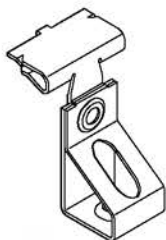
pozink. Deltatone 500



TKB..  
TKG..

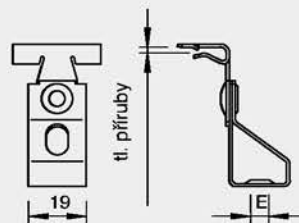
Typ	Tloušťka příruby mm
TKB 4	2-4
TKB 9	5-9
TKB 16	10-16
TKG 20	17-20

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500



Typ	Tl. příruby mm	Závit	Mez. pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKR 9-6	5-9	M 6	2100	100	3,040	1482068
TKR 9-8	5-9	M 8	2700	100	3,040	1482076
TKR 9-10	5-9	M 10	2700	100	3,040	1482084
TKR 16-6	10-16	M 6	2700	100	3,180	1482114
TKR 16-8	10-16	M 8	2700	100	3,180	1482122

pozink. Deltatone 500

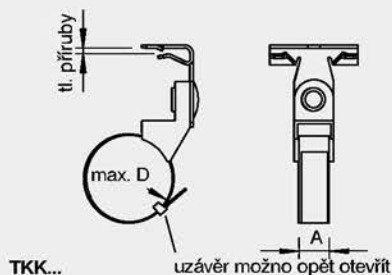
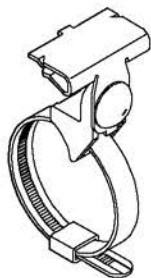


TKR...

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez. pevnosti N	E
TKR 9-6	5-9	2100	6
TKR 9-8	5-9	2700	8
TKR 9-10	5-9	2700	10
TKR 16-6	10-16	2700	6
TKR 16-8	10-16	2700	8

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Nosníkové svorky



TKK... uzávěr možno opět otevřít

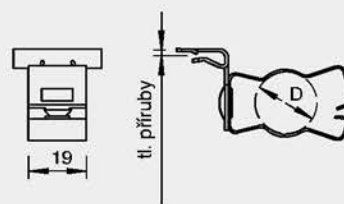
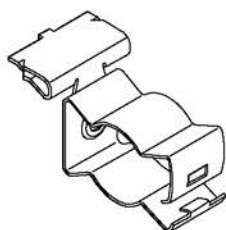
Délka pásu	140 mm	250 mm
max. D	Ø 40	Ø 75

Typ	Tl. příruba mm	Délka kabelu mm	Mez pevnosti N	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKK 4-140	2- 4	140	450	100	1,200	1481401
TKK 4-250	2- 4	250	450	100	1,300	1481428
TKK 9-140	5- 9	140	450	100	1,900	1481452
TKK 9-250	5- 9	250	450	100	2,000	1481460
TKK 16-140	10-16	140	450	100	2,100	1481495
TKK 16-250	10-16	250	450	100	2,200	1481509
TKK 20-140	17-20	140	450	100	2,300	1481533
TKK 20-250	17-20	250	450	100	2,400	1481541

pozink. Deltatone 500

Typ	Tloušťka příruba mm	Mez pevnosti N	A
TKK 4-140	2- 4	450	7,6
TKK 4-250	2- 4	450	7,6
TKK 9-140	5- 9	450	7,6
TKK 9-250	5- 9	450	7,6
TKK 16-140	10-16	450	7,6
TKK 16-250	10-16	450	7,6
TKK 20-140	17-20	450	7,6
TKK 20-250	17-20	450	7,6

**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500



TKS...

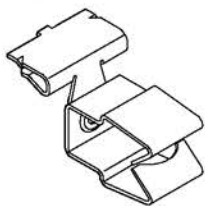
Typ	Tl. příruba mm	Rozsah upínání D mm	Mez pevnosti N	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKS 4-20	2- 4	20	360	100	2,490	1483013
TKS 4-25	2- 4	25	360	100	3,180	1483021
TKS 4-32	2- 4	32	360	100	3,450	1483048
TKS 4-38	2- 4	38	360	100	3,900	1483056
TKS 9-20	5- 9	20	360	100	2,720	1483102
TKS 9-25	5- 9	25	360	50	3,080	1483110
TKS 9-32	5- 9	32	360	50	3,540	1483129
TKS 9-38	5- 9	38	360	50	4,600	1483137
TKS 16-20	10-16	20	360	50	2,180	1483218
TKS 16-25	10-16	25	360	50	3,720	1483226
TKS 16-32	10-16	32	360	50	3,900	1483234
TKS 16-38	10-16	38	360	50	4,800	1483242
TKS 20-20	17-20	20	360	50	4,500	1483307
TKS 20-25	17-20	25	360	50	4,700	1483315
TKS 20-32	17-20	32	360	50	4,850	1483323
TKS 20-38	17-20	38	360	25	5,000	1483331

pozink. Deltatone 500

Typ	Tloušťka příruba mm	Mez pevnosti N
TKS 4-20	2- 4	360
TKS 4-25	2- 4	360
TKS 4-32	2- 4	360
TKS 4-38	2- 4	360
TKS 9-20	5- 9	360
TKS 9-25	5- 9	360
TKS 9-32	5- 9	360
TKS 9-38	5- 9	360
TKS 16-20	10-16	360
TKS 16-25	10-16	360
TKS 16-32	10-16	360
TKS 16-38	10-16	360
TKS 20-20	17-20	360
TKS 20-25	17-20	360
TKS 20-32	17-20	360
TKS 20-38	17-20	360

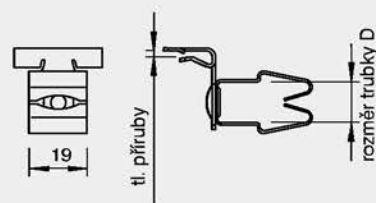
**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500

## Nosníkové svorky



Typ	Tl. příruby mm	Velikost trubky D mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKC 4-20	2-4	20	210	100	2,220	1482408
TKC 4-25	2-4	25	210	100	2,720	1482416
TKC 4-32	2-4	32	210	100	2,990	1482424
TKC 9-20	5-9	20	210	100	1,500	1482467
TKC 9-25	5-9	25	210	100	1,770	1482475
TKC 9-32	5-9	32	210	100	1,900	1482483
TKC 16-20	10-16	20	210	50	1,590	1482521
TKC 16-25	10-16	25	210	50	1,810	1482548
TKC 16-32	10-16	32	210	50	1,950	1482556
TKC 20-20	17-20	20	210	50	1,770	1482602
TKC 20-25	17-20	25	210	50	1,810	1482610
TKC 20-32	17-20	32	210	50	2,130	1482629

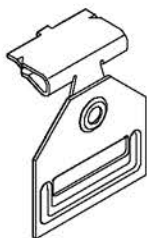
pozink. Deltatone 500



TKC...

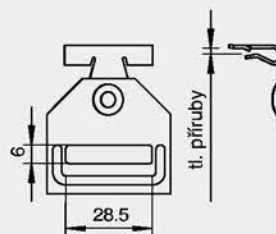
Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	D
TKC 4-20	2-4	210	20
TKC 4-25	2-4	210	25
TKC 4-32	2-4	210	32
TKC 9-20	5-9	210	20
TKC 9-25	5-9	210	25
TKC 9-32	5-9	210	32
TKC 16-20	10-16	210	20
TKC 16-25	10-16	210	25
TKC 16-32	10-16	210	32
TKC 20-20	17-20	210	20
TKC 20-25	17-20	210	25
TKC 20-32	17-20	210	32

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500



Typ	Tl. příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKR 4	2-4	2160	100	1,800	1481703
TKR 9	5-9	2700	100	2,400	1481711
TKR 16	10-16	2700	100	2,700	1481738
TKR 20	17-20	2700	100	3,400	1481746

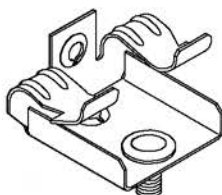
pozink. Deltatone 500



TKR..

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N
TKR 4	2-4	2160
TKR 9	5-9	2700
TKR 16	10-16	2700
TKR 20	17-20	2700

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500



Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKG 7-6	3-7	990	100	2,400	1483447
TKG 13-6	8-12,5	990	100	2,400	1483455
TKG 20-6	14-20	990	100	3,100	1483463

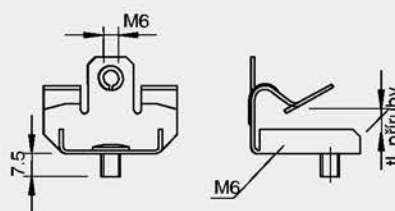
Se závitovým svorníkem M 6 x 7,5 mm  
pozink. Deltatone 500

hodí se k:

Přichytky OBO-Quick-GL

2955/GL

viz strana 93

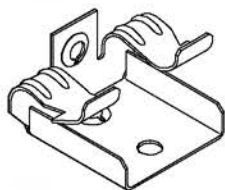


TKG...

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N
TKG 7-6	3-7	990
TKG 13-6	8-12,5	990
TKG 20-6	14-20	990

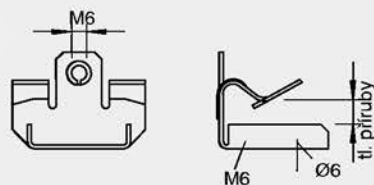
F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Nosníkové svorky



Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKI 7-6	3-7	1350	100	2,350	1483579
TKI 13-6	8-12,5	1350	100	2,350	1483587
TKI 20-6	14-20	1350	100	3,050	1483595

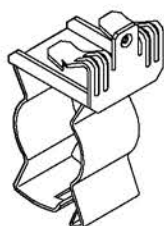
S vnitřním závitem M6 pozink. Deltatone 500



TKI...

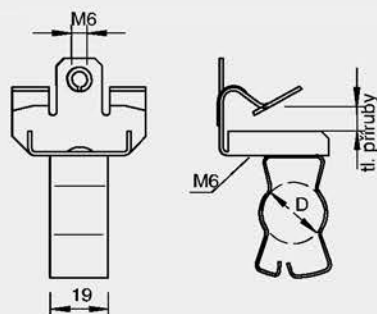
Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N
TKI 7-6	6-7	1350
TKI 13-6	8-12,5	1350
TKI 20-6	14-20	1350

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500



Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKSU 7-20	3-7	20	1350	50	4,080	1484303
TKSU 7-25	3-7	25	1350	50	4,450	1484311
TKSU 7-32	3-7	32	1350	50	4,720	1484338
TKSU 7-38	3-7	38	1350	25	5,200	1484346
TKSU 13-20	8-12,5	20	1350	50	3,180	1484400
TKSU 13-25	8-12,5	25	1350	50	3,990	1484419
TKSU 13-32	8-12,5	32	1350	50	5,350	1484427
TKSU 13-38	8-12,5	38	1350	25	5,400	1484435
TKSU 20-20	14-20	20	1350	50	2,270	1484508
TKSU 20-25	14-20	25	1350	50	2,630	1484516
TKSU 20-32	14-20	32	1350	25	5,450	1484524
TKSU 20-38	14-20	38	1350	25	5,800	1484532

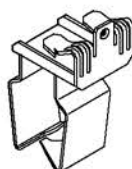
pozink. Deltatone 500



TKSU...

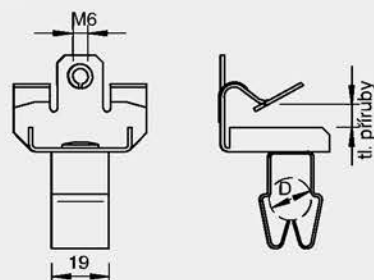
Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	D
TKSU 7-20	3-7	1350	20
TKSU 7-25	3-7	1350	25
TKSU 7-32	3-7	1350	32
TKSU 7-38	3-7	1350	38
TKSU 13-20	8-12,5	1350	20
TKSU 13-25	8-12,5	1350	25
TKSU 13-32	8-12,5	1350	32
TKSU 13-38	8-12,5	1350	38
TKSU 20-20	14-20	1350	20
TKSU 20-25	14-20	1350	25
TKSU 20-32	14-20	1350	32
TKSU 20-38	14-20	1350	38

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500



Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKCU 7-20	3-7	20	330	50	3,760	1484001
TKCU 7-25	3-7	25	330	50	3,900	1484028
TKCU 7-32	3-7	32	330	50	4,350	1484036
TKCU 13-20	8-12,5	20	330	50	4,220	1484079
TKCU 13-25	8-12,5	25	330	50	4,350	1484087
TKCU 13-32	8-12,5	32	330	50	4,800	1484095
TKCU 20-20	14-20	20	330	50	4,450	1484133
TKCU 20-25	14-20	25	330	50	4,550	1484141
TKCU 20-32	14-20	32	330	50	5,350	1484168

pozink. Deltatone 500

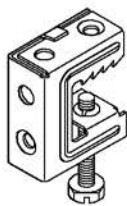


TKCU...

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	D
TKCU 7-20	3-7	330	20
TKCU 7-25	3-7	330	25
TKCU 7-32	3-7	330	32
TKCU 13-20	8-12,5	330	20
TKCU 13-25	8-12,5	330	25
TKCU 13-32	8-12,5	330	32
TKCU 20-20	14-20	330	20
TKCU 20-25	14-20	330	25
TKCU 20-32	14-20	330	32

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500

## Nosníkové svorky



Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TK 213	2-13	1350	100	2,720	1484702

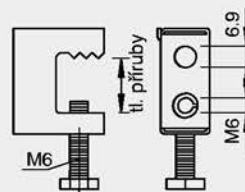
pozink. Deltatone 500

hodí se k:

Hák S  
Závěsový řetěz

SH 40  
K-C30

viz strana 162  
viz strana 162

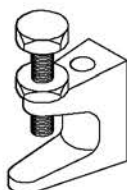


TK 213

Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N
2-13	1350

**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Nosníkové šroubovací svorky

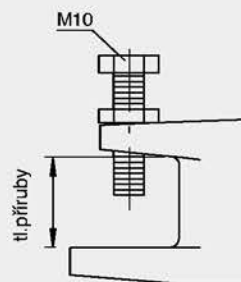


Typ	Max. tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
FL-1	17	3300	50	8,500	1488015
FL-2	19	7200	50	14,000	1488023
FL-3	23	9300	25	18,000	1488031

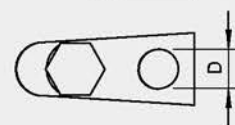
pozink. Deltatone 500

Typ	Max. tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
FL 1-G M 8	17	3300	50	8,500	1488074
FL 2-G M 10	19	7200	50	14,000	1488082
FL 3-G M 12	23	9300	25	18,000	1488090

pozink. Deltatone 500



FL...

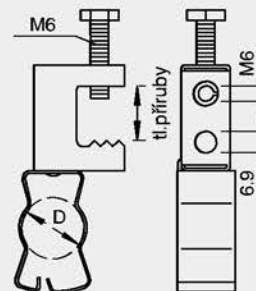
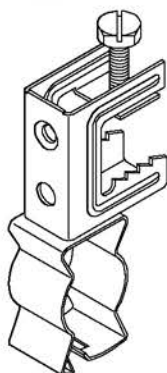


Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	D
FL-1	17	3300	9
FL-2	19	7200	11
FL-3	23	9300	13

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	D
FL 1-G M 8	17	3300	M 8
FL 2-G M 10	19	7200	M 10
FL 3-G M 12	23	9300	M 12

**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Nosníkové svorky



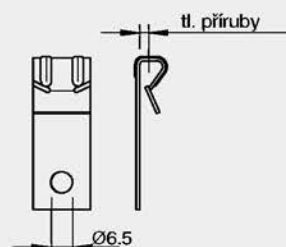
TKS213...

Typ	Tl. příruby mm	D mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKS 213-20	2-13	20	1350	50	3,990	1484818
TKS 213-25	2-13	25	1350	50	4,170	1484826
TKS 213-32	2-13	32	1350	50	6,300	1484834
TKS 213-38	2-13	38	1350	50	7,300	1484842

pozink. Deltatone 500

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	D
TKS 213-20	2-13	1350	20
TKS 213-25	2-13	1350	25
TKS 213-32	2-13	1350	32
TKS 213-38	2-13	1350	38

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500



TKL..

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKL 5	2-5	2100	100	0,860	1485105
TKL 7	5-7	2100	100	1,090	1485113

pozink. Deltatone 500

hodí se k:

Hák S  
Závěsový řetěz

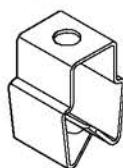
SH 40  
K-C30

viz strana 162  
viz strana 162

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N
TKL 5	2-5	2100
TKL 7	5-7	2100

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Přichytka



C..

Typ	Rozsah upínání D mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
C 20	20	100	1,180	1486209
C 25	25	100	2,000	1486217
C 32	32	100	2,000	1486225

pozink. Deltatone 500

Typ	D mm
C 20	20
C 25	25
C 32	32

F-St Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Přichytka trubková



Typ	D mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
S 20	20	1350	100	1,420	1486306
S 25	25	1350	100	1,550	1486314
S 32	32	1350	100	2,180	1486322

pozink. Deltatone 500

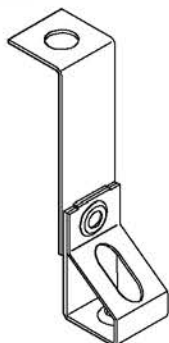


S...

Typ	Rozsah upínání D mm	Mez pevnosti N
S 20	20	1350
S 25	25	1350
S 32	32	1350

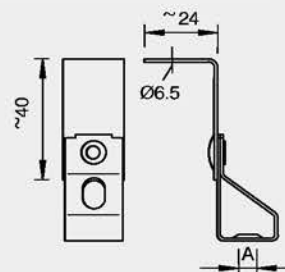
**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Rabicové oko



Typ	Závitová tyč Ø mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
RL 8	M 8	2040	100	3,630	1486519
RL 10	M 10	2040	100	3,630	1486527

pozink. Deltatone 500



RL...

Typ	Mez pevnosti N	A
RL 8	2040	M 8
RL 10	2040	M 10

**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Přichytky



Typ	Tl. příruby mm	Závit	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKD- 9	1,5	M 6x 9	660	100	1,100	1486608
TKD-16	1,5	M 6x16	660	100	1,200	1486616
TKD-25	1,5	M 6x25	660	100	1,400	1486624
TKD-38	1,5	M 6x38	660	100	1,700	1486632

pozink. Deltatone 500



TKD--

Typ	Tloušťka příruby mm	Mez pevnosti N
TKD 9	1,5	660
TKD-16	1,5	660
TKD-25	1,5	660
TKD-38	1,5	660

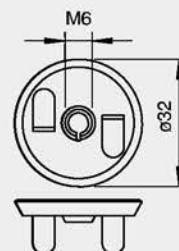
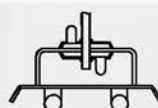
**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Pojistná matice



Typ	Závít	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKD-G	M6	1350	100	0,540	1486675

pozink Deltatone 500



TKD-G



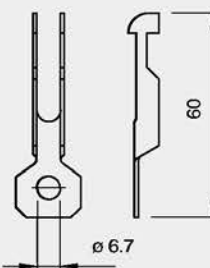
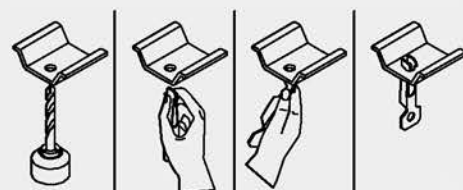
**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500

## Závěsy



Typ	Vrtání Ø mm	Tloušťka plechu mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. F-St
TKT	7	0,8-3	1350	100	0,900	1466861

pozink. Deltatone 500



TKT

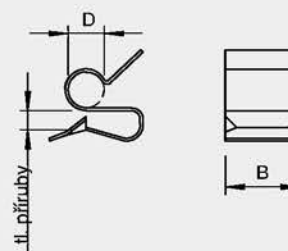
**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná Deltatone 500

## Nosíkové svorky



Typ	Tlou- šťka příruby mm	Ø kabelu mm D	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
TKCI 4- 7	2- 4	6- 7	100	0,300	1487000
TKCI 4- 9	2- 4	7- 9	100	0,300	1487019
TKCI 4-11	2- 4	10-11	100	0,400	1487027
TKCI 4-14	2- 4	12-14	100	0,400	1487035
TKCI 4-18	2- 4	15-18	100	0,400	1487043
TKCI 4-24	2- 4	19-24	100	0,500	1487051
TKCI 4-30	2- 4	25-30	100	0,700	1487078
TKCI 7- 7	4- 7	6- 7	100	0,400	1487205
TKCI 7- 9	4- 7	7- 9	100	0,400	1487213
TKCI 7-11	4- 7	10-11	100	0,400	1487221
TKCI 7-14	4- 7	12-14	100	0,400	1487248
TKCI 7-18	4- 7	15-18	100	0,400	1487256
TKCI 7-24	4- 7	19-24	100	0,500	1487264
TKCI 7-30	4- 7	25-30	100	0,700	1487272
TKCI 12- 7	8-12	6- 7	100	0,400	1487418
TKCI 12- 9	8-12	7- 9	100	0,400	1487426
TKCI 12-11	8-12	10-11	100	0,400	1487434
TKCI 12-14	8-12	12-14	100	0,400	1487442
TKCI 12-18	8-12	15-18	100	0,500	1487450
TKCI 12-24	8-12	19-24	100	0,600	1487469
TKCI 12-30	8-12	25-30	100	0,700	1487477

s přichytkou uvnitř



TKCI...

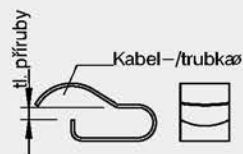
**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Nosníková přichytka



Typ	Tloušťka příruby mm	Ø trubky / kabelu mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
TC 7-16	7	16	100	0,750	1487701
TC 7-20	7	20	100	0,880	1487728

s vnitřním úchytem



TC ...

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Nosníkové spony



Typ	Pro tloušťku příruby mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F-St
328/1	5-11	50	10,800	1408011
328/2	10-19	50	12,500	1408046

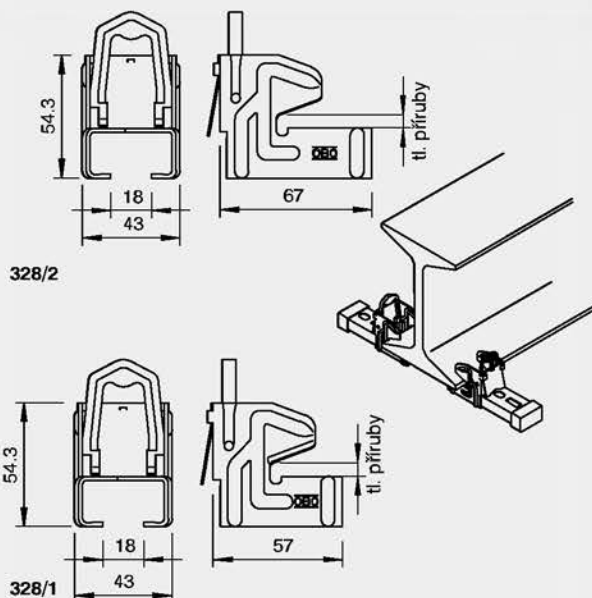
s antikoročním nátěrem

hodí se k:

Nosné lišty profilové

1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 156  
viz strana 157

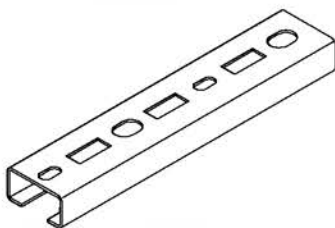


328/2

328/1

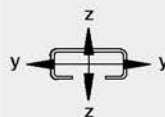
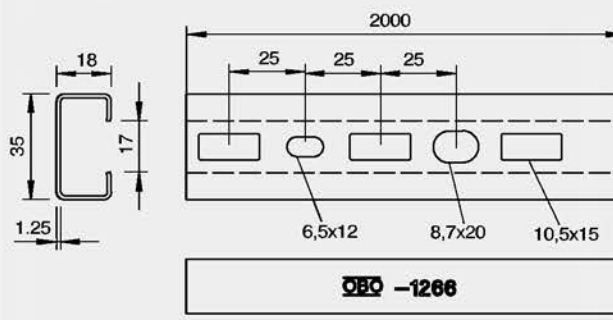
**F-St** Pružinová ocel, pozinkovaná  
Deltatone 500

## Nosné lišty profilové



Typ	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg na	obj. č. FS
1268 SL	2000	20	71,500	1104500

Typ	Délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FS
1268 SL	200	25	14,300	1104268
1268 SL	300	25	21,450	1104284
1268 SL	400	10	28,600	1104292
1268 SL	500	10	35,750	1104306



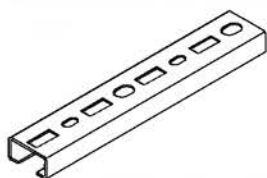
1268 SL

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

Statické hodnoty:

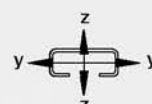
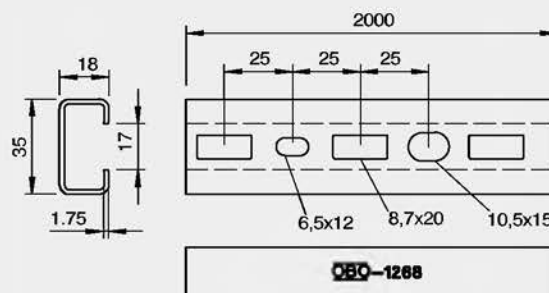
A = 0,876 cm<sup>2</sup>  
I<sub>y</sub> = 0,406 cm<sup>4</sup>  
W<sub>y</sub> = 0,413 cm<sup>3</sup>  
I<sub>z</sub> = 1,807 cm<sup>4</sup>  
W<sub>z</sub> = 1,033 cm<sup>3</sup>

## Nosné lišty profilové



Typ	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FS
1268 S/SL	2000	20	100,00	1104454

Typ	Délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FS
1268 S/SL	150	25	15,000	1104349
1268 S/SL	200	25	20,000	1104357
1268 S/SL	300	25	30,000	1104373
1268 S/SL	500	10	50,000	1104403
1268 S/SL	600	10	60,000	1104411



1268 S/SL

Statické hodnoty:

$A = 1,172 \text{ cm}^2$   
 $I_y = 0,515 \text{ cm}^4$   
 $W_y = 0,526 \text{ cm}^3$   
 $I_z = 2,333 \text{ cm}^4$   
 $W_z = 1,333 \text{ cm}^3$

FS Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Ochranné krytky



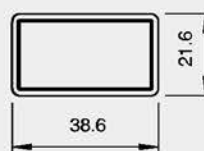
Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PE
1268 SK	100	0,420	1124501

hodí se k:

Nosné lišty profilové

1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 156  
viz strana 157



1268 SK

PE Polyetylén, modrý cca RAL 5012

## Nosníkové spony



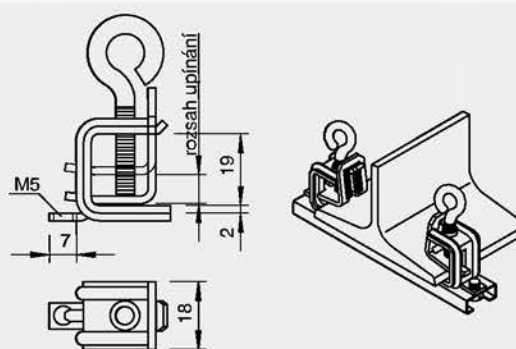
Typ	Rozsah upínání mm	Materiál mm	Balení páry	Hmotnost kg na 100 párů	obj. č. G
339/1	4-16	18x2	5	6,200	1408518

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2060 SL

viz strana

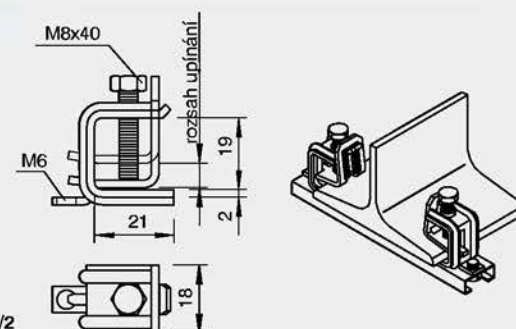


339/1

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



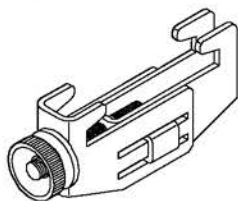
Typ	Rozsah upínání mm	Spojovací závit	Balení páry	Hmotnost kg na 100 párů	obj. č. G
339/2	6-34	M 6	5	37,000	1408534



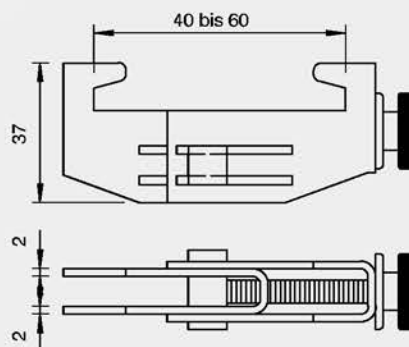
339/2

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Nosníkové spony

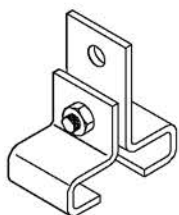


Typ	Spojovací závit	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
340	M 6	100	5	10,000	1408143



340: pro dvojité normální profily tvaru I 180 až I100 podle DIN 1025 list 1

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



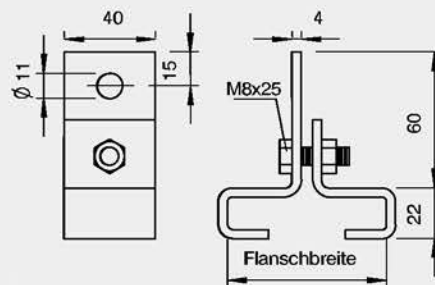
Typ	Pro šířku příruby mm	Materiál mm	Mez pevnosti N	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
325	70	40x4	10000	1	27,900	5327075
325	80	40x4	10000	1	32,000	5327083
325	100	40x4	9000	1	33,500	5327105
325	130	40x4	8000	1	36,500	5327121
325	140	40x4	7000	1	40,000	5327148

hodí se k:

Hák S  
Závěsový řetěz

SH 40  
K-C30

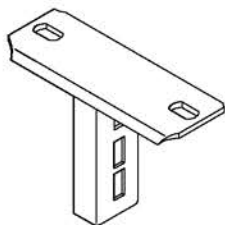
viz strana 162  
viz strana 162



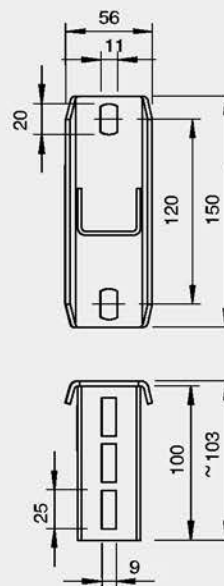
325

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Základové desky



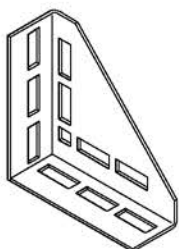
Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. FT
1268/KP	25	0,420	6350054



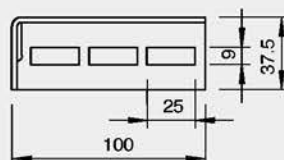
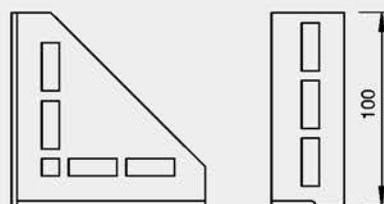
1268/KP

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Vazební úhelníky



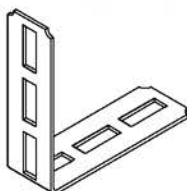
Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. FT
1268/KD	25	0,220	6350100



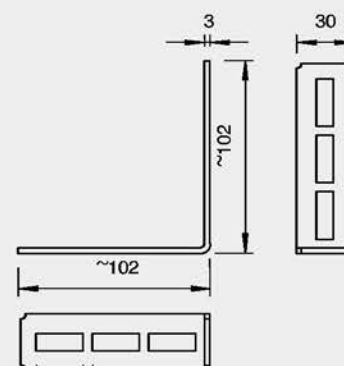
1268/KD

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Montážní úhelník 90°



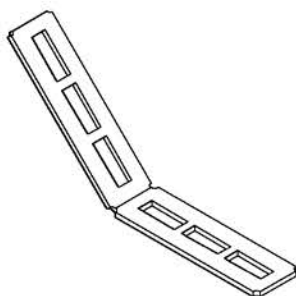
Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. G
1268/W 90	25	0,110	6350151



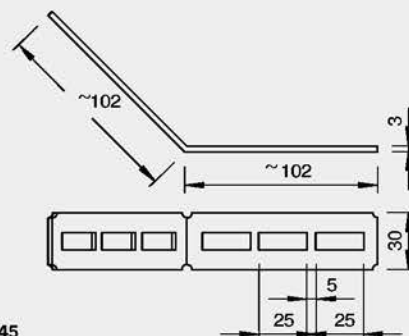
1268/W 90

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Montážní úhelník 45°



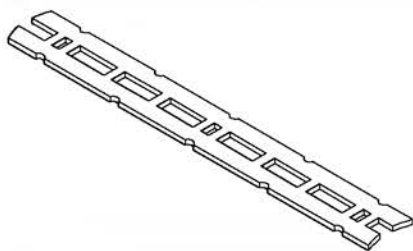
Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. G
1268/W 45	25	0,110	6350135



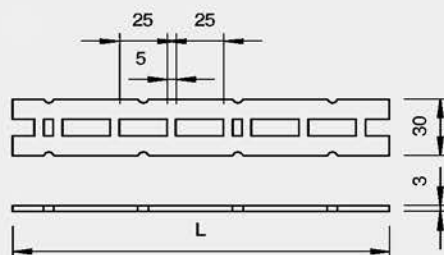
1268/W 45

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Montážní profily



Typ	Svazek m	Délka mm	Hmotnost kg/m	obj. č. FT
1268/SP	30	3000	0,550	6350208



1268/SP

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Upevňovací sada s hlavou T



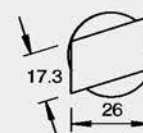
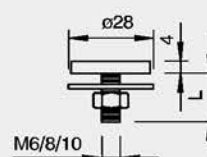
Typ	Rozměry mm	Hlava T mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5026	M 6x16	26x4	50	2,870	1151703
5026	M 8x25	26x4	50	3,320	1151711
5026	M 10x20	26x5	50	4,610	1151738

hodí se k:

Nosné lišty profilové

1268 SL  
1268 S/SL

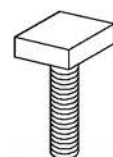
viz strana 156  
viz strana 157



5026

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Šrouby s hlavou T



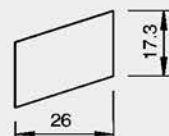
Typ	Rozměry mm	Hlava T mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5027	M 6x16	26x4	50	1,500	1151851
5027	M 8x25	26x4	50	1,755	1151878
5027	M 10x20	26x5	50	2,550	1151886

hodí se k:

Nosné lišty profilové

1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 156  
viz strana 157



5027

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Šrouby s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. F
12510/..	M 8x16	100	1,900	6406165
12510/..	M 8x35	50	2,380	6406351

Kompletní se šestihlannou maticí a podložkou

**F** Ocel, žárově pozinkovaná podle DIN 267, část 10

## Kluzné matice



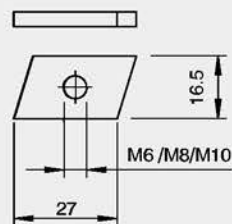
Typ	Závit	Rozměr	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5019	M 6	26x4	100	1,150	1144103
5019	M 8	26x5	100	1,450	1144111
5019	M 10	26x6	100	1,650	1144138

hodí se k:

Nosné lišty profilové

1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 156  
viz strana 157



5019

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

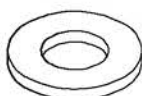
## Podložky



Typ	Pro závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
967	M 6	100	1,150	3402207
967	M 8	100	1,100	3402215
967	M 10	100	1,020	3402223

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Podložky



Typ	Pro šrouby se závitern	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
966	M 6	100	0,114	3402061
966	M 8	100	0,214	3402088
966	M 10	100	0,408	3402096

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

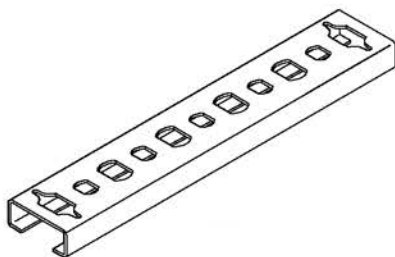
## Šestihranné matice



Typ	Závit	Otvor klíče SW	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 934	M 6	10	100	0,225	3400069
DIN 934	M 8	13	100	0,474	3400085
DIN 934	M 10	17	100	1,084	3400107

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Nosné lišty profilové



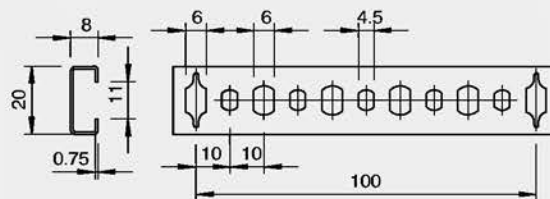
Typ	Materiál mm	Svazek m	Délka mm	Hmot- nost kg na 100 m	obj. č. FS
2060 SL	20x8	20	2000	21,100	1106120

hodí se k:

Nosníkové spony

339/1

viz strana 157



Statické hodnoty  
děrováno

A = 0,226 cm<sup>2</sup>  
I<sub>y</sub> = 0,020 cm<sup>4</sup>  
W<sub>y</sub> = 0,047 cm<sup>3</sup>  
I<sub>z</sub> = 0,155 cm<sup>4</sup>  
W<sub>z</sub> = 0,155 cm<sup>3</sup>

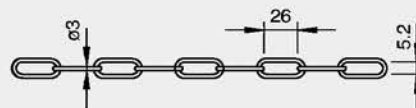
2060 SL

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Závěsový řetěz



Typ	Mez pev- nosti N	Balení m	Hmot- nost kg/m	obj. č. G
K-C30	600	25	0,100	1488201



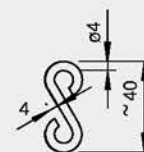
K-C30

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Hák S



Typ	Mez pev- nosti N	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
SH 40	500	100	0,800	1488252



SH 40

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ [zpět k přehledu katalog](#)

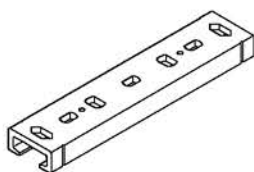
◀ [zpět k přehledu VBS](#)

### ■ Lištové systémy

- ▶ Profilové lišty
- ▶ Nosné lišty
- ▶ Přístrojové lišty
- ▶ Kluzné matice
- ▶ Šrouby s kladívkovou hlavou
- ▶ Šrouby s hákovou hlavou
- ▶ Řadové příchytky
- ▶ Natloukací příchytky
- ▶ Třímenové příchytky BBS
- ▶ Svazkové příchytky



## Nosné lišty profilové



Typ	Délka m	Svazek m	Barva	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. PS
2060 PLA	2	60	šedá	10,000	2355027

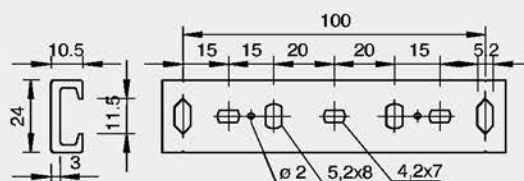
děrované, každých 10 cm odlomitelné

**hodí se k:**

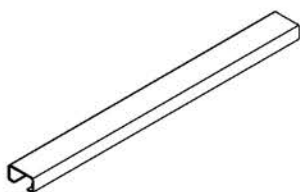
Přichytky OBO

2047 a 2048  
2051

viz strana 184  
viz strana 183



**2060 PLA:** Plastové lišty vhodné k přišroubování a přitloukání hřebíky  
**PS** Polystyrol, šedý RAL 7030



Typ	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FS
2059 S	2	50	14,000	1103121

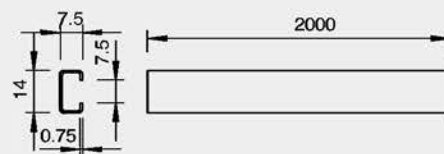
neděrované, neodlomitelné

**hodí se k:**

Řadové přichytky

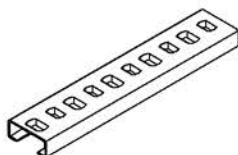
2049

viz strana 182



**2059 S**

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2060 ... L	holé	2	50	20,000	1106023
2060 ... L	FS	2	50	21,100	1106120

děrované, každých 10 cm odlomitelné

Typ	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FS
2060 ... SL	2	50	20,000	1106627

děrované, neodlomitelné

**hodí se k:**

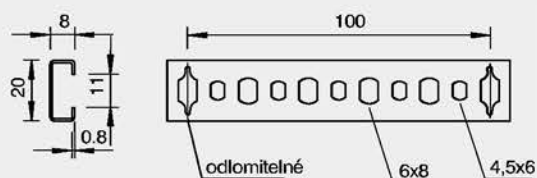
Řadové přichytky

2050  
2051

viz strana 182  
viz strana 183  
viz strana 180

Šrouby s hlavou T

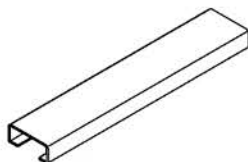
5020



**2060...**

**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Nosné lišty profilové

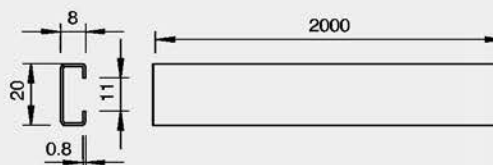


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. St
2060	holé	2	50	20,000	1105027
2060 S	FS	2	50	20,000	1105124

děrované, neodlomitelné

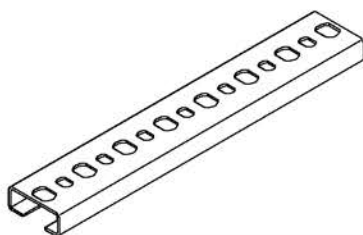
hodí se k:

Řadové příchytky	2050	viz strana 182
Šrouby s hlavou T	2051	viz strana 183
	5020	viz strana 180



2060.

- St** Ocel, holá
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

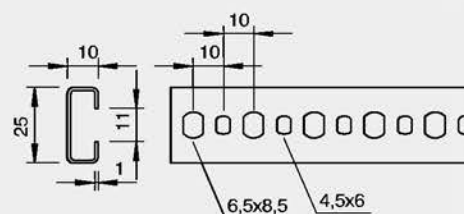


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2061 L	holé	2	50	36,000	1108026
2061 SL	FS	2	50	36,800	1108123

děrované, neodlomitelné

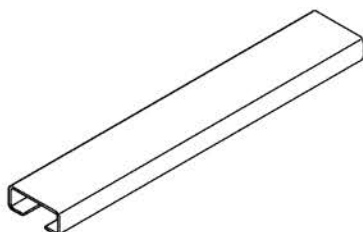
hodí se k:

Řadové příchytky BBS	2056/N	viz strana 189
Řadové příchytky	2050	viz strana 182
Šrouby s hlavou T	2051	viz strana 183
	5021	viz strana 180



2061..

- St** Ocel, holá
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

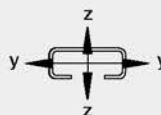
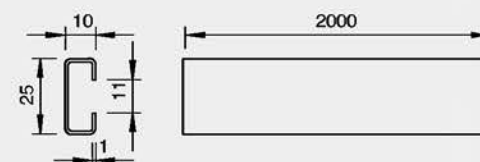


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2061	holé	2	50	36,000	1107038
2061 S	FS	2	50	36,800	1107127

neděrované, neodlomitelné

hodí se k:

Řadové příchytky BBS	2056/N	viz strana 189
Řadové příchytky	2050	viz strana 182
Šrouby s hlavou T	2051	viz strana 183
	5021	viz strana 180



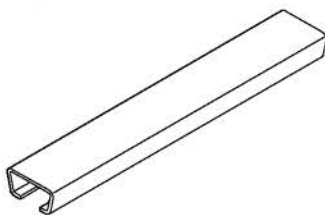
2061..

Statické hodnoty:

$$\begin{aligned}
 A &= 1,0769 \text{ cm}^2 \\
 I_y &= 0,2048 \text{ cm}^4 \\
 I_z &= 0,9826 \text{ cm}^4 \\
 W_y &= 0,2761 \text{ cm}^3 \\
 W_z &= 0,7278 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

- St** Ocel, holá
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Nosné lišty profilové

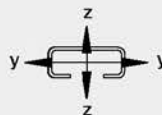
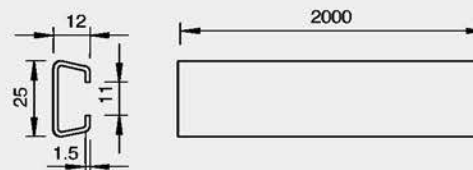


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2066	holé	2	20	65,000	1117017
2066 F	FT	2	20	65,000	1117025
2066 S	FS	2	20	65,000	1117033

bez připeňovacích prolisů

**hodí se k:**

Tímenové příchytky BBS	2056/N	viz strana 189
Řadové příchytky	2050	viz strana 182
Šrouby s hlavou T	2051	viz strana 183
Šrouby s hlavou T	5020	viz strana 180



Statické hodnoty:

$$I_y = 0,1389 \text{ cm}^4$$

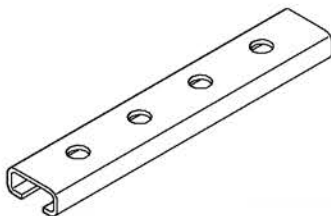
$$I_z = 0,5908 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,1867 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,4726 \text{ cm}^3$$

2066..

- St** Ocel, holá
- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

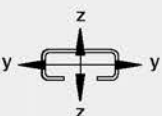
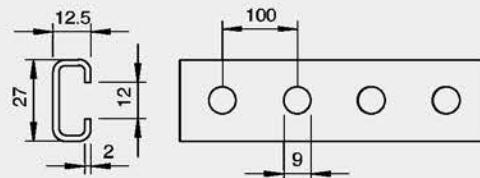


Typ	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FT
2062 F	2	20	90,000	1109529

děrované

**hodí se k:**

Tímenové příchytky BBS	2056/N	viz strana 189
Šrouby s hlavou T	5021	viz strana 180
Řadové příchytky	2050	viz strana 182
Řadové příchytky	2051	viz strana 183



Statické hodnoty:

$$A = 1,0769 \text{ cm}^2$$

$$I_y = 0,2048 \text{ cm}^4$$

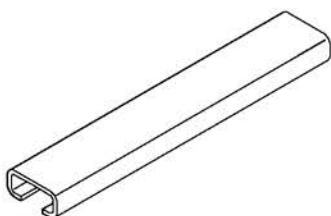
$$I_z = 0,9826 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,2761 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,7278 \text{ cm}^3$$

2062 F

- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

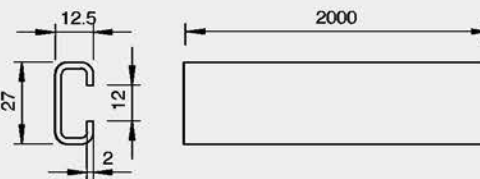


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. St
2062	holé	2	20	89,500	1109014
2062 F	FT	2	20	89,500	1109022

neděrované

**hodí se k:**

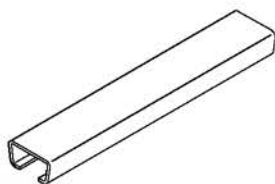
Tímenové příchytky BBS	2056/N	viz strana 189
Šrouby s hlavou T	5021	viz strana 180
Řadové příchytky	2050	viz strana 182
Řadové příchytky	2051	viz strana 183



2062.

- St** Ocel, holá
- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Nosné lišty profilové

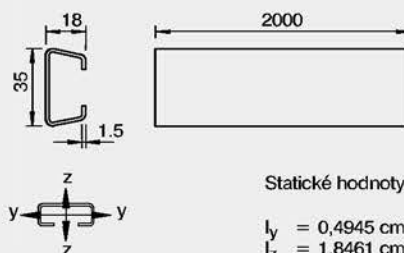


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2068	holé	2	20	90,000	1118021
2068 F	FT	2	20	89,400	1118129
2068 S	FS	2	20	90,000	1118226

bez připevňovacích prolisů

hodí se k:

Řadové příchytky	2054	viz strana 183
	2055	viz strana 183
Třímenové příchytky BBS	2056	viz strana 185
	2057	viz strana 196
Šrouby s hlavou T	5022	viz strana 181



2068.

Statické hodnoty:

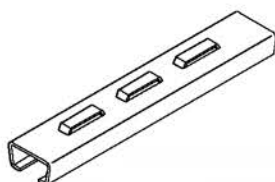
$$I_y = 0,4945 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 1,8461 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,4415 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 1,0549 \text{ cm}^3$$

- St** Ocel, holá
- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

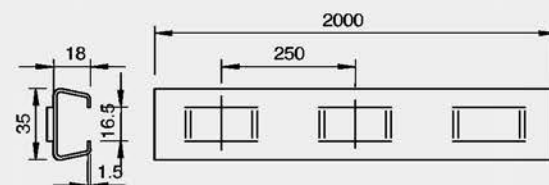


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2068 F	FT	2	20	90,000	1119621

s připevňovacími prolisy

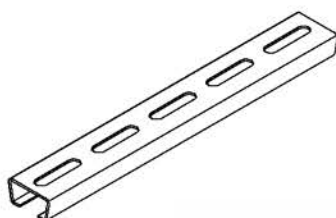
hodí se k:

Řadové příchytky	2054	viz strana 183
	2055	viz strana 183
Třímenové příchytky BBS	2056	viz strana 185
	2057	viz strana 196
Šrouby s hlavou T	5022	viz strana 181



2068 F

- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

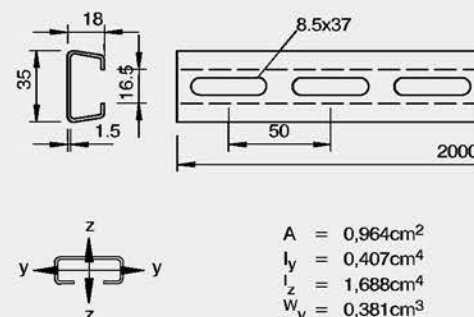


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2068 FL	FT	2	20	80,000	1119656
2068 SL	FS	2	20	80,000	1119648

děrované

hodí se k:

Řadové příchytky	2054	viz strana 183
	2055	viz strana 183
Třímenové příchytky BBS	2056	viz strana 185
	2057	viz strana 196
Šrouby s hlavou T	5022	viz strana 181



2068..

$$A = 0,964 \text{ cm}^2$$

$$I_y = 0,407 \text{ cm}^4$$

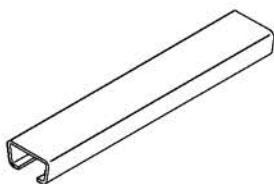
$$I_z = 1,688 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,381 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,964 \text{ cm}^3$$

- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Nosné lišty profilové

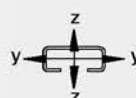
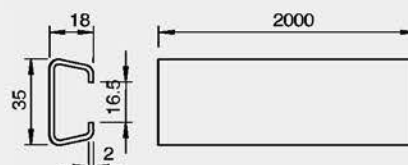


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2063	holé	2	20	110,000	1112023
2063 F	FT	2	20	121,350	1112228
2063 S	FS	2	20	110,000	1112120

bez připevňovacích prolisů

**hodí se k:**

Tímenové příchytky BBS	2056	viz strana 185
	2057	viz strana 196
Řadové příchytky	2054 a 2055	viz strana 183
Šrouby s hlavou T	5022	viz strana 181



2063..

Statické hodnoty:

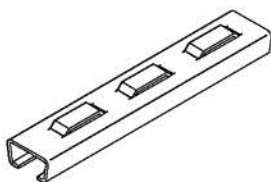
$$I_y = 0,541 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 2,077 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,474 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 1,187 \text{ cm}^3$$

- St** Ocel, holá
- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

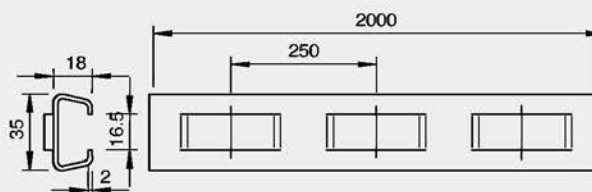


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FT
2063 F	FT	2	20	110,000	1113224

s připevňovacími prolisy

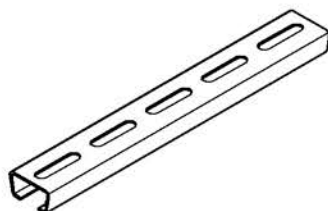
**hodí se k:**

Tímenové příchytky BBS	2056	viz strana 185
	2057	viz strana 196
Řadové příchytky	2054 a 2055	viz strana 183
Šrouby s hlavou T	5022	viz strana 181



2063 F

- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

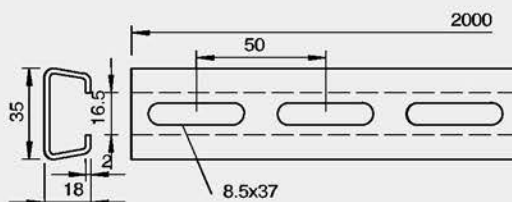


Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2063 FL	FT	2	20	111,000	1112759
2063 SL	FS	2	20	100,000	1112708

děrované

**hodí se k:**

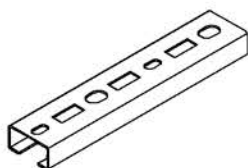
Tímenové příchytky BBS	2056	viz strana 185
	2057	viz strana 196
Řadové příchytky	2054 a 2055	viz strana 183
Šrouby s hlavou T	5022	viz strana 181



2063..

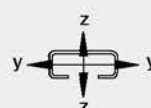
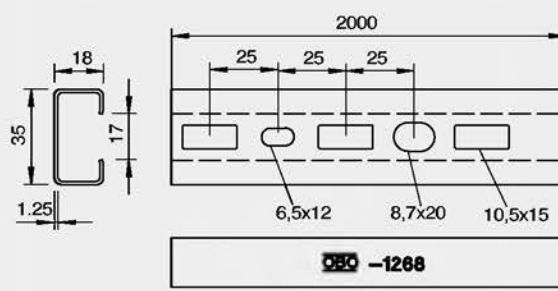
- FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Nosné lišty profilové



Typ	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FS
1268 SL	2000	20	71,500	1104500

Typ	Délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FS
1268 SL	200	25	14,300	1104268
1268 SL	300	25	21,450	1104284
1268 SL	400	10	28,600	1104292
1268 SL	500	10	35,750	1104306

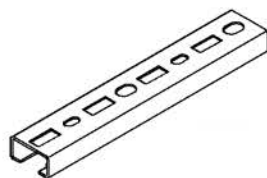


1268 SL

Statické hodnoty:

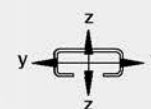
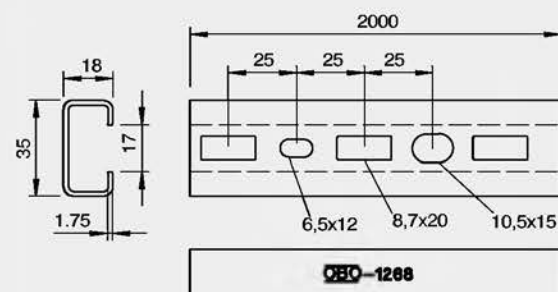
$$\begin{aligned}
 A &= 0,876 \text{ cm}^2 \\
 I_y &= 0,406 \text{ cm}^4 \\
 W_y &= 0,413 \text{ cm}^3 \\
 I_z &= 1,807 \text{ cm}^4 \\
 W_z &= 1,033 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

FS Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147



Typ	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FS
1268 S/SL	2000	20	100,00	1104454

Typ	Délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FS
1268 S/SL	150	25	15,000	1104349
1268 S/SL	200	25	20,000	1104357
1268 S/SL	300	25	30,000	1104373
1268 S/SL	500	10	50,000	1104403
1268 S/SL	600	10	60,000	1104411



1268 S/SL

Statické hodnoty:

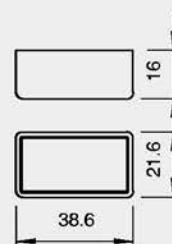
$$\begin{aligned}
 A &= 1,172 \text{ cm}^2 \\
 I_y &= 0,515 \text{ cm}^4 \\
 W_y &= 0,526 \text{ cm}^3 \\
 I_z &= 2,333 \text{ cm}^4 \\
 W_z &= 1,333 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

FS Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147

## Ochranné krytky



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PE
1268 SK	100	0,420	1124501



1268 SK: Plast, modrý cca RAL 5012

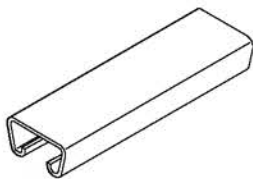
PE Polyetylén

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 171  
viz strana 171

## Nosné lišty profilové



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2100	holé	2	10	210,000	1120727
2100	holé	5		210,000	1120751
2100 F	FT	2	10	220,000	1120204
2100 F	FT	5		220,000	1120506

bez připevňovacích prolisů

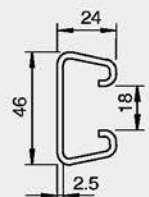
hodí se k:

Tímenové příchytky BBS

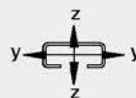
2056/U  
2056/U-E  
5023

viz strana 193  
viz strana 202  
viz strana 181

Šrouby s hákovitou hlavou



2100..



Statické hodnoty:

$$I_y = 1,9420 \text{ cm}^4$$

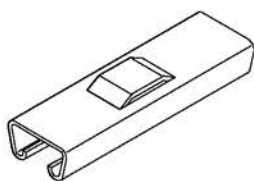
$$I_z = 6,6991 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 1,3705 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 2,9126 \text{ cm}^3$$

St Ocel, holá

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



Typ	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FT
2100 F	2	10	220,000	1120522

s připevňovacími prolisy

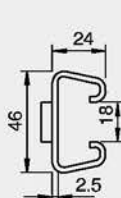
hodí se k:

Tímenové příchytky BBS

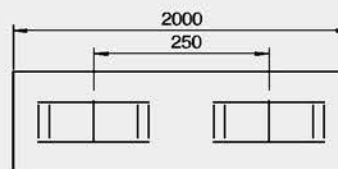
2056/U  
2056/U-E  
5023

viz strana 193  
viz strana 202  
viz strana 181

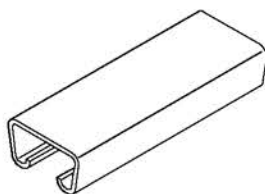
Šrouby s hákovitou hlavou



2100 F



FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2110	holé	2	10	300,000	1121022
2110 F	FT	2	10	300,000	1121227

bez připevňovacích prolisů

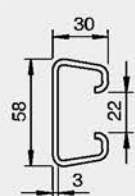
hodí se k:

Tímenové příchytky BBS

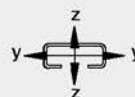
2056/U  
2056/U-E  
5024

viz strana 193  
viz strana 202  
viz strana 182

Šrouby s hákovitou hlavou



2110..



Statické hodnoty:

$$I_y = 4,5606 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 15,1518 \text{ cm}^4$$

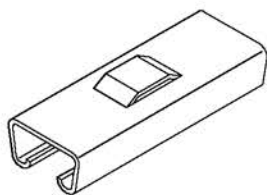
$$W_y = 2,5751 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 5,4113 \text{ cm}^3$$

St Ocel, holá

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Nosné lišty profilové



Typ	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. FT
2110 F	2	10	300,000	1121324

s připevňovacími prolisy

hodí se k:

Třmenové příchytky BBS

2056/U

viz strana 193

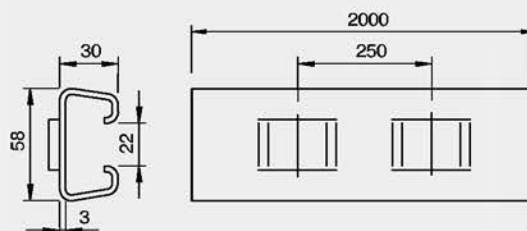
2056/U-E

viz strana 202

Šrouby s háčkovitou hlavou

5024

viz strana 182



2110 F

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Kotvicí třmen



Typ	Rozměry mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2120	20 x 1,5 x 250	1	5,900	1124005

pro nosné profilové lišty s připevňovacími prolisy

hodí se k:

Nosné lišty profilované

2063

viz strana 170

2066

viz strana 168

2068

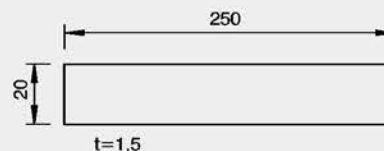
viz strana 169

2100

viz strana 172

2110

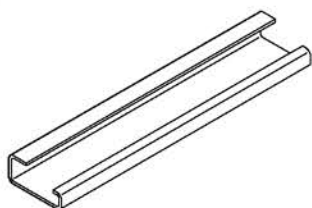
viz strana 172



2120: K zabetonování

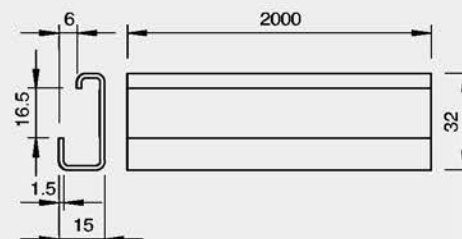
FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Nosné lišty



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2064	holé	2	20	70,000	1115014
2064 S	FS	2	20	70,000	1115022
2064 GC	žlutě chr.	2	20	70,000	1115057

neděrované



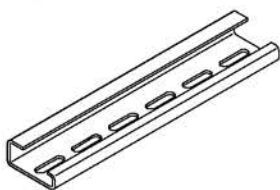
2064...: Lišta G32 podle DIN EN 50035  
(dříve DIN 46277, část 1)

St Ocel, holá

FS Ocel, pásové pozinkovaná podle DIN EN 10147

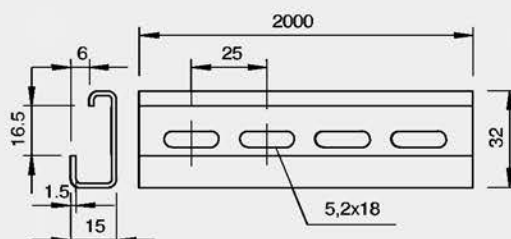
GC Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

## Nosné lišty



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. GC
2064 GCL	žlutě chr.	2	20	69,000	1115065

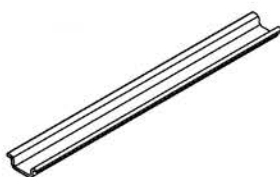
děrované



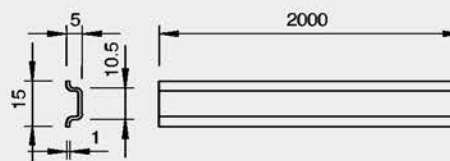
**2064 GCL:** Lišta G32 podle DIN EN 50035  
(dříve DIN 46277, část 1)

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

## Nosné lišty



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
46277	holé	2	50	12,400	1115316
46277 S	FS	2	50	12,400	1115324
46277 GC	žlutě chr.	2	50	12,400	1115332



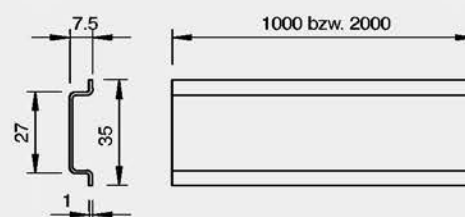
**46277 ...:** Nosná lišta podle DIN EN 50045  
(dříve DIN 46277, část 2)

**St** Ocel, holá  
**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147  
**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



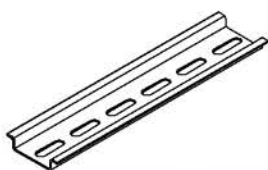
Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2069	holé	2	50	34,000	1115618
2069 S	FS	2	50	34,000	1115626
2069 S	FS	1	25	34,000	1115677
2069 GC	žlutě chr.	2	50	34,000	1115650
2069 GC	žlutě chr.	1	25	34,000	1115685

neděrované



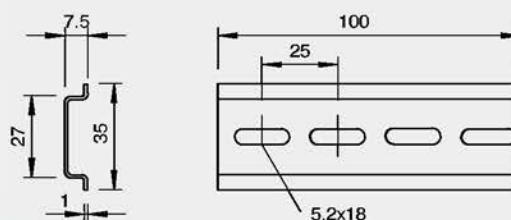
**2069 ...:** Nosná lišta 35 x 7,5 mm podle DIN EN 50022

**St** Ocel, holá  
**FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147  
**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. GC
2069 GCL	žlutě chr.	2	50	33,000	1115669

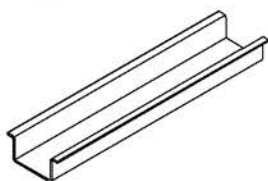
děrované



**2069 GCL:** Nosná lišta 35 x 7,5 mm podle DIN EN 50022

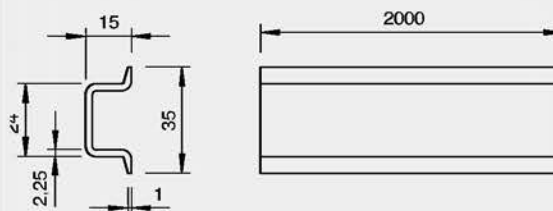
**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

## Nosné lišty



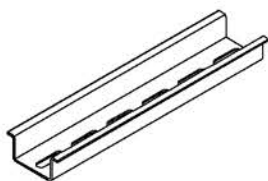
Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2069/15	holé	2	20	97,000	1115510
2069/15 S	FS	2	20	97,000	1115529
2069/15 GC	žlutě chr.	2	20	97,000	1115553

neděrované



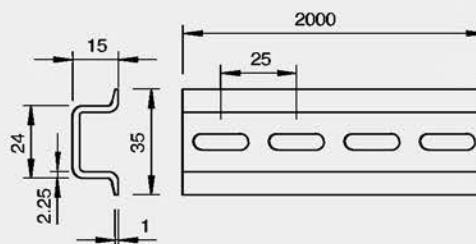
2069/15 ...: Nosná lišta 35 x 15 mm podle DIN EN 50022

- St** Ocel, holá
- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147
- GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



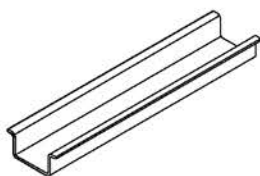
Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č.
2069/15 SL	FS	2	20	97,000	1115561
2069/15 GCL	žlutě chr.	2	20	97,000	1115596

děrované



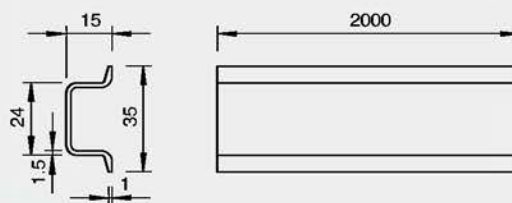
2069/15 ... L: Nosná lišta 35 x 15 mm podle DIN EN 50022

- FS** Ocel, pásově pozinkovaná podle DIN EN 10147
- GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



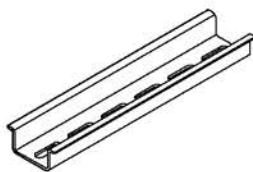
Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. GC
2069/15 1,5 GC	žlutě chr.	2	20	66,000	1115421

neděrované



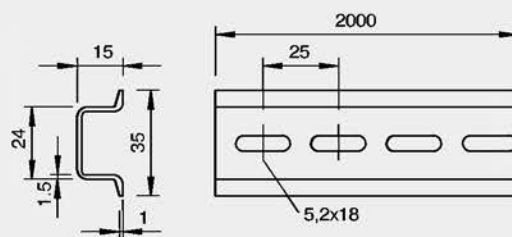
2069/15 1,5 GC: Nosná lišta podobná DIN EN 50022, ale s materiálem o tloušťce 1,5 mm

- GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



Typ	Provedení	Délka m	Svazek m	Hmotnost kg na 100 m	obj. č. GC
2069/15 1,5 GCL	žlutě chr.	2	20	66,000	1115456

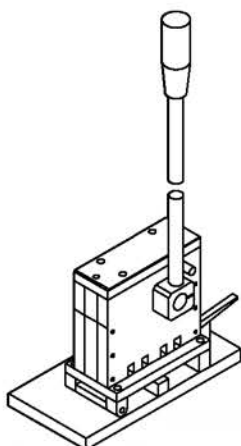
děrované



2069/15 1,5 GCL: Nosná lišta podobná DIN EN 50022, ale s materiálem o tloušťce 1,5 mm

- GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

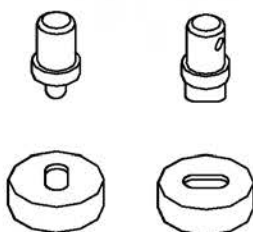
## Řezačka na nosné lišty



Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
HTS 35	1	20	1125036

**HTS 35** : S řezačkou nosných lišt HTS 35 můžete téměř bez ořepů a v přesných rozměrech řezat čtyři nejprodávanejší profily nosných lišt (typy OBO 2069..., 46277... a 2064...) podle DIN 50022 a DIN 50035.

## Probíjecí vložka



Typ	Na podélné otvory mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č.
HTS 35/SL	5,5 x 12	1		1125060

na podélné otvory

Typ	Na příčné otvory mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č.
HTS 35/SQ	5,5 x 12	1		1125087

na příčné otvory

**hodí se k:**  
Řezačka na nosné lišty HTS 35

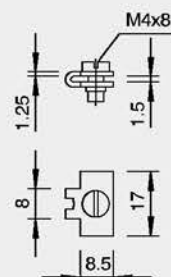
**HTS...** : S probíjecími vložkami se dají bez problémů realizovat podélné otvory v podélném (HTS 35/SL velikost 5,5 x 12 mm) a příčném směru (HTS 35/SQ velikost 5,5 x 12 mm). Instalaci a výměnu v řezačce nosných lišt typu HTS 35 lze provést ve velice krátkém čase.

## Kluzné matice



Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2065/N	se šroubem M4 x 10	100	0,406	1133020
2065/N	bez šroubu	100	0,294	1133225

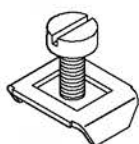
**hodí se k:**  
Nosné lišty profilové  
2060 viz strana 167  
2061 viz strana 167  
2066 viz strana 168



**2065/N:** Vhodné k předběžné montáži do nosných profilových lišt s výřezem 10-11 mm. Možnost montáže shora.

**G** Ocel, galvanizace pozinkovaná

## Kluzné matice



Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
T 4012/N	se šroubem M4 x 10	100	0,371	1134027
T 4012/N	bez šroubu	100	0,245	1134221

hodí se k:

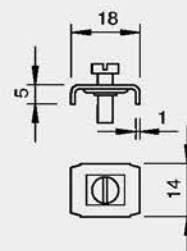
Nosné lišty profilové

2060

2066

viz strana 167

viz strana 168



G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
T 4012/N AF	se šroubem M4 x 13	100	0,741	1134051
T 4012/N AF	bez šroubu	100	0,245	1134264

hodí se k:

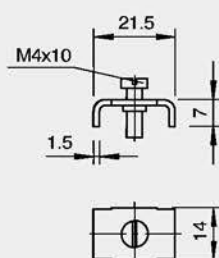
Nosné lišty profilové

2060

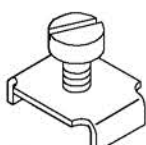
2066

viz strana 167

viz strana 168



G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
T 4012/G M4	se šroubem M4 x 13	100	0,632	1134035
T 4012/G M4	bez šroubu M4	100	0,472	1134248

hodí se k:

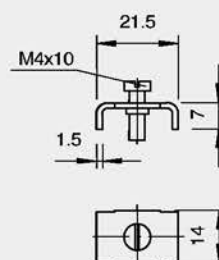
Nosné lišty profilové

2061

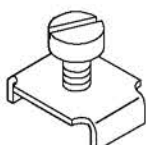
2062

viz strana 167

viz strana 168



G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
T 4012/G M5	se šroubem M5 x 13	100	0,721	1134043
T 4012/G M5	bez šroubu M5	100	0,461	1134256

hodí se k:

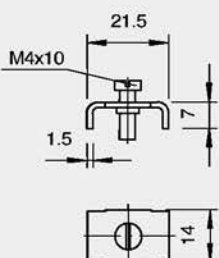
Nosné lišty profilové

2061

2062

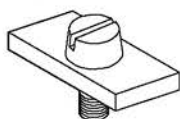
viz strana 167

viz strana 168



G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Skosené vodící podložky



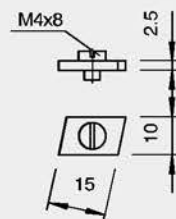
Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
4014/N	se šroubem M4 x 8	100	0,393	1137018
4014/N	bez šroubu M5	100	0,249	1137212

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2060  
2060 PLA

viz strana 167  
viz strana 166



G Ocel, galvanicky pozinkovaná



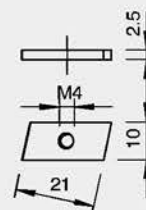
Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
4014/G	bez šroubu	100	0,463	1137220

hodí se k:

Nosné lišty profilové

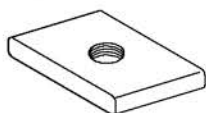
2061  
2062

viz strana 167  
viz strana 168



G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Kluzné matice



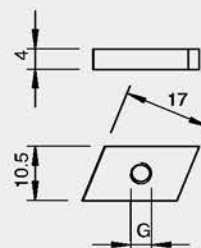
Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5015	M5	100	0,464	1141058
5015	M6	100	0,411	1141066

hodí se k:

Nosné lišty profilové

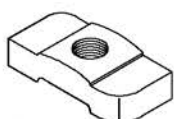
2060  
2060 PLA  
2061  
2062  
2066

viz strana 167  
viz strana 166  
viz strana 167  
viz strana 168  
viz strana 168



5015: Montáž shora

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



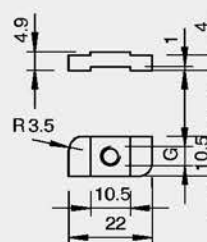
Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5016/M5	M5	100	0,622	1142054
5016/M6	M6	100	0,608	1142062

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2061  
2062

viz strana 167  
viz strana 168



5016/M: Montáž shora

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Kluzné matice

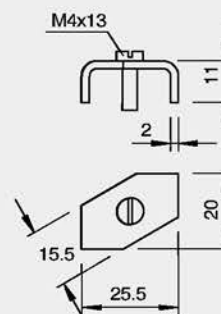


Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
4017	se šroubem M4 x 13	100	1,070	1139010
4017	bez šroubu	100	0,913	1139215

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

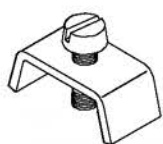
2063  
2068

viz strana 170  
viz strana 169



4017: Montáž shora

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

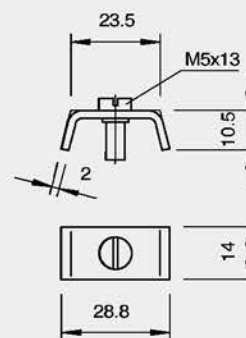


Typ	Provedení	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
T 5012	se šroubem M5 x 13	100	1,151	1140019
T 5012	bez šroubu	100	0,903	1140213

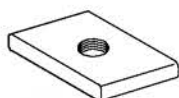
hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2063  
2068

viz strana 170  
viz strana 169



G Ocel, galvanicky pozinkovaná

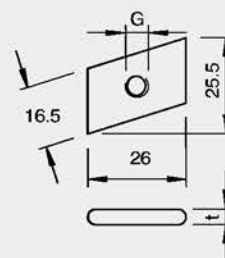


Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5019/M6	M 6	100	1,150	1144103
5019/M8	M 8	100	1,450	1144111
5019/M10	M 10	100	1,650	1144138

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2063  
2068  
1268 SL  
1268 S/SL

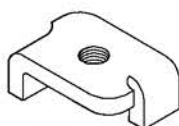
viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 171  
viz strana 171



t = 4 u M6  
t = 5 u M8  
t = 6 u M10

5019/M: Montáž shora

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

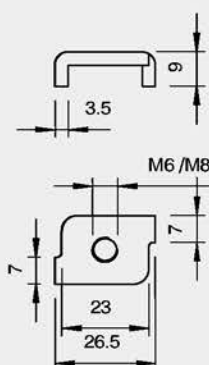


Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5018/M6	M 6	100	1,492	1144065
5018/M8	M 8	100	1,447	1144081

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2063  
2068

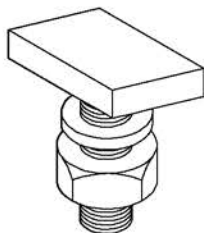
viz strana 170  
viz strana 169



5018/M: Montáž shora

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Šrouby s hlavou T



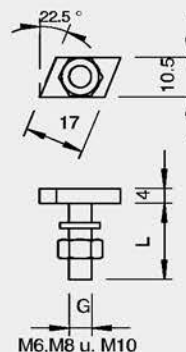
Typ	Rozměry	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
5020	M 6x20	50	1,260	1149008
5020	M 6x25	50	1,340	1149016
5020	M 6x30	50	1,420	1149024
5020	M 6x40	50	1,550	1149040
5020	M 8x25	50	2,026	1149210
5020	M 8x30	50	2,150	1149229
5020	M 10x30	50	3,470	1149423
5020	M 10x40	50	3,950	1149458

**hodí se k:**

Nosné lišty profilové

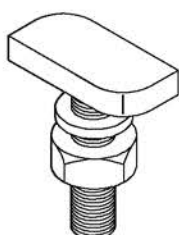
2060  
2060 PLA  
2061  
2062  
2066

viz strana 167  
viz strana 166  
viz strana 167  
viz strana 168  
viz strana 168



5020: Kompletní s 1 podložkou a 1 maticí

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



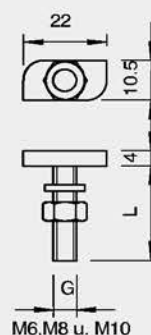
Typ	Rozměry	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
5021	M 6x25	50	1,496	1150014
5021	M 6x30	50	1,531	1150022
5021	M 6x40	50	1,712	1150049
5021	M 8x20	50	1,912	1150200
5021	M 8x25	50	2,112	1150219
5021	M 8x30	50	2,450	1150227
5021	M 8x40	50	2,540	1150243
5021	M 10x25	50	3,350	1150413
5021	M 10x30	50	3,640	1150421
5021	M 10x40	50	4,094	1150456

**hodí se k:**

Nosné lišty profilové

2061  
2062

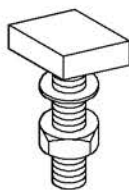
viz strana 167  
viz strana 168



5021: Kompletní s 1 podložkou a 1 maticí

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Šrouby s hlavou T



Typ	Rozměry D x L	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. <b>F</b>
5022	M 6x25	50	1,960	1151010
5022	M 6x30	50	1,992	1151029
5022	M 6x40	50	2,140	1151045
5022	M 8x25	50	2,150	1151215
5022	M 8x30	50	2,990	1151223
5022	M 8x40	50	3,600	1151258
5022	M 10x25	50	4,360	1151401
5022	M 10x30	50	4,580	1151428
5022	M 10x40	50	5,070	1151444
5022	M 12x30	25	6,130	1151622
5022	M 12x40	25	6,900	1151649

Kvalita 4.6

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2063

2068

1268 SL

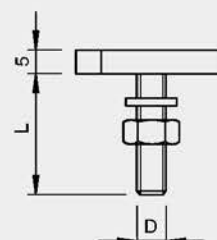
1268 S/SL

viz strana 170

viz strana 169

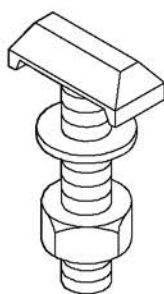
viz strana 171

viz strana 171



5022: Kompletní s 1 podložkou a 1 maticí

**F** Ocel, žárově pozinkovaná podle DIN 267, část 10



Typ	Rozměry D x L	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
5023	M 10x30	50	4,130	1153412
5023	M 10x35	50	4,690	1153420
5023	M 10x40	25	4,970	1153439
5023	M 12x30	25	6,450	1153617
5023	M 12x35	25	6,800	1153625
5023	M 12x40	25	7,200	1153633
5023	M 12x50	25	7,840	1153641

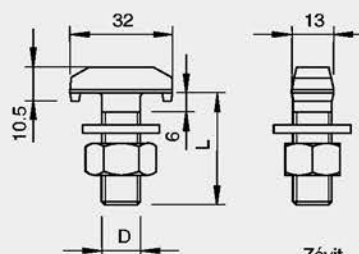
Kvalita 4.6

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2100

viz strana 172

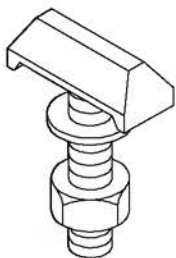


Závit g	B mm
M10	13
M12	13

5023: Kompletní s 1 podložkou a 1 maticí

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Šrouby s hákovitou hlavou



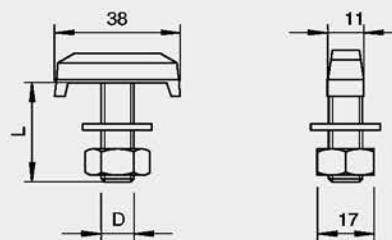
Typ	Rozměry D x L	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
5024	M 10x30	50	5,540	1154419
5024	M 10x35	50	5,710	1154427
5024	M 10x40	25	5,980	1154435
5024	M 12x30	25	7,610	1154605
5024	M 12x35	25	7,944	1154613
5024	M 12x40	25	8,160	1154621
5024	M 12x50	25	8,836	1154648

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2110

viz strana 172



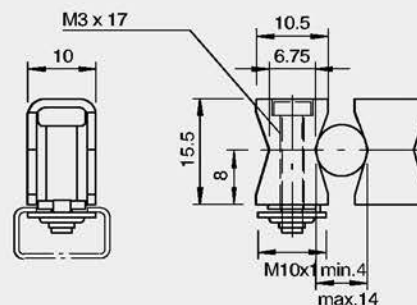
Závit G	B mm
M10	11
M12	13
M16	17

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Řadové přichytky

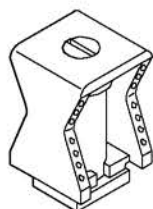


Typ	Rozsah upínání mm	Materiál šroubu a matice	Barva	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2049	4-14	G	sv. šedá	2000	100	0,243	2254018
2049	4-14	Ms	sv. šedá	2000	100	0,243	2254212

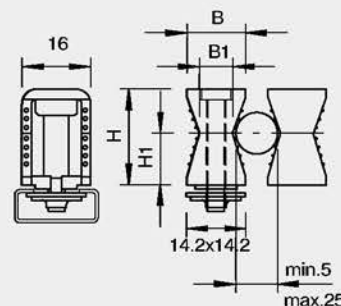


2049: Hodí se také k lištám C s výřezem 7,5 mm; tělo přichytky z polystyrolu, nárazuvzdorné, neobsahují halogeny; kovové části z galvanicky pozinkované oceli, resp. z mosazi

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035



Typ	Rozsah upínání mm	Materiál šroubu a matice	Barva	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2050	5-25	G	sv. šedá	1000	100	0,658	2254026
2050	5-25	Ms	sv. šedá	1000	100	0,662	2254220



Typ	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	Šroub
2050	14	8,5	23	12,5	M4x27
2050/B	17	8	26	12	M4x30

2050: Hodí se také k lištám s výřezem 10–11 mm; tělo přichytky z polystyrolu, nárazuvzdorné, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035; kovové části z galvanicky pozinkované oceli, resp. z mosazi

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035

hodí se k:

Nosné lišty profilové

2060

2061

2066

viz strana 167

viz strana 167

viz strana 168

## Řadové příchytky

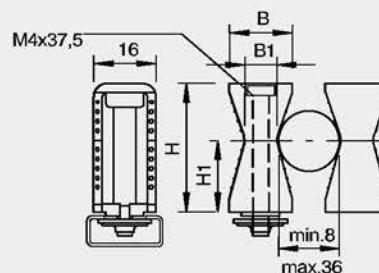


Typ	Rozsah upínání mm	Materiál šroubu a	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na	obj. č. PS
2051	8-36	G	sv. šedá	800	100	0,971	2254034
2051	8-36	Ms	sv. šedá	800	100	0,941	2254239

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2060  
2060 PLA  
2061  
2066

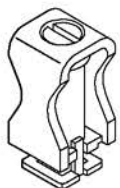
viz strana 167  
viz strana 166  
viz strana 167  
viz strana 168



Typ	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm
2051	16,5	8,5	34	19
2051/B	19	8	34,6	18

2051: Hodí se také k lištám s výřezem 10–11 mm; tělo příchytky z polystyrolu, nárazuvzdorné, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035; kovové části z galvanicky pozinkované oceli, resp. z mosazi

**PS** Polystyrol, světle šedý RAL 7035



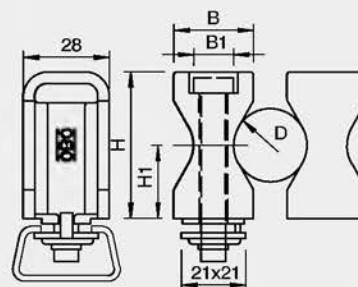
Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. UF
2054	14-48	sv. šedá	250	25	5,124	2255014
2055	24-72	sv. šedá	200	20	7,970	2255022

Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. PA
2054/PA	14-48	sv. šedá	250	25	4,300	2255405
2055/PA	24-72	sv. šedá	240	20	6,400	2255413

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2063  
2068

viz strana 170  
viz strana 169



Typ	Rozsah upínání D	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm	Šroub
2054	14-48	26	13	48	24	M4x27
2054/PA	14-48	26	13	48	24	M4x30
2055	24-72	38	15	70	35	
2055/PA	24-72	38	15	70	35	

2054 a 2055: Těžké provedení, hodí se také k lištám s výřezem 16-17 mm; tělo příchytky z aminoplastu 131.5, světle šedé RAL 7035; kovové části z galvanicky pozinkované oceli; šrouby a matice z mosazi na vyžádání

2054/PA a 2055/PA: Těžké provedení, hodí se také k lištám s výřezem 16-17 mm; tělo příchytky z polyamidu, světle šedé RAL 7035; kovové části z galvanicky pozinkované oceli; šrouby a matice z mosazi na vyžádání

**UF** Duroplast / aminoplast 131.5 (UF), světle šedý RAL 7035, málo hořlavý  
**PA** Polyamid

## Přichytky OBO®

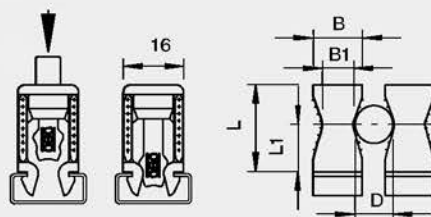


Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PS
2047	5-25	sv. šedá	1000	100	0,389	2251256
2048	8-38	sv. šedá	1000	100	0,603	2251388

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2060  
2060 PLA  
2061

viz strana 167  
viz strana 166  
viz strana 167

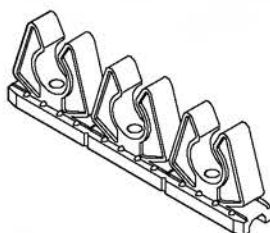


Typ	Rozsah upínání D	A mm	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm
2047	5-25	16	13	8	23	12,5
2048	8-38	18	16,5	8,5	34	19

2047 a 2048: Řadové přichytky bez kovových částí a proto nepodléhající korozi. Použití: Zastrčte přichytky do nosné profilované lišty a zafixujte úderem kladiva.

PS Polystyrol, světle šedý RAL 7035

## Řadové přichytky OBO

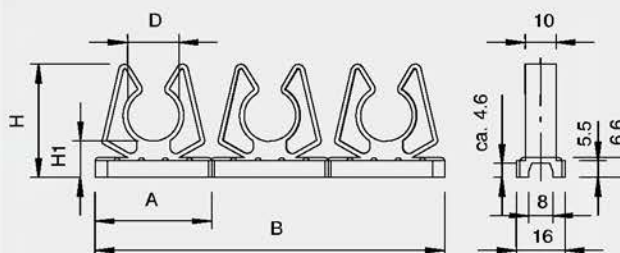


Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Pásky po	Zásilka pás ků	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PE
2036/7	4-7	sv. šedá	4 přichytkách	25	0,160	2259079
2036/11	7-11	sv. šedá	5 přichytkách	25	0,250	2259117
2036/15	10-15	sv. šedá	4 přichytkách	25	0,350	2259141
2036/19	14-19	sv. šedá	3 přichytkách	25	0,500	2259192
2036/23	18-23	sv. šedá	3 přichytkách	25	0,700	2259230
2036/28	22-28	sv. šedá	1 přichytkce	25	1,050	2259281
2036/38	26-38	sv. šedá	1 přichytkce	25	1,300	2259389

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2060  
2060 PLA  
2061

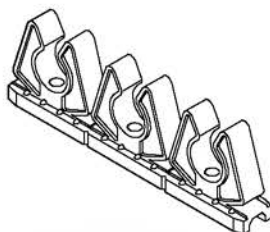
viz strana 167  
viz strana 166  
viz strana 167



Typ	Rozsah upínání D	Počet přichytek na pásek	A mm	B mm	H mm	H1 mm
2036/7	4-7	4	12,75	51	18,5	11
2036/11	7-11	5	20	100	22,5	9,5
2036/15	10-15	4	25	100	26,5	9,5
2036/19	14-19	3	31	93	31,5	10,5
2036/23	18-23	3	38,5	115,5	37	12
2036/28	22-28	1	51	51	44,5	13,5
2036/38	26-38	1	61,5	61,5	50,5	12,5

2036/...: Jednotlivě oddělitelné, k zasunutí do nosných profilovaných lišt

PE Polyetylén, světle šedý RAL 7035



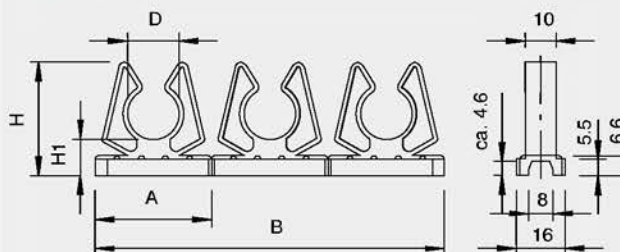
Typ	Rozsah upínání mm	Barva	Pásky po	Zásilka pás ků	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PE
2038/11	7-11	sv. šedá	4 přichytkách	25	0,250	2260026
2038/15	10-15	sv. šedá	5 přichytkách	25	0,350	2260034
2038/19	14-19	sv. šedá	3 přichytkách	25	0,500	2260042
2038/23	18-23	sv. šedá	3 přichytkách	25	0,700	2260050
2038/28	22-28	sv. šedá	1 přichytkce	25	1,050	2260069

samožhášivé, obsahují halogeny

hodí se k:  
Nosné lišty profilové

2060  
2060 PLA  
2061

viz strana 167  
viz strana 166  
viz strana 167

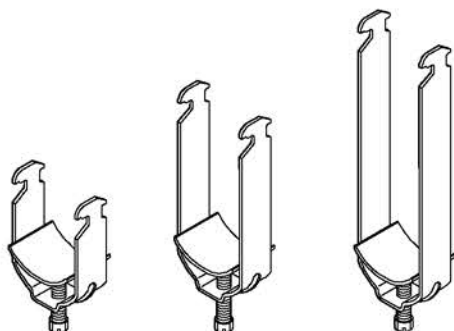


Typ	Rozsah upínání D	Počet přichytek na pásek	A mm	B mm	H mm	H1 mm
2038/11	7-11	5	20	100	22,5	9,5
2038/15	10-15	4	25	100	26,5	9,5
2038/19	14-19	3	31	93	31,5	10,5
2038/23	18-23	3	38,5	115,5	37	12
2038/28	22-28	1	51	51	44,5	13,5

2038/...: Jednotlivě oddělitelné, k zasunutí do nosných profilovaných lišt

PE Polyetylén, světle šedý RAL 7035

## Třmenové přichytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056	8- 12	100	3,540	1160125
2056	12- 16	100	3,820	1160168
2056	16- 22	100	4,508	1160222
2056	22- 28	100	6,240	1160281
2056	28- 34	100	7,680	1160346
2056	34- 40	100	8,260	1160400
2056	40- 46	100	10,900	1160451
2056	46- 52	100	11,900	1160524
2056	52- 58	100	14,300	1160583
2056	58- 64	100	15,600	1160648
2056	64- 70	50	18,200	1160702
2056	70- 76	25	20,600	1160761
2056	76- 82	25	22,000	1160826
2056	82- 90	25	26,200	1160907
2056	90-100	25	27,800	1160990

pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/2	8- 12	50	4,100	1161121
2056/2	12- 16	50	4,650	1161164
2056/2	16- 22	50	5,150	1161229
2056/2	22- 28	50	7,700	1161288
2056/2	28- 34	50	10,200	1161342
2056/2	34- 40	50	11,450	1161407
2056/2	40- 46	50	14,950	1161466
2056/2	46- 52	50	16,700	1161520
2056/2	52- 58	50	21,400	1161571
2056/2	58- 64	50	24,250	1161644

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/3	8- 12	50	4,900	1162128
2056/3	12- 16	50	6,200	1162160
2056/3	16- 22	50	7,100	1162225
2056/3	22- 28	50	10,650	1162284
2056/3	28- 34	50	13,100	1162349
2056/3	34- 40	50	14,350	1162403
2056/3	40- 46	50	19,800	1162462

pro 3 kabely

hodí se k:

Podélné opěrce

2058  
2058/FW

viz strana 204  
viz strana 204

Dvojitě podélné opěrce

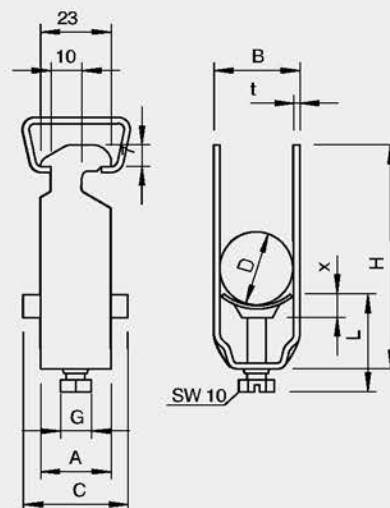
2058/2

viz strana 205

Nosné liště profilové

2063  
2068  
2068 FL  
1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 169  
viz strana 171  
viz strana 171



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
							H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	52	34	70	47
12- 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	61	34	82	47
16- 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	73	47	101	47
22- 28	23	33	34	M6	2	5	58	34	87	47	121	47
28- 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5	101	44,5	142	56,5
34- 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	114	44,5	162	56,5
40- 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	129	44,5	184	56,5
46- 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5	142	45,5		
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	154	45,5		
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	167	45,5		
64- 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5				
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5				
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5				
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5				
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5				

2056 2056/2 a 2056/3: Hodí se také ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

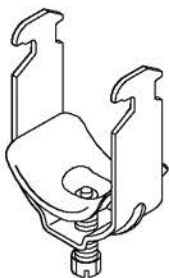
Přichytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035

Provedení s navařenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro odolnost proti vibracím na vyžádání!

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Třmenové příchytky BBS

s kovovou vanou



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/M	8- 12	100	3,200	1156004
2056/M	12- 16	100	3,500	1156012
2056/M	16- 22	100	4,400	1156020
2056/M	22- 28	100	6,100	1156039
2056/M	28- 34	100	7,700	1156047
2056/M	34- 40	100	8,600	1156055
2056/M	40- 46	100	9,600	1156063
2056/M	46- 52	100	10,400	1156071
2056/M	52- 58	100	13,100	1156098
2056/M	58- 64	100	14,500	1156101
2056/M	64- 70	50	16,100	1156128
2056/M	70- 76	25	18,300	1156136
2056/M	76- 82	25	19,100	1156144
2056/M	82- 90	25	23,300	1156152
2056/M	90-100	25	25,400	1156160

Pro 1 kabel

K instalaci systému se zachováním funkčnosti s podélnými opěrkami typu 2058/LW

**hodí se k:**

Podélné opěrce

Nosným lištám profilovým

2058/FW/M

1268 SL

1268 S/SL

2063

2068

Montážním lištám

2068 FL

viz strana 205

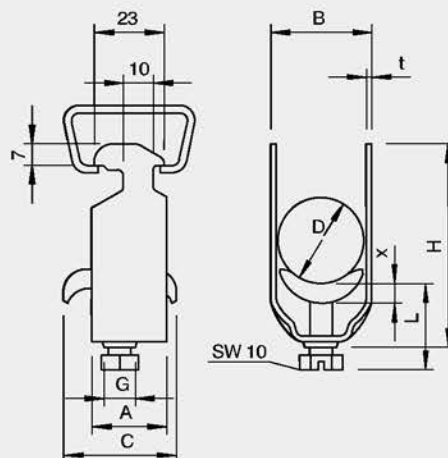
viz strana 171

viz strana 171

viz strana 170

viz strana 169

viz strana 169



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C cca mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12- 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16- 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22- 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28- 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34- 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40- 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46- 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52- 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58- 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64- 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70- 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76- 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82- 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90-100	25	107	40	M8	3	5	140	56

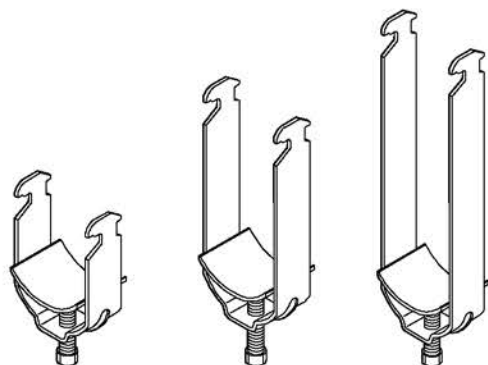
**2056/M:** Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

Kovové vany mají po všech stranách silně zaoblené hrany, aby nemohlo dojít k žádnému poškození kabelu.

Provedení s navářenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056 VA	8- 12	100	3,300	1159518
2056 VA	12- 16	100	3,600	1159526
2056 VA	16- 22	100	4,200	1159534
2056 VA	22- 28	100	6,500	1159542
2056 VA	28- 34	100	7,400	1159550
2056 VA	34- 40	100	8,000	1159569
2056 VA	40- 46	100	10,900	1159577
2056 VA	46- 52	100	11,400	1159585
2056 VA	52- 58	100	14,500	1159593
2056 VA	58- 64	100	15,600	1159607
2056 VA	64- 70	50	18,200	1159615
2056 VA	70- 76	25	20,800	1159623
2056 VA	76- 82	25	22,100	1159631
2056 VA	82- 90	25	26,200	1159658

pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/2 VA	8- 12	50	4,100	1161806
2056/2 VA	12- 16	50	4,650	1161814
2056/2 VA	16- 22	50	5,150	1161822
2056/2 VA	22- 28	50	7,700	1161830
2056/2 VA	28- 34	50	10,200	1161849
2056/2 VA	34- 40	50	11,450	1161857
2056/2 VA	40- 46	50	14,950	1161865
2056/2 VA	46- 52	50	16,700	1161873
2056/2 VA	52- 58	50	21,400	1161881
2056/2 VA	58- 64	50	24,250	1161903

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/3 VA	8- 12	50	4,900	1162039
2056/3 VA	12- 16	50	5,550	1162047
2056/3 VA	16- 22	50	7,100	1162055
2056/3 VA	22- 28	50	10,650	1162063
2056/3 VA	28- 34	50	13,100	1162071
2056/3 VA	34- 40	50	14,350	1162098
2056/3 VA	40- 46	50	19,800	1162101

pro 2 kabely

### hodí se k:

Podélné opěrce

2058

viz strana 204

2058/FW

viz strana 204

2058/2

viz strana 205

Dvojitě podélné opěrce

2063

viz strana 170

Nosným lištám profilovým

2068

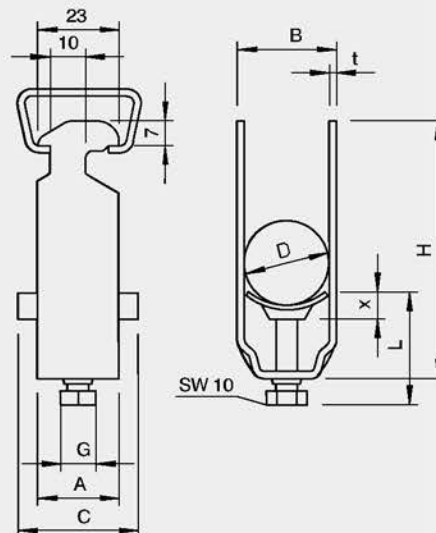
viz strana 169

1268 SL

viz strana 171

1268 S/SL

viz strana 171



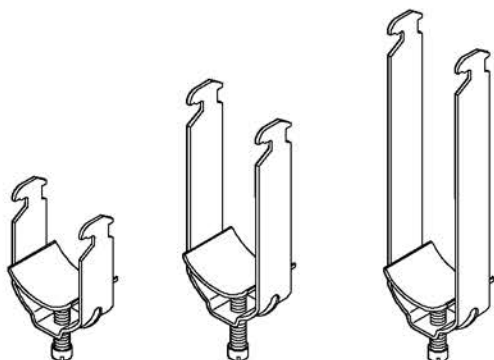
Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
							H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	52	34	70	47
12- 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	61	34	82	47
16- 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	73	47	101	47
22- 28	23	33	34	M6	2	5	58	34	87	47	121	47
28- 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5	101	44,5	142	56,5
34- 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	114	44,5	162	56,5
40- 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	129	44,5	184	56,5
46- 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5	142	45,5		
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	154	45,5		
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	167	45,5		
64- 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5				
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5				
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5				
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5				
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5				

2056 VA, 2 VA a 3 VA: Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

Příchytka a šroub z ušlechtilé nerez oceli, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035 (Kovové přitlačné vany na vyžádání)

VA Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056 ALU	8- 12	100	0,750	1183206
2056 ALU	12- 16	100	0,900	1183214
2056 ALU	16- 22	100	1,050	1183222
2056 ALU	22- 28	100	1,300	1183230
2056 ALU	28- 34	100	2,300	1183249
2056 ALU	34- 40	100	2,700	1183257
2056 ALU	40- 46	100	3,600	1183265
2056 ALU	46- 52	100	3,900	1183273
2056 ALU	52- 58	100	4,200	1183281
2056 ALU	58- 64	100	4,500	1183303
2056 ALU	64- 70	50	5,400	1183311
2056 ALU	70- 76	25	5,850	1183338
2056 ALU	76- 82	25	6,050	1183346
2056 ALU	82- 90	25	7,500	1183354

pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056/2 ALU	8- 12	50	1,000	1183389
2056/2 ALU	12- 16	50	1,250	1183397
2056/2 ALU	16- 22	50	1,500	1183400
2056/2 ALU	22- 28	50	2,000	1183419
2056/2 ALU	28- 34	50	3,200	1183427
2056/2 ALU	34- 40	50	3,750	1183435
2056/2 ALU	40- 46	50	4,850	1183443
2056/2 ALU	46- 52	50	5,300	1183451
2056/2 ALU	52- 58	50	6,000	1183478

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056/3 ALU	8- 12	50	1,350	1183508
2056/3 ALU	12- 16	50	1,650	1183516
2056/3 ALU	16- 22	50	2,050	1183524
2056/3 ALU	22- 28	50	2,900	1183532
2056/3 ALU	28- 34	50	4,200	1183540
2056/3 ALU	34- 40	50	4,950	1183559
2056/3 ALU	40- 46	50	6,200	1183567

pro 3 kabely

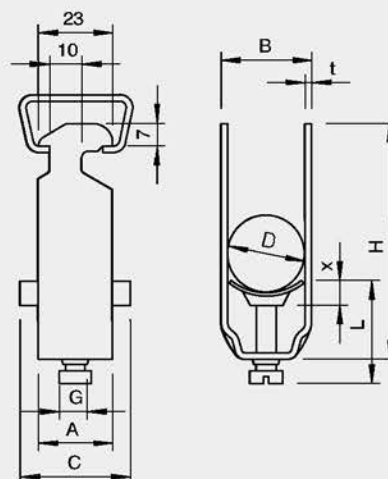
hodí se k:

Podélné opěrce

2058  
2058/FW  
2058/2  
2063  
2068  
2068 FL  
1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 204  
viz strana 204  
viz strana 205  
viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 169  
viz strana 171  
viz strana 171

Dvojitě podélné opěrce  
Nosným lištám profilovým



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
							H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	52	34	70	47
12- 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	61	34	82	47
16- 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	73	47	101	47
22- 28	23	33	34	M6	2	5	58	34	87	47	121	47
28- 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5	101	44,5	142	56,5
34- 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	114	44,5	162	56,5
40- 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	129	44,5	184	56,5
46- 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5	142	45,5		
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	154	45,5		
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	167	45,5		
64- 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5				
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5				
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5				
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5				
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5				

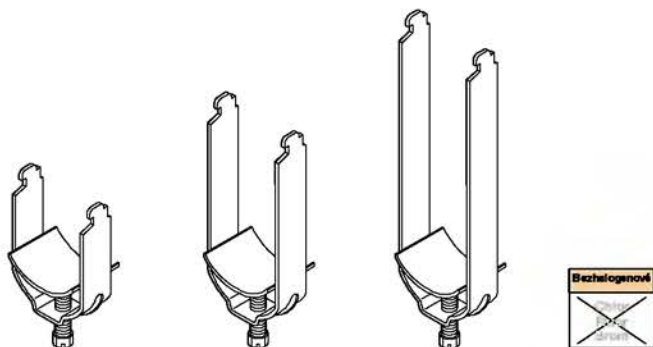
**2056/ALU, 2 ALU a 3 ALU:** Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

Příchytka a šroub z hliníku ALMg 3, přítláčná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035 (Kovové přítláčné vany na vyžádání)

Třmenové příchytky BBS 2056/ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu, protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod. Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových přichytek v případě zkratu, tzn. pokud možno těsnější vzdálenost přichytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

Alu Hliník

## Třmenové přichytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/N	8- 12	100	2,500	1163124
2056/N	12- 16	100	2,750	1163167
2056/N	16- 22	100	3,100	1163221
2056/N	22- 28	100	4,600	1163280
2056/N	28- 34	100	5,900	1163345
2056/N	34- 40	100	6,300	1163396
2056/N	40- 46	100	7,650	1163469
2056/N	46- 52	100	8,750	1163523
2056/N	52- 58	100	11,000	1163582
2056/N	58- 64	100	12,100	1163647
2056/N	64- 70	50	13,550	1163701
2056/N	70- 76	25	14,550	1163760
2056/N	76- 82	25	15,400	1163825
2056/N	82- 90	25	19,100	1163906
2056/N	90- 100	25	21,250	1163981

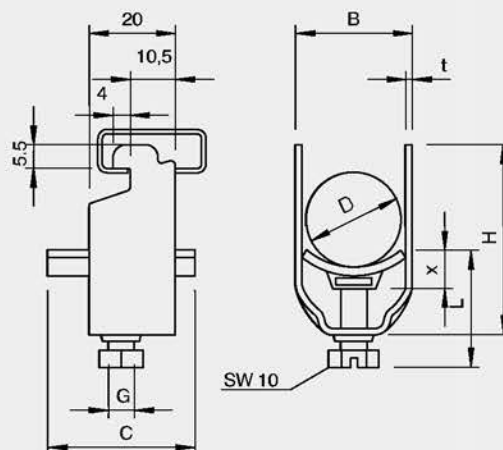
pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/N2	8- 12	50	3,500	1164120
2056/N2	12- 16	50	3,850	1164163
2056/N2	16- 22	50	4,650	1164228
2056/N2	22- 28	50	7,500	1164287
2056/N2	28- 34	50	8,950	1164341
2056/N2	34- 40	50	10,050	1164406
2056/N2	40- 46	50	11,050	1164465
2056/N2	46- 52	50	12,400	1164511
2056/N2	52- 58	50	15,600	1164589

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/N3	8- 12	50	4,300	1165127
2056/N3	12- 16	50	4,800	1165151
2056/N3	16- 22	50	6,500	1165224
2056/N3	22- 28	50	9,250	1165283
2056/N3	28- 34	50	11,300	1165348
2056/N3	34- 40	50	12,900	1165402
2056/N3	40- 46	50	14,850	1165461

pro 3 kabely



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x oca mm	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
							H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34	49	47	65	47
12- 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34	57	47	77	47
16- 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34	70	47	96	59
22- 28	20	33	34	M6	2	5	51	34	84	47	115	59
28- 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5	97	56,5	136	56,5
34- 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5	110	56,5	155	71,5
40- 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5	124	56,5	176	71,5
46- 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	38,5	137	57,5		
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5	150	57,5		
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5				
64- 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5				
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	104	45,5				
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	110	45,5				
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	120	45,5				
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	131	57,5				

**2056/N, N2 a N3:** Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 11-12 mm, vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm.

Přichytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přitlačná vana z polypropylénu, světle šedé RAL 7035, neobsahují halogeny.

Provedení s navařenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

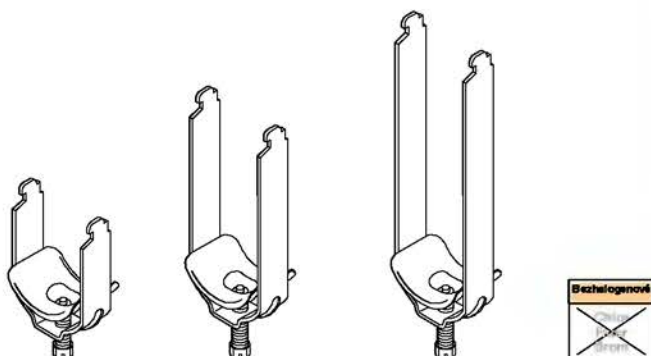
**hodí se k:**

Podélné opěrce 2058  
 Dvojitě podélné opěrce 2058/2  
 Nosným lištám profilovým 2061  
 2062  
 2066

viz strana 204  
 viz strana 205  
 viz strana 167  
 viz strana 168  
 viz strana 168

## Třmenové příchytky BBS

s kovovou vanou



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/NM	8- 12	100	2,450	1155407
2056/NM	12- 16	100	2,800	1155415
2056/NM	16- 22	100	3,150	1155423
2056/NM	22- 28	100	4,900	1155431
2056/NM	28- 34	100	6,400	1155458
2056/NM	34- 40	100	7,000	1155466
2056/NM	40- 46	100	8,500	1155474
2056/NM	46- 52	100	9,150	1155482
2056/NM	52- 58	100	12,100	1155490
2056/NM	58- 64	100	13,150	1155504
2056/NM	64- 70	50	15,100	1155512
2056/NM	70- 76	25	16,650	1155520
2056/NM	76- 82	25	18,200	1155539
2056/NM	82- 90	25	21,750	1155547
2056/NM	90- 100	25	24,400	1155555

pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/NM2	8- 12	50	3,500	1155601
2056/NM2	12- 16	50	3,900	1155628
2056/NM2	16- 22	50	4,650	1155636
2056/NM2	22- 28	50	7,800	1155644
2056/NM2	28- 34	50	9,450	1155652
2056/NM2	34- 40	50	10,750	1155660
2056/NM2	40- 46	50	11,900	1155709
2056/NM2	46- 52	50	12,800	1155717
2056/NM2	52- 58	50	16,750	1155725

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/NM3	8- 12	50	4,050	1155806
2056/NM3	12- 16	50	4,850	1155814
2056/NM3	16- 22	50	6,500	1155822
2056/NM3	22- 28	50	9,500	1155830
2056/NM3	28- 34	50	11,800	1155849
2056/NM3	34- 40	50	13,550	1155865
2056/NM3	40- 46	50	15,700	1155873

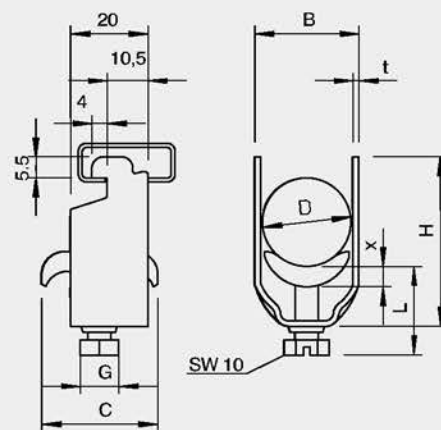
pro 3 kabely

hodí se k:

Podélné opěrce  
Dvojitě podélné opěrce  
Nosným lištám profilovým

2058/FW/M  
2058/2 M  
2061  
2062  
2066

viz strana 205  
viz strana 205  
viz strana 167  
viz strana 168  
viz strana 168



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm	pro 2 kabely H mm	L mm	pro 3 kabely H mm	L mm
8- 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	49	45,5	65	45,5
12- 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	57	45,5	77	45,5
16- 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5	70	46,5	96	57,5
22- 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5	84	46,5	115	57,5
28- 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37	97	56	136	56
34- 40	20	45	35	M8	2	5	66	37	110	56	155	71
40- 46	20	51	35	M8	2	5	72	37	124	56	176	71
46- 52	20	57	35	M8	2	5	79	37	137	56		
52- 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	44	150	56		
58- 64	23	70	35	M8	2,5	5	92	44				
64- 70	23	76	35	M8	2,5	5	99	44				
70- 76	25	82	40	M8	2,5	5	104	44				
76- 82	25	88	40	M8	2,5	5	110	44				
82- 90	25	97	40	M8	3	5	120	44				
90-100	25	107	40	M8	3	5	131	56				

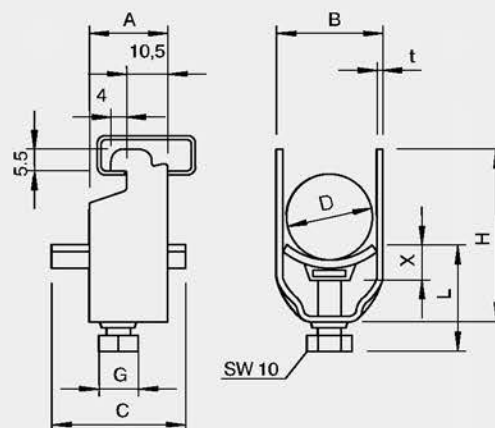
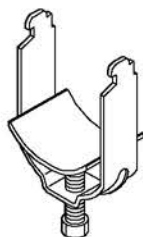
**2056/NM, NM2 a NM3:** Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 11-12 mm, vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm.

Kovové vany mají po všech stranách silně zaoblené hrany, aby nemohlo dojít k žádnému poškození kabelu.

Provedení s navášenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Třmenové přichytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/N VA	8- 12	100	3,350	1166018
2056/N VA	12- 16	100	3,800	1166026
2056/N VA	16- 22	100	4,400	1166034
2056/N VA	22- 28	100	6,500	1166042
2056/N VA	28- 34	100	8,000	1166050
2056/N VA	34- 40	100	8,300	1166069
2056/N VA	40- 46	100	11,700	1166077
2056/N VA	46- 52	100	11,150	1166085
2056/N VA	52- 58	100	15,200	1166093
2056/N VA	58- 64	100	15,250	1166107
2056/N VA	64- 70	50	13,550	1166115
2056/N VA	70- 76	25	14,550	1166123
2056/N VA	76- 82	25	15,400	1166131
2056/N VA	82- 90	25	19,100	1166158

pro 1 kabel

Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12- 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16- 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22- 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28- 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34- 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40- 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46- 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	38,5
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64- 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	104	45,5
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	120	45,5
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	131	57,5

**2056/N VA** : Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 11-12 mm, vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm.

Přichytka a šroub z ušlechtilé nerez oceli, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035.

(Přitlačné vany z VA na vyžádání)

**hodí se k:**

Podélné opěrce	2058	viz strana 204
Nosným lištám profilovým	2061	viz strana 167
	2062	viz strana 168
	2066	viz strana 168

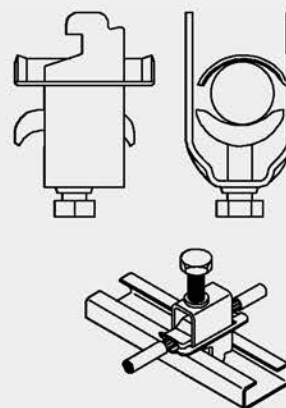
**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

## Třmenové přichytky BBS pro stínící přípojku



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/NMG VA	4- 8	100	2,900	1167006
2056/NMG VA	8- 12	100	3,700	1167014
2056/NMG VA	12- 16	100	4,200	1167022
2056/NMG VA	16- 22	100	4,850	1167030
2056/NMG VA	22- 28	100	6,600	1167049

Přitlačná vana a pevná vana



**2056/NMG VA** : K elektrickému připojení stínícího opředění odstíněných vedení.

Dodávka kompletní s oběma vanami.

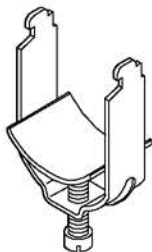
Stínění pro ochranu před elektromagnetickými vlivy může přispívat k vyrovnání potenciálů, protože jeho oba konce jsou spojeny se vztažným potenciálem.

**hodí se k:**

Nosným lištám profilovým	2061	viz strana 167
	2062	viz strana 168
	2066	viz strana 168

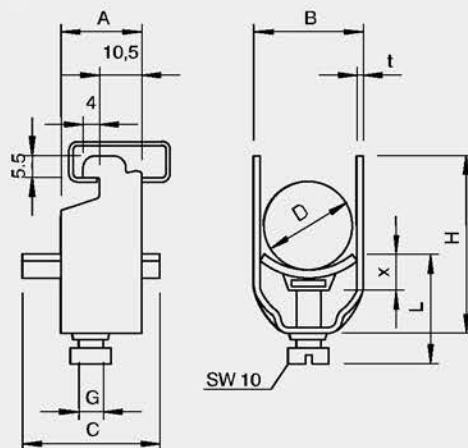
**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056/N ALU	8- 12	100	0,900	1183605
2056/N ALU	12- 16	100	1,050	1183613
2056/N ALU	16- 22	100	1,200	1183621
2056/N ALU	22- 28	100	1,700	1183648
2056/N ALU	28- 34	100	2,200	1183656
2056/N ALU	34- 40	100	2,350	1183664
2056/N ALU	40- 46	100	2,850	1183672
2056/N ALU	46- 52	100	3,300	1183680
2056/N ALU	52- 58	100	4,100	1183699

pro 1 kabel



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12- 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16- 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22- 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28- 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34- 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40- 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46- 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	38,5
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5

**2056/N ALU:** Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 11-12 mm, vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm.

Příchytka a šroub z hliníku ALMg3, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035.  
(Kovové přitlačné vany na vyžádání)

Třmenové příchytky BBS 2056/N ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu, protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod. Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových přichytek v případě zkratu, tzn. pokud možno těsnější vzdálenost přichytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

### hodí se k

Podélné opěrce

2058  
2058/FW

viz strana 204  
viz strana 204

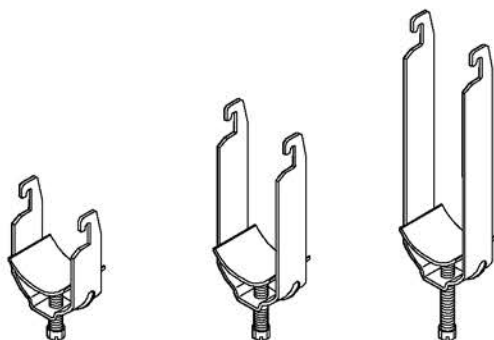
Nosným lištám profilovým

2061  
2062  
2066

viz strana 167  
viz strana 168  
viz strana 168

**Alu** Hliník

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/U	8- 12	100	3,150	1175122
2056/U	12- 16	100	3,600	1175165
2056/U	16- 22	100	4,200	1175211
2056/U	22- 28	100	5,800	1175289
2056/U	28- 34	100	7,500	1175343
2056/U	34- 40	100	8,100	1175408
2056/U	40- 46	100	10,000	1175467
2056/U	46- 52	100	11,200	1175521
2056/U	52- 58	100	13,400	1175580
2056/U	58- 64	100	14,300	1175645
2056/U	64- 70	50	15,250	1175696
2056/U	70- 76	25	20,600	1175769
2056/U	76- 82	25	22,000	1175823
2056/U	82- 90	25	26,200	1175904
2056/U	90- 100	25	30,000	1175998

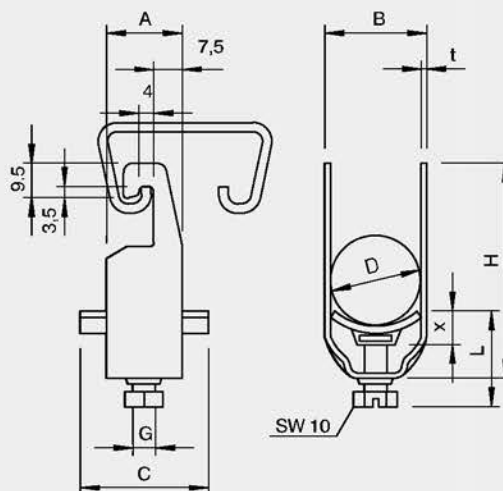
pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/U2	8- 12	50	2,850	1176129
2056/U2	12- 16	50	3,050	1176161
2056/U2	16- 22	50	4,950	1176226
2056/U2	22- 28	50	8,400	1176285
2056/U2	28- 34	50	9,500	1176331
2056/U2	34- 40	50	10,800	1176404
2056/U2	40- 46	50	11,350	1176463
2056/U2	46- 52	50	15,050	1176528
2056/U2	52- 58	50	19,750	1176587

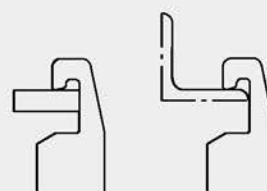
pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/U3	8- 12	50	4,750	1177125
2056/U3	12- 16	50	4,850	1177168
2056/U3	16- 22	50	6,600	1177222
2056/U3	22- 28	50	10,500	1177281
2056/U3	28- 34	50	13,250	1177346
2056/U3	34- 40	50	14,400	1177400
2056/U3	40- 46	50	18,950	1177451

pro 3 kabely



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
							H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	56	34	70	47
12- 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	64	34	82	47
16- 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	77	47	101	47
22- 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	89	47	119	47
28- 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	103	44,5	139	44,5
34- 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	115	44,5	157	44,5
40- 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	128	44,5	177	56,5
46- 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	140	45,5		
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	152	45,5		
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5				
64- 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5				
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5				
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5				
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5				
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5				



Příklady použití: plochá ocel a úhelníky

**2056/U, U 2 a U 3:** Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm.

Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Ocelové přitlačné vany na vyžádání)

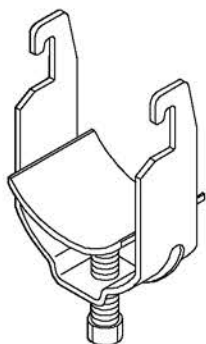
Provedení s navařenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

**hodí se k:**  
 Podélné opěře 2058/FW  
 Dvojitě podélné opěře 2058/2  
 Nosným lištám profilovým 2100  
 2110

viz strana 204  
 viz strana 205  
 viz strana 172  
 viz strana 172

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/U VA	8- 12	100	3,000	1178504
2056/U VA	12- 16	100	3,200	1178512
2056/U VA	16- 22	100	3,800	1178520
2056/U VA	22- 28	100	5,350	1178539
2056/U VA	28- 34	100	7,200	1178547
2056/U VA	34- 40	100	8,100	1178555
2056/U VA	40- 46	100	9,900	1178563
2056/U VA	46- 52	100	11,200	1178571
2056/U VA	52- 58	100	13,400	1178598
2056/U VA	58- 64	100	14,300	1178601
2056/U VA	64- 70	50	15,250	1178628
2056/U VA	70- 76	25	19,100	1178636
2056/U VA	76- 82	25	20,500	1178644
2056/U VA	82- 90	25	24,700	1178652

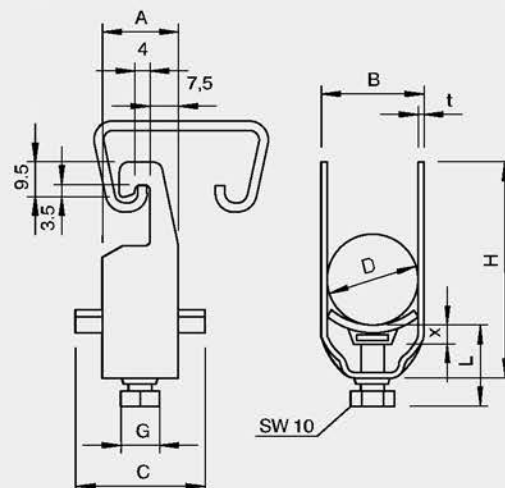
pro 1 kabel

**hodí se k:**

Podélné opěrce  
Nosným lištám profilovým

2058/FW  
2100  
2110

viz strana 204  
viz strana 172  
viz strana 172



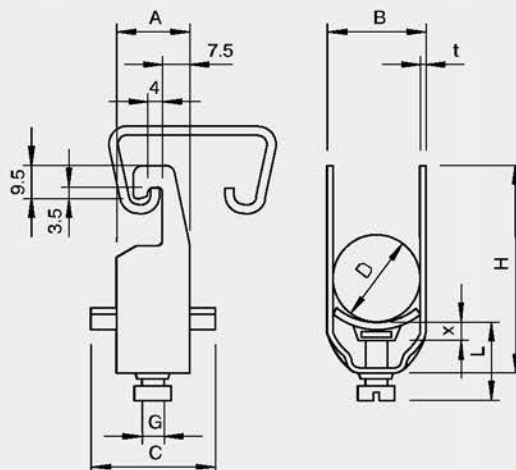
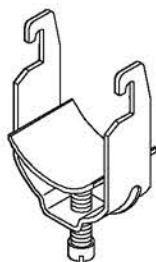
Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x ca. mm	H mm	L mm
8- 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12- 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16- 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22- 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28- 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34- 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40- 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46- 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64- 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5

**2056/U VA:** Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm.

Příchytka a šroub z ušlechtilé nerez oceli, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Přitlačné vany z VA na vyžádání)

**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056/U ALU	8- 12	100	1,100	1184407
2056/U ALU	12- 16	100	1,200	1184415
2056/U ALU	16- 22	100	1,350	1184423
2056/U ALU	22- 28	100	1,950	1184431
2056/U ALU	28- 34	100	2,550	1184458
2056/U ALU	34- 40	100	2,800	1184466
2056/U ALU	40- 46	100	3,600	1184474
2056/U ALU	46- 52	100	3,950	1184482
2056/U ALU	52- 58	100	4,900	1184490
2056/U ALU	58- 64	100	5,250	1184504
2056/U ALU	64- 70	50	5,600	1184539
2056/U ALU	70- 76	25	7,050	1184512
2056/U ALU	76- 82	25	7,550	1184520
2056/U ALU	82- 90	25	9,050	1184547

pro 1 kabel

Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12- 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16- 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22- 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28- 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34- 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40- 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46- 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64- 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5

**2056/U ALU:** Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm.

Příchytka a šroub z hliníku ALMg 3, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035.

(Kovové přitlačné vany na vyžádání)

Třmenové příchytky BBS 2056/U ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu, protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod. Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových přichytek v případě zkratu, tzn. pokud možno těsnější vzdálenost přichytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

hodí se k:

Podélné opěrce

Nosným lištám profilovým

2058/FW

2100

2110

viz strana 204

viz strana 172

viz strana 172

**Alu** Hliník

## Třmenové příchytky BBS



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/BE	100	4,700	1174053

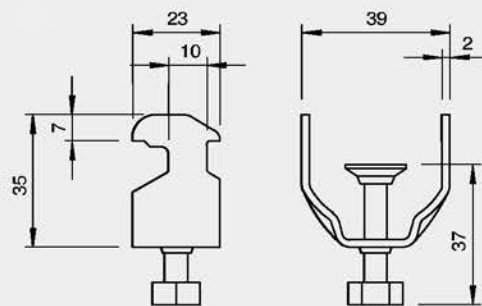
pro páskové zemniče do šířky 30 mm

**hodí se k:**

Nosným lištám profilovým

2063  
2068  
2068/FL  
1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 169  
viz strana 171  
viz strana 171



**2056/BE:** K upevnění páskových zemničů o šířce max. 30 mm na nosné profilové lišty. Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



Typ	pro 1 trubku	pro ø trubky mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2057	Pg 9	15,2	100	2,400	1193090
2057	Pg 11	18,6	100	2,700	1193112
2057	Pg 13,5	20,4	100	3,300	1193139
2057	Pg 16	22,5	100	4,000	1193163
2057	Pg 21	28,3	100	4,700	1193201
2057	Pg 29	37,0	100	5,500	1193295
2057	Pg 36	47,0	100	7,550	1193368
2057	Pg 42	54,0	100	8,450	1193422
2057	Pg 48	59,3	100	9,600	1193481

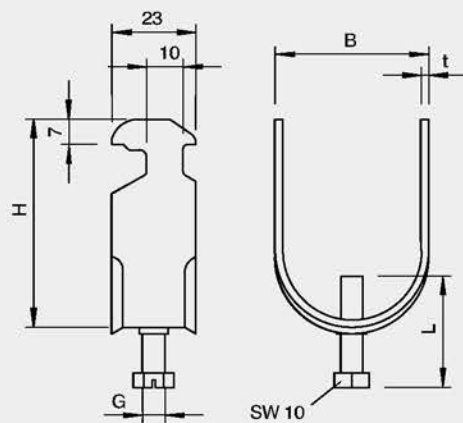
k instalaci ocelových pancéřových trubek

**hodí se k:**

Nosným lištám profilovým

2063  
2068  
2068/FL  
1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 169  
viz strana 171  
viz strana 171



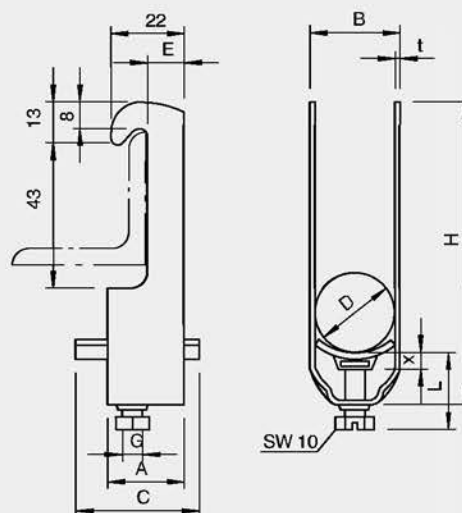
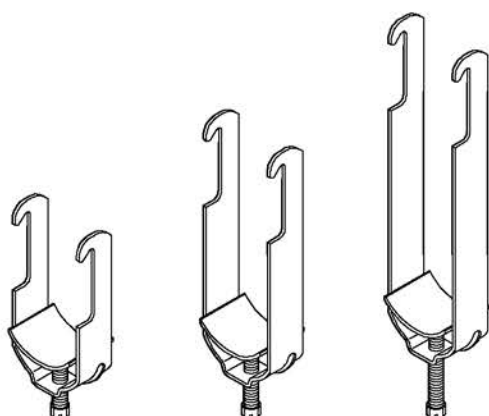
Velikost	B mm	H mm	t mm	G mm	L mm
Pg 9	19,2	36	1,5	M6	20
Pg 11	22,5	39	1,5	M6	20
Pg 13,5	25,5	41	2	M6	20
Pg 16	27,5	43	2	M6	20
Pg 21	33	49	2	M6	20
Pg 29	42	57	2	M6	20
Pg 36	52	70	2	M8	25
Pg 42	59	77	2	M8	25
Pg 48	64	83	2	M8	25

**2057 a 2057/VA:** K upevnění ocelových pancéřových trubek na nosné profilové lišty. Hodí se ke všem nosným profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Třmenové příchytky BBS

pro úhelníky s délkou ramen 40 mm



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/W	8- 12	100	4,450	1180126
2056/W	12- 16	100	4,890	1180169
2056/W	16- 22	100	5,700	1180223
2056/W	22- 28	100	7,800	1180282
2056/W	28- 34	100	9,400	1180347
2056/W	34- 40	100	10,000	1180401
2056/W	40- 46	100	12,800	1180460
2056/W	46- 52	100	13,600	1180525
2056/W	52- 58	50	17,100	1180584
2056/W	58- 64	50	18,600	1180649
2056/W	64- 70	50	18,500	1180681
2056/W	70- 76	25	20,600	1180762
2056/W	76- 82	25	22,000	1180827
2056/W	82- 90	25	26,200	1180908
2056/W	90-100	25	30,000	1180991

pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/W2	8- 12	50	5,150	1181122
2056/W2	12- 16	50	5,700	1181165
2056/W2	16- 22	50	7,050	1181211
2056/W2	22- 28	50	10,350	1181289
2056/W2	28- 34	50	11,600	1181343
2056/W2	34- 40	50	12,700	1181408
2056/W2	40- 46	50	16,750	1181467
2056/W2	46- 52	50	18,200	1181521
2056/W2	52- 58	50	23,000	1181580

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/W3	8- 12	50	6,500	1182129
2056/W3	12- 16	50	7,050	1182161
2056/W3	16- 22	50	8,100	1182226
2056/W3	22- 28	50	12,450	1182285
2056/W3	28- 34	50	14,850	1182331
2056/W3	34- 40	50	16,600	1182404
2056/W3	40- 46	50	21,400	1182463

pro 3 kabely

hodí se k:

Podélné opěrc

Dvojitě podélné opěrc

2058/FW

2058/2

viz strana 204

viz strana 205

Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	t mm	x cca mm
8- 12	23	16	34	11	M6	1,5	5
12- 16	23	20	34	11	M6	1,5	5
16- 22	23	27	34	11	M6	1,5	5
22- 28	23	33	34	11	M6	2	5
28- 34	23	39	34	11	M8	2	5,5
34- 40	23	45	34	11	M8	2	5,5
40- 46	25	51	40	13,5	M8	2	5,5
46- 52	25	57	40	13,5	M8	2	6,5
52- 58	25	64	40	13,5	M8	2,5	6,5
58- 64	25	70	40	13,5	M8	2,5	6,5
64- 70	25	76	40	13,5	M8	2,5	6,5
70- 76	25	82	40	13,5	M8	2,5	6,5
76- 82	25	88	40	13,5	M8	2,5	6,5
82- 90	25	97	40	13,5	M8	3	6,5
90-100	25	107	40	13,5	M8	3	6,5

Rozsah upínání D	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
	H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	74	27	88	34	102	34
12- 16	78	27	96	34	114	34
16- 22	85	27	109	34	133	47
22- 28	91	27	121	34	151	47
28- 34	99	31,5	135	37,5	171	44,5
34- 40	105	31,5	147	37,5	189	44,5
40- 46	111	31,5	160	37,5	209	44,5
46- 52	117	32,5	172	38,5		
52- 58	123	32,5	185	38,5		
58- 64	130	32,5				
64- 70	136	32,5				
70- 76	143	38,5				
76- 82	149	38,5				
82- 90	158	38,5				
90-100	168	38,5				

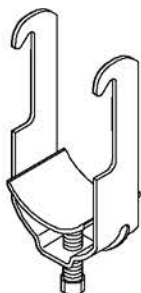
2056/W, W 2 a W 3: Hodí se pro úhelníky s délkou ramen 40 mm.

Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Ocelové přitlačné vany na vyžádání)

Provedení s navařenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!  
Třmenové příchytky BBS pro úhelníky s délkou ramen 25, 30 a 50 mm na vyžádání.

FT Ocel, pozinkovaná ponorem, ocelé DIN EN ISO 1461

## Třmenové příchytky BBS



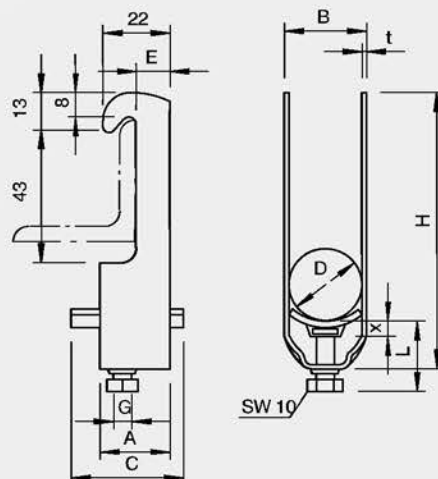
Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/W VA	8- 12	100	4,450	1185403
2056/W VA	12- 16	100	4,890	1185411
2056/W VA	16- 22	100	5,700	1185438
2056/W VA	22- 28	100	7,800	1185446
2056/W VA	28- 34	100	9,400	1185454
2056/W VA	34- 40	100	10,000	1185462
2056/W VA	40- 46	100	12,800	1185470
2056/W VA	46- 52	100	13,600	1185489
2056/W VA	52- 58	50	17,100	1185497
2056/W VA	58- 64	50	18,000	1185500

pro 1 kabel

**hodí se k:**  
Podélné opěrce

2058/FW

viz strana 204



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	23	16	34	11	M6	1,5	5	74	27
12- 16	23	20	34	11	M6	1,5	5	78	27
16- 22	23	27	34	11	M6	1,5	5	85	27
22- 28	23	33	34	11	M6	2	5	91	27
28- 34	23	39	34	11	M8	2	5,5	99	31,5
34- 40	23	45	34	11	M8	2	5,5	105	31,5
40- 46	25	51	40	13,5	M8	2	5,5	111	31,5
46- 52	25	57	40	13,5	M8	2	6,5	117	32,5
52- 58	25	64	40	13,5	M8	2,5	6,5	123	32,5
58- 64	25	70	40	13,5	M8	2,5	6,5	130	32,5

**2056/W VA:** Hodí se pro úhelníky s délkou ramen 40 mm.

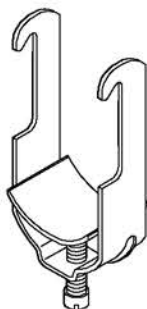
Příchytka a šroub z ušlechtilé nerez oceli, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Přitlačné vany z VA na vyžádání)

Třmenové příchytky BBS pro úhelníky s délkou ramen 25, 30 a 50 mm na vyžádání.

**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

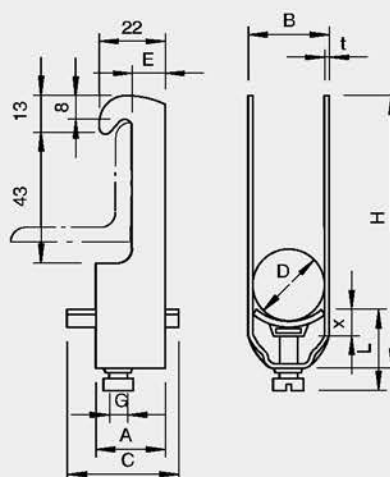
## Třmenové příchytky BBS

pro úhelníky s délkou ramen 40 mm



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056/W ALU	8- 12	100	1,600	1184008
2056/W ALU	12- 16	100	1,800	1184016
2056/W ALU	16- 22	100	1,900	1184024
2056/W ALU	22- 28	100	2,550	1184032
2056/W ALU	28- 34	100	3,200	1184040
2056/W ALU	34- 40	100	3,500	1184059
2056/W ALU	40- 46	100	4,550	1184067
2056/W ALU	46- 52	100	4,800	1184075
2056/W ALU	52- 58	50	5,850	1184083
2056/W ALU	58- 64	50	6,450	1184091

pro 1 kabel



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	23	16	34	11	M6	1,5	5	74	27
12- 16	23	20	34	11	M6	1,5	5	78	27
16- 22	23	27	34	11	M6	1,5	5	85	27
22- 28	23	33	34	11	M6	2	5	91	27
28- 34	23	39	34	11	M8	2	5,5	99	31,5
34- 40	23	45	34	11	M8	2	5,5	105	31,5
40- 46	25	51	40	13,5	M8	2	5,5	111	31,5
46- 52	25	57	40	13,5	M8	2	6,5	117	32,5
52- 58	25	64	40	13,5	M8	2,5	6,5	123	32,5
58- 64	25	70	40	13,5	M8	2,5	6,5	130	32,5

**2056/W ALU:** Hodí se pro úhelníky s délkou ramen 40 mm. Příchytka a šroub z hliníku ALMg3, přítláčná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Kovové přítláčné vany na vyžádání)

Třmenové příchytky BBS 2056/W ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu, protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod. Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových přichytek v případě zkratu, tzn. pokud možno těsnější vzdálenost přichytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

Třmenové příchytky BBS pro úhelníky s délkou ramen 25, 30 a 50 mm na vyžádání.

**Alu** Hliník

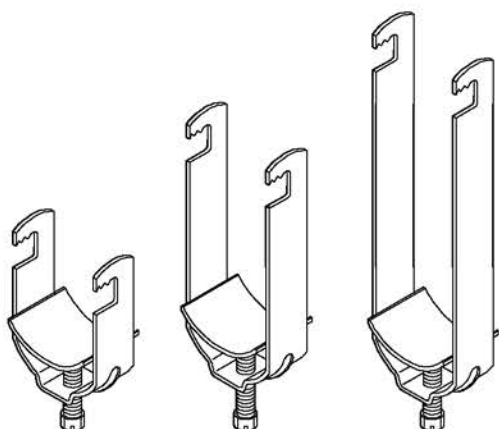
hodí se k:  
Podélné opěrce

2058/FW

viz strana 204

## Třmenové příchytky BBS

pro plochou ocel



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/F	8- 12	100	3,700	1169122
2056/F	12- 16	100	3,900	1169165
2056/F	16- 22	100	4,500	1169211
2056/F	22- 28	100	6,000	1169289
2056/F	28- 34	100	8,000	1169343
2056/F	34- 40	100	8,500	1169408
2056/F	40- 46	100	10,600	1169467
2056/F	46- 52	100	11,700	1169521
2056/F	52- 58	100	13,050	1169580
2056/F	58- 64	100	14,800	1169645
2056/F	64- 70	50	15,700	1169696
2056/F	70- 76	25	20,600	1169769
2056/F	76- 82	25	22,000	1169823
2056/F	82- 90	25	26,200	1169904
2056/F	90- 100	25	30,000	1169998

pro 1 kabel

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/F2	8- 12	50	4,250	1170120
2056/F2	12- 16	50	4,550	1170163
2056/F2	16- 22	50	5,200	1170228
2056/F2	22- 28	50	7,900	1170287
2056/F2	28- 34	50	9,900	1170341
2056/F2	34- 40	50	11,200	1170406
2056/F2	40- 46	50	12,000	1170465
2056/F2	46- 52	50	16,600	1170511
2056/F2	52- 58	50	19,750	1170589

pro 2 kabely

Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/F3	8- 12	50	5,400	1171127
2056/F3	12- 16	50	6,150	1171151
2056/F3	16- 22	50	6,900	1171224
2056/F3	22- 28	50	10,050	1171283
2056/F3	28- 34	50	13,200	1171348
2056/F3	34- 40	50	15,100	1171402
2056/F3	40- 46	50	19,350	1171461

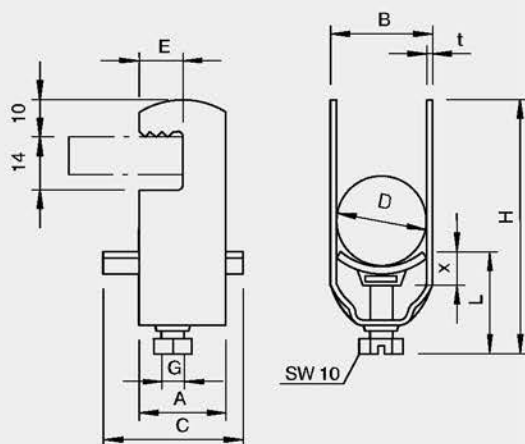
pro 3 kabely

hodí se k:

Podélné opěrce  
Dvojitě podélné opěrce

2058/FW  
2058/2

viz strana 204  
viz strana 205



Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel		pro 2 kabely		pro 3 kabely	
								H mm	L mm	H mm	L mm	H mm	L mm
8- 12	23	16	34	13	M6	1,5	5	43	34	57	34	71	47
12- 16	23	20	34	13	M6	1,5	5	47	34	65	34	83	47
16- 22	23	27	34	13	M6	1,5	5	54	34	78	47	102	47
22- 28	23	33	34	13	M6	2	5	60	34	90	47	120	47
28- 34	23	39	34	13	M8	2	5,5	68	37,5	104	44,5	141	56,5
34- 40	23	45	34	13	M8	2	5,5	74	37,5	116	44,5	159	56,5
40- 46	25	51	40	13	M8	2	5,5	80	37,5	128	44,5	177	56,5
46- 52	25	57	40	13	M8	2	6,5	86	38,5	140	45,5		
52- 58	25	64	40	13	M8	2,5	6,5	92	38,5	153	45,5		
58- 64	25	70	40	13	M8	2,5	6,5	98	38,5				
64- 70	25	76	40	13	M8	2,5	6,5	104	38,5				
70- 76	25	82	40	12	M8	2,5	6,5	111	45,5				
76- 82	25	88	40	12	M8	2,5	6,5	117	45,5				
82- 90	25	97	40	12	M8	3	6,5	126	45,5				
90-100	25	107	40	12	M8	3	6,5	136	45,5				

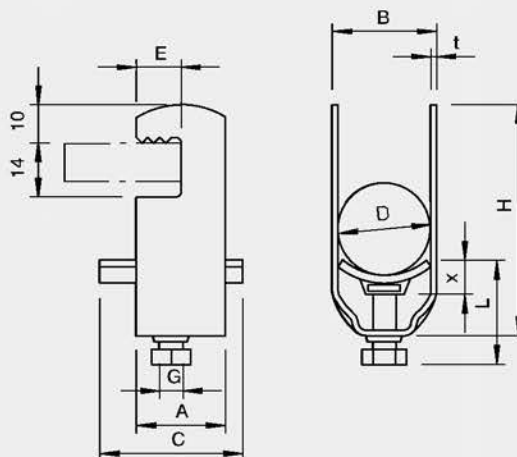
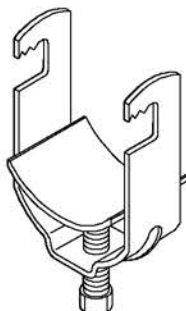
2056/F, F 2 a F 3: Pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm.

Přívodní s navášenou maticí nebo kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

FT Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Třmenové příchytky BBS

pro plochou ocel



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
2056/F VA	8- 12	100	3,700	1185004
2056/F VA	12- 16	100	3,900	1185012
2056/F VA	16- 22	100	4,500	1185020
2056/F VA	22- 28	100	6,000	1185039
2056/F VA	28- 34	100	8,000	1185047
2056/F VA	34- 40	100	8,500	1185055
2056/F VA	40- 46	100	10,600	1185063
2056/F VA	46- 52	100	11,700	1185071
2056/F VA	52- 58	100	13,050	1185098
2056/F VA	58- 64	100	14,800	1185101

Rozsah upínání D	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	t mm	x cca mm	pro 1 kabel H mm	L mm
8- 12	23	16	34	13	M6	1,5	5	43	34
12- 16	23	20	34	13	M6	1,5	5	47	34
16- 22	23	27	34	13	M6	1,5	5	54	34
22- 28	23	33	34	13	M6	2	5	60	34
28- 34	23	39	34	13	M8	2	5,5	68	37,5
34- 40	23	45	34	13	M8	2	5,5	74	37,5
40- 46	25	51	40	13	M8	2	5,5	80	37,5
46- 52	25	57	40	13	M8	2	6,5	86	38,5
52- 58	25	64	40	13	M8	2,5	6,5	92	38,5
58- 64	25	70	40	13	M8	2,5	6,5	98	38,5

**2056/F VA:** Pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub z ušlechtilé nerez oceli, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Přitlačné vany z VA na vyžádání)



Typ	Rozsah upínání mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Alu
2056/F ALU	8- 12	100	1,200	1184709
2056/F ALU	12- 16	100	1,250	1184717
2056/F ALU	16- 22	100	1,450	1184725
2056/F ALU	22- 28	100	2,050	1184733
2056/F ALU	28- 34	100	2,650	1184741
2056/F ALU	34- 40	100	2,850	1184768
2056/F ALU	40- 46	100	3,650	1184776
2056/F ALU	46- 52	100	3,850	1184784
2056/F ALU	52- 58	100	4,800	1184792
2056/F ALU	58- 64	100	5,450	1184806

pro 1 kabel

**2056/F ALU:** Pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub z hliníku ALMg3, přitlačná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035. (Kovové přitlačné vany na vyžádání)

Třmenové příchytky BBS 2056/F ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu, protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod. Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových přichytek v případě zkratu, tzn. pokud možno těsnější vzdálenost přichytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

hodí se k:  
Podélné opěrce

2058/FW

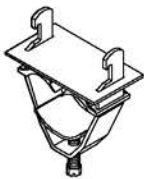
viz strana 204

**VA** Ušlechtilá nerez ocel, materiál 1.4301

**Alu** Hliník

## Třmenové příchytky BBS

pro 3 jednožilové kabely



Typ	pro 3 kabely ø mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/U-E	25-28	25	20,000	1174509
2056/U-E	28-31	25	19,500	1174541
2056/U-E	31-34	25	23,000	1174517
2056/U-E	34-37	25	24,600	1174568
2056/U-E	37-40	25	26,000	1174525
2056/U-E	40-44	25	28,000	1174576

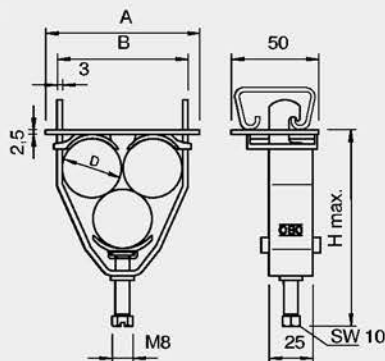
včetně obou van a distančních podložek

**hodí se k:**

Nosným lištám profilovým

2100  
2110

viz strana 172  
viz strana 172



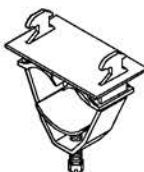
pro kabely o Ø mm	A mm	B mm	H max. mm
25-28	77	63	101
28-31	83	69	107
31-34	89	75	112
34-37	95	81	118
37-40	101	87	123
40-44	109	95	143

**2056/U-E:** Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli pozinkované ponorem, přitlačná a pevná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035.

Dodávka kompletní s opěrnou deskou a pevnými vanami.

Třmenové příchytky BBS 2056/U-E slouží k systémové instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu. Vzhledem k tomu, že při tomto způsobu instalace se magnetická pole navzájem ruší, není nutné se obávat zahřívání a lze použít ocelové příchytky.

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



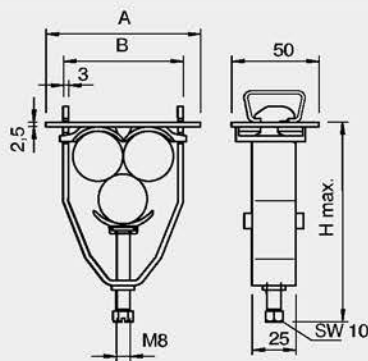
Typ	pro 3 kabely ø mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/E 31	28-31	25	19,500	1174606
2056/E 37	34-37	25	24,600	1174614
2056/E 44	40-44	25	28,300	1174630

**hodí se k:**

Nosným lištám profilovým

2063  
2068  
2068 FL  
1268 SL

viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 169  
viz strana 171



pro kabely o Ø mm	A mm	B mm	H max. mm
28-31	83	69	107
34-37	95	81	118
40-44	109	95	143

**2056/E:** Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli pozinkované ponorem, přitlačná a pevná vana z polypropylénu, neobsahují halogeny, světle šedé RAL 7035.

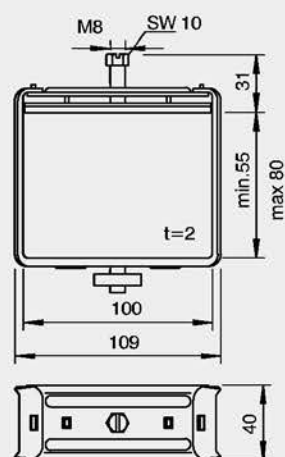
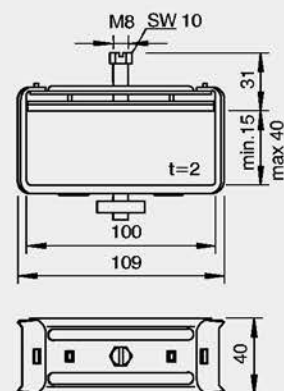
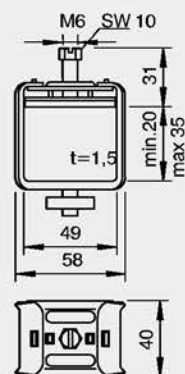
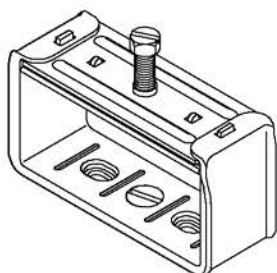
Dodávka kompletní s opěrnou deskou a pevnými vanami.

Třmenové příchytky BBS 2056/E slouží k systémové instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu. Vzhledem k tomu, že při tomto způsobu instalace se magnetická pole navzájem ruší, není nutné se obávat zahřívání a lze použít ocelové příchytky.

**2056/E** se hodí pro všechny nosné profilované lišty s výřezem 16-17 mm.

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Svazkové příchytky



Typ	Vnitřní rozměry výška x šířka cca mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2056/B	35 x 50	100	16,000	1194054
2056/B	40 x 100	50	32,700	1194046
2056/B	80 x 100	25	38,300	1194089

Kompletní s kluznou maticí a šroubem se zápuštnou hlavou

**2056/B:** Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, šroub se zápuštnou hlavou z ušlechtilé nerez oceli, kluzná matice z galvanicky pozinkované oceli.

Příchytka ve 3 velikostech pro svazkovou instalaci vedení. Snímatelná horní část umožňuje snadné vkládání vedení. S předmontovanou kluznou maticí 519 k montáži na nosné profilové lišty.

**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

### hodí se k:

Nosným lištám profilovým

2063  
2068  
2068 FL  
1268 SL  
1268 S/SL

viz strana 170  
viz strana 169  
viz strana 169  
viz strana 171  
viz strana 171

## Podélné opěrky



Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2058	8- 12	2700	100	0,177	1195123
2058	12- 16	2700	100	0,189	1195166
2058	16- 22	2700	100	0,187	1195220
2058	22- 28	1800	100	0,244	1195271
2058	28- 34	1000	100	0,303	1195344
2058	34- 40	1200	100	0,325	1195409
2058	40- 46	1200	100	0,409	1195468
2058	46- 52	1200	100	0,442	1195522
2058	52- 58	1200	100	0,486	1195581
2058	58- 64	500	50	0,540	1195646
2058	64- 70	500	50	0,550	1195700

Pro nosné profilové lišty s výřezem 16-17 mm

**hodí se k:**

Timeňové příchytky BBS  
Nosným lištám profilovým

2056/...

2063

2068

1268 SL

1268 S/SL

viz strana

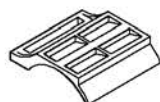
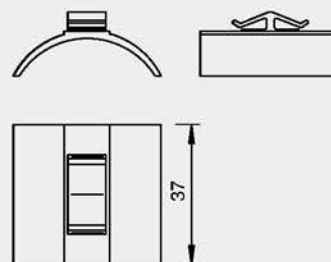
viz strana 170

viz strana 169

viz strana 171

viz strana 171

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035



Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2058/FW	8- 12	2700	100	0,156	1197126
2058/FW	12- 16	2700	100	0,183	1197169
2058/FW	16- 22	2700	100	0,200	1197223
2058/FW	22- 28	1800	100	0,233	1197282
2058/FW	28- 34	1200	100	0,360	1197347
2058/FW	34- 40	1200	100	0,414	1197401
2058/FW	40- 46	1000	100	0,545	1197460
2058/FW	46- 52	1000	100	0,576	1197525
2058/FW	52- 58	1000	100	0,603	1197584
2058/FW	58- 64	500	50	0,680	1197649
2058/FW	64- 70	500	50	0,764	1197703
2058/FW	70- 76	500	25	0,924	1197762
2058/FW	76- 82	500	25	0,998	1197827
2058/FW	82- 90	500	25	1,070	1197908
2058/FW	90- 100	500	25	1,150	1197991

Univerzálně použitelné

**hodí se k:**

Timeňové příchytky BBS

2056/...

2056 VA

2056/ALU

2056/N

2056/N VA

2056/N ALU

2056/U

2056/U VA

2056/U ALU

2056/W

2056/W VA

2056/W ALU

2056/F

2056/F VA

2056/F ALU

viz strana 185

viz strana 187

viz strana 188

viz strana 189

viz strana 191

viz strana 192

viz strana 193

viz strana 194

viz strana 195

viz strana 197

viz strana 198

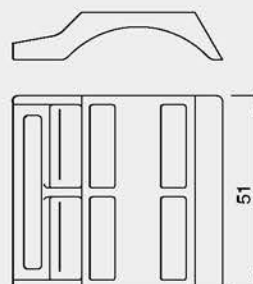
viz strana 199

viz strana 200

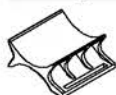
viz strana 201

viz strana 201

**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035



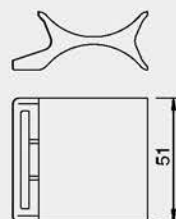
## Dvojité podélné opěrky



Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PP
2058/2	8- 12	1350	50	0,170	1196111
2058/2	12- 16	1350	50	0,225	1196162
2058/2	16- 22	1350	50	0,287	1196227
2058/2	22- 28	900	50	0,382	1196286
2058/2	28- 34	1000	50	0,470	1196340
2058/2	34- 40	500	50	0,700	1196405
2058/2	40- 46	800	50	0,886	1196464
2058/2	46- 52	600	50	1,112	1196529
2058/2	52- 58	600	50	1,156	1196588

hodí se k:

Tímenové přichytky BBS	2056/2 a 2056/3	viz strana 185
	2056/2 VA a 2056/3 VA	viz strana 187
	2056/N2 a 2056/N3	viz strana 189
	2056/U 2 a 2056/U3	viz strana 193
	2056/W 2 a 2056/W 3	viz strana 197
	2056/F 2 a 2056/F 3	viz strana 200



**PP** Polypropylén, světle šedý RAL 7035

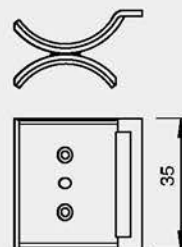


Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2058/2 M	8- 12	1000	100	1,360	1199706
2058/2 M	12- 16	500	50	1,800	1199714
2058/2 M	16- 22	500	50	2,300	1199722
2058/2 M	22- 28	500	50	3,100	1199730
2058/2 M	28- 34	500	50	3,760	1199749
2058/2 M	34- 40	100	50	5,600	1199757
2058/2 M	40- 46		50	7,200	1199765
2058/2 M	46- 52		50	8,900	1199773
2058/2 M	52- 58		50	9,250	1199781
2058/2 M	58- 64		50	9,780	1199803

Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN 50976 (FT)

hodí se k:

Tímenové přichytky BBS	2056/NM...	viz strana 190
------------------------	------------	----------------



**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461

## Podélné opěrky

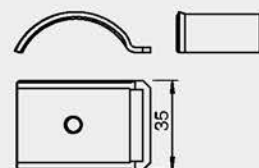


Typ	Rozsah upínání mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. FT
2058/FW/M	8- 12	1200	100	0,940	1199846
2058/FW/M	12- 16	1000	100	1,100	1199854
2058/FW/M	16- 22	1200	100	1,200	1199862
2058/FW/M	22- 28	1000	100	1,400	1199870
2058/FW/M	28- 34	600	100	2,160	1199889
2058/FW/M	34- 40	600	100	2,490	1199897
2058/FW/M	40- 46	200	100	3,270	1199900
2058/FW/M	46- 52	400	50	3,460	1199919
2058/FW/M	52- 58	200	50	3,620	1199927
2058/FW/M	58- 64	500	50	4,280	1199935
2058/FW/M	64- 70	200	50	4,590	1199943
2058/FW/M	70- 76	250	25	5,550	1199951
2058/FW/M	76- 82	250	25	6,000	1199978
2058/FW/M	82- 90	200	25	6,420	1199986
2058/FW/M	90- 100	150	25	6,900	1199994

Podélné opěrky z hliníku, mosazi nebo ušlechtilé nerez oceli na vyžádání.

hodí se k:

Tímenové přichytky BBS	2056/M	viz strana 186
	2056/NM...	viz strana 190



**FT** Ocel, pozinkovaná ponorem podle DIN EN ISO 1461



## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ zpět k přehledu katalog

◀ zpět k přehledu VBS

### ■ Šroubové a natloukáací systémy

- ▶ Ocelové hřebíky
- ▶ Impu-jehly
- ▶ Siko-jehly
- ▶ Skoby
- ▶ Natloukač
- ▶ OBO kolíky
- ▶ Sklápěcí kolíky
- ▶ Hmoždinky
- ▶ Víceúčelové hmoždinky
- ▶ Hmoždinky do plynosilikátu
- ▶ Kolík do plynosilikátu
- ▶ Kovové hmoždinky
- ▶ Zatloukáací hmoždinky
- ▶ Nasouvací hmoždinky
- ▶ Kotvy pro velké zatížení
- ▶ Stropní háky
- ▶ Oka
- ▶ Šrouby do dřeva
- ▶ Sprint-šrouby
- ▶ Šrouby a příslušenství



## Ocelové hřebíky



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. St
362	12/2,0	1000	100	0,037	3353125
362	14/2,0	1000	100	0,041	3353141
362	16/2,0	1000	100	0,044	3353168
362	18/2,0	1000	100	0,049	3353184
362	23/2,0	1000	100	0,061	3353230
362	30/2,0	1000	100	0,080	3353303
362	40/2,0	1000	100	0,103	3353400
362	50/2,0	1000	100	0,128	3353508
362	60/2,0	1000	100	0,150	3353605
362	30/2,5	1000	100	0,127	3357090
362	40/2,5	1000	100	0,150	3357139
362	50/2,5	1000	100	0,200	3357155
362	60/2,5	1000	100	0,240	3357198
362	70/2,5	500	50	0,280	3357228

Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s čokovitou hlavou



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
362/Z	12/2,0	1000	100	0,037	3354121
362/Z	14/2,0	1000	100	0,041	3354148
362/Z	16/2,0	1000	100	0,044	3354164
362/Z	18/2,0	1000	100	0,049	3354180
362/Z	23/2,0	1000	100	0,061	3354237
362/Z	30/2,0	1000	100	0,078	3354296
362/Z	40/2,0	1000	100	0,103	3354407
362/Z	50/2,0	1000	100	0,128	3354504
362/Z	60/2,0	1000	100	0,150	3354601
362/Z	30/2,5	1000	100	0,127	3357597
362/Z	40/2,5	1000	100	0,150	3357635
362/Z	50/2,5	1000	100	0,200	3357651
362/Z	60/2,5	1000	100	0,243	3357694
362/Z	70/2,5	500	50	0,292	3357724

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s čokovitou hlavou

## Ocelové hřebíky Impu



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. St
500	10/2,0	20000	1000	0,033	3360105
500	12/2,0	20000	1000	0,040	3360121
500	14/2,0	10000	1000	0,043	3360148
500	16/2,0	20000	1000	0,046	3360164
500	18/2,0	20000	1000	0,055	3360180
500	23/2,0	10000	1000	0,062	3360237
500	30/2,0	10000	1000	0,081	3360296
500	40/2,0	12000	1000	0,108	3360407
500	50/2,0	8000	1000	0,128	3360504
500	60/2,0	12000	1000	0,150	3360601
500	70/2,5	5000	500	0,269	3360709

Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s podložkou z vulkánfibru

## Ocelové hřebíky Impu



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
500/Z	10/2,0	10000	1000	0,033	3361101
500/Z	12/2,0	20000	1000	0,040	3361128
500/Z	14/2,0	10000	1000	0,043	3361144
500/Z	16/2,0	20000	1000	0,046	3361160
500/Z	18/2,0	10000	1000	0,058	3361187
500/Z	23/2,0	10000	1000	0,068	3361233
500/Z	30/2,0	10000	1000	0,085	3361306
500/Z	40/2,0	12000	1000	0,108	3361403
500/Z	50/2,0	8000	1000	0,128	3361500
500/Z	60/2,0	10000	1000	0,150	3361608
500/Z	70/2,5	5000	500	0,269	3361705

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s podložkou z vulkánfibru

## Jehly Siko®



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. St
511	12/2,0	20000	1000	0,042	3366111
511	14/2,0	10000	1000	0,044	3366146
511	16/2,0	10000	1000	0,049	3366162
511	18/2,0	10000	1000	0,052	3366189
511	23/2,0	10000	1000	0,064	3366235
511	30/2,0	10000	1000	0,081	3366308
511	40/2,0	12000	1000	0,104	3366405
511	50/2,0	8000	1000	0,134	3366502
511	60/2,0	12000	1000	0,154	3366596

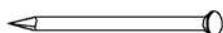
Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s bezpečnostní hlavou z polyetylenu



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
511/Z	12/2,0	20000	1000	0,042	3367126
511/Z	14/2,0	10000	1000	0,044	3367142
511/Z	16/2,0	10000	1000	0,049	3367169
511/Z	18/2,0	10000	1000	0,052	3367185
511/Z	23/2,0	10000	1000	0,064	3367231
511/Z	30/2,0	10000	1000	0,081	3367304
511/Z	40/2,0	10000	1000	0,104	3367401
511/Z	50/2,0	10000	1000	0,134	3367509
511/Z	60/2,0	10000	1000	0,154	3367606

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s bezpečnostní hlavou z polyetylenu

## Hřebíky OBO



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
172	20/3,6	6500	100	0,174	3325202
172	25/3,6	6000	100	0,199	3325253
172	30/3,6	6000	100	0,279	3325296
172	35/3,6	4000	100	0,290	3325350
172	40/3,6	4000	100	0,329	3325407
172	50/3,6	4000	100	0,447	3325504
172	60/3,6	2000	100	0,502	3325601
172	70/3,6	2000	100	0,580	3325709
172	75/3,6	2000	100	0,642	3325741
172	80/3,6	2000	100	0,692	3325806
172	90/3,6	2000	100	0,735	3325903
172	100/4,0	2000	100	1,015	3325911

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s čoučkovitou hlavou, seříznutý hrot

## Podložky Ø 12,5 mm



Typ	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
909	3000	100	0,180	3407128

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)

## Háčky



Typ	Délka / čty- řhranný dířik mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. St
1101	40/3,0	4000	250	0,290	3341046
1101	50/3,0	4000	250	0,344	3341054
1101	60/3,0	3000	250	0,404	3341062
1101	70/3,0	3000	250	0,466	3341070
1101	50/3,4	3000	250	0,451	3341496
1101	60/3,4	3000	250	0,548	3341607
1101	70/3,4	3000	250	0,672	3341704
1101	80/3,4	2500	250	0,682	3341801
1101	90/3,4	2500	250	0,757	3341909
1101	100/3,4	2500	250	0,820	3341992

Ocel

## Háčky



Typ	Délka / čty- řhranný dířik mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. G
1101/Z	40/3,0	4000	250	0,288	3342042
1101/Z	50/3,0	4000	250	0,360	3342050
1101/Z	60/3,0	3000	250	0,404	3342069
1101/Z	70/3,0	3000	250	0,474	3342077
1101/Z	50/3,4	3000	250	0,464	3342506
1101/Z	60/3,4	3000	250	0,548	3342603
1101/Z	70/3,4	3000	250	0,600	3342700
1101/Z	80/3,4	2500	250	0,674	3342808
1101/Z	90/3,4	2500	250	0,740	3342905
1101/Z	100/3,4	2500	250	0,820	3342999

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)

## Háky ocelové



Typ	Délka / čty- řhranný dířik mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. St
716	20/3,0	6000	100	0,223	3347028
716	30/3,0	4000	100	0,288	3347036
716	40/3,0	4000	100	0,343	3347044
716	50/3,0	2000	100	0,415	3347052
716	60/3,0	2000	100	0,489	3347060
716	70/3,0	1200	100	0,553	3347079
716	80/3,0	1000	100	0,643	3347087
716	100/3,0	1000	100	0,790	3347109

Ocel, (St), tvrzená, popuštěná do modra z čtyřhranné oceli

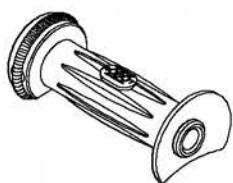
## Háky



Typ	pro trubku Pg	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č.
801	11	100	1,010	3350118
801	13,5	100	1,275	3350134
801	16	100	1,726	3350169
801	21	100	2,300	3350215
801	29	50	3,488	3350290

Ocel

## R OBO T<sup>®</sup> Nástroj na zatloukání kotev



Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. St
912/ST	1	0,440	3030016

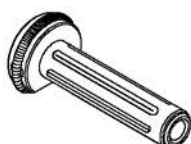
Ocel, bez natloukacího hrotu

hodí se k:

Natloukací hrot

913/...

viz strana 210



Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. PA
912/NY	1	0,101	3030032

Polyamid (PA), bez natloukacího hrotu

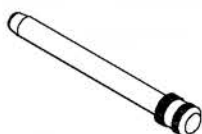
hodí se k:

Natloukací hrot

913/...

viz strana 210

## R OBO T<sup>®</sup> Natloukací hrot



Typ	Hodí se pro	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. St
913/M 6	Hmoždinka OBO 903	20	0,370	3032116
913/M 4	Hmoždinka OBO 904/A+B	20	0,370	3032019
913/N	Hřebíky OBO 172	20	0,370	3032418

Ocel

hodí se k:

Nástroj na zatloukání kotev

912/ST  
912/NY

viz strana 210  
viz strana 210

## Pružiny



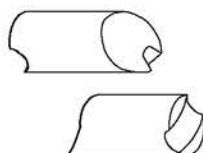
Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
914/F	1	0,012	3030202

hodí se k:

Nástroj na zatloukání kotev ROBOT 912/ST  
912/NY

viz strana 210  
viz strana 210

## Svěrací čelisti



Typ	Balení páry	Hmotnost kg/pár	obj. č.
914/K	1	0,012	3030229

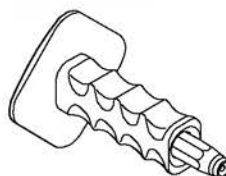
hodí se k:

Nástroj na zatloukání kotev

912/ST  
912/NY

viz strana 210  
viz strana 210

## Natloukač s ochranou ruky



Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č.
915/RB	1	0,500	3031500

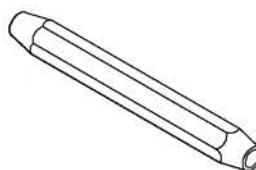
hodí se k:

Hmoždinka OBO

903/RB (bez závitů)

viz strana 211

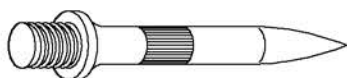
## Usazovací železa



Typ	Hodí se pro hmoždinku OBO	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. St
915/S	903	20	0,170	3031012
916/S	904	20	0,168	3031055
914/S	905	20	0,172	3031071

Ocel

## Hmoždinky OBO®



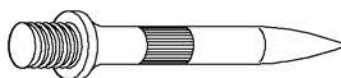
Typ	Délka dířku mm	Délka zářvitu mm	Zásilka- karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
904	15	5	12000	1000	0,178	3115151
904	18	5	12000	1000	0,212	3115186

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, se zářvitem M 4

hodí se k:

Natloukář hrot 913/M4 viz strana 210  
Usazovací řeřeža 916/S viz strana 210

## Hmoždinky OBO®

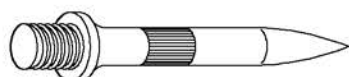


Typ	Délka dířku mm	Délka zářvitu mm	Zásilka- karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
903	15	8	3000	100	0,330	3100154
903	18	8	3000	100	0,360	3100189
903	25	8	3000	100	0,404	3100251
903	30	8	2000	100	0,470	3100308
903	40	8	2000	100	0,571	3100405
903	55	8	2400	100	0,715	3100553
903	70	8	2000	100	0,894	3100707

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, se zářvitem M 6

hodí se k:

Natloukář hrot 913/M6 viz strana 210  
Usazovací řeřeža 915/S viz strana 210

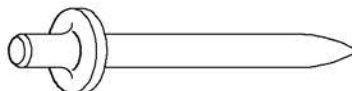


Typ	Délka dířku mm	Délka zářvitu mm	Zásilka- karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
904/A	15	7	5000	50	0,178	3116158
904/A	18	7	5000	50	0,212	3116182

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, se zářvitem M 4

hodí se k:

Natloukář hrot 913/M4 viz strana 210  
Usazovací řeřeža 916/S viz strana 210



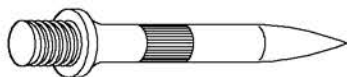
Typ	Délka dířku mm	Ø přiruby mm	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>St</b>
903/RB	15	10	200	0,255	3105016
903/RB	18	10	200	0,285	3105024
903/RB	22	10	200	0,325	3105032
903/RB	30	10	200	0,410	3105059

Ocel tvrzená, holá, bez zářvitu

hodí se k:

Natloukač s ochranou ruky 915/RB viz strana 210

## Hmoždinky OBO®

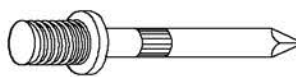


Typ	Délka dířku mm	Délka zářvitu mm	Zásilka- karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
904/B	15	11	5000	50	0,200	3117154
904/B	18	11	5000	50	0,218	3117189

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, se zářvitem M 4

hodí se k:

Natloukář hrot 913/M4 viz strana 210  
Usazovací řeřeža 916/S viz strana 210



Typ	Délka dířku mm	Délka zářvitu mm	Zásilka- karton ks	Bale ní ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
905	25	10	2500	100	0,700	3130258
905	30	10	2000	100	0,750	3130304
905	35	10	2000	100	0,930	3130355
905	40	10	1000	100	1,030	3130401
905	50	10	1000	100	1,100	3130509
905	60	10	1000	100	1,300	3130606

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, se zářvitem M 8

hodí se k:

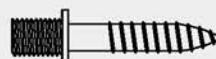
Usazovací řeřeža 914/S viz strana 210

## Kolíky šroubovací OBO



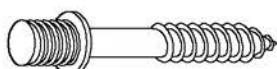
Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
985/M 6	25/4,3	2500	100	0,412	3133028
985/M 6	35/4,3	2000	100	0,533	3133036
985/M 6	45/4,3	2000	100	0,700	3133044

s dířkem s vrutem a závětem M 6



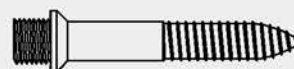
Délka dířku mm	Ø dířku mm	Vnější Ø závitů s vrutem mm	Délka závitů mm
25	4,3	5+0,5	8
35	4,3	5+0,5	8
45	4,3	5+0,5	8

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
985/M 8	35/5,2	1000	100	0,985	3133230
985/M 8	50/5,2	1000	100	1,288	3133257

s dířkem s vrutem a závětem M 8



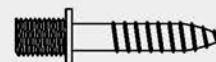
Délka dířku mm	Ø dířku mm	Vnější Ø závitů s vrutem mm	Délka závitů mm
35	5,2	6	10
50	5,2	6	10

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



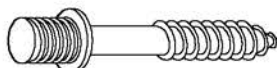
Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
985/M 6	45/5,2	2000	100	0,986	3133656
985/M 6	75/5,2	1200	100	1,420	3133680

s dířkem s vrutem a závětem M 6



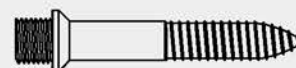
Délka dířku mm	Ø dířku mm	Vnější Ø závitů s vrutem mm	Délka závitů mm
45	5,2	5,3	7
75	5,2	5,3	7

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Délka / Ø dířku mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
985/M 8	45/7	1000	100	1,620	3133753

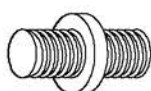
s dířkem s vrutem a závětem M 8



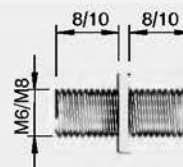
Délka dířku mm	Ø dířku mm	Vnější Ø závitů s vrutem mm	Délka závitů mm
45	7	7	7
75	7	7	7

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Dvojitý šroub



Typ	Délka závitů mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>G</b>
3100/M 6	8/8	3000	100	0,355	3131068
3100/M 8	10/10	2000	100	0,680	3131084



**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Závitové tyče



Typ	Se závit-tem	Dodáva-ná délka mm	Balení ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. G
2078/M 6	M 6	1000	1	18,200	3141047
2078/M 8	M 8	1000	1	30,000	3141128
2078/M 10	M 10	1000	1	49,000	3141209
2078/M 12	M 12	1000	1	88,700	3141306

DIN 976

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

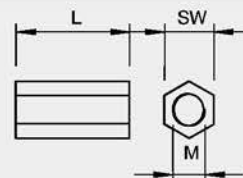
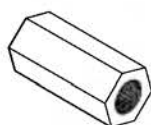


Typ	Se závit-tem	Barva	Dodáv-aná délka	Bale-ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. St
2078/M 8	M 8	černá	1000	1	30,000	3141098

DIN 976

**G** Ocel, černá RAL 9005

## Distanční díly



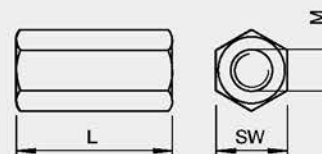
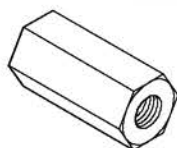
Typ	Závit / celková délka mm	Otvor klí-če SW	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. Zn
965	M 4/20	10	1000	100	0,418	3415015
965	M 6/20	10	2000	100	0,758	3415031
965	M 6/25	10	1000	100	1,063	3415066
965	M 6/30	10	1000	100	1,271	3415082
965	M 6/40	10	600	100	1,655	3415104
965	M 6/50	10	600	100	1,093	3415120
965	M 8/20	13	1000	100	1,084	3415147
965	M 8/30	13	600	100	1,650	3415163

průchozí vnitřní závit

Závit	L	SW
M 4	20	10
M 6	20	10
M 6	25	10
M 6	30	10
M 6	30	10
M 6	40	10
M 6	50	10
M 8	20	13
M 8	30	13

**Zn** Zinek / zinek litý pod tlakem

## Spojovací díly



Typ	Závit	Celková délka mm	Otvor klí-če	Bale-ní ks	Hmot-nost kg na 100 ks	obj. č. G
12005/M 8	M 8	30	13	1	0,020	6410081
12005/M 10	M 10	40	17	1	5,000	6410103
12005/M 12	M 12	40	19	1	7,000	6410111

průchozí vnitřní závit

Závit	L	SW
M 8	30	13
M 10	40	17
M 12	40	19

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Distanční trubky



Typ	Délka mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
3106	60	M 6	8	1	1,250	3441067



**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Délka mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
3125	250	M 6	8	1	5,600	3441253



**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Sklápěcí závěsy s pružinou

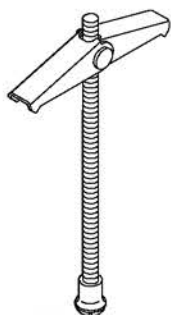


Typ	Závit / celková délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
450/M 3	M 3/85	100	0,870	3481603
450/M 4	M 4/95	50	1,750	3481611

Závit	Celková délka mm	Ø vrtáku mm	Min. hloubka dutiny mm	Mez pevnosti N
M 3	85	10	28	1000
M 4	95	14	35	2000

450/M ... Se závitovou tyčí, podložkou U a šestihrannou maticí; osa z mosazi.

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



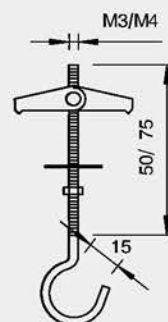
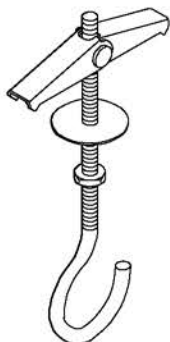
Typ	Závit / celková délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
451/M 3	M 3/85	100	0,870	3481654
451/M 4	M 4/95	50	1,700	3481662

Závit	Celková délka mm	Ø vrtáku mm	Min. hloubka dutiny mm	Mez pevnosti N
M 3	85	10	28	1000
M 4	95	14	35	2000

451/M ... Se závitovou tyčí a mosaznou kruhovou maticí s drážkami; osa z mosazi.

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Sklápěcí závěsy s pružinou



Pozor:  
u lehkých závěsů je nutné počítat s 5-násobným jištěním

Typ	Závit / celková délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
452/M 3	M 3/50	100	0,950	3481751
452/M 4	M 4/70	50	1,950	3481778

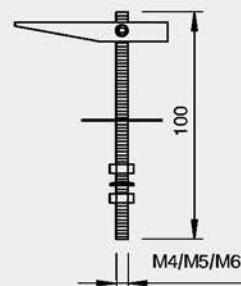
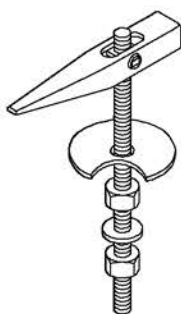
Závit	Celková délka mm	Ø vrtáku mm	Min. hloubka dutiny mm	Mez pevnosti N
M 3	85	10	28	100*
M 4	95	14	35	400*

\* Hák se ohýbá

452/M ...S hákem, podložkou U a šestihrannou maticí; osa z mosazi

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Sklápěcí závěsy



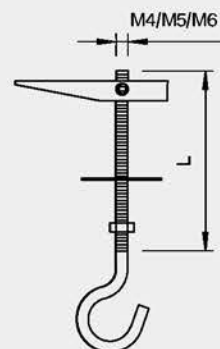
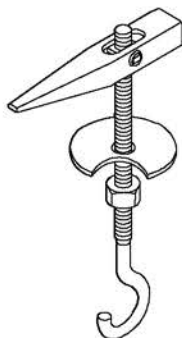
Typ	Závit	Celková délka mm	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
458	M 4	100	400	50	3,308	3482154
456	M 5	100	500	50	3,810	3482103
453	M 6	100	500	50	5,251	3482014

Závit	Celková délka mm	Ø vrtu mm	Mez pevnosti N
M 4	100	13	1500
M 5	100	13	800
M 6	100	16	1300

458, 456, 453: 2 podložky U a 2 šestihranné matice, se závitovým dílkem

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Sklápěcí závěsy



Pozor:  
u lehkých závěsů je  
nutné počítat s  
5-násobným jistěním

Typ	Závit	Celková délka mm	Zásilka -karton ks	Bale ní ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
457	M 4	55	500	50	3,255	3482138
455	M 5	65	300	50	3,850	3482057
455/100	M 5	100	300	50	4,250	3482073
454	M 6	100	250	25	6,000	3482030

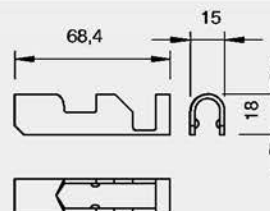
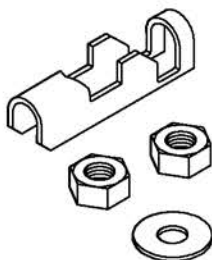
Typ	Ø háku mm	Závit	Celková délka mm	Ø vrtu mm	Mez pevnosti N
457	14	M 4	55	13	250*
455	16	M 5	65	13	400*
455/100	16	M 5	100	16	400*
454	16	M 6	100	16	800*

\* Hák se ohýbá

457, 455, 455/100, 454: 1 podložka U a 1 šestihranná matice, s hákem

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

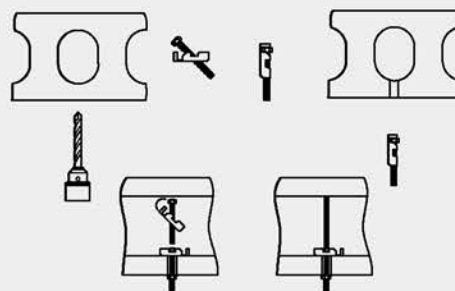
## Sklápěcí závěsy OBO



Typ	Ø vrtu mm	Zatížení tahem (závislé na tloušťce stropního profilu) KN
KD 8/0	22	2,4
KD 10/0	25	2,4

Typ	Velikost	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
KD 8/0	M 8	25	4,300	3482804
KD 10/0	M 10	25	5,000	3482812

včetně matice a velké podložky U ø 28 mm

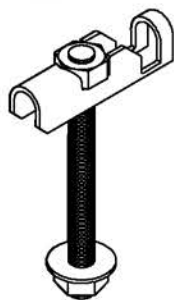


KD ../0: Sklápěcí kolíky KD 8/0 a KD 10/0 mohou být vybaveny závitovými tyčemi M 8 nebo M 10 o libovolné délce. Univerzální těžké upevnění pro předpjatý beton, duté ocelové profily, plechy a desky.

Použití: vytápěcí, ventilační a klimatizační technika, chladicí systémy, protipožární zařízení, trubky, kabelové trasy atd. Minimální hloubka dutiny: 75 mm

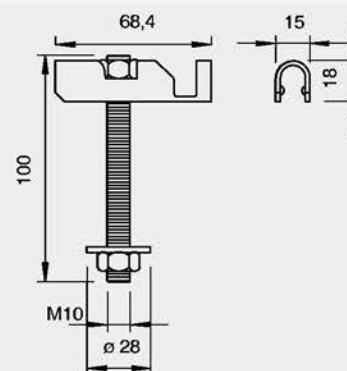
**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Sklápěcí závěsy OBO



Typ	Velikost	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
KD 8/100	M 8x100	25	7,800	3482707
KD 10/100	M10x100	25	11,200	3482758
KD 10/150	M10x150	25	13,500	3482766

včetně matice a velké podložky U



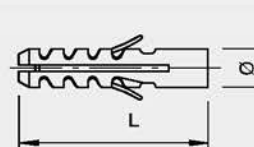
Typ	Ø vrtu mm	Zatížení tahem (závislé na tloušťce stropního profilu) KN
KD 8/100	22	2,4
KD 8/150	22	2,4
KD 10/100	25	2,4
KD 10/150	25	2,4

**KD ...:** Univerzální těžké upevnění pro předpjatý beton, duté ocelové profily, plechy a desky.

**Použití:** vytápěcí, ventilační a klimatizační technika, chladicí systémy, protipožární zařízení, trubky, kabelové trasy atd.  
Minimální hloubka dutiny: 75 mm

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Hmoždinky OBO-Angler



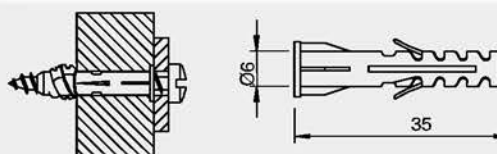
Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/N	5x25	9000	100	0,051	2349043
910/N	6x30	5000	100	0,052	2349051
910/N	6x60	3000	100	0,080	2349078
910/N	8x40	3000	100	0,140	2349086
910/N	8x75	1500	50	0,240	2349094
910/N	10x50	1500	50	0,306	2349108
910/N	12x60	750	25	0,459	2349124

Velikost Ø	Délka hmoždinky L mm	Pro šrouby DIN 96 o Ø mm	Ø vrtu mm	Vytahovací síla (při max. Ø šroubu) (N min.) Beton
5	25	2,5- 4	5	1600
6	30	3,5- 5	6	1850
6	60	3,5- 5	6	1850
8	40	4,5- 6	8	3000
8	75	4,5- 6	8	3000
10	50	6 - 8	10	6000
12	60	8 -10	12	9000

**910/N:** Minimální potřebná délka šroubu = délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1x Ø šroubu

**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002

## Víceúčelové hmoždinky OBO

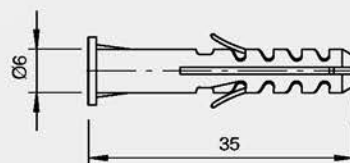


Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/MZ	6x35	100	0,055	2347539

**910/MZ:** Ø vrtu: 6 mm  
Možnost použití také do dutin s límcem proti prokluzování, 4 žebra zachytávají krouťivý moment.  
Minimální potřebná délka šroubu = délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1x Ø šroubu 4 mm

**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002

## Hmoždinky OBO



Typ	Velikost / délka hmo- ždinky mm	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PA</b>
910/D	6x35	100	0,055	2348039

Velikost	Pro šrouby DIN 96 o Ø mm	Vytaahovací síla (při max. Ø šroubu, N min v betonu)	Ø vrtu mm
6	3,5-5	1850	6

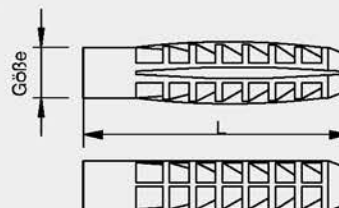
**910/D:** Ø vrtu: 6 mm, s límcem proti proklouznutí

Minimální potřebná délka šroubu =

délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1x Ø šroubu

Obzvláště vhodné pro méně pevné podklady. Šrouby mohou být od začátku šroubovány axiální silou, čímž se zabrání protáčení hmoždinky ve vyvrtaném otvoru.

**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002



Typ	Velikost / délka hmo- ždinky mm	Zásilka- karton ks	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PA</b>
910	7x35	5000	100	0,080	2350076
910	14x70	200	20	0,489	2350149
910	16x80	400	20	0,810	2350165

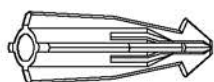
Velikost	Délka hmo- ždinky mm	Pro šrouby DIN 96 o Ø mm	Ø vrtu mm
7	35	4- 5,5	7
14	70	10-12,5	14
16	80	12-14,5	16

**910:** Minimální potřebná délka šroubu =


délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1x Ø šroubu

**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002

## Hmoždinky do plynosilikátu



Typ	Velikost / délka hmo- ždinky mm	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PA-GV</b>
910/GD	6x35	100	0,100	2347229
910/GD	8x50	50	0,305	2347261



Třída pevno- sti plynosilikátu	Použitý typ šroubu	Ø vrtu mm	Mez pev- nosti kN
G2	Šroub Sprint Ø 4 mm	bez	0,2
	Vrut Ø 4 mm	bez	0,3
G4	Šroub Sprint Ø 4 mm	bez 5	0,4 0,3
	Vrut Ø 4 mm	bez 5	0,6 0,4
G6	Šroub Sprint Ø 4 mm	6	0,6
	Vrut Ø 4 mm	6	0,6

**910/GD 6 x 35**

**910/GD 6x35:** K zatlučení do plynosilikátu.  
Délka šroubu: tloušťka stavebního dílu + 40 mm



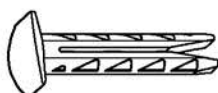
Třída pevno- sti plynosilikátu	Použitý typ šroubu	Ø vrtu mm	Mez pev- nosti kN
G2	Šroub Sprint Ø 6 mm	bez 6	0,5 0,5
	Vrut Ø 6 mm	bez 6	0,6 0,6
G4	Šroub Sprint Ø 6 mm	bez 6	1,0 0,8
	Vrut Ø 6 mm	bez 6	1,4 1,2
G6	Šroub sprint Ø 6 mm	8	1,4
	Vrut Ø 6 mm	8	1,6

**910/GD 8x50**

**910/GD 8x50:** K zatlučení do plynosilikátu.  
Délka šroubu: tloušťka stavebního dílu + 55 mm

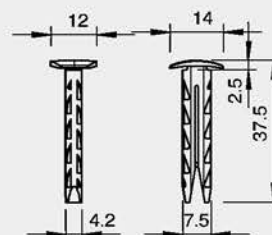
**PA-GV** Polyamid, vyztužený skelným vláknem, šedobílý RAL 9002

## Hřebíky do plynosilikátu



VBS\_CZ\_V0\_11122000

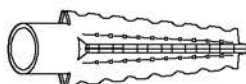
Typ	Průřez mm	Balení ks	Hmot- nost kg na 100 ks	obj. č. <b>PA</b>
910/GN	4,2 x 7,5	100	0,130	2347105



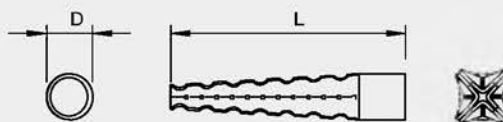
**910/GN** : Hřebíky do plynosilikátu umožňují upevňovat tenkostěnné díly, jako např. kabelové kanály, na stěny z plynosilikátu. Mají tu výhodu, že není třeba vrtat ani šroubovat.  
Hřebíky do plynosilikátu se zatlučkají kladivem přímo do stěny, kde se rozeprou a působí tak jako ukotvení.

**PA** Polyamid

## Kovové hmoždinky OBO



Typ	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. GC
MD 5/30	200	0,175	3484602
MD 6/32	100	0,230	3484629
MD 8/38	100	0,620	3484645



Typ	Velikost D mm	ø vrtu mm	Min. hloubka vrtu mm	ø šroubu mm
MD 5/30	5x30	5 - 7	35	4 - 5
MD 6/32	6x32	7 - 9	38	5 - 6
MD 8/38	8x38	10 - 12	45	6 - 8

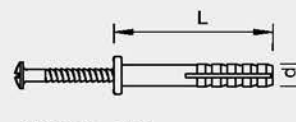
**MD .../...:** Oblasti použití: plynosilikátu, lehký beton, pórobeton, pemza, sádra, dutinové cihly a plné cihly.  
Zatloukají se bez vrtání do plynosilikátu o nízké pevnosti.  
Mimořádně vhodné pro prostředí s vysokými teplotami.

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

## Hmoždinky OBO



Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/SD	5x35	1200	100	0,360	2351021
910/SD	6x25	1200	100	0,310	2351056
910/SD	6x40	1200	100	0,555	2351064
910/SD	8x50	600	50	1,070	2351099



Velikost = d x L

**910/SD:** Natloukací šroub: ocel tepelně zušlechtěná, galv. pozinkovaná, žlutě chromátovaná

**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002

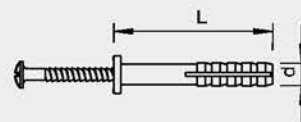


Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/SD-Q	6x40	1000	100	0,480	2351218

**hodí se k:**  
Přichytky Quick  
Multi-Quick  
Junior-Quick

2955 GL  
M-Quick.  
2950

viz strana 93  
viz strana 90  
viz strana 91



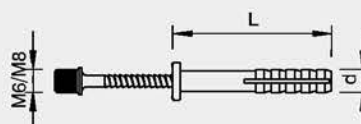
Velikost = d x L

**910/SD-Q:** Natloukací šroub: ocel tepelně zušlechtěná, galv. pozinkovaná, žlutě chromátovaná

**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002



Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Celková délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/SDM	6x40	6	100	0,480	2350807
910/SDM	8x50	6	100	1,070	2350831



Velikost = d x L

**910/SDM:** Natloukací šroub: ocel tepelně zušlechtěná, galv. pozinkovaná, žlutě chromátovaná

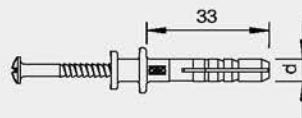
**PA** Polyamid, šedobílý RAL 9002

## Hmoždinky s dvojitou přírubou



Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Hloubka a vrtu mm	Ø vrtu mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/DF	6x35	40	6	100	0,425	2347407

k montáži OBO-GRIP  
Natoukáací šroub: ocel tepelně zúšlechťená, galv. pozinkovaná, žlutě chromátovaná



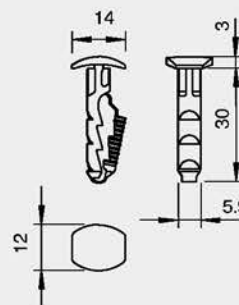
PA Polyamid, šedobílý RAL 9002

## Hmoždinky OBO



Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Hloubka vrtu mm	Ø vrtu mm	Zásilk a-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/STP	6x30	35	6	4000	100	0,100	2351412

vhodné pro betonové, vápenopískové, cihlové a pórobetonové zdivo



PA Polyamid, šedobílý RAL 9002



Typ	Velikost / délka hmoždinky mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
910/STD	6x35	100	0,100	2351315

k dovybavení příchytek OBO Quick 2955/GL a 2955 F/GL

hodí se k:

Příchytky OBO-Quick

2955 GL

viz strana 93

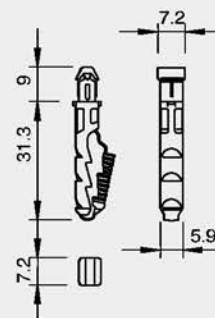
2955 F/GL

viz strana 94

Junior-Quick

2950

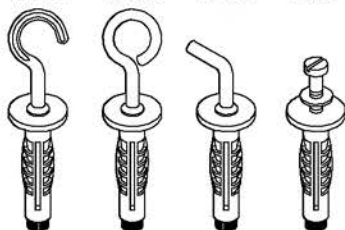
viz strana 91



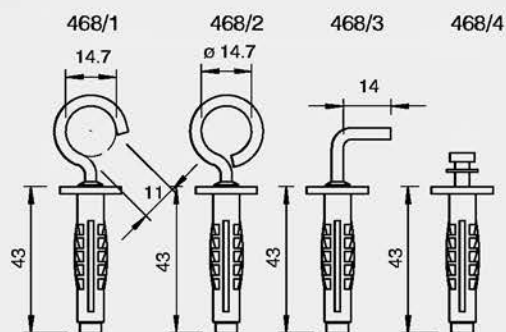
PA Polyamid, šedobílý RAL 9002

## Hmoždinky OBO

468/1 468/2 468/3 468/4



Typ	s příslušenstvím	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. PA
468/1	Hák	100	1,008	3476014
468/2	Očko	100	1,079	3476022
468/3	Šroubovací hák	100	0,872	3476030
468/4	Šroub	100	0,752	3476049



Typ	Ø háku mm	Ø vrtu mm	Mez pevnosti N
468/1	15	8	200
468/2	15	8	200
468/3		8	
468/4		8	

468/: S příslušenstvím z galvanicky pozinkované oceli

PA Polyamid

## Mosazné hmoždinky



Typ	Závit / celková délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Ms
865	M 6/24	100	0,442	3483061
865	M 8/30	100	0,867	3483088
865	M 10/34	100	1,303	3483096
865	M 12/41	50	3,104	3483126



Závit	Vnější Ø hmožd. mm	Celk. délka mm	Ø vrtu mm	Výtah. hodnoty N
M 6	7,5	24	8	6000
M 8	10	30	11	7000
M 10	12	34	13	9000
M 12	15,5	41	18	20000

**Ms** Mosaz

## Natloukací kotva



Typ	Závit	Hloubka zašroubování min.-max.	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
FZEA 10 x 40	M 8	11-17 mm	100	1,550	3492036
FZEA 12 x 40	M 10	13-19 mm	100	2,075	3492060
FZEA 14 x 40	M 12	15-21 mm	50	2,750	3492095



Závit	Přípustný rozsah zatížení v zóně tahu kN	Hloubka zašroubování mm		Min. hloubka vrtu mm
		min.	max.	
M 8	1,5	11	17	40
M 10	1,5	13	19	40
M 12	1,5	15	21	40

FZEA ....: Kotva pro malé zátěže v ocelovém provedení.

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

Kotva pro malé zátěže v ocelovém provedení  
Č. povolení: Z-21.1-958

**hodí se k:**

Šroub se šestihrannou hlavou

342/ISO 4017

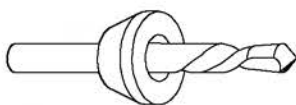
viz strana 231

Podložka

966/DIN 125

viz strana 232

## Univerzální vrták



Typ	Ø vrtáku mm	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. St
FZUB 10 x 40	10	1	0,118	3492338
FZUB 12 x 40	12	1	0,122	3492362
FZUB 14 x 40	14	1	0,152	3492397

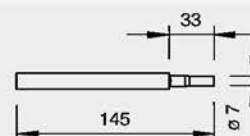
Typ	Vhodné pro hmoždinky typu	Ø vrtáku mm
FZUB 10x40	FZEA 10x40	10
FZUB 12x40	FZEA 12x40	12
FZUB 14x40	FZEA 14x40	14

**St** Ocel

## Natloukací hrot



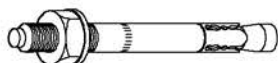
Typ	Balení ks	Hmotnost kg/ks	obj. č. G
FZED 10 x 40	1	0,105	3492621
FZED 12 x 40	1	0,178	3492664
FZED 14 x 40	1	0,250	3492699



Typ	Vhodné pro hmoždinky typu
FZED 10x40	FZEA 10x40
FZED 12x40	FZEA 12x40
FZED 14x40	FZEA 14x40

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

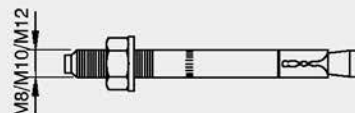
## Svorníkové kotvy



Typ	Závít	Rozsah sevření mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
FAN 8/10 GS*	M 8	10	50	3,720	3498506
FAN 10/10 GS*	M 10	10	50	7,680	3498549
FAN 10/30	M 10	30	25	7,520	3498581
FAN 12/10	M 12	10	20	10,400	3498654

Č. povolení: Z-21.1-1147

\* S velkou podložkou, vnější průměr cca 2,5 x ø vrtáku

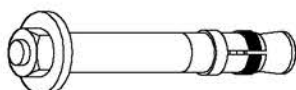


Typ	Připustný rozsah zatížení v zóně tahu kN	Max. upevňovací tloušťka mm	Krouticí moment Nm	Ø vrtáku mm	Min. hloubka vrtu mm	Délka hmoždinky mm
FAN 8/10 GS*	1,5	10	20	8	70	75
FAN 10/10 GS*	2,5	10	25	10	80	90
FAN 10/30	2,5	30	25	10	100	110
FAN 12/10	3,5	10	60	12	90	103

\* GS = velká podložka

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Kotvy pro velká zatížení



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
FHA 16x80	M 10	10	16,440	3498700



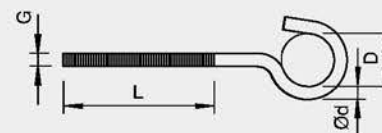
Typ	Připustný rozsah zatížení v zóně tahu kN	Max. upevňovací tloušťka mm	Krouticí moment Nm	Ø vrtáku mm	Min. hloubka vrtu mm	Délka hmoždinky mm
FHA 16x80	6	20	50	16	120	112

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Háky



Typ	Celková délka / délka závitu mm	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
867	75/45	M 4	100	0,746	3470016
867	120/90	M 4	100	1,105	3470032
867	90/55	M 5	100	1,373	3470113
867	125/90	M 5	100	1,730	3470148
867	95/55	M 6	100	2,095	3470210
867	125/85	M 6	100	2,764	3470237



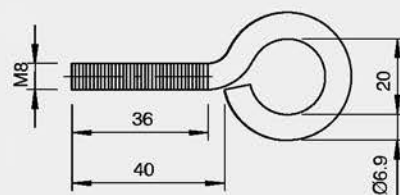
Celková délka mm	Délka závitu L mm	Ø háku D mm	Závít G	d Ø mm	Mez pevnosti N
75	45	14	M 4	3,4	250
120	90	14	M 4	3,4	250
90	55	16	M 5	4,3	400
120	90	16	M 5	4,3	400
95	55	16	M 6	5,2	800
125	85	16	M 6	5,2	800

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Očka



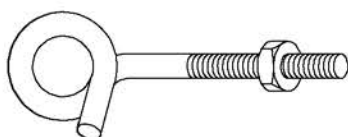
Typ	Celková délka / délka závitu mm	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
869	70/40	M 8	25	3,540	3472086



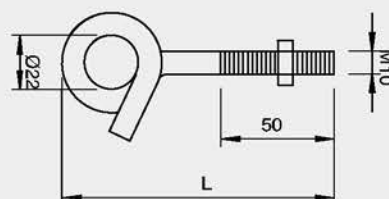
Celková délka mm	Délka závitu mm	Ø háku mm	Závít	Mez pevnosti N
70	40	20	M 8	2000

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Háky



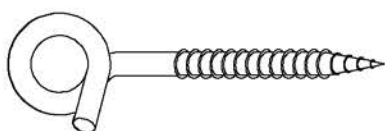
Typ	Celková délka mm	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
948/G	120	M 10	25	11,512	3453618
948/G	140	M 10	20	12,500	3453626



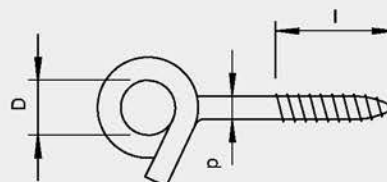
L mm	Mez pevnosti N
120	1000
140	1000

948/G: Silně stočené, s maticí a hákem o Ø 22 mm

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Celková délka mm	Délka závitu mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
948/H	100	40	25	7,304	3453014
948/H	120	45	25	9,508	3453219
948/H	140	50	25	14,580	3453405
948/H	160	50	20	14,455	3453413

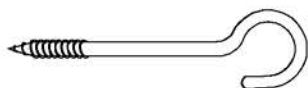


Celková délka mm	Délka závitu l mm	Ø háku D mm	Ø materiálu d mm	Mez pevnosti N
100	40	20	8,2	1100
120	45	22	9,0	1600
140	50	22	10,0	2000
160	50	25	10,0	2000

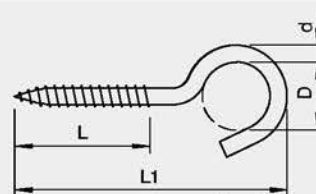
948/H: Silně stočené, se řezaným vrutovým závitem

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Háky lustrové



Typ	Celková délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
949	80	100	1,741	3454088
949	100	100	2,380	3454096
949	120	50	3,254	3454126
949	140	50	4,274	3454142

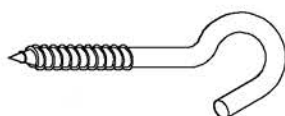


Celková délka mm	Délka závitu L mm	Ø háku D mm	Ø materiálu d mm	Mez pevnosti N
80	25	18	5,2	770
100	30	25	5,8	875
120	35	30	6,2	1260
140	40	30	6,5	1365

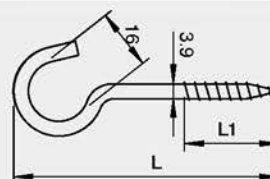
949: Se řezaným vrutovým závitem

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Háky



Typ	Celková délka mm	Délka závitu cca mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
915	50	20	100	0,724	3450058
915	60	20	100	0,800	3450066
915	70	20	100	0,879	3450074
915	80	20	100	0,913	3450082
915	90	20	100	1,076	3450090
915	100	20	100	1,187	3450104
915	120	24	100	1,662	3450120



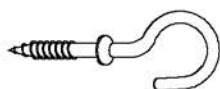
Celková délka L mm	Délka závitu L1 mm	Ø materiálu d mm	Mez pevnosti N
50	20	3,9	150
60	20	3,9	150
70	20	3,9	150
80	20	3,9	150
90	20	3,9	150
100	20	3,9	150
120	24	4,3	200

Pozor:

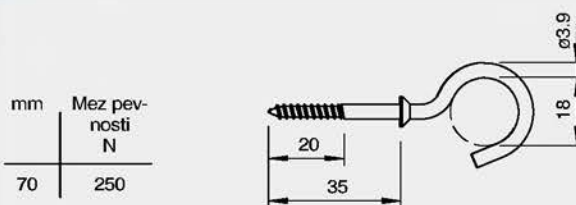
U závěsů svítidel je nutné počítat s 5-násobnou bezpečností.

915: S válcovaným vrutovým závitem

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Celková délka mm	Délka závitu mm	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
917	70	20	1000	100	0,965	3452018

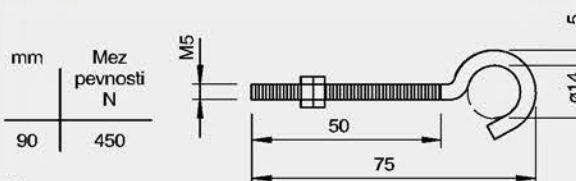


917: S vrutovým závitem a límcem

G Ocel, galvanicky pozinkovaná



Typ	Celková délka mm	Délka závitu mm	Zásilka -karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
919	90	60	1000	100	1,616	3452050



Pozor:

U závěsů svítidel je nutné počítat s 5-násobnou bezpečností.

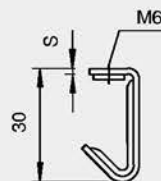
919: Se závitem M5 a 2 maticemi

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Háky



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2080	M 6	100	0,850	3455025
2080/L	M 6	100	0,580	3455122



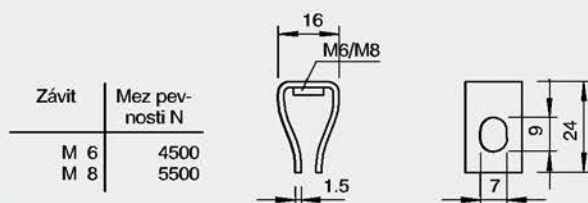
Typ	L mm	S mm	Mez pevnosti N
2080	30	1,5	400
2080/L	26	1	150

G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Rabicové závěsy



Typ	Závít	Zásilkakarton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2083	M 6	1000	100	1,090	3462064
2083	M 8	1000	100	1,090	3462080

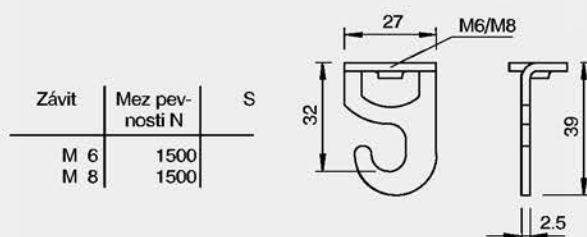


G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Háky OBO-TS



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2989	M 6	50	2,540	3460762
2989	M 8	50	2,540	3460789

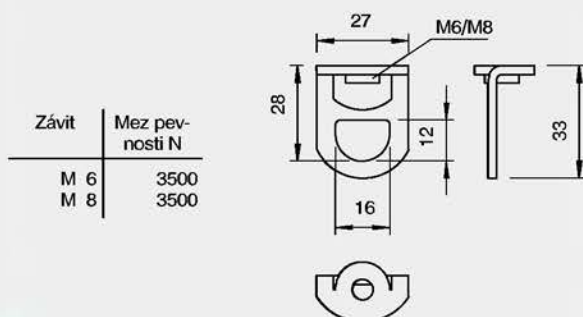


G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Závěsná oka OBO-TS



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2990	M 6	50	2,320	3462862
2990	M 8	50	2,320	3462889

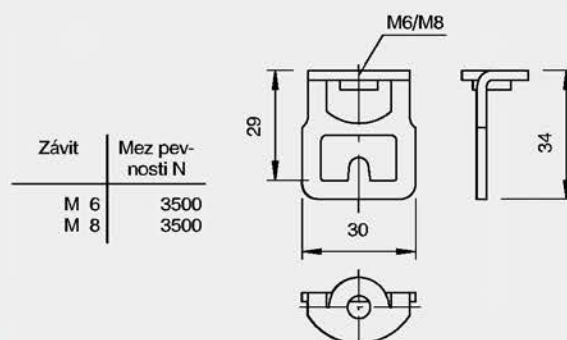


G Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Páskové závěsy TS



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
2992	M 6	50	2,580	3469565
2992	M 8	50	2,580	3469581



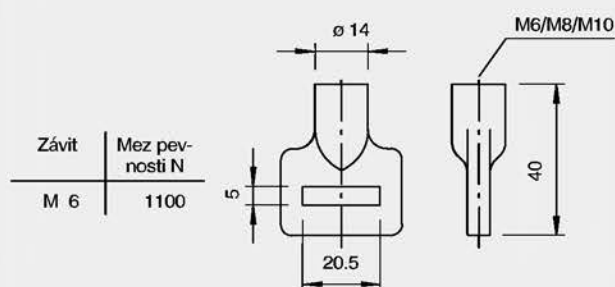
2992: K upevnění děrovaného pásu 5055, velikost I a II

**G** Ocel, galvanicky pozinkovaná

## Páskové závěsy



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Zn-G
2076	M 6	50	4,000	3469069

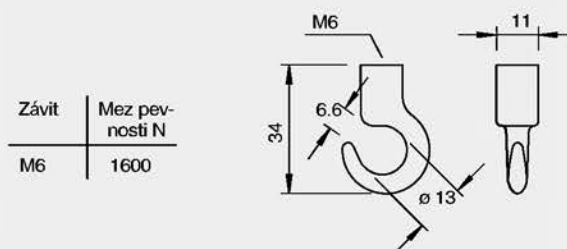


**Zn-G** Zinkový odlitek, galvanicky pozinkovaný

## Háky



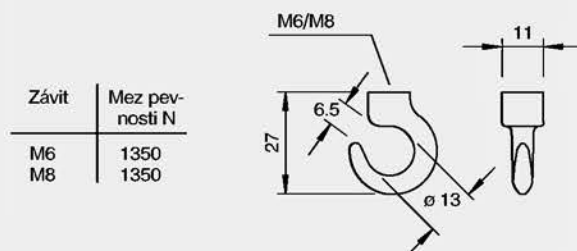
Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. TG-G
2081/K	M 6	100	0,899	3460061



**TG-G** Temp. litina, galvanicky pozinkovaná



Typ	Závít	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. TG-G
2081	M 6	100	1,257	3460169
2081	M 8	100	1,125	3460185

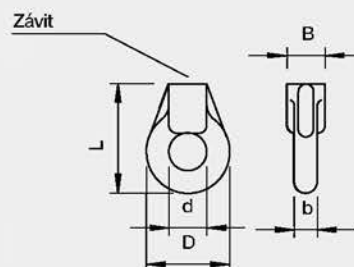


**TG-G** Temp. litina, galvanicky pozinkovaná

## Oka



Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Zn-G
2084/K	M 4	100	1,500	3463044
2084/K	M 6	100	1,480	3463060

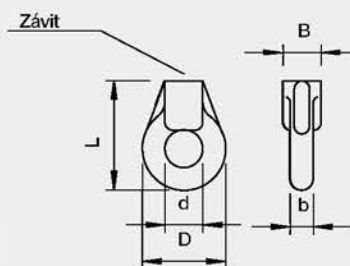


Typ	Závit	L mm	D Ø mm	d Ø mm	B Ø mm	b Ø mm	Mez pevnosti N
2084/K	M4/M6	29	22	10	10	6	1150

Zn-G Zinkový odlitek, galvanicky pozinkovaný



Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Zn-G
2084	M 6	100	2,200	3463567
2084	M 8	100	2,100	3463583



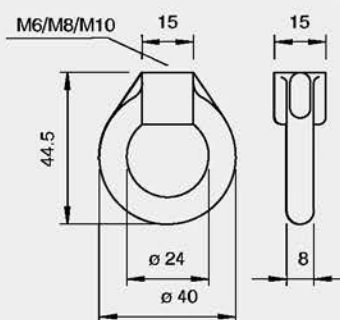
Typ	Závit	L mm	D Ø mm	d Ø mm	B Ø mm	b Ø mm	Mez pevnosti N
2084	M6/M8	37,8	28,6	15	12	6,8	1150

Zn-G Zinkový odlitek, galvanicky pozinkovaný

## Závěsná oka



Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Zn-G
2085	M 6	50	3,900	3464067
2085	M 8	50	3,700	3464083
2085	M 10	50	3,600	3464105



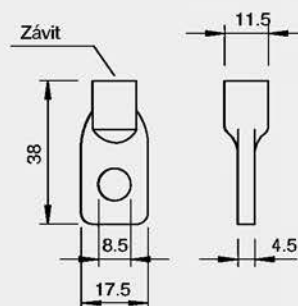
Závit	Mez pevnosti N
M 6	1100
M 8	1100
M 10	1100

Zn-G Zinkový odlitek, galvanicky pozinkovaný

## Závěsy trubkové



Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. Zn-G
2087	M 6	50	1,800	3466051
2087	M 8	50	1,750	3466086



Typ	Závit	Mez pevnosti N
2087	M6/M8	1250

Zn-G Zinkový odlitek, galvanicky pozinkovaný

## OBO GOLDEN SPRINT



Typ	Tloušťka / délka mm	Ø hlavy mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. GC
4758	3,5/15	6,5	200	0,700	3195007
4758	3,5/20	6,5	200	0,900	3195015
4758	3,5/25	6,5	200	0,120	3195023
4758	3,5/30	6,5	200	0,163	3195031
4758	3,5/35	6,5	200	0,170	3195058
4758	3,5/40	6,5	200	0,208	3195066
4758	3,5/45	6,5	200	0,220	3195074
4758	3,5/50	6,5	200	0,240	3195082
4758	4,0/15	7,5	200	0,100	3195201
4758	4,0/20	7,5	200	0,140	3195228
4758	4,0/25	7,5	200	0,177	3195236
4758	4,0/30	7,5	200	0,220	3195244
4758	4,0/35	7,5	200	0,250	3195252
4758	4,0/40	7,5	200	0,270	3195260
4758	4,0/45	7,5	200	0,280	3195279
4758	4,0/50	7,5	200	0,310	3195287
4758	4,5/25	8,2	200	0,237	3195422
4758	4,5/30	8,2	200	0,290	3195430
4758	4,5/35	8,2	200	0,300	3195449
4758	4,5/40	8,2	200	0,310	3195457
4758	4,5/45	8,2	200	0,350	3195465
4758	4,5/50	8,2	200	0,393	3195473
4758	5,0/30	9,5	200	0,376	3195635
4758	5,0/35	9,5	200	0,415	3195643
4758	5,0/40	9,5	200	0,454	3195651
4758	5,0/45	9,5	200	0,493	3195678
4758	5,0/50	9,5	200	0,533	3195686
4758	5,0/60	9,5	200	0,600	3195694
4758	6,0/30	12	200	0,600	3195910
4758	6,0/40	12	200	0,720	3195929
4758	6,0/50	12	200	0,830	3195937
4758	6,0/60	12	200	0,960	3195945

4758: Oblasti použití: dřevo, třískové desky, sádrokartonové desky, plastové hmoždinky

Tvrzené, potahované hostafloňem

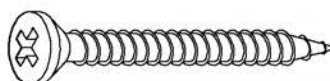
Další plus: kombinace běžné a křížové drážky na hlavě šroubu (Pozidrív vel. 2 větší Ø 6 mm Pozidrív vel. 3)

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

**Používání OBO GOLDEN SPRINT vede v porovnání s běžnými šrouby k výraznému zkrácení časů potřebných k zašroubování. Tuto výhodu přináší záběrný hrot s jednou otočkou, která přechází na dvouotočkový závit.**

**Oblasti použití: dřevo, třískové desky, sádrokartonové desky, plastové hmoždinky**

## Šrouby OBO-Sprint

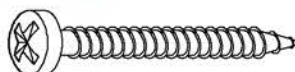


Typ	Tloušťka / délka mm	Ø hlavy mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. GC
4759	3,5/25	6,5	200	0,105	3192113
4759	3,5/30	6,5	200	0,120	3192121
4759	3,5/35	6,5	200	0,140	3192148
4759	3,5/40	6,5	200	0,160	3192156
4759	3,5/45	6,5	200	0,180	3192164
4759	3,5/50	6,5	200	0,205	3192172
4759	4,0/25	7,5	200	0,153	3192210
4759	4,0/30	7,5	200	0,167	3192229
4759	4,0/35	7,5	200	0,192	3192237
4759	4,0/40	7,5	200	0,210	3192245
4759	4,0/45	7,5	200	0,236	3192253
4759	4,0/50	7,5	200	0,262	3192261
4759	4,5/25	8,3	200	0,207	3192326
4759	4,5/30	8,3	200	0,237	3192334
4759	4,5/35	8,3	200	0,270	3192342
4759	4,5/40	8,3	200	0,300	3192350
4759	4,5/45	8,3	200	0,320	3192369
4759	4,5/50	8,3	200	0,363	3192377
4759	5,0/30	9,2	200	0,304	3192415
4759	5,0/35	9,2	200	0,330	3192423
4759	5,0/40	9,2	200	0,380	3192431
4759	5,0/45	9,2	200	0,430	3192458
4759	5,0/50	9,2	200	0,480	3192466
4759	6,0/30	11	200	0,450	3192601
4759	6,0/40	11	200	0,570	3192628
4759	6,0/50	11	200	0,680	3192636
4759	6,0/60	11	200	0,790	3192644

4759: Oblasti použití: dřevo, třískové desky, sádrokartonové desky, plastové hmoždinky

Ocel, galvanicky pozinkovaná, žlutě chromátovaná a potahovaná hostafloňem (GC) Tvrzené se zápusťnou hlavou a křížovou drážkou (Pozidrív vel. 2 větší Ø 6 mm Pozidrív vel. 3)

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná



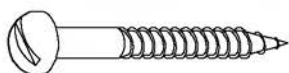
Typ	Tloušťka / délka mm	Ø hlavy mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. GC
4760	3,5/25	6,5	200	0,120	3191117
4760	3,5/30	6,5	200	0,163	3191125
4760	3,5/35	6,5	200	0,170	3191133
4760	3,5/40	6,5	200	0,208	3191141
4760	4,0/25	7,5	200	0,177	3191214
4760	4,0/30	7,5	200	0,220	3191222
4760	4,0/35	7,5	200	0,250	3191230
4760	4,0/40	7,5	200	0,270	3191249
4760	4,0/45	7,5	200	0,280	3191257
4760	4,0/50	7,5	200	0,310	3191265
4760	4,5/25	8,2	200	0,237	3191311
4760	4,5/30	8,2	200	0,290	3191338
4760	4,5/35	8,2	200	0,300	3191346
4760	4,5/40	8,2	200	0,310	3191354
4760	4,5/45	8,2	200	0,350	3191362
4760	4,5/50	8,2	200	0,393	3191370
4760	5,0/30	9,5	200	0,376	3191419
4760	5,0/35	9,5	200	0,415	3191427
4760	5,0/40	9,5	200	0,454	3191435
4760	5,0/45	9,5	200	0,493	3191443
4760	5,0/50	9,5	200	0,533	3191451
4760	6,0/30	12	200	0,600	3191605
4760	6,0/40	12	200	0,720	3191613
4760	6,0/50	12	200	0,830	3191621
4760	6,0/60	12	200	0,960	3191648

4760: Oblasti použití: dřevo, třískové desky, sádrokartonové desky, plastové hmoždinky

Tvrzené, potahované hostafloňem s hlavou Panhead a křížovou drážkou (Pozidrív vel. 2 větší Ø 6 mm Pozidrív vel. 3)

**GC** Ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě chromátovaná

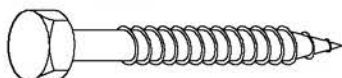
## Vruty s půlkulovou hlavou



Typ	Tloušťka / délka mm	Zásilka-karton ks	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 96	3,5x 20	6000	200	0,168	3181200
DIN 96	3,5x 25	6000	200	0,197	3181251
DIN 96	3,5x 30	6000	200	0,228	3181308
DIN 96	3,5x 35	4000	200	0,260	3181359
DIN 96	3,5x 40	4000	200	0,291	3181405
DIN 96	4,0x 20	6000	200	0,224	3182207
DIN 96	4,0x 25	6000	200	0,262	3182258
DIN 96	4,0x 30	4000	200	0,285	3182304
DIN 96	4,0x 35	3200	200	0,339	3182355
DIN 96	4,0x 40	3200	200	0,377	3182401
DIN 96	4,0x 45	3200	200	0,412	3182452
DIN 96	4,0x 50	3200	200	0,450	3182509
DIN 96	4,0x 60	3000	200	0,526	3182606
DIN 96	4,0x 70	2400	200	0,697	3182703
DIN 96	4,0x 80	2400	200	0,782	3182819
DIN 96	4,0x 90	2400	200	0,834	3182908
DIN 96	4,0x100	2400	200	0,892	3182991
DIN 96	4,0x130	1200	100	0,940	3182983
DIN 96	4,5x 30	3200	200	0,385	3183300
DIN 96	4,5x 35	3200	200	0,434	3183351
DIN 96	4,5x 40	3200	200	0,530	3183408
DIN 96	4,5x 45	3200	200	0,531	3183459
DIN 96	4,5x 50	2400	200	0,620	3183505
DIN 96	5,0x 30	3200	200	0,500	3184307
DIN 96	5,0x 35	3200	200	0,555	3184358
DIN 96	5,0x 40	3200	200	0,614	3184404
DIN 96	5,0x 45	2400	200	0,673	3184455
DIN 96	5,0x 50	2400	200	0,732	3184501
DIN 96	5,0x 60	2000	100	0,880	3184609
DIN 96	5,0x 70	1500	100	1,158	3184706
DIN 96	5,0x 80	1200	100	1,320	3184803
DIN 96	5,0x 90	1200	100	1,270	3184854
DIN 96	5,0x100	1200	100	1,420	3184870
DIN 96	6,0x 30	2500	100	0,790	3186296
DIN 96	6,0x 35	2000	100	0,833	3186350
DIN 96	6,0x 40	2000	100	1,005	3186407
DIN 96	6,0x 45	2000	100	1,235	3186458
DIN 96	6,0x 50	2000	100	1,350	3186504
DIN 96	6,0x 60	1500	100	1,440	3186601
DIN 96	6,0x 70	1500	100	1,805	3184811
DIN 96	6,0x 80	1200	100	1,830	3184838

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)

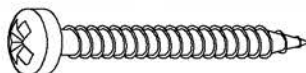
## Vruty se šestihrannou hlavou DIN 571



Typ	Tloušťka / délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
12400	6,0/ 40	50	0,825	3188043
12400	6,0/ 50	50	0,960	3188051
12400	6,0/ 60	50	1,120	3188078
12400	6,0/ 80	50	1,375	3188094
12400	8,0/ 40	50	1,560	3188140
12400	8,0/ 50	50	1,820	3188159
12400	8,0/ 60	50	2,100	3188167
12400	8,0/ 70	50	2,360	3188175
12400	8,0/ 80	50	2,650	3188183
12400	8,0/100	50	3,200	3188205
12400	10,0/ 60	25	3,650	3188256
12400	10,0/ 70	25	4,050	3188272
12400	10,0/ 80	25	4,510	3188280
12400	10,0/100	25	5,400	3188302
12400	10,0/120	25	6,220	3188329
12400	12,0/ 70	20	5,750	3188361
12400	12,0/ 80	20	6,430	3188388

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)  
Pro hmoždinky OBO typu 910

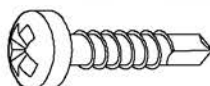
## Šrouby s čočkovitou hlavou do plechu



Typ	Tloušťka mm	Délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 7981/C	2,9	9,5	100	0,051	3177238
DIN 7981/C	2,9	13	100	0,063	3177246
DIN 7981/C	2,9	16	100	0,074	3177254
DIN 7981/C	2,9	19	100	0,085	3177262
DIN 7981/C	3,5	9,5	100	0,079	3177300
DIN 7981/C	3,5	13	100	0,097	3177319
DIN 7981/C	3,5	16	100	0,112	3177327
DIN 7981/C	3,5	19	100	0,127	3177335
DIN 7981/C	3,5	22	100	0,142	3177343
DIN 7981/C	3,5	25	100	0,157	3177351
DIN 7981/C	3,5	32	100	0,188	3177378
DIN 7981/C	3,9	9,5	100	0,105	3177424
DIN 7981/C	3,9	13	100	0,127	3177432
DIN 7981/C	3,9	16	100	0,146	3177440
DIN 7981/C	3,9	19	100	0,165	3177459
DIN 7981/C	3,9	22	100	0,184	3177467
DIN 7981/C	3,9	25	100	0,203	3177475
DIN 7981/C	3,9	32	100	0,243	3177483
DIN 7981/C	4,2	9,5	100	0,122	3177556
DIN 7981/C	4,2	13	100	0,146	3177564
DIN 7981/C	4,2	16	100	0,167	3177572
DIN 7981/C	4,2	19	100	0,188	3177580
DIN 7981/C	4,2	22	100	0,210	3177599
DIN 7981/C	4,2	25	100	0,230	3177602
DIN 7981/C	4,2	32	100	0,280	3177610
DIN 7981/C	4,8	13	100	0,220	3177718
DIN 7981/C	4,8	16	100	0,250	3177726
DIN 7981/C	4,8	19	100	0,280	3177734
DIN 7981/C	4,8	22	100	0,310	3177742
DIN 7981/C	4,8	25	100	0,340	3177750
DIN 7981/C	4,8	32	100	0,410	3177769
DIN 7981/C	4,8	38	100	0,470	3177777

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)  
S křížovou drážkou (Phillips)

## Šrouby samovrtné



Typ	Tloušťka mm	Délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 7504/N	3,5	9,5	100	0,080	3176118
DIN 7504/N	3,5	13	100	0,100	3176126
DIN 7504/N	3,5	16	100	0,110	3176134
DIN 7504/N	3,5	19	100	0,130	3176142
DIN 7504/N	3,9	13	100	0,130	3176207
DIN 7504/N	3,9	16	100	0,150	3176215
DIN 7504/N	3,9	19	100	0,170	3176223
DIN 7504/N	3,9	25	100	0,200	3176231
DIN 7504/N	4,2	13	100	0,150	3176304
DIN 7504/N	4,2	16	100	0,170	3176312
DIN 7504/N	4,2	19	100	0,190	3176320
DIN 7504/N	4,2	22	100	0,210	3176339
DIN 7504/N	4,2	25	100	0,230	3176347
DIN 7504/N	4,8	13	100	0,220	3176401
DIN 7504/N	4,8	16	100	0,250	3176428
DIN 7504/N	4,8	19	100	0,280	3176436
DIN 7504/N	4,8	22	100	0,310	3176444
DIN 7504/N	4,8	25	100	0,340	3176452

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)  
Samozávrtné, s křížovou drážkou (Phillips)

## Šrouby s válcovou hlavou



Typ	Závit / délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
341	M 4/10	100	0,148	3151107
341	M 4/16	100	0,187	3151158
341	M 4/20	100	0,226	3151204
341	M 4/25	100	0,265	3151255
341	M 4/30	100	0,303	3151301
341	M 4/35	100	0,342	3151352
341	M 4/40	100	0,381	3151409
341	M 4/50	100	0,458	3151506
341	M 5/10	100	0,255	3152103
341	M 5/16	100	0,317	3152154
341	M 5/20	100	0,378	3152200
341	M 5/25	100	0,440	3152251
341	M 5/30	100	0,502	3152308
341	M 5/35	100	0,562	3152359
341	M 5/40	100	0,625	3152405
341	M 5/50	100	0,750	3152502
341	M 6/10	100	0,392	3153096
341	M 6/16	100	0,479	3153150
341	M 6/20	100	0,569	3153207
341	M 6/25	100	0,656	3153258
341	M 6/30	100	0,745	3153304
341	M 6/35	100	0,825	3153355
341	M 6/40	100	0,920	3153401
341	M 6/50	100	1,090	3153509
341	M 6/60	100	1,195	3153606

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)  
ISO 1207



Typ	Závit / délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
341/VA 16	M 6/16	100	0,485	3168905
341/VA 20	M 6/20	100	0,569	3168913
341/VA 25	M 6/25	100	0,656	3168921

Ušlechtilá nerez ocel (VA), materiál č. 1.4301

## Šrouby se šestihrannou hlavou ISO 4017



Typ	Závit / délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
342/ 6x 10	M 6 x 10	100	0,408	3156109
342/ 6x 16	M 6 x 16	100	0,494	3156141
342/ 6x 20	M 6 x 20	100	0,580	3156206
342/ 6x 25	M 6 x 25	100	0,665	3156257
342/ 6x 30	M 6 x 30	100	0,751	3156303
342/ 6x 35	M 6 x 35	100	0,837	3156354
342/ 6x 40	M 6 x 40	100	0,923	3156400
342/ 8x 16	M 8 x 16	100	1,080	3158152
342/ 8x 20	M 8 x 20	100	1,230	3158209
342/ 8x 25	M 8 x 25	100	1,390	3158241
342/ 8x 30	M 8 x 30	100	1,550	3158306
342/ 8x 35	M 8 x 35	100	1,710	3158357
342/ 8x 40	M 8 x 40	100	1,870	3158403
342/ 8x 50	M 8 x 50	100	2,180	3158500
342/10x 16	M 10 x 16	100	2,070	3160157
342/10x 20	M 10 x 20	100	2,320	3160203
342/10x 25	M 10 x 25	100	2,570	3160254
342/10x 30	M 10 x 30	100	2,820	3160300
342/10x 35	M 10 x 35	50	3,070	3160351
342/10x 40	M 10 x 40	50	3,240	3160408
342/10x 50	M 10 x 50	50	3,820	3160505
342/10x 60	M 10 x 60	50	4,330	3160602
342/12x 16	M 12 x 16	100	2,950	3162141
342/12x 20	M 12 x 20	100	3,300	3162206
342/12x 25	M 12 x 25	50	3,660	3162257
342/12x 30	M 12 x 30	50	4,020	3162303
342/12x 35	M 12 x 35	50	4,380	3162354
342/12x 40	M 12 x 40	50	4,740	3162400
342/12x 50	M 12 x 50	50	5,450	3162508
342/12x 60	M 12 x 60	50	6,170	3162605
342/12x 80	M 12 x 80	50	7,610	3162796
342/12x100	M 12 x100	25	9,050	3162990

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)



Typ	Závit / délka mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
342/ 8x16	M 8 x 16	100	1,080	3171949
342/ 8x20	M 8 x 20	100	1,230	3171957
342/ 8x25	M 8 x 25	100	1,390	3171965
342/ 8x30	M 8 x 30	100	1,550	3171973

Ušlechtilá nerez ocel (VA), materiál č. 1.4301

## Šestihranné matice



Typ	Závit	Otvor klíče SW	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 934	M 4	7	100	0,081	3400042
DIN 934	M 5	8	100	0,123	3400050
DIN 934	M 6	10	100	0,225	3400069
DIN 934	M 8	13	100	0,474	3400085
DIN 934	M 10	17	100	1,084	3400107
DIN 934	M 12	19	100	1,730	3400123

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)

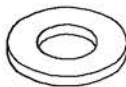
## Šestihranné matice



Typ	Závit	Otvor klíče SW	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
DIN 934/VA	M 6	10	100	0,250	3397068
DIN 934/VA	M 8	13	100	0,520	3397084
DIN 934/VA	M 10	17	100	1,160	3397106

Ušlechtilá nerez ocel (VA), materiál č. 1.4301

## Podložky



Typ	Pro šrouby se závitem	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
966	M 4	100	0,031	3402045
966	M 5	100	0,044	3402053
966	M 6	100	0,114	3402061
966	M 8	100	0,214	3402088
966	M 10	100	0,408	3402096
966	M 12	100	0,627	3402126

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G) podle DIN 125 A



Typ	Pro šrouby se závitem	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. VA
966/VA	M 6	100	0,114	3402304
966/VA	M 8	100	0,214	3402312
966/VA	M 10	100	0,408	3402320

Ušlechtilá nerez ocel (VA), materiál č. 1.4301  
DIN 125 A

## Vějířové podložky



Typ	Závit	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 6798	M 4	100	0,014	3404048
DIN 6798	M 5	100	0,022	3404056
DIN 6798	M 6	100	0,036	3404064
DIN 6798	M 8	100	0,075	3404080
DIN 6798	M 10	100	0,125	3404102
DIN 6798	M 12	100	0,170	3404129

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G) podle DIN 6798, tvar A

## Podložky



Typ	Pro šrouby se závitem	Velikost mm	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
964	M 4	4,3x15	100	0,156	3403025
964	M 5	5,3x20	100	0,274	3403041
964	M 6	6,4x20	100	0,262	3403076
964	M 6	6,4x25	100	0,415	3403084
964	M 6	6,4x30	100	0,675	3403092
964	M 8	8,4x20	100	0,240	3403122
964	M 8	8,4x25	100	0,370	3403130
964	M 10	10,5x30	100	0,592	3403165

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)

## Pérové podložky



Typ	Pro šrouby se závitem	Balení ks	Hmotnost kg na 100 ks	obj. č. G
DIN 128/A	M 4	100	0,018	3405044
DIN 128/A	M 5	100	0,036	3405052
DIN 128/A	M 6	100	0,083	3405060
DIN 128/A	M 8	100	0,160	3405087
DIN 128/A	M 10	100	0,253	3405109
DIN 128/A	M 12	100	0,382	3405125

Ocel, galvanicky pozinkovaná (G)



## VBS. Spojovací a upevňovací systémy

Objednací informace a technická data

◀ [zpět k přehledu katalog](#)

◀ [zpět k přehledu VBS](#)

### ■ Info

- ▶ Vysvětlení a poznámky k materiálům
- ▶ Označení a zkartky materiálů



## Vysvětlení a poznámky k materiálům

Plastové výrobky uvedené v tomto katalogu se všeobecně vyrábějí v šedé barvě (elektromateriál – barva světle šedá RAL 7035 nebo šedobílá RAL 9002, hromosvodářský materiál – barva břidlicově šedá). Některé výrobky se kromě toho dodávají i v dalších barvách.

Barevná provedení, která se liší od tohoto standardu, je možné vyrábět jediné ve zvláštních sériích. V takových případech je nutno počítat s příplatkem závislým na požadovaném množství.

Ocelové pancéřové trubky DIN 49 020 Jm. velikost	Izolační materiály pro střední a velké namáhání podle DIN 49 016 Jmenovitá velikost	Vnější Ø mm
(Pg 7 )	-	12,5
Pg 9	9	15,2
Pg 11	11	18,6
Pg 13,5	13,5	20,4
Pg 16	16	22,5
Pg 21	21	28,3
Pg 29	29	37
Pg 36	36	47
Pg 42	42	54
Pg 48	48	59,3
Izolační materiály pro lehké namáhání podle bývalé DIN 49 026		
Jmenovitá velikost	Vnější Ø mm	
11	12,7	
13,5	15,3	
16	17,9	
23	25	
29	31,2	
36	38,6	
42	45	
48	51	
Izolační materiály pro lehké namáhání podle DIN 49 017		
Jmenovitá velikost	Vnější Ø mm	
9	10,1	
11	13	
13,5	15,8	
16	18,7	
19	21,2	
23	28,5	
Vodovodní trubky, trubky se závitem podle DIN 2440, 2441		
Označení	Vnější Ø mm	
1/4l	13,5	
3/8l	17,2	
1/2l	21,3	
3/4l	26,9	
1l	33,7	
1 1/4l	42,4	
1 1/2l	48,3	
2l	60,3	
2 1/2l	76,1	
3l	88,9	
4l	114,3	
5l	139,7	
6l	165,1	

Vnější Ø kabelů a vedení			
Průřez	Vnější Ø NYM mm	Vnější Ø NYY (cca) mm	Vnější Ø NYCY NYCWX (cca) mm
2 x 1,5	8,4- 9,8		12
2 x 2,5	9,6-11		13
2 x 4	11 -12,5		15
2 x 6	12 -13,5		16
2 x 10	15 -17		17,5
2 x 16	17 -20		20
2 x 25	21 -24		-
2 x 35	23,5-27,5		-
3 x 1,5	8,8-10,5	11-14	13
3 x 2,5	10 -11,5	12-15	14
3 x 4	11,5-13	14-17	15
3 x 6	12 -15	15-18	17
3 x 10	16 -18	17-20	18,5
3 x 16	28,5-22	19-22	20,5
3 x 25	22,5-26	-	26,5
3 x 35	25 -29,5	-	28
4 x 1,5	9,5-11	12-16	14
4 x 2,5	11 -12,5	13-17	15
4 x 4	12,5-14,5	15-19	16
4 x 6	14,5-16,5	16-20	18
4 x 10	17 -19,5	18-22	20,5
4 x 16	20,5-23,5	21-25	24
4 x 25	25 -28,5	25-32	29
4 x 35	27,5-32	27-34	31
5 x 1,5	9,9-12	13-16	
5 x 2,5	11,5-13,5	14-17	
5 x 4	14 -16,5	16-19	
5 x 6	15,5-18	18-21	
5 x 10	18,5-21,5	20-23	
5 x 16	22,5-26	22-25	
5 x 25	27,5-31,5	27-33	
5 x 35	30,5-35,5	-	

## Označení a zkratky materiálů

### Kovy

**St\*** – Ocel

---

**G\*** – Ocel, galvanicky pozinkovaná

---

**FS\*** – Ocel, pásově pozinkovaná

podle DIN EN 10147

---

**F\*** – Ocel, žárově pozinkovaná

podle DIN 267, část 10

---

**FT\*** – Ocel, pozinkovaná ponorem

podle DIN EN ISO 1461

---

**GA\*** – Galfan potahovaný

Lepší pozinkování

---

**VA\*** – Ušlechtilá nerez ocel

VA + V2A = materiál č. 1.4301; V4A = materiál č. 1.4571

---

**St\* (Cu)** – Ocel, poměděná

---

**Cu** – Měď

**Alu** – Hliník

---

**Zn** – Zinek / zinek litý pod tlakem

---

**Ms** – Mosaz

---

**TG** – Temp. litina

---

**Levasint** – Levasint potahovaný

---

**F-St\*** – Pružinová ocel, pozinkovaná

Deltatone 500 (nalakováno)

---

**Feran** – Feranband

Ocel, plátovaná hliníkem

---

**GC** – Ocel, galvanicky pozinkovaná  
a žlutě chromátovaná

\* Zkratka firmy OBO

#### Upozornění:

Šrouby, matice, podložky, pružné prstence atd. se dodávají žárově pozinkované s minimální tloušťkou vrstvy 40 my podle DIN 267, část 10, pokud není výslovně uvedeno jinak.

## Označení a zkratky materiálů

### Plasty

#### Duroplast

##### **UF — Aminoplast, typ 131,5**

Na krabice, šroubová spojení a příchytky

Tepelná odolnost:

stálá do 65 °C, krátkodobá do 90 °C  
a do cca minus 40 °C.

##### **MF — Melaminová pryskyřice, typ 150**

Na svorkovnice

Tepelná odolnost:

stálá do 80 °C, krátkodobá do 110 °C  
a do cca minus 40 °C\*.

**Stálá vůči:**

Alkohol, ester, éter, benzol, benzín, minerální olej, tuky, slabé louhy, voda.

**Omezeně stálá vůči:**

Slabé kyseliny.

**Nestálá vůči:**

Silné kyseliny, silné louhy.

Téměř bez nebezpečí vzniku trhlin z prnutí.

#### **PE — Polyetylén**

Tepelná odolnost:

Tvrdé typy stálá do cca 90 °C, krátkodobá do cca 105 °C,  
měkké typy stálá do cca 80 °C, krátkodobá do cca 100 °C,  
a do cca minus 40 °C\*.

**Stálý vůči:**

Louhy a anorganické kyseliny.

**Omezeně stálý vůči:**

Aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů.

**Nestálý vůči:**

Chlor, uhlovodíky, oxidující kyseliny.

**Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:**

Relativně vysoké

Trhliny mohou být mimo jiné způsobeny acetonem, různými alkoholy, kyselinou mravenčí, etanolem, benzínem, benzoem, kyselinou máselnou, kyselinou octovou, formaldehydem, různými oleji, petrolejem, propanolem, kyselinou dusičnou, kyselinou chlorovodíkovou, kyselinou sírovou, mýdlovými roztoky, terpentýnem, trichloretylénem, kyselinou citrónovou

#### **PP — Polypropylén**

Tepelná odolnost:

stálá do cca 90 °C, krátkodobá do cca 110 °C  
a do cca minus 30 °C\*.

Chemická stálost obecně stejná jako u polyetylénu.

**Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:**

Malé, pouze při působení některých kyselin, např. kyseliny chromové, fluorovodíkové a chlorovodíkové a oxidu dusnatého.

#### **PA — Polyamid (nylon)**

Tepelná odolnost:

stálá do cca 90 °C, krátkodobá do cca 130 °C  
a do cca minus 40 °C\*.

**Stálý vůči:**

Benzín, benzol, nafta, aceton, rozpouštědla barev a laků, oleje a tuky.

Malá náchylnost ke vzniku trhlin z prnutí.

**Nestálý vůči:**

Bélicí louhy, většina kyselin, chlór.

**Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:**

Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí.

U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým rozpouštědlům.

#### **PA-GV — Polyamid vyztužený skelnými vlákny**

Tepelná odolnost:

stálá do cca 100-110 °C, krátkodobá do 160 °C  
a do cca minus 40 °C\*.

Chemická stálost stejná jako výše.

#### **PBPT — Polybutyltereftalát**

Termoplastický polyester

Tepelná odolnost:

stálá do cca 120 °C, krátkodobá do cca 140 °C  
a do cca minus 40 °C\*.

**Stálý vůči:**

Benzín, nafta, většina slabých kyselin, oleje a tuky.

**Omezeně stálý vůči:**

Aceton, amoniak, benzol.

**Nestálý vůči:**

Silné kyseliny, chlór, fluor, bromové výpary, bélicí louhy, trichloretylén, metylenchlorid.

**Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:**

Malé.

#### **PS — Polystyrol**

Tepelná odolnost:

Vzhledem k poměrně silné citlivosti vůči chemickým vlivům nelze doporučit používání při teplotách překračujících normální pokojovou teplotu cca 25 °C.

Odolnost proti chladu: do cca minus 40 °C\*.

**Stálý vůči:**

Alkálie, většina kyselin, alkohol.

**Omezeně stálý vůči:**

Oleje a tuky.

**Nestálý vůči:**

Kyselina máselná, koncentrovaná kyselina dusičná, koncentrovaná kyselina octová, aceton, éter, benzín a benzol, rozpouštědla barev a laků, chlór, nafta.

**Nebezpečí vzniku trhlin z prnutí:**

Relativně vysoké

Trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, éterem, benzínem, cyklohexanem, heptanem, metanolem, propanolem a změkčovadly některých směsí s PVC.

#### **ABS — Akrylnitril-butadien-styrol**

Tepelná odolnost:

stálá do 70 °C, krátkodobá do 85 °C  
a do cca minus 40 °C\*.

**Stálý vůči:**

Kyselina mravenčí, kyselina citrónová, kyselina mléčná.

**Omezeně stálý vůči:**

Kyselina chlorovodíková, kyselina sírová.

**Nestálý vůči:**

Aceton, benzín, benzol, rozpouštědla barev a laků, kyselina máselná, chlór, kyselina octová, kyselina dusičná.

**Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:**

Relativně vysoké, podobně jako u polystyrolu.

---

**Tvrzené PVC – Polyvinylchlorid tvrzený**

Tepelná odolnost:

stálá do cca 65 °C, krátkodobá do cca 75 °C  
a do cca minus 30 °C\*.

**Stálý vůči:**

Slabé kyseliny, louhy, oleje a tuky, benzín.

**Nestálý vůči:**

Silné kyseliny, benzol, aceton, jód, toluen, trichloretylén.

**Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:**

Malé, pouze při působení některých rozpouštědel, jako např. benzolu a acetonu.

---

**NBR – Nitrilkaučuk**

Tepelná odolnost:

stálá do 120 °C, krátkodobá do cca 150 °C  
a do cca minus 30 °C\*.

**Stálý vůči:**

Oleje a benzín.

---

**POM – Polyacetal (polyoxymetylen, polyformaldehyd)**

Tepelná odolnost:

stálá do cca 100 °C, krátkodobá do cca 130 °C  
a do minus 40 °C.

**Stálý vůči:**

Aceton, éter, benzín, slabá kyselina octová, benzol, topný olej, oleje a tuky, toluen.

**Nestálý vůči:**

Metylenchlorid, trichloretylén, kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná, kyselina sírová.

**Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:**

Malé.

---

**PC – Polykarbonát**

Tepelná odolnost:

stálá do cca 110 °C (ve vodě 60 °C), krátkodobá do 125 °C  
a pod minus 35 °C.

**Stálý vůči:**

Benzín, terpentýn, většina slabých kyselin.

**Nestálý vůči:**

Aceton, benzol, chlór, metylenchlorid, většina koncentrovaných kyselin.

---

**Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:**

Relativně malé

Mezi látky způsobující trhliny patří mimo jiné benzín, aromatické uhlovodíky, metanol, butanol, aceton, terpentýn.

---

**FA – Vláknový těsnicí materiál**

Podle DIN 28091, neobsahuje azbest

Tepelná odolnost:

maximálně 300 °C.

---

**CR – Chloroprenový kaučuk**

Tepelná odolnost:

stálá 120 °C, krátkodobá do cca 150 °C  
a do cca minus 30 °C\*.

**Stálý vůči:**

Oleje a kyseliny.

**Nestálý vůči:**

Paliva.

---

**NR – Přírodní kaučuk**

Tepelná odolnost:

stálá 80 °C, krátkodobá do cca 120 °C  
a do cca minus 40 °C\*.

**Stálý vůči:**

Většina kyselin.

**Nestálý vůči:**

Paliva, rozpouštědla, oleje.

---

**SBR – Styrol-butadienový kaučuk**

Tepelná odolnost:

stálá 80 °C, krátkodobá do cca 120 °C  
a do cca minus 30 °C\*.

**Stálý vůči:**

Většina kyselin.

**Nestálý vůči:**

Paliva, rozpouštědla, oleje.

---

**NBR – Nitrilový kaučuk**

Tepelná odolnost:

stálá do 120 °C, krátkodobá do cca 150 °C  
a do cca minus 30 °C\*.

**Stálý vůči:**

Oleje a benzín.

\* Záporné hodnoty platí pouze pro díly v klidu bez většího nárazového namáhání.

---

## **GFK – Plasty vyztužené skelnými vlákny**

Kabelové žlabky a víka OBO GKS se vyrábějí z GFK.

Standardně a pro použití venku se používá polyester, na objednávku je možné dodat i akrylové provedení.

Tepelná odolnost:

–50 až 130 °C

### **Stálé vůči:**

Vysoká chemická odolnost

Odolnost proti korozi

Odolnost proti UV záření

### *Poznámka:*

Neexistuje žádný plast, který by byl odolný vůči všem chemikáliím. Uvedené materiály představují pouze malý výběr. Pamatujte si, prosím, že plastové díly jsou obzvlášť ohroženy při současném působení chemických vlivů a vysokých teplot. Mimo jiné pak mohou vznikat trhliny. Pokud budete na pochybách, vyžádejte si podrobnou tabulku odolnosti.

Vytváření trhlin z prnutí: Trhliny mohou vznikat, když jsou plastové díly zatíženy tahovým napětím namáhány zároveň chemicky.

Obzvlášť ohrožené jsou v takovém případě díly z polystyrolu a polyetylenu. Trhliny z prnutí mohou být způsobeny dokonce i látkami, proti nimž je příslušný plast ve stavu bez napětí odolný. Typické příklady dílů, které jsou při určeném používání pod stálým tahovým napětím: přichytky, šroubení vývodek, stahovací pásy apod.

---