

Univerzální:
Připojení na
všech stranách

Ochrana před šponami:
Hladký vnější povrch

Dlouhá životnost:
Boční kluzné
plochy

Rychlá montáž:
Otevíratelné podél
vnitřního nebo
vnějšího poloměru

Prostorově úsporné:
Optimalizovaný
poměr vnitřních a
vnějších rozměrů

Dlouhá životnost: Dvojitě
dorazy pro dlouhé
samonosné pojezdy

E2 série R100 - ochrana proti špíně a nečistotám, cenově výhodné

E2 Série R100 - cenově výhodná, pro aplikace s nízkými až středními rychlostmi. Trubky e-tube R100 fungují v oblastech ochrany před horkými šponami, v oblastech se silným znečištěním a prachem vytvářeným při zpracování dřeva, v ocelárnách, v papírenském a textilním průmyslu, v zemědělství, v uhelných elektrárnách a mnoha dalších nepříznivých podmínkách.

- Velmi dobrá ochrana proti šponám (včetně horkých)
- Robustní a pevný
- Prostorově úsporné s optimalizovaným poměrem vnitřních a vnějších rozměrů
- Modulární vnitřní dělení
- Univerzální koncovka KMA s možnostmi upevnění na všech stranách

Typické průmyslové obory a aplikace

- Obráběcí stroje
- Dřvoobráběcí stroje
- Všechna průmyslová odvětví a stroje se šponami, nečistotou a prachem



Trubky e-tube z materiálu igumid HT odolné proti šponám až do 850 °C. Dodání na požádání



Elektricky vodivé verze ESD/ATEX na požádání



Klasifikace UL94-V0 na požádání



product
design
award

2000

Gena za design iF
2000 Série R117/R118



Trubky E2 e-tube R100 | Tabulka pro výběr

Série	Vnitřní výška <i>hi</i> [mm]	Vnitřní šířka <i>Bi</i> [mm]	Vnější šířka <i>Ba</i> [mm]	Vnější výška <i>ha</i> [mm]	Poloměr ohybu <i>R</i> [mm]	max. samo- nosná délka [m]	Strana
-------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------



Trubky E2 e-tube R100 -
výklopné, otevíratelné na obou
stranách vnitřního poloměru

R117	21	20 - 100	32 - 112	28	63 - 180	1,20	300
R157	40	40 - 200	56 - 216	50	100 - 250	2,25	304
R167	50	50 - 250	68 - 268	64	100 - 300	2,50	312



Trubky E2 e-tube R100 -
standardní
výklopné, otevíratelné na obou
stranách vnějšího poloměru

R118	21	25 - 80	37 - 92	28	63 - 180	1,20	300
R158	40	40 - 200	56 - 216	50	100 - 250	2,25	304
R168	50	50 - 200	68 - 218	64	100 - 300	2,50	312

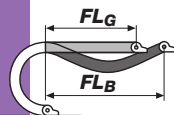
Trubky E2 e-tube R100 | Tabulka pro výběr | Přehled

Technická data



Kluzná aplikace rychlost / zrychlení

na požádání ¹⁾



Rychlost / zrychlení FL_G max.

max. 10 [m/s] / max. 100 [m/s²]

Rychlost / zrychlení FL_B max.

max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s²]



Materiál e-tube - povolená teplota °C, igumid G

-40° až do +120° C



Třída hořlavosti, igumid G

VDE 0304 IIC UL94-HB

■ FL_G = bez průhybu horní větve ■ FL_B = s povoleným průhybem horní větve

1) Ve speciálních případech jsou rovněž možné kluzné aplikace, poradte se, prosím, s námi

Možnosti instalace, maximální pojezdy



Samonosná aplikace



Vertikální aplikace - zavěšená



Vertikální aplikace - stojící



Boční aplikace

Série trubky e-tube

R117 / R118

≤ 1,20 m

≤ 20 m

≤ 2,0 m

≤ 0,7 m

R157 / R158

≤ 2,25 m

≤ 40 m

≤ 3,0 m

≤ 1,0 m

R167 / R168

≤ 2,50 m

≤ 50 m

≤ 3,0 m

≤ 1,0 m

Trubky E2 e-tube R100 | Objednací kódy - Možnosti

Objednací kódy a možnosti : příklad série R167

	Standard	NC verze - bez předpětí	Žádné propalování od horkých špon až do 850 °C.	ESD / ATEX řetězy e-chain® pro zónu
Díl č. Standardní trubky e-tube		Díl č. Verze NC trubky e-tube	Díl č. Materiál igumid HT pouze pro trubky e-tube	Díl č. Materiál ESD pro trubky e-tube
	168.100.R.0	168.100.R.0.NC	168.100.R.0.HT	168.100.R.0.ESD
	Dodávka ze skladu	Dodací lhůta: na vyžádání	Dodací lhůta: na vyžádání	Dodací lhůta: na vyžádání

Příklad objednávky | Objednací kódy a možnosti barev : příklad série R168

Příklad objednávky úplné trubky e-tube (1,0 m), barva černá, s montážními konzolami a vnitřním dělením:

e-tube (1,0 m)	Uvedte, prosím, délku trubky e-tube nebo počet článků: 1,0 m nebo 17 článků	168.100.100.0
+ Koncovky	KMA, prodloužená - 1 sada	1680.100.12
+ Vnitřní dělení	se 2 dělicími příčkami každý druhý článek	2 x 1686.01

Text objednávky: 1,0 m 168.100.100.0 + 1680.100.12 + 2 x 1686.01

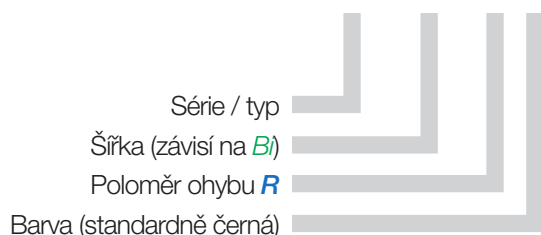
Objednací kód

Trubka e-tube otevíratelná podél vnějšího poloměru

168.100.100.0

Trubka e-tube otevíratelná podél vnitřního poloměru

167.100.100.0



Barevné značení řetězu igus®

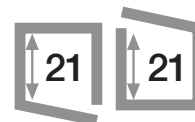
Barva	Index objednávky	Barva	Index objednávky
Černá barva	Standardní řešení skladem! .0	Bílá speciální barva	.1
Břidlicově šedá	pouze materiál ESD.ESD	Šedobílá speciální barva	.1S
Šedohnědý	pouze materiál HT .HT	Oranžová speciální barva	.2
Šedá	pouze pro řetězy e-chain®	Žlutá speciální barva	.4
Prachově šedá	pouze pro trubky e-tube .31	Světle šedá speciální barva	.14

Černé řetězy e-chain® dostupné skladem!

Dodací lhůta pro speciální barvy: na vyžádání

168.100.100.0 = Trubka e-tube otevíratelná podél vnějšího poloměru, vnitřní šířka *Bi* 100 mm, poloměr *R* 100 mm, černá barva

167.100.100.0 = Trubka e-tube otevíratelná na obou stranách vnitřního poloměru, vnitřní šířka *Bi* 100 mm, poloměr *R* 100 mm, černá barva




Ochrana proti šponám, dokonce i horkým, cenově výhodné



Série R117 | Výklopné, otevíratelné na obou stranách vnitřního poloměru

Série R118 | Výklopné, otevíratelné na obou stranách vnějšího poloměru | Standard

Trubka e-tube otevíratelná podél vnitřního poloměru	Trubka e-tube otevíratelná podél vnějšího poloměru 	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	R117 [kg/m]	R118 [kg/m]
117.020.R.0	118.020.R.0*	20	32	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,43	≈ 0,43
117.025.R.0	118.025.R.0	25	37	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,46	≈ 0,46
117.038.R.0	118.038.R.0*	38	50	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,56	≈ 0,56
117.048.R.0	118.048.R.0	48	60	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,66	≈ 0,66
117.063.R.0	118.063.R.0*	63	75	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,76	≈ 0,76
117.080.R.0	118.080.R.0	80	92	063 075 100 110 125 145 180	≈ 0,89	≈ 0,89
117.100.R.0	118.100.R.0*	100	112	063 075 100 110 125 145 180	≈ 1,06	≈ 1,06

*Šířky dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

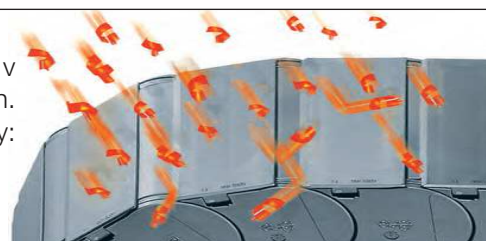
Objednávací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 118.080.100.0

Horké třísky až do 850 °C

Řetězy e-tube odolávající horkým šponám až do 850 °C. V některých aplikacích, v závislosti na množství a velikosti špon, mohou propálit nebo roztavit povrch. Tomu je konec s novým materiálem igus® „igumid HT“. Příklad objednávky: Kompletní trubka e-tube vyrobená z igumidu HT:

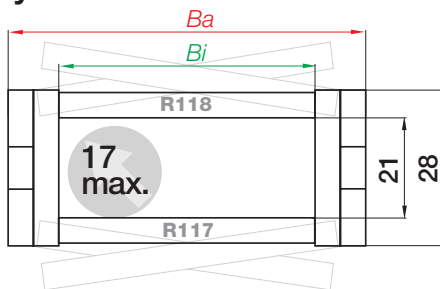
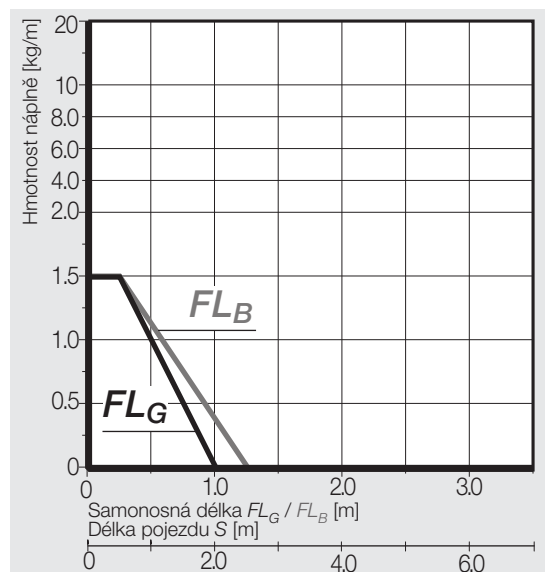
Díl č. 118.080.100.0.HT (pro dlouhé pojezdy na požádání)

Dodací lhůta na vyžádání. **Další informace** ► www.igus.cz/HT

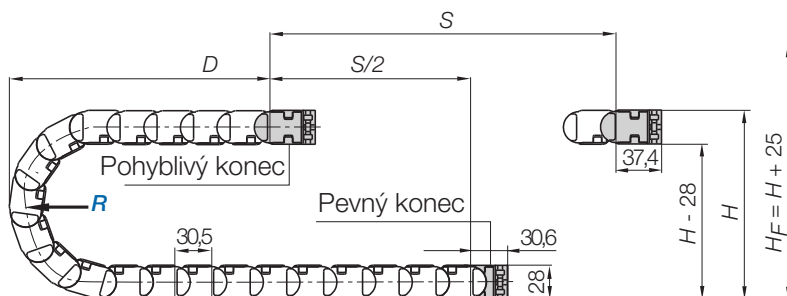




Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



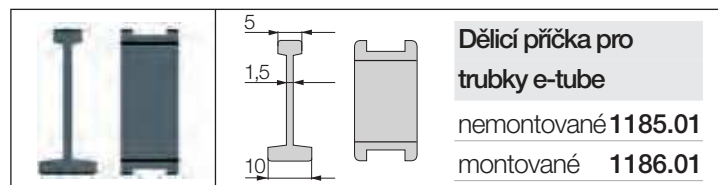
Vnitřní výška 21 mm
Rozteč čepů 30,5 mm/článek
Článeků/m 33 (1000,6 mm)
Délka řetězu $S/2 + K$



R	063	075	100	110	125	145	180
H	154	178	228	248	278	318	388
D	123	135	160	170	185	205	240
K	260	300	380	410	455	520	630

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 25$ mm (s hmotností náplně 1,0 kg/m)

Vnitřní dělení | Standard

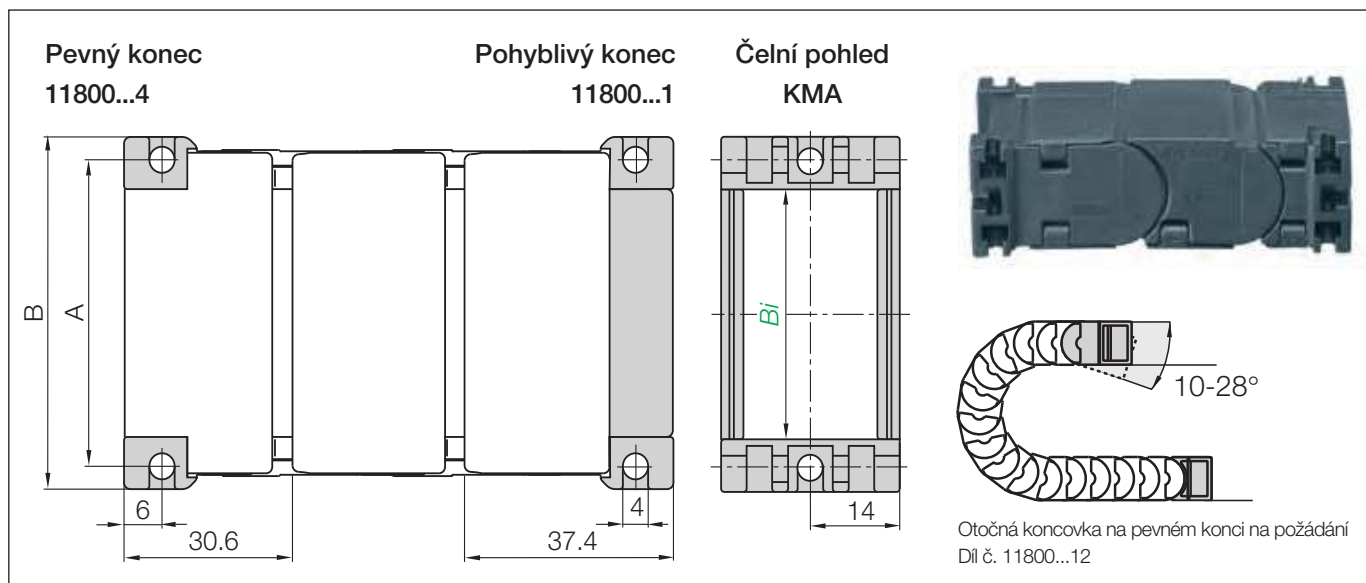


Vertikální dělicí příčka 1185.01

Vertikální dělicí příčky se používají, pokud je zapotřebí svislé členění vnitřního prostoru trubky e-tube - standardní vertikální dělicí příčky se montují v každém druhém článku trubky e-tube.

Trubky E2 e-tube | R117·R118 | Příslušenství

KMA koncovky | Upevnění ze všech stran | jedna strana otočná

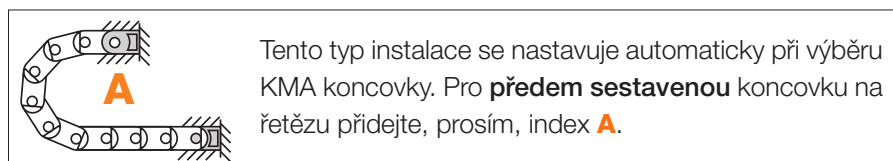


KMA jedna strana otočná | Doporučené pro samonosné pojezdy | Standard

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA jedna strana otočná:	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]
020. ▶	11800.020.14	29	36
025. ▶	11800.025.14	34	41
038. ▶	11800.038.14	47	54
048. ▶	11800.048.14	57	64
063. ▶	11800.063.14	72	79
080. ▶	11800.080.14	89	96
100. ▶	11800.100.14	109	116

(KMA = Plast kov koncovka)

Koncovky jsou dodávány s šestihrannými maticemi a mohou být upevněny šrouby M4, nebo mohou být rovněž upevněny šrouby se zapuštěnou hlavou M4.

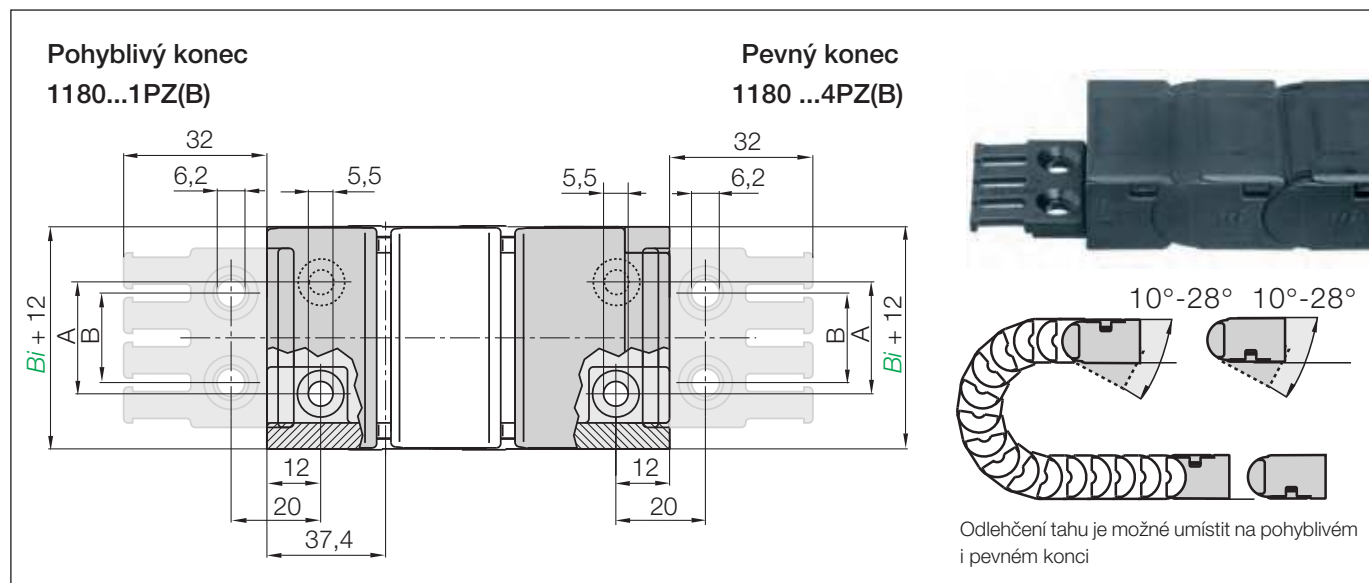


Díl č. struktura

11800. 020. 14 **A**



Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

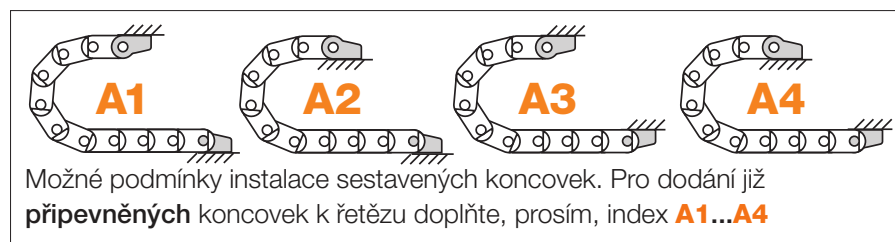


Úhlové plastové koncovky s jednou otočnou stranou | Doporučené pro samonosné pojezdy

Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacích hřebenů	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
025. ▶	1180.025.14PZB	1180.025.14PZ	12	15	3
038. ▶	1180.038.14PZB	1180.038.14PZ	25	20	4
048. ▶	1180.048.14PZB	1180.048.14PZ	35	30	5
063. ▶	1180.063.14PZB	1180.063.14PZ	50	40	6
080. ▶	1180.080.14PZB	1180.080.14PZ	67	60	8
100. ▶	1180.100.14PZB	1180.100.14PZ	87	80	10

Následující díly jsou vyžadovány pro upevnění koncovek:

- Zapuštěný šroub M5 DIN 912-8.8 Délka závisí na tloušťce upevňovací základny
- Šestihhranná matice M5 DIN 934-8



Díl č. struktura

1180.048.14PZBA1	A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
	K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu
	Úplná sada
	Index šířky
	Koncovka pro vybraný index šířky




Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614



Série R157 | Výklopné, otevíratelné na obou stranách vnitřního poloměru

Série R158 | Výklopné, otevíratelné na obou stranách vnějšího poloměru | Standard

Trubka e-tube otevíratelná podél vnitřního poloměru	Trubka e-tube otevíratelná podél vnějšího poloměru 	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	R157 [kg/m]	R158 [kg/m]
157.040.R.0 ¹⁾	158.040.R.0 ¹⁾	40	56	100 125 150 175 200 250	≈ 1,21	≈ 1,21
157.050.R.0	158.050.R.0	50	66	100 125 150 175 200 250	≈ 1,30	≈ 1,30
157.075.R.0	158.075.R.0	75	91	100 125 150 175 200 250	≈ 1,50	≈ 1,50
157.088.R.0	158.088.R.0	88	104	100 125 150 175 200 250	≈ 1,57	≈ 1,57
157.090.R.0 ²⁾	158.090.R.0 ²⁾	88	104	100 125 150 175 200 250	≈ 1,63	≈ 1,63
157.100.R.0	158.100.R.0	100	116	100 125 150 175 200 250	≈ 1,71	≈ 1,71
157.125.R.0	158.125.R.0	125	141	100 125 150 175 200 250	≈ 1,92	≈ 1,92
157.135.R.0	158.135.R.0	135	150	100 125 150 175 200 250	≈ 2,10	≈ 2,10
157.150.R.0	158.150.R.0	150	166	100 125 150 175 200 250	≈ 2,13	≈ 2,13
157.175.R.0	158.175.R.0	175	191	100 125 150 175 200 250	≈ 2,34	≈ 2,34
157.200.R.0	158.200.R.0	200	216	100 125 150 175 200 250	≈ 2,55	≈ 2,55

1) Pouze odnímatelná víka, ne vyklápěcí

2) Stejně rozměry jako 157.088 - novější konstrukce, bez možnosti vyklápění

Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 158.100.100.0

Horké třísky až do 850 °C

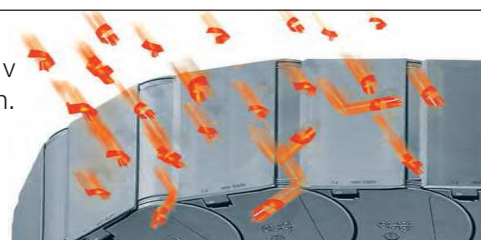
Řetězy e-tube odolávají horkým šponám až do 850 °C. V některých aplikacích, v závislosti na množství a velikosti špon, mohou propálit nebo roztavit povrch.

Tomu je konec s novým materiálem igus® „igumid HT“. Příklad objednávky:

Kompletní trubka e-tube vyrobená z igumidu HT:

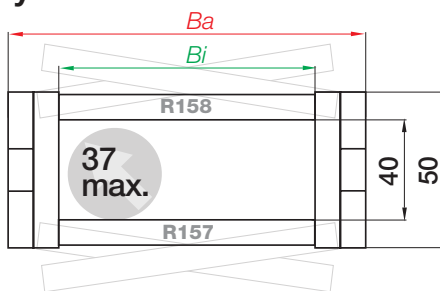
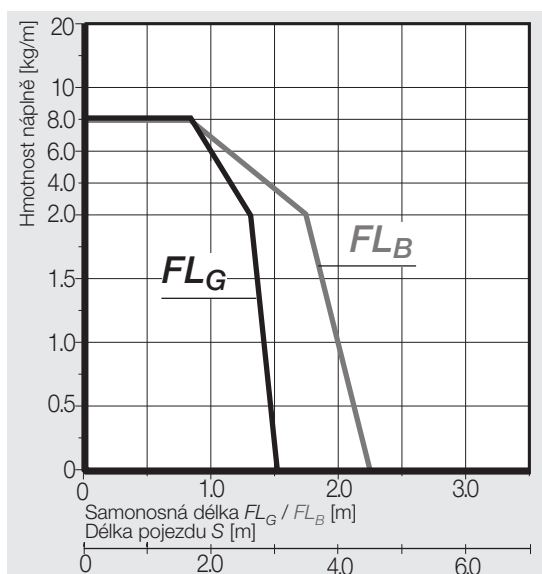
Díl č. 158.100.100.0.HT (pro dlouhé pojezdy na požádání)

Dodací lhůta na vyžádání. **Další informace** ► www.igus.cz/HT

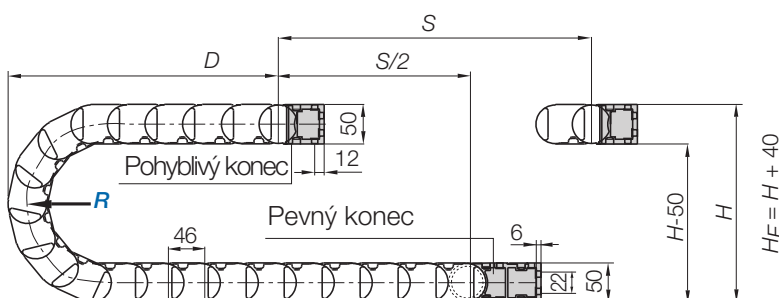




Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



Vnitřní výška 40 mm
 Rozteč čepů 46 mm/článek
 Článků/m 22 (1012 mm)
 Délka řetězu $S/2 + K$

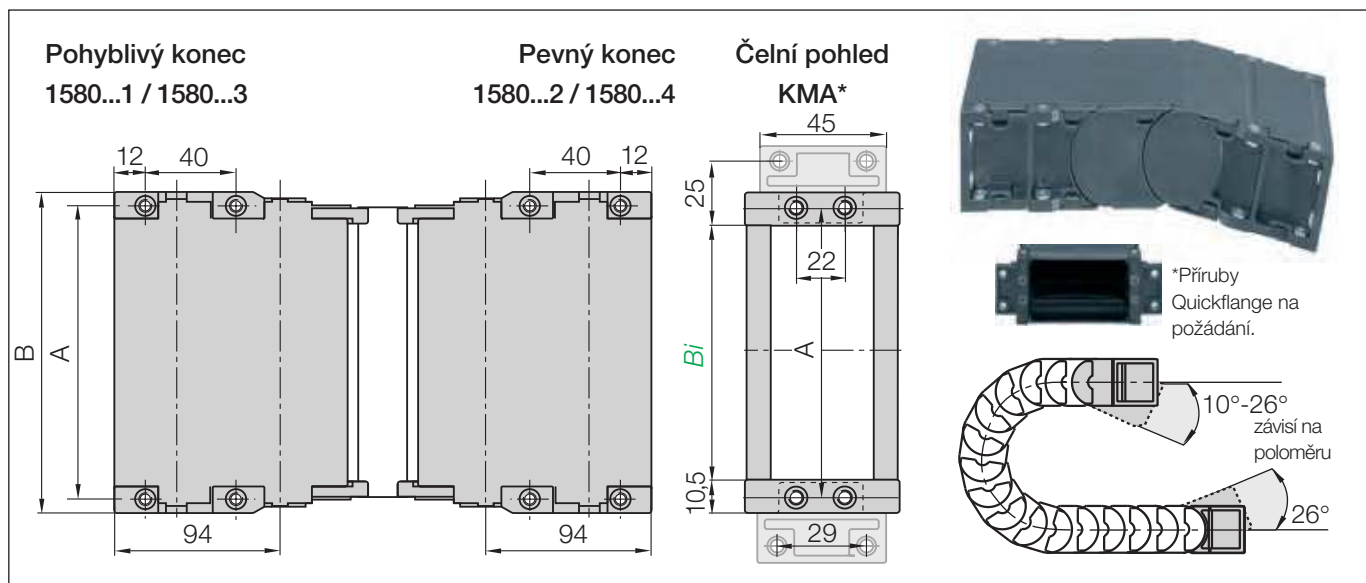


R	100	125	150	175	200	250
H	250	300	350	400	450	550
D	194	219	244	269	294	344
K	410	485	565	645	725	880

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 40$ mm (s hmotností náplně 1,0 kg/m)

Trubky E2 e-tube R100 | R157·R158 | Příslušenství

Koncovky KMA, prodloužené | Upevnění ze všech stran | otočné | pevné



KMA, prodloužená, otočná | Doporučené pro samonosné pojezdy | Standard
KMA, prodloužená, pevná | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]
.040. ▶	15801.040.12	15801.040.34	50	61
.050. ▶	15800.050.12	15800.050.34	60	71
.075. ▶	15800.075.12	15800.075.34	85	96
.088. ▶	15800.088.12	15800.088.34	98	109
.090. ▶	15801.090.12	15801.090.34	98	109
.100. ▶	15800.100.12	15800.100.34	110	121
.125. ▶	15800.125.12	15800.125.34	135	146
.135. ▶	15800.135.12	15800.135.34	145	156
.150. ▶	15800.150.12	15800.150.34	160	171
.175. ▶	15800.175.12	15800.175.34	185	196
.200. ▶	15800.200.12	15800.200.34	210	221

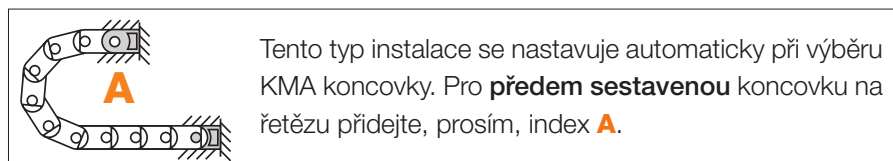
Úplná sada se sestavenou přírubou Quickflange, doplňte, prosím, index **QF** ▶ např. 15800.200.12.QF.

Nesestavená příruba Quickflange: **Díl č. 15800.QF**

(KMA = Plast kov koncovka)

Následující díly jsou vyžadovány pro upevnění koncovek:

- Šroub se zapuštěnou hlavou M5 DIN 912-8.8. Délka závisí na tloušťce upevňovací základny
- Šestihránná matice M5 DIN 934-8 ● Podložka 5,3 DIN 125-ST



Díl č. struktura

15800. 100. 12 **A**

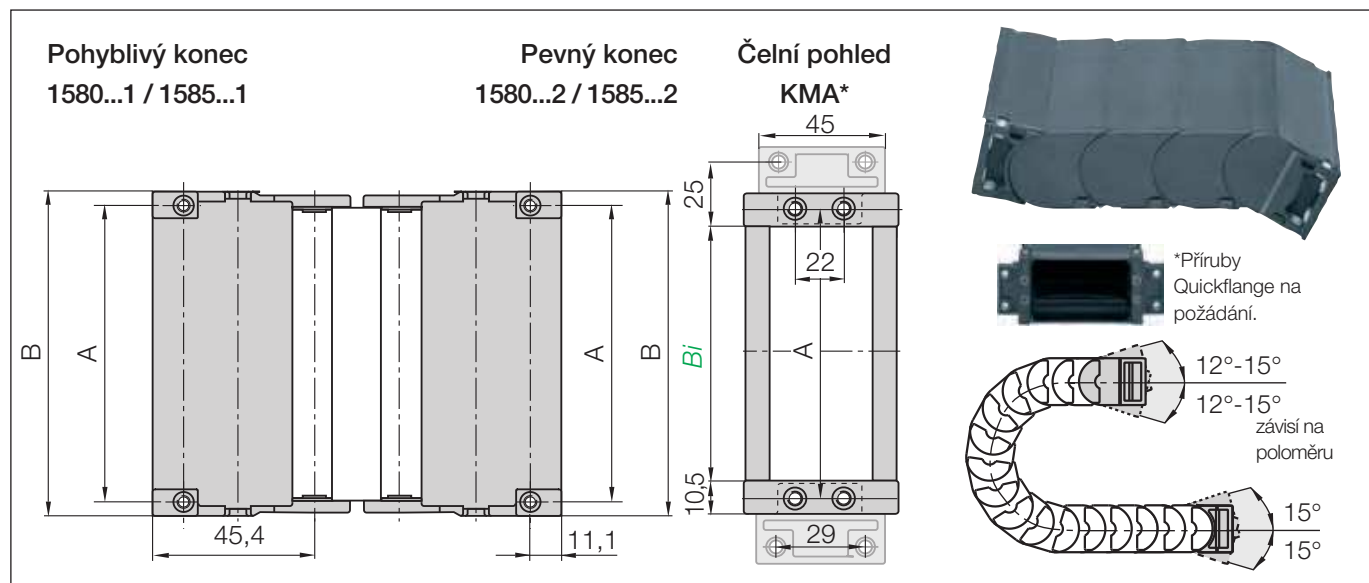


Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

Trubky E2 e-tube R100 | R157·R158 | Příslušenství

Koncovka KMA, zkrácená | Upevnění ze všech stran | otočné | pevné

R157
R158



KMA, zkrácená otočná | Doporučené pro samonosné pojezdy | Standard

KMA, zkrácená pevná | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]
.040. ▶	1580.040.12	1585.040.12	50	61
.050. ▶	1580.050.12	1585.050.12	60	71
.075. ▶	1580.075.12	1585.075.12	85	96
.088. ▶	1580.088.12	1585.088.12	98	109
.090. ▶	1580.090.12	1585.090.12	98	109
.100. ▶	1580.100.12	1585.100.12	110	121
.125. ▶	1580.125.12	1585.125.12	135	146
.135. ▶	1580.135.12	1585.135.12	145	156
.150. ▶	1580.150.12	1585.150.12	160	171
.175. ▶	1580.175.12	1585.175.12	185	196
.200. ▶	1580.200.12	1585.200.12	210	221

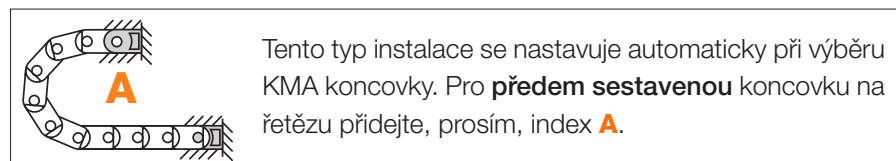
Úplná sada se sestavenou přírubou Quickflange, doplňte, prosím, index **QF**

▶ např. **1580.200.12.QF**. Nesestavená příruba Quickflange: Díl č. **15800.QF**

(KMA = Plast kov koncovka)

Následující díly jsou vyžadovány pro upevnění koncovek:

- Šroub se zapuštěnou hlavou M5 DIN 912-8.8. Délka závisí na tloušťce upevňovací základny
- Šestihránná matice M5 DIN 934-8 ● Podložka 5,3 DIN 125-ST



Díl č. struktura

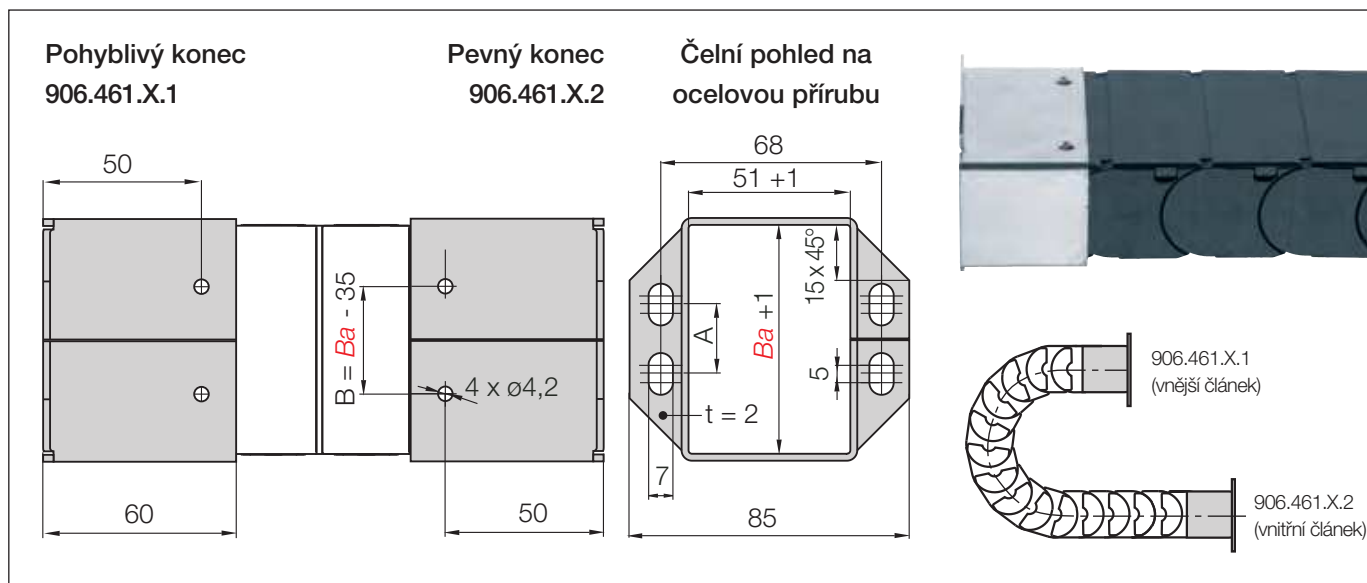
1580. 100. 12 A



Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

Trubky E2 e-tube R100 | R157·R158 | Příslušenství

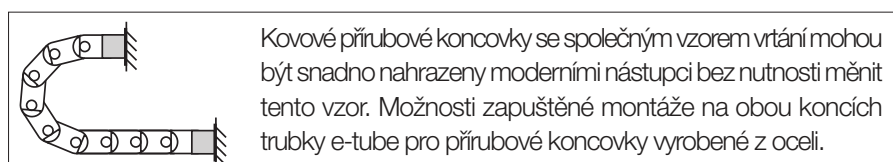
Koncovky, přírubová ocel | pevné



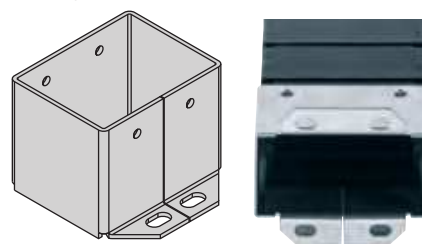
Ocelové příruby, otočné | Doporučené pro samonosné pojezdy


Index šířky	Hole pattern	Díl č. úplná sada sada, příruba	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]
.050. ▶	58.05	906.461.1.12	50	66	20	31
.075. ▶	58.1	906.461.2.12	75	91	30	57

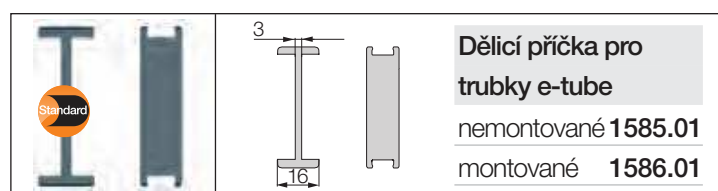
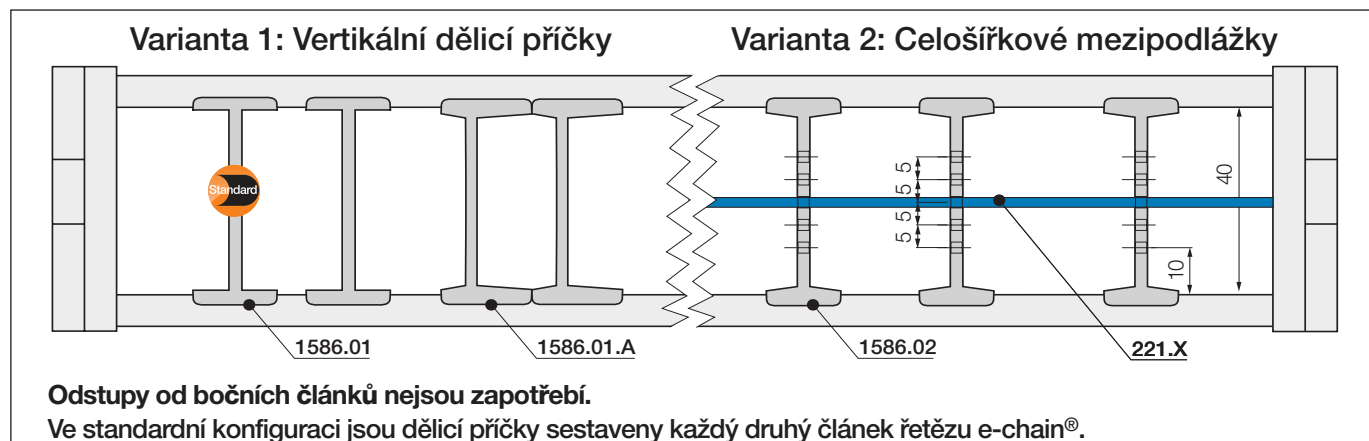
Montáž pouze s šestihrannými šrouby DIN 912 M6 a podložkami DIN 125, 6,3 mm



Ocelové koncovky s přírubou pro trubky E2 e-tube

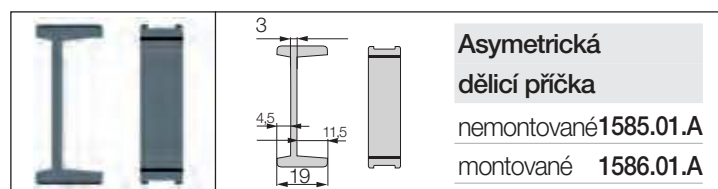


 **Odlehčení tahu**, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614



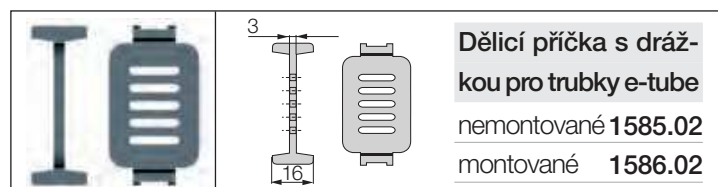
Dělicí příčka 1585.01

Pro vertikální dělení. Nabízí bezpečnou stabilitu díky široké základně i v případě použití se silnými kabely nebo hadicemi.



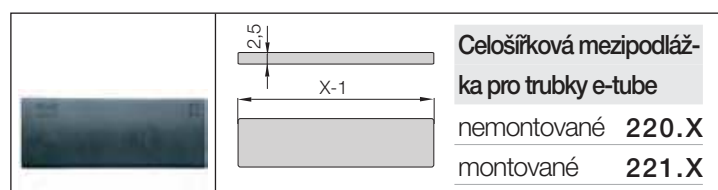
Asymetrická dělicí příčka 1585.01.A

Pro boční aplikace. Asymetrická dělicí příčka pro definování vzdálenosti. Bez nutnosti přidavných distančních podložek.



Dělicí příčka s drážkou 1585.02

se používá, když je požadováno vertikální a horizontální dělení. Její drážka umožňuje základní uspořádání vertikálního/horizontálního vnitřního dělení.



Celošířková mezipodlážka 220.X

tato mezipodlážka je využívána v aplikacích s mnoha tenkými kabely podobných průměrů. Mezipodlážky lze uspořádat do 5 různých výšek (vždy po 5 mm).

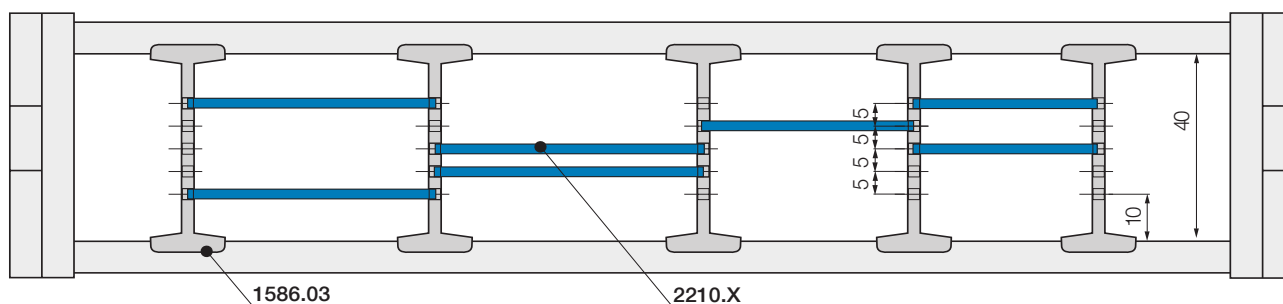
Celošířková mezipodlážka

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
040	220.40	221.40	100	220.100	221.100	175	220.175	221.175
050	220.50	221.50	125	220.125	221.125	200	220.200	221.200
075	220.75	221.75	135	220.135	221.135			
088	220.88	221.88	150	220.150	221.150			

Trubky E2 e-tube R100 | R157·R158 | Příslušenství

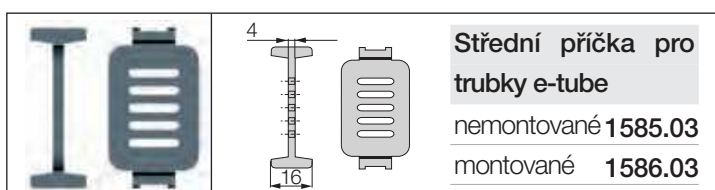
Vnitřní dělení | Varianta 3

Varianta 3: Mezipodlážky



Odstupy od bočních článků nejsou zapotřebí.

Ve standardní konfiguraci jsou dělicí příčky sestaveny každý druhý článek řetězu e-chain®.



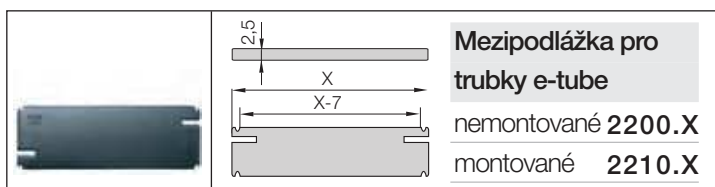
Střední příčka pro trubky e-tube

nemontované **1585.03**

montované **1586.03**

Střední příčka 1585.03

Pro dosažení vhodného dělení může být mezipodlážka 2200.X uspořádána do 5 různých výšek (vždy po 5 mm).



Mezipodlážka pro trubky e-tube

nemontované **2200.X**

montované **2210.X**

Mezipodlážka 2200.X

tato mezipodlážka je využívána v aplikacích s mnoha tenkými kabely podobných průměrů. Mezipodlážky lze uspořádat do 5 různých výšek (vždy po 5 mm).

Mezipodlážky

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

Dělicí příčka s integrovaným odlehčením tahu

Dělicí příčka s odlehčením tahu díl č. 1585.01.Z může být integrovaná přímo do koncovky, případně použita v kterémkoli bodu řetězu e-chain®. Kombinuje odlehčení tahu a vnitřní dělení. Může být instalována od prvního do posledního článku řetězu a snadno se montuje. **Další informace ► od strany 634**




Trubka e-tube (bílá) série R100 ve zdravotnické aplikaci



Série R167 | Výklopné, otevíratelné na obou stranách vnitřního poloměru

Série R168 | Výklopné, otevíratelné na obou stranách vnějšího poloměru | Standard

Trubka e-tube otevíratelná podél vnitřního poloměru	Trubka e-tube otevíratelná podél vnějšího poloměru 	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	100	125	150	175	200	225	250	300	R167 [kg/m]	R168 [kg/m]
167.050.R.0	168.050.R.0	50	68	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 1,58	≈ 1,58	
167.075.R.0	168.075.R.0	75	93	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 1,84	≈ 1,84	
167.100.R.0	168.100.R.0	100	118	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 2,09	≈ 2,09	
167.115.R.0	168.115.R.0	115	133	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 2,24	≈ 2,24	
167.125.R.0	168.125.R.0*	125	143	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 2,35	≈ 2,35	
167.150.R.0	168.150.R.0	150	168	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 2,60	≈ 2,60	
167.175.R.0	168.175.R.0	175	193	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 2,86	≈ 2,86	
167.200.R.0	168.200.R.0	200	218	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 3,11	≈ 3,11	
167.225.R.0	168.225.R.0*	225	243	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 3,37	≈ 3,37	
167.250.R.0	168.250.R.0*	250	268	100	125	150	175	200	225	250	300	≈ 3,62	≈ 3,62	

*Šířky dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 168.100.100.0

Horké třísky až do 850 °C

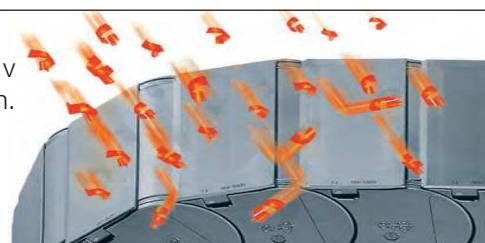
Řetězy e-tube odolávají horkým šponám až do 850 °C. V některých aplikacích, v závislosti na množství a velikosti špon, mohou propálit nebo roztavit povrch.

Tomu je konec s novým materiálem igus® „igumid HT“. Příklad objednávky:

Kompletní trubka e-tube vyrobená z igumidu HT:

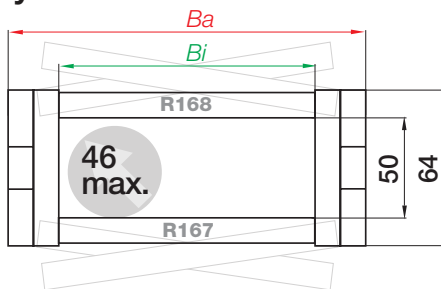
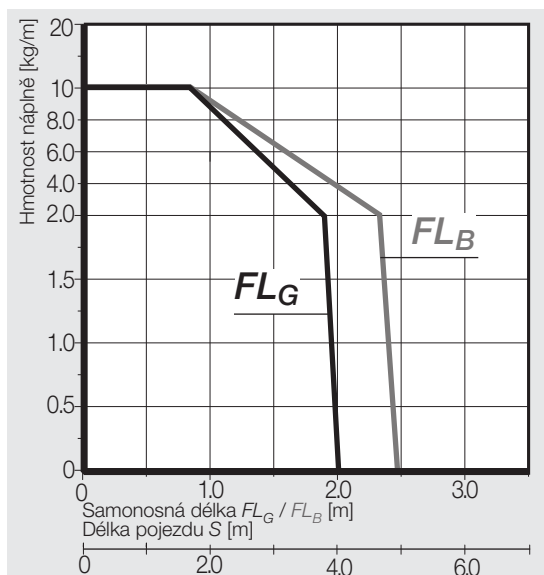
Díl č. 168.100.100.0.HT (pro dlouhé pojezdy na požádání)

Dodací lhůta na vyžádání. **Další informace** ► www.igus.cz/HT

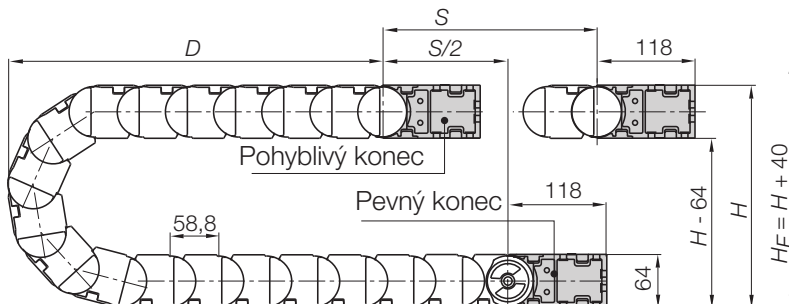




Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

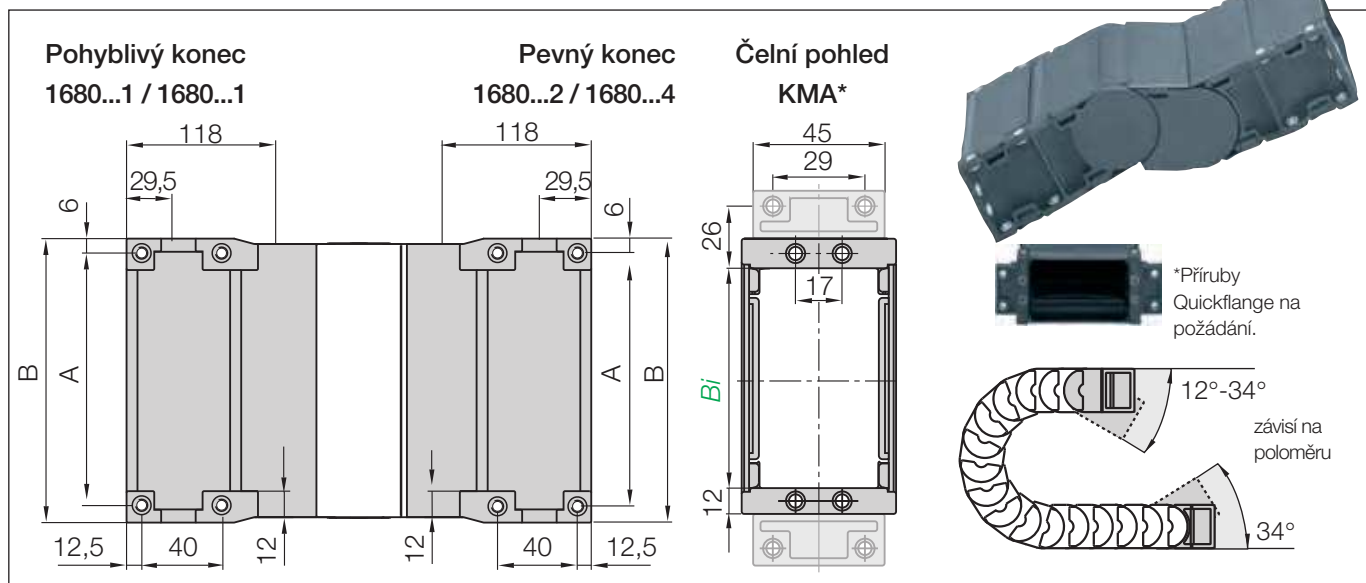


Vnitřní výška 50 mm
 Rozteč čepů 58,8 mm/článek
 Článků/m 17 (999,6 mm)
 Délka řetězu $S/2 + K$



R	100	125	150	175	200	225	250	300
H	264	314	364	414	464	514	564	664
D	220	245	270	295	320	345	370	420
K	435	515	590	670	750	825	905	1065

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 40$ mm (s hmotností náplně 2,0 kg/m)



KMA, otočné | Doporučené pro samonosné pojezdy | Standard

KMA, pevné | Doporučené pro samonosné pojezdy

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná*:	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]
.050. ▶	1680.050.12	1680.050.14	62	74
.075. ▶	1680.075.12	1680.075.14	87	99
.100. ▶	1680.100.12	1680.100.14	112	124
.115. ▶	1680.115.12	1680.115.14	127	139
.125. ▶	1680.125.12	1680.125.14	137	149
.150. ▶	1680.150.12	1680.150.14	162	174
.175. ▶	1680.175.12	1680.175.14	187	199
.200. ▶	1680.200.12	1680.200.14	212	224
.225. ▶	1680.225.12	1680.225.14	237	249
.250. ▶	1680.250.12	1680.250.14	262	274

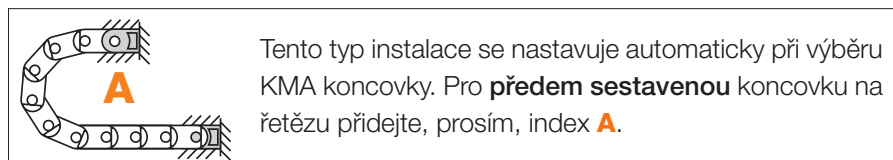
Úplná sada se sestavenou přírubou Quickflange, doplňte, prosím, index **QF**

▶ např. **1680.250.12.QF**. Nesestavená příruba Quickflange: Díl č. **16800.QF**

(KMA = Plast kov koncovka) *otočný pohyblivý konec

Následující díly jsou vyžadovány pro upevnění koncovek:

- Šroub se zapuštěnou hlavou M5 DIN 912-8.8. Délka závisí na tloušťce upevňovací základny
- Podložka 5,3 DIN 125-ST ● Šestihřanná matice M5 DIN 934-8



Tento typ instalace se nastavuje automaticky při výběru KMA koncovky. Pro **předem sestavenou** koncovku na řetězu přidejte, prosím, index **A**.

Díl č. struktura

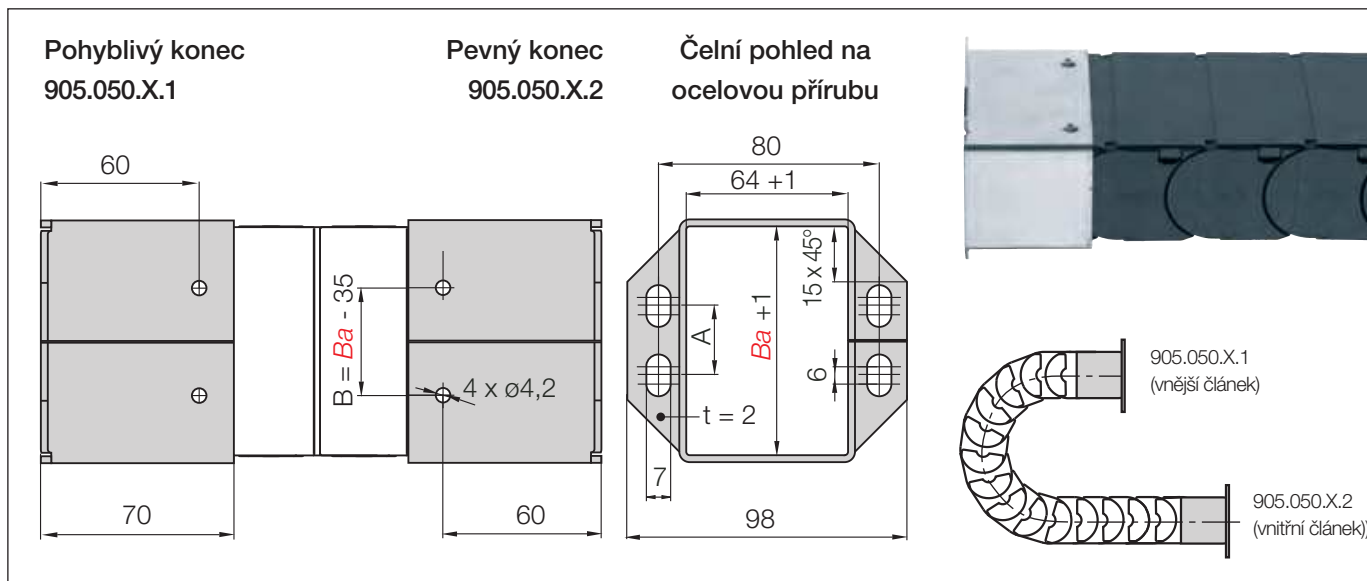
1680. 100. 12 **A**

A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
Úplná sada otočné = 12
Index šířky
Koncovka pro vybraný index šířky



Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

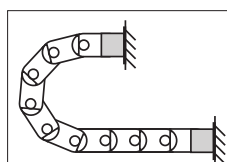
Koncovky, přírubová ocel | pevné



Ocelové příruby, otočné | Doporučené pro samonosné pojezdy

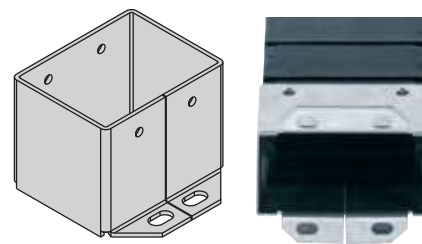
Index šířky	Vrtací šablona	Díl č. úplná sada, příruba	Bi [mm]	Ba [mm]	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]
.075. ▶	68.01	905.050.1.12	75	93	30	58
.115. ▶	68.02	905.050.2.12	115	133	50	98
.175. ▶	68.03	905.050.3.12	175	193	100	158

Montáž pouze s šestihrannými šrouby DIN 912 M6 a podložkami DIN 125, 6,3 mm



Kovové přírubové koncovky se společným vzorem vrtání mohou být snadno nahrazeny moderními nástupci bez nutnosti měnit tento vzor. Možnosti zapuštěné montáže na obou koncích trubky e-tube pro přírubové koncovky vyrobené z oceli.

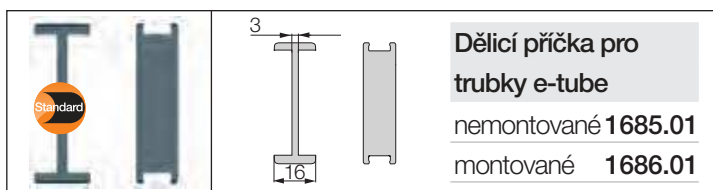
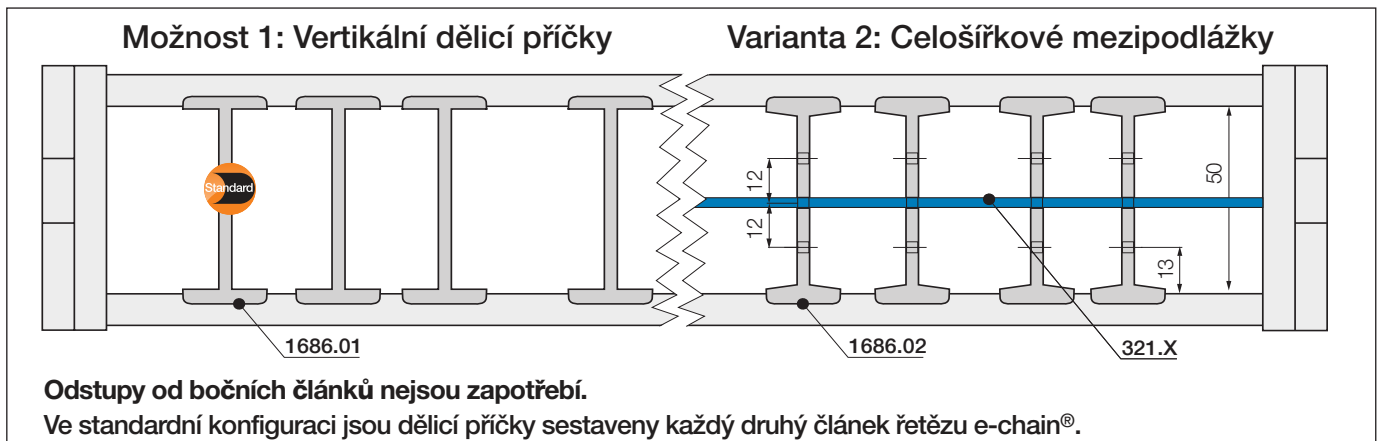
Ocelové koncovky s přírubou pro trubky E2 e-tube



Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

E2 e-tubes R100 | R167·R168 | Příslušenství

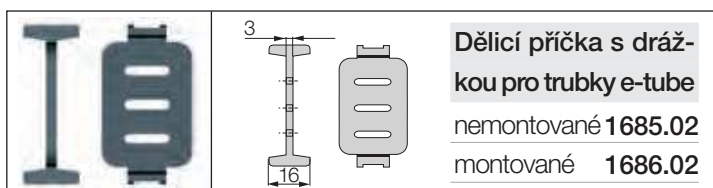
Vnitřní dělení | Varianta 1| Varianta 2



Dělicí příčka 1685.01

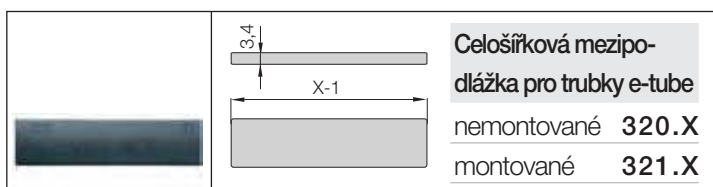
Pro vertikální dělení.

Nabízí bezpečnou stabilitu díky široké základně i v případě použití se silnými kabely nebo hadicemi.



Dělicí příčka s drážkou 1685.02

se používá, když je požadováno vertikální a horizontální dělení. Její drážka umožňuje základní uspořádání vertikálního/horizontálního vnitřního dělení.

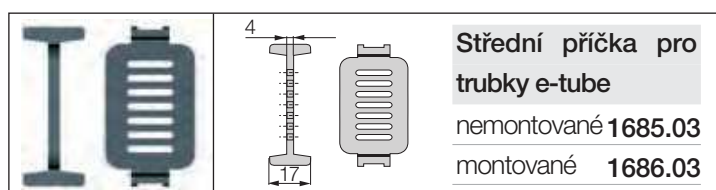
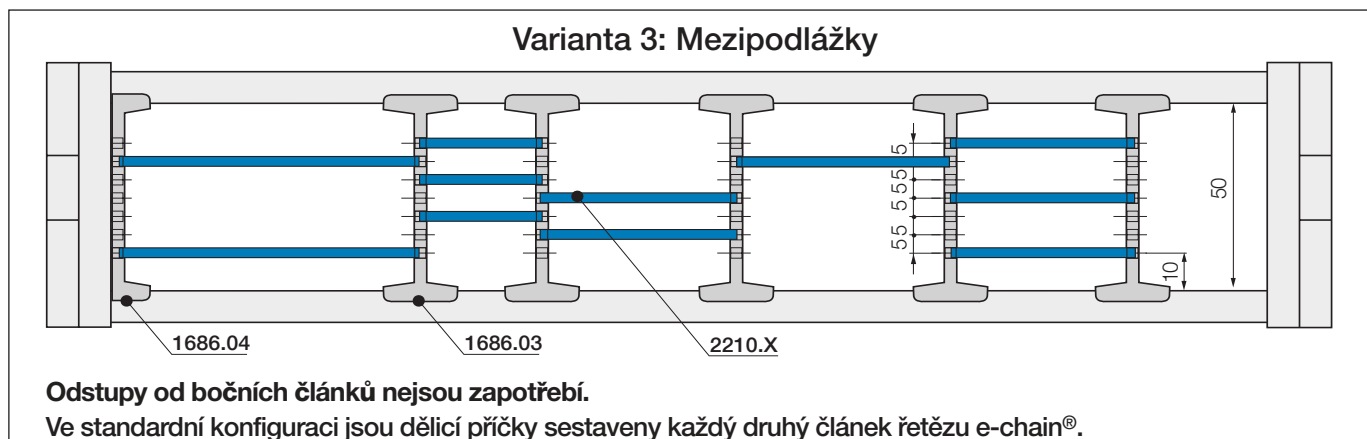


Celošířková mezipodlážka 320.X

Tato mezipodlážka je využívána v aplikacích s mnoha tenkými kabely podobných průměrů. Mezipodlážky lze uspořádat do 3 různých výšek (vždy po 12 mm).

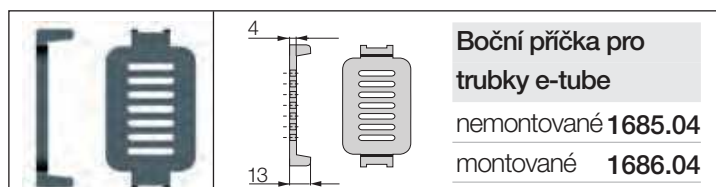
Celošířková mezipodlážka

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
050	320.050	321.050	150	320.150	321.150	250	320.250	321.250
075	320.075	321.075	175	320.175	321.175			
115	320.115	321.115	200	320.200	321.200			
125	320.125	321.125	225	320.225	321.225			



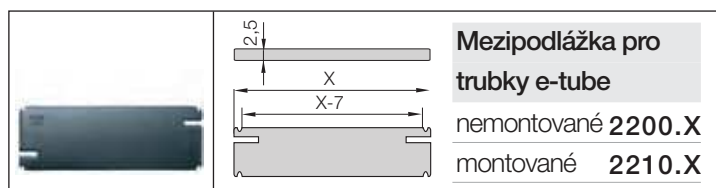
Střední příčka 1685.03

Pro dosažení vhodného dělení může být mezipodlážka 2200.X uspořádána do 7 různých výšek (vždy po 5 mm).



Boční příčka 1685.04

Boční příčka kombinovatelná s mezipodlážkou 2200.X a střední příčkou 1685.03.



Mezipodlážka 2200.X

Pro aplikace s mnoha tenkými kabely podobných průměrů. Mezipodlážky lze uspořádat do 7 různých výšek (vždy po 5 mm).

Mezipodlážky

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

Dělicí příčka s integrovaným odlehčením tahu

Dělicí příčka s odlehčením tahu díl č. 1685.01.Z může být integrovaná přímo do koncovky, případně použita v kterémkoli bodu řetězu e-chain®. Kombinuje odlehčení tahu a vnitřní dělení. Může být instalována od prvního do posledního článku řetězu a snadno se montuje. **Další informace ► od strany 634**

