

E4.1 | Úvod | Výhody

Univerzální:
Připojení na všech
stranách

Snížená hlučnost:
Přídavné tlumení
hluku podložkami

Ochrana před
šponami:
Otevíratelná víka

Dlouhá životnost:
Kluzný povrch pro
dlouhé pojezdy

Vysoká stabilita:
Překrývající se
konstrukce pro
větší stabilitu a
zátížení

O 25 % rychlejší:
Snadná montáž s
příčkami QuickLock

Přímý chod:
Díky principu
vnitřního/vnějšího
článku

Žádné předpětí:
Díky speciální
konstrukci stačí
otočit vnější články

Přesné dělení:
Spojovací příčka s
vizuální stupnicí

Nízká hlučnost:
Díky integrovaným
„brzdám“

JEDEN řetěz e-chain® pro téměř všechny aplikace

Systém E4.1 kombinuje všechny výhody svých třech předchůdců. E4.1 těží z 25 let zkušeností společnosti igus® v oblasti čtyřdílných řetězů e-chain® a jde o nejlepší řetězy igus®. Série E4.1 je stabilnější než její předchůdci a téměř všechny části příslušenství stejně jako montážní rozměry jsou identické s předchozí sérií. S modelem E4.1 může být životnost vaší aplikace přesto zvýšena.

- Překrývající se konstrukce pro nejlepší příčnou stabilitu, vyšší zatížení na dlouhých pojezdech a pro velké samonosné délky
- Velmi vhodné pro boční aplikace
- Tlumení hluku podložkami
- Vnější a vnitřní články pro rychlou montáž, s nebo bez předpětí
- Nečistotám odolný, hladký povrch odolný proti opotřebení s bočními kluznými podložkami

Typické průmyslové obory a aplikace

- Jeřáby ● Vnitřní jeřáby ● Kompostárny ● Čistírny odpadních vod ● Obráběcí stroje ● Všeobecné strojírenství ● Technologie pro manipulaci s materiály ● Chladicí technika ● Všeobecné strojírenství ● Roboty



Kvalifikační certifikát IPA - zpráva IG 1303-640-1:

ISO třída 2, podle normy DIN EN ISO 14644-1 pro systém E4.1, série E4.32.10.063.0.CR při $v = 0,5$ m/s, 1 m/s, 2 m/s



41 dB(A) testováno v laboratoři igus®, $v = 1,8$ m/s samonosná aplikace, série E4.21.060.038.0



Elektricky vodivé verze ESD/ATEX několik řad dostupných skladem



Trubky e-tube jsou k dispozici ve speciální konstrukci s materiálem HT proti horkým šponám o teplotě až 850 °C

360



3D-CAD soubory, konfigurátory, PDF ► www.igus.cz/E4.1

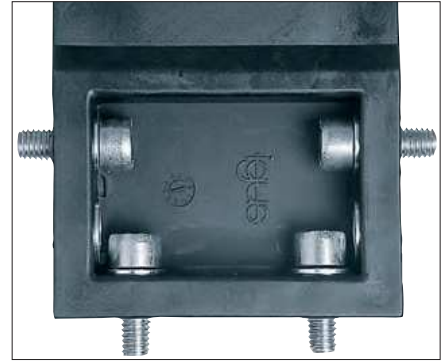
E4.1 | Vlastnosti | Příslušenství



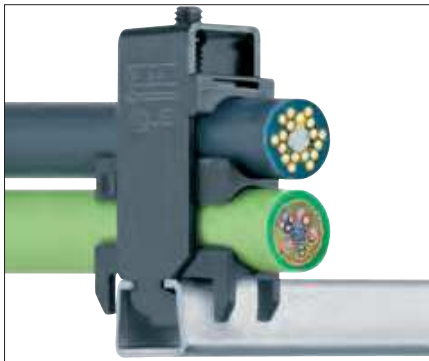
Vnitřní dělení nové generace - ještě šetrnější ke kabelům



Původní vnitřní dělení - stále k dispozici
► www.igus.cz/E4.1



Koncovka KMA s možností upevnění na všech stranách



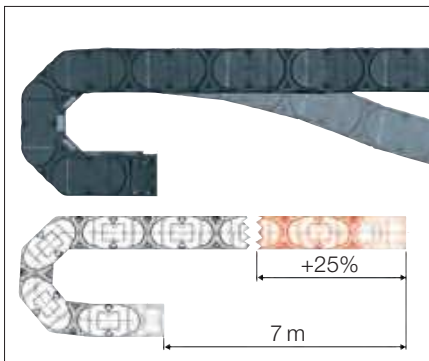
Odlehčení tahu, např. svorky, hřebeny, nuggets a spony chainfix ► **od strany 614**



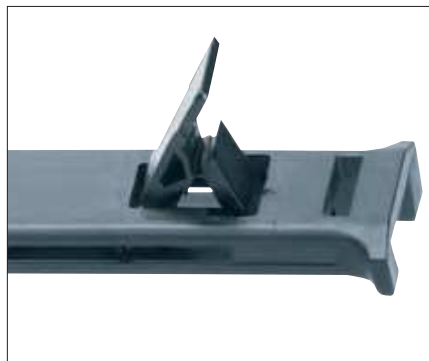
Vodící žlaby - "Super Aluminum Trough" verze Basic a Heavy-Duty ► **od strany 650**



Podpůrné desky včetně příslušenství. Pro podporu spodní větve ► **od strany 698**



Až o 25 % větší samonosná délka s materiálem XXL ► www.igus.cz/E4.1



Spojovací příčka QuickLock - zkrácení doby montáže až o 25 % ► www.igus.cz/E4.1



Spojovací příčky autoglide k dispozici, dlouhé pojezdy bez vodicích žlabů



Konstrukce rozšiřujících článků umožňuje téměř neomezené rozšíření



Kruhová nebo čtvercová rozšiřující příčka - bezpečné vedení pro větší hadice



Nástroj pro rychlé otevření systému E4 e-chain® snižuje dobu montáže
► www.igus.cz/E4savetime

E4.1 | Všechny aplikace s jedním řetězem e-chain® Překrývající se princip je kombinován s řešením vnitřní/vnější článek

Hladký vnitřní povrch šetrný ke kabelům

Nízká hlučnost díky zabudované „brzdě“ na radiálních zářkách.

Hladké klzné povrchy odolné proti opotřebení – bez nutnosti klzných vložek

Typy s předpětím nebo bez předpětí. Stačí otočit vnější články



Speciální tvar článku řetězu e-chain® zajišťuje nízkou hlučnost při odvalování

Přídavné tlumení hluku podložkami

Přímý chod a rychlá montáž díky konstrukci vnitřního/vnějšího článku

362 Podrobné informace o tomto produktu igus® ► www.igus.cz/E4.1

E4.1 | Všechny aplikace s jedním řetězem e-chain® Překrývající se princip je kombinován s řešením vnitřní/vnější článek

Ideální pro aplikace ESD díky konstrukci „čepu a drážky“

Odolné spojovací příčky s dvojitým zámekem

Dvojitý systém dorazu pro delší samonosné délky



Velmi vysoká tuhost a zatížitelnost díky překrývající se konstrukci

Spojovací příčky šetrné ke kabelům

Integrované boční podložky pro dlouhou životnost (rovněž pro boční aplikace)

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 363



HENNLICH -
ŽIJEME TECHNIKOU

o.z. LIN-TECH HENNLICH s.r.o.
Českolipská 9, 412 01 Litoměřice

Telefon: +420 416 711 333
E-mail: lin-tech@hennlich.cz

www.hennlich.cz/lin-tech

E4.1 | 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
-------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------



Spojovací příčky každý článek

Řetězy e-chain® pro zvláště náročné aplikace

E4.21	21	30 - 140	44 - 154	28	38 - 200	2,50	368
E4.28	28	40 - 300	60 - 320	42	55 - 250	2,50	372
E4.32	32	50 - 400	73 - 423	54	63 - 300	3,30	378
E4.42	42	50 - 400	76 - 426	64	75 - 350	4,00	384
E4.56	56	50 - 600	84 - 634	84	135 - 500	5,00	390
E4.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 1000	6,20	396
E4.112 Nově*	112	50 - 600	102 - 652	140	200 - 1000	6,50	402
800	200	200 - 600	260 - 660	236	325 - 1000	8,00	408
840	204	100 - 563	160 - 623	236	325 - 1000	8,00	412
E4.350	350	400 - 800	540 - 940	450	500 - 1000	6,20	416



Spojovací příčky každý druhý článek

Řetězy e-chain® pro téměř všechny aplikace - standardní

H4.32	32	50 - 400	73 - 423	54	63 - 300	3,30	378
H4.42	42	50 - 400	76 - 426	64	75 - 350	4,00	384
H4.56	56	50 - 600	84 - 634	84	135 - 500	5,00	390
H4.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 1000	6,20	396
H4.112	112	50 - 600	102 - 652	140	200 - 1000	6,50	402



e-tubes

Plně uzavřené,
vynikající ochrana kabelů

R4.28	28	50 - 300	70 - 320	42	75 - 250	2,50	372
R4.32	32	50 - 300	73 - 323	54	125 - 300	3,30	378
R4.42	42	50 - 300	76 - 326	64	125 - 350	4,00	384
R4.56	56	75 - 462	109 - 497	84	135 - 500	5,00	390
R4.80	80	150 - 462	200 - 513	108	200 - 1000	6,20	396
R4.112	108	200 - 400	252 - 552	140	250 - 1000	6,50	402

364 Podrobné informace o tomto produktu igus® ► www.igus.cz/E4.1

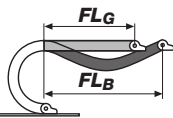
E4.1 | Technická data | Přehled

Technická data



Kluzná aplikace rychlost / zrychlení (maximální)

max. 10 [m/s] / max. 50 [m/s²]



Rychlost / zrychlení FL_G max.

max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s²]

Rychlost / zrychlení FL_B max.

max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s²]



Materiál - 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







Možnosti instalace, maximální pojedy

Řada e-chain®/ e-tube	Samonosná aplikace	Kluzná aplikace	Vertikální aplikace - zavěšená	Vertikální aplikace - stojící	Boční aplikace	Rotační aplikace	Aplikace cik-cak	Samonosná délka spodní větve
E4.21	≤ 2,5 m	≤ 120 m	≤ 40 m	≤ 3,0 m	≤ 1,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.28/R4.28	≤ 2,5 m	≤ 200 m	≤ 80 m	≤ 5,0 m	≤ 1,2 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.32/H4.32/R4.32	≤ 3,3 m	≤ 200 m	≤ 80 m	≤ 5,0 m	≤ 1,5 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.42/H4.42/R4.42	≤ 4,0 m	≤ 300 m	≤ 100 m	≤ 6,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.56/H4.56/R4.56	≤ 5,0 m	≤ 400 m	≤ 100 m	≤ 6,0 m	≤ 2,5 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.80/H4.80/R4.80	≤ 6,2 m	≤ 400 m	≤ 120 m	≤ 6,0 m	≤ 3,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.112/H4.112/R4.112*	≤ 6,5 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6,0 m	≤ 3,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
800	≤ 8,0 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6,0 m	≤ 6,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
840	≤ 8,0 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6,0 m	≤ 6,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
E4.350	na požádání	na požádání	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opracování	na požádání	na požádání

* **Nově** v tomto katalogu

E4.1 | Objednací kódy - Možnosti

Objednací kódy a možnosti | na základě série E4.56/H4.56/R4.56

 Standard	<i>Přídavné podložky pro tlumení hluku</i>		<i>Spojovací příčka QuickLock - zkrácení doby montáže až o 25 %</i>		
	Díl č. Standardní řetězy e-chain®/e-tube 	Díl č. Snížená hlučnost (s podložkami) řetězy e-chain®/e-tube 	Díl č. Spojovací příčka Quick-Lock pro vnitřní 	Díl č. Spojovací příčka QuickLock pro vnější poloměr	Díl č. Spojovací příčka QuickLock pro oba poloměry Spojevací příčka QuickLock: vnitřní šířky od Bi 15 (150 mm)
	E4.56.30.R.0 Spojovací příčky každý článek	ES4.56.30.R.0 Spojovací příčky každý článek	E4.56.30QZ.R.0 Spojovací příčky každý článek	E4.56.30QE.R.0 Spojovací příčky každý článek	E4.56.30Q.R.0 Spojovací příčky každý článek
	H4.56.30.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	HS4.56.30.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	H4.56.30QZ.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	H4.56.30QE.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	H4.56.30Q.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek
	R4.56.30.R.0 Trubka e-tube, uzavřená	RS4.56.30.R.0 Trubka e-tube, uzavřená			
	Dodávka ze skladu	Dodací lhůta: na vyžádání	Dodací lhůta: na vyžádání	Dodací lhůta: na vyžádání	Dodací lhůta: na vyžádání

Příklad objednávky | based on Série E4.56/H4.56/R4.56

 **Příklad objednávky úplného řetězu e-chain® (3,0 m, se spojovací příčkou v každém článku), barva černá, s koncovkami a vnitřním dělením**

e-chain® (3,0 m)	Uvedte, prosím, délku e-chain® nebo počet článků: 3,0 m nebo 33 článků	E4.56.30.300.0
+ Koncovky	KMA - 1 sada (s lichým počtem článků a integrovaným C-profillem)	E4.560.30.1.12.C
+ Vnitřní dělení	se 2 dělicími příčkami každý druhý článek	2 x 56.1.1

Text objednávky: 3,0 m E4.56.30.300.0 + E4.560.30.1.12.C + 2 x Díl č. 56.1.1

Magneticky detekovatelné plastové řetězy e-chain®

Pro potravinářský a tabákový průmysl | **Nově** v tomto katalogu

- Materiál igamid DT je detekován po nejmenších fragmentech všemi běžnými systémy detekce kovu a může být tedy automaticky odebrán
- Malé částice např. 1,0 mm mohou být rozpoznány fragmenty procházející rychlostí až 20 m/min

Další informace ► www.igus.cz/detectablechain



366 Podrobné informace o tomto produktu igus® ► www.igus.cz/E4.1

E4.1 | Objednací kódy - Možnosti

Jednoduše otočte vnější články

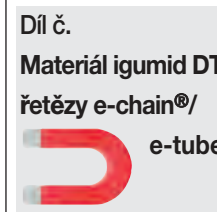
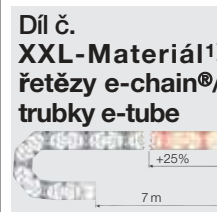
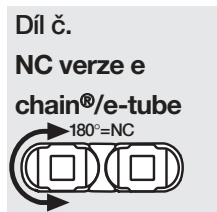
Reverzní poloměr ohybu pro rotační pohyby

Samonosná délka +25 %

Žádné propalování od horkých špon až do 850 °C.

ESD / ATEX řetězy e-chain® pro zónu Ex II 2 GD

Magneticky detekovatelné plastové řetězy e-chain®



E4.56.30.R.0.NC
Spojovací příčky každý článek

E4.56.30.R1/R2.0
Spojovací příčky každý článek

E4.56.30.R.0.XXL
Spojovací příčky každý článek

R4.56.30.R.0.HT
Kompletní trubka e-tube 2)

E4.56.30.R.0.ESD
Spojovací příčky každý článek

E4.56.30.R.0.DT
Spojovací příčky každý článek

H4.56.30.R.0.NC
Spojovací příčky každý druhý článek

H4.56.30.R1/R2.0
Spojovací příčky každý druhý článek

H4.56.30.R.0.XXL
Spojovací příčky každý druhý článek

R4.56.30.HT.R.0
Vnější a vnitřní víka

H4.56.30.R.0.ESD
Spojovací příčky každý druhý článek

H4.56.30.R.0.DT
Spojovací příčky každý druhý článek

R4.56.30.R.0.NC
Trubka e-tube, uzavřená

R4.56.30.R.0.XXL
Trubka e-tube, uzavřená

R4.56.30.HTZ.R.0
Pouze vnitřní víka

R4.56.30.R.0.ESD
Trubka e-tube, uzavřená

R4.56.30.R.0.DT
Trubka e-tube, uzavřená

R4.56.30.HTE.R.0
Pouze vnější víka

Dodací lhůta: na vyžádání

Dodací lhůta: na vyžádání
(2-5 pracovních dní s expresním poplatkem)

Dodací lhůta: na vyžádání
1) Z materiálu XXL jsou vyrobeny pouze bočnice

Dodací lhůta: na vyžádání
Kompletní trubka e-tube 2)

Dodací lhůta: Některé série skladem

Dodací lhůta: na vyžádání
3) Pro potravinářský a tabákový průmysl

Objednací kódy a možnosti barev | Příklad série E4.56/H4.56/R4.56



Objednací kód

e-chain® se spojovací příčkou každý článek **E4.56.30.300.0**
e-chain® se spojovací příčkou každý druhý článek **H4.56.30.300.0**
Plně uzavřená trubka e-tube **R4.56.30.300.0**

Série / typ
Vnitřní šířka
Šířka (závisí na *Bi*)
Poloměr ohybu *R*
Barva (standardně černá)



Barevné značení řetězů 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® .3	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

E4.56.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

H4.56.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

R4.56.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva



e-chains® | Série E4.21 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

Díl č. e-chain®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.21 [kg/m]	Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.21 [kg/m]
E4.21.030.R.0	30	44	≈ 0,60	E4.21.090.R.0	90	104	≈ 0,82
E4.21.040.R.0	40	54	≈ 0,64	E4.21.100.R.0	100	114	≈ 0,85
E4.21.050.R.0	50	64	≈ 0,67	E4.21.110.R.0	110	124	≈ 0,89
E4.21.060.R.0	60	74	≈ 0,71	E4.21.120.R.0	120	134	≈ 0,92
E4.21.070.R.0	70	84	≈ 0,74	E4.21.140.R.0	140	154	≈ 0,99
E4.21.080.R.0	80	94	≈ 0,78				

Dostupné poloměry ohybu *R* [mm] **038** | **048** | **063** | **075** | **100** | **150** | **200**

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

E4.21.120.100.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* **120** mm, poloměr *R* **100** mm, černá barva



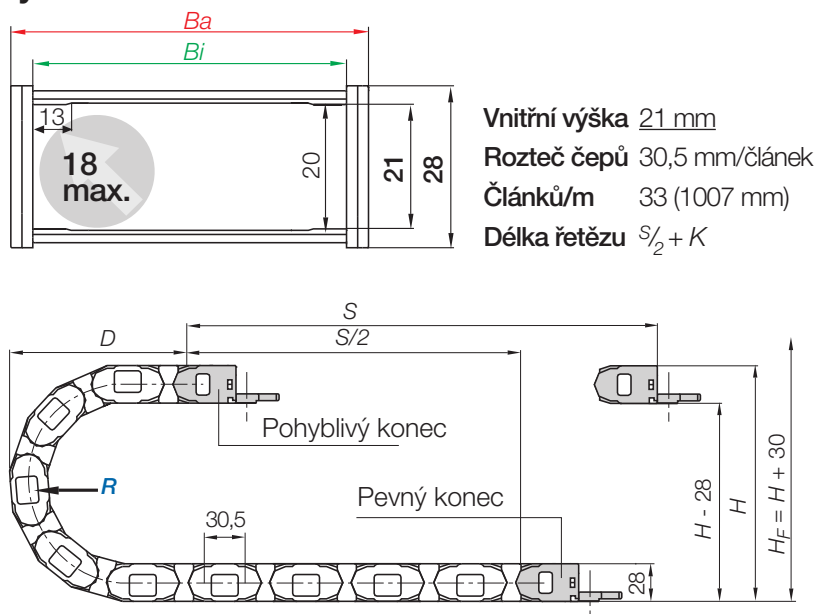
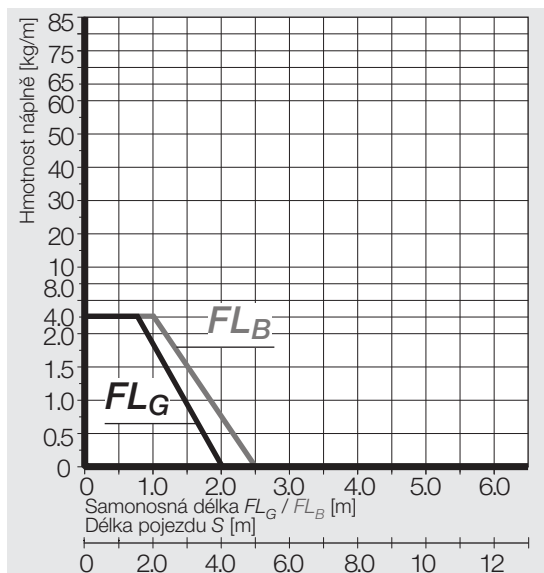
ESD/ATEX trvale vodivé řetězy e-chain® - E4.21 několik šířek k dodání ze skladu:

vnitřní šířkas *Bi* **30 - 70**, poloměry *R* **48 - 100**. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD

368 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.21



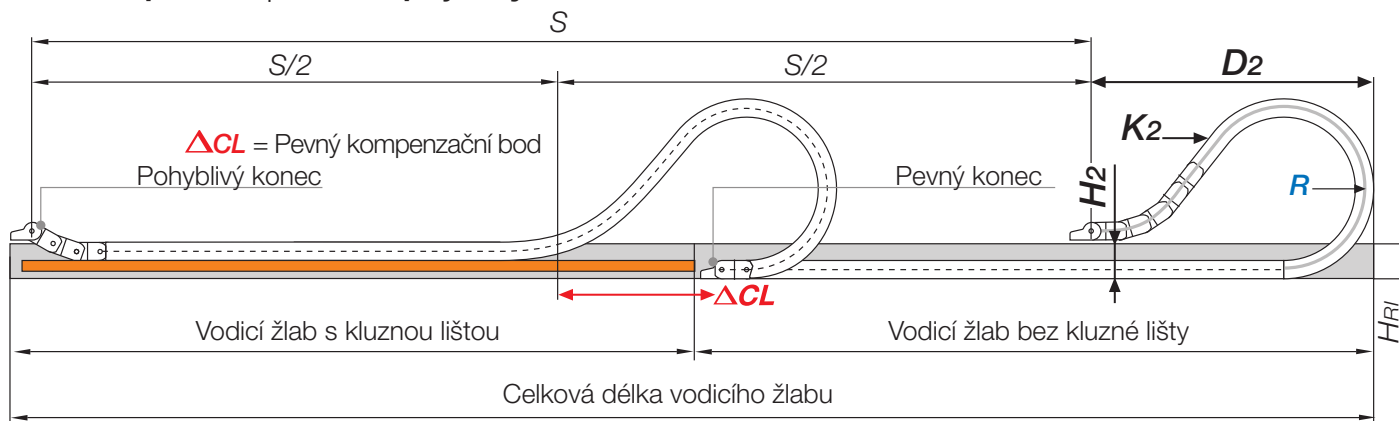
Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



R	038	048	063	075	100	150	200
H	104	124	154	178	228	328	428
D	98	108	123	135	160	210	260
K	185	215	260	300	380	535	690

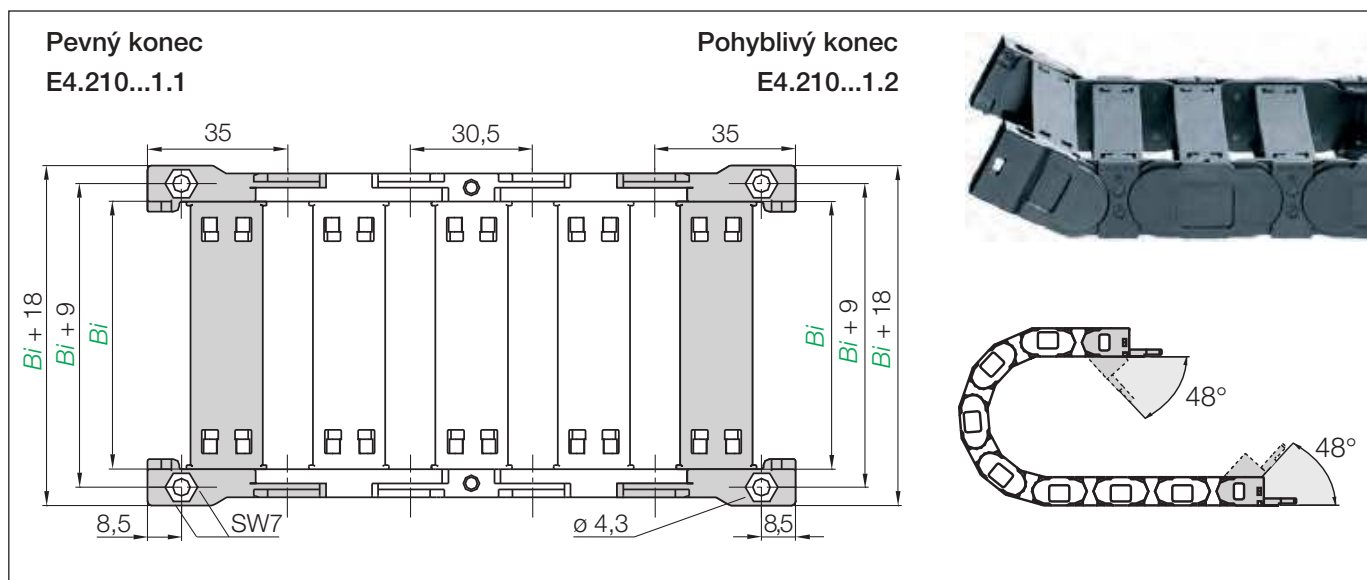
Požadovaná rezerva: $H_F = H + 30 \text{ mm}$ (s hmotností náplně 1,5 kg/m)

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 10 m do max. 120 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům. V případě pojezdů v délce 4 až 10 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	038	048	063	075	100	150	200
H_2	76	96	126	152	135	135	135
D_2^{+25}	085	095	110	120	490	530	665
K_2	185	215	260	300	782	920	1104
ΔCL	-	-	-	-	270	370	470



KMA otočné | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	<i>Bi</i> [mm]	Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	<i>Bi</i> [mm]
030.	E4.210. 030.1.12	30	090.	E4.210. 090.1.12	90
040.	E4.210. 040.1.12	40	100.	E4.210. 100.1.12	100
050.	E4.210. 050.1.12	50	110.	E4.210. 110.1.12	110
060.	E4.210. 060.1.12	60	120.	E4.210. 120.1.12	120
070.	E4.210. 070.1.12	70	140.	E4.210. 140.1.12	140
080.	E4.210. 080.1.12	80			

Speciální funkce koncovek - E4.21

- Speciální konstrukce otvoru v provedení šestiúhelníku - v důsledku toho je možné vložení matice (M4) a zapuštěnou šestihranou hlavou šroubu (M4)
- **Poznámka:** Koncovky E4.21 s body upevnění na všech stranách musí vždy končit vnitřní bočnicí (lichý počet článků). Pro dodání již **přípevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index **A**.



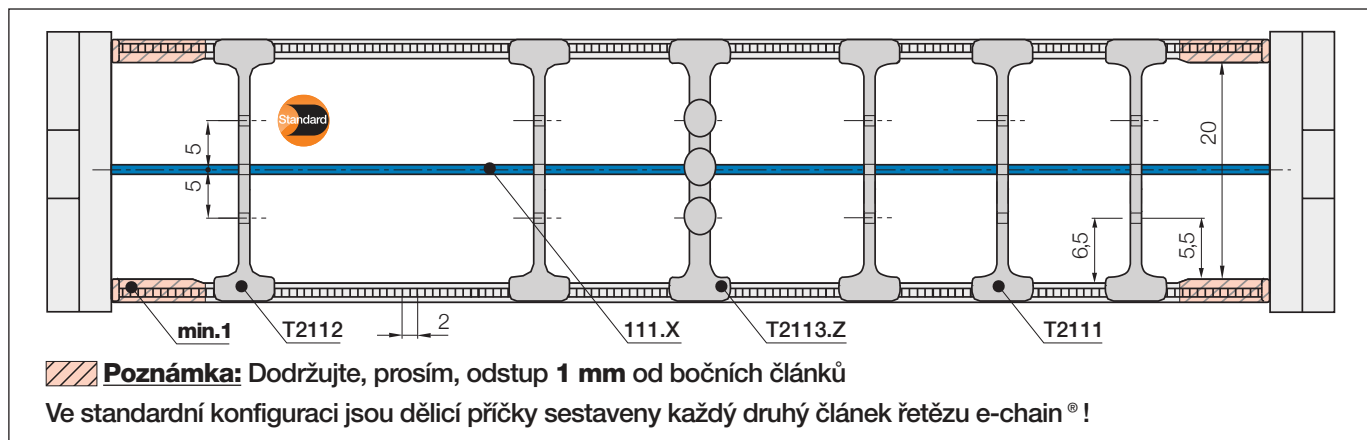

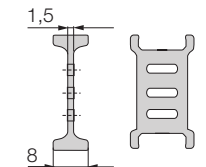
E4.210.120.1.12 A Díl č. struktura

- A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
- Úplná sada
- Lichý počet článků
- Index šířky
- Série



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


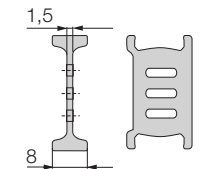
Vnitřní dělení

Dělicí příčka pro řetězy e-chain®
nemontované **T2102**
montované **T2112**

Standardní dělicí příčka T2102


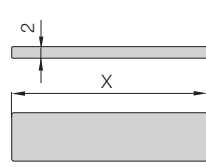
se používá, když je požadováno vertikální a horizontální dělení. Její drážka umožňuje základní uspořádání vertikálního/horizontálního vnitřního dělení.

Pojistná dělicí příčka pro řetězy e-chain®
nemontované **T2101**
montované **T2111**

Pojistná dělicí příčka T2101

může být zajištěna vždy po 2 mm díky mezerám na spojovacích příčkách řetězů e-chain®. Dělicí příčka nemůže během provozu klouzat do strany.

Celošířková mezipodlážka (30-120 mm)
nemontované **110.X**
montované **111.X**

Celošířková mezipodlážka 110.X

tato mezipodlážka je využívána v aplikacích s mnoha tenkými kabely podobných průměrů. Mezipodlážky lze uspořádat do 3 různých výšek (vždy po 5 mm).

Celošířková mezipodlážka

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
030	110.30	111.30	070	110.70	111.70	110	110.110	111.110
040	110.40	111.40	080	110.80	111.80	120	110.120	111.120
050	110.50	111.50	090	110.90	111.90			
060	110.60	111.60	100	110.100	111.100			

Dělicí příčka s integrovaným odlehčením tahu

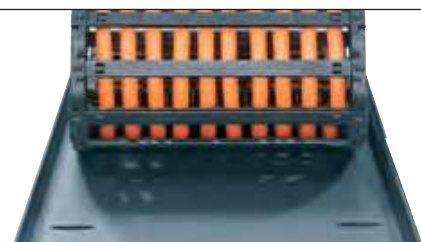
Dělicí příčka s odlehčením tahu díl č. T2103.Z může být integrována přímo do koncovky, případně použita v kterémkoli bodu řetězu e-chain®. Kombinuje odlehčení tahu a vnitřní dělení. Může být instalována od prvního do posledního článku řetězu a snadno se montuje. **Další informace ► od strany 634**

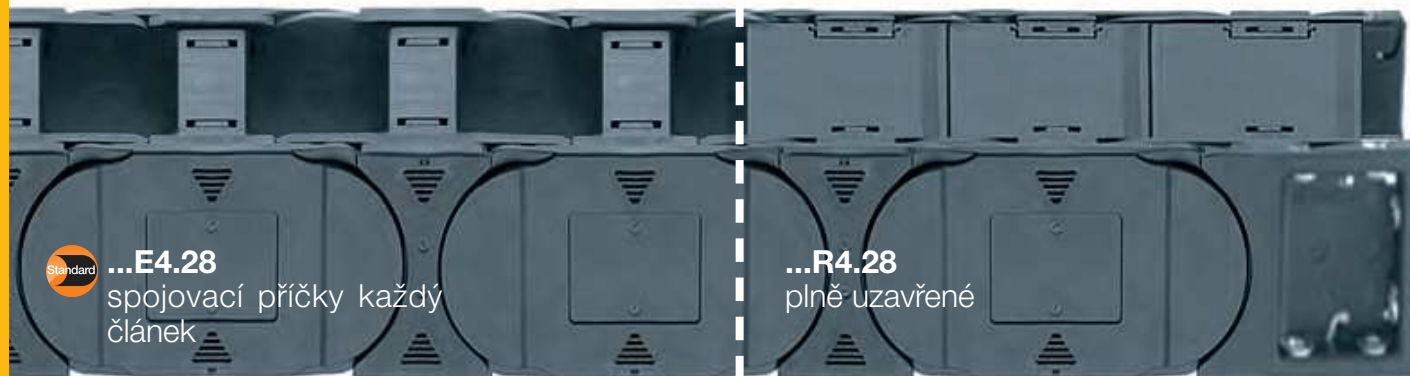


Volitelně: Podpurné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

Jednoduché jednodílné podpurné desky podle vašich požadavků a specifikací. Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698





Standard
...E4.28
spojovací příčky každý
článek

...R4.28
plně uzavřené

e-chains® | Série E4.28 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R4.28 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chain® / e-tube	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.28 [kg/m]	R4.28 [kg/m]
E4. – 28.040.R.0	40	60	≈ 1,06	–
E4. R4.28.050.R.0	50	70	≈ 1,11	≈ 2,20
E4. – 28.052.R.0	52	72	≈ 1,13	–
E4. – 28.062.R.0	62	82	≈ 1,17	–
E4. – 28.070.R.0	70	90	≈ 1,20	–
E4. R4.28.075.R.0	75	95	≈ 1,23	≈ 2,32
E4. – 28.087.R.0	87	107	≈ 1,28	–
E4. R4.28.100.R.0	100	120	≈ 1,37	≈ 2,54

Díl č. e-chain® / e-tube	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.28 [kg/m]	R4.28 [kg/m]
E4. R4.28.125.R.0	125	145	1,51	≈ 2,78
E4. R4.28.150.R.0	150	170	≈ 1,61	≈ 3,02
E4. R4.28.175.R.0	175	195	≈ 1,71	≈ 3,26
E4. R4.28.200.R.0	200	220	≈ 1,84	≈ 3,50
E4. R4.28.225.R.0	225	245	≈ 1,99	≈ 3,82
E4. R4.28.250.R.0	250	270	≈ 2,14	≈ 3,98
E4. – 28.275.R.0	275	295	≈ 2,27	–
E4. R4.28.300.R.0	300	320	≈ 2,39	≈ 4,46

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Dostupné poloměry ohybu *R* [mm] 055* | 063* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250

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

E4.28.100.100.0 = spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 100 mm, poloměr *R* 100 mm, černá barva

R4.28.100.100.0 = plně uzavřená trubka e-tube *Bi* 100 mm, poloměr *R* 100 mm, černá barva

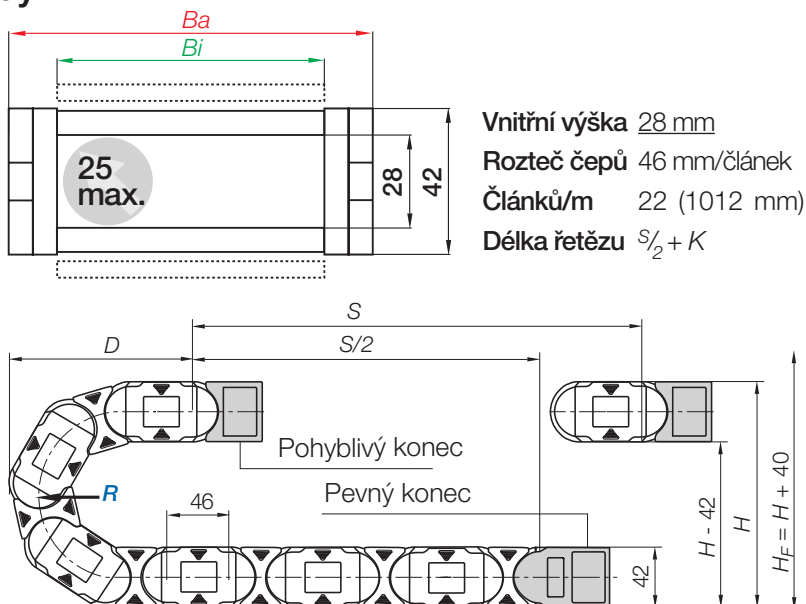
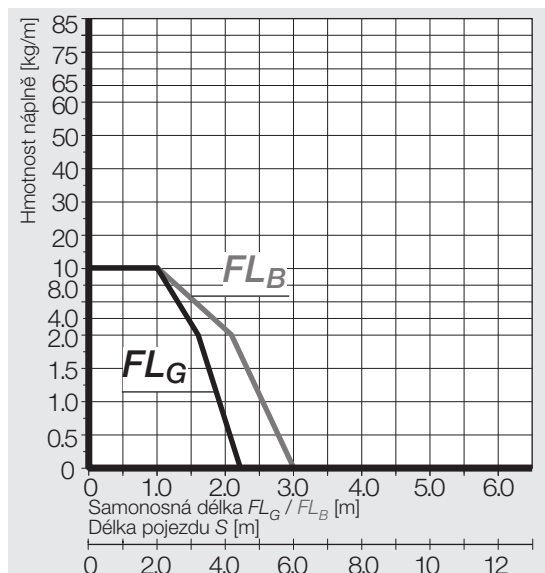


ESD/ATEX trvale vodivé řetězy e-chain® - E4.28 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky *Bi* 40 - 125, poloměry *R* 55 - 125. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD

372 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.28

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

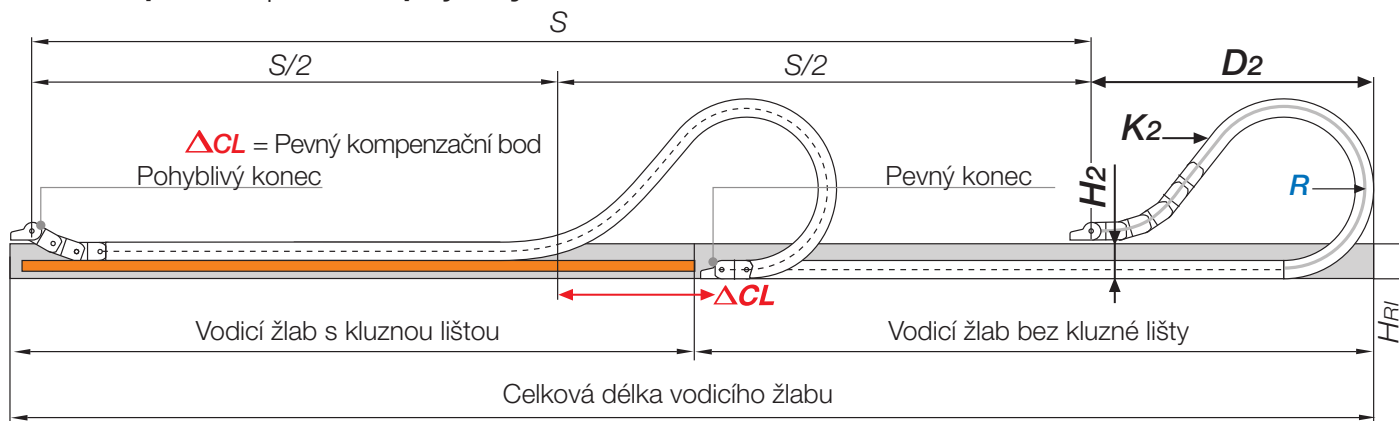


R	055	063	075	100	125	150	175	200	250
H	152	168	192	242	292	342	392	442	542
D	145	153	165	190	215	240	265	290	340
K	265	290	330	410	485	565	645	725	880

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

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 10 m do max. 200 m

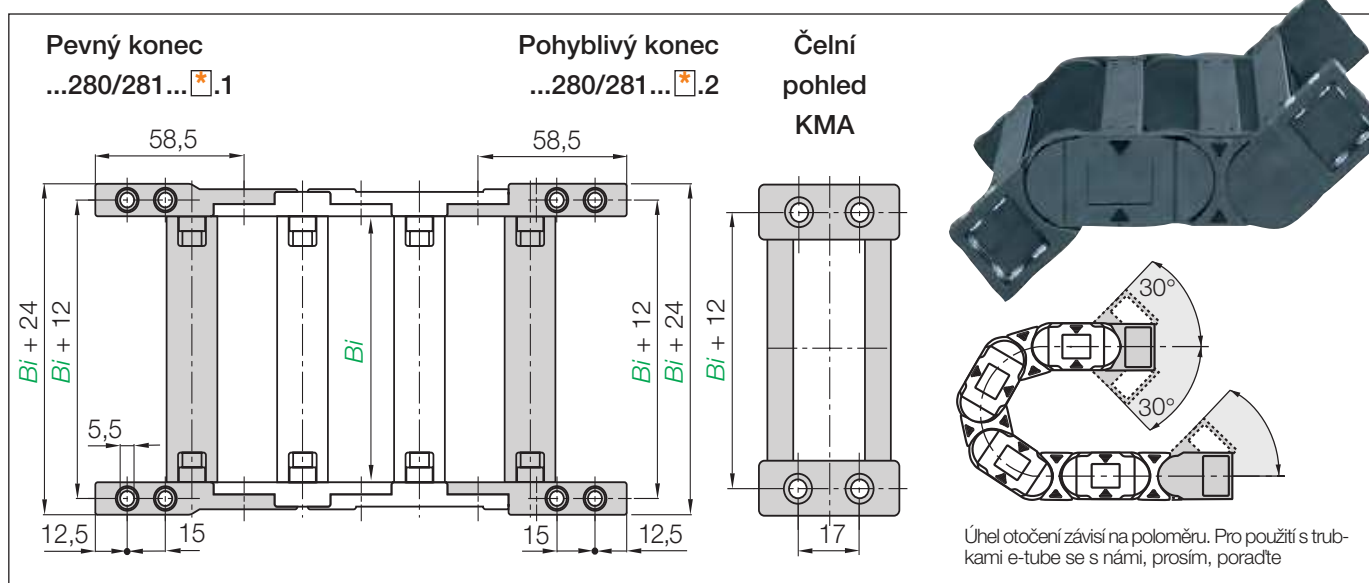


Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

V případě pojezdů v délce 5 až 10 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
H_2	110	126	150	158	158	158	158	158	158
D_2^{+25}	122	130	142	350	490	530	665	730	935
K_2	265	290	330	598	782	920	1104	1242	1610
ΔCL	-	-	-	150	270	300	400	450	600

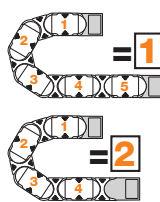
*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube



KMA otočné | Standard | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
KMA pevné | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
040.	▶	E4. - 280.040.*.12	E4. - 281.040.*.12	40	125.	▶	E4. R4. 280.125.*.12	E4. R4. 281.125.*.12	125
050.	▶	E4. R4. 280.050.*.12	E4. R4.281.050.*.12	50	150.	▶	E4. R4. 280.150.*.12	E4. R4. 281.150.*.12	150
052.	▶	E4. - 280.052.*.12	E4. - 281.052.*.12	52	175.	▶	E4. R4. 280.175.*.12	E4. R4. 281.175.*.12	175
062.	▶	E4. - 280.062.*.12	E4. - 281.062.*.12	62	200.	▶	E4. R4. 280.200.*.12	E4. R4. 281.200.*.12	200
070.	▶	E4. - 280.070.*.12	E4. - 281.070.*.12	70	225.	▶	E4. R4. 280.225.*.12	E4. R4. 281.225.*.12	225
075.	▶	E4. R4. 280.075.*.12	E4. R4.281.075.*.12	75	250.	▶	E4. R4. 280.250.*.12	E4. R4. 281.250.*.12	250
087.	▶	E4. - 280.087.*.12	E4. - 281.087.*.12	87	275.	▶	E4. - 280.275.*.12	E4. - 281.275.*.12	275
100.	▶	E4. R4. 280.100.*.12	E4. R4.281.100.*.12	100	300.	▶	E4. R4. 280.300.*.12	E4. R4. 281.300.*.12	300

Poznámka*: E4.1 může končit vnitřním nebo vnějším bočním článkem. Vnější boční článek vždy tvoří první článek řetězu e-chain® na pohyblivém konci. Značení koncovek závisí na použití lichého nebo sudého počtu článků. Vložte, prosím: Index 1 (pro liché) nebo 2 (pro sudé). Pro dodání již **připevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index. **A**.

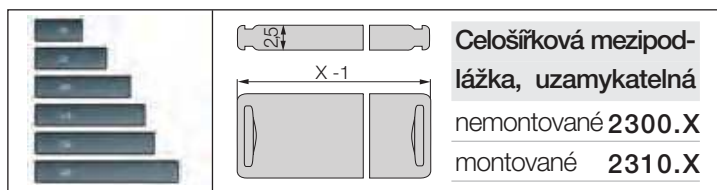
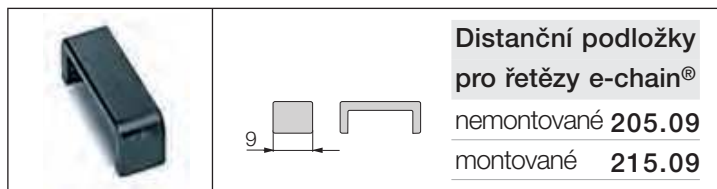
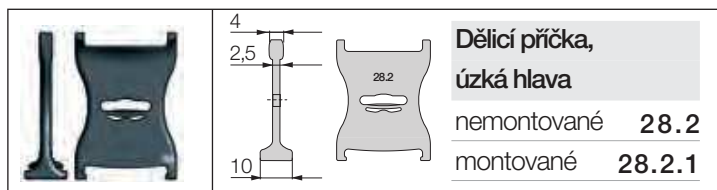
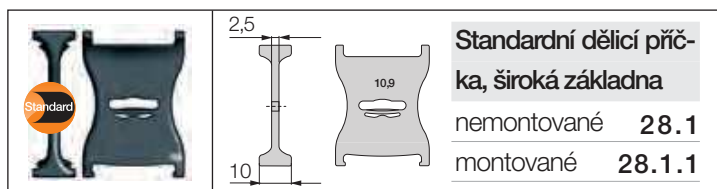
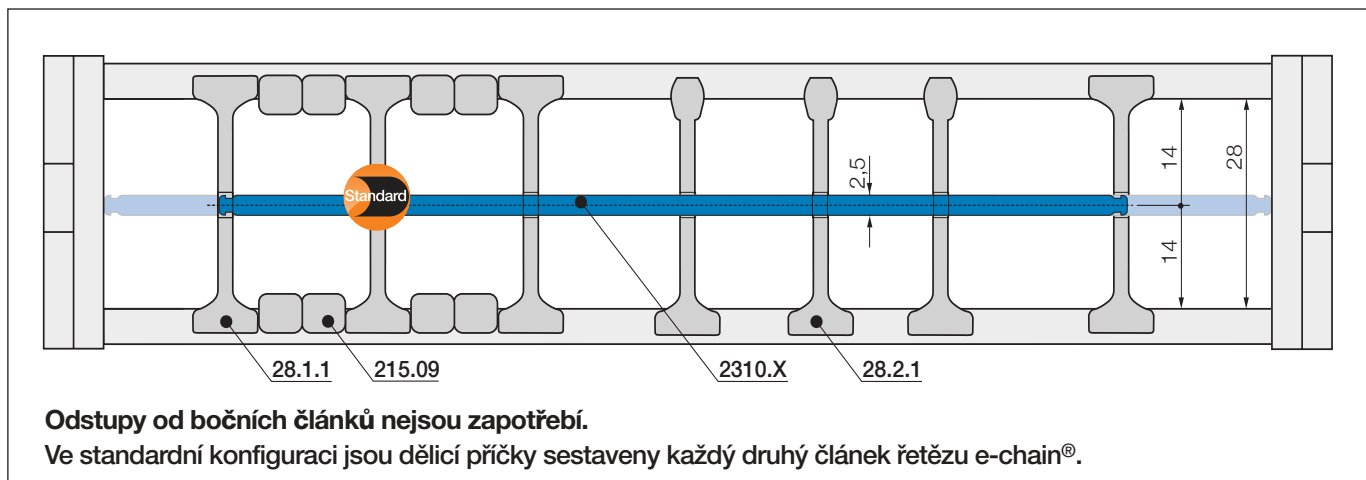


E4.280.100.2.12A Díl č. struktura

- A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
- Úplná sada
- Sudý počet článků
- Index šířky
- Série



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



Standard - pro všechny aplikace

Dělicí příčka se širokou základnou pro maximální pevnost a stabilitu řetězů e-chain®.

Pro ještě rychlejší instalaci

Pevně uložen na straně se širokou základnou. Úzká hlava na opačné straně pro snadnou montáž kabelů (snížená stabilita).

Distanční podložka 205.09

Dělicí příčky lze fixovat na místo distančními podložkami. Dostupná vnitřní výška je snížena o 2 mm na každou distanční podložku (4 mm, když je podložka na obou stranách). Aby se tomu předešlo, mohou být tyto podložky instalovány z vnější strany spojovací příčky. (Není určeno pro aplikace s kluzným pojezdem.)

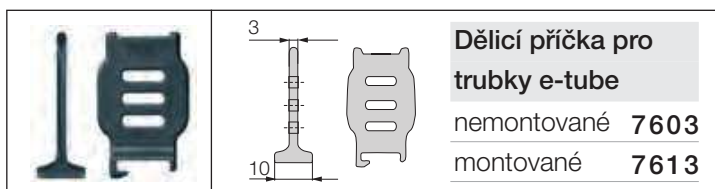
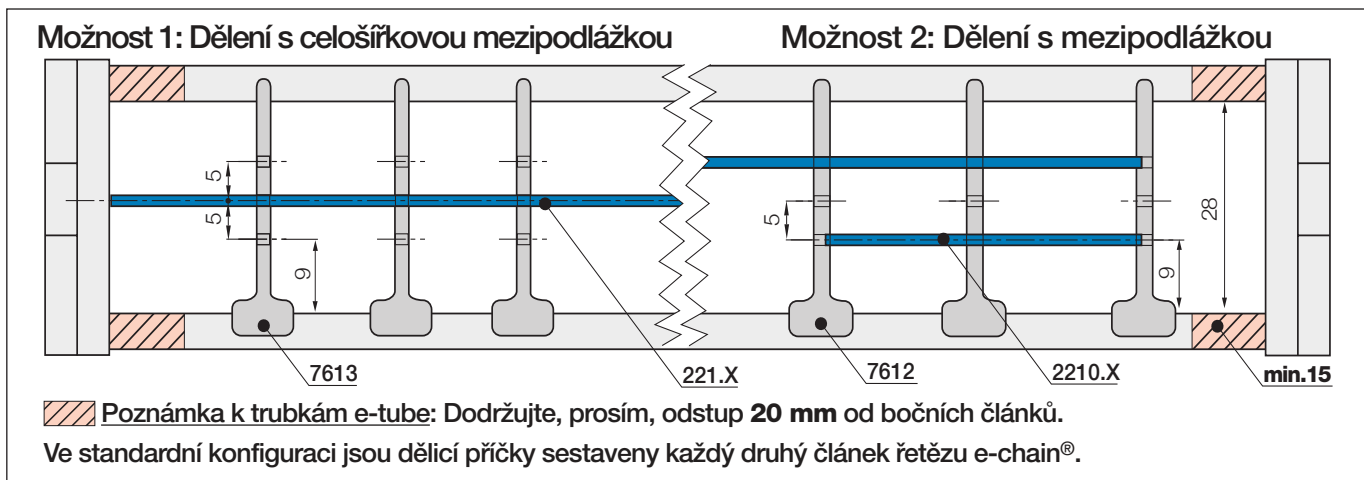
Horizontální dělení

Celošířkovou mezipodlážku je možné bezpečně uzamknout do dělicích příček na obou koncích. Dělicí příčky lze libovolně posouvat po celé šířce mezipodlážky.

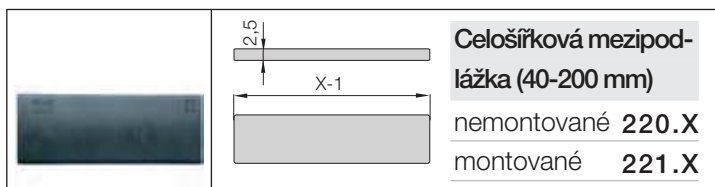


Uzamykatelné mezipodlážky - pro standardní vnitřní dělení

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

**Dělicí příčka 7603 (pouze trubky e-tube)**

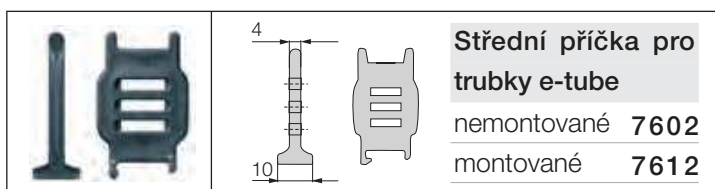
se používá, když je požadováno vertikální a horizontální dělení. Její drážka umožňuje základní uspořádání vertikálního/horizontálního vnitřního dělení.

**Celošířková mezipodlážka 220.X**

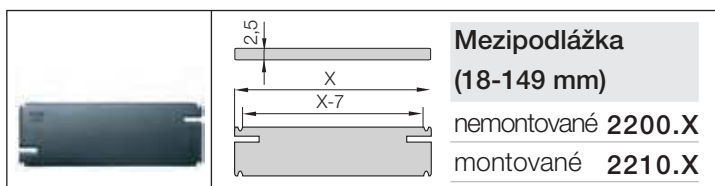
tato mezipodlážka je využívána v aplikacích s mnoha tenkými kabely podobných průměrů. Mezipodlážky lze uspořádat do 3 různých výšek (vždy po 5 mm).

Celošířková mezipodlážka

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
040	220.40	221.40	075	220.75	221.75	150	220.150	221.150
050	220.50	221.50	087	220.87	221.87	175	220.175	221.175
062	220.62	221.62	100	220.100	221.100	200	220.200	221.200
070	220.70	221.70	125	220.125	221.125			

**Střední příčka 7602 (pouze trubky e-tube)**

Pro dosažení vhodného dělení může být mezipodlážka 2200.X uspořádána do 3 různých výšek (vždy po 5 mm).

**Mezipodlážka 2200.X**

Pro horizontální dělení. Mezipodlážky různých šířek lze uspořádat do 3 výšek (vždy po 5 mm).

Mezipodlážky

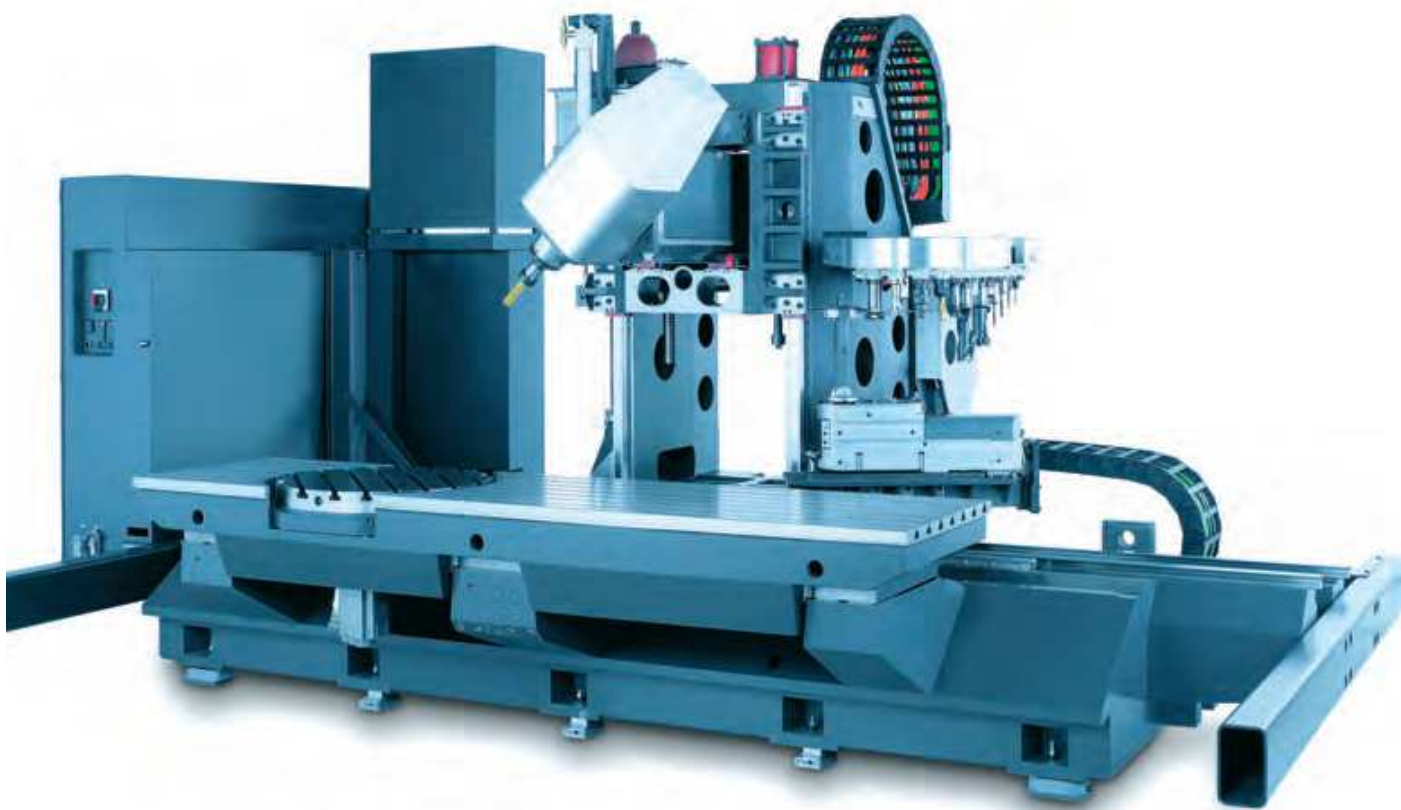
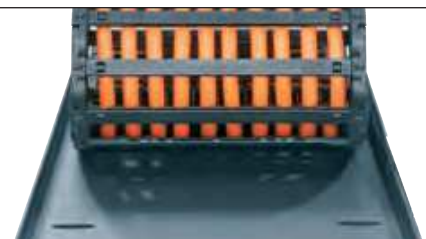
Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.088
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.099
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	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. 28.Z (e-chain®) a díl č. 28.ZT (e-tubes) 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**


**Volitelně: Podpůrné desky včetně příslušenství.
Pro podporu spodní větve.**

Jednoduché jednodílné podpůrné desky podle vašich požadavků a specifikací. Úplná řada s možnostmi objednávky ► **od strany 698**



Díky „překrývající se konstrukci“ má série igus® E4.1 vysokou boční stabilitu. Na tomto obráběcím stroji lze dosáhnout vysokých bočních zrychlení až 8 m/s²

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 377



...E4.32

spojovací příčky každý
článek

...H4.32

spojovací příčky každý
druhý článek

...R4.32

plně uzavřené

e-chains® | Série E4.32 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série H4.32 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R4.32 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.32 [kg/m]	H4.32 [kg/m]	R4.32 [kg/m]
E4. H4. R4.1) 32. 05. R.0	50	73	1,567	1,425	2,450
E4. H4. - 32. 06. R.0	68	91	1,697	1,49	-
E4. H4. R4. 32. 07. R.0	75	98	1,730	1,507	2,570
E4. H4. - 32. 087. R.0	87	110	1,803	1,543	-
E4. H4. - 32. 097. R.0	97	120	1,867	1,575	-
E4. H4. R4. 32. 10. R.0	100	123	1,886	1,584	2,650
E4. H4. R4. 32. 11. R.0	108	131	1,942	1,612	2,760
E4. H4. - 32. 112. R.0	112	136	1,956	1,619	-
E4. H4. R4. 32. 12. R.0	125	148	2,069	1,676	2,850
E4. H4. - 32. 137. R.0	137	161	2,122	1,702	-
E4. H4. R4. 32. 15. R.0	150	173	2,212	1,747	3,010
E4. H4. - 32. 162. R.0	162	186	2,240	1,762	-
E4. H4. R4. 32. 17. R.0	168	191	2,323	1,803	3,210
E4. H4. - 32. 18. R.0	175	198	2,345	1,814	-
E4. H4. - 32. 187. R.0	187	211	2,392	1,837	-
E4. H4. R4. 32. 20. R.0	200	223	2,518	1,900	3,410

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.32 [kg/m]	H4.32 [kg/m]	R4.32 [kg/m]
E4. H4. - 32. 212. R.0	212	236	2,568	1,925	-
E4. H4. - 32. 23. R.0	225	248	2,669	1,976	-
E4. H4. - 32. 237. R.0	237	261	2,698	1,990	-
E4. H4. R4. 32. 25. R.0	250	273	2,834	2,059	3,860
E4. H4. - 32. 262. R.0	262	286	2,917	2,100	-
E4. H4. - 32. 28. R.0	275	298	2,989	2,136	-
E4. H4. - 32. 29. R.0	287	311	3,023	2,153	-
E4. H4. R4. 32. 30. R.0	300	323	3,151	2,217	4,250
E4. H4. - 32. 312. R.0	312	336	3,175	2,229	-
E4. H4. - 32. 325. R.0	325	348	3,277	2,280	-
E4. H4. - 32. 337. R.0	337	361	3,338	2,311	-
E4. H4. - 32. 350. R.0	350	373	3,565	2,424	-
E4. H4. - 32. 362. R.0	362	386	3,662	2,473	-
E4. H4. - 32. 375. R.0	375	398	3,735	2,509	-
E4. H4. - 32. 387. R.0	387	411	3,803	2,543	-
E4. H4. - 32. 400. R.0	400	423	3,868	2,575	-

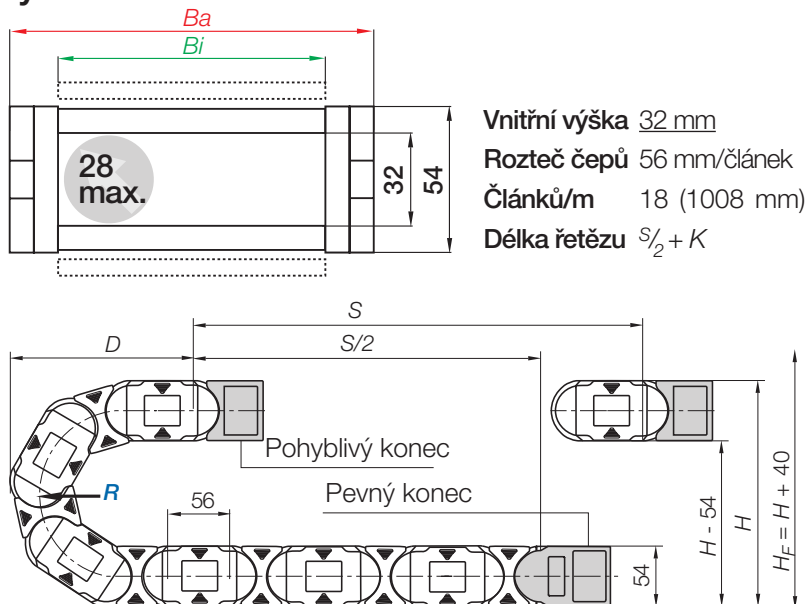
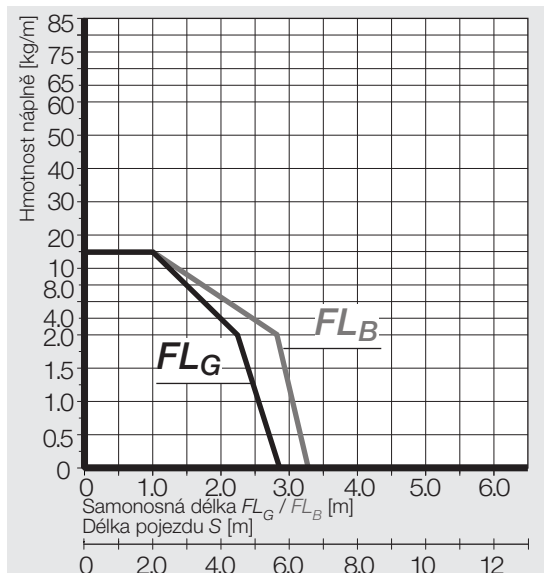
*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube 1) Pouze odnímatelné víko, bez možnosti vyklopení

Dostupné poloměry ohybu R [mm] 063* | 075* | 100* | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300Objednávací č. součásti s požadovaným poloměrem (R). Příklad:E4.32.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barvaH4.32.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barvaR4.32.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

ESD/ATEX trvale vodivé řetězky e-chain® - E4.32 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky Bi 50 - 200, poloměry R 63 - 250. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD378 3D-CAD soubory, konfigurátory, PDF ► www.igus.cz/E4.32

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

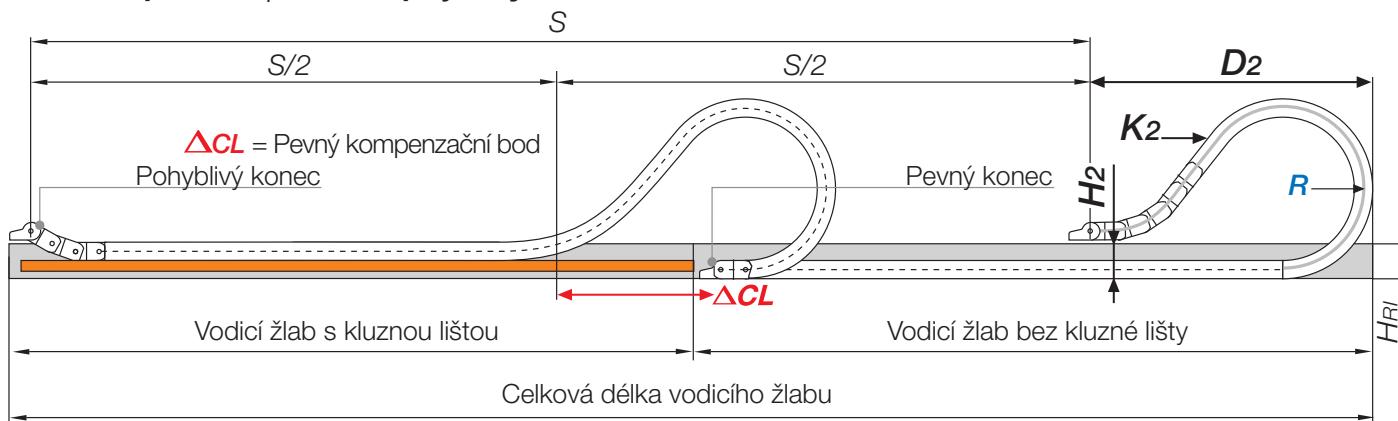


R	063	075	100	125	150	175	200	220	250	300
H^{+20}_0	180	204	254	304	354	404	454	494	554	654
D	174	186	211	236	261	286	311	331	361	411
K	310	350	430	505	585	665	745	805	900	1055

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

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 10 m do max. 200 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

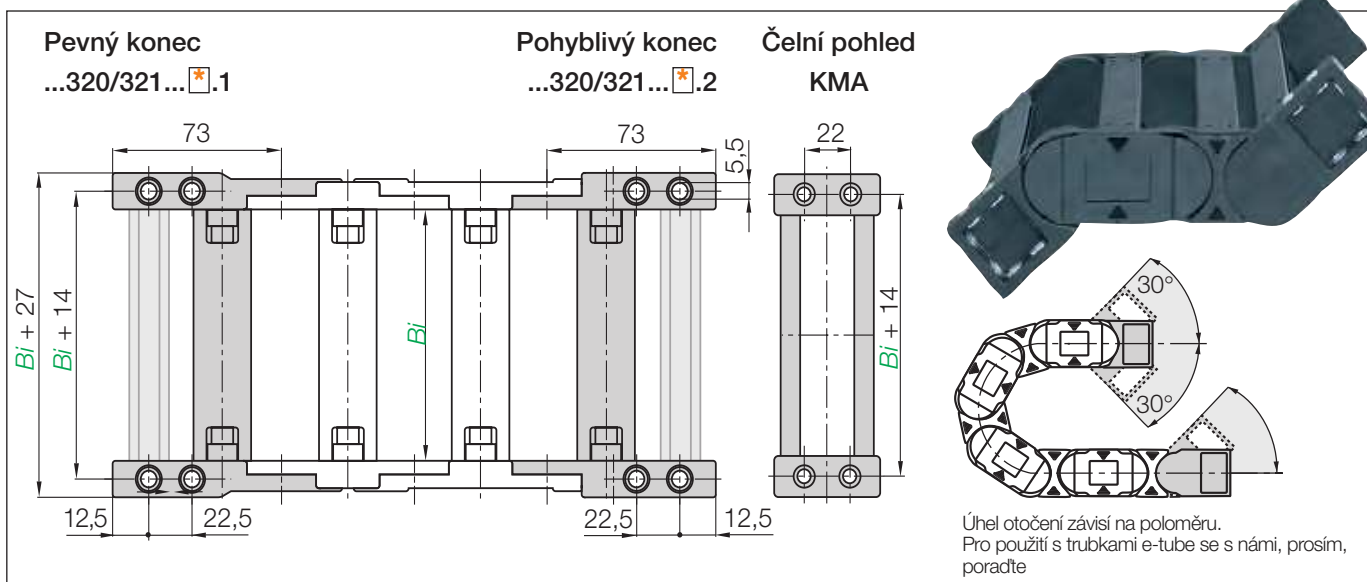
V případě pojездů v délce 7 až 10 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	063*	075*	100*	125	150	175	200	220	250	300
H_2	126	150	166	166	166	166	166	166	166	166
D_2^{+25}	146	158	370	470	500	655	770	900	930	1100
K_2	310	350	616	784	896	1120	1288	1456	1568	1904
ΔCL	-	-	160	210	240	370	460	540	570	690

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

E4.1 | Série E4.32 | Příslušenství

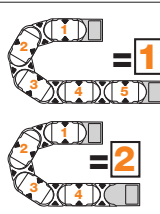
KMA koncovky | Upevnění ze všech stran | otočné | pevné



KMA otočné | Standard | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace.
KMA pevné | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.	▶	E4. R4. 320.05 .[*].12.C	E4. R4. 321.05 .[*].12.C	50	212.	▶	E4. - 320.212 .[*].12.C	E4. - 321.212 .[*].12.C	212
06.	▶	E4. - 320.06 .[*].12.C	E4. - 321.06 .[*].12.C	68	23.	▶	E4. - 320.23 .[*].12.C	E4. - 321.23 .[*].12.C	225
07.	▶	E4. R4. 320.07 .[*].12.C	E4. R4. 321.07 .[*].12.C	75	237.	▶	E4. - 320.237 .[*].12.C	E4. - 321.237 .[*].12.C	237
087.	▶	E4. - 320.087 .[*].12.C	E4. - 321.087 .[*].12.C	87	25.	▶	E4. R4. 320.25 .[*].12.C	E4. R4. 321.25 .[*].12.C	250
09.	▶	E4. - 320.097 .[*].12.C	E4. - 321.09 .[*].12.C	97	262.	▶	E4. - 320.262 .[*].12.C	E4. - 321.262 .[*].12.C	262
10.	▶	E4. R4. 320.10 .[*].12.C	E4. R4. 321.10 .[*].12.C	100	28.	▶	E4. - 320.28 .[*].12.C	E4. - 321.28 .[*].12.C	275
11.	▶	E4. R4. 320.11 .[*].12.C	E4. R4. 321.11 .[*].12.C	108	29.	▶	E4. - 320.29 .[*].12.C	E4. - 321.29 .[*].12.C	287
112.	▶	E4. - 320.112 .[*].12.C	E4. - 321.112 .[*].12.C	112	30.	▶	E4. R4. 320.30 .[*].12.C	E4. R4. 321.30 .[*].12.C	300
12.	▶	E4. R4. 320.12 .[*].12.C	E4. R4. 321.12 .[*].12.C	125	312.	▶	E4. - 320.312 .[*].12.C	E4. - 321.312 .[*].12.C	312
137.	▶	E4. - 320.137 .[*].12.C	E4. - 321.137 .[*].12.C	137	325.	▶	E4. - 320.325 .[*].12.C	E4. - 321.325 .[*].12.C	325
15.	▶	E4. R4. 320.15 .[*].12.C	E4. R4. 321.15 .[*].12.C	150	337.	▶	E4. - 320.337 .[*].12.C	E4. - 321.337 .[*].12.C	337
162.	▶	E4. - 320.162 .[*].12.C	E4. - 321.162 .[*].12.C	162	350.	▶	E4. - 320.350 .[*].12.C	E4. - 321.350 .[*].12.C	350
17.	▶	E4. R4. 320.17 .[*].12.C	E4. R4. 321.17 .[*].12.C	168	362.	▶	E4. - 320.362 .[*].12.C	E4. - 321.362 .[*].12.C	362
18.	▶	E4. - 320.18 .[*].12.C	E4. - 321.18 .[*].12.C	175	375.	▶	E4. - 320.375 .[*].12.C	E4. - 321.375 .[*].12.C	375
187.	▶	E4. - 320.187 .[*].12.C	E4. - 321.187 .[*].12.C	187	387.	▶	E4. - 320.387 .[*].12.C	E4. - 321.387 .[*].12.C	387
20.	▶	E4. R4. 320.20 .[*].12.C	E4. R4. 321.20 .[*].12.C	200	400.	▶	E4. - 320.400 .[*].12.C	E4. - 321.400 .[*].12.C	400

Poznámka*: E4.1 může končit vnitřním nebo vnějším bočním článkem. Vnější boční článek vždy tvoří první článek řetězu e-chain® na pohyblivém konci. Značení koncovek závisí na použití lichého nebo sudého počtu článků. Vložte, prosím: Index **1** (pro liché) nebo **2** (pro sudé). Pro dodání již **připevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index. **A**.



E4.320.30.2.12.C A Díl č. struktura

- A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
- Možnost C-profilu
- Úplná sada
- Sudý počet článků
- Index šířky
- Série

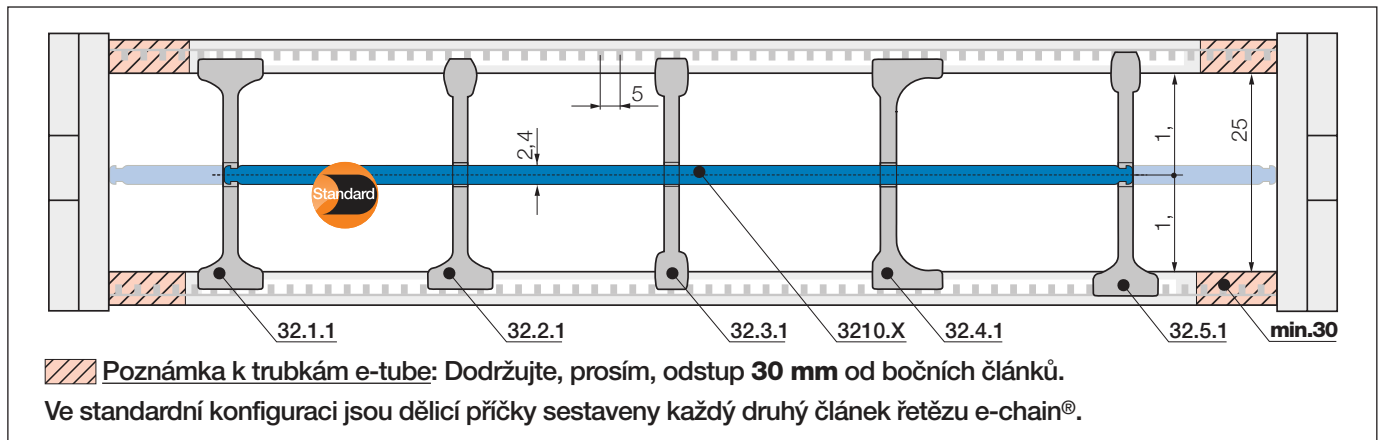
Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

380 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ▶ www.igus.cz/E4.32

E4.1 | Série E4.32 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Nová generace

Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/E4.32



		Standardní dělicí příčka, široká základna nemontované 32.1 montované 32.1.1
		Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock nemontované 32.2 montované 32.2.1
		Dělicí příčka, úzká základna nemontované 32.3 montované 32.3.1
		Dělicí příčka, asymetrická nemontované 32.4 montované 32.4.1
		Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky nemontované 32.5 montované 32.5.1
		Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná nemontované 3200.X montované 3210.X

Standard - pro všechny aplikace

Dělicí příčka se širokou základnou pro maximální pevnost a stabilitu řetězů e-chain® a trubek e-tube.

Pro ještě rychlejší instalaci

Dělicí příčka pro spojovací příčky igus® QuickLock 385.X.Q. Pevně uložena na straně se širokou základnou. Úzká hlava na opačné straně pro snadnou montáž kabelů (snížená stabilita). Také pro trubky e-tube.

Pro velký počet tenkých kabelů

Dělicí příčka se zúženou základnou pro velký počet tenkých kabelů vedle sebe. Šetří místo v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Rovněž dostupné pro spojovací příčky QuickLock.

Pro boční aplikace

Asymetrická dělicí příčka pro definování vzdálenosti. Bez nutnosti přídavných distančních podložek. Pro řetězy e-chain® a trubky e-tube.

Bezpečné zajištění po 5 mm

Pojistná dělicí příčka pro nové spojovací příčky s vyznačenou stupnicí. Pro přesné umístění v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Doporučené pro boční aplikace.

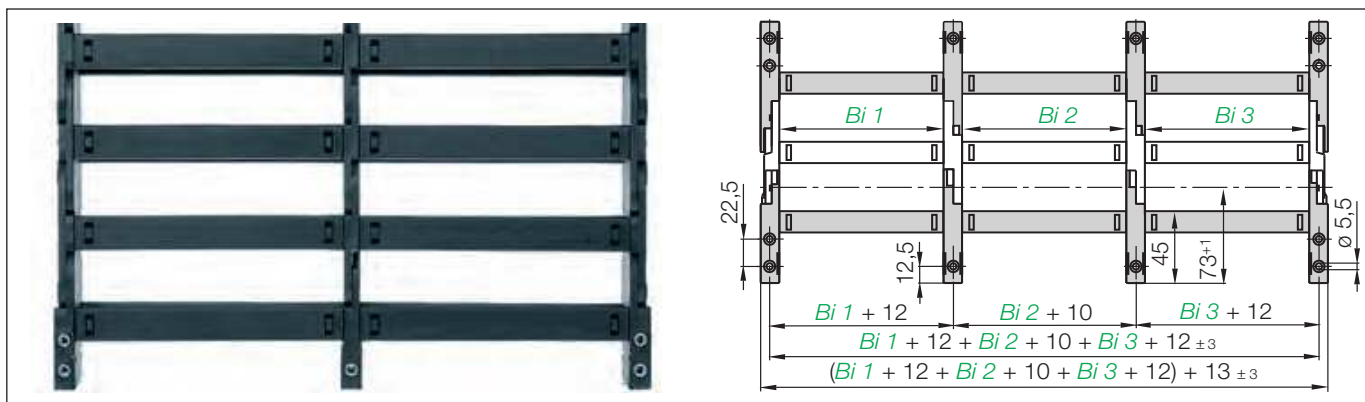
Horizontální dělení

Mezipodlážku je možné bezpečně uzamknout do dělicích příček na obou koncích. Dělicí příčky lze libovolně posouvat po celé šířce mezipodlážky. Lze použít v jedné výšce.

Uzamykatelné mezipodlážky	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
		050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225
	075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
	100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
	115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

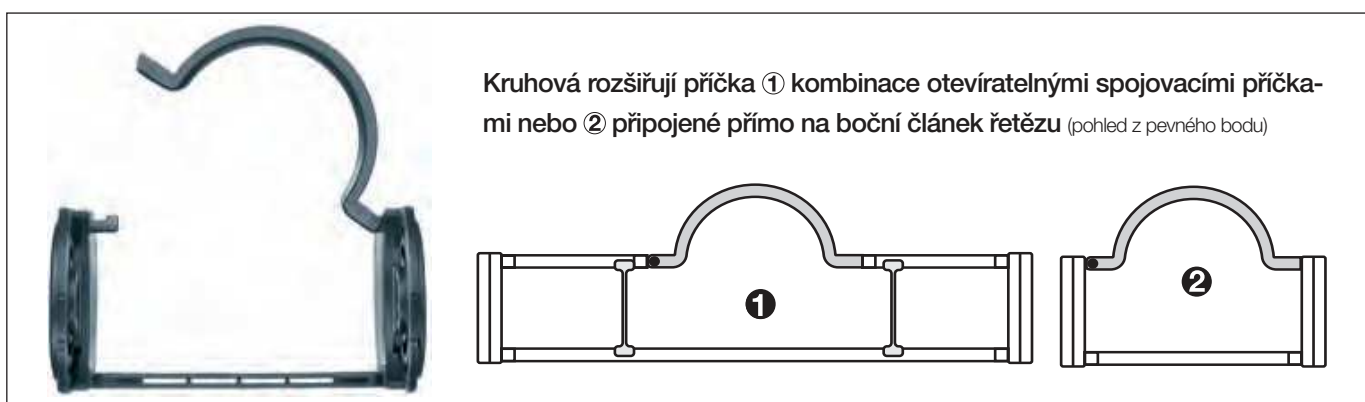
E4.1 | Série E4.32 | Další příslušenství

Rozšiřující články | Rozšiřující příčky



Rozšiřující články | Pro extrémně široké řetězy e-chain® až 3,0 m

- Konstrukce rozšířených článků umožňuje téměř neomezené rozšíření. Pro dosažení vysokých plnicích hmotností vyžadujících extrémně široké řetězy e-chain® (až 3000 mm)
- Samonosná délka FL_G max. může být zvýšena přidáním rozšířených článků

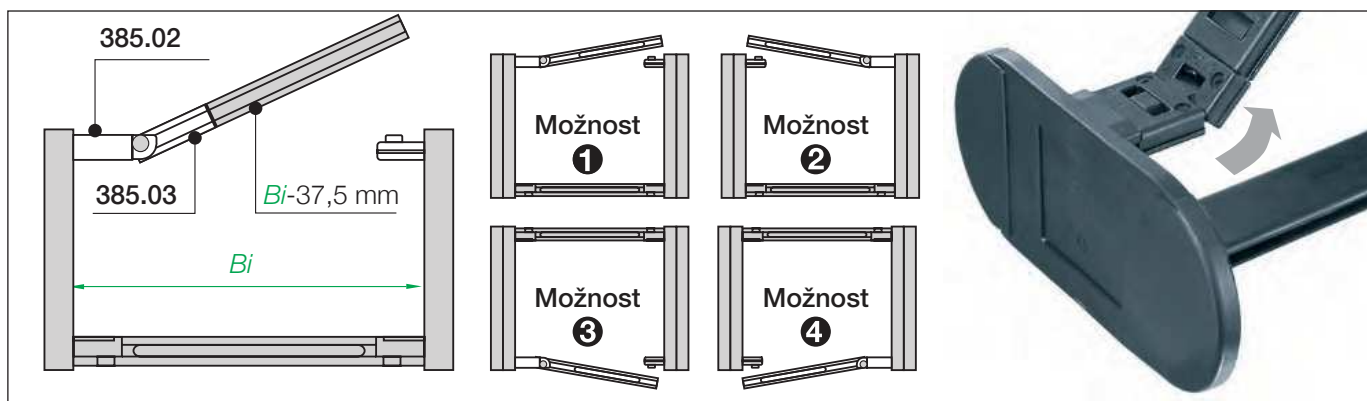


Kruhová rozšiřující příčka ① kombinace otevíratelnými spojovacími příčkami nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu (pohled z pevného bodu)

Rozšiřující příčky | Bezpečné vedení pro velké hadice

- Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 245 mm
- Kluzný pohyb s rozšiřujícími příčkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodícího žlabu
- Rozšiřující příčky ① pro otevíratelné spojovací příčky nebo ② připojené přímo na boční článek

Díl č. samostatná část	Max Ø [mm] hadice	Provedení	② Instalace na bočním článku	① Kombinace s otevíratelnými spojovacími příčkami
385.15.RHD115	105	○ kruhové	Ne	Ano
385.18.RD115	105	○ kruhové	Ano	Ne



Výklopné spojovací příčky | Když potřebujete výklopné spojovací příčky

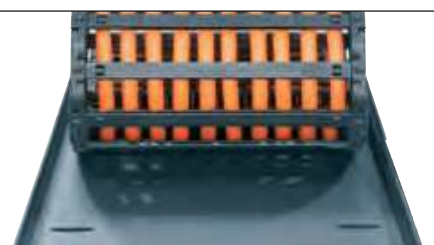
- Potřebujete-li pomoc s návrhem, kontaktujte nás
- Sklopná rozpěra: Díl č 385.02
- Otvíratelná spojovací příčka (zkrácená): Bi -37,5 mm Díl č. 385.03 (nejmenší vnitřní šířka Bi = 87,5)

Volitelně: Podpurné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

Jednoduché jednodílné podpurné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698



Mnoho řetězů e-chain® je použito na CNC strojích pro dřevobráběcí průmysl



...E4.42
spojovací příčky každý
článek

Standard
...H4.42
spojovací příčky každý
druhý článek

...R4.42
plně uzavřené

e-chains® | Série E4.42 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série H4.42 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R4.42 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.42 [kg/m]	H4.42 [kg/m]	R4.42 [kg/m]
E4. H4. R4.1) 42. 05. R.0	50	76	1,923	1,804	2,150
E4. H4. - 42. 06. R.0	68	94	2,031	1,858	-
E4. H4. R4. 42. 07. R.0	75	101	2,059	1,872	2,280
E4. H4. R4. 42. 087 R.0	87	114	2,119	1,903	2,410
E4. H4. - 42. 097 R.0	97	120	2,135	1,919	-
E4. H4. R4. 42. 10. R.0	100	126	2,188	1,973	2,520
E4. H4. R4. 42. 11. R.0	108	134	2,235	1,960	2,570
E4. H4. - 42. 112 R.0	112	139	2,247	1,966	-
E4. H4. R4. 42. 12. R.0	125	151	2,341	2,014	2,730
E4. H4. - 42. 137 R.0	137	164	2,385	2,035	-
E4. H4. R4. 42. 15. R.0	150	176	2,460	2,073	2,980
E4. H4. - 42. 162 R.0	162	189	2,484	2,085	-
E4. H4. R4. 42. 17. R.0	168	194	2,553	2,119	3,150
E4. H4. - 42. 18. R.0	175	201	2,571	2,128	-
E4. H4. - 42. 187 R.0	187	214	2,610	2,148	-
E4. H4. R4. 42. 20. R.0	200	226	2,715	2,200	3,450

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.42 [kg/m]	H4.42 [kg/m]	R4.42 [kg/m]
E4. H4. - 42. 212 R.0	212	239	2,757	2,221	-
E4. H4. - 42. 23. R.0	225	251	2,841	2,263	-
E4. H4. - 42. 237 R.0	237	264	2,865	2,275	-
E4. H4. R4. 42. 25. R.0	250	276	2,979	2,332	4,250
E4. H4. - 42. 262 R.0	262	289	3,048	2,367	-
E4. H4. - 42. 28. R.0	275	301	3,108	2,397	-
E4. H4. - 42. 29. R.0	287	314	3,136	2,411	-
E4. H4. R4. 42. 30. R.0	300	326	3,243	2,464	4,890
E4. H4. - 42. 312 R.0	312	339	3,262	2,474	-
E4. H4. - 42. 325 R.0	325	351	3,348	2,517	-
E4. H4. - 42. 337 R.0	337	364	3,399	2,542	-
E4. H4. - 42. 350 R.0	350	376	3,588	2,637	-
E4. H4. - 42. 362 R.0	362	389	3,669	2,677	-
E4. H4. - 42. 375 R.0	375	402	3,730	2,708	-
E4. H4. - 42. 387 R.0	387	414	3,786	2,736	-
E4. H4. - 42. 400 R.0	400	426	3,840	2,763	-

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube 1) Pouze odnímatelné víko, bez možnosti vyklopení

Dostupné poloměry ohybu R [mm] 075* | 100* | 115* | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350

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

E4.42.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

H4.42.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

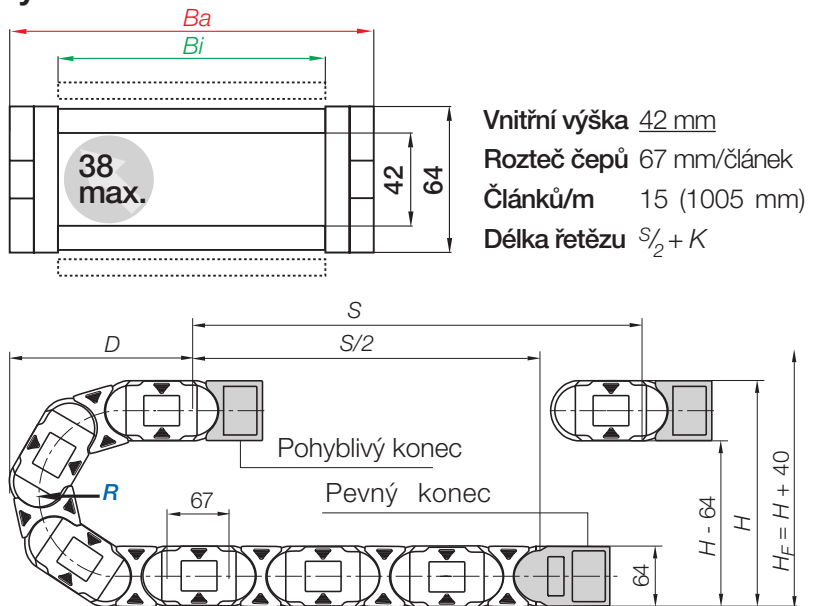
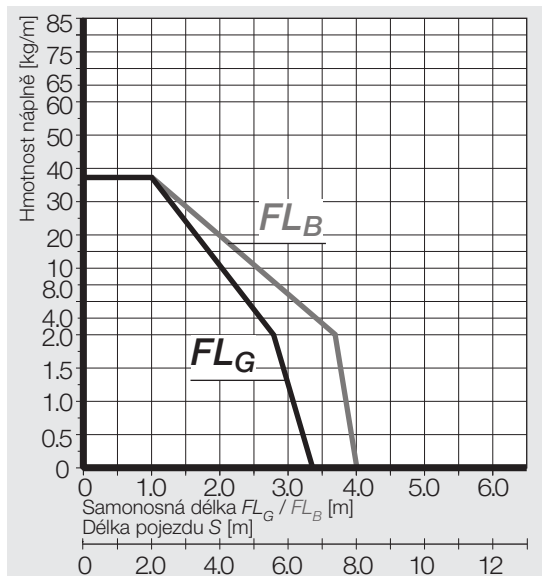
R4.42.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva



ESD/ATEX trvale vodivé řetězky e-chain® - E4.42 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky Bi 50 - 200, poloměry R 75 - 250. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

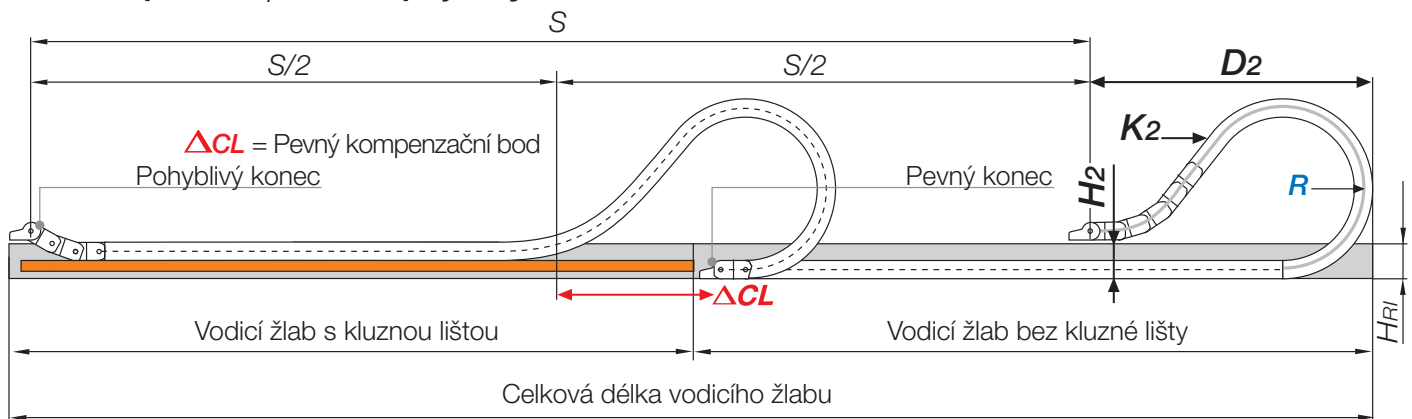


R	075*	100*	115*	125	150	160	175	200	250	300	350
H_{-0}^{+25}	214	264	294	314	364	384	414	464	564	664	764
D	208	233	248	258	283	293	308	333	383	433	483
K	370	450	500	530	610	640	685	765	920	1080	1235

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 40$ mm (s hmotností náplně 3,0 kg/m)

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 300 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

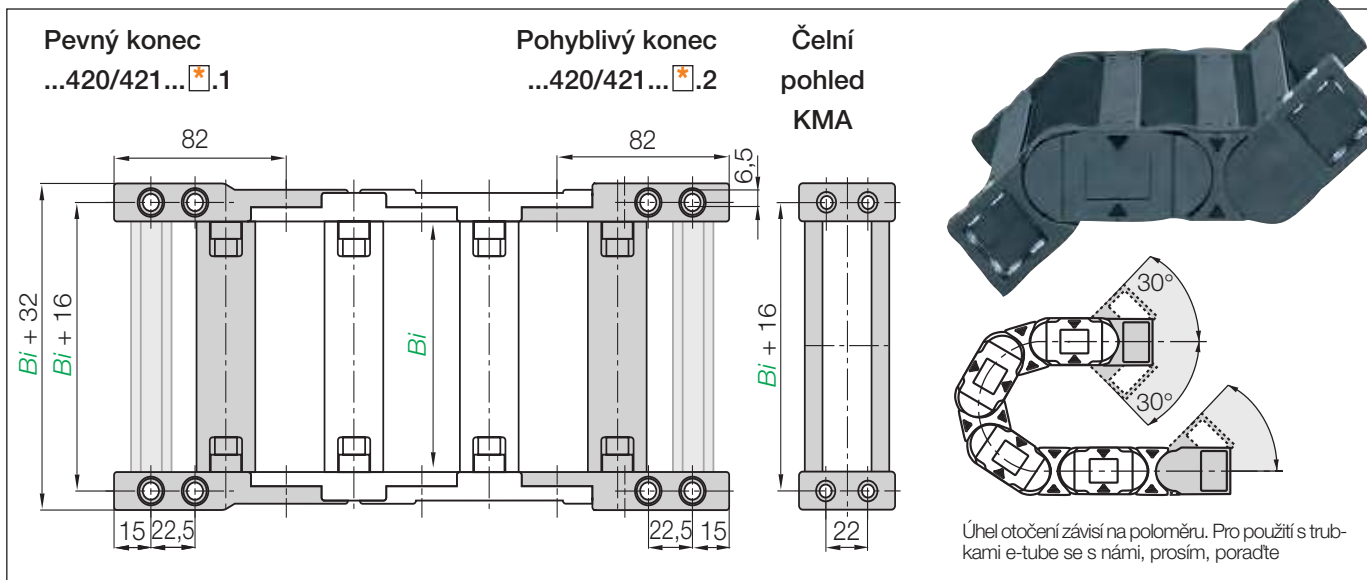
V případě pojezdů v délce 8 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	075*	100*	115*	125	150	160	175	200	250	300	350
H_2	150	200	230	186	186	186	186	186	186	186	186
D_2^{+25}	174	199	435	475	570	623	670	780	1030	1150	1500
K_2	370	450	737	804	938	1072	1139	1340	1675	1943	2412
ΔCL	-	-	200	230	300	380	380	460	660	730	1030

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

E4.1 | Série E4.42 | Příslušenství

KMA koncovky | Upevnění ze všech stran | otočné | pevné

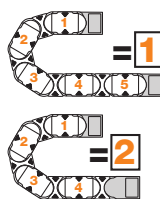


Úhel otočení závisí na poloměru. Pro použití s trubkami e-tube se s námi, prosím, poraďte

KMA otočné | Standard | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace.
KMA pevné | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.	▶	E4. R4. 420.05 .[*].12.C	E4. R4. 421.05 .[*].12.C	50	212.	▶	E4. - 420.212 .[*].12.C	E4. - 421.212 .[*].12.C	212
06.	▶	E4. - 420.06 .[*].12.C	E4. - 421.06 .[*].12.C	68	23.	▶	E4. - 420.23 .[*].12.C	E4. - 421.23 .[*].12.C	225
07.	▶	E4. R4. 420.07 .[*].12.C	E4. R4. 421.07 .[*].12.C	75	237.	▶	E4. - 420.237 .[*].12.C	E4. - 421.237 .[*].12.C	237
087.	▶	E4. R4. 420.087 .[*].12.C	E4. R4. 421.087 .[*].12.C	87	25.	▶	E4. R4. 420.25 .[*].12.C	E4. R4. 421.25 .[*].12.C	250
09.	▶	E4. - 420.09 .[*].12.C	E4. - 421.09 .[*].12.C	97	262.	▶	E4. - 420.262 .[*].12.C	E4. - 421.262 .[*].12.C	262
10.	▶	E4. R4. 420.10 .[*].12.C	E4. R4. 421.10 .[*].12.C	100	28.	▶	E4. - 420.28 .[*].12.C	E4. - 421.28 .[*].12.C	275
11.	▶	E4. R4. 420.11 .[*].12.C	E4. R4. 421.11 .[*].12.C	108	29.	▶	E4. - 420.29 .[*].12.C	E4. - 421.29 .[*].12.C	287
112.	▶	E4. - 420.112 .[*].12.C	E4. - 421.112 .[*].12.C	112	30.	▶	E4. R4. 420.30 .[*].12.C	E4. R4. 421.30 .[*].12.C	300
12.	▶	E4. R4. 420.12 .[*].12.C	E4. R4. 421.12 .[*].12.C	125	312.	▶	E4. - 420.312 .[*].12.C	E4. - 421.312 .[*].12.C	312
137.	▶	E4. - 420.137 .[*].12.C	E4. - 421.137 .[*].12.C	137	325.	▶	E4. - 420.325 .[*].12.C	E4. - 421.325 .[*].12.C	325
15.	▶	E4. R4. 420.15 .[*].12.C	E4. R4. 421.15 .[*].12.C	150	337.	▶	E4. - 420.337 .[*].12.C	E4. - 421.337 .[*].12.C	337
162.	▶	E4. - 420.162 .[*].12.C	E4. - 421.162 .[*].12.C	162	350.	▶	E4. - 420.350 .[*].12.C	E4. - 421.350 .[*].12.C	350
17.	▶	E4. R4. 420.17 .[*].12.C	E4. R4. 421.17 .[*].12.C	168	362.	▶	E4. - 420.362 .[*].12.C	E4. - 421.362 .[*].12.C	362
18.	▶	E4. - 420.18 .[*].12.C	E4. - 421.18 .[*].12.C	175	375.	▶	E4. - 420.375 .[*].12.C	E4. - 421.375 .[*].12.C	375
187.	▶	E4. - 420.187 .[*].12.C	E4. - 421.187 .[*].12.C	187	387.	▶	E4. - 420.387 .[*].12.C	E4. - 421.387 .[*].12.C	387
20.	▶	E4. R4. 420.20 .[*].12.C	E4. R4. 421.20 .[*].12.C	200	400.	▶	E4. - 420.400 .[*].12.C	E4. - 421.400 .[*].12.C	400

Poznámka*: E4.1 může končit vnitřním nebo vnějším bočním článkem. Vnější boční článek vždy tvoří první článek řetězu e-chain® na pohyblivém konci. Značení koncovek závisí na použití lichého nebo sudého počtu článků. Vložte, prosím: Index **1** (pro liché) nebo **2** (pro sudé). Pro dodání již **přípevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index. **A**.



E4.420.30.2.12.CA Díl č. struktura

- A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
- Možnost C-profilu
- Úplná sada
- Sudý počet článků
- Index šířky
- Série

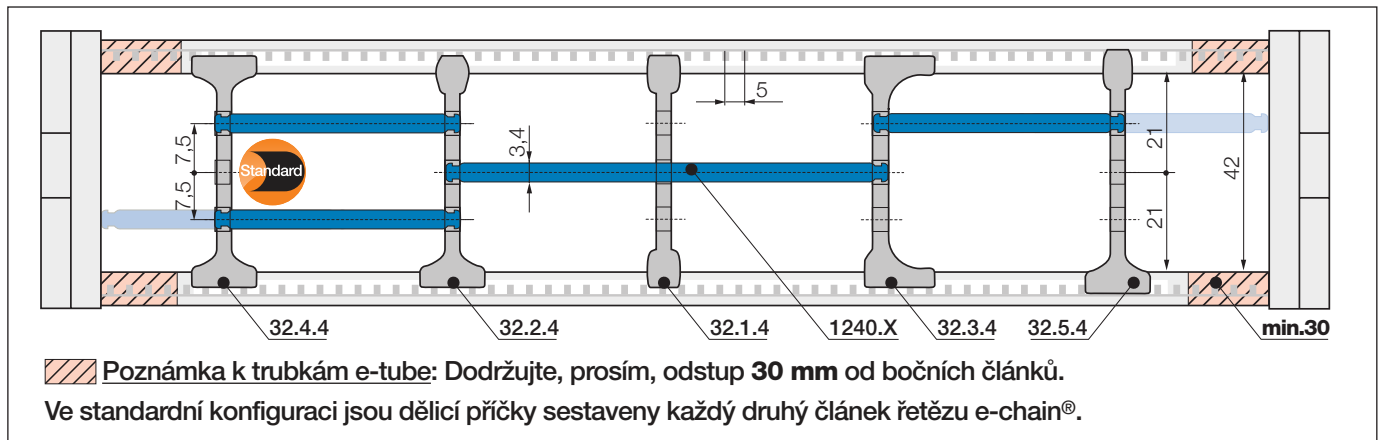
Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

386 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ▶ www.igus.cz/E4.42

E4.1 | Série E4.42 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Nová generace

Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/E4.42



		Standardní dělicí příčka, široká základna nemontované 42.1 montované 42.1.1
		Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock nemontované 42.2 montované 42.2.1
		Dělicí příčka, úzká základna nemontované 42.3 montované 42.3.1
		Dělicí příčka, asymetrická nemontované 42.4 montované 42.4.1
		Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky nemontované 42.5 montované 42.5.1
		Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná nemontované 3200.X montované 3210.X

Standard - pro všechny aplikace

Dělicí příčka se širokou základnou pro maximální pevnost a stabilitu řetězů e-chain® a trubek e-tube.

Pro ještě rychlejší instalaci

Dělicí příčka pro spojovací příčky igus® QuickLock 385.X.Q. Pevně uložen na straně se širokou základnou. Úzká hlava na opačné straně pro snadnou montáž kabelů (snížená stabilita). Také pro trubky e-tube.

Pro velký počet tenkých kabelů

Dělicí příčka se zúženou základnou pro velký počet tenkých kabelů vedle sebe. Šetří místo v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Rovněž dostupné pro spojovací příčky QuickLock.

Pro boční aplikace

Asymetrická dělicí příčka pro definování vzdálenosti. Bez nutnosti přidavných distančních podložek. Pro řetězy e-chain® a trubky e-tube

Bezpečné zajištění po 5 mm

Pojistná dělicí příčka pro nové spojovací příčky s vyznačenou stupnicí. Pro přesné umístění v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Doporučené pro boční aplikace.

Horizontální dělení

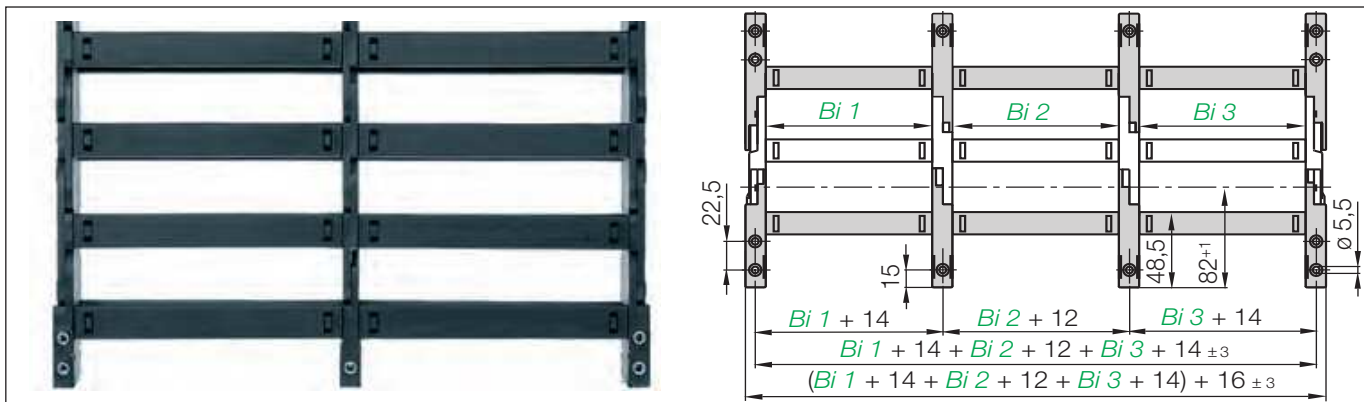
Mezipodlážku je možné bezpečně uzamknout do dělicích příček na obou koncích. Dělicí příčky lze libovolně posouvat po celé šířce mezipodlážky. Lze uspořádat do 3 různých výšek.

Uzamykatelné mezipodlážky	Šířka X [mm]	nemontované		montované		Šířka X [mm]	nemontované		montované	
		Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]		nemontované	montované		
	050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225	
	075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250	
	100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175				
	115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200				

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 387

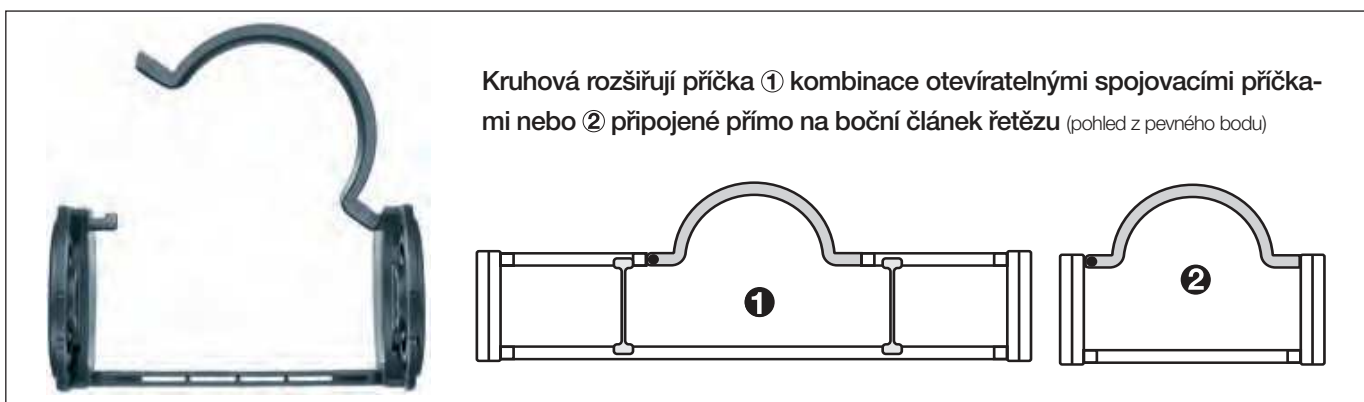
E4.1 | Série E4.42 | Další příslušenství

Rozšiřující články | Rozšiřující příčky



Rozšiřující články | Pro extrémně široké řetězy e-chain® až 3,0 m

- Konstrukce rozšířených článků umožňuje téměř neomezené rozšíření. Pro dosažení vysokých plnicích hmotností vyžadujících extrémně široké řetězy e-chain® (až 3000 mm)
- Samonosná délka FL_G max. může být zvýšena přidáním rozšířených článků

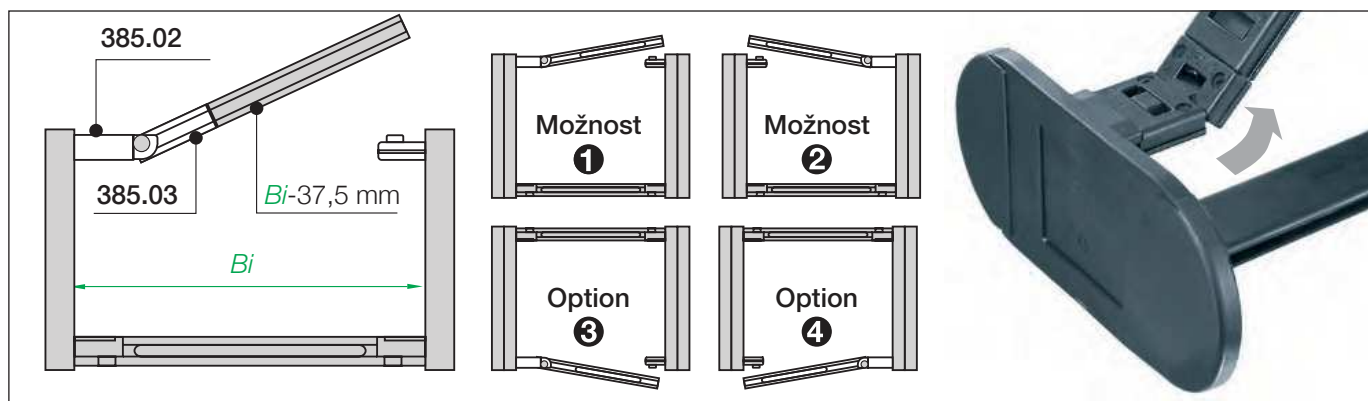


Kruhová rozšiřující příčka ① kombinace otevíratelnými spojovacími příčkami nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu (pohled z pevného bodu)

Rozšiřující příčky | Bezpečné vedení pro velké hadice

- Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 245 mm
- Kluzný pohyb s rozšiřujícími příčkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodícího žlabu
- Rozšiřující příčka ① pro otevíratelné spojovací příčky nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu

Díl č. samostatná část	Max Ø [mm] hadice	Provedení	② Instalace na bočním článku	① Kombinace s otevíratelnými spojovacími příčkami
385.15.RHD115	105	○ kruhové	Ne	Ano
385.18.RD115	105	○ kruhové	Ano	Ne



Výklopné spojovací příčky | Když potřebujete výklopné spojovací příčky

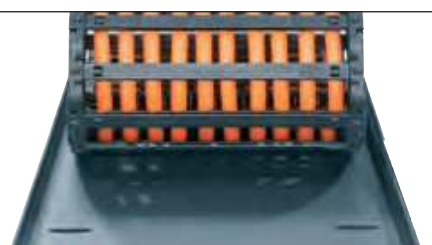
- Potřebujete-li pomoc s návrhem, kontaktujte nás
- Sklopná rozpěra: Díl č 385.02
- Otvíratelná spojovací příčka (zkrácená): $Bi-37,5$ mm Díl č. 385.03 (nejmenší vnitřní šířka $Bi = 87,5$)

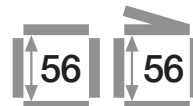
Volitelně: Podpůrné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

Jednoduché jednodílné podpůrné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698





...E4.56
spojovací příčky každý
článek

Standard
...H4.56
spojovací příčky každý
druhý článek

...R4.56
plně uzavřená

e-chains® | Série E4.56 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série H4.56 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R4.56 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.56 [kg/m]	H4.56 [kg/m]	R4.56 [kg/m]
E4. H4. - 56. 05. R.0	50	84	3,301	3,158	-
E4. H4. - 56. 06. R.0	65	99	3,390	3,202	-
E4. H4. R4. 1) 56. 07. R.0	75	109	3,458	3,236	3,910
E4. H4. - 56. 08. R.0	87	121	3,538	3,276	-
E4. H4. R4. 56. 10. R.0	100	134	3,633	3,323	4,200
E4. H4. - 56. 11. R.0	112	147	3,749	3,382	-
E4. H4. R4. 56. 12. R.0	125	159	3,827	3,420	4,560
E4. H4. - 56. 13. R.0	137	172	3,963	3,488	-
E4. H4. R4. 56. 15. R.0	150	184	4,000	3,507	4,940
E4. H4. - 56. 16. R.0	162	197	4,113	3,563	-
E4. H4. R4. 56. 17. R.0	175	209	4,245	3,630	5,250
E4. H4. - 56. 18. R.0	187	222	4,357	3,685	-
E4. H4. R4. 56. 20. R.0	200	234	4,413	3,713	5,560
E4. H4. - 56. 21. R.0	212	247	4,484	3,749	-
E4. H4. - 56. 22. R.0	225	259	4,553	3,784	-
E4. H4. - 56. 23. R.0	237	272	4,663	3,838	-
E4. H4. R4. 56. 25. R.0	250	284	4,774	3,894	6,290
E4. H4. - 56. 26. R.0	262	297	4,865	3,939	-
E4. H4. R4. 56. 27. R.0	275	309	4,967	3,990	6,650
E4. H4. - 56. 28. R.0	287	322	5,025	4,019	-
E4. H4. R4. 56. 30. R.0	300	334	5,177	4,095	6,950

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.56 [kg/m]	H4.56 [kg/m]	R4.56 [kg/m]
E4. H4. - 56. 31. R.0	312	347	5,214	4,114	-
E4. H4. - 56. 32. R.0	325	359	5,317	4,166	-
E4. H4. - 56. 33. R.0	337	372	5,437	4,225	-
E4. H4. R4. 56. 35. R.0	350	384	5,639	4,326	7,650
E4. H4. - 56. 36. R.0	362	397	5,549	4,282	-
E4. H4. - 56. 37. R.0	375	409	5,646	4,330	-
E4. H4. - 56. 38. R.0	387	422	5,762	4,388	-
E4. H4. R4. 56. 40. R.0	400	434	6,031	4,523	8,650
E4. H4. - 56. 41. R.0	412	447	5,955	4,484	-
E4. H4. - 56. 42. R.0	425	459	6,247	4,630	-
E4. H4. - 56. 43. R.0	437	472	6,090	4,552	-
E4. H4. - 56. 45. R.0	450	484	6,420	4,717	-
E4. H4. R4. 56. 46. R.0	462	497	6,372	4,693	9,118
E4. H4. - 56. 47. R.0	475	509	6,412	4,713	-
E4. H4. - 56. 48. R.0	487	522	6,658	4,836	-
E4. H4. - 56. 50. R.0	500	534	6,755	4,885	-
E4. H4. - 56. 51. R.0	512	547	6,668	4,841	-
E4. H4. - 56. 52. R.0	525	559	6,842	4,928	-
E4. H4. - 56. 53. R.0	537	572	6,934	4,974	-
E4. H4. - 56. 55. R.0	550	584	7,355	5,184	-
E4. H4. - 56. 60. R.0	600	634	7,584	5,299	-

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube 1) Pouze odnímatelné víko, bez možnosti vyklopení

Dostupné poloměry ohybu R [mm] 135* | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500

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

E4.56.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

H4.56.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

R4.56.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva



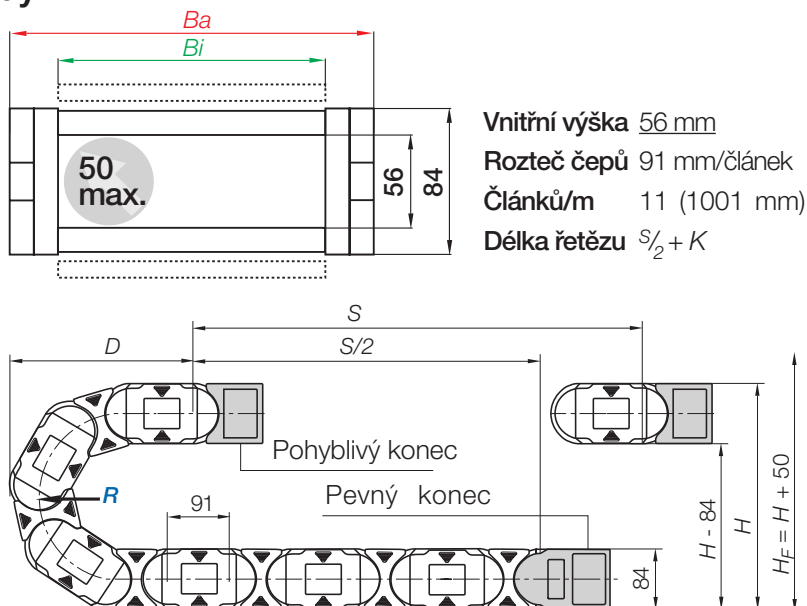
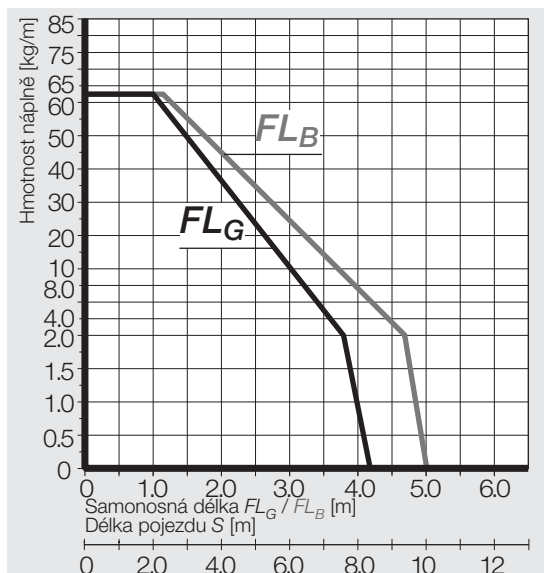
ESD/ATEX trvale vodivé řetězy e-chain® - E4.42 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky Bi 75 - 300, poloměry R 135 - 250. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD

390 3D-CAD soubory, konfigurátory, PDF ► www.igus.cz/E4.56



Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



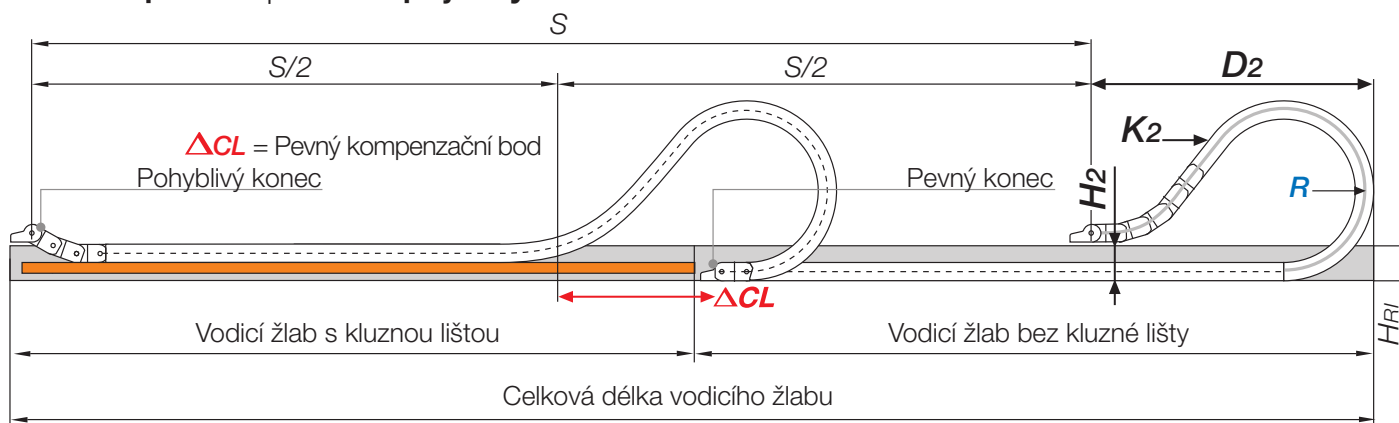
Vnitřní výška 56 mm
Rozteč čepů 91 mm/článek
Článků/m 11 (1001 mm)
Délka řetězu $S/2 + K$

R	135	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
H_{+25}^{-0}	354	384	434	484	564	584	684	784	884	984	1084
D	314	329	354	379	419	429	479	529	579	629	679
K	610	655	735	815	940	970	1125	1285	1440	1600	1755

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 50$ mm (s hmotností náplně 3,0 kg/m)

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 400 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

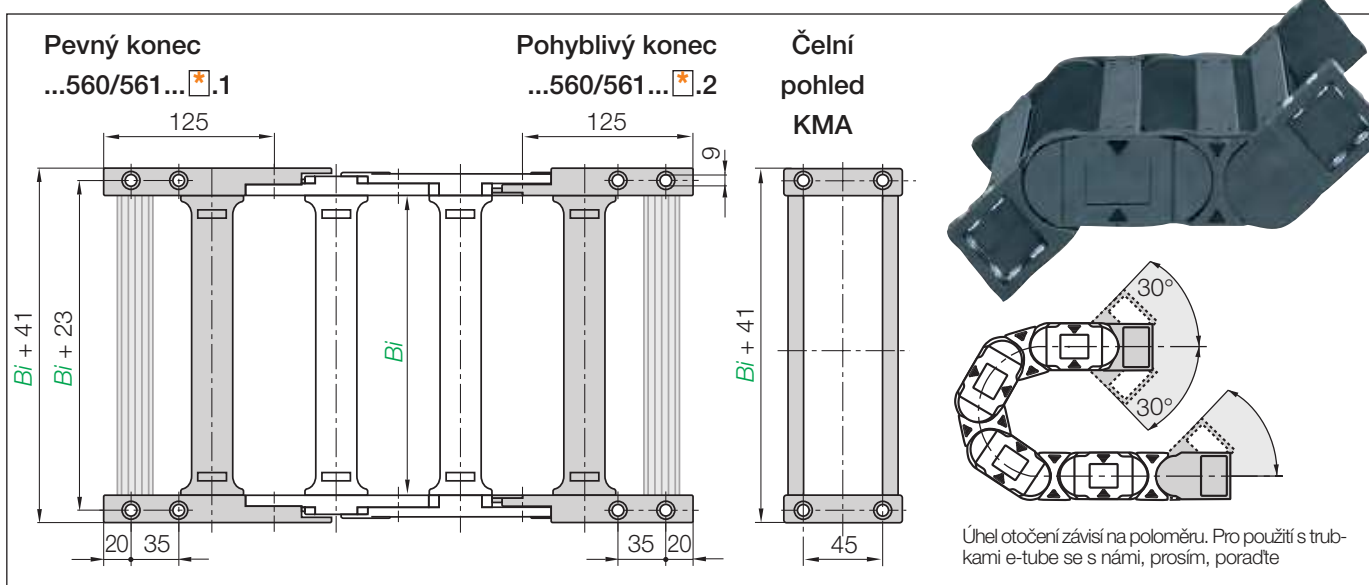
V případě pojездů v délce 10 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. Délka řetězu $S/2 + K_2$

R	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
H_2	270	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
D_2^{+25}	268	450	580	710	900	980	1180	1440	1530	1700	1850
K_2	610	819	1092	1274	1547	1638	2002	2275	2548	2912	3276
ΔCL	-	159	259	359	509	559	709	909	959	1059	1159

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

E4.1 | Série E4.56 | Příslušenství

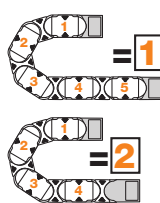
KMA koncovky | Upevnění ze všech stran | otočné | pevné



KMA otočné | Standard | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
KMA pevné | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.	▶	E4. - 560.05.*.12.C	E4. - 561.05.*.12.C	50	31.	▶	E4. - 560.31.*.12.C	E4. - 561.31.*.12.C	312
06.	▶	E4. - 560.06.*.12.C	E4. - 561.06.*.12.C	65	32.	▶	E4. - 560.32.*.12.C	E4. - 561.32.*.12.C	325
07.	▶	E4. R4.560.07.*.12.C	E4. R4.561.07.*.12.C	75	33.	▶	E4. - 560.33.*.12.C	E4. - 561.33.*.12.C	337
08.	▶	E4. - 560.08.*.12.C	E4. - 561.08.*.12.C	87	35.	▶	E4. R4.560.35.*.12.C	E4. R4.561.35.*.12.C	350
10.	▶	E4. R4.560.10.*.12.C	E4. R4.561.10.*.12.C	100	36.	▶	E4. - 560.36.*.12.C	E4. - 561.36.*.12.C	362
11.	▶	E4. - 560.11.*.12.C	E4. - 561.11.*.12.C	112	37.	▶	E4. - 560.37.*.12.C	E4. - 561.37.*.12.C	375
12.	▶	E4. R4.560.12.*.12.C	E4. R4.561.12.*.12.C	125	38.	▶	E4. - 560.38.*.12.C	E4. - 561.38.*.12.C	387
13.	▶	E4. - 560.13.*.12.C	E4. - 561.13.*.12.C	137	40.	▶	E4. R4.560.40.*.12.C	E4. R4.561.40.*.12.C	400
15.	▶	E4. R4.560.15.*.12.C	E4. R4.561.15.*.12.C	150	41.	▶	E4. - 560.41.*.12.C	E4. - 561.41.*.12.C	412
16.	▶	E4. - 560.16.*.12.C	E4. - 561.16.*.12.C	162	42.	▶	E4. - 560.42.*.12.C	E4. - 561.42.*.12.C	425
17.	▶	E4. R4.560.17.*.12.C	E4. R4.561.17.*.12.C	175	43.	▶	E4. - 560.43.*.12.C	E4. - 561.43.*.12.C	437
18.	▶	E4. - 560.18.*.12.C	E4. - 561.18.*.12.C	187	45.	▶	E4. - 560.45.*.12.C	E4. - 561.45.*.12.C	450
20.	▶	E4. R4.560.20.*.12.C	E4. R4.561.20.*.12.C	200	46.	▶	E4. R4.560.46.*.12.C	E4. R4.561.46.*.12.C	462
21.	▶	E4. - 560.21.*.12.C	E4. - 561.21.*.12.C	212	47.	▶	E4. - 560.47.*.12.C	E4. - 561.47.*.12.C	475
22.	▶	E4. - 560.22.*.12.C	E4. - 561.22.*.12.C	225	48.	▶	E4. - 560.48.*.12.C	E4. - 561.48.*.12.C	487
23.	▶	E4. - 560.23.*.12.C	E4. - 561.23.*.12.C	237	50.	▶	E4. - 560.50.*.12.C	E4. - 561.50.*.12.C	500
25.	▶	E4. R4.560.25.*.12.C	E4. R4.561.25.*.12.C	250	51.	▶	E4. - 560.51.*.12.C	E4. - 561.51.*.12.C	512
26.	▶	E4. - 560.26.*.12.C	E4. - 561.26.*.12.C	262	52.	▶	E4. - 560.52.*.12.C	E4. - 561.52.*.12.C	525
27.	▶	E4. R4.560.27.*.12.C	E4. R4.561.27.*.12.C	275	53.	▶	E4. - 560.53.*.12.C	E4. - 561.53.*.12.C	537
28.	▶	E4. - 560.28.*.12.C	E4. - 561.28.*.12.C	287	55.	▶	E4. - 560.55.*.12.C	E4. - 561.55.*.12.C	550
30.	▶	E4. R4.560.30.*.12.C	E4. R4.561.30.*.12.C	300	60.	▶	E4. - 560.60.*.12.C	E4. - 561.60.*.12.C	600

Poznámka*: E4.1 může končit vnitřním nebo vnějším bočním článkem. Vnější boční článek vždy tvoří první článek řetězu e-chain® na pohyblivém konci. Značení koncovek závisí na použití lichého nebo sudého počtu článků. Vložte, prosím: Index **1** (pro liché) nebo **2** (pro sudé). Pro dodání již **přípevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index. **A**.



E4.560.30.2.12.CA Díl č. struktura

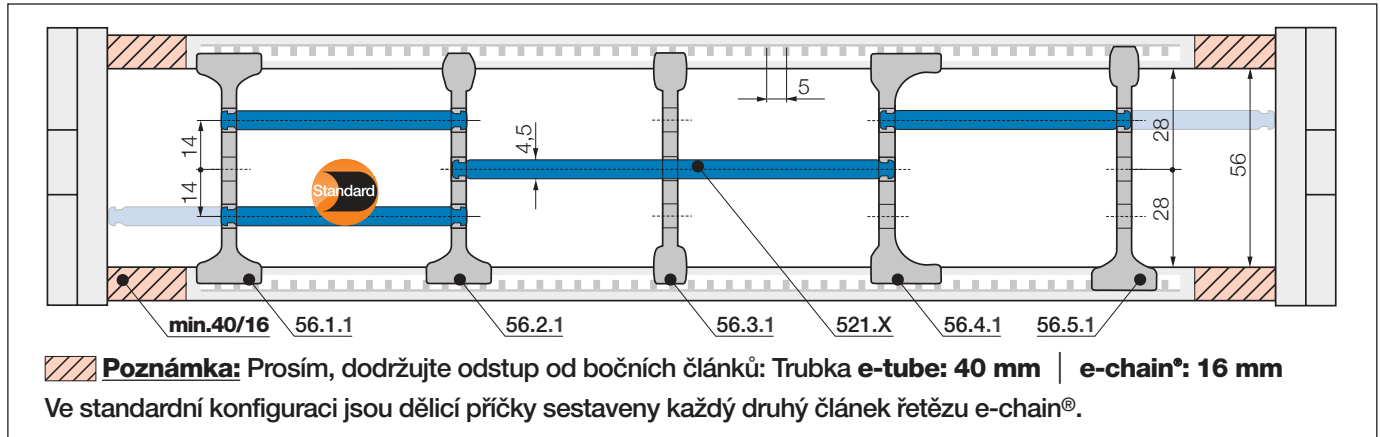
- A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
- Možnost C-profilu
- Úplná sada
- Sudý počet článků
- Index šířky
- Série


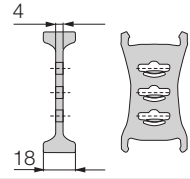

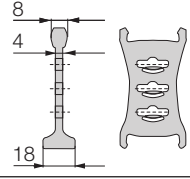

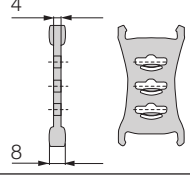

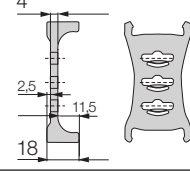

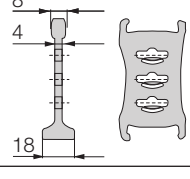

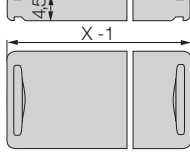
392 **Odlehčení tahu**, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

E4.1 | Série E4.56 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Nová generace

Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/E4.56



		Standardní dělicí příčka, široká základna nemontované 56.1 montované 56.1.1
		Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock nemontované 56.2 montované 56.2.1
		Dělicí příčka, úzká základna nemontované 56.3 montované 56.3.1
		Dělicí příčka, asymetrická nemontované 56.4 montované 56.4.1
		Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky nemontované 56.5 montované 56.5.1
		Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná nemontované 520.X montované 521.X

Standard - pro všechny aplikace

Dělicí příčka se širokou základnou pro maximální pevnost a stabilitu řetězů e-chain® a trubek e-tube.

Pro ještě rychlejší instalaci

Dělicí příčka pro spojovací příčky igus® QuickLock 450.X.Q. Pevně uložena na straně se širokou základnou. Úzká hlava na opačné straně pro snadnou montáž kabelů (snížená stabilita). Také pro trubky e-tube.

Pro velký počet tenkých kabelů

Dělicí příčka se zúženou základnou pro velký počet tenkých kabelů vedle sebe. Šetří místo v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Rovněž dostupné pro spojovací příčky QuickLock.

Pro boční aplikace

Asymetrická dělicí příčka pro definování vzdálenosti. Bez nutnosti přídavných distančních podložek. Pro řetězy e-chain® a trubky e-tube

Bezpečné zajištění po 5 mm

Pojistná dělicí příčka pro nové spojovací příčky s vyznačenou stupnicí. Pro přesné umístění v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Doporučené pro boční aplikace.

Horizontální dělení

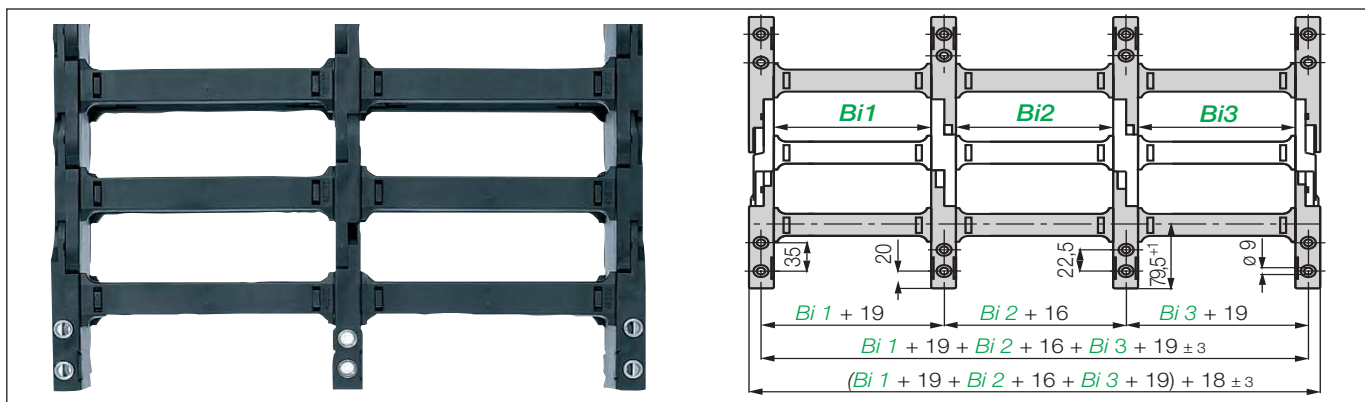
Mezipodlážku je možné bezpečně uzamknout do dělicích příček na obou koncích. Dělicí příčky lze libovolně posouvat po celé šířce mezipodlážky. Lze uspořádat do 3 různých výšek.

Uzamykatelné mezipodlážky	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
		050	520.050	521.050	125	520.125	521.125	225	520.225
	065	520.065	521.065	150	520.150	521.150	250	520.250	521.250
	075	520.075	521.075	175	520.175	521.175	300	520.300	521.300
	100	520.100	521.100	200	520.200	521.200	450	520.450	521.450

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 393

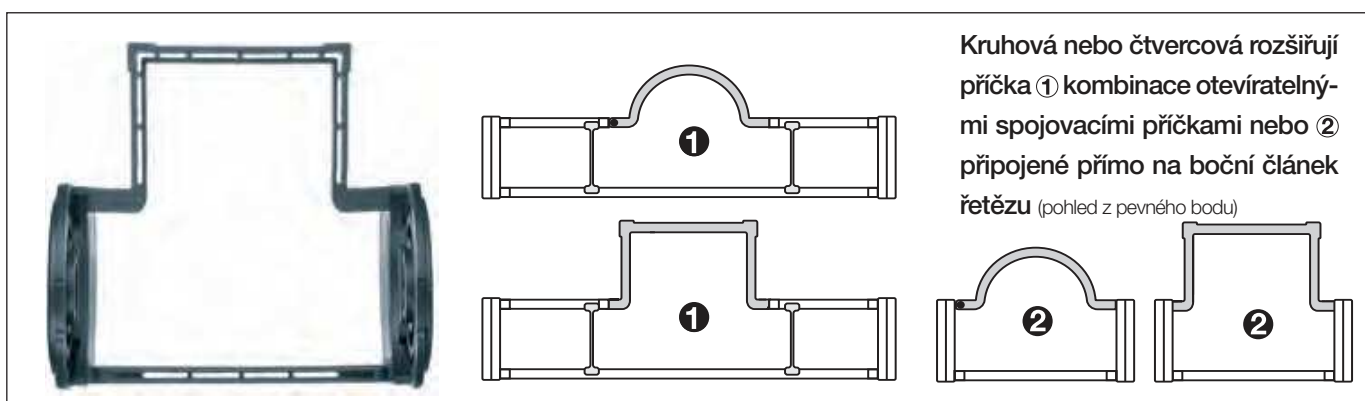
E4.1 | Série E4.56 | Další příslušenství

Rozšiřující články | Rozšiřující přičky



Rozšiřující články | Pro extrémně široké řetězy e-chain® až 3,0 m

- Konstrukce rozšířených článků umožňuje téměř neomezené rozšíření. Pro dosažení vysokých plnicích hmotností vyžadujících extrémně široké řetězy e-chain® (až 3000 mm)
- Samonosná délka FL_G max. může být zvýšena přidáním rozšířených článků



Kruhová nebo čtvercová rozšiřující přička ① kombinace otevíratelnými spojovacími přičkami nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu (pohled z pevného bodu)

Rozšiřující přičky | Bezpečné vedení pro velké hadice

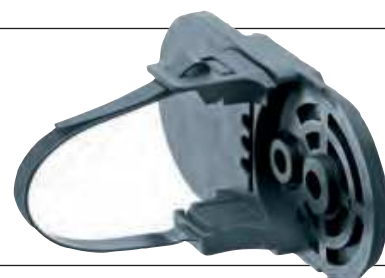
- Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 245 mm
- Kluzný pohyb s rozšiřujícími přičkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodícího žlabu
- Rozšiřující přička ① pro otevíratelné spojovací přičky nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu

Díl č. samostatná část	Max Ø [mm] hadice	Provedení	② Instalace na bočním článku	① Kombinace s otevíratelnými spojovacími přičkami
450.15.RHD115	115	○ kruhové	Ne	Ano
450.17.RD115	115	○ kruhové	Ano	Ne
450.25.D150	150	□ čtvercové	Ano	Ne
450.30.D200	180	□ čtvercové	Ano	Ne
450.35.D250	195	□ čtvercové	Ano	Ne
450.40.D300	245	□ čtvercové	Ano	Ne
450.20.HD150	150	□ čtvercové	Ne	Ano
450.25.HD200	180	□ čtvercové	Ne	Ano
450.30.HD250	195	□ čtvercové	Ne	Ano

E4 snapclip - nacvakávací páska pro kabely

- Pro boční aplikace
- Slouží jako nacvakávací, boční vedení pro hadice a kabely řetězů e-chain®
- Smyčky lze kdykoli upravit podle potřeby
- Kompatibilní s mnoha řetězy E4 e-chain®
- Jedna spona a jeden zajišťovací pásek jsou zapotřebí pro každý článek řetězu e-chain®.

Úplná řada s možností objednávky ► www.igus.cz/E4.56



394 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.56

Nástroj pro rychlé otevírání řetězů igus® snižuje dobu montáže

Nástroj pro rychlé otevírání řetězů. Pohodlné otvírání a zavírání řetězů série E4 e-chain®

- Speciálně pro řetězy e-chain® s velkým počtem spojovacích příček
- Speciálně v oblastech s obtížným přístupem se díky zjednodušené montáži dosahují velké úspory času. Zavolejte nám nebo ► www.igus.cz/E4savetime

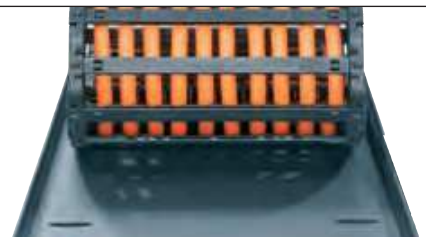


Volitelně: Podpurné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

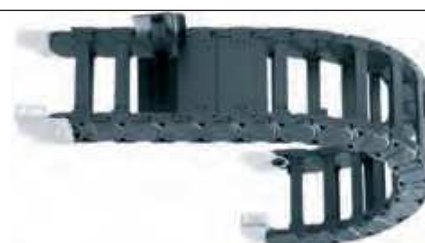
Jednoduché jednodílné podpurné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698



Verze pro náročné provozy - pro velmi dlouhé pojezdy nebo vysoká zatížení - série 4040HD-R8840HD

- Vysoká stranová stabilita díky překrytí bočních článků
- Vysoká torzní tuhost a stabilita v tahu
- Robustní ocelové koncovky
- Pro trvalý provoz v prostředí s velmi vysokou vlhkostí. Zavolejte nám, nebo nás navštivte ► www.igus.cz/4040HD



Řetězy igus® systém E4 e-chain® použitý v jeřábu. Vysoké zatížení a vysoké rychlosti i při náročných povětrnostních podmínkách

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 395



...E4.80
spojovací příčky každý
článek

Standard
...H4.80
spojovací příčky každý
druhý článek

...R4.80
plně uzavřená

e-chains® | Série E4.80 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série H4.80 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R4.80 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.80 [kg/m]	H4.80 [kg/m]	R4.80 [kg/m]
E4. H4. – 80. 05. R.0	50	100	5,339	5,221	–
E4. H4. – 80. 06. R.0	65	115	5,411	5,257	–
E4. H4. – 80. 07. R.0	75	125	5,467	5,285	–
E4. H4. – 80. 08. R.0	87	137	5,563	5,319	–
E4. H4. – 80. 10. R.0	100	150	5,610	5,357	–
E4. H4. – 80. 11. R.0	112	163	5,705	5,404	–
E4. H4. – 80. 12. R.0	125	175	5,769	5,436	–
E4. H4. – 80. 13. R.0	137	188	5,880	5,492	–
E4. H4. R4.1) 80. 15. R.0	150	200	5,911	5,507	6,720
E4. H4. – 80. 16. R.0	162	213	6,003	5,553	–
E4. H4. – 80. 17. R.0	175	225	6,111	5,607	–
E4. H4. – 80. 18. R.0	187	238	6,202	5,653	–
E4. H4. R4. 80. 20. R.0	200	250	6,248	5,676	7,230
E4. H4. – 80. 21. R.0	212	263	6,306	5,705	–
E4. H4. – 80. 22. R.0	225	275	6,363	5,733	–
E4. H4. – 80. 23. R.0	237	288	6,453	5,778	–
E4. H4. R4. 80. 25. R.0	250	300	6,543	5,824	8,060
E4. H4. – 80. 26. R.0	262	313	6,618	5,861	–
E4. H4. – 80. 27. R.0	275	325	6,701	5,902	–
E4. H4. – 80. 28. R.0	287	338	6,749	5,926	–
E4. H4. R4. 80. 30. R.0	300	350	6,873	5,988	8,730

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.80 [kg/m]	H4.80 [kg/m]	R4.80 [kg/m]
E4. H4. – 80. 31. R.0	312	363	6,904	6,004	–
E4. H4. – 80. 32. R.0	325	375	6,988	6,046	–
E4. H4. – 80. 33. R.0	337	388	7,086	6,095	–
E4. H4. R4. 80. 35. R.0	350	400	7,251	6,177	9,470
E4. H4. – 80. 36. R.0	362	413	7,178	6,141	–
E4. H4. – 80. 37. R.0	375	425	7,257	6,180	–
E4. H4. – 80. 38. R.0	387	438	7,352	6,228	–
E4. H4. R4. 80. 40. R.0	400	450	7,572	6,338	10,210
E4. H4. – 80. 41. R.0	412	463	7,510	6,307	–
E4. H4. – 80. 42. R.0	425	475	7,749	6,426	–
E4. H4. – 80. 43. R.0	437	488	7,621	6,362	–
E4. H4. – 80. 45. R.0	450	500	7,890	6,497	–
E4. H4. R4. 80. 46. R.0	462	513	7,851	6,477	10,960
E4. H4. – 80. 47. R.0	475	525	7,884	6,494	–
E4. H4. – 80. 48. R.0	487	538	8,086	6,595	–
E4. H4. – 80. 50. R.0	500	550	8,093	6,598	–
E4. H4. – 80. 51. R.0	512	563	8,165	6,634	–
E4. H4. – 80. 52. R.0	525	575	8,235	6,670	–
E4. H4. – 80. 53. R.0	537	588	8,311	6,707	–
E4. H4. – 80. 55. R.0	550	600	8,655	6,879	–
E4. H4. – 80. 60. R.0	600	650	8,843	6,973	–

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube 1) Pouze odnímatelné víko, bez možnosti vyklopení

Dostupné poloměry ohybu R [mm] 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 | 600 | 1000

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

E4.80.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

H4.80.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

R4.80.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

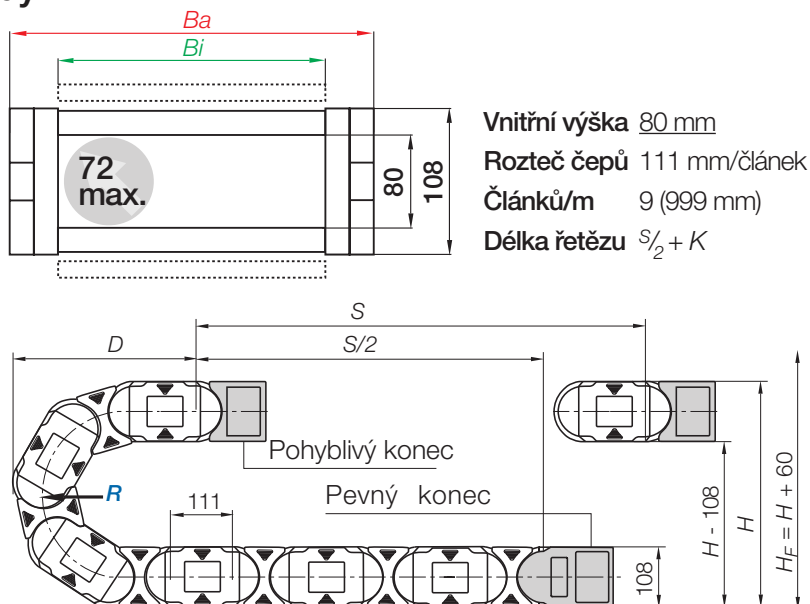
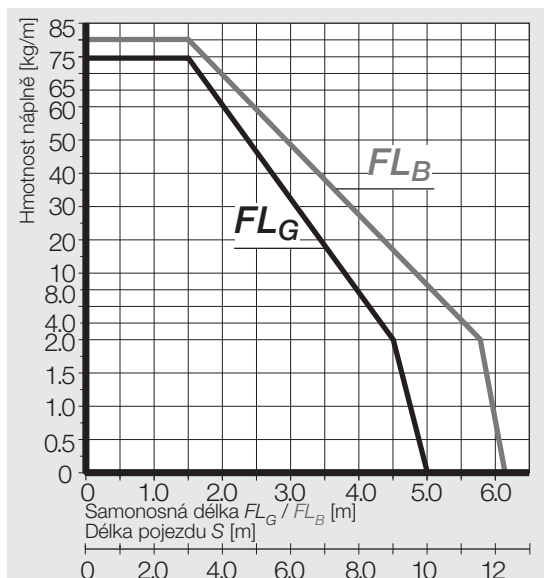


ESD/ATEX trvale vodivé řetězy e-chain® - E4.42 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky Bi 75 - 300, poloměry R 200 - 300. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD

396 3D-CAD soubory, konfigurátory, PDF ► www.igus.cz/E4.80

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

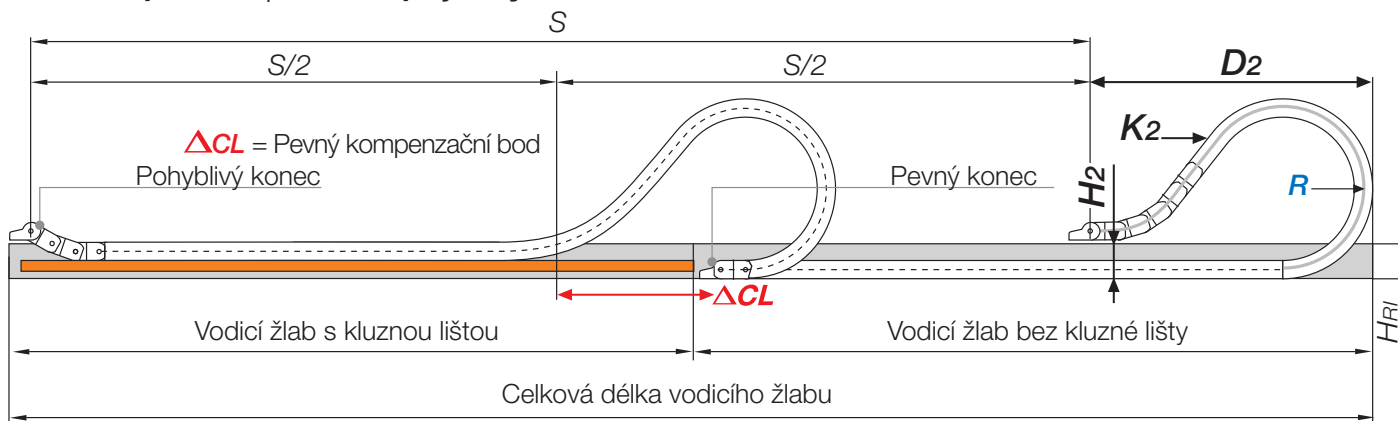


R	150	200	250	300	350	400	500	550	600	1000
H_{+25}^{-0}	408	508	608	708	808	908	1108	1208	1308	2108
D	371	421	471	521	571	621	721	771	821	1221
K	695	855	1010	1165	1325	1480	1795	1950	2110	3365

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 60$ mm (s hmotností náplně 3,0 kg/m)

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 400 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

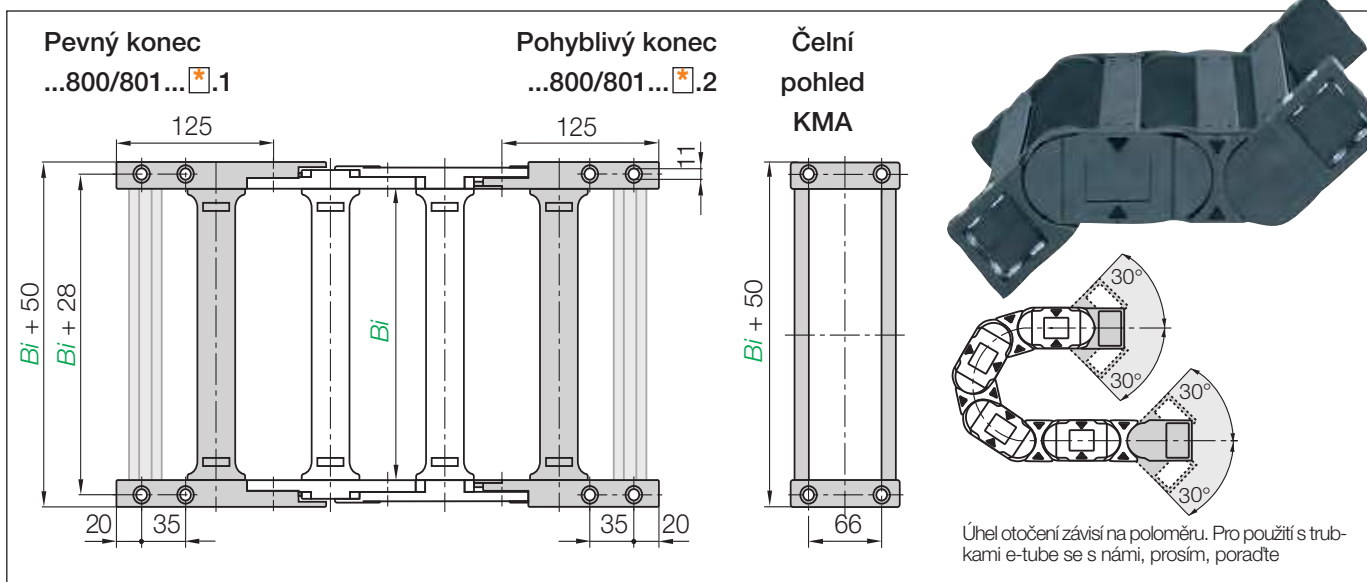
V případě pojzdů v délce 10 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	150*	200	250	300	350	400	500	550	600	1000
H_2	242	242	242	242	242	242	242	-	-	-
D_2^{+25}	550	800	1000	1200	1450	1600	2100	-	-	-
K_2	890	1330	1665	2000	2330	2660	3440	-	-	-
ΔCL	189	389	539	689	889	989	1389	-	-	-

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

E4.1 | Série E4.80 | Příslušenství

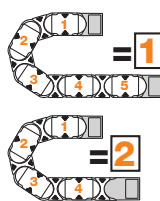
KMA koncovky | Upevnění ze všech stran | otočné | pevné



KMA otočné | Standard | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
KMA pevné | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Standard	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.	▶	E4. – 800.05.*.12.C	E4. – 801.05.*.12.C	50	31.	▶	E4. – 800.31.*.12.C	E4. – 801.31.*.12.C	312
06.	▶	E4. – 800.06.*.12.C	E4. – 801.06.*.12.C	65	32.	▶	E4. – 800.32.*.12.C	E4. – 801.32.*.12.C	325
07.	▶	E4. – 800.07.*.12.C	E4. – 801.07.*.12.C	75	33.	▶	E4. – 800.33.*.12.C	E4. – 801.33.*.12.C	337
08.	▶	E4. – 800.08.*.12.C	E4. – 801.08.*.12.C	87	35.	▶	E4. R4.800.35.*.12.C	E4. R4.801.35.*.12.C	350
10.	▶	E4. – 800.10.*.12.C	E4. – 801.10.*.12.C	100	36.	▶	E4. – 800.36.*.12.C	E4. – 801.36.*.12.C	362
11.	▶	E4. – 800.11.*.12.C	E4. – 801.11.*.12.C	112	37.	▶	E4. – 800.37.*.12.C	E4. – 801.37.*.12.C	375
12.	▶	E4. – 800.12.*.12.C	E4. – 801.12.*.12.C	125	38.	▶	E4. – 800.38.*.12.C	E4. – 801.38.*.12.C	387
13.	▶	E4. – 800.13.*.12.C	E4. – 801.13.*.12.C	137	40.	▶	E4. R4.800.40.*.12.C	E4. R4.801.40.*.12.C	400
15.	▶	E4. R4.800.15.*.12.C	E4. R4.801.15.*.12.C	150	41.	▶	E4. – 800.41.*.12.C	E4. – 801.41.*.12.C	412
16.	▶	E4. – 800.16.*.12.C	E4. – 801.16.*.12.C	162	42.	▶	E4. – 800.42.*.12.C	E4. – 801.42.*.12.C	425
17.	▶	E4. – 800.17.*.12.C	E4. – 801.17.*.12.C	175	43.	▶	E4. – 800.43.*.12.C	E4. – 801.43.*.12.C	437
18.	▶	E4. – 800.18.*.12.C	E4. – 801.18.*.12.C	187	45.	▶	E4. – 800.45.*.12.C	E4. – 801.45.*.12.C	450
20.	▶	E4. R4.800.20.*.12.C	E4. R4.801.20.*.12.C	200	46.	▶	E4. R4.800.46.*.12.C	E4. R4.801.46.*.12.C	462
21.	▶	E4. – 800.21.*.12.C	E4. – 801.21.*.12.C	212	47.	▶	E4. – 800.47.*.12.C	E4. – 801.47.*.12.C	475
22.	▶	E4. – 800.22.*.12.C	E4. – 801.22.*.12.C	225	48.	▶	E4. – 800.48.*.12.C	E4. – 801.48.*.12.C	487
23.	▶	E4. – 800.23.*.12.C	E4. – 801.23.*.12.C	237	50.	▶	E4. – 800.50.*.12.C	E4. – 801.50.*.12.C	500
25.	▶	E4. R4.800.25.*.12.C	E4. R4.801.25.*.12.C	250	51.	▶	E4. – 800.51.*.12.C	E4. – 801.51.*.12.C	512
26.	▶	E4. – 800.26.*.12.C	E4. – 801.26.*.12.C	262	52.	▶	E4. – 800.52.*.12.C	E4. – 801.52.*.12.C	525
27.	▶	E4. – 800.27.*.12.C	E4. – 801.27.*.12.C	275	53.	▶	E4. – 800.53.*.12.C	E4. – 801.53.*.12.C	537
28.	▶	E4. – 800.28.*.12.C	E4. – 801.28.*.12.C	287	55.	▶	E4. – 800.55.*.12.C	E4. – 801.55.*.12.C	550
30.	▶	E4. R4.800.30.*.12.C	E4. R4.801.30.*.12.C	300	60.	▶	E4. – 800.60.*.12.C	E4. – 801.60.*.12.C	600

Poznámka*: E4.1 může končit vnitřním nebo vnějším bočním článkem. Vnější boční článek vždy tvoří první článek řetězu e-chain® na pohyblivém konci. Značení koncovek závisí na použití lichého nebo sudého počtu článků. Vložte, prosím: Index **1** (pro liché) nebo **2** (pro sudé). Pro dodání již **přípevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index. **A**.



E4.800.30.2.12.CA Díl č. struktura

- A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci
- Možnost C-profilu
- Úplná sada
- Sudý počet článků
- Index šířky
- Série

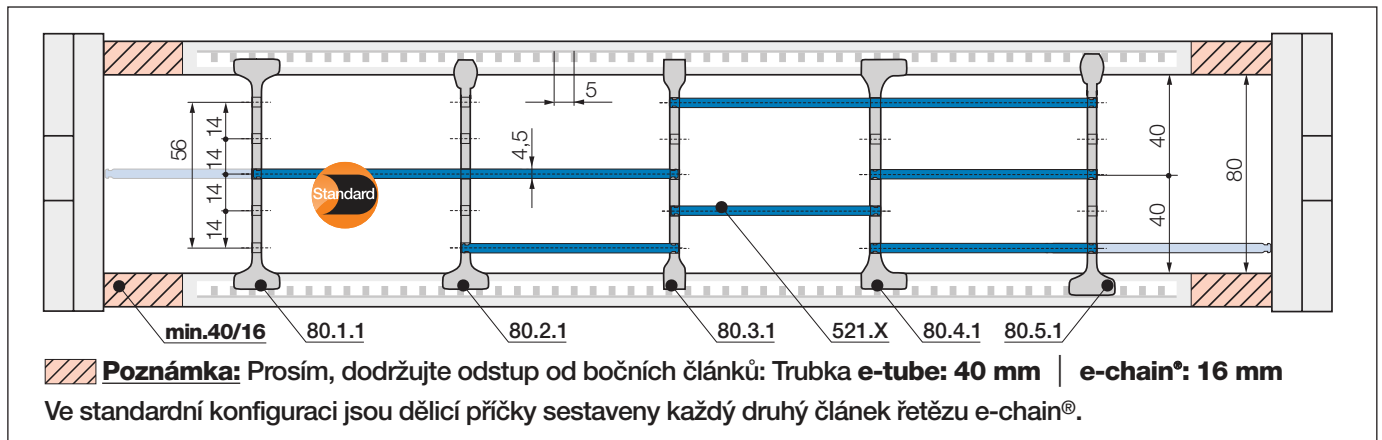


Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ▶ od strany 614

E4.1 | Série E4.80 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Nová generace

Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/E4.80



		Standardní dělicí příčka, široká základna nemontované 80.1 montované 80.1.1
		Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock nemontované 80.2 montované 80.2.1
		Dělicí příčka, úzká základna nemontované 80.3 montované 80.3.1
		Dělicí příčka, asymetrická nemontované 80.4 montované 80.4.1
		Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky nemontované 80.5 montované 80.5.1
		Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná nemontované 520.X montované 521.X

Standard - pro všechny aplikace

Dělicí příčka se širokou základnou pro maximální pevnost a stabilitu řetězů e-chain® a trubek e-tube.

Pro ještě rychlejší instalaci

Dělicí příčka pro spojovací příčky igus® QuickLock 450.X.Q. Pevně uložen na straně se širokou základnou. Úzká hlava na opačné straně pro snadnou montáž kabelů (snižovaná stabilita). Také pro trubky e-tube.

Pro velký počet tenkých kabelů

Dělicí příčka se zúženou základnou pro velký počet tenkých kabelů vedle sebe. Šetří místo v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Rovněž dostupné pro spojovací příčky QuickLock.

Pro boční aplikace

Asymetrická dělicí příčka pro definování vzdálenosti. Bez nutnosti přídavných distančních podložek. Pro řetězy e-chain® a trubky e-tube.

Bezpečné zajištění po 5 mm

Pojistná dělicí příčka pro nové spojovací příčky s vyznačenou stupnicí. Pro přesné umístění v řetězech e-chain® a trubkách e-tube. Doporučené pro boční aplikace.

Horizontální dělení

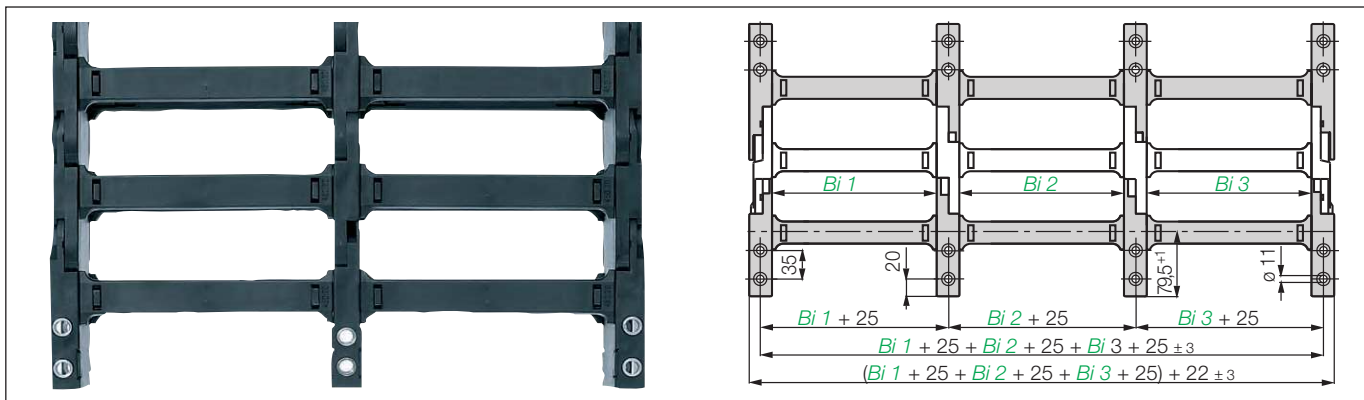
Mezipodlážku je možné bezpečně uzamknout do dělicích příček na obou koncích. Dělicí příčky lze libovolně posouvat po celé šířce mezipodlážky. Lze uspořádat do 5 různých výšek.

Uzamykatelné mezipodlážky	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
		050	520.050	521.050	125	520.125	521.125	225	520.225
	065	520.065	521.065	150	520.150	521.150	250	520.250	521.250
	075	520.075	521.075	175	520.175	521.175	300	520.300	521.300
	100	520.100	521.100	200	520.200	521.200	450	520.450	521.450

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 399

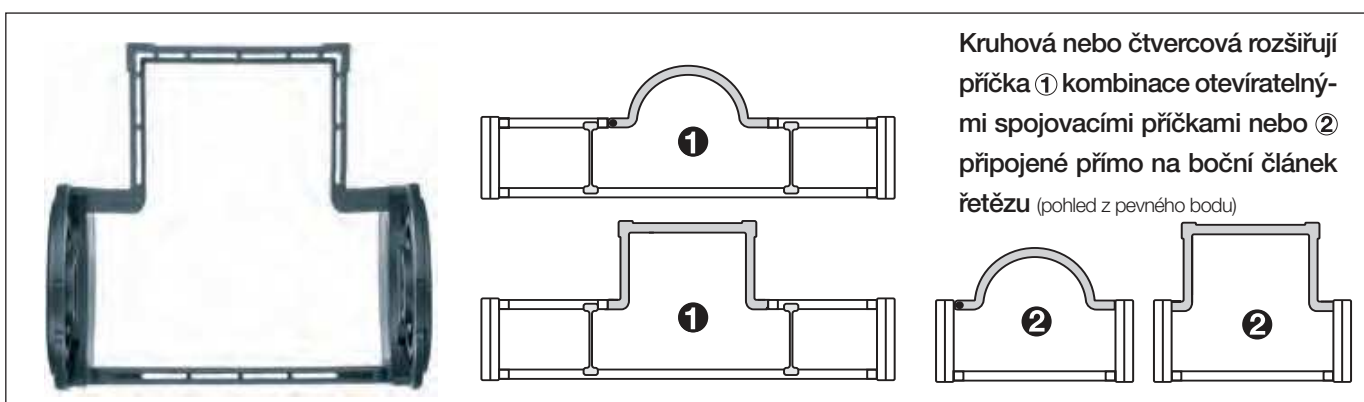
E4.1 | Série E4.80 | Další příslušenství

Rozšiřující články | Rozšiřující přičky



Rozšiřující články | Pro extrémně široké řetězy e-chain® až 3,0 m

- Konstrukce rozšířených článků umožňuje téměř neomezené rozšíření. Pro dosažení vysokých plnicích hmotností vyžadujících extrémně široké řetězy e-chain® (až 3000 mm)
- Samonosná délka FL_G max. může být zvýšena přidáním rozšířených článků



Rozšiřující přičky | Bezpečné vedení pro velké hadice

- Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 245 mm
- Kluzný pohyb s rozšiřujícími přičkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodicího žlabu
- Rozšiřující přička 1 pro otevíratelné spojovací přičky nebo 2 připojené přímo na boční článek řetězu

Díl č. samostatná část	Max Ø [mm] hadice	Provedení	2 Instalace na bočním článku	1 Kombinace s otevíratelnými spojovacími přičkami
450.15.RHD115	115	○ kruhové	Ne	Ano
450.17.RD115	115	○ kruhové	Ano	Ne
450.25.D150	150	□ čtvercové	Ano	Ne
450.30.D200	200	□ čtvercové	Ano	Ne
450.35.D250	220	□ čtvercové	Ano	Ne
450.40.D300	270	□ čtvercové	Ano	Ne
450.20.HD150	150	□ čtvercové	Ne	Ano
450.25.HD200	200	□ čtvercové	Ne	Ano
450.30.HD250	220	□ čtvercové	Ne	Ano

E4 snapclip - nacvakávací páska pro kabely

- Pro boční aplikace
- Slouží jako nacvakávací, boční vedení pro hadice a kabely řetězů e-chain®
- Smyčky lze kdykoli upravit podle potřeby
- Kompatibilní s mnoha řetězy E4 e-chain®
- Jedna spona a jeden zajišťovací pásek jsou zapotřebí pro každý článek řetězu e-chain®.

Úplná řada s možností objednávky ► www.igus.cz/E4.80



400 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.80

Nástroj pro rychlé otevírání řetězů igus® snižuje dobu montáže

Nástroj pro rychlé otevírání řetězů. Pohodlné otvírání a zavírání řetězů série E4 e-chain®

● Speciálně pro řetězy e-chain® s velkým počtem spojovacích příček ● Speciálně v oblastech s obtížným přístupem se díky zjednodušené montáži dosahují velké úspory času. Zavolejte nám nebo ► www.igus.cz/E4savetime

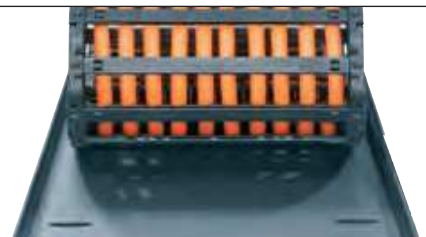


Volitelně: Podpurné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

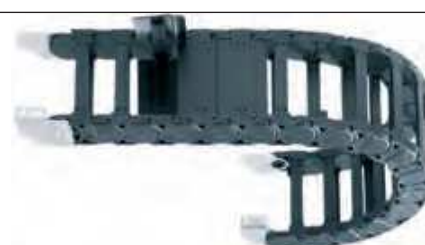
Jednoduché jednoduché podpurné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698



Verze pro náročné provozy - pro velmi dlouhé pojezdy nebo vysoká zatížení - Série 5050HD·R9850HD

● Vysoká stranová stabilita díky překrytí bočních článků ● Vysoká torzní tuhost a stabilita v tahu ● Robustní ocelové koncovky ● Pro trvalý provoz v prostředí s velmi vysokou vlhkostí. Zavolejte nám, nebo nás navštivte ► www.igus.cz/5050HD



Série E4.80 verze se sníženou hlučností a rozšiřujícími články. Samonosná aplikace s vysokou plnicí hmotností.

Osazené tuhými hydraulickými hadicemi. Díky volitelným pryžovým podložkám může být maximální hladina hluku snížena až o 9 dB(A)

HENNLICH s.r.o | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz 401



...E4.112
spojovací příčky každý
článek

Standard
...H4.112
spojovací příčky každý
druhý článek

...R4.112
plně uzavřená

e-chains® | Série E4.112 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série H4.112 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R4.112 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.112 [kg/m]	H4.112 [kg/m]	R4.112 [kg/m]
E4. H4. - 112. 05. R.0	50	102	≈ 6,89	≈ 6,88	-
E4. H4. - 112. 06. R.0	65	117	≈ 6,95	≈ 6,91	-
E4. H4. - 112. 07. R.0	75	127	≈ 6,99	≈ 6,93	-
E4. H4. - 112. 08. R.0	87	139	≈ 7,05	≈ 6,96	-
E4. H4. - 112. 10. R.0	100	152	≈ 7,10	≈ 6,99	-
E4. H4. - 112. 11. R.0	112	164	≈ 7,18	≈ 7,03	-
E4. H4. - 112. 12. R.0	125	177	≈ 7,23	≈ 7,05	-
E4. H4. - 112. 13. R.0	137	189	≈ 7,31	≈ 7,09	-
E4. H4. - 112. 15. R.0	150	202	≈ 7,34	≈ 7,11	-
E4. H4. - 112. 16. R.0	162	214	≈ 7,41	≈ 7,14	-
E4. H4. - 112. 17. R.0	175	227	≈ 7,49	≈ 7,18	-
E4. H4. - 112. 18. R.0	187	239	≈ 7,56	≈ 7,22	-
E4. H4. R4. 112. 20. R.0	200	252	≈ 7,60	≈ 7,24	≈ 9,26
E4. H4. - 112. 21. R.0	212	264	≈ 7,64	≈ 7,26	-
E4. H4. - 112. 22. R.0	225	277	≈ 7,69	≈ 7,28	-
E4. H4. - 112. 23. R.0	237	289	≈ 7,76	≈ 7,32	-
E4. H4. R4. 112. 25. R.0	250	302	≈ 7,83	≈ 7,35	≈ 9,91
E4. H4. - 112. 26. R.0	262	314	≈ 7,89	≈ 7,38	-
E4. H4. - 112. 27. R.0	275	327	≈ 7,95	≈ 7,41	-
E4. H4. - 112. 28. R.0	287	339	≈ 7,99	≈ 7,43	-
E4. H4. R4. 112. 30. R.0	300	352	≈ 8,09	≈ 7,48	10,53

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.112 [kg/m]	H4.112 [kg/m]	R4.112 [kg/m]
E4. H4. - 112. 31. R.0	312	364	≈ 8,11	≈ 7,49	-
E4. H4. - 112. 32. R.0	325	377	≈ 8,18	≈ 7,52	-
E4. H4. - 112. 33. R.0	337	389	≈ 8,25	≈ 7,56	-
E4. H4. R4. 112. 35. R.0	350	402	≈ 8,38	≈ 7,63	11,18
E4. H4. - 112. 36. R.0	362	414	≈ 8,32	≈ 7,60	-
E4. H4. - 112. 37. R.0	375	427	≈ 8,38	≈ 7,63	-
E4. H4. - 112. 38. R.0	387	439	≈ 8,46	≈ 7,67	-
E4. H4. R4. 112. 40. R.0	400	452	≈ 8,63	≈ 7,75	11,82
E4. H4. - 112. 41. R.0	412	464	≈ 8,58	≈ 7,73	-
E4. H4. - 112. 42. R.0	425	477	≈ 8,77	≈ 7,82	-
E4. H4. - 112. 43. R.0	437	489	≈ 8,67	≈ 7,77	-
E4. H4. - 112. 45. R.0	450	502	≈ 8,88	≈ 7,88	-
E4. H4. - 112. 46. R.0	462	514	≈ 8,85	≈ 7,86	-
E4. H4. - 112. 47. R.0	475	527	≈ 8,87	≈ 7,87	-
E4. H4. - 112. 48. R.0	487	539	≈ 9,03	≈ 7,95	-
E4. H4. R4. 112. 50. R.0	500	552	≈ 9,09	13,11	-
E4. H4. - 112. 51. R.0	512	564	≈ 9,03	≈ 7,95	-
E4. H4. - 112. 52. R.0	525	577	≈ 9,15	≈ 8,01	-
E4. H4. - 112. 53. R.0	537	589	≈ 9,20	≈ 8,04	-
E4. H4. - 112. 55. R.0	550	602	≈ 9,47	≈ 8,17	-
E4. H4. - 112. 60. R.0	600	652	≈ 9,62	≈ 8,25	-

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Dostupné poloměry ohybu R [mm] 200* | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 750 | 1000

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

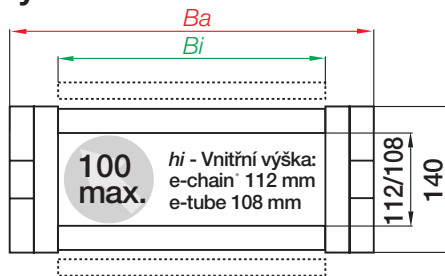
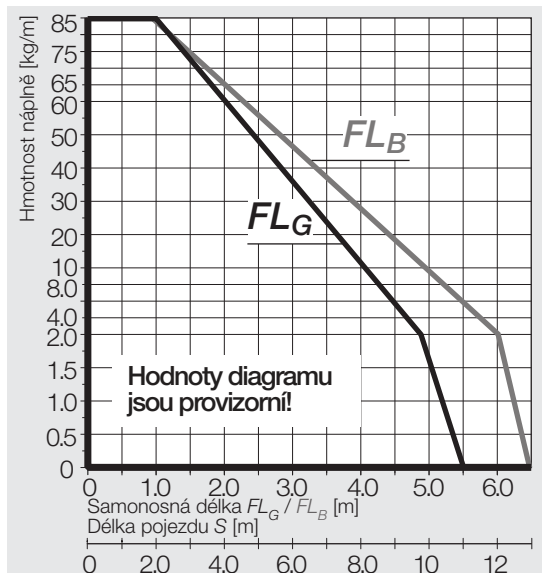
E4.112.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

H4.112.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

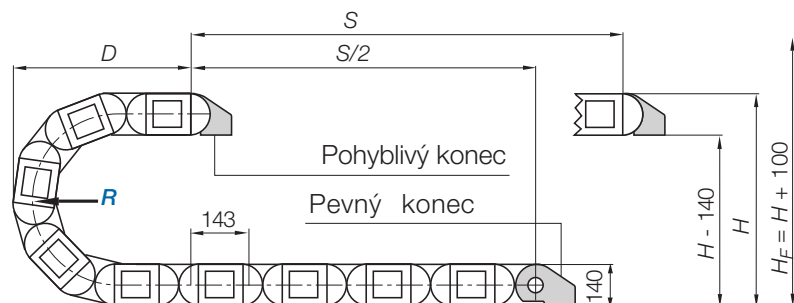
R4.112.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

402 3D-CAD soubory, konfigurátory, PDF ► www.igus.cz/E4.112

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



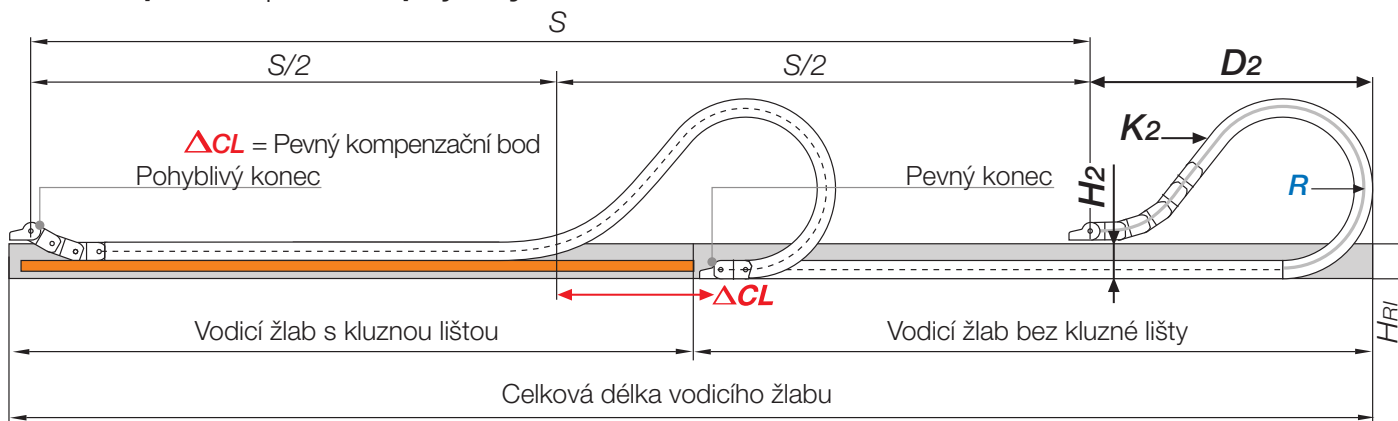
Vnitřní výška e-chain 112 mm
 Vnitřní výška e-tube 108 mm
 Rozteč čepů 143 mm/článek
 Článeků/m 7 (1001 mm)
 Délka řetězu $S/2 + K$



R	200	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1000
H	545	645	745	845	945	1045	1145	1245	1345	1645	2145
D	415	465	515	565	615	665	715	765	815	965	1215
K	915	1075	1230	1390	1545	1700	1860	2015	2175	2645	3430

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 100$ mm (s hmotností náplně 5,0 kg/m)

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 14 m do max. 450 m



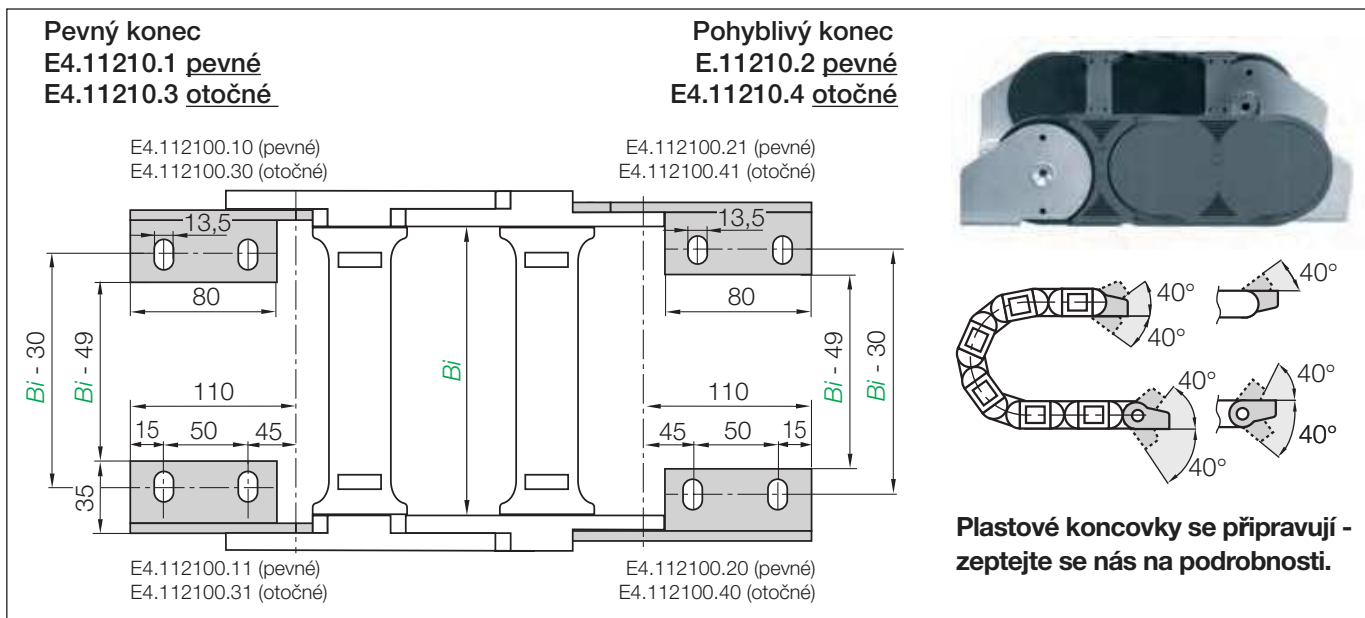
Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

V případě pojezdů v délce 11 až 14 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. Délka řetězu $S/2 + K_2$

R	200	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1000
H ₂	325	325	325	325	325	325	325	325	325	-	-
D ₂	900	1000	1100	1250	1450	1600	1700	1900	2050	-	-
K ₂	1573	1716	1859	2288	2574	2860	3146	3432	3861	-	-
ΔCL	450	500	550	650	800	900	950	1100	1200	-	-

E4.1 | Série E4.112 | Příslušenství

Ocelové koncovky | otočné | pevné



Steel otočné | Doporučeno pro samonosné, kluzné a vertikální aplikace
Steel pevné | Doporučeno pro samonosné, kluzné a vertikální stojící aplikace

Díl č. **Ocelové koncovky otočné**

E4.11210.1.34.VS.E Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain® končící vnějším článkem

E4.11210.2.34.VS.E Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain®, začínající vnějším článkem (pohyblivý konec), končící vnitřním článkem (pevný konec)

E4.11210.3 Koncovka pro pohyblivý konec (jedna strana) pro vnější článek

E4.11210.4 Koncovka pro pevný konec (jedna strana) pro vnitřní článek

Díl č. **Ocelové koncovky pevné**

E4.11210.1.12.VS.E Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain® končící vnějším článkem

E4.11210.2.12.VS.E Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain®, začínající vnějším článkem (pohyblivý konec), končící vnitřním článkem (pevný konec)

E4.11210.1 Koncovka pro pohyblivý konec (jedna strana) pro vnější článek

E4.11210.2 Koncovka pro pevný konec (jedna strana) pro vnitřní článek

K dispozici je verze z nerezové oceli - doplňte, prosím, index **.E** (Materiál: nerezová ocel 1.4301)

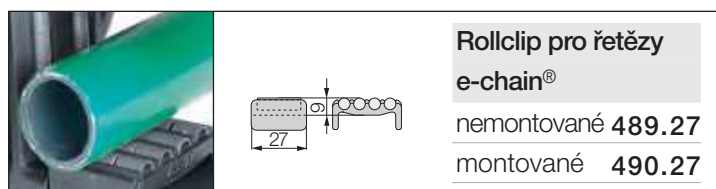
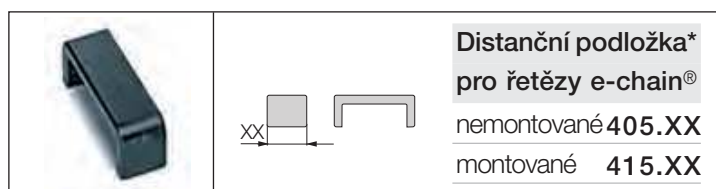
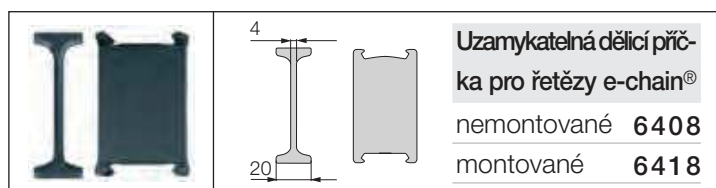
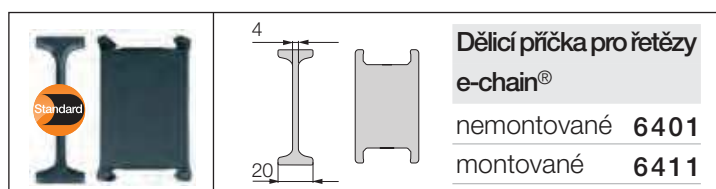
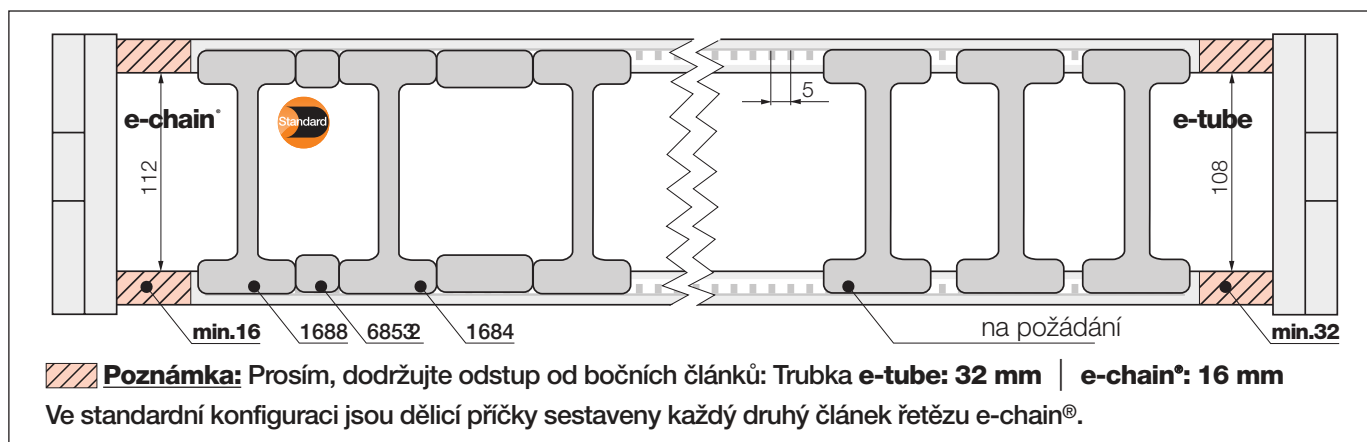
Poznámka: V závislosti na délce řetězu e-chain® bude nosič končit buď vnějším 1 nebo vnitřním 2 článkem. Pro nejlepší vzhled se ujistěte, že řetěz e-chain® končí vnějším 1 článkem, pokud je to možné. (s lichým počtem článků).

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

404 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.112

E4.1 | Série E4.112 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Varianta 1 | Dělicí příčky a distanční podložky (možnost 2 ► další strana)

**Dělicí příčka 6401 (pouze řetězy e-chain®)**

Pro svislé členění. Nabízí bezpečnou stabilitu díky široké základně i v případě použití silných kabelů nebo hadic. (Dělicí příčka pro trubky e-tube 1608 na požádání).

Uzamykatelná dělicí příčka 6408 (pouze řetězy e-chain®)

Pro aplikace vystavené velmi vysoké vlhkosti (> 85 %). Zámky s extra přídržnou silou. Tip: jedna zajišťovací dělicí příčka na článek řetězu e-chain® zajistí lepší pevnost řetězu.

Distanční podložka* 405.XX (pouze řetězy e-chain®)

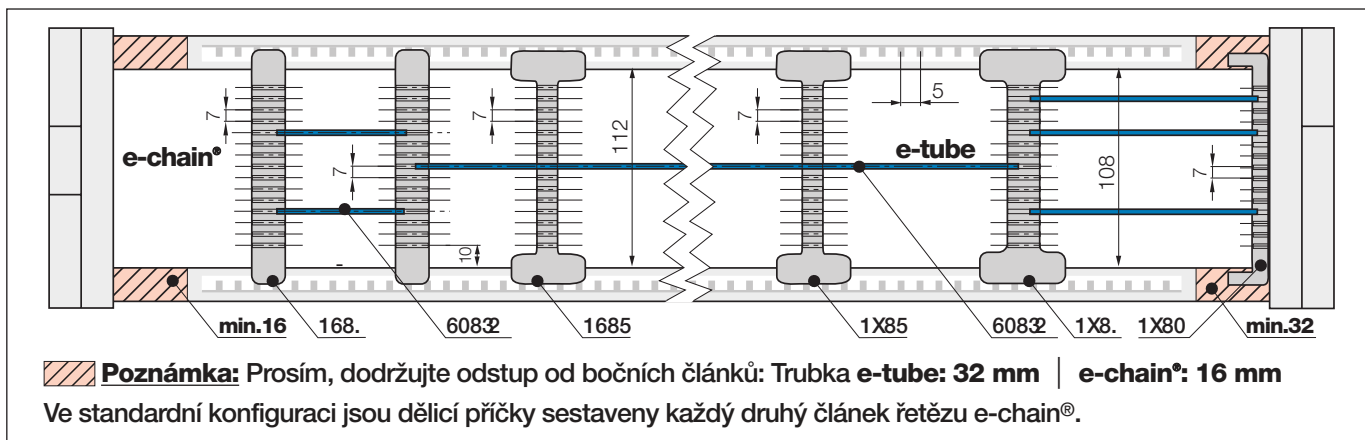
Dělicí příčky lze fixovat na místo distančními podložkami. Dostupná vnitřní výška je snížena o 2 mm na každou distanční podložku (4 mm, když je podložka na obou stranách). Aby se tomu předešlo, mohou být tyto podložky instalovány z vnější strany spojovací příčky. (Není určeno pro aplikace s kluzným pojezdem.). **XX = šířka distanční podložky** (vyberte, prosím, mezi 10, 15, 20, 30, 40 mm).

Přídavné elementy - vnitřní dělení Rollclip

Minimalizuje tření obzvláště citlivých hadic - jednoduché připevnění přímo na spojovací příčku. Pohyblivé válce kompenzují relativní pohyb mezi řetězem e-chain® a hadicí.

E4.1 | Série E4.112 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Varianta 2 | Mezipodlážky



		<p>Otevřená dělicí příčka s drážkou pro řetězy e-chain®</p> <p>nemontované 6405 montované 6415</p>
		<p>Otevřená dělicí příčka s drážkou pro trubky e-tube</p> <p>nemontované 6005 montované 6005</p>
		<p>Střední příčka pro řetězy e-chain®</p> <p>nemontované 6403 montované 6413</p>
		<p>Střední příčka pro trubky e-tube</p> <p>nemontované 6003 montované 6013</p>
		<p>Boční příčka pro řetězy e-chain®/trubky e-tube</p> <p>nemontované 6002 montované 6012</p>
		<p>Mezipodlážka (18-149 mm)</p> <p>nemontované 420.X montované 421.X</p>

Otevřená, dělicí příčka s drážkou 6405 (na jedné straně otevřená)

Rychlá montáž - může být zabudováno do stávajícího systému vnitřního dělení bez nutnosti demontáže vnitřních dělicích příček. Během instalace dělicích příček s otevřenou drážkou nesmějí být horní a spodní drážky osazeny mezipodlážkou. Vhodné pouze pro řetězy e-chain®.

Otevřená, dělicí příčka s drážkou 6005 (Pouze pro trubky e-tube, na jedné straně otevřená)

Funguje na stejném principu jako otevřená dělicí příčka 6405

Střední příčka 6403 (pouze řetězy e-chain®)

Pro dosažení vhodného dělení může být mezipodlážka 420.X uspořádána do 15 různých výšek (vždy po 7mm).

Střední příčka 6003 (pouze trubky e-tube)

Funguje na stejném principu jako střední příčka 6403.

Boční příčka 6002 (řetězy e-chain®/trubky e-tube)

Funguje na stejném principu jako střední příčka. Umožňuje modulární dělení blízko bočních článků.

Mezipodlážka 420.X

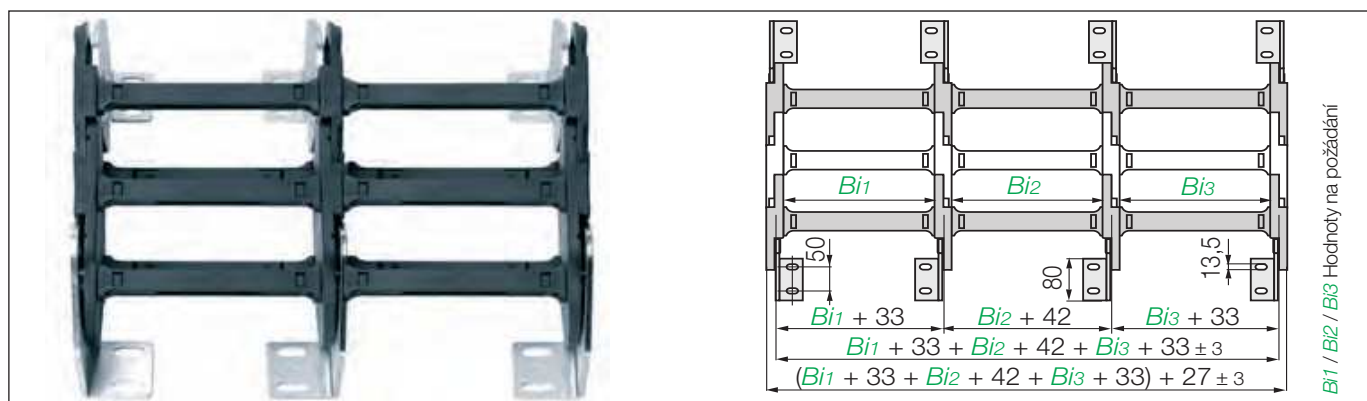
Pro horizontální dělení. Mezipodlážky různých šířek lze uspořádat do 15 výšek (vždy po 7 mm). - viz tabulka níže.

Mezipodlážky

Šířka X	nemontované	montované	Šířka X	nemontované	montované	Šířka X	nemontované	montované	Šířka X	nemontované	montované
018	420.18	421.18	033	420.33	421.33	075	420.75	421.75	150	420.150	421.150
023	420.23	421.23	043	420.43	421.43	088	420.88	421.88	175	420.175	421.175
025	420.25	421.25	050	420.50	421.50	100	420.100	421.100	187	420.187	421.187
028	420.28	421.28	062	420.62	421.62	125	420.125	421.125	200	420.200	421.200

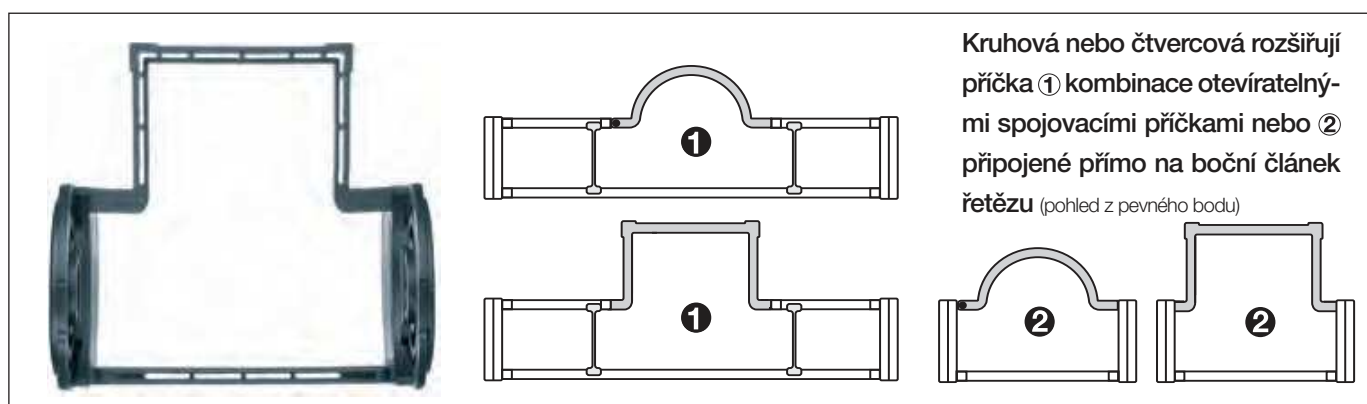
E4.1 | Série E4.112 | Další příslušenství

Rozšiřující články | Rozšiřující příčky



Rozšiřující články | Pro extrémně široké řetězy e-chain® až 3,0 m

- Konstrukce rozšířených článků umožňuje téměř neomezené rozšíření. Pro dosažení vysokých plnicích hmotností vyžadujících extrémně široké řetězy e-chain® (až 3000 mm)
- Samonosná délka FL_G max. může být zvýšena přidáním rozšířených článků



Rozšiřující příčky | Bezpečné vedení pro velké hadice

- Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 245 mm
- Kluzný pohyb s rozšiřujícími příčkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodicího žlabu
- Rozšiřující příčka ① pro otevíratelné spojovací příčky nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu

Díl č. samostatná část	Max Ø [mm] hadice	Provedení	② Instalace na bočním článku	① Kombinace s otevíratelnými spojovacími příčkami
450.15.RHD115	115	○ kruhové	Ne	Ano
450.17.RD115	115	○ kruhové	Ano	Ne
450.25.D150	150	□ čtvercové	Ano	Ne
450.30.D200	200	□ čtvercové	Ano	Ne
450.35.D250	220	□ čtvercové	Ano	Ne
450.40.D300	270	□ čtvercové	Ano	Ne
450.20.HD150	150	□ čtvercové	Ne	Ano
450.25.HD200	200	□ čtvercové	Ne	Ano
450.30.HD250	220	□ čtvercové	Ne	Ano

Nástroj pro rychlé otevírání řetězů igus® snižuje dobu montáže

Nástroj pro rychlé otevírání řetězů. Pohodlné otvírání a zavírání řetězů série E4 e-chain® ● Speciálně pro řetězy e-chain® s velkým počtem spojovacích příček ● Speciálně v oblastech s obtížným přístupem se díky zjednodušené montáži dosahují velké úspory času. Zavolejte nám nebo ► www.igus.cz/E4savetime





...800
spojovací příčky každý článek

e-chains® | Série 800 spojovací příčky každý článek

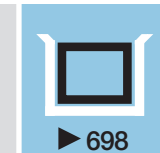
(spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	800 [kg/m]	Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	800 [kg/m]
800. 20. R.0	200	260	15,09	800. 40. R.0	400	460	16,74
800. 25. R.0	250	310	15,50	800. 45. R.0	450	510	16,88
800. 30. R.0	300	360	15,89	800. 50. R.0	500	560	17,23
800. 32. R.0	325	385	16,05	800. 55. R.0	550	610	17,63
800. 35. R.0	350	410	16,22	800. 60. R.0	600	660	18,19

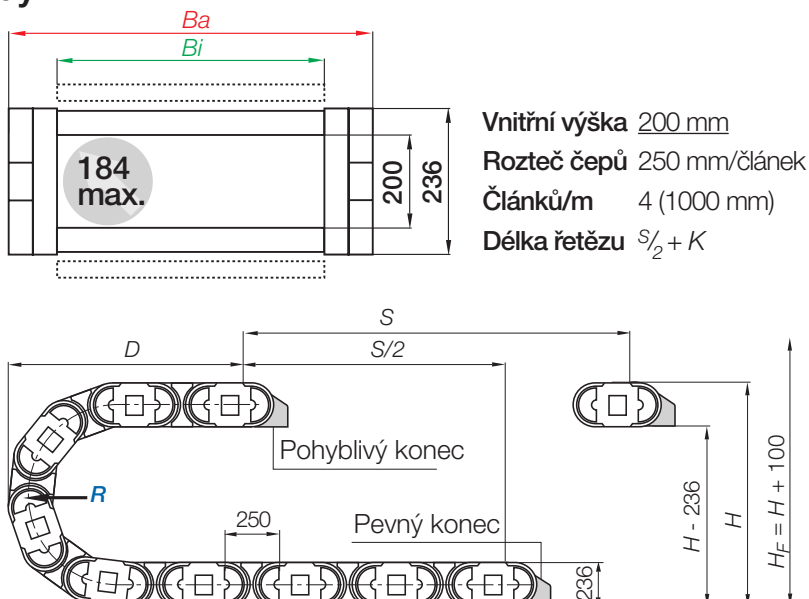
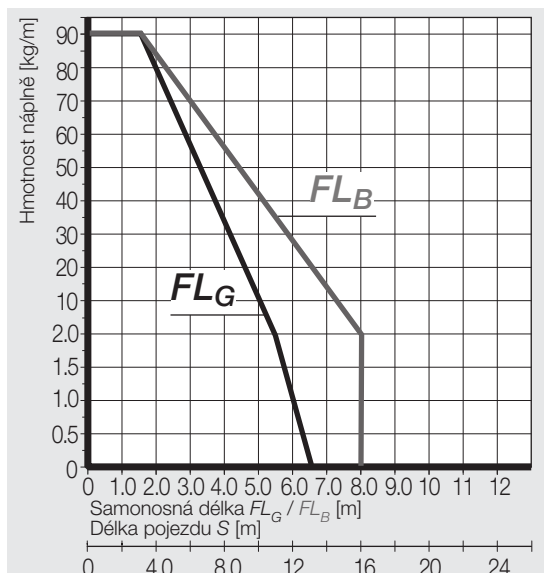
Dostupné poloměry ohybu *R* [mm] [325](#) | [350](#) | [400](#) | [450](#) | [500](#) | [600](#) | [750](#) | [1000](#)

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

800.40.400.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 450 mm, poloměr *R* 400 mm, černá barva



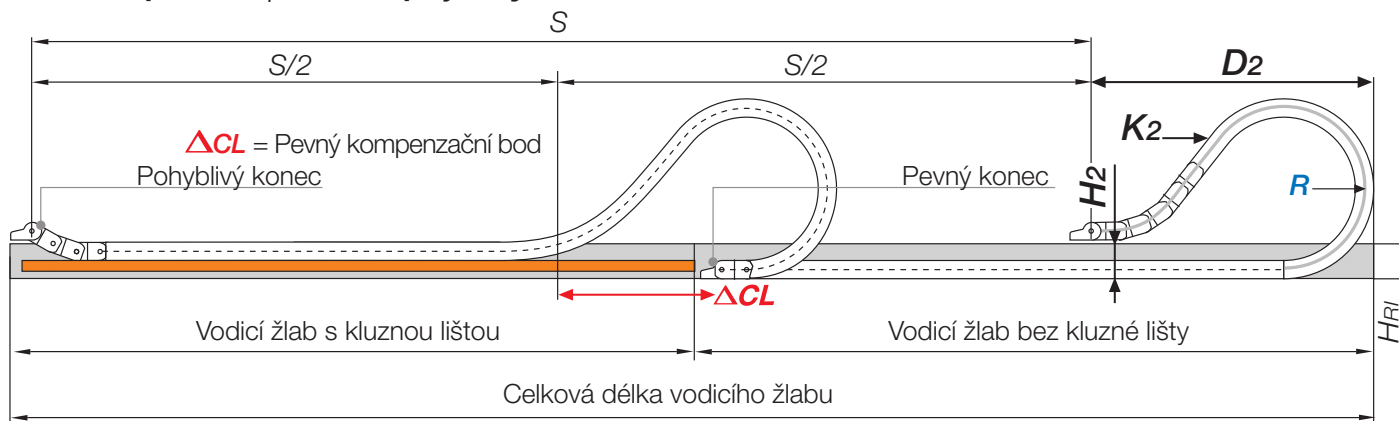
Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



R	325	350	400	450	500	600	750	1000
H	886	936	1036	1136	1236	1436	1736	2236
D	818	843	893	943	993	1093	1243	1493
K	1525	1600	1760	1915	2075	2385	2860	3645

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 100$ mm (s hmotností náplně 5,0 kg/m)

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 15 m do max. 450 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

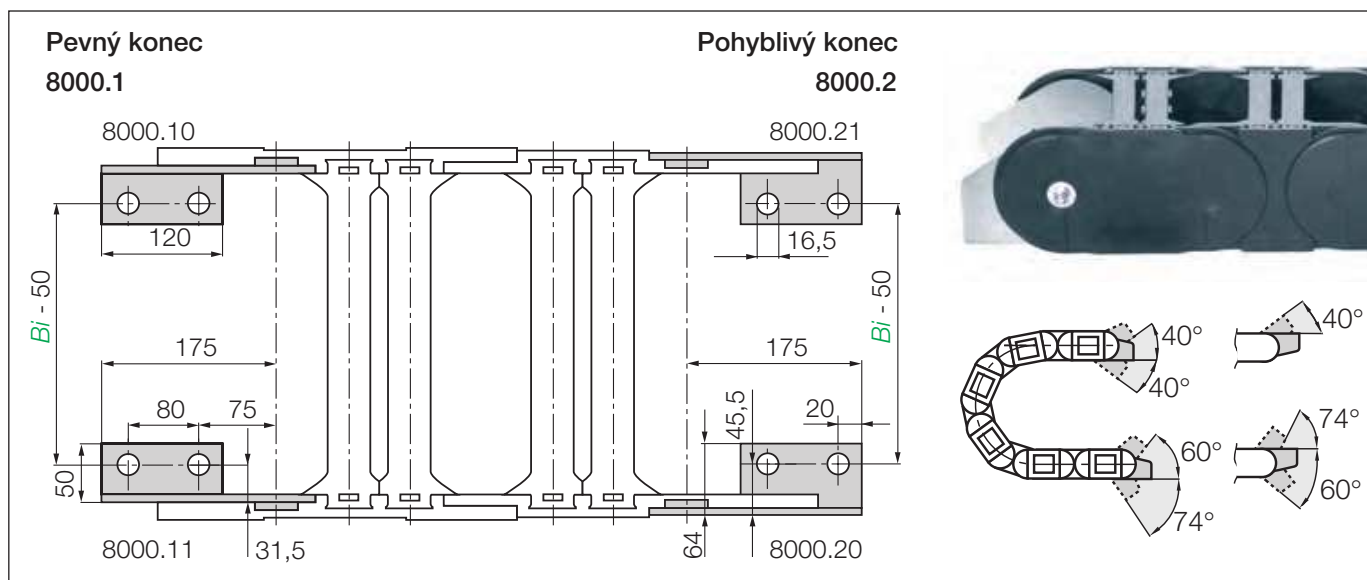
V případě pojezdů v délce 12 až 15 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	325	350	400	450	500	600	750	1000
H_2	580	580	580	580	580	580	580	580
D_2^{+25}	1030	1080	1380	1610	2000	2480	*	*
K_2	2000	2000	2500	3000	3250	4000	*	*
ΔCL	250	300	550	750	1050	1400	*	*

*Hodnoty na požádání

E4.1 | Série 800 | Příslušenství

Ocelové koncovky | otočné



Ocel | Doporučeno pro samonosné, kluzné a vertikální stojící aplikace

Díl č.	Koncovka
8000.1.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain® končící vnějším článkem
8000.3.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain®, začínající vnějším článkem (pohyblivý konec), končící vnitřním článkem (pevný konec)
8000.1.E	Koncovka pro pohyblivý konec (jedna strana) pro vnější článek
8000.2.E	Koncovka pro pevný konec (jedna strana) pro vnitřní článek

K dispozici je verze z nerezové oceli - doplňte, prosím, index **.E** (Materiál: nerezová ocel 1.4301)

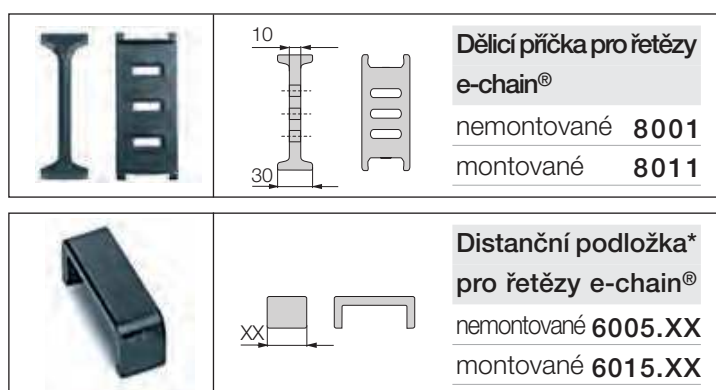
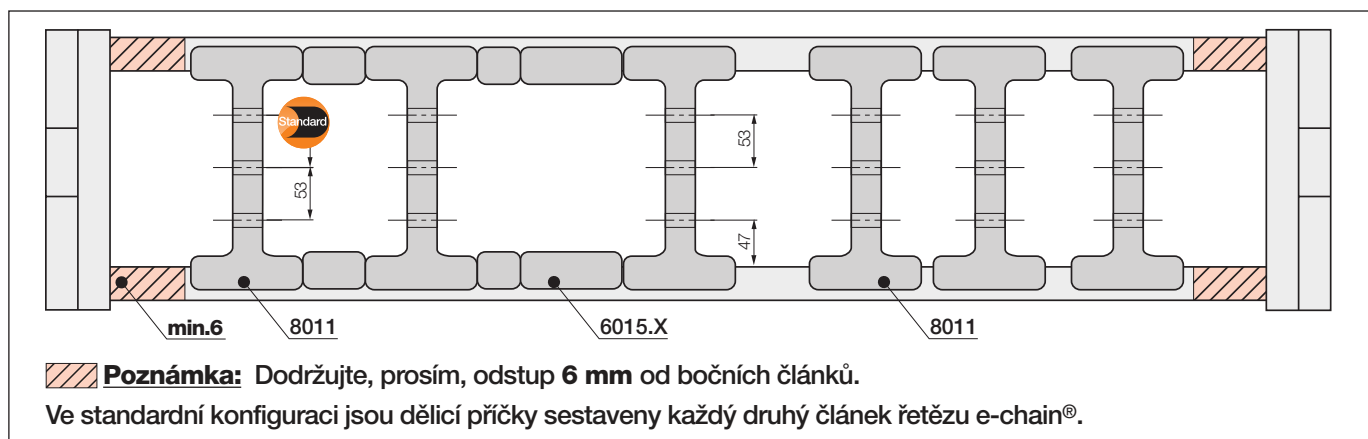
Poznámka: V závislosti na délce řetězu e-chain® bude nosič končit buď vnějším **1** nebo vnitřním **3** článkem. Pro nejlepší vzhled se ujistěte, že řetěz e-chain® končí vnějším **1** článkem, pokud je to možné. (s lichým počtem článků).



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

410 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/800

Vnitřní dělení



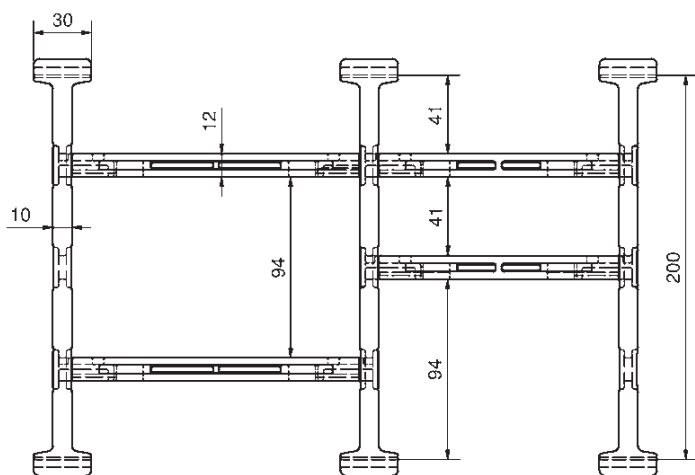
Dělicí příčka 8001

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

Distanční podložka* 6005.XX

Dělicí příčky lze fixovat na místo distančními podložkami. Dostupná vnitřní výška je snížena o 2 mm na každou distanční podložku (4 mm, když je podložka na obou stranách). Aby se tomu předešlo, mohou být tyto podložky instalovány z vnější strany spojovací příčky. (Není určeno pro aplikace s kluzným pojezdem.). **XX = šířka distanční podložky** (vyberte, prosím, mezi 10, 15, 20 mm).

Modulární systém příček E4 pro řadu 800



- Bezpečné vedení i velkých kabelů
- Jednoduchá montáž
- Robustní, také pro velké průměry kabelů
- Modulární
- Šířky od 50 do 600 mm

Díl č. nemontované	Díl č. montované	Zacvakněte do výstupku	Díl č. dělicí příčka	Díl č. spojovací příčka	Šířka [mm]
8001H1	8011H1	jednostranný	8001	450.XX.A	50-600
8001H2	8011H2	oboustranný	8001	450.XX.A	50-600



...840
spojovací příčky každý
článek

e-chains® | Série 840 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	840 [kg/m]	Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	840 [kg/m]
840. 13. R.0	100	160	13,84	840. 36. R.0	325	385	15,09
840. 15. R.0	113	173	13,87	840. 37. R.0	338	398	15,11
840. 16. R.0	125	185	13,95	840. 38. R.0	350	410	15,15
840. 17. R.0	138	198	14,04	840. 40. R.0	363	423	15,34
840. 18. R.0	150	210	14,13	840. 41. R.0	375	435	15,39
840. 20. R.0	163	223	14,17	840. 42. R.0	388	448	15,50
840. 21. R.0	175	235	14,22	840. 43. R.0	400	460	15,57
840. 22. R.0	188	248	14,27	840. 45. R.0	413	473	15,63
840. 23. R.0	200	260	14,35	840. 46. R.0	425	485	15,69
840. 25. R.0	213	273	14,43	840. 47. R.0	438	498	15,72
840. 26. R.0	225	285	14,49	840. 48. R.0	450	510	15,80
840. 27. R.0	238	298	14,57	840. 50. R.0	463	523	15,87
840. 28. R.0	250	310	14,61	840. 51. R.0	475	535	15,91
840. 30. R.0	263	323	14,72	840. 52. R.0	488	548	15,93
840. 31. R.0	275	335	14,75	840. 53. R.0	500	560	16,00
840. 32. R.0	288	348	14,82	840. 55. R.0	513	573	16,31
840. 33. R.0	300	360	14,91	840. 60. R.0	563	623	16,47
840. 35. R.0	313	373	15,06				

Dostupné poloměry ohybu *R* [mm] 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 750 | 1000

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

840.40.400.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 363 mm, poloměr *R* 400 mm, černá barva

412 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/840

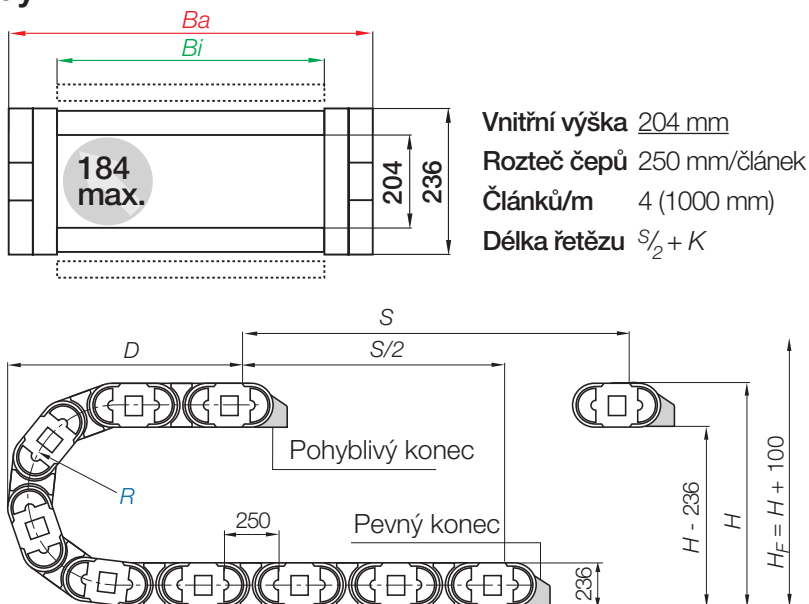
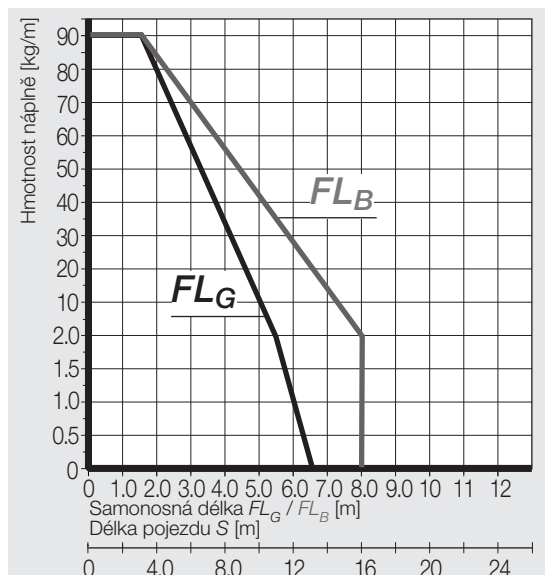


▶ 614



▶ 698

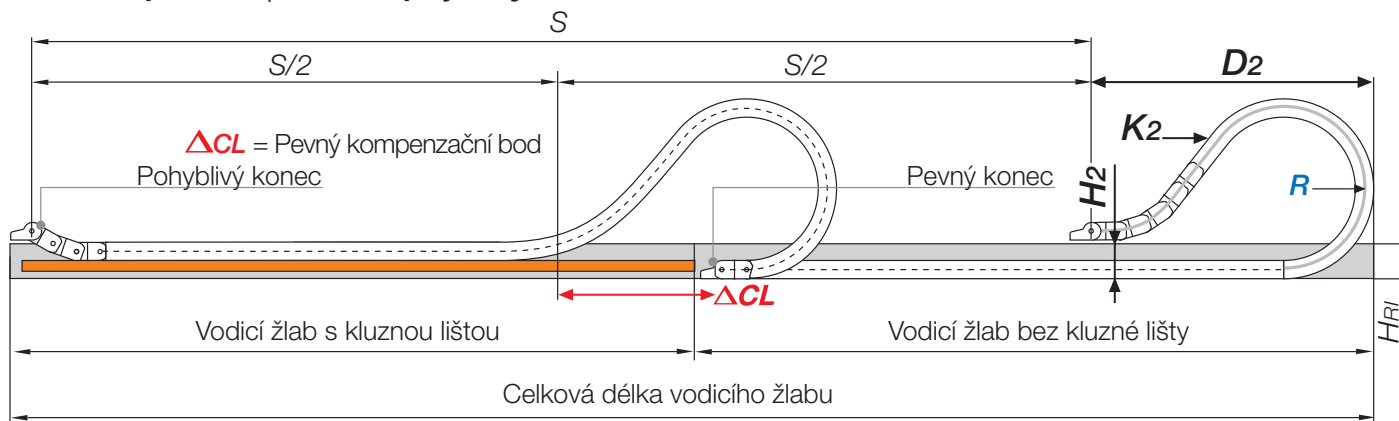
Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



R	325	350	400	450	500	600	750	1000
H	886	936	1036	1136	1236	1436	1736	2236
D	818	843	893	943	993	1093	1243	1493
K	1525	1600	1760	1915	2075	2385	2860	3645

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 100$ mm (s hmotností náplně 5,0 kg/m)

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 15 m do max. 450 m



Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

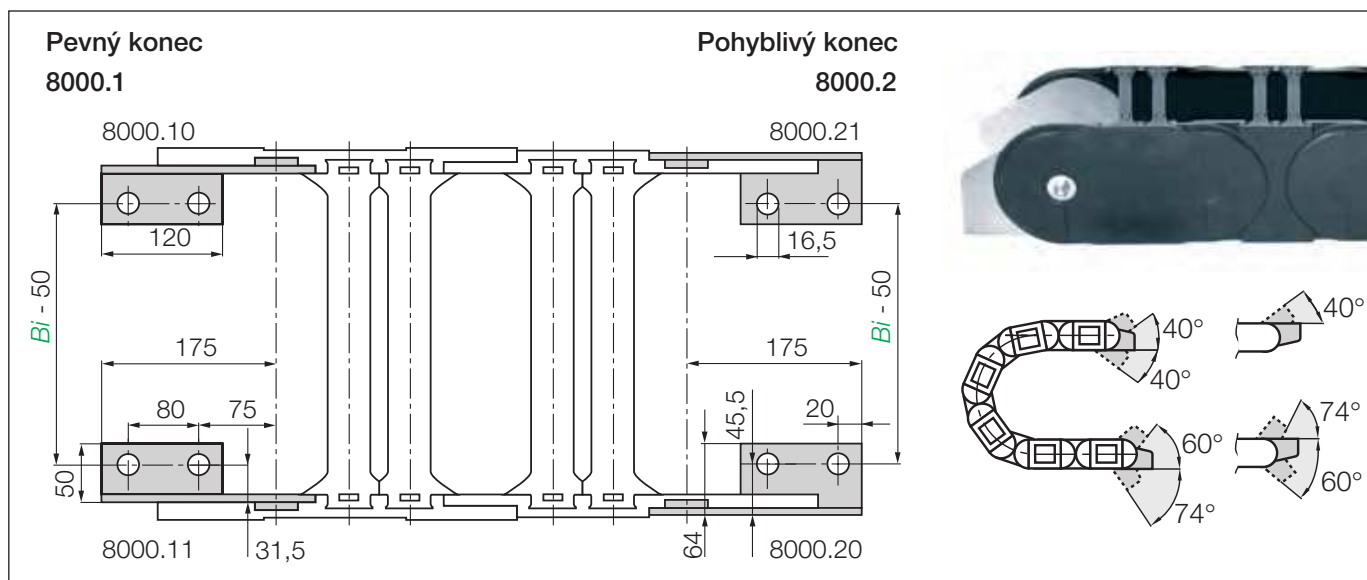
V případě pojezdů v délce 12 až 15 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	325	350	400	450	500	600	750	1000
H_2	580	580	580	580	580	580	580	580
D_2^{+25}	1030	1080	1380	1610	2000	2480	*	*
K_2	2000	2000	2500	3000	3250	4000	*	*
ΔCL	250	300	550	750	1050	1400	*	*

*Values na požádání

E4.1 | Série 840 | Příslušenství

Ocelové koncovky | otočné

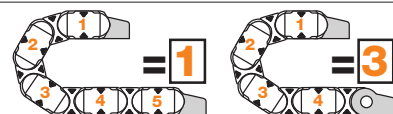


Ocel | Doporučeno pro samonosné, kluzné a vertikální stojící aplikace

Díl č.	Koncovka
8000.1.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain® končící vnějším článkem
8000.3.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain®, začínající vnějším článkem (pohyblivý konec), končící vnitřním článkem (pevný konec)
8000.1.E	Koncovka pro pohyblivý konec (jedna strana) pro vnější článek
8000.2.E	Koncovka pro pevný konec (jedna strana) pro vnitřní článek

K dispozici je verze z nerezové oceli - doplňte, prosím, index **.E** (Materiál: nerezová ocel 1.4301)

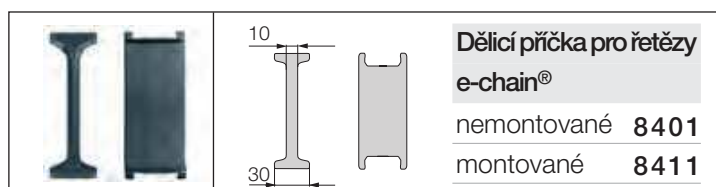
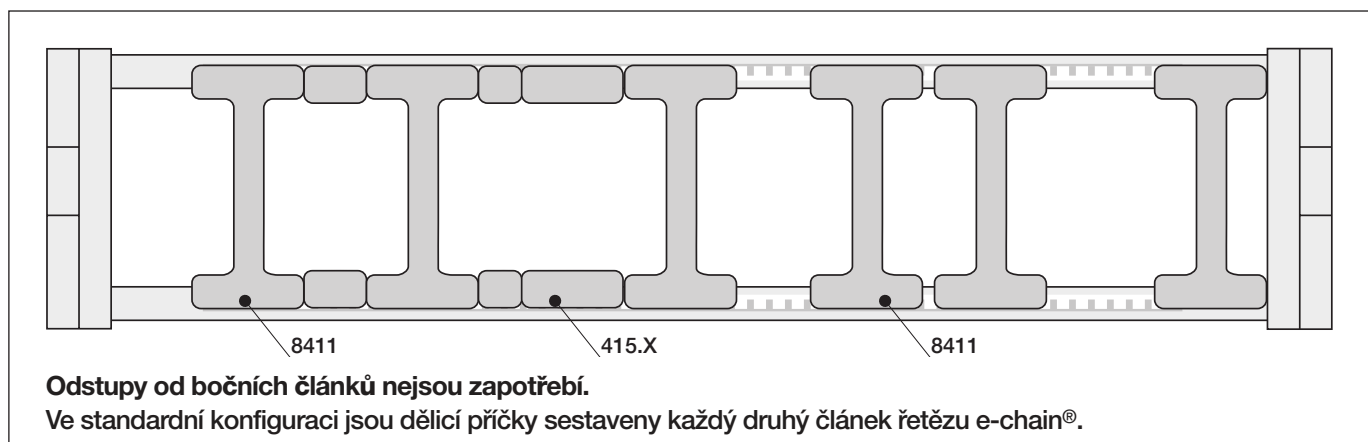
Poznámka: V závislosti na délce řetězu e-chain® bude nosič končit buď vnějším **1** nebo vnitřním **3** článkem. Pro nejlepší vzhled se ujistěte, že řetěz e-chain® končí vnějším **1** článkem, pokud je to možné. (s lichým počtem článků).



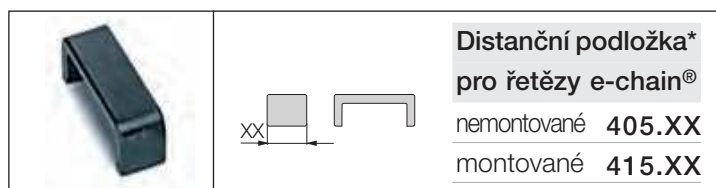
Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ► od strany 614

414 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/840

Vnitřní dělení

**Dělicí příčka 8401**

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

**Distanční podložka* 405.XX**

Dělicí příčky lze fixovat na místo distančními podložkami. Dostupná vnitřní výška je snížena o 2 mm na každou distanční podložku (4 mm, když je podložka na obou stranách). Aby se tomu předešlo, mohou být tyto podložky instalovány z vnější strany spojovací příčky. (Není určeno pro aplikace s kluzným pojezdem.). **XX = šířka distanční podložky** (vyberte, prosím, mezi 10, 15, 20, 30, 40 mm).



...E4.350
spojovací příčky každý
článek

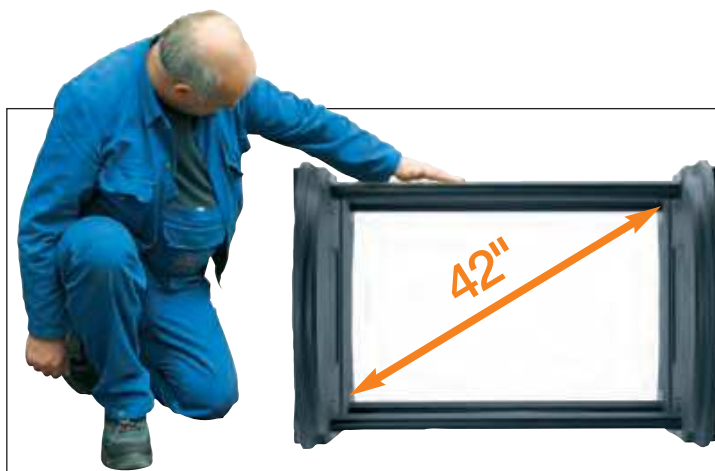
e-chains® | Série E4.350 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.350 [kg/m]	Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.350 [kg/m]
E4.350. 400. R.0	400	540	61,9	E4.350. 700. R.0	700	840	73,4
E4.350. 500. R.0	500	640	65,7	E4.350. 800. R.0	800	940	77,2
E4.350. 600. R.0	600	740	69,6				

Dostupné poloměry ohybu *R* [mm] 500 | 750 | 1000

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

E4.350.500.500.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 500 mm, poloměr *R* 500 mm, černá barva



Největší* celoplastový řetěz e-chain®.

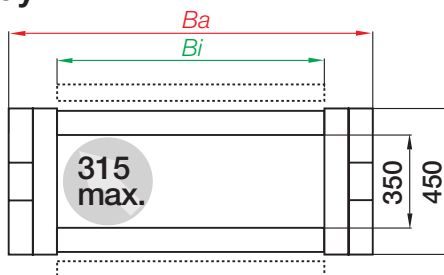
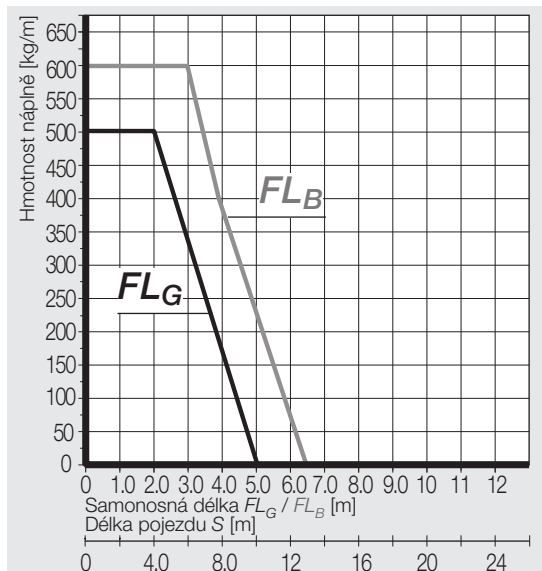
Extrémní vnitřní výška: 350 mm

Série E4.350 - Série E4.350 - zeptejte se na další podrobnosti pro tuto řadu. Optimální rozměry jsou řešeny projektovým týmem igus®. (*Platí 11/2011)

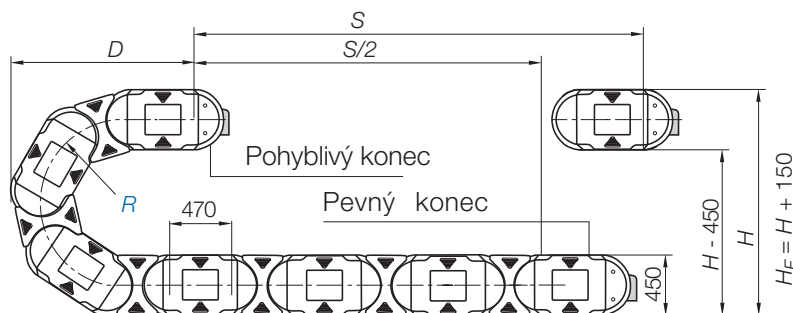
► Telefon 416-711332

416 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.350

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



Vnitřní výška 350 mm
 Rozteč čepů 470 mm/článek
 Článeků/m 2 (940 mm)
 Délka řetězu $S/2 + K$



R	500	750	1000
H_{-0}^{+25}	1450	1950	2450
D	1430	1680	1930
K	2515	3300	4085

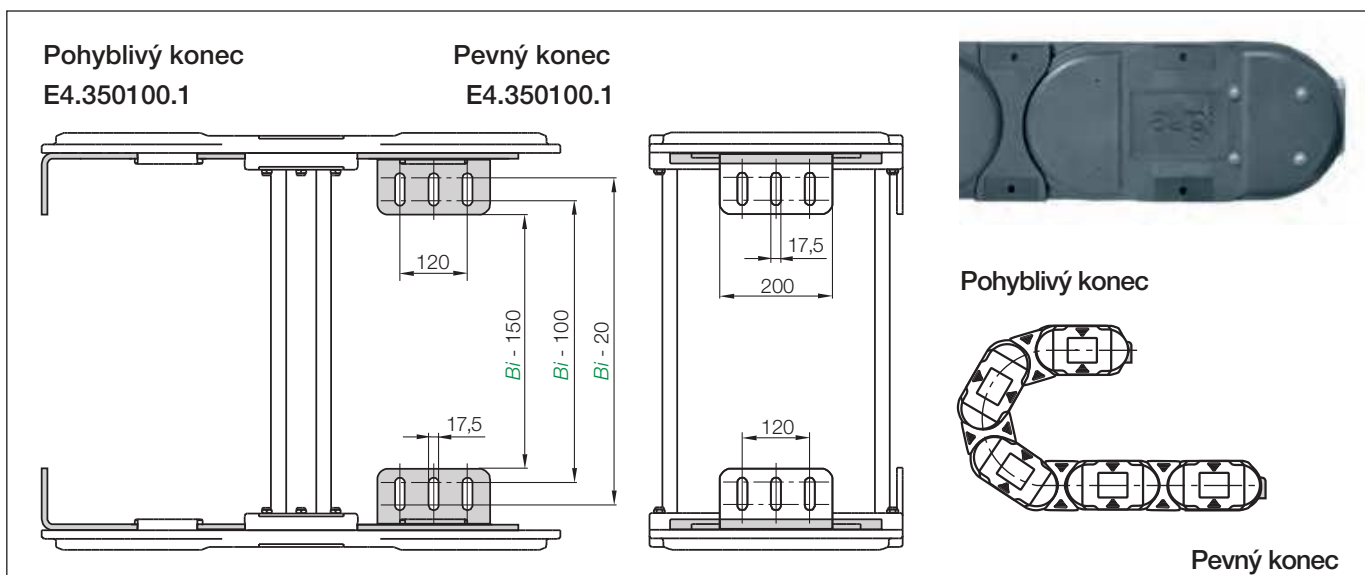
Požadovaná rezerva: $H_F = H + 150$ mm

Před použitím pro dlouhé pojezdy (kluzné) nás, prosím, kontaktujte



Čištění přístavu v Antwerpách. Na pojezdu 138 metrů řetězu e-chain®.

Řada E4.350 vodící kabely a hadice s celkovým dodatečným zatížením 98 kg/m



Ocelové koncovky

Díl č.	Koncovka
E4.350100.1.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain®, končící vnějším článkem
E4.350100.1.E	Koncovka (jedna strana) pro vnější článek

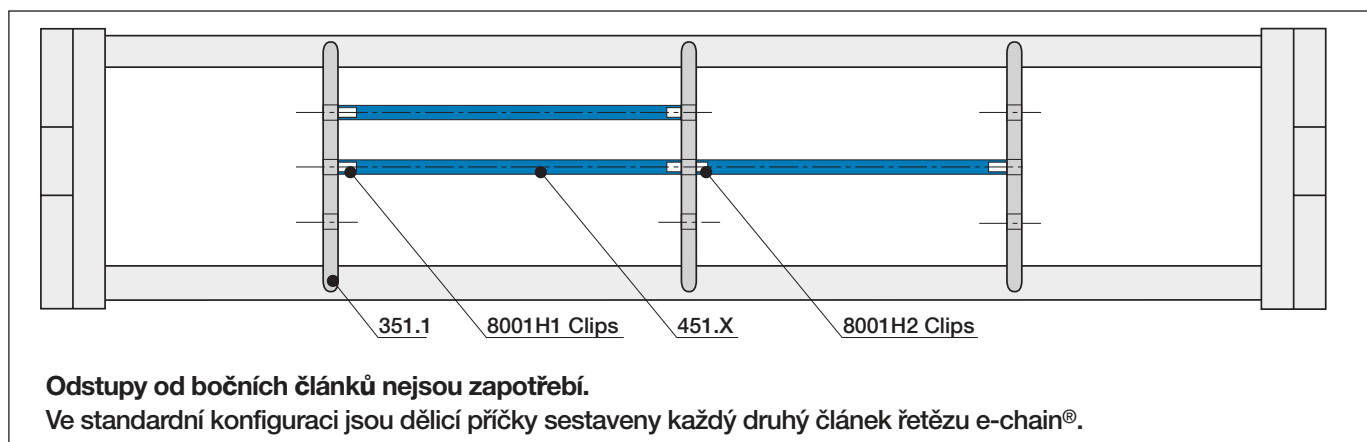
K dispozici je verze z nerezové oceli - doplňte, prosím, index **.E** (Materiál: nerezová ocel 1.4301)

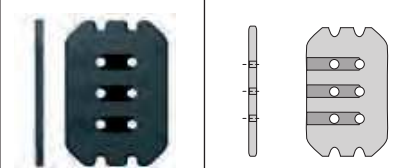


Robustní ocelová koncovka pro bezpečné upevnění

418 3D-CAD soubory, konfiguratory, PDF ► www.igus.cz/E4.350

Vnitřní dělení






Dělicí příčka pro svislé dělení

nemontované **350.1**

montované **351.1**

Dělicí příčka pro svislé dělení 350.1

Svislé dělení kombinovatelné s mezipodlážkou 450.X ve 3 různých výškách.



Mezipodlážka pro vodorovné členění

nemontované **450.X**

montované **451.X**

Mezipodlážka pro vodorovné členění 450.X

Pro horizontální dělení s dělicími příčkami. Vodorovné mezipodlážky různých šířek lze uspořádat do 3 různých výšek.

Horizontální mezipodlážky

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
50	450.50	451.50	225	450.225	451.225	400	450.400	451.400
65	450.65	451.65	237	450.237	451.237	412	450.412	451.412
75	450.75	451.75	250	450.250	451.250	425	450.425	451.425
87	450.87	451.87	262	450.262	451.262	437	450.437	451.437
100	450.100	451.100	275	450.275	451.275	450	450.450	451.450
112	450.112	451.112	287	450.287	451.287	462	450.462	451.462
125	450.125	451.125	300	450.300	451.300	475	450.475	451.475
137	450.137	451.137	312	450.312	451.312	487	450.487	451.487
150	450.150	451.150	325	450.325	451.325	500	450.500	451.500
162	450.162	451.162	337	450.337	451.337	512	450.512	451.512
175	450.175	451.175	350	450.350	451.350	525	450.525	451.525
187	450.187	451.187	362	450.362	451.362	537	450.537	451.537
200	450.200	451.200	375	450.375	451.375	550	450.550	451.550
212	450.212	451.212	387	450.387	451.387	600	450.600	451.600