

E4/light | 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
zatížení

O 25 % rychlejší:
Snadná montáž s
příčkami QuickLock

Žádné předpětí:
Díky speciální
konstrukci stačí
otočit vnější články

Přesné dělení:
Spojovací příčka s
vizuální stupnicí

Nízká hlučnost:
Díky integrovaným
„brzdám“

E4/light - lehká, stabilní a cenově výhodná

E4/light - snížení hmotnosti, velký vnitřní prostor a snížení ceny. Označení „light“ se odráží na dvou parametrech těchto řetězů: redukováná tloušťka bočnic článků (pro všechny typy) a tenčí příčky (pro některé typy: 14240, 14340). Energetické řetězy E4/light představují optimální a cenově příznivé řešení pro mnoho aplikací. Speciálně pro samonosné krátké horizontální pojezdy, zavěšené a krátké stojící konstrukce. Energetické řetězy E4/light bývají často první volbou.

Typické průmyslové obory a aplikace

- Obráběcí stroje
- Manipulátory
- Stroje na řezání kamene
- Dřevoobráběcí stroje
- Všeobecné strojírenství
- Vozidla
- Všeobecné strojírenství
- Aplikace s omezenou délkou pojezdu



Elektricky vodivé verze ESD/ATEX několik řad dostupných skladem



Boční aplikace -
samonosné



Vysoká torzní tuhost



Systém E4 -
4dílná konstrukce článku

E4/light | Vlastnosti | Příslušenství



Překrývající se konstrukce pro vysokou pevnost a vyšší zatížení



E4/light - vysoká stabilita rovněž pro boční aplikace



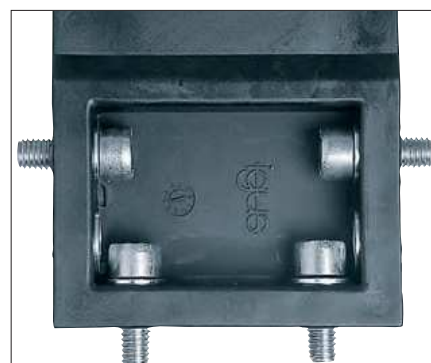
Spojovací příčky otevíratelné na obou stranách



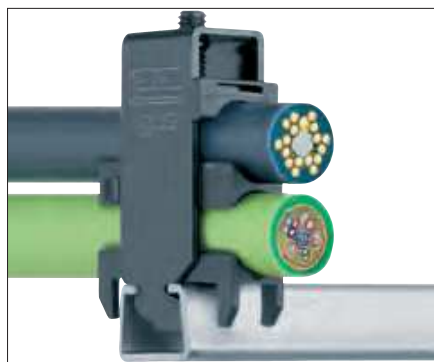
Snadné otevírání šroubovákem



Konstrukce rozšiřujících článků umožňuje téměř neomezené rozšíření



Koncovka KMA s možnostmi 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**



Vodící žlaby - "Super Aluminum Trough" verze Basic a Heavy-Duty ► **od strany 698**

E4/light | 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 zvlášť náročné aplikace

14040	56	50 - 600	76 - 626	84	135 - 500	4,0	438
14240	62	50 - 400	76 - 426	84	135 - 500	4,0	444
14550	70	50 - 600	77 - 627	98	150 - 600	4,2	450
15050	80	50 - 600	80 - 630	108	150 - 600	4,6	456
15250	86	50 - 400	80 - 430	108	150 - 600	4,6	462
1640	112	50 - 600	84 - 634	140	200 - 600	4,50	468



Spojovací příčky každý druhý článek

Řetězy e-chain® pro téměř všechny aplikace - standardní

14140	56	50 - 600	76 - 626	84	135 - 500	4,0	438
14340	62	50 - 400	76 - 426	84	135 - 500	4,0	444
14650	70	50 - 600	77 - 627	98	150 - 600	4,2	450
15150	80	50 - 600	80 - 630	108	150 - 600	4,6	456
15350	86	50 - 400	80 - 430	108	150 - 600	4,6	462



e-tubes

Plně uzavřené, vynikající ochrana kabelů

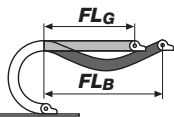
R18840	56	75 - 462	101 - 489	84	150 - 500	4,0	438
R19050	70	75 - 462	102 - 489	98	200 - 600	4,2	450
R19850	80	75 - 462	105 - 493	108	200 - 500	4,6	456
R1608	108	200 - 500	234 - 534	140	250 - 600	4,50	468

Technická data



Kluzná aplikace rychlost / zrychlení (maximální)

max. 5 [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 pojezdy

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
14040/14140/R18840	≤ 4,0 m	≤ 150 m	≤ 80 m	≤ 6,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
14240/14340	≤ 4,0 m	≤ 150 m	≤ 80 m	≤ 6,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
14550/14650/R19050	≤ 4,2 m	≤ 250 m	≤ 90 m	≤ 6,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
15050/15150/R19850	≤ 4,6 m	≤ 250 m	≤ 100 m	≤ 6,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
15250/15350	≤ 4,6 m	≤ 250 m	≤ 100 m	≤ 6,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání
1640/R1608	≤ 4,5 m	≤ 400 m	≤ 100 m	≤ 5,0 m	≤ 2,0 m	s nutností opracování	na požádání	na požádání

E4/light | Objednací kódy - Možnosti

Objednací kódy a možnosti | na základě série 14040/14140/18840

	Standard	Přídavné podložky pro tlumení hluku	Spojovací příčka QuickLock - zkrácení doby montáže až o 25 %				
Díl č.	Standardní řetězy e-chain®/e-tube	Díl č.	Snižená hlučnost (s podložkami) řetězy	Díl č.	Díl č.	Díl č.	
	Standard		e-chain®/ e-tube		Spojovací příčka Quick-Lock pro vnitřní poloměr	Spojovací příčka QuickLock pro vnější poloměr	Spojovací příčka QuickLock pro oba poloměry
					Spojovací příčka QuickLock: vnitřní šířky od Bi 15 (150 mm)		
	14040.30.R.0 Spojovací příčky každý článek	ES4.56.30.R.0 Spojovací příčky každý článek	14040.30QZ.R.0 Spojovací příčky každý článek	14040.30QE.R.0 Spojovací příčky každý článek	14040.30Q.R.0 Spojovací příčky každý článek		
	14140.30.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	HS4.56.30.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	14140.30QZ.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	14140.30QE.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek	14140.30Q.R.0 Spojovací příčky každý druhý článek		
	18840.30.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 | na základě série 14040/14140/18840

Příklad objednávky úplného řetězu e-chain® (3,0 m),
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 14040.30.300.0
+ Koncovky	KMA - 1 sada (s lichým počtem článků a integrovaným C-profillem) 140400.30.1.12.C
+ Vnitřní dělení	se 2 dělicími příčkami každý druhý článek 2 x 56.1.1

Text objednávky: 3,0 m 14040.30.300.0 + 140400.30.1.12.C + 2 x Díl č. 56.1.1

E4/light | Objednací kódy - Možnosti

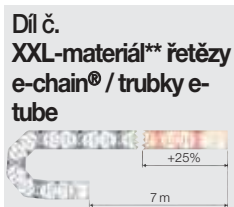
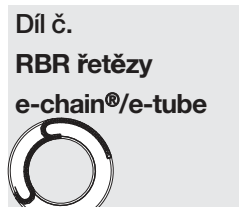
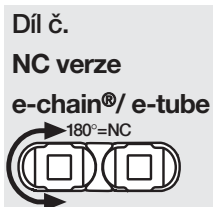
Jednoduše otočte vnější články

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  II 2 GD



14040.30.R.0.NC
Spojovací příčky každý článek

14040.30.R1/R2.0
Spojovací příčky každý článek

14040.30.R.0.XXL
Spojovací příčky každý článek

18840.30.R.0.HT
Kompletní trubka e-tube*

14040.30.R.0.ESD
Spojovací příčky každý článek

14140.30.R.0.NC
Spojovací příčky každý druhý článek

14140.30.R1/R2.0
Spojovací příčky každý druhý článek

14140.30.R.0.XXL
Spojovací příčky každý druhý článek

18840.30.HT.R.0
Vnější a vnitřní víka

14140.30.R.0.ESD
Spojovací příčky každý druhý článek

18840.30.R.0.NC
Trubka e-tube, uzavřená

18840.30.R.0.XXL
Trubka e-tube, uzavřená

18840.30.HTZ.R.0
Pouze vnitřní víka

18840.30.R.0.ESD
Trubka e-tube, uzavřená

Dodací lhůta:
na požádání

Dodací lhůta:
na požádání

Dodací lhůta:
na požádání

Dodací lhůta:
na požádání

Dodací lhůta:
Některé série skladem

**Z materiálu XXL jsou vyrobeny pouze bočnice


*Pro kluzné aplikace se s námi poraďte

Objednací kódy a možnosti barev | na základě série 14040/14140/18840













Objednací kód

e-chain® spojovací příčky každý článek **14040.30.300.0**
e-chain® spojovací příčky každý druhý článek **14140.30.300.0**
Plně uzavřená trubka e-tube **18840.30.300.0**

Série / Typ 
Index šířky (závisí na *Bi*)
Poloměr ohybu *R*
Plně uzavřená trubka e-tube

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

14040.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

14140.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

18840.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

„Lehká konstrukce“, velká vnitřní výška



...14040

spojovací příčky každý
článek

...14140

spojovací příčky každý
druhý článek

...R18840

plně uzavřená

e-chains® | Série 14040 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série 14140 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R18840 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	14040 [kg/m]	14140 [kg/m]	18840 [kg/m]
14040. 14140. - 05. R.0	50	76	≈ 2,66	≈ 2,48	-
14040. 14140. - 06. R.0	65	91	≈ 2,47	≈ 2,51	-
14040. 14140. 18840. ¹⁾ 07. R.0	75	101	≈ 2,75	≈ 2,25	≈ 3,20
14040. 14140. - 08. R.0	87	113	≈ 2,84	≈ 2,44	-
14040. 14140. 18840. 10. R.0	100	126	≈ 2,93	≈ 2,61	≈ 3,49
14040. 14140. - 11. R.0	112	139	≈ 3,06	≈ 2,67	-
14040. 14140. 18840. 12. R.0	125	151	≈ 3,12	≈ 2,71	≈ 3,85
14040. 14140. - 13. R.0	137	164	≈ 3,26	≈ 2,77	-
14040. 14140. 18840. 15. R.0	150	176	≈ 3,32	≈ 2,81	≈ 4,28
14040. 14140. - 16. R.0	162	189	≈ 3,43	≈ 2,86	-
14040. 14140. 18840. 17. R.0	175	201	3,54	≈ 2,92	≈ 4,54
14040. 14140. - 18. R.0	187	214	≈ 3,65	≈ 2,97	-
14040. 14140. 18840. 20. R.0	200	226	≈ 3,67	≈ 2,98	≈ 4,85
14040. 14140. - 21. R.0	212	239	≈ 3,78	≈ 3,04	-
14040. 14140. - 22. R.0	225	251	≈ 3,85	≈ 3,07	-
14040. 14140. - 23. R.0	237	264	≈ 3,98	≈ 3,14	-
14040. 14140. 18840. 25. R.0	250	276	≈ 4,07	≈ 3,18	≈ 5,58
14040. 14140. - 26. R.0	262	289	≈ 4,16	≈ 3,22	-
14040. 14140. 18840. 27. R.0	275	301	≈ 4,27	≈ 3,28	≈ 5,85
14040. 14140. - 28. R.0	287	314	≈ 4,29	≈ 3,29	-
14040. 14140. 18840. 30. R.0	300	326	≈ 4,51	≈ 3,40	≈ 6,24

Díl č. e-chains / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	14040 [kg/m]	14140 [kg/m]	18840 [kg/m]
14040. 14140. - 31. R.0	312	339	≈ 4,57	≈ 3,42	-
14040. 14140. - 32. R.0	325	351	≈ 4,60	≈ 3,44	-
14040. 14140. - 33. R.0	337	364	≈ 4,77	≈ 3,53	-
14040. 14140. 18840. 35. R.0	350	376	≈ 4,93	≈ 3,61	≈ 6,99
14040. 14140. - 36. R.0	362	389	≈ 4,94	≈ 3,61	-
14040. 14140. - 37. R.0	375	401	≈ 4,95	≈ 3,62	-
14040. 14140. - 38. R.0	387	414	≈ 5,04	≈ 3,66	-
14040. 14140. 18840. 40. R.0	400	426	≈ 5,24	≈ 3,76	≈ 7,94
14040. 14140. - 41. R.0	412	439	≈ 5,39	≈ 3,84	-
14040. 14140. - 42. R.0	425	451	≈ 5,54	≈ 3,92	-
14040. 14140. - 43. R.0	437	464	≈ 5,61	≈ 3,95	-
14040. 14140. - 45. R.0	450	476	≈ 5,68	≈ 3,98	-
14040. 14140. 18840. 46. R.0	462	489	≈ 5,70	≈ 3,99	≈ 8,40
14040. 14140. - 47. R.0	475	501	≈ 5,83	≈ 4,06	-
14040. 14140. - 48. R.0	487	514	≈ 5,86	≈ 4,08	-
14040. 14140. - 50. R.0	500	526	≈ 5,96	≈ 4,13	-
14040. 14140. - 51. R.0	512	539	≈ 5,98	≈ 4,14	-
14040. 14140. - 52. R.0	525	551	≈ 6,03	≈ 4,16	-
14040. 14140. - 53. R.0	537	564	≈ 6,18	≈ 4,24	-
14040. 14140. - 55. R.0	550	576	≈ 6,67	≈ 4,48	-
14040. 14140. - 60. R.0	600	626	≈ 6,98	≈ 4,58	-

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

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

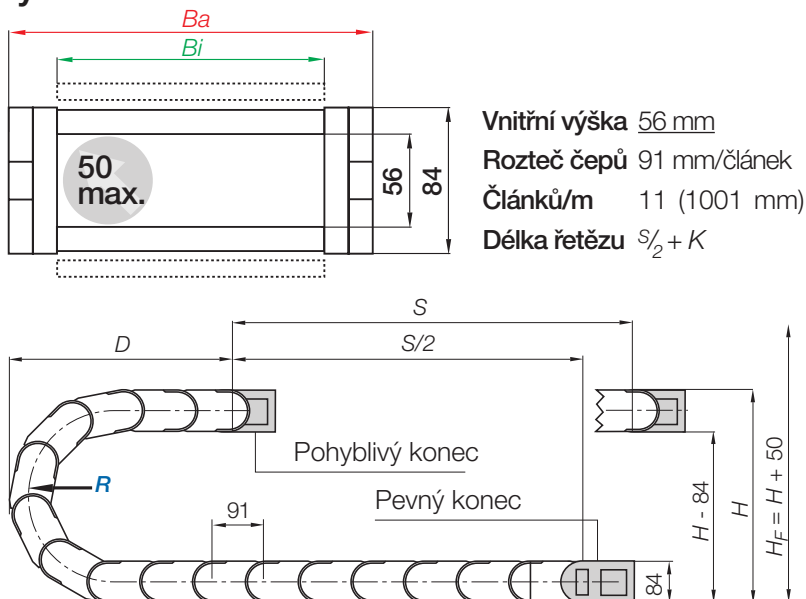
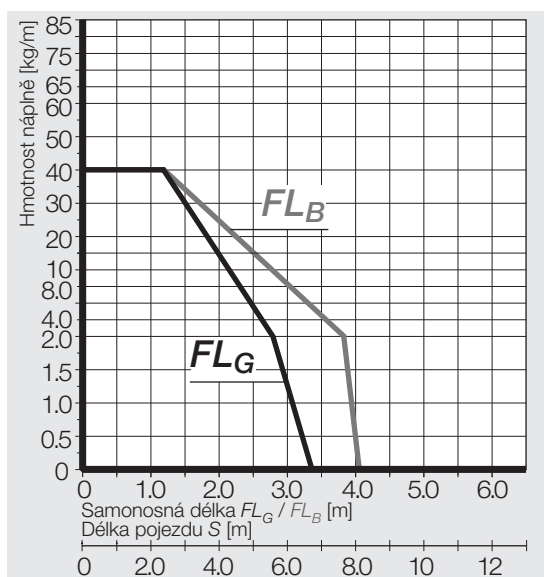
Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (R). Příklad:

14040.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

14140.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

18840.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

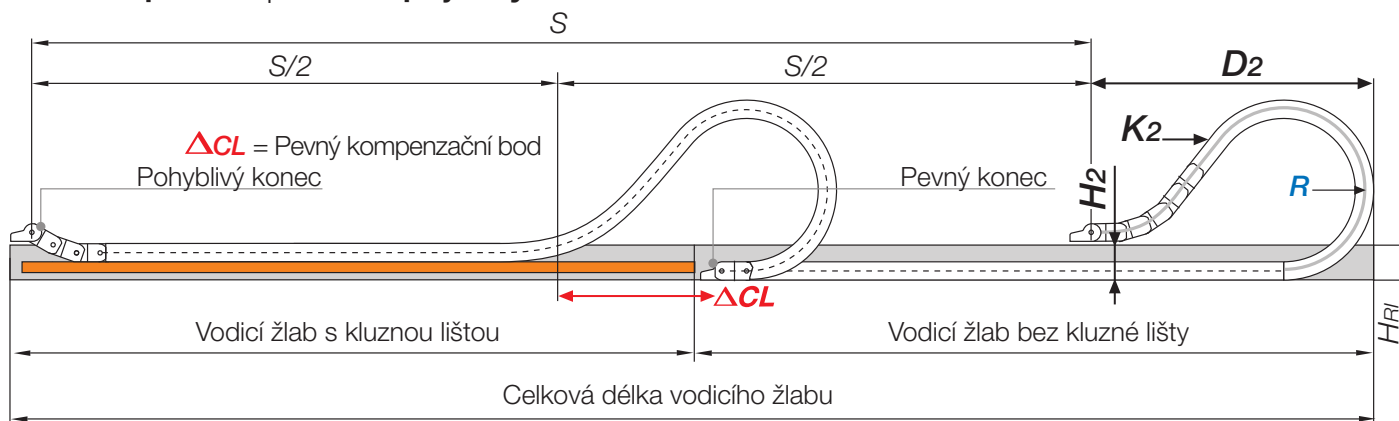


R	135	150	175	200	250	300	400	500
H_{+25}^0	354	384	434	484	584	684	884	1084
D	314	329	354	379	429	479	579	679
K	610	655	735	815	970	1125	1440	1755

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 50$ mm (s hmotností náplně 2,0 kg/m)

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 150 m



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

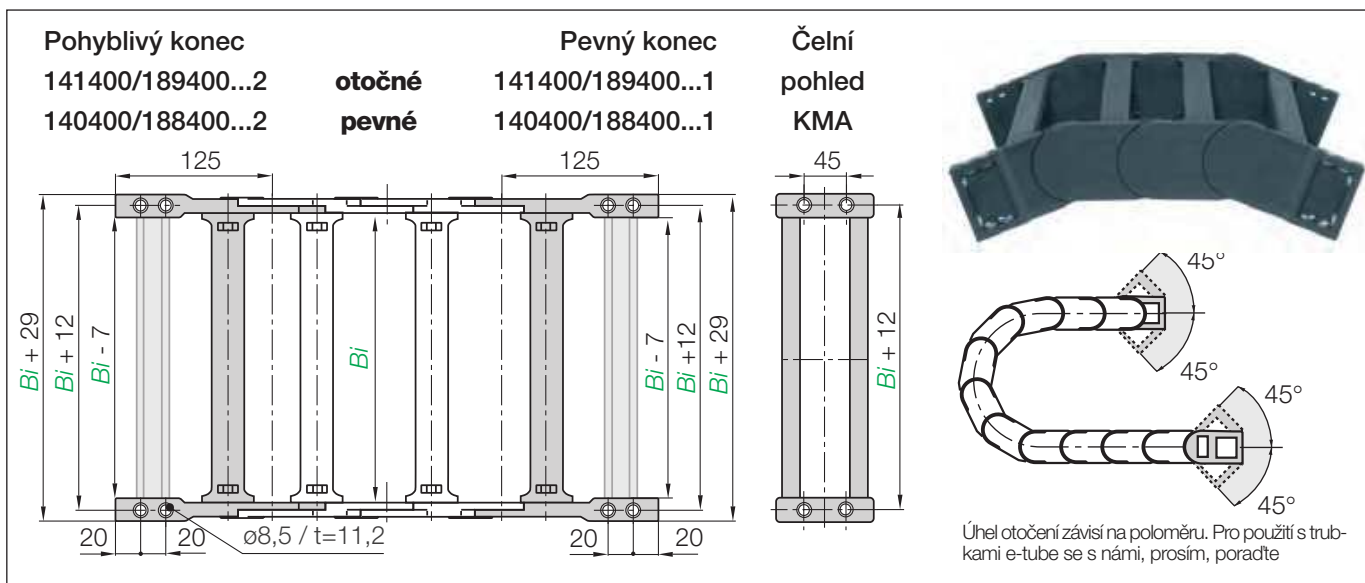
V případě pojездů v délce 8 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	135*	150	175	200	250	300	400	500
H_2	266	266	266	266	266	266	266	266
D_2^{+25}	390	450	530	710	920	1120	1530	1830
K_2	728	819	1001	1274	1638	1911	2548	3185
ΔCL	124	159	209	359	509	659	959	1159

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

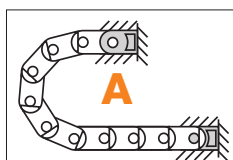
E4/light | 14040·14140·R18840 | Příslušenství

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	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05. ▶	141400. -	05.12.C 140400. -	50	31. ▶	141400. -	31.12.C 140400. -	312
06. ▶	141400. -	06.12.C 140400. -	65	32. ▶	141400. -	32.12.C 140400. -	325
07. ▶	141400. 189400.	07.12.C 140400. 188400.	75	33. ▶	141400. -	33.12.C 140400. -	337
08. ▶	141400. -	08.12.C 140400. -	87	35. ▶	141400. 189400.	35.12.C 140400. 188400.	350
10. ▶	141400. 189400.	10.12.C 140400. 188400.	100	36. ▶	141400. -	36.12.C 140400. -	362
11. ▶	141400. -	11.12.C 140400. -	112	37. ▶	141400. -	37.12.C 140400. -	375
12. ▶	141400. 189400.	12.12.C 140400. 188400.	125	38. ▶	141400. -	38.12.C 140400. -	387
13. ▶	141400. -	13.12.C 140400. -	137	40. ▶	141400. 189400.	40.12.C 140400. 188400.	400
15. ▶	141400. 189400.	15.12.C 140400. 188400.	150	41. ▶	141400. -	41.12.C 140400. -	412
16. ▶	141400. -	16.12.C 140400. -	162	42. ▶	141400. -	42.12.C 140400. -	425
17. ▶	141400. 189400.	17.12.C 140400. 188400.	175	43. ▶	141400. -	43.12.C 140400. -	437
18. ▶	141400. -	18.12.C 140400. -	187	45. ▶	141400. -	45.12.C 140400. -	450
20. ▶	141400. 189400.	20.12.C 140400. 188400.	200	46. ▶	141400. 189400.	46.12.C 140400. 188400.	462
21. ▶	141400. -	21.12.C 140400. -	212	47. ▶	141400. -	47.12.C 140400. -	475
22. ▶	141400. -	22.12.C 140400. -	225	48. ▶	141400. -	48.12.C 140400. -	487
23. ▶	141400. -	23.12.C 140400. -	237	50. ▶	141400. -	50.12.C 140400. -	500
25. ▶	141400. 189400.	25.12.C 140400. 188400.	250	51. ▶	141400. -	51.12.C 140400. -	512
26. ▶	141400. -	26.12.C 140400. -	262	52. ▶	141400. -	52.12.C 140400. -	525
27. ▶	141400. 189400.	27.12.C 140400. 188400.	275	53. ▶	141400. -	53.12.C 140400. -	537
28. ▶	141400. -	28.12.C 140400. -	287	55. ▶	141400. -	55.12.C 140400. -	550
30. ▶	141400. 189400.	30.12.C 140400. 188400.	300	60. ▶	141400. -	60.12.C 140400. -	600



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

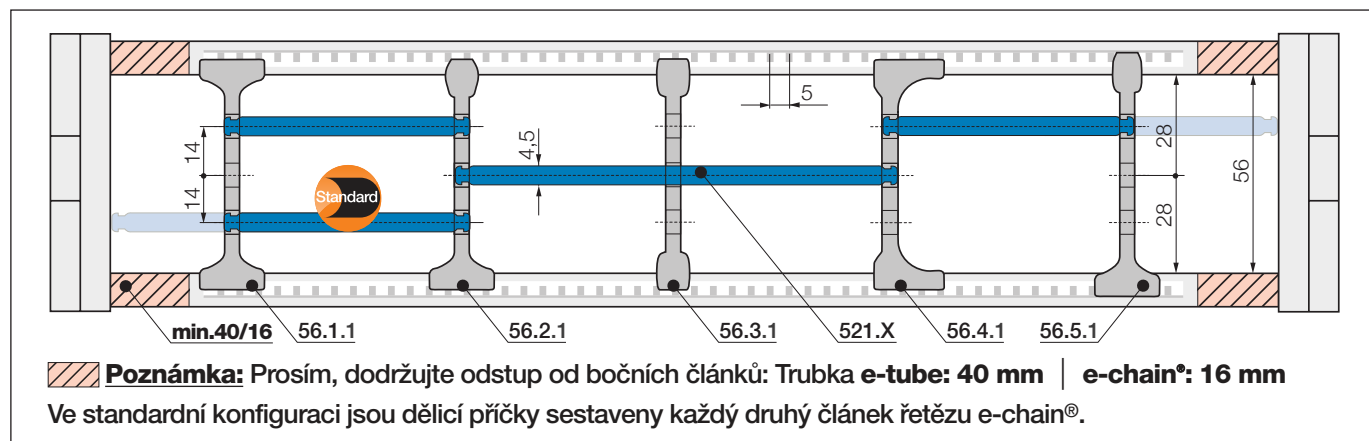

141400.30.12.C A Díl č. struktura

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



Vnitřní dělení | Nová generace


Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/14040

Standardní dělicí příčka, široká základna
nemontované **56.1**
montované **56.1.1**

Standard - pro všechny aplikace


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



Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock
nemontované **56.2**
montované **56.2.1**

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 (snížená stabilita). Také pro trubky e-tube.



Dělicí příčka, úzká základna
nemontované **56.3**
montované **56.3.1**

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.



Dělicí příčka, asymetrická
nemontované **56.4**
montované **56.4.1**

Pro boční aplikace


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



Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky
nemontované **56.5**
montované **56.5.1**

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.



Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná
nemontované **520.X**
montované **521.X**

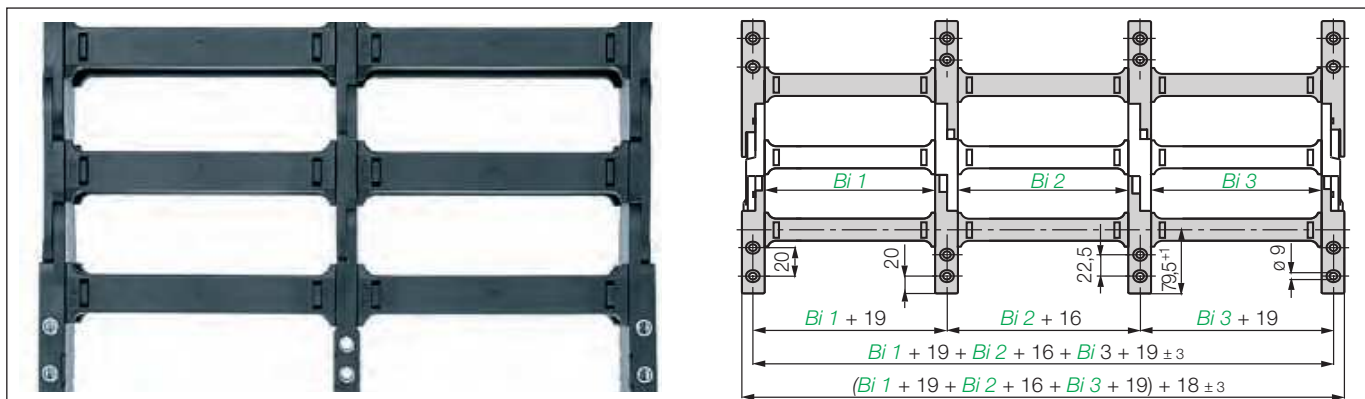
Horizontální dělení

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

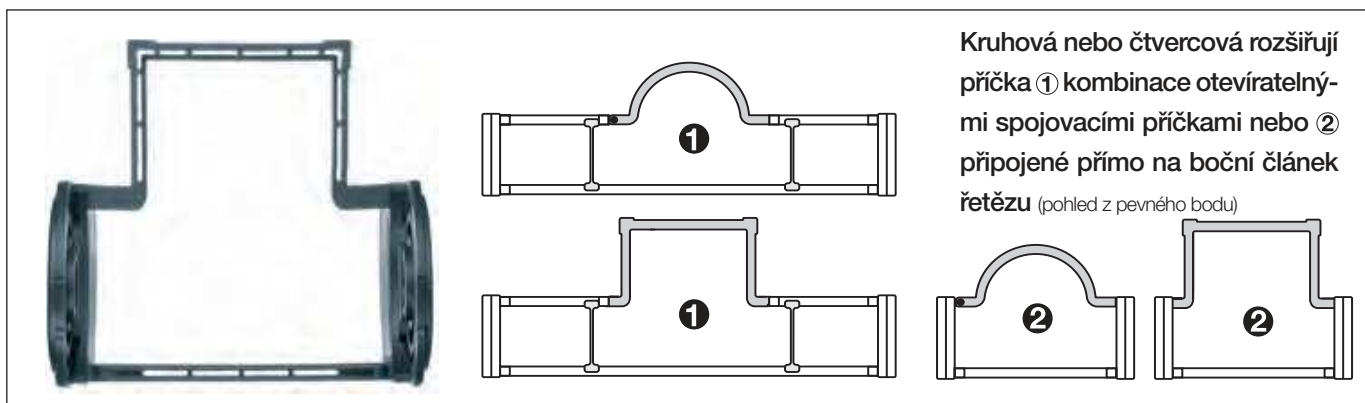


Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
050	520.050	521.050	125	520.125	521.125	225	520.225	521.225
065	520.065	521.065	150	520.150	521.150	250	520.250	521.250
075	520.075	521.075	175	520.175	521.175	300	520.300	521.300
100	520.100	521.100	200	520.200	521.200	450	520.450	521.450



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 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/14040



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: 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



Manipulační jeřáb - velké samonosné rozpětí s řetězem igus® série E4



e-chains® | Série 14240 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série 14340 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	14240 [kg/m]	14340 [kg/m]
14240.14340.05. R.0	50	76	≈ 2,37	≈ 2,32
14240.14340.06. R.0	68	94	≈ 2,40	≈ 2,33
14240.14340.07. R.0	75	101	≈ 2,42	≈ 2,34
14240.14340.087. R.0	87	114	≈ 2,47	≈ 2,36
14240.14340.097. R.0	97	123	≈ 2,51	≈ 2,38
14240.14340.10. R.0	100	126	≈ 2,52	≈ 2,39
14240.14340.11. R.0	108	134	≈ 2,55	≈ 2,40
14240.14340.112. R.0	112	139	≈ 2,55	≈ 2,41
14240.14340.12. R.0	125	151	≈ 2,62	≈ 2,44
14240.14340.137. R.0	137	164	≈ 2,66	≈ 2,46
14240.14340.15. R.0	150	176	≈ 2,72	≈ 2,49
14240.14340.162. R.0	162	189	≈ 2,73	≈ 2,49
14240.14340.17. R.0	168	194	≈ 2,79	≈ 2,52
14240.14340.18. R.0	175	201	≈ 2,82	≈ 2,53
14240.14340.187. R.0	187	214	≈ 2,84	≈ 2,55
14240.14340.20. R.0	200	226	≈ 2,89	≈ 2,58

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	14240 [kg/m]	14340 [kg/m]
14240.14340.212. R.0	212	239	≈ 2,95	≈ 2,60
14240.14340.23. R.0	225	251	≈ 3,01	≈ 2,63
14240.14340.237. R.0	237	264	≈ 3,04	≈ 2,65
14240.14340.25. R.0	250	276	≈ 3,10	≈ 2,68
14240.14340.262. R.0	262	289	≈ 3,11	≈ 2,69
14240.14340.28. R.0	275	301	≈ 3,19	≈ 2,72
14240.14340.29. R.0	287	314	≈ 3,20	≈ 2,73
14240.14340.30. R.0	300	326	≈ 3,30	≈ 2,78
14240.14340.312. R.0	312	339	≈ 3,31	≈ 2,79
14240.14340.325. R.0	325	351	≈ 3,37	≈ 2,81
14240.14340.337. R.0	337	364	≈ 3,40	≈ 2,83
14240.14340.350. R.0	350	376	≈ 3,56	≈ 2,91
14240.14340.362. R.0	362	389	≈ 3,61	≈ 2,93
14240.14340.375. R.0	375	401	≈ 3,64	≈ 2,95
14240.14340.387. R.0	387	414	≈ 3,69	≈ 2,97
14240.14340.400. R.0	400	426	≈ 3,73	≈ 2,99

1) Pouze odnímatelná víka, bez možnosti odklápění

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

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

14240.20.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 200 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

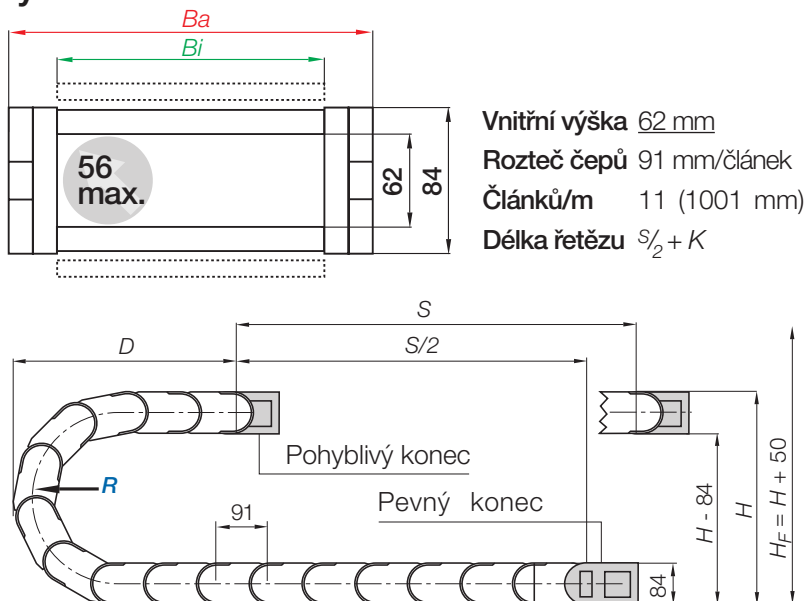
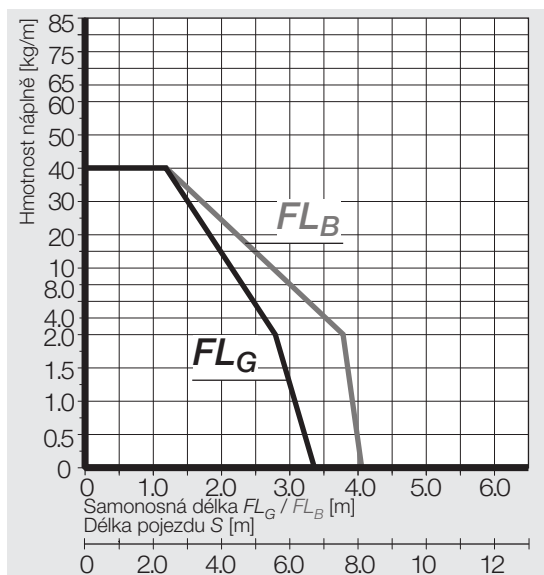
14340.20.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 200 mm, poloměr R 300 mm, černá barva



ESD/ATEX trvale vodivé řetězy e-chain® - 14240 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky Bi 50 - 200, poloměry R 150 - 250. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD

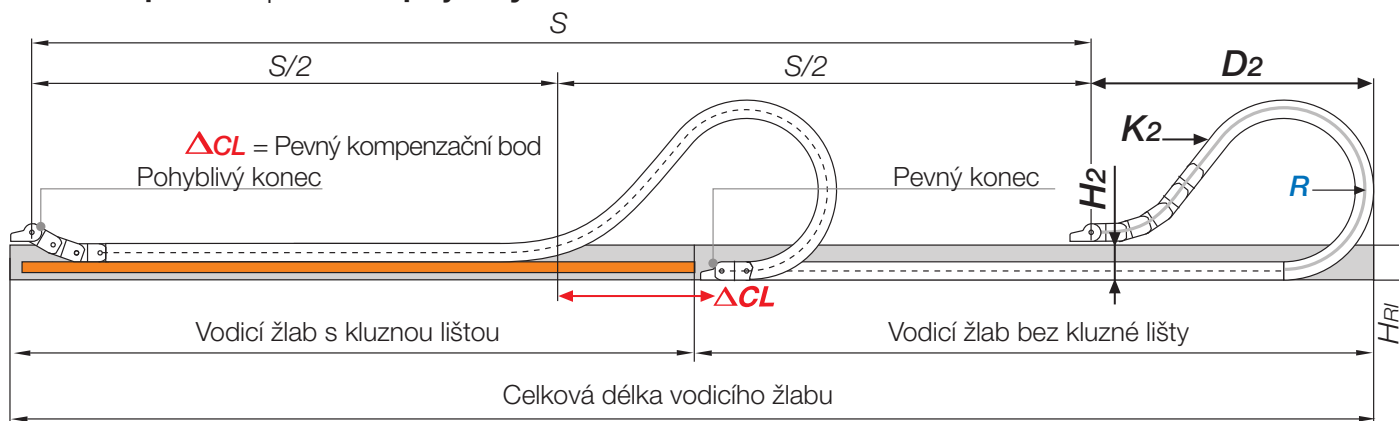
Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



R	135	150	175	200	250	300	400	500
H_{+25}^0	354	384	434	484	584	684	884	1084
D	314	329	354	379	429	479	579	679
K	610	655	735	815	970	1125	1440	1755

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 50$ mm (s hmotností náplně 2,0 kg/m)

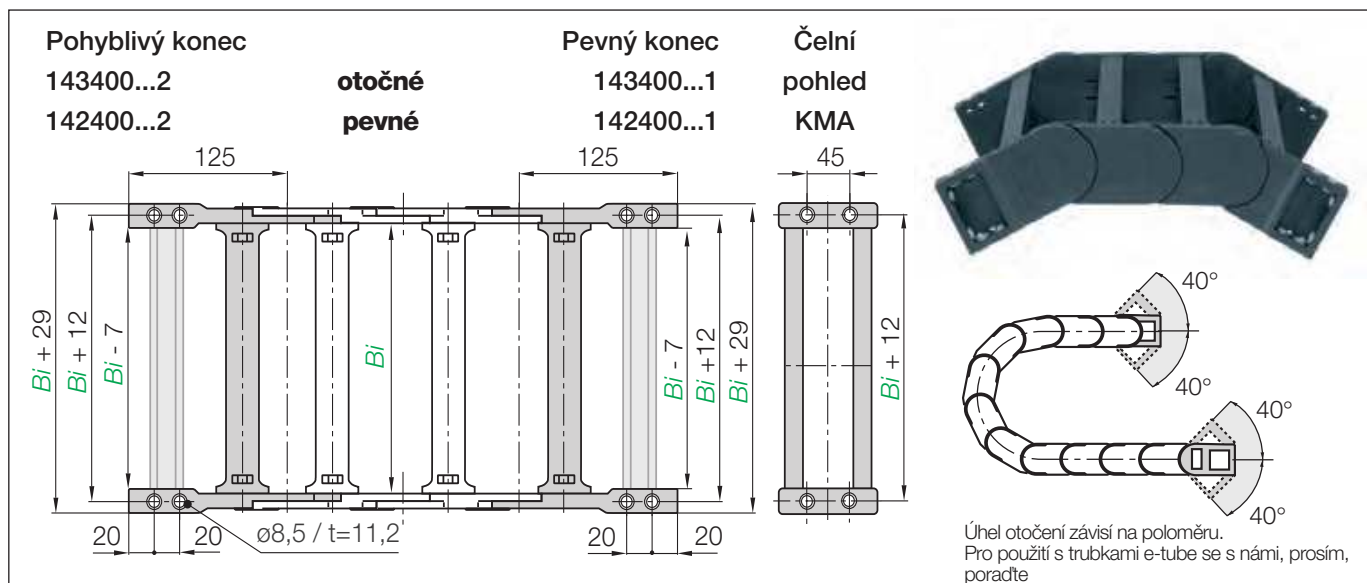
Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 250 m



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

V případě pojездů v délce 9 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

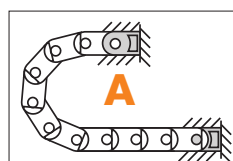
R	135	150	175	200	250	300	400	500
H_2	266	266	266	266	266	266	266	266
D_2^{+25}	390	450	550	710	920	1120	1530	1850
K_2	728	819	1001	1274	1638	1911	2548	3185
ΔCL	124	159	209	359	509	659	959	1159



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

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.	▶ 143400.05. 12.C	142400.05. 12.C	50	212.	▶ 143400.212.12.C	142400.212.12.C	212
06.	▶ 143400.06. 12.C	142400.06. 12.C	68	23.	▶ 143400.23. 12.C	142400.23. 12.C	225
07.	▶ 143400.07. 12.C	142400.07. 12.C	75	237.	▶ 143400.237.12.C	142400.237.12.C	237
087.	▶ 143400.087.12.C	142400.087.12.C	87	25.	▶ 143400.25. 12.C	142400.25. 12.C	250
097.	▶ 143400.097.12.C	142400.097.12.C	97	262.	▶ 143400.262.12.C	142400.262.12.C	262
10.	▶ 143400.10. 12.C	142400.10. 12.C	100	28.	▶ 143400.28. 12.C	142400.28. 12.C	275
11.	▶ 143400.11. 12.C	142400.11. 12.C	108	29.	▶ 143400.29. 12.C	142400.29. 12.C	287
112.	▶ 143400.112.12.C	142400.112.12.C	112	30.	▶ 143400.30. 12.C	142400.30. 12.C	300
12.	▶ 143400.12. 12.C	142400.12. 12.C	125	312.	▶ 143400.312.12.C	142400.312.12.C	312
137.	▶ 143400.137.12.C	142400.137.12.C	137	325.	▶ 143400.325.12.C	142400.325.12.C	325
15.	▶ 143400.15. 12.C	142400.15. 12.C	150	337.	▶ 143400.337.12.C	142400.337.12.C	337
162.	▶ 143400.162.12.C	142400.162.12.C	162	350.	▶ 143400.350.12.C	142400.350.12.C	350
17.	▶ 143400.17. 12.C	142400.17. 12.C	168	362.	▶ 143400.362.12.C	142400.362.12.C	362
18.	▶ 143400.18. 12.C	142400.18. 12.C	175	375.	▶ 143400.375.12.C	142400.375.12.C	375
187.	▶ 143400.187.12.C	142400.187.12.C	187	387.	▶ 143400.387.12.C	142400.387.12.C	387
20.	▶ 143400.20. 12.C	142400.20. 12.C	200	400.	▶ 143400.400.12.C	142400.400.12.C	400

143400.20.12.C A Díl č. struktura



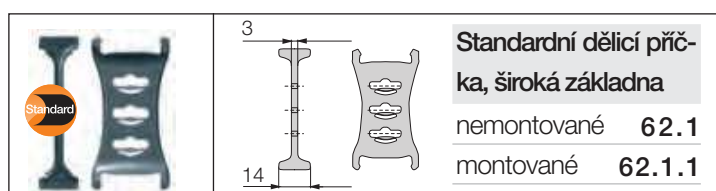
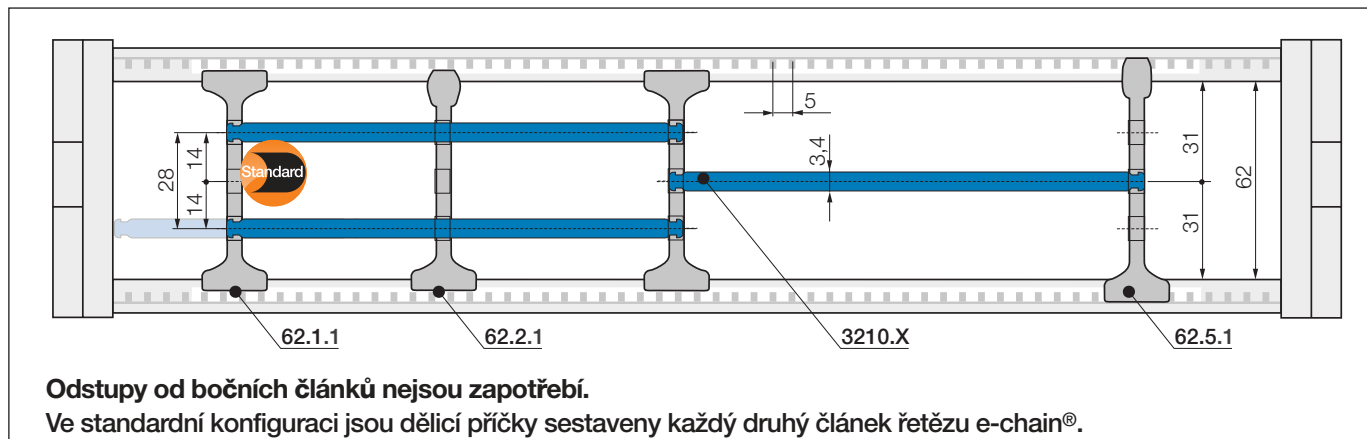
Tento typ instalace se nastavuje automaticky při výběru KMA koncovky. Pro **předem sestavenou** koncovku na řetězu přidejte, prosím, index **A**.



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

Vnitřní dělení | Nová generace

Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/14240

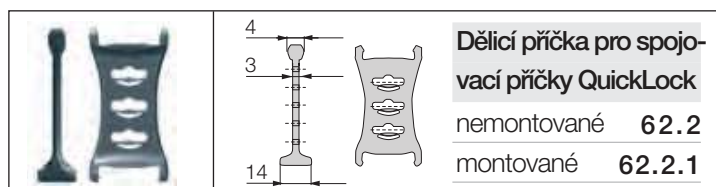


Standard - pro všechny aplikace

Standard - pro všechny aplikace

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

nemontované **62.1**
montované **62.1.1**

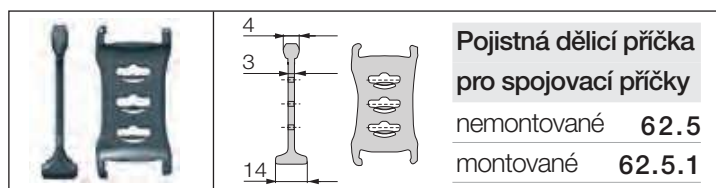


Pro ještě rychlejší instalaci

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)

nemontované **62.2**
montované **62.2.1**

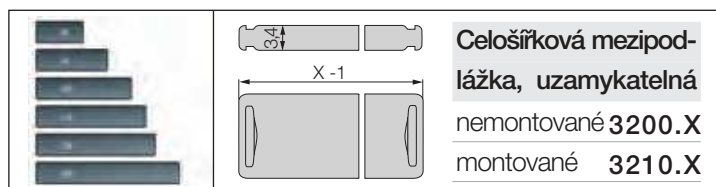


Bezpečné zajištění po 5 mm

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.

nemontované **62.5**
montované **62.5.1**



Horizontální dělení

Horizontální dělení

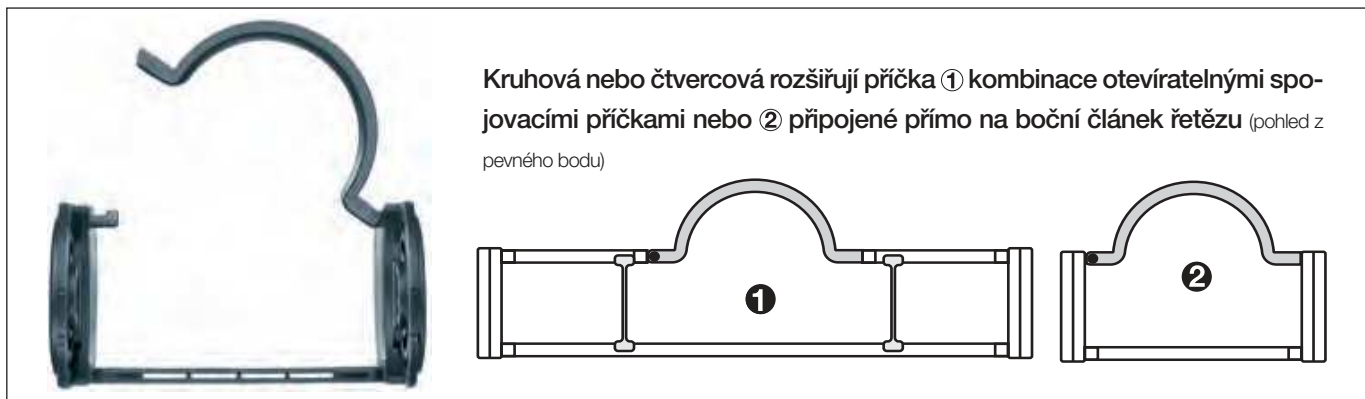
Mezipodlážku je možné bezpečně uzamknout do dělicích příček na obou koncích. Dělicí příčky lze libovolně posouvat po celé šířce mezipodlážky. Lze uspořádat do 3 různých výšek.

nemontované **3200.X**
montované **3210.X**

Uzamykatelné mezipodlážky



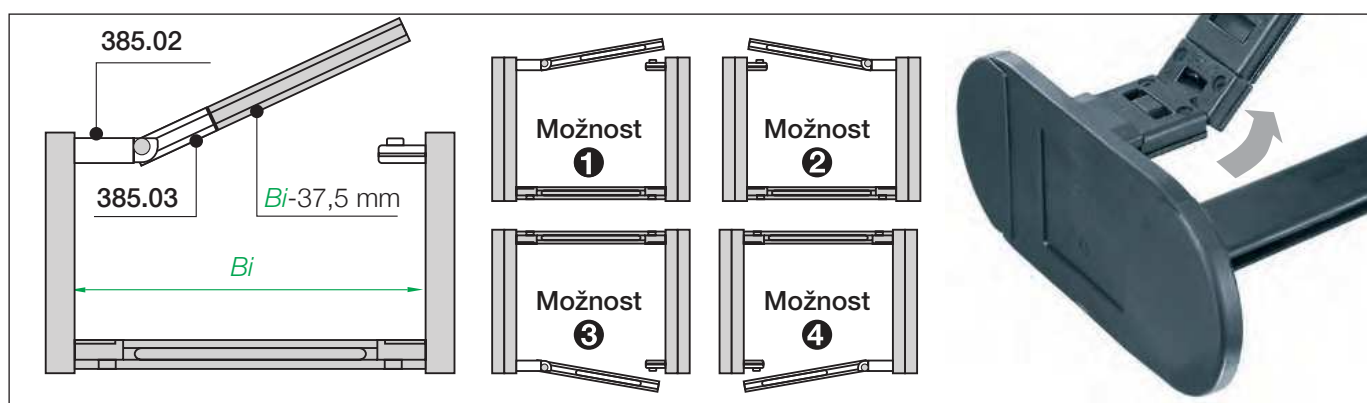
Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115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



Rozšiřující přčky | Bezpečné vedení pro velké hadice

● Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 115 mm ● Kluzný pohyb s rozšiřujícími přčkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodícího žlabu ● Rozšiřující přčka ① pro otevíratelné spojovací přčky 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 přčkami
385.15.RHD115	115	○ kruhové	Ne	Ano
385.18.RD115	115	○ kruhové	Ano	Ne



Výklopné spojovací přčky | Když potřebujete výklopné spojovací přčky

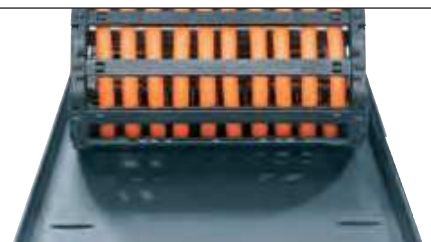
- Potřebujete-li pomoc s návrhem, kontaktujte nás
- Sklopná rozpěra: Díl č 385.02
- Otvíratelná spojovací přčka (zkrácená): $Bi-37,5\text{ mm}$ Díl č. 385.03 (nejmenší vnitřní šířka $Bi = 87,5$)

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



Trubky E4/light e-tube bezpečně chrání kabely a hadice proti nečistotám a třískám

„Lehká konstrukce“, velká vnitřní výška



...14550
spojovací příčky každý
článek

Standard
...14650
spojovací příčky každý
druhý článek

...R19050
plně uzavřené

e-chains® | Série 14550 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série 14650 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R19050 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	14550 [kg/m]	14650 [kg/m]	19050 [kg/m]
14550.14650. - 05.R.0	50	77	≈ 3,28	≈ 3,27	-
14550.14650. - 06.R.0	65	92	≈ 3,37	≈ 3,31	-
14550.14650.19050.07.R.0	75	102	≈ 3,44	≈ 3,35	≈ 4,00
14550.14650. - 08.R.0	87	114	≈ 3,52	≈ 3,38	-
14550.14650.19050.10.R.0	100	127	≈ 3,61	≈ 3,43	≈ 4,33
14550.14650. - 11.R.0	112	139	≈ 3,73	≈ 3,49	-
14550.14650.19050.12.R.0	125	152	≈ 3,81	≈ 3,53	≈ 4,70
14550.14650. - 13.R.0	137	164	≈ 3,94	≈ 3,60	-
14550.14650.19050.15.R.0	150	177	≈ 3,98	≈ 3,62	≈ 5,04
14550.14650. - 16.R.0	162	189	≈ 4,09	≈ 3,67	-
14550.14650.19050.17.R.0	175	202	≈ 4,23	≈ 3,74	≈ 5,41
14550.14650. - 18.R.0	187	214	≈ 4,34	≈ 3,80	-
14550.14650.19050.20.R.0	200	227	≈ 4,39	≈ 3,82	≈ 5,64
14550.14650. - 21.R.0	212	239	≈ 4,46	≈ 3,86	-
14550.14650. - 22.R.0	225	252	≈ 4,53	≈ 3,89	-
14550.14650. - 23.R.0	237	264	≈ 4,64	≈ 3,95	-
14550.14650.19050.25.R.0	250	277	≈ 4,76	≈ 4,00	≈ 6,32
14550.14650. - 26.R.0	262	289	≈ 4,85	≈ 4,05	-
14550.14650.19050.27.R.0	275	302	≈ 4,95	≈ 4,10	≈ 6,65
14550.14650. - 28.R.0	287	314	≈ 5,01	≈ 4,13	-
14550.14650.19050.30.R.0	300	327	≈ 5,16	≈ 4,21	≈ 6,99

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	14550 [kg/m]	14650 [kg/m]	19050 [kg/m]
14550.14650. - 31.R.0	312	339	≈ 5,20	≈ 4,23	-
14550.14650. - 32.R.0	325	352	≈ 5,30	≈ 4,28	-
14550.14650. - 33.R.0	337	364	≈ 5,42	≈ 4,34	-
14550.14650.19050.35.R.0	350	377	≈ 5,62	≈ 4,44	≈ 7,68
14550.14650. - 36.R.0	362	389	≈ 5,53	≈ 4,39	-
14550.14650. - 37.R.0	375	402	≈ 5,63	≈ 4,44	-
14550.14650. - 38.R.0	387	414	≈ 5,74	≈ 4,50	-
14550.14650.19050.40.R.0	400	427	≈ 6,01	≈ 4,63	≈ 8,36
14550.14650. - 41.R.0	412	439	≈ 5,94	≈ 4,60	-
14550.14650. - 42.R.0	425	452	≈ 6,23	≈ 4,74	-
14550.14650. - 43.R.0	437	464	≈ 6,07	≈ 4,66	-
14550.14650. - 45.R.0	450	477	≈ 6,40	≈ 4,83	-
14550.14650.19050.46.R.0	462	489	≈ 6,35	≈ 4,80	≈ 9,21
14550.14650. - 47.R.0	475	502	≈ 6,39	≈ 4,82	-
14550.14650. - 48.R.0	487	514	≈ 6,64	≈ 4,95	-
14550.14650. - 50.R.0	500	527	≈ 6,74	≈ 5,00	-
14550.14650. - 51.R.0	512	539	≈ 6,65	≈ 4,95	-
14550.14650. - 52.R.0	525	552	≈ 6,82	≈ 5,04	-
14550.14650. - 53.R.0	537	564	≈ 6,92	≈ 5,09	-
14550.14650. - 55.R.0	550	577	≈ 7,34	≈ 5,30	-
14550.14650. - 60.R.0	600	627	≈ 7,57	≈ 5,41	-

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Dostupné poloměry ohybu R [mm] 150* | 175* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600

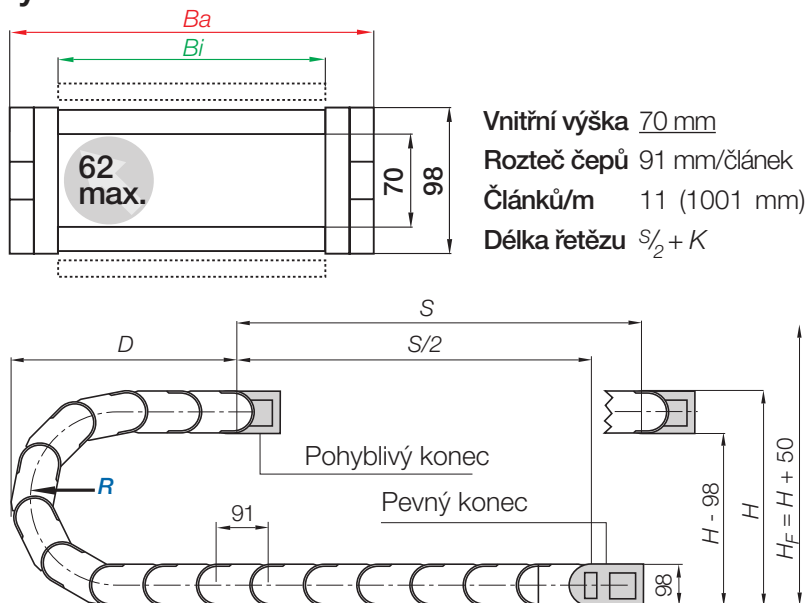
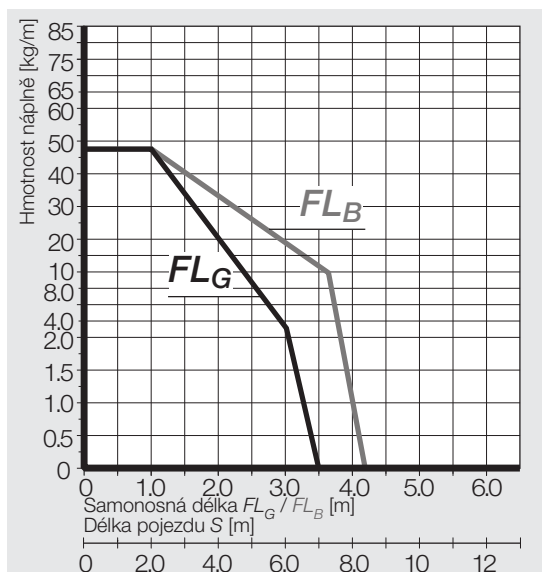
Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (R). Příklad:

14550.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

14650.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

19050.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

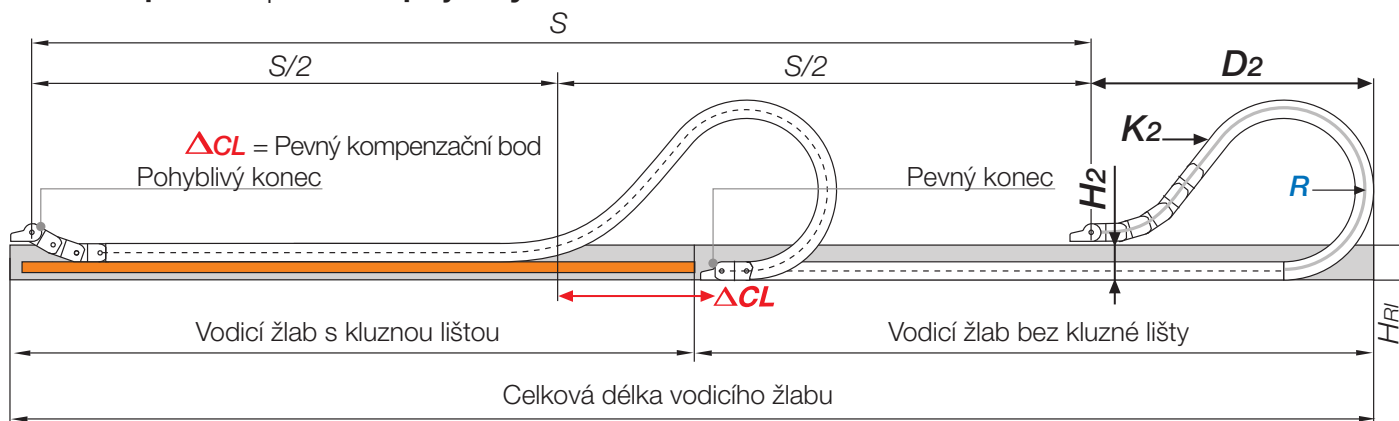


R	150*	175*	200	250	300	350	400	450	500	600
H	398	448	498	598	698	798	898	998	1098	1298
D	336	361	386	436	486	536	586	636	686	786
K	655	735	815	970	1125	1285	1440	1600	1755	2070

Požadovaná rezerva: $H_F = H + 50$ mm (s hmotností náplně 2,5 kg/m)

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 250 m



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

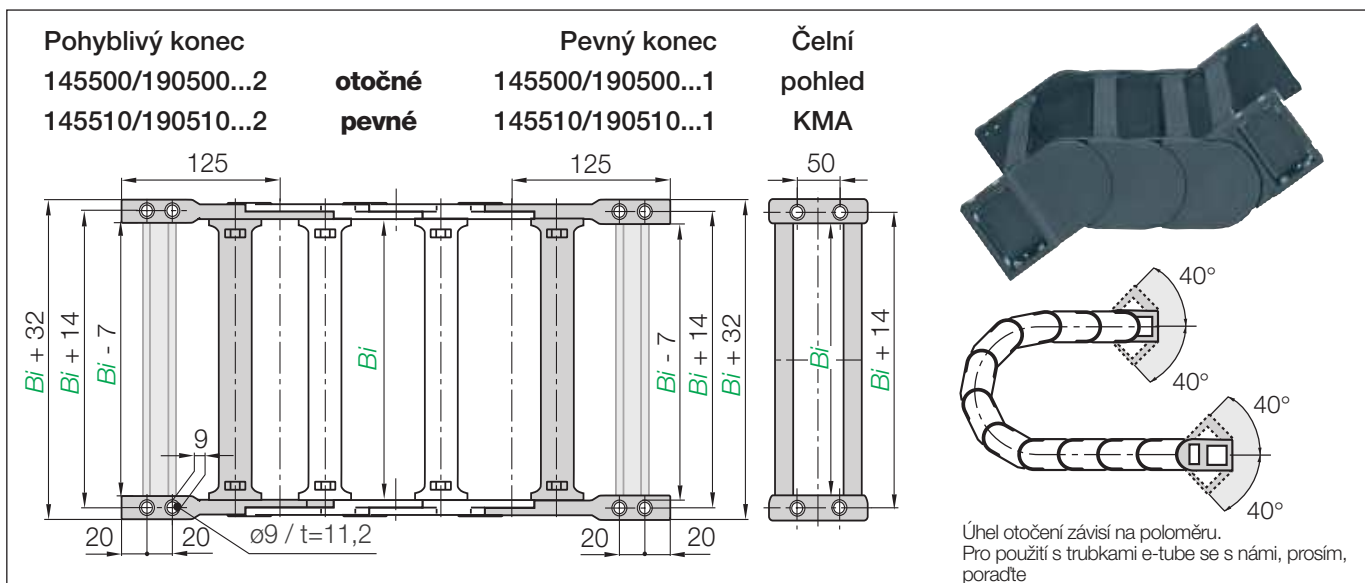
V případě pojездů v délce 8 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	150*	175*	200	250	300	350	400	450	500	600
H ₂	266	266	266	266	266	266	266	266	266	2)
D ₂ ⁺²⁵	450	530	710	920	1120	1340	1530	1)	1830	2)
K ₂	819	1001	1274	1638	1911	2184	2548	1)	3185	2)
ΔCL	124	159	209	359	509	659	829	959	1159	2)

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube 1) Hodnoty na požádání 2) Vezměte na vědomí: Při použití *R 600 pro dlouhé pojězdy (kluzné), se nejprve s námi poraďte.

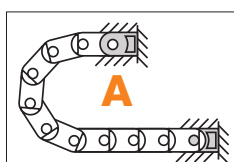
E4/light | 14550·14650·R19050 | Příslušenství

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	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.▶	145500. – 05.12.C	145510. – 05.12.C	50	31.▶	146500. – 31.12.C	145510. – 31.12.C	312
06.▶	145500. – 06.12.C	145510. – 06.12.C	65	32.▶	146500. – 32.12.C	145510. – 32.12.C	325
07.▶	145500. 190500.07.12.C	145510. 190510.07.12.C	75	33.▶	146500. – 33.12.C	145510. – 33.12.C	337
08.▶	145500. – 08.12.C	145510. – 08.12.C	87	35.▶	146500. 190500.35.12.C	145510. 190510.35.12.C	350
10.▶	145500. 190500.10.12.C	145510. 190510.10.12.C	100	36.▶	146500. – 36.12.C	145510. – 36.12.C	362
11.▶	145500. – 11.12.C	145510. – 11.12.C	112	37.▶	146500. – 37.12.C	145510. – 37.12.C	375
12.▶	145500. 190500.12.12.C	145510. 190510.12.12.C	125	38.▶	146500. – 38.12.C	145510. – 38.12.C	387
13.▶	145500. – 13.12.C	145510. – 13.12.C	137	40.▶	146500. 190500.40.12.C	145510. 190510.40.12.C	400
15.▶	145500. 190500.15.12.C	145510. 190510.15.12.C	150	41.▶	146500. – 41.12.C	145510. – 41.12.C	412
16.▶	145500. – 16.12.C	145510. – 16.12.C	162	42.▶	146500. – 42.12.C	145510. – 42.12.C	425
17.▶	145500. 190500.17.12.C	145510. 190510.17.12.C	175	43.▶	146500. – 43.12.C	145510. – 43.12.C	437
18.▶	145500. – 18.12.C	145510. – 18.12.C	187	45.▶	146500. – 45.12.C	145510. – 45.12.C	450
20.▶	145500. 190500.20.12.C	145510. 190510.20.12.C	200	46.▶	146500. 190500.46.12.C	145510. 190510.46.12.C	462
21▶	145500. – 21.12.C	145510. – 21.12.C	212	47.▶	146500. – 47.12.C	145510. – 47.12.C	475
22.▶	145500. – 22.12.C	145510. – 22.12.C	225	48.▶	146500. – 48.12.C	145510. – 48.12.C	487
23.▶	145500. – 23.12.C	145510. – 23.12.C	237	50.▶	146500. – 50.12.C	145510. – 50.12.C	500
25.▶	145500. 190500.25.12.C	145510. 190510.25.12.C	250	51.▶	146500. – 51.12.C	145510. – 51.12.C	512
26.▶	145500. – 26.12.C	145510. – 26.12.C	262	52.▶	146500. – 52.12.C	145510. – 52.12.C	525
27.▶	145500. 190500.27.12.C	145510. 190510.27.12.C	275	53.▶	146500. – 53.12.C	145510. – 53.12.C	537
28.▶	145500. – 28.12.C	145510. – 28.12.C	287	55.▶	146500. – 55.12.C	145510. – 55.12.C	550
30.▶	145500. 190500.30.12.C	145510. 190510.30.12.C	300	60.▶	146500. – 60.12.C	145510. – 60.12.C	600



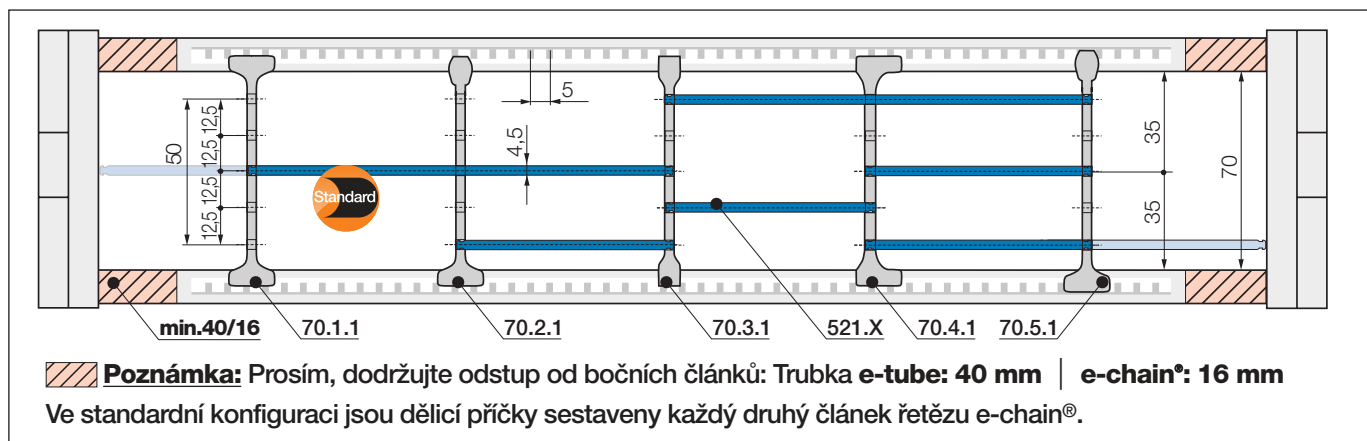

Tento typ instalace se nastavuje automaticky při výběru KMA koncovky. Pro **předem sestavenou** koncovku na řetězu přidejte, prosím, index **A**.

145500.30.12.C A Díl č. struktura



Vnitřní dělení | Nová generace

Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/14550





Standardní dělicí příčka, široká základna

nemontované	70.1
montované	70.1.1

Standard - pro všechny aplikace

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




Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock

nemontované	70.2
montované	70.2.1

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 (snížená stabilita). Také pro trubky e-tube.




Dělicí příčka, úzká základna

nemontované	70.3
montované	70.3.1

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.




Dělicí příčka, asymetrická

nemontované	70.4
montované	70.4.1

Pro boční aplikace

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




Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky

nemontované	70.5
montované	70.5.1

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.



Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná

nemontované	520.X
montované	521.X

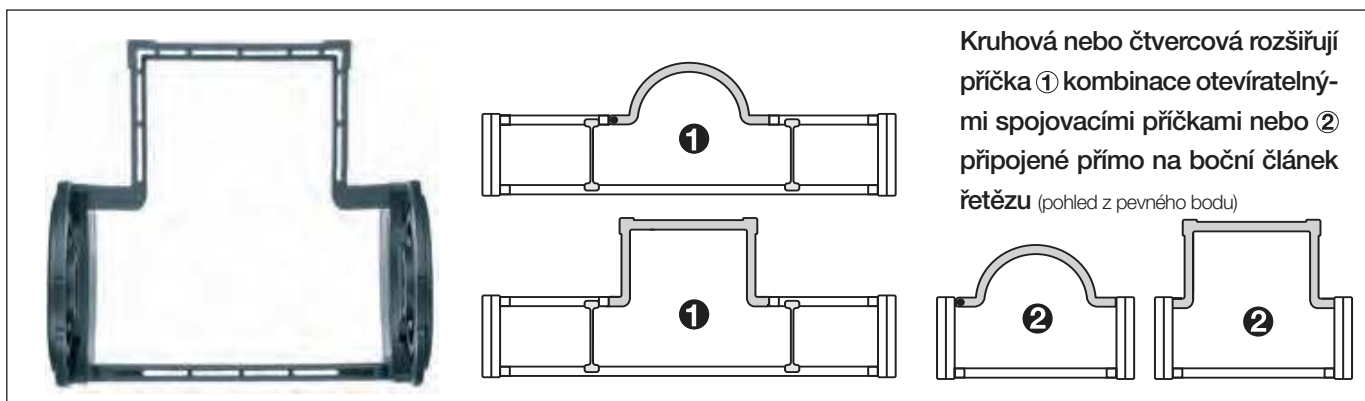
Horizontální dělení

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	521.225
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



Kruhová nebo čtvercová 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 270 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
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

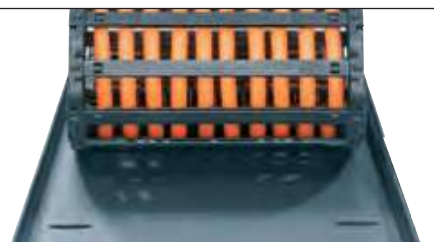


Volitelně: Podpůrné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

Jednoduché jednodílné podpůrné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698



Robot nanášející barvu se systémem E4 e-chain®, používaný v prostředí ATEX vyrobené z materiálu igumid ESD.

Vysoká zrychlení až 6 m/s² a prudké brzdění s hmotností robota přibližně 1 tuna



...15050
spojovací příčky každý
článek

Standard
...15150
spojovací příčky každý
druhý článek

...R19850
plně uzavřené

e-chains® | Série 15050 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série 15150 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R19850 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	15050 [kg/m]	15150 [kg/m]	19850 [kg/m]
15050.15150. - 05.R.0	50	80	≈ 3,85	≈ 3,84	-
15050.15150. - 06.R.0	65	95	≈ 3,95	≈ 3,88	-
15050.15150.19850.07.R.0	75	105	≈ 4,00	≈ 3,92	≈ 4,46
15050.15150. - 08.R.0	87	117	≈ 4,05	≈ 3,96	-
15050.15150.19850.10.R.0	100	130	≈ 4,18	≈ 4,00	≈ 4,74
15050.15150. - 11.R.0	112	143	≈ 4,31	≈ 4,07	-
15050.15150.19850.12.R.0	125	155	≈ 4,38	≈ 4,10	≈ 5,10
15050.15150. - 13.R.0	137	168	≈ 4,51	≈ 4,17	-
15050.15150.19850.15.R.0	150	180	≈ 4,58	≈ 4,20	≈ 5,53
15050.15150. - 16.R.0	162	193	≈ 4,69	≈ 4,26	-
15050.15150.19850.17.R.0	175	205	≈ 4,80	≈ 4,31	≈ 5,88
15050.15150. - 18.R.0	187	218	≈ 4,91	≈ 4,37	-
15050.15150.19850.20.R.0	200	230	≈ 4,93	≈ 4,38	≈ 6,11
15050.15150. - 21.R.0	212	243	≈ 5,04	≈ 4,43	-
15050.15150. - 22.R.0	225	255	≈ 5,10	≈ 4,47	-
15050.15150. - 23.R.0	237	268	≈ 5,24	≈ 4,53	-
15050.15150.19850.25.R.0	250	280	≈ 5,32	≈ 4,58	≈ 6,83
15050.15150. - 26.R.0	262	293	≈ 5,41	≈ 4,62	-
15050.15150.19850.27.R.0	275	305	≈ 5,52	≈ 4,68	≈ 7,26
15050.15150. - 28.R.0	287	318	≈ 5,54	≈ 4,69	-
15050.15150.19850.30.R.0	300	330	≈ 5,76	≈ 4,80	≈ 7,49

Díl č. e-chains® / e-tubes	Bi [mm]	Ba [mm]	15050 [kg/m]	15150 [kg/m]	19850 [kg/m]
15050.15150. - 31.R.0	312	343	≈ 5,80	≈ 4,82	-
15050.15150. - 32.R.0	325	355	≈ 5,85	≈ 4,84	-
15050.15150. - 33.R.0	337	368	≈ 6,03	≈ 4,93	-
15050.15150.19850.35.R.0	350	380	≈ 6,18	≈ 5,01	≈ 8,24
15050.15150. - 36.R.0	362	393	≈ 6,19	≈ 5,02	-
15050.15150. - 37.R.0	375	405	≈ 6,20	≈ 5,02	-
15050.15150. - 38.R.0	387	418	≈ 6,29	≈ 5,06	-
15050.15150.19850.40.R.0	400	430	≈ 6,49	≈ 5,16	≈ 9,20
15050.15150. - 41.R.0	412	443	≈ 6,64	≈ 5,24	-
15050.15150. - 42.R.0	425	455	≈ 6,80	≈ 5,31	-
15050.15150. - 43.R.0	437	468	≈ 6,86	≈ 5,35	-
15050.15150. - 45.R.0	450	480	≈ 6,93	≈ 5,38	-
15050.15150.19850.46.R.0	462	493	≈ 6,95	≈ 5,39	≈ 9,66
15050.15150. - 47.R.0	475	505	≈ 7,08	≈ 5,46	-
15050.15150. - 48.R.0	487	518	≈ 7,16	≈ 5,49	-
15050.15150. - 50.R.0	500	530	≈ 7,22	≈ 5,52	-
15050.15150. - 51.R.0	512	543	≈ 7,24	≈ 5,53	-
15050.15150. - 52.R.0	525	555	≈ 7,28	≈ 5,56	-
15050.15150. - 53.R.0	537	568	≈ 7,44	≈ 5,63	-
15050.15150. - 55.R.0	550	580	≈ 7,92	≈ 5,87	-
15050.15150. - 60.R.0	600	630	≈ 8,12	≈ 5,97	-

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

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

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

15050.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

15150.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva

19850.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka Bi 300 mm, poloměr R 300 mm, černá barva



ESD/ATEX trvale vodivé řetězy e-chain® - 15050 několik šířek k dodání ze skladu:

Vnitřní šířky Bi 75 - 300, poloměry R 150 - 250. Úplný program dodávek ESD ► www.igus.cz/ESD



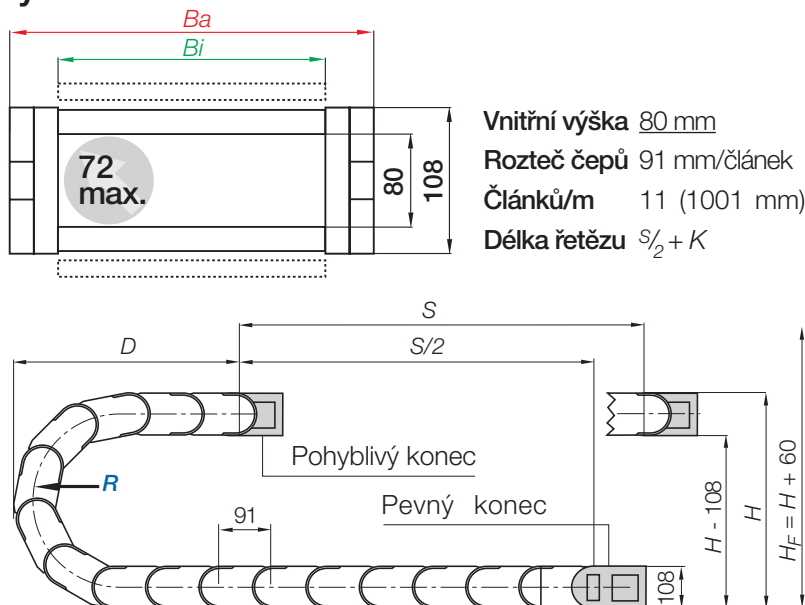
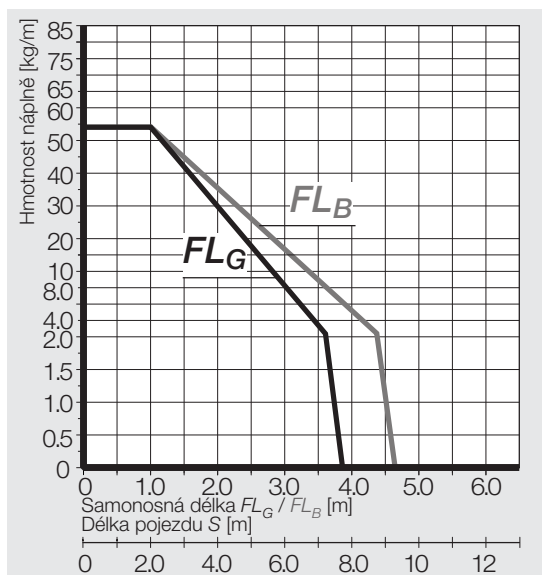
▶ 614



▶ 672

15050
15150
R19850

Samonosné aplikace | Krátké pojezdy

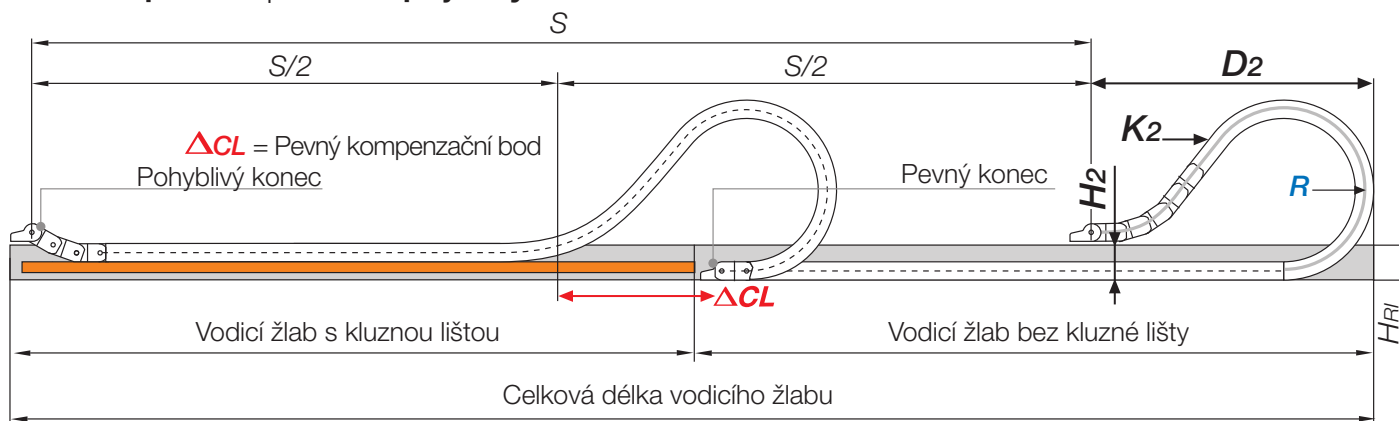


R	150*	200	250	300	350	400	500	600
H_{+25}^{-0}	408	508	608	708	808	908	1108	1308
D	341	391	441	491	541	591	691	791
K	655	815	970	1125	1285	1440	1755	2070

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. 250 m



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

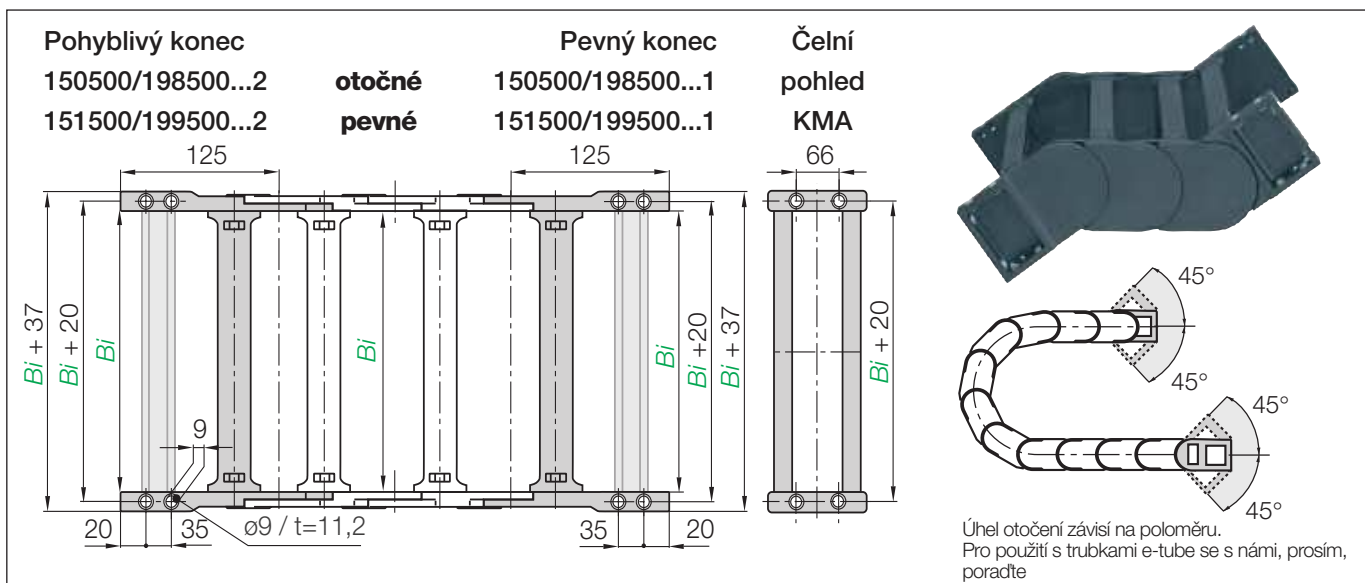
V případě pojездů v délce 9 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	150*	200	250	300	350	400	500	600 ¹⁾
H_2	242	242	242	242	242	242	242	–
D_2^{+25}	550	800	950	1200	1550	1700	2175	–
K_2	910	1274	1638	2002	2457	2730	3458	–
ΔCL	209	409	509	709	1009	1109	1484	–

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube ¹⁾ R 600 pro dlouhé pojězdy (kluzné), se nejprve s námi poradte.

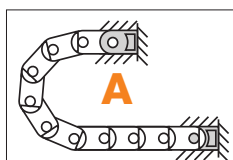
E4/light | 15050·15150·R19850 | Příslušenství

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	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
05.▶	150500. –	05.12.C 151500. –	50	31.▶	146500. –	31.12.C 151500. –	312
06.▶	150500. –	06.12.C 151500. –	65	32.▶	146500. –	32.12.C 151500. –	325
07.▶	150500. 198500.	07.12.C 151500. 199500.	75	33.▶	146500. –	33.12.C 151500. –	337
08.▶	150500. –	08.12.C 151500. –	87	35.▶	146500. 198500.	35.12.C 151500. 199500.	350
10.▶	150500. 198500.	10.12.C 151500. 199500.	100	36.▶	146500. –	36.12.C 151500. –	362
11.▶	150500. –	11.12.C 151500. –	112	37.▶	146500. –	37.12.C 151500. –	375
12.▶	150500. 198500.	12.12.C 151500. 199500.	125	38.▶	146500. –	38.12.C 151500. –	387
13.▶	150500. –	13.12.C 151500. –	137	40.▶	146500. 198500.	40.12.C 151500. 199500.	400
15.▶	150500. 198500.	15.12.C 151500. 199500.	150	41.▶	146500. –	41.12.C 151500. –	412
16.▶	150500. –	16.12.C 151500. –	162	42.▶	146500. –	42.12.C 151500. –	425
17.▶	150500. 198500.	17.12.C 151500. 199500.	175	43.▶	146500. –	43.12.C 151500. –	437
18.▶	150500. –	18.12.C 151500. –	187	45.▶	146500. –	45.12.C 151500. –	450
20.▶	150500. 198500.	20.12.C 151500. 199500.	200	46.▶	146500. 198500.	46.12.C 151500. 199500.	462
21.▶	150500. –	21.12.C 151500. –	212	47.▶	146500. –	47.12.C 151500. –	475
22.▶	150500. –	22.12.C 151500. –	225	48.▶	146500. –	48.12.C 151500. –	487
23.▶	150500. –	23.12.C 151500. –	237	50.▶	146500. –	50.12.C 151500. –	500
25.▶	150500. 198500.	25.12.C 151500. 199500.	250	51.▶	146500. –	51.12.C 151500. –	512
26.▶	150500. –	26.12.C 151500. –	262	52.▶	146500. –	52.12.C 151500. –	525
27.▶	150500. 198500.	27.12.C 151500. 199500.	275	53.▶	146500. –	53.12.C 151500. –	537
28.▶	150500. –	28.12.C 151500. –	287	55.▶	146500. –	55.12.C 151500. –	550
30.▶	150500. 198500.	30.12.C 151500. 199500.	300	60.▶	146500. –	60.12.C 151500. –	600



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

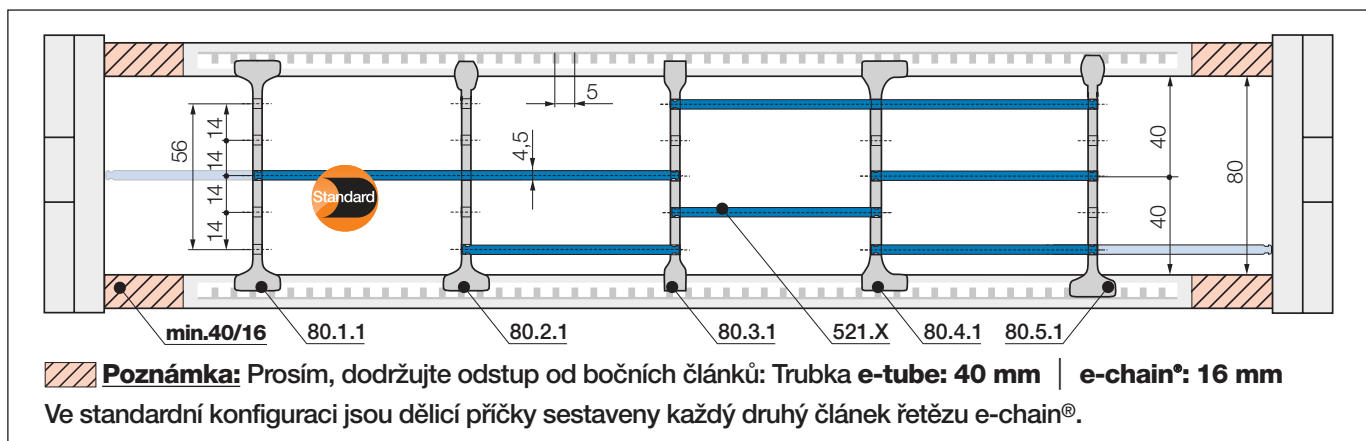

150500.30.12.C A Díl č. struktura

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



Vnitřní dělení | Nová generace


Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/15050

Standardní dělicí příčka, široká základna
nemontované **80.1**
montované **80.1.1**

Standard - pro všechny aplikace


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



Separator for QuickLock crossbar
nemontované **80.2**
montované **80.2.1**

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 (snížená stabilita). Také pro trubky e-tube.



Dělicí příčka, úzká základna
nemontované **80.3**
montované **80.3.1**

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.



Dělicí příčka, asymetrická
nemontované **80.4**
montované **80.4.1**

Pro boční aplikace


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



Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky
nemontované **80.5**
montované **80.5.1**

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.



Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná
nemontované **520.X**
montované **521.X**

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.

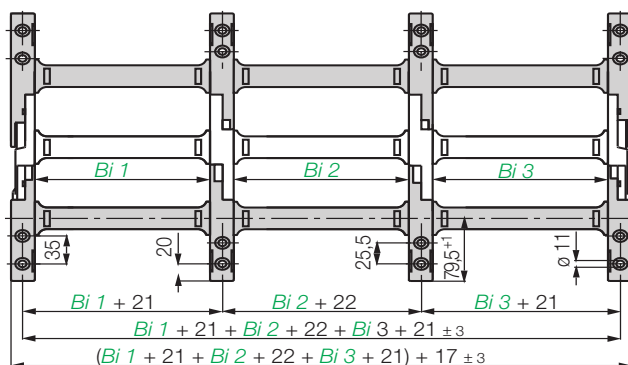
Uzamykatelné mezipodlážky



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	521.225
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

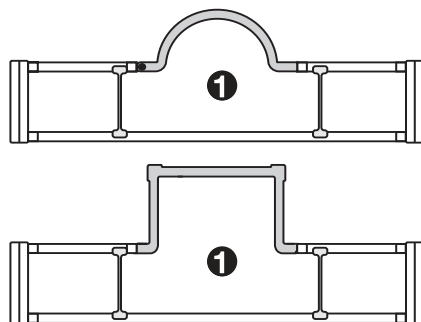
E4/light | 15050·15150·R19850 | Další příslušenství

Rozšiřující články | Rozšiřující přčky

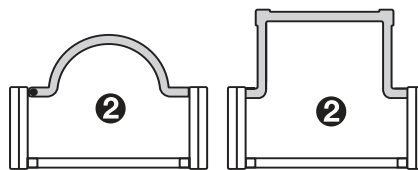


Rozšiřující články | Pro extrémně široké řetězy e-chain® až 3,0 m

- 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 přčka ① kombinace otevíratelnými spojovacími přčkami nebo ② připojené přímo na boční článek řetězu (pohled z pevného bodu)



Rozšiřující přčky | Bezpečné vedení pro velké hadice

- Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 270 mm
- Kluzný pohyb s rozšiřujícími přčkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodícího žlabu
- Rozšiřující přčka ① pro otevíratelné spojovací přčky 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 přčkami
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/15050



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

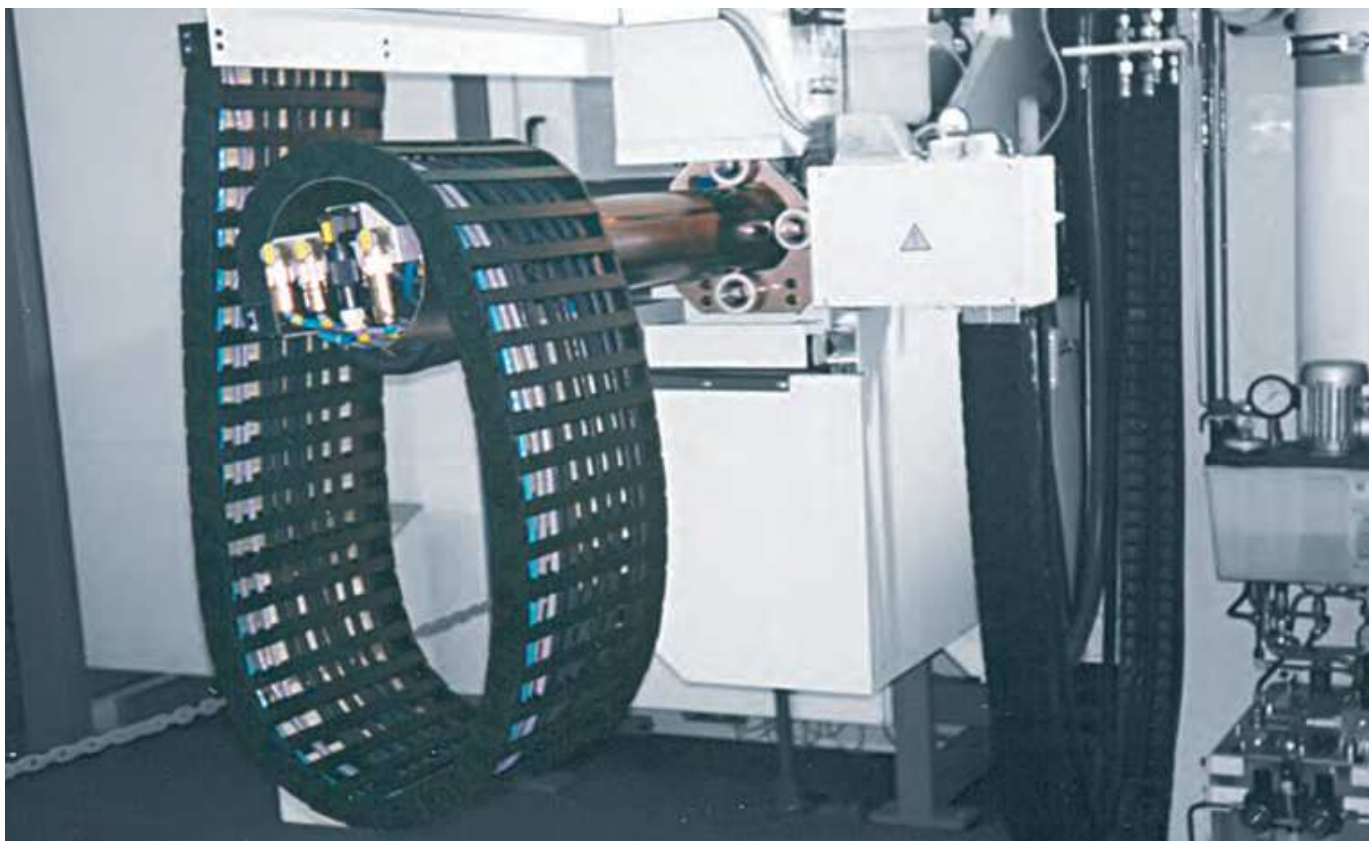
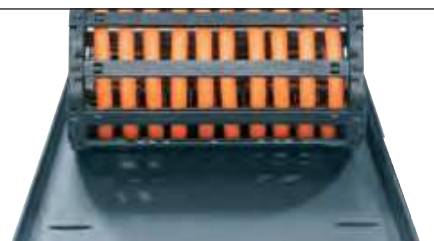


Volitelně: Podpurné desky včetně příslušenství.

Pro podporu spodní větve.

Jednoduché jednodílné podpurné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698



Rotační pohyby (rovněž s reverzním poloměrem ohybu „RBR“)



...15250
spojovací příčky každý
článek

Standard ...15350
spojovací příčky každý
druhý článek

e-chains® | Série 15250 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-chains® | Série 15350 spojovací příčky každý druhý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	15250 [kg/m]	15350 [kg/m]
15250.15350.05. <i>R.0</i>	50	80	≈ 3,64	≈ 3,56
15250.15350.06. <i>R.0</i>	68	98	≈ 3,72	≈ 3,60
15250.15350.07. <i>R.0</i>	75	105	≈ 3,74	≈ 3,61
15250.15350.087. <i>R.0</i>	87	117	≈ 3,79	≈ 3,63
15250.15350.097. <i>R.0</i>	97	127	≈ 3,83	≈ 3,65
15250.15350.10. <i>R.0</i>	100	130	≈ 3,85	≈ 3,66
15250.15350.11. <i>R.0</i>	108	138	≈ 3,87	≈ 3,67
15250.15350.112. <i>R.0</i>	112	143	≈ 3,88	≈ 3,68
15250.15350.12. <i>R.0</i>	125	155	≈ 3,95	≈ 3,71
15250.15350.137. <i>R.0</i>	137	167	≈ 3,98	≈ 3,73
15250.15350.15. <i>R.0</i>	150	180	≈ 4,04	≈ 3,75
15250.15350.162. <i>R.0</i>	162	193	≈ 4,06	≈ 3,76
15250.15350.17. <i>R.0</i>	168	198	≈ 4,11	≈ 3,79
15250.15350.18. <i>R.0</i>	175	205	≈ 4,12	≈ 3,80
15250.15350.187. <i>R.0</i>	187	218	≈ 4,15	≈ 3,81
15250.15350.20. <i>R.0</i>	200	230	≈ 4,23	≈ 3,85

Díl č. e-chains®	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	15250 [kg/m]	15350 [kg/m]
15250.15350.212. <i>R.0</i>	212	243	≈ 4,26	≈ 3,86
15250.15350.23. <i>R.0</i>	225	255	≈ 4,32	≈ 3,89
15250.15350.237. <i>R.0</i>	237	268	≈ 4,34	≈ 3,90
15250.15350.25. <i>R.0</i>	250	280	≈ 4,42	≈ 3,94
15250.15350.262. <i>R.0</i>	262	293	≈ 4,47	≈ 3,97
15250.15350.28. <i>R.0</i>	275	305	≈ 4,51	≈ 3,99
15250.15350.29. <i>R.0</i>	287	318	≈ 4,53	≈ 4,00
15250.15350.30. <i>R.0</i>	300	330	≈ 4,61	≈ 4,04
15250.15350.312. <i>R.0</i>	312	343	≈ 4,63	≈ 4,05
15250.15350.325. <i>R.0</i>	325	355	≈ 4,69	≈ 4,08
15250.15350.337. <i>R.0</i>	337	368	≈ 4,73	≈ 4,10
15250.15350.350. <i>R.0</i>	350	380	≈ 4,87	≈ 4,17
15250.15350.362. <i>R.0</i>	362	393	≈ 4,92	≈ 4,20
15250.15350.375. <i>R.0</i>	375	405	≈ 4,97	≈ 4,22
15250.15350.387. <i>R.0</i>	387	418	≈ 5,01	≈ 4,24
15250.15350.400. <i>R.0</i>	400	430	≈ 5,05	≈ 4,26

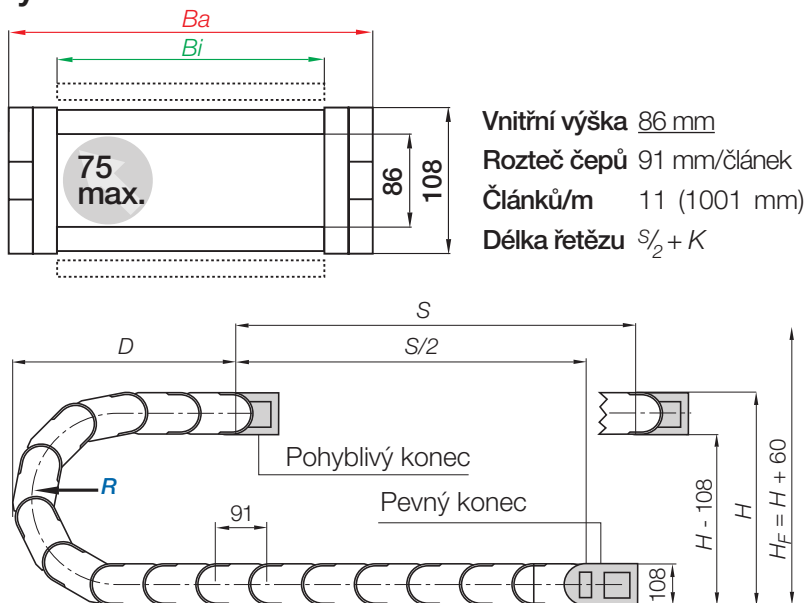
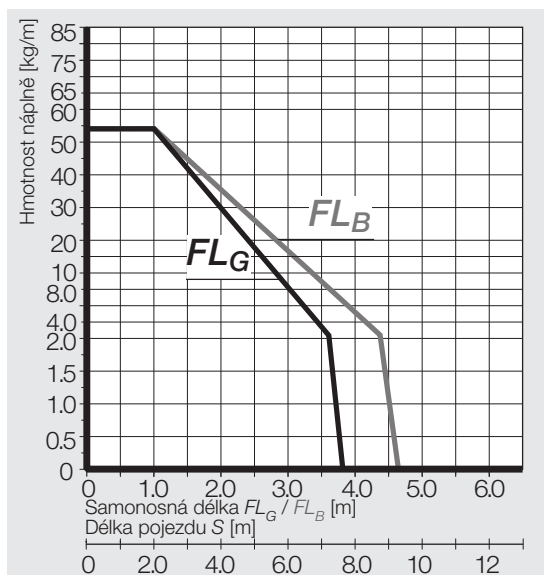
Dostupné poloměry ohybu *R* [mm] 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600

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

15250.20.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 200 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

15350.20.300.0 = e-chain® spojovací příčky každý druhý článek, vnitřní šířka *Bi* 200 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

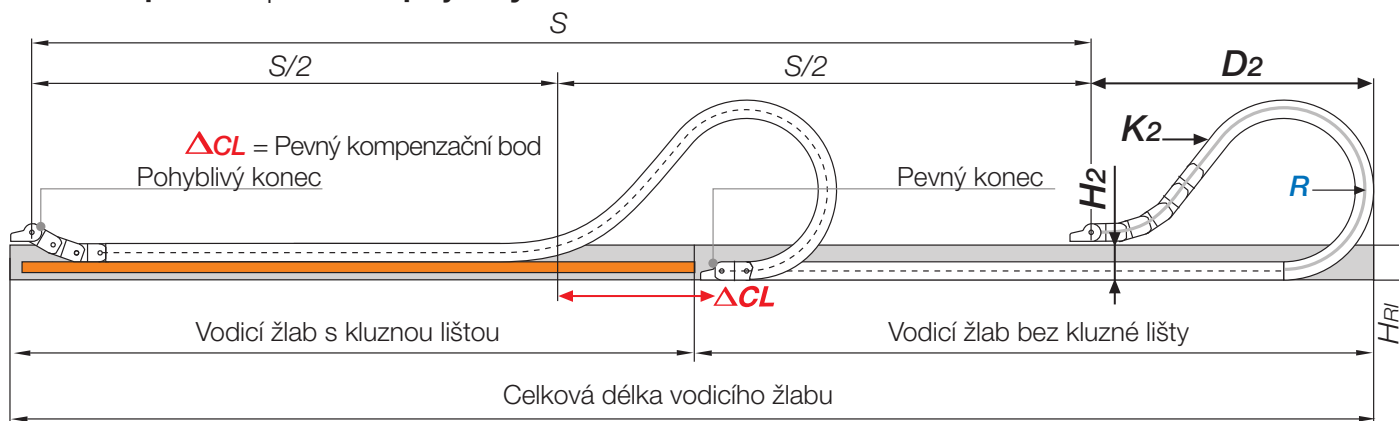
Samonosné aplikace | Krátké pojezdy



R	150	200	250	300	350	400	500	600
H_{+25}^{-0}	408	508	608	708	808	908	1108	1308
D	341	391	441	491	541	591	691	791
K	655	815	970	1125	1285	1440	1755	2070

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

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 12 m do max. 250 m

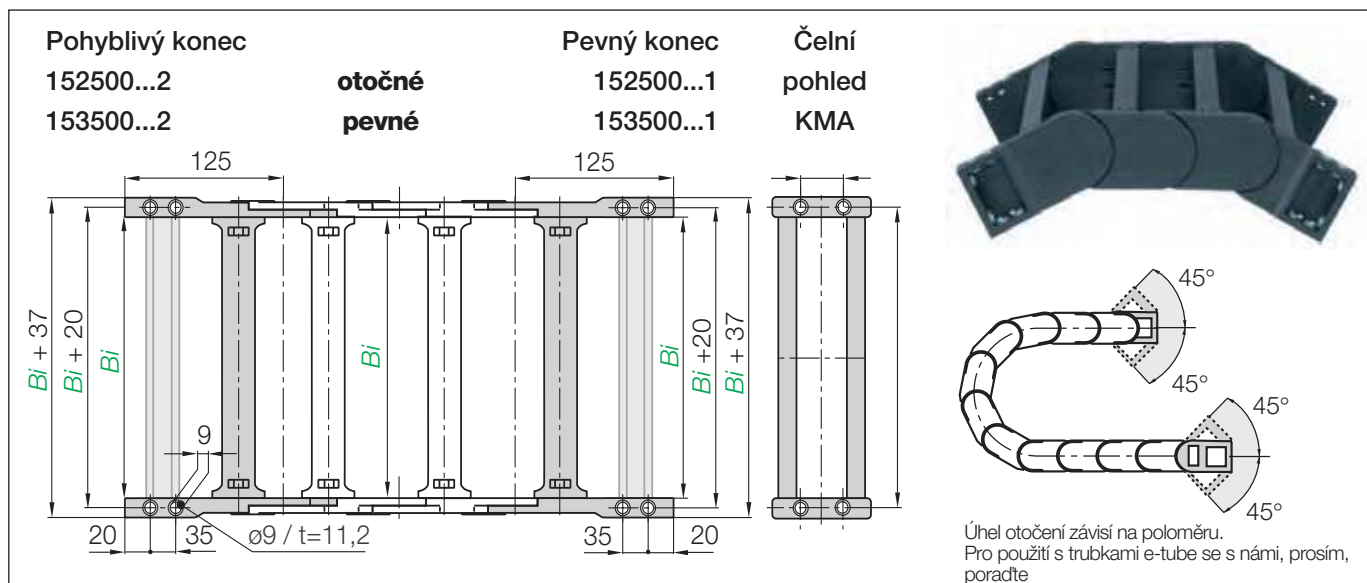


Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

V případě pojездů v délce 9 až 12 m doporučujeme řetěz s delší samonosnou délkou. **Délka řetězu** $S/2 + K_2$

R	150	200	250	300	350	400	500	600*
H_2	242	242	242	242	242	242	242	*
D_2^{+25}	550	800	950	1200	1550	1700	2175	*
K_2	910	1274	1638	2002	2457	2730	3458	*
ΔCL	209	409	509	709	1009	1109	1339	*

*R600 není vhodný pro aplikace s dlouhými (kluznými) pojездy. Poradte se, prosím, s námi.



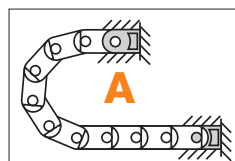
KMA otočné | Standard | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace.

KMA pevné | Doporučeno pro vertikální aplikace

Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]	Index šířky	Díl č. úplná sada KMA otočná:	Díl č. úplná sada KMA pevná:	Bi [mm]
.05	▶ 152500.05. 12.C	153500.05. 12.C	50	.212	▶ 152500. 212.12.C	153500.212.12.C	212
.06	▶ 152500.06. 12.C	153500.06. 12.C	65	.23	▶ 152500. 23. 12.C	153500.23. 12.C	225
.07	▶ 152500.07. 12.C	153500.07. 12.C	75	.237	▶ 152500. 237.12.C	153500.237.12.C	237
.087	▶ 152500.087.12.C	153500.087.12.C	87	.25	▶ 152500. 25. 12.C	153500.25. 12.C	250
.09	▶ 152500.09. 12.C	153500.09. 12.C	97	.262	▶ 152500. 262.12.C	153500.262.12.C	262
.10	▶ 152500.10. 12.C	153500.10. 12.C	100	.28	▶ 152500. 28. 12.C	153500.28. 12.C	275
.11	▶ 152500.11. 12.C	153500.11. 12.C	108	.29	▶ 152500. 29. 12.C	153500.29. 12.C	287
.112	▶ 152500.112.12.C	153500.112.12.C	112	.30	▶ 152500. 30. 12.C	153500.30. 12.C	300
.12	▶ 152500.12. 12.C	153500.12. 12.C	125	.312	▶ 152500. 312.12.C	153500.312.12.C	312
.137	▶ 152500.137.12.C	153500.137.12.C	137	.325	▶ 152500. 325.12.C	153500.325.12.C	325
.15	▶ 152500.15. 12.C	153500.15. 12.C	150	.337	▶ 152500. 337.12.C	153500.337.12.C	337
.162	▶ 152500.162.12.C	153500.162.12.C	162	.350	▶ 152500. 350.12.C	153500.350.12.C	350
.17	▶ 152500.17. 12.C	153500.17. 12.C	168	.362	▶ 152500. 362.12.C	153500.362.12.C	362
.18	▶ 152500.18. 12.C	153500.18. 12.C	175	.375	▶ 152500. 375.12.C	153500.375.12.C	375
.187	▶ 152500.187.12.C	153500.187.12.C	187	.387	▶ 152500. 387.12.C	153500.387.12.C	387
.20	▶ 152500.20. 12.C	153500.20. 12.C	200	.400	▶ 152500. 400.12.C	153500.400.12.C	400

152500.20.12.C A Díl č. struktura

	A... musí být uvedeno na předu sestavené konfiguraci
	Možnost C-profilu
	Úplná sada
	Index šířky
	Série



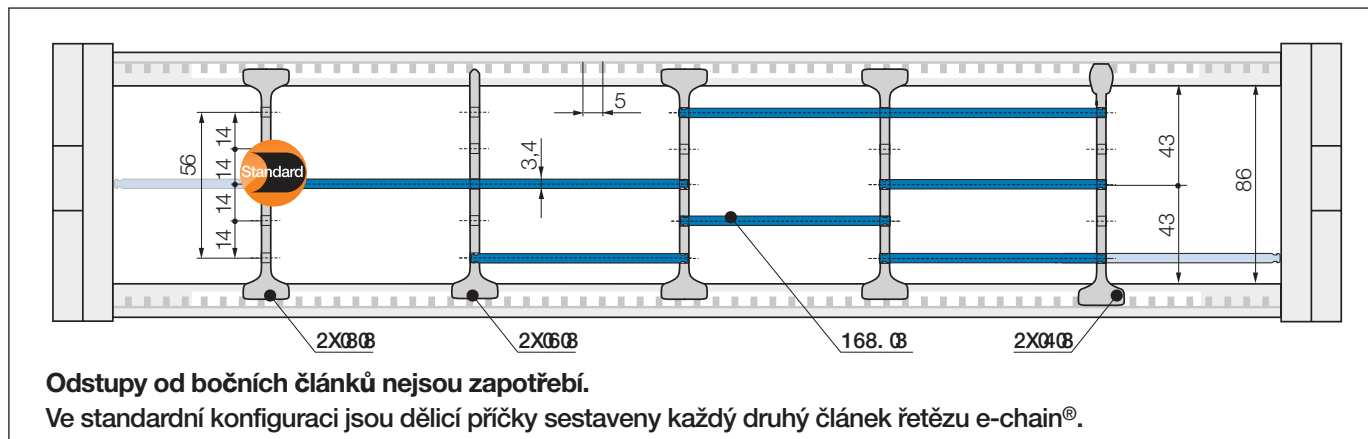

Tento typ instalace se nastavuje automaticky při výběru KMA koncovky. Pro **předem sestavenou** koncovku na řetězu přidejte, prosím, index **A**.



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

Vnitřní dělení | Nová generace


Původní vnitřní dělení s volitelnými prvky ► www.igus.cz/15250

Standardní dělicí příčka, široká základna
nemontované **86.1**
montované **86.1.1**

Standard - pro všechny aplikace


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



Dělicí příčka pro spojovací příčky QuickLock
nemontované **86.2**
montované **86.2.1**

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).



Pojistná dělicí příčka pro spojovací příčky
nemontované **86.5**
montované **86.5.1**

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.



Celošířková mezipodlážka, uzamykatelná
nemontované **320.X**
montované **3210.X**

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.

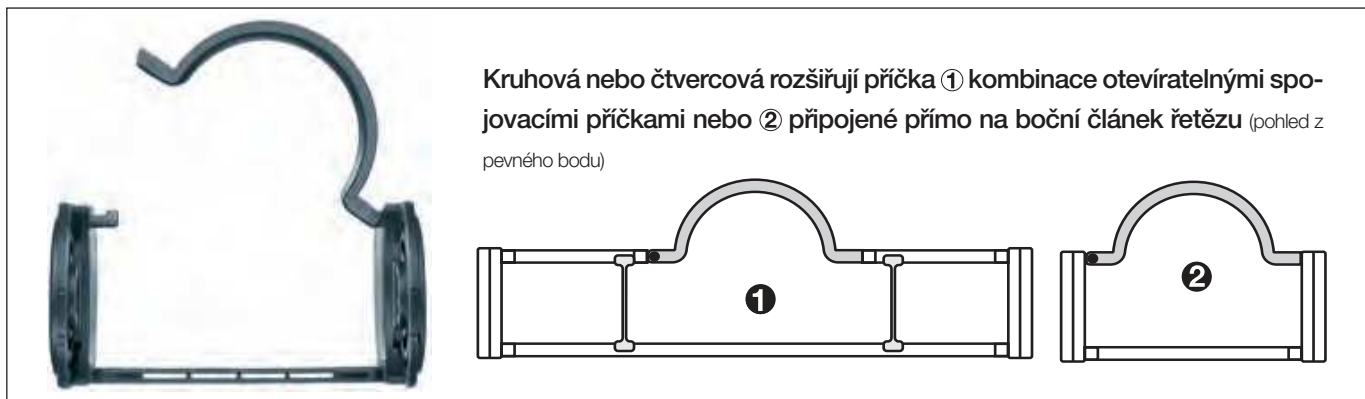
Uzamykatelné mezipodlážky



Šířka X [mm]	nemontované		montované		Šířka X [mm]	nemontované		montované	
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				

E4/light | 15250·15350 | Další příslušenství

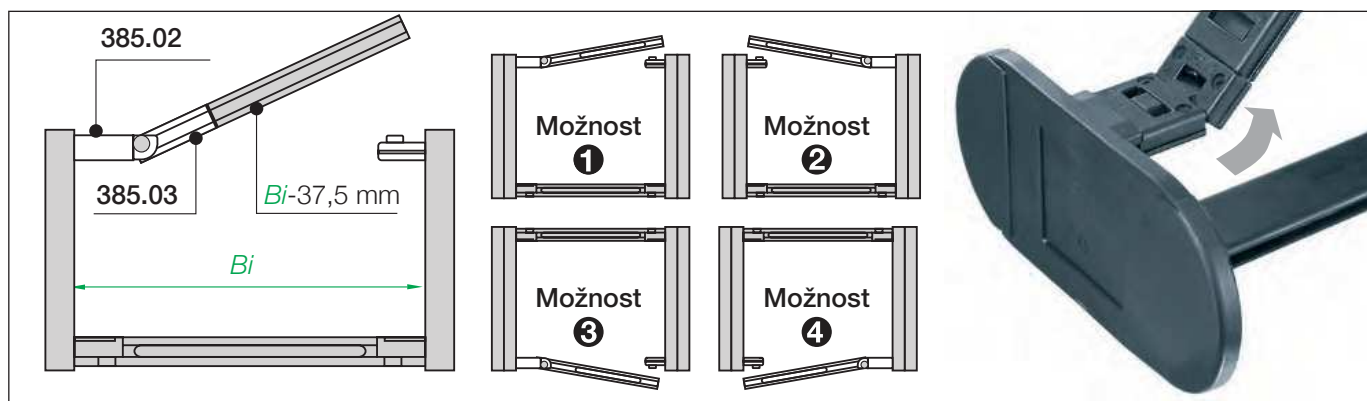
Rozšiřující články | Rozšiřující přčky



Rozšiřující přčky | Bezpečné vedení pro velké hadice

● Vhodné pro hadice s maximálním vnějším průměrem až 115 mm ● Kluzný pohyb s rozšiřujícími přčkami sestavenými podél vnějšího poloměru a speciálního vodícího žlabu ● Rozšiřující přčka ① pro otevíratelné spojovací přčky 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 přčkami
385.15.RHD115	115	○ kruhové	Ne	Ano
385.18.RD115	115	○ kruhové	Ano	Ne



Výklopné spojovací přčky | Když potřebujete výklopné spojovací přčky

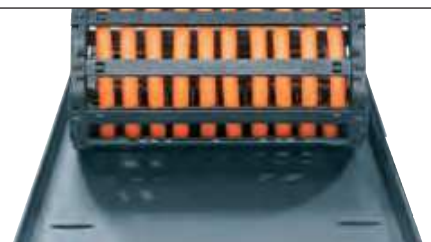
- Potřebujete-li pomoc s návrhem, kontaktujte nás
- Sklopná rozpěra: Díl č 385.02
- Otvíratelná spojovací přčka (zkrácená): $Bi-37,5 \text{ mm}$ Díl č. 385.03 (nejmenší vnitřní šířka $Bi = 87,5$)

Volitelně: Podpůrné desky včetně příslušenství.

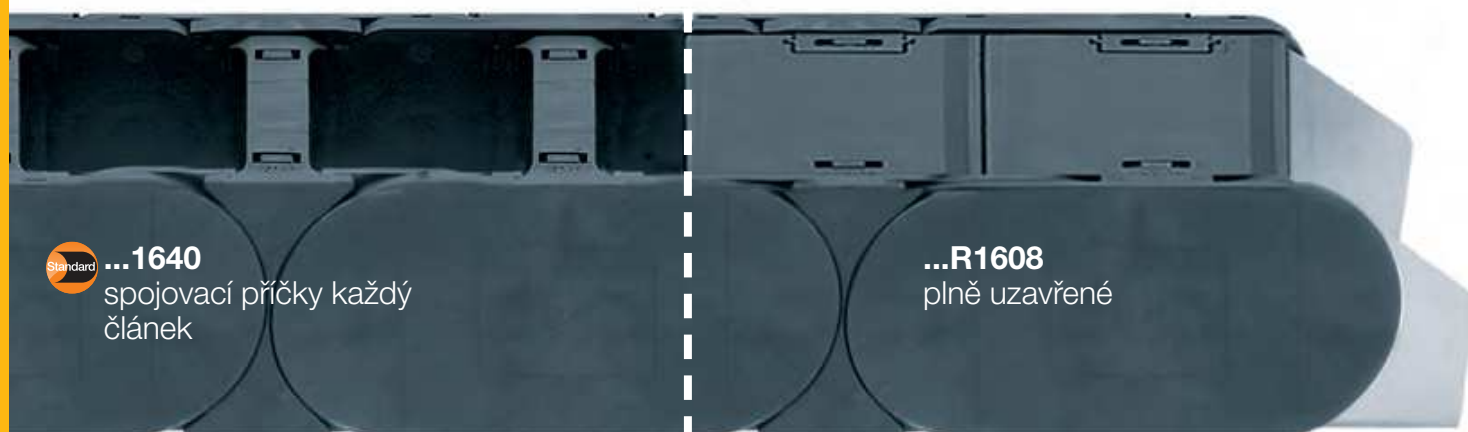
Pro podporu spodní větve.

Jednoduché jednodílné podpůrné desky podle vašich požadavků a specifikací.

Úplná řada s možnostmi objednávky ► od strany 698



System E4 e-chain® - může být naplněn kabely o průměru až 100 mm



...1640
 spojovací příčky každý
 článek

...R1608
 plně uzavřené

e-chains® | Série 1640 spojovací příčky každý článek (spojovací příčky odnímatelné podél obou poloměrů)

e-tubes | Série R1608 plně uzavřená (výklopné kryty podél vnějšího poloměru)

Díl č. e-chains® / e-tubes	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	1640 [kg/m]	1608 [kg/m]
1640. – 05. R.0	50	84	≈ 5,10	–
1640. – 06. R.0	65	99	≈ 5,18	–
1640. – 07. R.0	75	109	≈ 5,27	–
1640. – 08. R.0	87	121	≈ 5,31	–
1640. – 10. R.0	100	134	≈ 5,36	–
1640. – 11. R.0	112	146	≈ 5,45	–
1640. – 12. R.0	125	159	≈ 5,54	–
1640. – 13. R.0	137	171	≈ 5,63	–
1640. – 15. R.0	150	184	≈ 5,67	–
1640. – 16. R.0	162	196	≈ 5,74	–
1640. – 17. R.0	175	209	≈ 5,81	–
1640. – 18. R.0	187	221	≈ 5,88	–
1640. 1608. 20. R.0	200	234	≈ 5,89	7,690
1640. – 21. R.0	212	246	≈ 5,96	–
1640. – 22. R.0	225	259	≈ 6,01	–
1640. – 23. R.0	237	271	≈ 6,09	–
1640. 1608. 25. R.0	250	284	≈ 6,15	8,390
1640. – 26. R.0	262	296	≈ 6,20	–
1640. – 27. R.0	275	309	≈ 6,27	–
1640. – 28. R.0	287	321	≈ 6,29	–
1640. 1608. 30. R.0	300	334	≈ 6,34	9,090

Díl č. e-chains® / e-tubes	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	1640 [kg/m]	1608 [kg/m]
1640. – 31. R.0	312	346	≈ 6,41	–
1640. – 32. R.0	325	359	≈ 6,48	–
1640. – 33. R.0	337	371	≈ 6,59	–
1640. 1608. 35. R.0	350	384	≈ 6,61	9,790
1640. – 36. R.0	362	396	≈ 6,67	–
1640. – 37. R.0	375	409	≈ 6,71	–
1640. – 38. R.0	387	421	≈ 6,76	–
1640. 1608. 40. R.0	400	434	≈ 6,89	10,490
1640. – 41. R.0	412	446	≈ 6,99	–
1640. – 42. R.0	425	459	≈ 7,08	–
1640. – 43. R.0	437	471	≈ 7,13	–
1640. – 45. R.0	450	484	≈ 7,17	–
1640. – 46. R.0	462	496	≈ 7,18	–
1640. – 47. R.0	475	509	≈ 7,22	–
1640. – 48. R.0	487	521	≈ 7,27	–
1640. 1608. 50. R.0	500	534	≈ 7,35	11,78
1640. – 51. R.0	512	546	≈ 7,36	–
1640. – 52. R.0	525	559	≈ 7,39	–
1640. – 53. R.0	537	571	≈ 7,49	–
1640. – 55. R.0	550	584	≈ 7,80	–
1640. – 60. R.0	600	634	≈ 7,92	–

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

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

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

1640.30.300.0 = e-chain® spojovací příčky v každém článku, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva

1608.30.300.0 = plně uzavřená trubka e-tube, vnitřní šířka *Bi* 300 mm, poloměr *R* 300 mm, černá barva



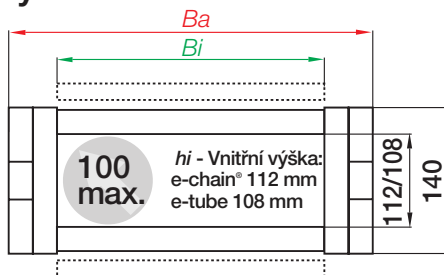
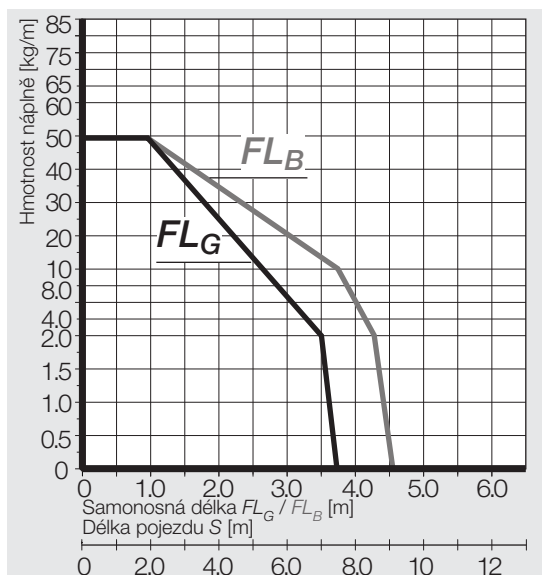
▶ 614



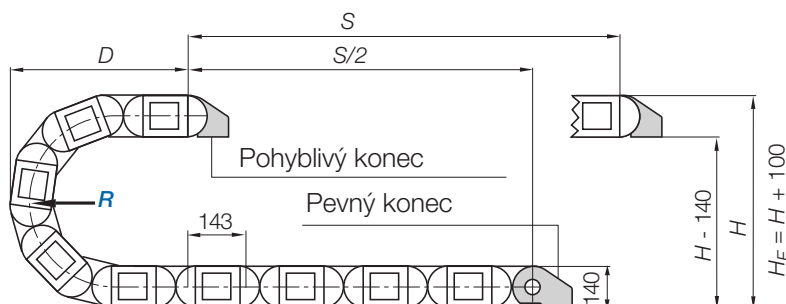
▶ 696

1640
R1608

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 $S/2 + K$

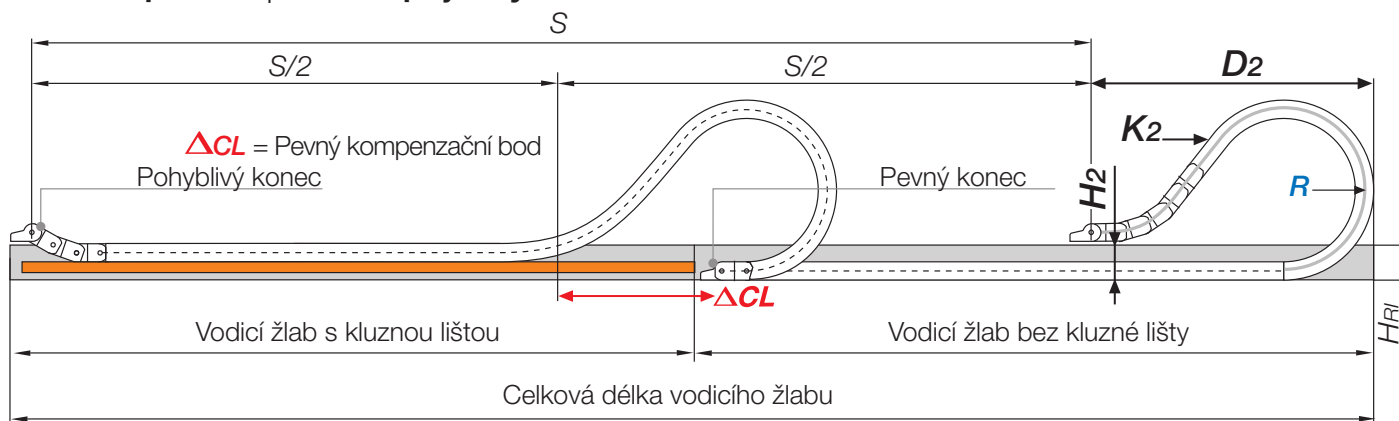


R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600
H	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340
D	485	535	585	635	685	735	785	835	885
K	915	1075	1230	1390	1545	1700	1860	2015	2175

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

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube

Kluzné aplikace | Dlouhé pojezdy od 14 m do max. 400 m

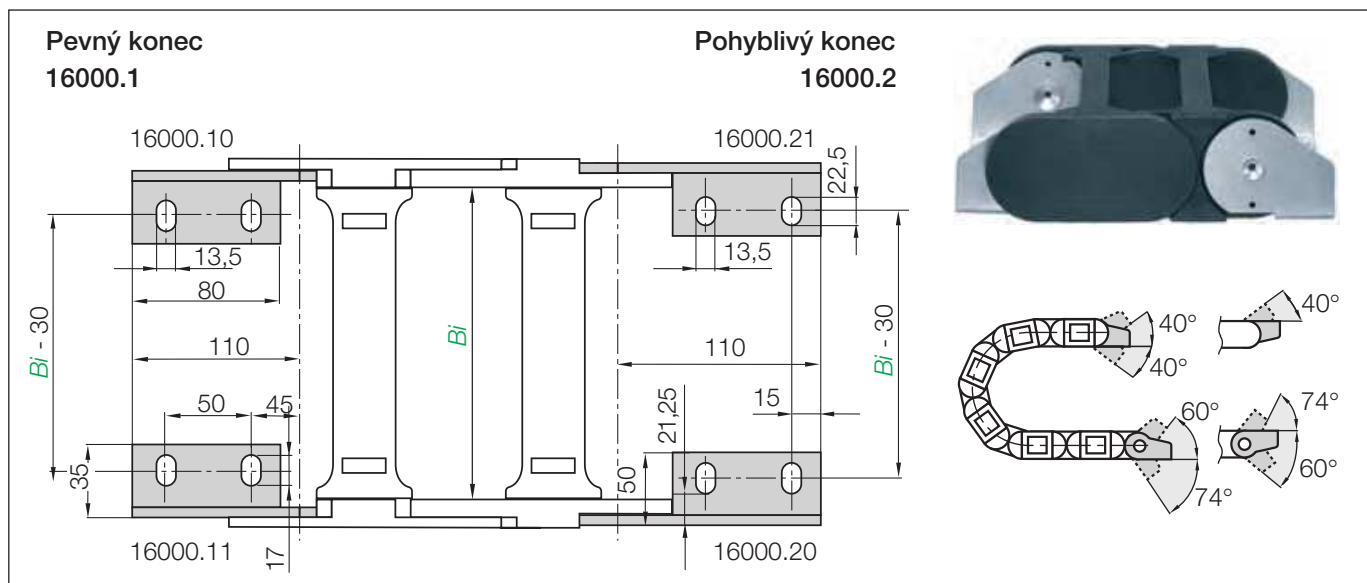


Poznámka: Pro kluzné aplikace doporučujeme přenechat technický návrh našim technikům.

V případě pojездů v délce 9 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
H_2	325	325	325	325	325	325	325	325	325
D_2^{+25}	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

*Poloměr není k dispozici pro trubky e-tube



Ocel | Doporučeno pro samonosné, kluzné a vertikální stojící aplikace

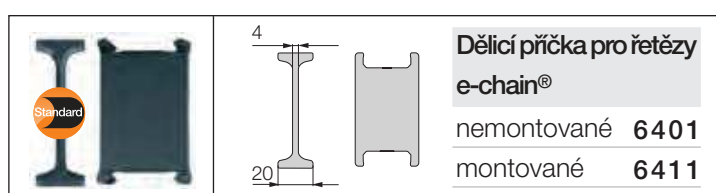
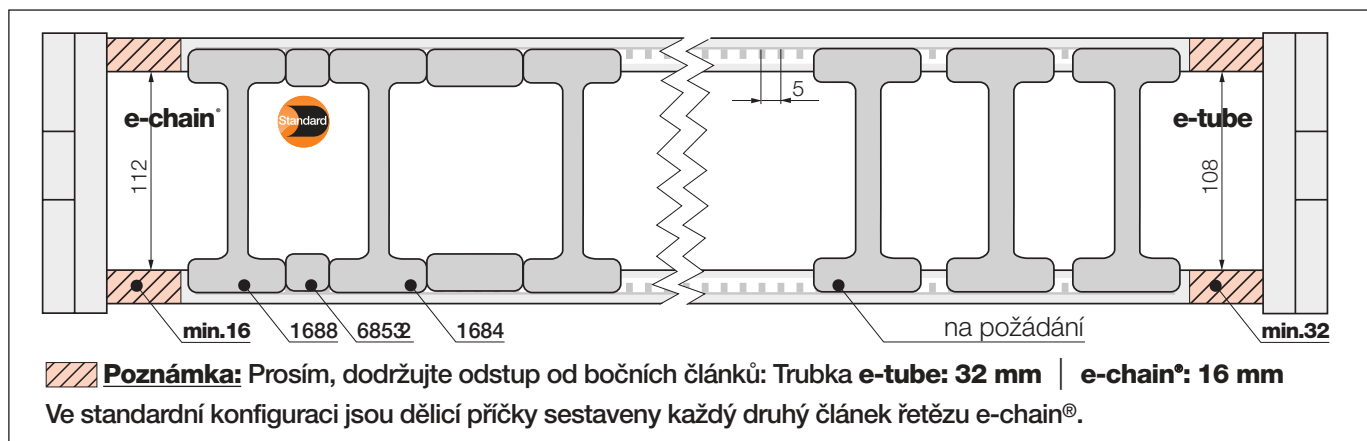
Díl č.	Koncovka
16000.1.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain® končící vnějším článkem
16000.3.12.E	Úplná sada (obě strany) pro řetěz e-chain®, začínající vnějším článkem (pohyblivý konec), končící vnitřním článkem (pevný konec)
16000.1	Koncovka pro pohyblivý konec (jedna strana) pro vnější článek
16000.2	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 **3** článkem. Pro nejlepší vzhled se ujistěte, že řetěz e-chain® končí vnějším **1** článkem, pokud je to možné. (s lichým počtem článků).

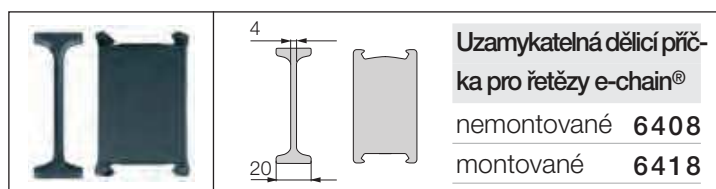


Odlehčení tahu, např. svorky, upínací hřebeny, nuggets a spony chainfix jsou dostupné skladem. Kompletní sortiment odlehčení tahu chainfix ► od strany 614



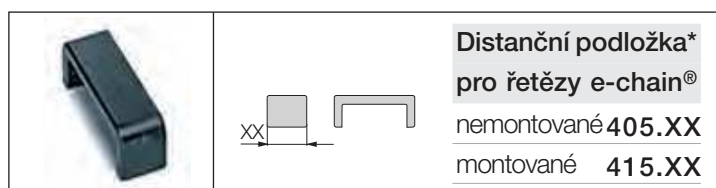
Dělicí příčka 6401 (pouze řetězy e-chain®)

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).



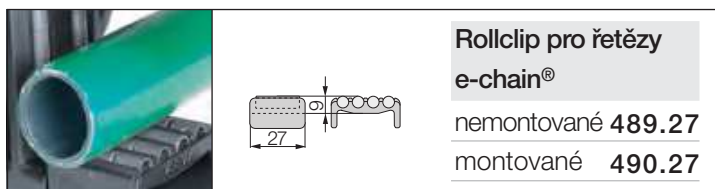
Uzamykatelná dělicí příčka 6408 (pouze řetězy e-chain®)

Pro aplikace vystavené velmi vysoké vlhkosti (> 85 %). Zámky s extra přidržnou 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).

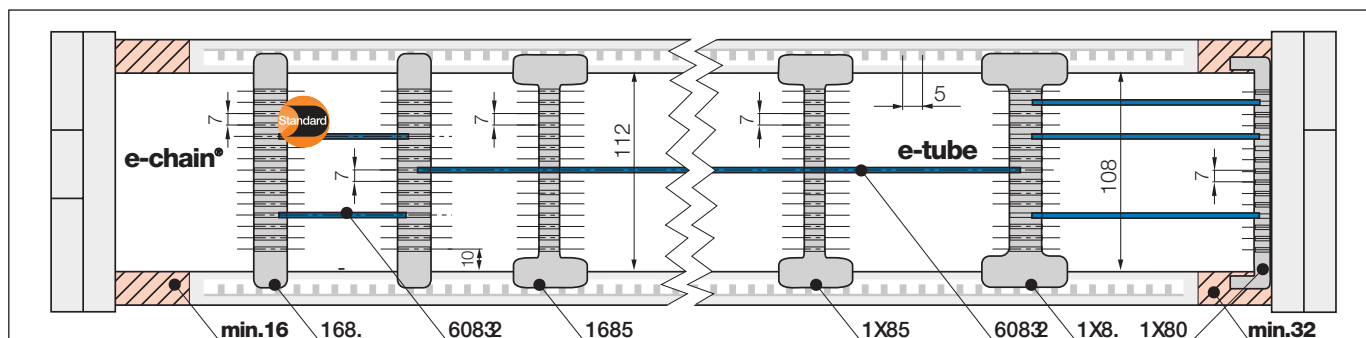


Přídavné elementy - vnitřní dělení Rollclip

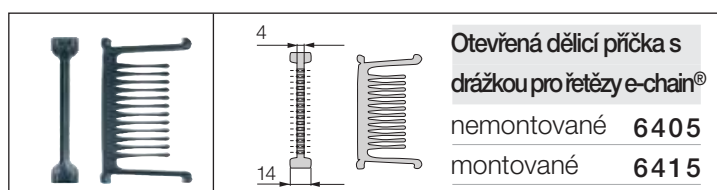
Minimalizuje tření obzvláště citlivých hadic - jednoduché připevnění přímo na spojovací příčku. Pohyblivé válce kompenzují relativní pohyb mezi řetězem e-chain® a hadicí.

E4/light | Série 1640·R1608 | Příslušenství

Vnitřní dělení | Varianta 2 | Mezipodlážky

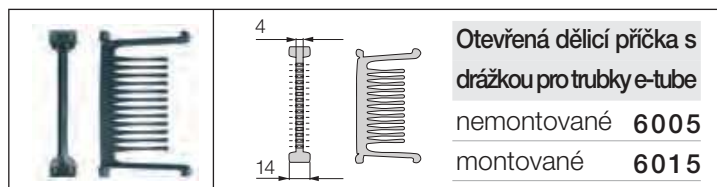


Poznámka: Prosím, dodržujte odstup od bočních článků: Trubka e-tube: 32 mm | e-chain®: 16 mm
Ve standardní konfiguraci jsou dělicí příčky sestaveny každý druhý článek řetězu e-chain®.



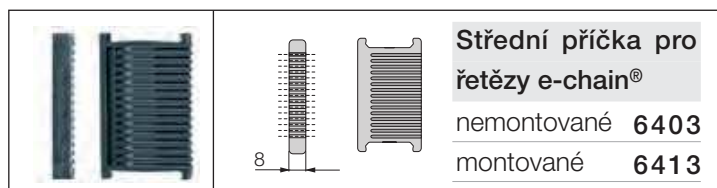
Otevřená dělicí příčka s
drážkou pro řetězy e-chain®

nemontované 6405
montované 6415



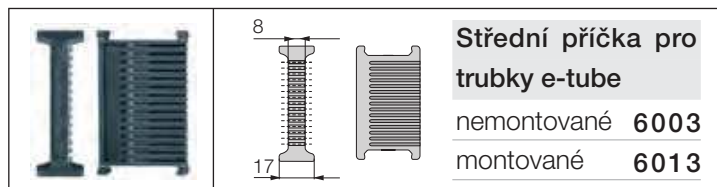
Otevřená dělicí příčka s
drážkou pro trubky e-tube

nemontované 6005
montované 6015



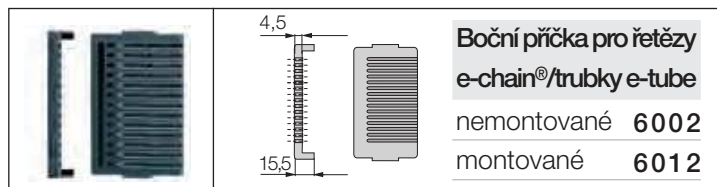
Střední příčka pro
řetězy e-chain®

nemontované 6403
montované 6413



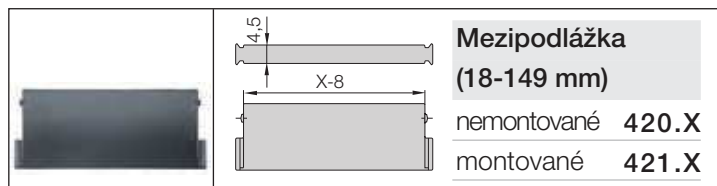
Střední příčka pro
trubky e-tube

nemontované 6003
montované 6013



Boční příčka pro řetězy
e-chain®/trubky e-tube

nemontované 6002
montované 6012



Mezipodlážka
(18-149 mm)

nemontované 420.X
montované 421.X

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 pro e-tube 1608

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

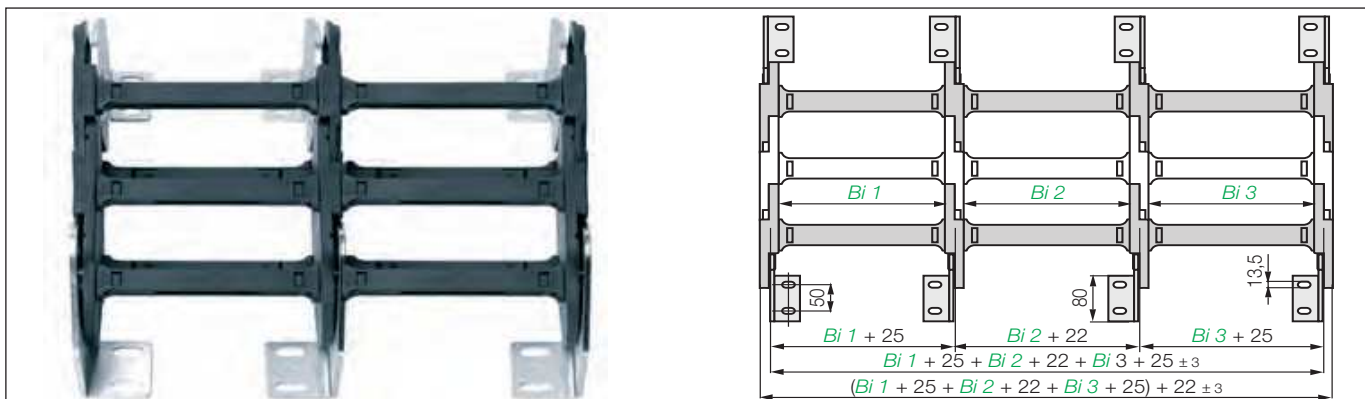
Funguje na stejném principu jako střední příčka. Umožňuje modulární dělení blízko bočních článků.

Mezipodlážka 420.X

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

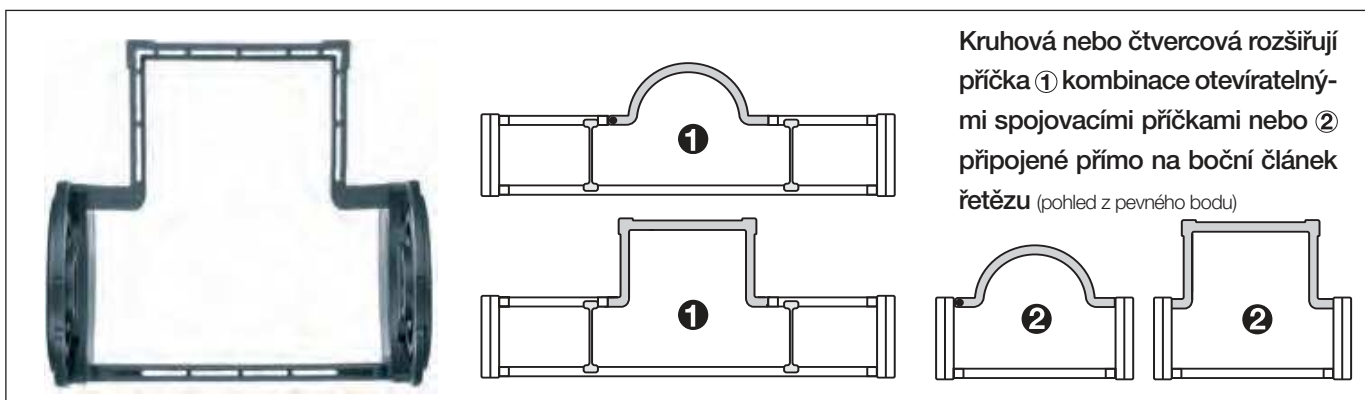
Mezipodlážky

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
018	420.18	421.18	033	420.33	421.33	075	420.75	421.75
023	420.23	421.23	043	420.43	421.43	088	420.88	421.88
025	420.25	421.25	050	420.50	421.50	100	420.100	421.100
028	420.28	421.28	062	420.62	421.62	125	420.125	421.125



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 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 většího 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	250	□ čtvercové	Ano	Ne
450.40.D300	300	□ čtvercové	Ano	Ne
450.20.HD150	150	□ čtvercové	Ne	Ano
450.25.HD200	200	□ čtvercové	Ne	Ano
450.30.HD250	250	□ 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/1640

