



E2.1

Silný, univerzální, jednoduchý pro otevírání



Výhody řady E2.1:

- Využitelnější vnitřní prostor s vnitřními výškami 26, 38 a 48 mm, zatímco vnější výška je stejná jako u řetězů E2/000 e-chain®
- Snadné otevírání - otevíratelné na vnitřním a vnějším poloměru z obou stran (zleva nebo zprava)
- Větší pevnost pro samonosné aplikace
- Delší životnost pro kluzné aplikace
- Integrovaná mřížka pro vnitřní oddělení v krocích po 2,5 mm
- Hladký vnitřní povrch šetrný ke kabelům
- Tichý provoz díky integrované brzdě
- K dispozici nástroj pro rychlé otevírání řetězů e-chain®
- Kompletní řada vnitřního dělení



Kdy použít jinou sérii e-chain®:

- Pokud je vyžadován lehký a cenově výhodný řetěz e-chain®/trubka e-tube pro vysokou dynamiku
► E4.1L, strana 538
- Pokud je požadována vyšší pevnost
► E4.1L, od strany 538
- Pro velmi jednoduché aplikace s rychlým plněním
► easy chain®, od strany 212

Univerzální připojení:
mnoho možností
montáže s odlehčením
tahu nebo bez něj

Snadné otevírání:
otevíratelné na vnitřním
a vnějším poloměru
z obou stran (zleva
nebo zprava)

Šetrné ke kabelům:
hladké a zaoblené
obrysy zajišťují
dlouhou životnost
kabelů

Ekonomický:
Řada E2.1 je lehčí
a nabízí větší vnitřní
výšku než systém
E2/000 při stejných
vnějších rozměrech

Tichý chod:
integrovaná brzda
tlumící hluk

Dlouhá životnost:
díky integrovaným
kluzným plochám
i pro kluzné pojezdy

Vysoká síla:
robustní systém čep/
díra a spojovací příčky
s vysokou zajišťovací silou

Silný, univerzální, jednoduchý pro otevírání - E2.1

Osvědčené řetězy e-chain® E2/000 jsou od roku 2000 celosvětovým standardem ve strojírenství. Všechna vylepšení produktů, která jsme učinili za mnoho let, se nyní spojí do nové generace řady E2.1, a spolu s ní byl nastaven nový standard. Využitelnější instalační prostor při totožných vnějších rozměrech, tišší, s delší životností a vyšší stabilitou.

- Využitelnější vnitřní prostor, zatímco vnější výška je stejná jako u řetězu E2/000 e-chain®.
- Snadné otevírání - otevíratelné na vnitřním a vnějším poloměru z obou stran (zleva nebo zprava)
- Tišší díky zdokonalené brzdě
- Větší pevnost pro samonosné aplikace
- Delší životnost pro kluzné aplikace
- Integrovaný polohovací systém 2,5 mm
- Kompletní řada vnitřního dělení

Typická odvětví a aplikace

- Obráběcí stroje
- Dřevozpracující stroje
- Obecné strojírenství a všechny ostatní oblasti



1 m řetězu e-chain® lze otevřít za 2 sekundy.
Nástroj pro rychlé otevírání řetězů e-chain®

55 dB(A) - hodnota určená ve zkušební laboratoři igus®, v = 2,0 m/s samonosně, série E2.38.100.100.0

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]	Samonosná délka ≤ [m]	Strana
E2i.1 - dvoudílný design Spojovací příčky jsou otevíratelné na vnitřním poloměru z obou stran							
E2i.21*	21	50 - 68	63,8 - 81,8	28	035 - 180	1,75	na vyžádání
E2i.26	26	25 - 103	42 - 120	35	048 - 250	2,25	356
E2i.38	38	50 - 175	67 - 192	50	063 - 250	2,75	362
E2i.48	48	75 - 250	97 - 272	64	075 - 300	3,00	368

* Dostupné na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

E2.1 - dvoudílný design Spojovací příčky jsou otevíratelné na vnějším poloměru z obou stran.							
E2.21*	21	50 - 68	63,8 - 81,8	28	035 - 180	1,75	na vyžádání
E2.26	26	25 - 103	42 - 120	35	048 - 250	2,25	356
E2.38	38	50 - 175	67 - 192	50	063 - 250	2,75	362
E2.48	48	75 - 250	97 - 272	64	075 - 300	3,00	368

* Dostupné na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

E2C.1 - jednodílný design neotevíratelné							
E2C.21*	21	50 - 68	63,8 - 81,8	28	035 - 180	1,75	na vyžádání

* Dostupné na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

K dispozici skladem. Připraveno k dodání během 24 - 48 hodin.*
*Uvedené dodací lhůty odpovídají průměrnému času do odeslání objednaného zboží.

Řada E2.1 - nová velikost s vnitřní výškou 21 mm

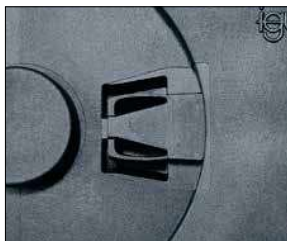
- E2.21 je lehčí a nabízí větší vnitřní výšku než předchozí E2/000 při stejných vnějších rozměrech

- Větší kluzné plochy pro delší životnost v kluzných aplikacích ve srovnání s předchozími řadami

Na vyžádání - více informací ► www.igus.cz/info/energy-chains-overview-e2-1



igus 3D CAD, konfigurátory, výpočet životnosti, více na ► www.igus.sk/E2.1



Speciální brzda v dorazech zajišťuje snížení hladiny hluku až o 3 dB(A)



Spojovací příčka s integrovanou mřížkou a otevíratelná na obou koncích - shora nebo ze strany pomocí šroubováku



Separátory jsou zabezpečeny i při otevřeném řetězu e-chain®



Plast-kovové montážní koncovky pro pevné připojení řetězu e-chain® ke stroji, volitelně k dispozici s C-profillem



Integrované kluzné plochy zajišťují dlouhou životnost i v případě kluzných pojezdů / kluzných aplikací



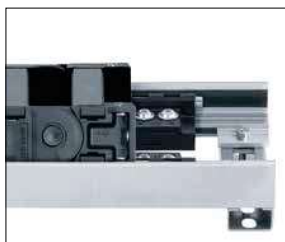
Lean separátory dovolují extrémně rychlé plnění kabelů v několika vrstvách



Odlehčení tahu - svorky CFX, hřebeny, nugetty atd. ► Od strany 1392



Hliníkový vodič žlab "SuperTrough" - standardní vodič žlab igus® ► Od strany 1298



Hliníková vodič dráha pro podporu spodní větve ► Od strany 1362

Zkratek čas montáže - nástroj pro rychlé otevírání řetězů e-chain® E2.1

- Nástroj pro otevírání řetězů e-chain® s ergonomickou rukojetí pro rychlé otevírání
- Snížení času potřebného pro otevření z 33 na 2 sekundy
- Otevření dlouhého úseku řetězu e-chain® jedním pohybem
- Zamezení poškození spojovacích příček

Více informací ► www.igus.cz/opener-E2.1

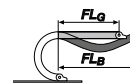


Technická data



Rychlost¹⁾ / zrychlení v kluzné aplikaci¹⁾

≤ 10 [m/s] / ≤ 50 [m/s²]



Rychlost FL_G / zrychlení FL_G

≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]

Rychlost FL_B / zrychlení FL_B

≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]



Materiál - povolená teplota °C, igumid G

-40 °C / +120 °C



Třída hořlavosti, igumid G

VDE 0304 IIC UL94-HB

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

1) Pro otevíratelné série na vnitřním poloměru v kluzných aplikacích si, prosím, vyžádejte konzultaci

Typy instalace, maximální pojezdy

Série	Samonosné pojezdy	Kluzné ¹⁾	Vertikální provedená	Vertikální vzepřená	Boční samonosná aplikace	Rotační aplikace	Click-cak	Samonosná spodní větev
E2i.26 / E2.26	≤ 4,25 m	≤ 100 m	≤ 40 m	≤ 3,0 m	≤ 1,0 m	s úpravou	na vyžádání	na vyžádání
E2i.38 / E2.38	≤ 5,5 m	≤ 120 m	≤ 50 m	≤ 3,0 m	≤ 1,0 m	s úpravou	na vyžádání	na vyžádání
E2i.48 / E2.48	≤ 6,0 m	≤ 150 m	≤ 80 m	≤ 3,0 m	≤ 1,0 m	s úpravou	na vyžádání	na vyžádání

1) Pro otevíratelné série na vnitřním poloměru v kluzných aplikacích si, prosím, vyžádejte konzultaci



Větší využitelný prostor pro plnění, tichý provoz díky integrované brzdě - nová generace řetězů E2 e-chain®

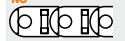
igus 3D CAD, konfiguratory, výpočet životnosti, více na ► www.igus.sk/E2.1

352 Více informací ► www.igus.sk/E2.1

igus

E2.1 | Objednací kódy a možnosti

Objednací kódy a možnosti | Příklady založené na sérii E2i.38/E2.38

 Standard	NC verze - (No Camber) bez předpětí	Reverzní poloměr ohybu (RBR) pro rotační pohyby	Samonosná délka +25% možná
Díl č. Standard	Díl č. verze NC	Díl č. RBR	Díl č. materiál XXL ²⁾
			
 E2i.38.065.R.0 Řetěz e-chain® otevřitelný na vnitřním poloměru ¹⁾	E2i.38.065.R.0.NC Řetěz e-chain® otevřitelný na vnitřním poloměru ¹⁾	E2i.38.065.R1/R2.0 Řetěz e-chain® otevřitelný na vnitřním poloměru ¹⁾	E2i.38.065.R.0.XXL Řetěz e-chain® otevřitelný na vnitřním poloměru ¹⁾
E2.38.065.R.0 Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru	E2.38.065.R.0.NC Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru	E2.38.065.R1/R2.0 Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru	E2.38.065.R.0.XXL Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru
 Připraveno k dodání během 24 - 48 hodin.*	Připraveno k dodání do 3-5 pracovních dnů*	Připraveno k dodání do 12 pracovních dnů*	Dodací termín na vyžádání*

▲ 3) Pokud je požadována verze ESD (Electro Static Discharge) ze skladu, vyberte prosím řadu E2/000 ► Od strany 374

1) Pro otevřitelné série na vnitřním poloměru v kluzných aplikacích si, prosím, vyžádejte konzultaci

2) Soudní díl z materiálu XXL

E2.1 | Objednací kódy a možnosti

ESD - elektrický vodivý materiál	Magnetický detekovatelné plastové řetězy e-chain®
Díl č. igumid ESD ³⁾	Díl č. igumid DT
	
E2i.38.065.R.0.ESD Řetěz e-chain® otevřitelný vnitřním poloměru ¹⁾	E2i.38.065.R.0.DT Řetěz e-chain® otevřitelný vnitřním poloměru ¹⁾
E2.38.065.R.0.ESD Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru	E2.38.065.R.0.DT Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru
Připraveno k dodání do 12 pracovních dnů*	Připraveno k dodání do 20 pracovních dnů*

*Uvedené dodací lhůty odpovídají průměrnému času do odeslání objednaného zboží.



Spojovací příčka s integrovanou mřížkou a otevřitelná na obou koncích - shora nebo ze strany pomocí šroubováků

Příklad objednávky | Příklady založené na sérii E2.38

 **Příklad objednávky kompletního řetězu e-chain® (1,0 m),
barva černá, s montážními koncovkami a vnitřním dělením:**

Řetěz e-chain® (1,0 m)	Uvedte, prosím, délku řetězu e-chain® nebo počet článků: 1,0 m nebo 22 článků	E2.38.065.100.0
+ Montážní koncovky	1 sada (s hřebenovými omezovacími tahu)	2606.34PZB
Vnitřní dělení	se 2 separátory v každém druhém článku	2 x 38.1.1
Text objednávky:	1 m E2.38.065.100.0 + 2606.34PZB + 2 x 38.1.1	

Objednací kód a barevné možnosti | Příklady založené na sérii E2i.38/E2.38

 **Objednací klíč**

Řetěz e-chain® otevřitelný na vnitřním poloměru	E2i.38.065.100.0
Řetěz e-chain® otevřitelný na vnějším poloměru	E2.28.065.100.0
Série / Typ	
Vnitřní výška	
Index šířky (závisí na B)	
Poloměr ohybu R	
Index barvy (standardně černá)	

Objednací indexy pro volbu barvy

Barva	Objednací index	Barva	Objednací index
Černá	Standard .0	Oranžová	Speciální barva .2
Stříbrně šedá	Speciální barva .31	Žlutá	Speciální barva .4
Bílá	Speciální barva .1	Světle šedá	Speciální barva .14
Bílo-šedá	Speciální barva .1S		

Černé řetězy e-chain® připravené k odeslání za 24 - 48 hodin.*

Výše uvedená barva na vyžádání.



Řetězy e-chain® | Series E2i.26 Otevíratelné spojovací příčky na vnitřním poloměru ohybu z obou stran
 Řetězy e-chain® | Series E2.26 Otevíratelné spojovací příčky na vnějším poloměru ohybu z obou stran

Díl č. řetězu e-chain® otevíratelné na vnitřním poloměru	Díl č. řetězu e-chain® otevíratelné na vnějším poloměru	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Dostupné poloměry ohybu [mm]	E2i.26 [kg/m]	E2.26 [kg/m]
E2i.26.025.R.0	E2.26.025.R.0	25	42	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 0,77	≈ 0,77
E2i.26.038.R.0	E2.26.038.R.0	38	55	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 0,84	≈ 0,84
E2i.26.057.R.0	E2.26.057.R.0	57	74	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 0,92	≈ 0,92
E2i.26.077.R.0	E2.26.077.R.0	77	94	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 0,99	≈ 0,99
E2i.26.089.R.0	E2.26.089.R.0	89	106	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 1,03	≈ 1,03
E2i.26.103.R.0	E2.26.103.R.0	103	120	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 1,10	≈ 1,10
E2i.26.125.R.0*	E2.26.125.R.0*	125	142	048 055 075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 1,19	≈ 1,19

*Dostupné šířky na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

Kompletní díl č. s požadovaným poloměrem ohybu (R). Příklad: E2.26.038.048.0

Zkrátte čas montáže - nástroj pro rychlé otevírání řetězů e-chain® E2.1

- Nástroj pro otevírání řetězů e-chain® s ergonomickou rukojetí pro rychlé otevírání
- Snížení času potřebného pro otevření z 33 na 2 sekundy
- Díl č. EO2.26 pro sérii E2.26 / E2i.26
- Zamezení poškození spojovacích příček

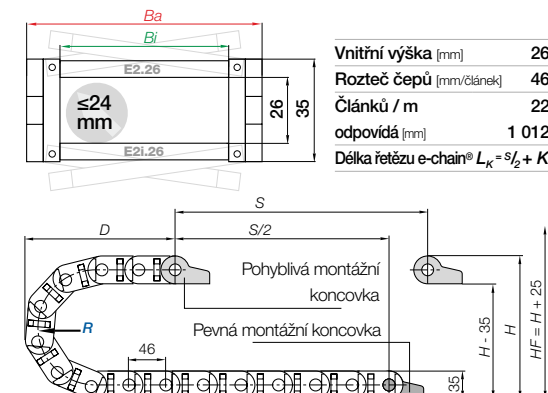
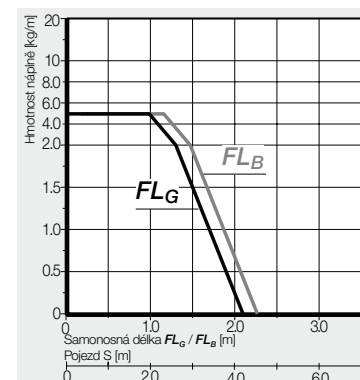
Více informací ► www.igus.cz/opener-E2.1



Hliníkové podpůrné desky

- Hliníkové lišty odolné proti korozi a mořské vodě s nastavitelnou šířkou
- Hluk tlumič kluzný profil je integrován již jako standard
- Snadná instalace a připojení řetězu e-chain®
- Otevřený design - nečistoty a úlomky propadají

Více informací ► Od strany 1362

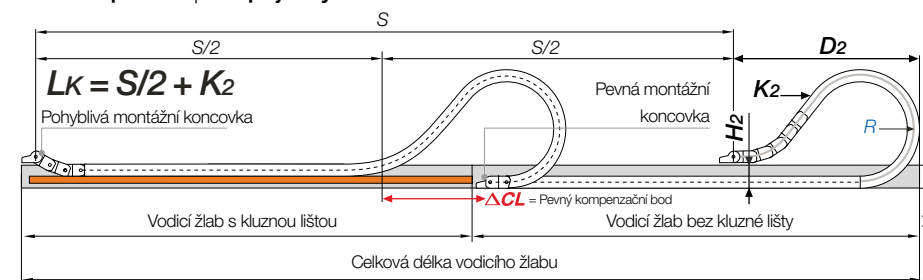


R	048	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H	131	145	185	235	285	335	385	435	485	535
D	135	142	162	187	212	237	262	287	312	337
K	245	265	330	410	485	565	645	725	800	880

Požadovaná světla výška: $H_F = H + 25$ mm (s hmotností náplně 1,5 kg/m)

Před použitím série E2i.26 v kluzném jezdce si, prosím, vyžádejte konzultaci.

Kluzné aplikace | Pro jezdce od 10 m do max. 100 m



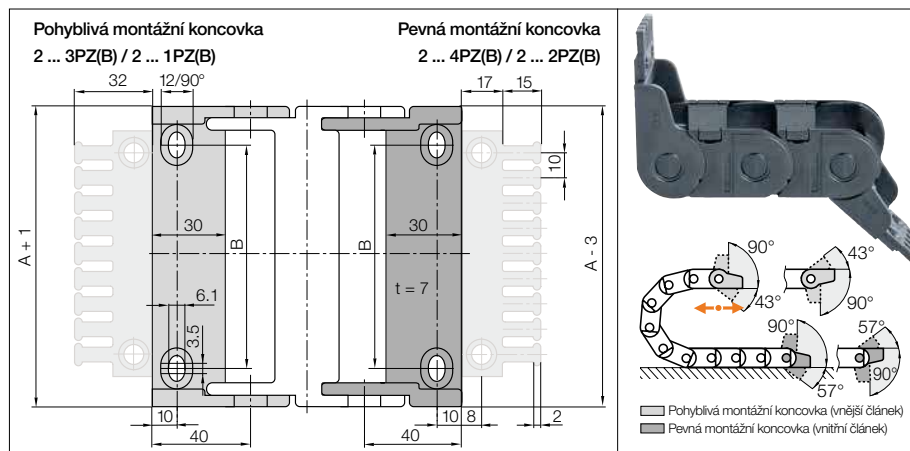
Poznámka: Před použitím série E2i.26 v kluzném jezdce si, prosím, vyžádejte konzultaci.

Pro kluzné jezdce igus® doporučuje řadu E2.26 otevíráním na vnějším poloměru ohybu.

V případě jezdce v délce 4 až 10 m doporučujeme řetěz e-chain® s větší samonosnou délkou.

R	048	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H ₂	131	110	150	100	100	100	100	100	100	100
D ₂ +25	135	145	162	380	440	590	755	950	1 040	1 130
K ₂	245	265	330	644	736	1 012	1 242	1 472	1 610	1 794
ΔCL	—	—	—	204	244	364	504	674	754	804

Před použitím série E2i.26 v kluzném jezdce si, prosím, vyžádejte konzultaci.

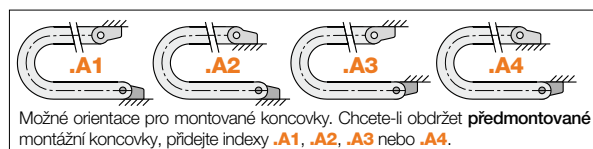


Výkyvné montážní koncovky | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
Aretované montážní koncovky | Doporučeno pro vertikální prověšené a vzepřené aplikace

Index šířky	Díl č. plná sada výkyvné		Díl č. plná sada aretované		A [mm]	B [mm]	Počet zubů
	s hřeb. odlehčovačem tahu	bez hřeb. odlehčovače tahu	s hřeb. odlehčovačem tahu	bez hřeb. odlehčovače tahu			
025. ▶	2020.34PZB	2020.34PZ	2020.12PZB	2020.12PZ	41	12	3
038. ▶	2030.34PZB	2030.34PZ	2030.12PZB	2030.12PZ	54	25	4
057. ▶	2050.34PZB	2050.34PZ	2050.12PZB	2050.12PZ	73	44	6
077. ▶	2070.34PZB	2070.34PZ	2070.12PZB	2070.12PZ	93	64	8
089. ▶	2090.34PZB	2090.34PZ	2090.12PZB	2090.12PZ*	105	77	9
103. ▶	2100.34PZB	2100.34PZ	2100.12PZB	2100.12PZ*	119	90	10
125. ▶	2125.34PZB*	2125.34PZ*	2125.12PZB*	2125.12PZ*	141	112	12

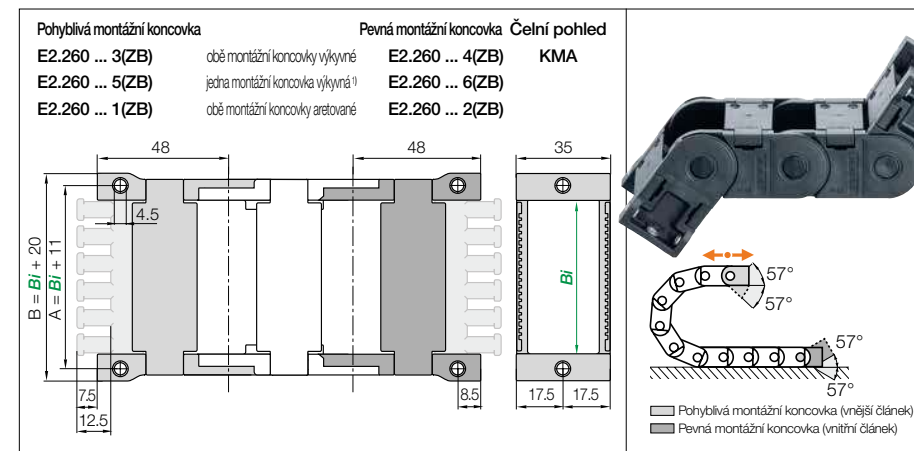
*Dostupné šířky na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

Kompletní sada montážních koncovek s hřebenovým odlehčovačem tahu + 10 kabelových pásek, přidejte prosím index **K1**. Příklad: **2020.34PZBK1**



2030.34PZB.A2 Příklad objednávky
 .A... pro označení volby s předem namontovanými koncovkami
 S hřebenovými odlehčovacími tahu
 Úplná sada
 Série

Odlehčení tahu, např. svorky CFX, hřebenové odlehčovače tahu, systém nugget a plug-in klipy jsou k dispozici skladem. Kompletní řada s možnostmi objednávání ▶ Od strany 1392

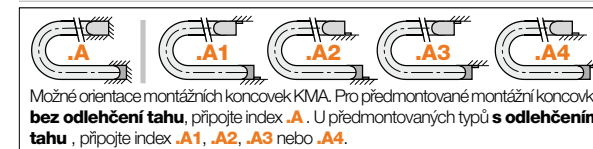


Výkyvné montážní koncovky KMA | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
Aretované montážní koncovky KMA | Doporučeno pro vertikální prověšené a vzepřené aplikace

Index šířky	Díl č. koncovky KMA, komp. sada			A [mm]	B [mm]	Bi [mm]	Počet zubů
	s hřeb. odlehčovačem tahu obě koncovky výkyvné	s hřeb. odlehčovačem tahu jedna koncovka výkyvná ¹⁾	s hřeb. odlehčovačem tahu obě koncovky aretované				
025. ▶	E2.260.025.34ZB	E2.260.025.56ZB	E2.260.025.12ZB	36	45	25	2
038. ▶	E2.260.038.34ZB	E2.260.038.56ZB	E2.260.038.12ZB	49	58	38	4
057. ▶	E2.260.057.34ZB	E2.260.057.56ZB	E2.260.057.12ZB	68	77	57	6
077. ▶	E2.260.077.34ZB	E2.260.077.56ZB	E2.260.077.12ZB	88	97	77	7
089. ▶	E2.260.089.34ZB	E2.260.089.56ZB	E2.260.089.12ZB	100	109	89	9
103. ▶	E2.260.103.34ZB	E2.260.103.56ZB	E2.260.103.12ZB	114	123	103	10
125. ▶	E2.260.125.34ZB*	E2.260.125.56ZB*	E2.260.125.12ZB*	136	145	125	12

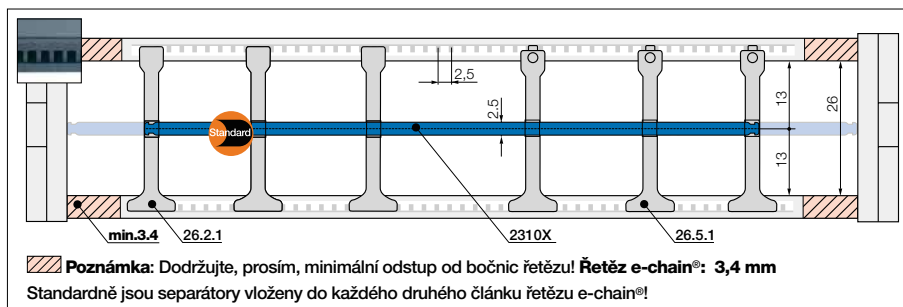
*Šířka je k dispozici na vyžádání. Dodací lhůta konzultujte se společností igus®. 1) Jedna montážní koncovka výkyvná pouze do směru vnitřního poloměru ohybu

Volitelné odlehčení tahu: bez hřebenového odlehčovače tahu, uveďte číslo dílu **bez indexu ZB** (KMA = plast-kovová montážní koncovka)



E2.260.038.12ZB.A2 Příklad objednávky
 .A... pro označení volby s předem namontovanými koncovkami
 S hřebenovými odlehčovacími tahu
 Úplná sada
 Index šířky
 Série

Odlehčení tahu, např. svorky CFX, hřebenové odlehčovače tahu, systém nugget a plug-in klipy jsou k dispozici skladem. Kompletní řada s možnostmi objednávání ▶ Od strany 1392



				Separátor, úzký vrchol	
					nemontované 26.2 montované 26.2.1
				Pojistný separátor pro spojovací příčky	
					nemontované 26.5 montované 26.5.1
				Mezipodlážka, uzamykatelná	
					nemontované 2300.X montované 2310.X

Mezipodlážky	X [mm]	nemontované	montované	X [mm]	nemontované	montované	X [mm]	nemontované	montované
Šířka = X [mm]	015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.087	2310.087
	025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.090	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

Separátor s integrovaným odlehčením tahu

- Může být integrován do montážní koncovky, případně použit v kterémkoliv článku
 - Kombinuje odlehčení tahu a separátor vnitřního dělení pro omezené prostorové podmínky
 - Jednoduchá montáž odlehčení tahu bez šroubů
- Díl č. 26.Z - více informací ► Od strany 1424

**Řetězy E2.1 e-chain® s profilovanými spojovacími příčkami****- vedení pro hydraulické hadice**

- Bezpečné, prostorově úsporné vedení dvou hydraulických hadic
 - Speciální řešení pro těžké stroje, např. pro zvedací pracovní plošiny
 - Velmi šetřivé vedení hadic díky optimalizovaným vnitřním konturám řetězu e-chain®
- Více informací ► www.igus.cz/hydraulic-chain



Řetěz E2.1 e-chain® s profilovanými spojovacími příčkami, vedení pro hydraulické hadice - lze namontovat podél nosníků, více informací ► www.igus.cz/hydraulic-chain



Řetězy e-chain® | Series E2i.38 Otevíratelné spojovací přčky na vnitřním poloměru ohybu z obou stran
 Řetězy e-chain® | Series E2.38 Otevíratelné spojovací přčky na vnějším poloměru ohybu z obou stran

Díl č. řetězu e-chain® otevíratelné na vnitřním poloměru	Díl č. řetězu e-chain® otevíratelné na vnějším poloměru	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Dostupné poloměry ohybu												E2.38 [kg/m]	E2i.38 [kg/m]
E2i.38.050.R.0	E2.38.050.R.0	50	67	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,01	≈ 1,01
E2i.38.065.R.0	E2.38.065.R.0	65	82	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,08	≈ 1,08
E2i.38.075.R.0	E2.38.075.R.0	75	92	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,12	≈ 1,12
E2i.38.090.R.0	E2.38.090.R.0	90	107	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,19	≈ 1,19
E2i.38.100.R.0	E2.38.100.R.0	100	117	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,22	≈ 1,22
E2i.38.125.R.0	E2.38.125.R.0	125	142	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,33	≈ 1,33
E2i.38.150.R.0	E2.38.150.R.0	150	167	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,44	≈ 1,44
E2i.38.175.R.0	E2.38.175.R.0	175	192	063	075	100	125	150	175	200	250						≈ 1,55	≈ 1,55

Kompletní díl č. s požadovaným poloměrem ohybu (R). Příklad: E2.38.065.100.0

Zkrate čas montáže - nástroj pro rychlé otevírání řetězů e-chain® E2.1

- Nástroj pro otevírání řetězů e-chain® s ergonomickou rukojetí pro rychlé otevírání
- Snížení času potřebného pro otevření z 33 na 2 sekundy
- Díl č. EO2.38 pro série E2.38 / E2i.38
- Zamezení poškození spojovacích přček

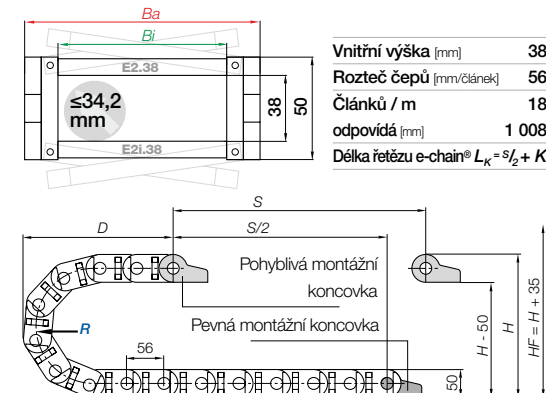
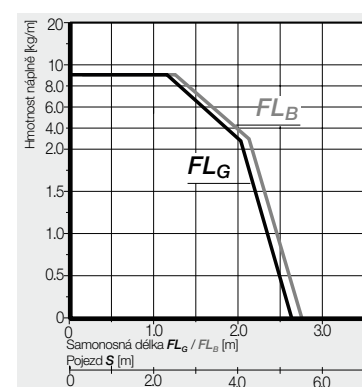
Více informací ► www.igus.cz/opener-E2.1



Hliníkové podpůrné desky

- Hliníkové lišty odolné proti korozi a mořské vodě s nastavitelnou šířkou
- Hluk tlumící kluzný profil je integrován již jako standard
- Snadná instalace a připojení řetězů e-chain®
- Otevřený design - nečistoty a úlomky propadají

Více informací ► Od strany 1362

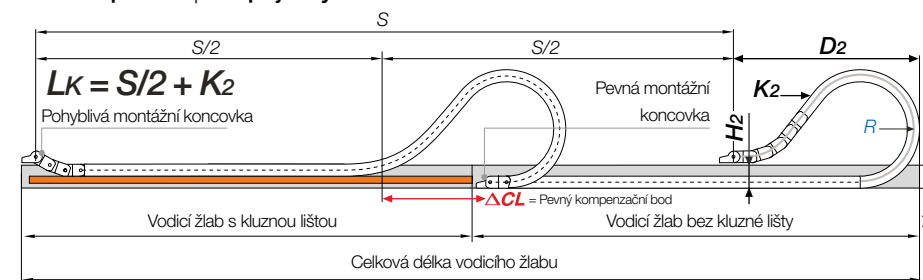


R	063	075	100	125	150	175	200	250
H	176	200	250	300	350	400	450	550
D	172	184	209	234	259	284	309	359
K	310	350	430	505	585	665	745	900

Požadovaná světla výška: $H_F = H + 35$ mm (s hmotností náplně 2,0 kg/m)

Před použitím série E2i.38 v kluzném jezdce si, prosím, vyžádejte konzultaci.

Kluzné aplikace | Pro jezdce od 10 m do max. 120 m



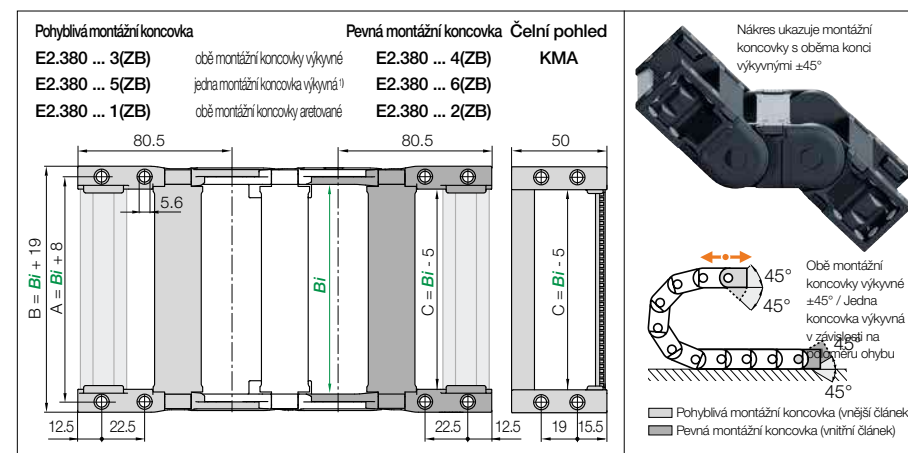
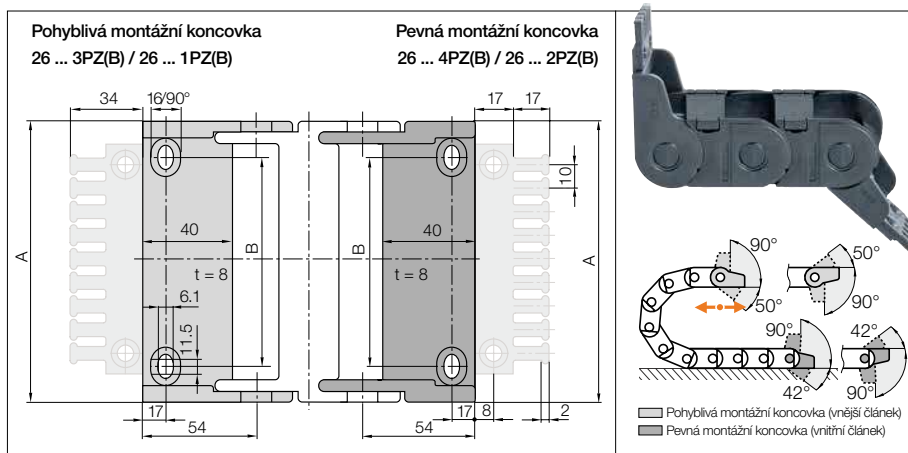
Poznámka: Před použitím série E2i.38 v kluzném jezdce si, prosím, vyžádejte konzultaci.

Pro kluzné jezdce igus® doporučuje řadu E2.38 s otevíráním na vnějším poloměru ohybu.

V případě jezdce v délce 7 až 10 m doporučujeme řetěz e-chain® s větší samonosnou délkou.

R	063	075	100	125	150	175	200	250
H ₂	176	200	166	166	166	166	166	166
D ₂ ²⁵	172	184	395	510	545	700	805	995
K ₂	310	350	616	784	896	1 120	1 288	1 624
ΔCL	-	-	144	244	244	374	464	594

Před použitím série E2i.38 v kluzném jezdce si, prosím, vyžádejte konzultaci.



Výkyvné montážní koncovky | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
Aretované montážní koncovky | Doporučeno pro vertikální prověšené a vzepřené aplikace

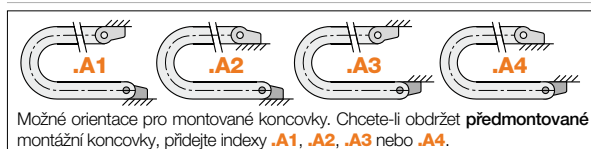
Výkyvné montážní koncovky KMA | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
Aretované montážní koncovky KMA | Doporučeno pro vertikální prověšené a vzepřené aplikace

Index	Díl č. plná sada výkyvné		Díl č. plná sada aretované		A	B	Počet
šířky	s hřeb. odlehčovačem tahu	bez hřeb. odlehčovače tahu	s hřeb. odlehčovačem tahu	bez hřeb. odlehčovače tahu	[mm]	[mm]	zubů
050. ▶	2605.34PZB	2605.34PZ	2605.12PZB	2605.12PZ	68	30	5
065. ▶	2606.34PZB	2606.34PZ	2606.12PZB	2606.12PZ	83	45	5
075. ▶	2607.34PZB	2607.34PZ	2607.12PZB	2607.12PZ	93	55	7
090. ▶	2609.34PZB	2609.34PZ	2609.12PZB	2609.12PZ	108	70	9
100. ▶	2610.34PZB	2610.34PZ	2610.12PZB	2610.12PZ	118	80	10
125. ▶	2612.34PZB	2612.34PZ	2612.12PZB	2612.12PZ	143	105	12
150. ▶	2615.34PZB	2615.34PZ	2615.12PZB	2615.12PZ	168	130	15
175. ▶	2617.34PZB	2617.34PZ	2617.12PZB	2617.12PZ	193	155	17

Index	Díl č. koncovky KMA, komp. sada		Díl č. koncovky KMA, komp. sada		Díl č. koncovky KMA, komp. sada		A	B	C	Bi
šířky	s hřeb. odlehčovačem tahu	obě koncovky výkyvné	s hřeb. odlehčovačem tahu	jedna koncovka výkyvná ¹⁾	s hřeb. odlehčovačem tahu	obě koncovky aretované	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
050. ▶	E2.380.050.34.C	E2.380.050.56.C	E2.380.050.12.C	E2.380.050.12.C	E2.380.050.12.C	E2.380.050.12.C	58	69	45	50
065. ▶	E2.380.065.34.C	E2.380.065.56.C	E2.380.065.12.C	E2.380.065.12.C	E2.380.065.12.C	E2.380.065.12.C	73	84	60	65
075. ▶	E2.380.075.34.C	E2.380.075.56.C	E2.380.075.12.C	E2.380.075.12.C	E2.380.075.12.C	E2.380.075.12.C	83	94	70	75
090. ▶	E2.380.090.34.C	E2.380.090.56.C	E2.380.090.12.C	E2.380.090.12.C	E2.380.090.12.C	E2.380.090.12.C	98	109	85	90
100. ▶	E2.380.100.34.C	E2.380.100.56.C	E2.380.100.12.C	E2.380.100.12.C	E2.380.100.12.C	E2.380.100.12.C	108	119	95	100
125. ▶	E2.380.125.34.C	E2.380.125.56.C	E2.380.125.12.C	E2.380.125.12.C	E2.380.125.12.C	E2.380.125.12.C	133	144	120	125
150. ▶	E2.380.150.34.C	E2.380.150.56.C	E2.380.150.12.C	E2.380.150.12.C	E2.380.150.12.C	E2.380.150.12.C	158	169	145	150
175. ▶	E2.380.175.34.C	E2.380.175.56.C	E2.380.175.12.C	E2.380.175.12.C	E2.380.175.12.C	E2.380.175.12.C	183	194	170	175

¹⁾ Jedna montážní koncovka výkyvná pouze do směru vnitřního poloměru ohybu

(KMA = Plastová montážní koncovka s ocelovými vložkami). Pro dodávku s C-profillem, prosím, uveďte index .C



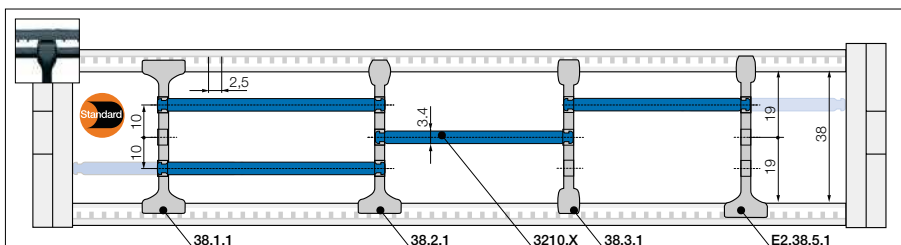
2605.34PZB.A1 Příklad objednávky
 .A... pro označení volby s předem namontovanými koncovkami
 S hřebenovým odlehčovačem tahu
 Úplná sada
 Série



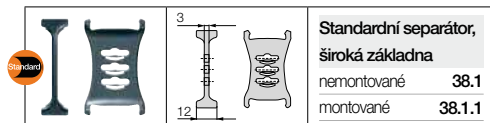
E2.380.050.34.C.A2 Příklad objednávky
 .A... pro označení volby s předem namontovanými koncovkami
 Možnost C-profilu
 Úplná sada
 Index šířky
 Série

Odlehčení tahu, např. svorky CFX, hřebenové odlehčovače tahu, systém nugget a plug-in klipy jsou k dispozici skladem. Kompletní řada s možnostmi objednávání ▶ Od strany 1392

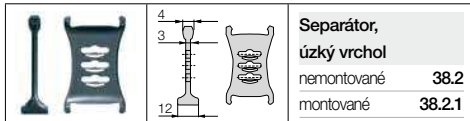
Odlehčení tahu, např. svorky CFX, hřebenové odlehčovače tahu, systém nugget a plug-in klipy jsou k dispozici skladem. Kompletní řada s možnostmi objednávání ▶ Od strany 1392



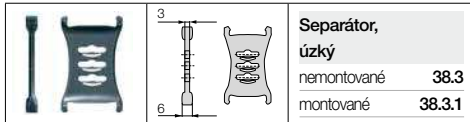
Odstupy od bočních článků nejsou zapotřebí.
Standardně jsou separátory vloženy do každého druhého článku řetězu e-chain®!



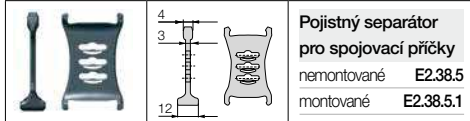
Standardní separátor, široká základna	
nemontované	38.1
montované	38.1.1



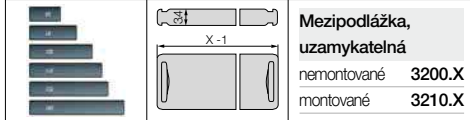
Separátor, úzký vrchol	
nemontované	38.2
montované	38.21



Separátor, úzký	
nemontované	38.3
montované	38.3.1



Pojistný separátor pro spojovací příčky	
nemontované	E238.5
montované	E238.5.1

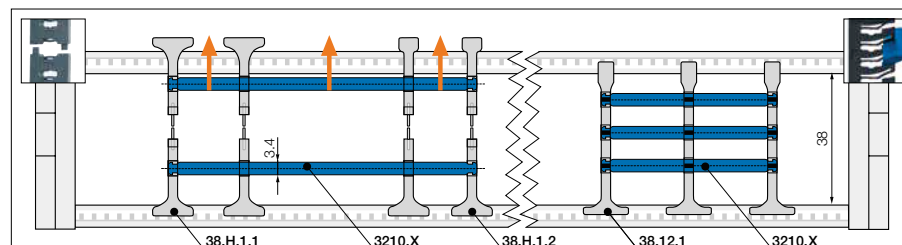


Mezipodlážka, uzamykatelná	
nemontované	3200.X
montované	3210.X

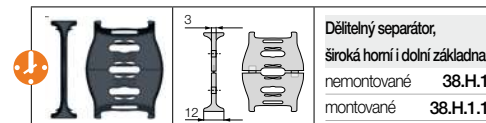
Mezipodlážky

Šírka = X [mm]

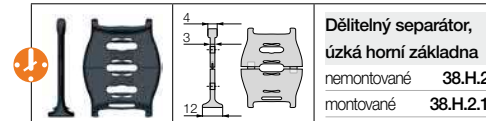
X [mm]	nemontované	montované	X [mm]	nemontované	montované	X [mm]	nemontované	montované
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200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



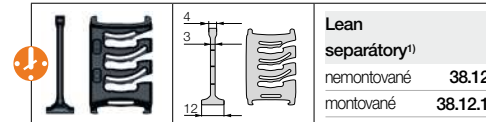
Odstupy od bočních článků nejsou zapotřebí.
Standardně jsou separátory vloženy do každého druhého článku řetězu e-chain®!



Dělitelný separátor, široká horní i dolní základna	
nemontované	38.H.
montované	38.H.1



**Dělitelný separátor,
úzká horní základna**
nemontované **38.H.**
montované **38.H.2**



Lean separátory ¹⁾	
nemontované	38.1
montované	38.12

Dělitelné separátory

Pro snazší a efektivnější plnění řetězu e-chain® mohou být tyto separátory rozpojeny uprostřed. To umožňuje snadnější přístup ke středové části vnitřního dělení. Rychlá montáž a snadné dovybavení. Dostupné 2 typy: s širokou a úzkou horní základnou.

Lean separatory¹⁾

Pro rychlou montáž mezipodlážek v několika vrstvách.

1) Poznámka: Zkombinujte maximálně 4 lean separátory s jednou mezipodlážkou. Není vhodné pro boční aplikaci řetězů e-chain®!

Pomocí Lean separátoru můžete do řetězu e-chain® rychle vložit několik vrstev kabelů a zkrátit dobu instalace až o 50%²⁾.

2) Lean vnitřní dělení vs. standardní vnitřní dělení - měřeno na 4 m dlouhém řetězu e-chain®

vybaveném 12 kabely v laboratoři igus®





Řetězy e-chain® Series E2i.48 Otevíratelné spojovací příčky na vnitřním poloměru ohybu z obou stran
 Řetězy e-chain® Series E2.48 Otevíratelné spojovací příčky na vnějším poloměru ohybu z obou stran

Díl č. řetězu e-chain® otevíratelné na vnitřním poloměru	Díl č. řetězu e-chain® otevíratelné na vnějším poloměru	<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	<i>R</i> Dostupné poloměry ohybu										E2.48	E2i.48
		[mm]	[mm]	[mm]										[kg/m]	[kg/m]
E2i.48.050.R.0*	E2.48.050.R.0*	50	72	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 1,77	≈ 1,77		
E2i.48.075.R.0	E2.48.075.R.0	75	97	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 1,86	≈ 1,86		
E2i.48.100.R.0	E2.48.100.R.0	100	122	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,00	≈ 2,00		
E2i.48.115.R.0	E2.48.115.R.0	115	137	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,06	≈ 2,06		
E2i.48.125.R.0	E2.48.125.R.0	125	147	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,12	≈ 2,12		
E2i.48.150.R.0	E2.48.150.R.0	150	172	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,24	≈ 2,24		
E2i.48.175.R.0	E2.48.175.R.0	175	197	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,36	≈ 2,36		
E2i.48.200.R.0	E2.48.200.R.0	200	222	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,48	≈ 2,48		
E2i.48.225.R.0	E2.48.225.R.0	225	247	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,60	≈ 2,60		
E2i.48.250.R.0	E2.48.250.R.0	250	272	075	100	125	150	175	200	250	300	≈ 2,72	≈ 2,72		

*Dostupné šířky na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

Kompletní díl č. s požadovaným poloměrem ohybu (R). Příklad: E2.48.075.075.0

Zkratek čas montáže - nástroj pro rychlé otevírání řetězů e-chain® E2.1

- Nástroj pro otevírání řetězů e-chain® s ergonomickou rukojetí pro rychlé otevírání
- Snížení času potřebného pro otevření z 33 na 2 sekundy
- Díl č. EO2.38 pro série E2.48 / E2i.48
- Zamezení poškození spojovacích příček

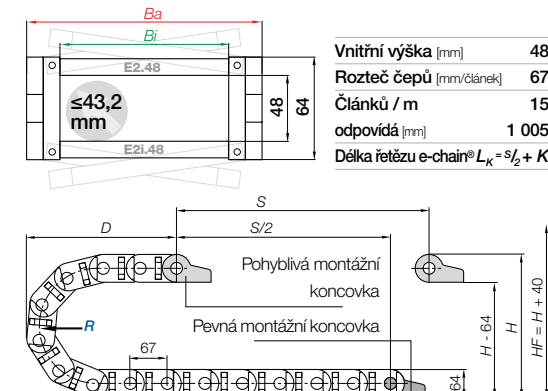
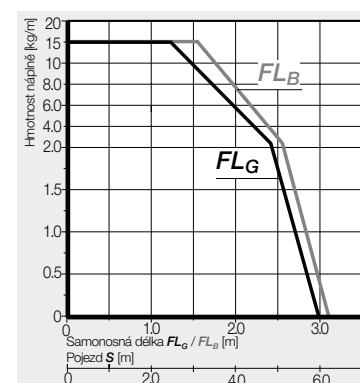
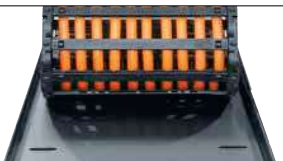
Více informací ► www.igus.cz/opener-E2.1



Ocelová podpěrná dráha pro podporu spodní větve

- Jednoduché jednoduché podpěrné dráhy pro spodní větev
- Dle Vašich požadavků a specifikací
- Dostupné 4 možnosti

Více informací ► Od strany 1356



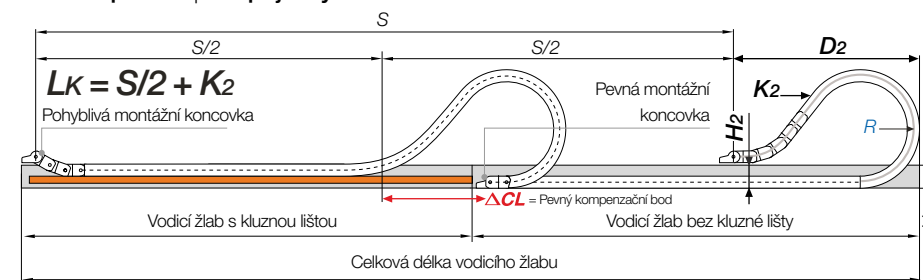
Vnitřní výška [mm]	48
Rozteč čepů [mm/článek]	67
Článek / m	15
odpovídá [mm]	1 005
Délka řetězu e-chain® $L_K = S/2 + K$	

R	075	100	125	150	175	200	250	300
H	214	264	314	364	414	464	564	664
D	208	233	258	283	308	333	383	433
K	370	450	530	610	685	765	920	1 080

Požadovaná světla výška: $H_F = H + 40$ mm (s hmotností náplně 2,5 kg/m)

Před použitím série E2i.26 v kluzném jezdci si, prosím, vyžádejte konzultaci.

Kluzné aplikace | Pro jezdce od 10 m do max. 120 m



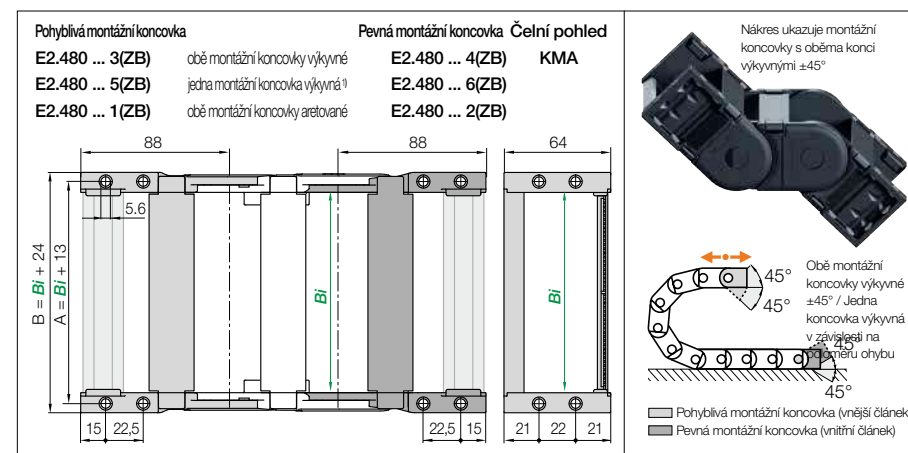
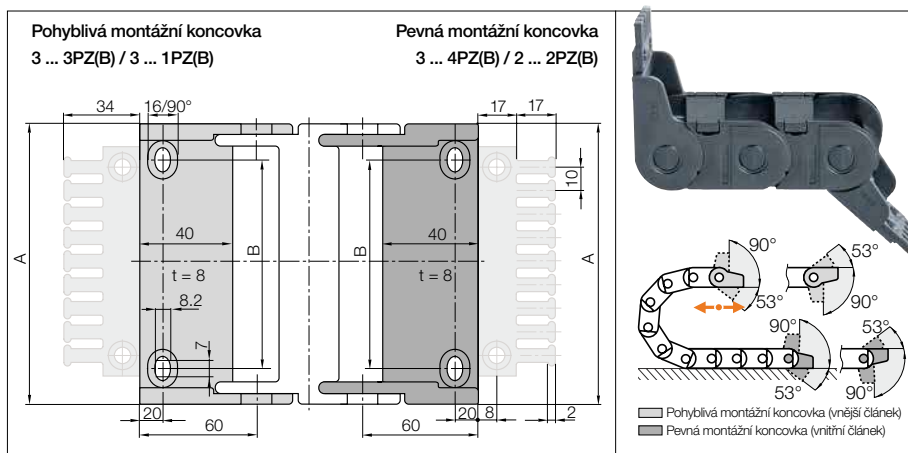
Poznámka: Před použitím série E2i.48 v kluzném jezdci si, prosím, vyžádejte konzultaci.

Pro kluzné jezdce igus® doporučuje řadu E2.48 otevírání na vnějším poloměru ohybu.

V případě jezdce v délce 6 až 10 m doporučujeme řetěz e-chain® s větší samonosnou délkou.

R	075	100	125	150	175	200	250	300
H ₂	214	264	186	186	186	186	186	186
D ₂ ⁺²⁵	208	233	475	570	725	780	1 010	1 150
K ₂	370	450	804	1 005	1 072	1 340	1 675	1 943
ΔCL	—	—	233	303	433	463	643	733

Před použitím série E2i.26 v kluzném jezdci si, prosím, vyžádejte konzultaci.



Výkyvné montážní koncovky | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
Aretované montážní koncovky | Doporučeno pro vertikální prověšené a vzepřené aplikace

Výkyvné montážní koncovky KMA | Doporučeno pro samonosné a kluzné aplikace
Aretované montážní koncovky KMA | Doporučeno pro vertikální prověšené a vzepřené aplikace

Index	Díl č. plná sada výkyvné		Díl č. plná sada aretované		A	B	Počet
šířky	s hřeb. odlehčovačem tahu	bez hřeb. odlehčovače tahu	s hřeb. odlehčovačem tahu	bez hřeb. odlehčovače tahu	[mm]	[mm]	zubů
050. ▶	3050.34PZB*	3050.34PZ*	3050.12PZB*	3050.12PZ*	71	28	5
075. ▶	3075.34PZB	3075.34PZ	3075.12PZB	3075.12PZ	96	53	7
100. ▶	3100.34PZB	3100.34PZ	3100.12PZB	3100.12PZ	121	78	10
115. ▶	3115.34PZB	3115.34PZ	3115.12PZB	3115.12PZ	136	93	11
125. ▶	3125.34PZB	3125.34PZ	3125.12PZB	3125.12PZ	146	103	12
150. ▶	3150.34PZB	3150.34PZ	3150.12PZB	3150.12PZ	171	128	15
175. ▶	3175.34PZB	3175.34PZ	3175.12PZB	3175.12PZ	196	153	17
200. ▶	3200.34PZB	3200.34PZ*	3200.12PZB*	3200.12PZ	221	178	20
225. ▶	3225.34PZB	3225.34PZ*	3225.12PZB*	3225.12PZ	246	203	22
250. ▶	3250.34PZB	3250.34PZ*	3250.12PZB*	3250.12PZ	271	228	25

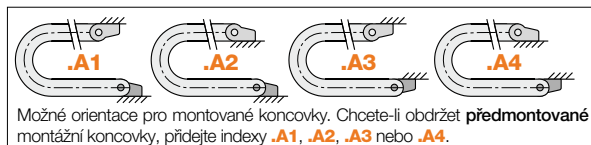
Index	Díl č. koncovky KMA, komp. sada	Díl č. koncovky KMA, komp. sada	Díl č. koncovky KMA, komp. sada	A	B	Bi
šířky	s hřeb. odlehčovačem tahu	s hřeb. odlehčovačem tahu	s hřeb. odlehčovačem tahu	[mm]	[mm]	[mm]
	obě koncovky výkyvné	jedna koncovka výkyvná ¹⁾	obě koncovky aretované			
050. ▶	E2.480.050.34.C*	E2.480.050.56.C*	E2.480.050.12.C*	63	74	50
075. ▶	E2.480.075.34.C	E2.480.075.56.C	E2.480.075.12.C	88	99	75
100. ▶	E2.480.100.34.C	E2.480.100.56.C	E2.480.100.12.C	113	124	100
115. ▶	E2.480.115.34.C	E2.480.115.56.C	E2.480.115.12.C	128	139	115
125. ▶	E2.480.125.34.C	E2.480.125.56.C	E2.480.125.12.C	138	149	125
150. ▶	E2.480.150.34.C	E2.480.150.56.C	E2.480.150.12.C	163	174	150
175. ▶	E2.480.175.34.C	E2.480.175.56.C	E2.480.175.12.C	188	199	175
200. ▶	E2.480.200.34.C	E2.480.200.56.C	E2.480.200.12.C	213	224	200
225. ▶	E2.480.225.34.C	E2.480.225.56.C	E2.480.225.12.C	238	249	225
250. ▶	E2.480.250.34.C	E2.480.250.56.C	E2.480.250.12.C	263	274	250

*Dostupné šířky na vyžádání. Dodací lhůta na vyžádání.

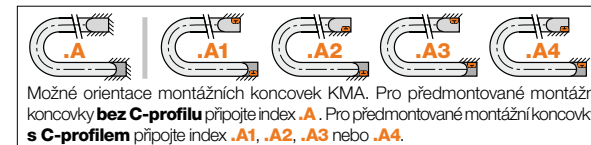
*Šířka je k dispozici na vyžádání. Dodací lhůta konzultujte se společností igus®. 1) Jedna montážní koncovka výkyvná pouze do směru vnitřního poloměru ohybu

Kompletní sada montážních koncovek s hřebenovým odlehčovačem tahu + 10 kabelových pásek, přidejte prosím index **K1**. Příklad: **3075.34PZBK1**

(KMA = Plastová montážní koncovka s ocelovými vložkami). Pro dodávku s C-profil, prosím, uveďte index **.C**



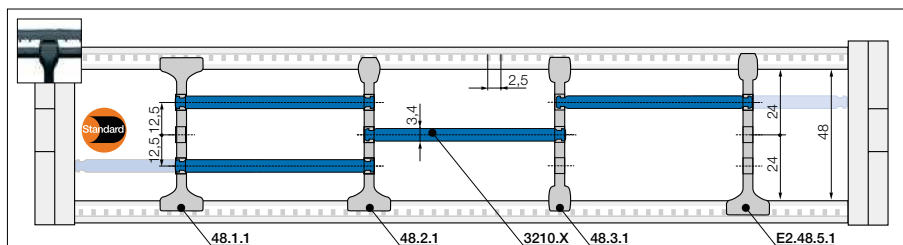
3075.34PZB.A2 Příklad objednávky
 .A ... pro označení volby s předem namontovanými koncovkami
 S hřebenovým odlehčovačem tahu
 Úplná sada
 Série



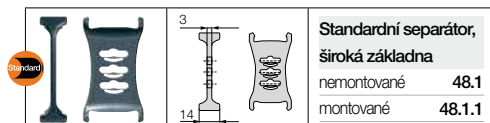
E2.480.050.34.C.A2 Příklad objednávky
 .A ... pro označení volby s předem namontovanými koncovkami
 Možnost C-profilu
 Úplná sada
 Index šířky
 Série

Odlehčení tahu, např. svorky CFX, hřebenové odlehčovače tahu, systém nugget a plug-in klipy jsou k dispozici skladem. Kompletní řada s možnostmi objednávání ▶ Od strany 1392

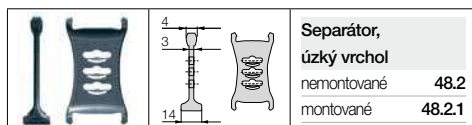
Odlehčení tahu, např. svorky CFX, hřebenové odlehčovače tahu, systém nugget a plug-in klipy jsou k dispozici skladem. Kompletní řada s možnostmi objednávání ▶ Od strany 1392



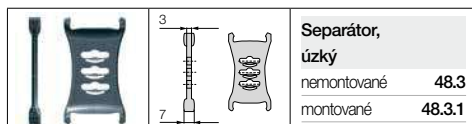
Odstupy od bočních článků nejsou zapotřebí.
Standardně jsou separátory vloženy do každého druhého článku řetězu e-chain®!



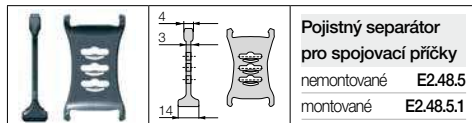
**Standardní separátor,
široká základna**
nemontované 48.1
montované 48.1.1



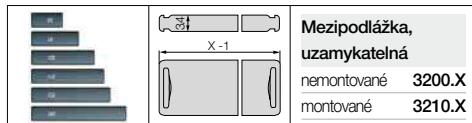
**Separátor,
úzký vrchol**
nemontované 48.2
montované 48.2.1



**Separátor,
úzký**
nemontované 48.3
montované 48.3.1



**Pojistný separátor
pro spojovací příčky**
nemontované E2.48.5
montované E2.48.5.1



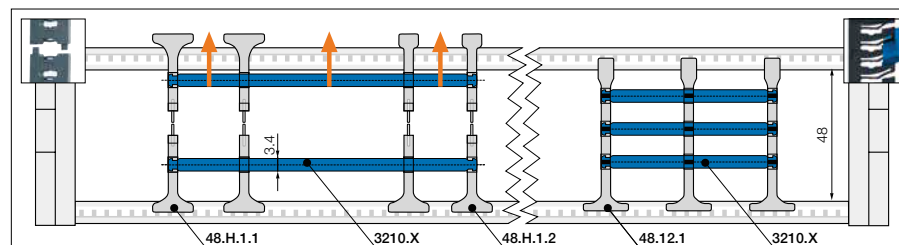
**Mezipodlážka,
uzamykatelná**
nemontované 3200.X
montované 3210.X

Mezipodlážky

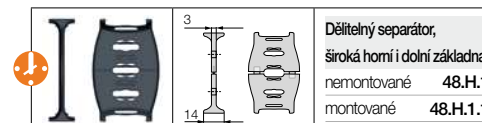
Šířka = X [mm]



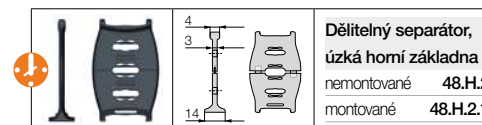
X [mm]	nemontované	montované	X [mm]	nemontované	montované	X [mm]	nemontované	montované
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200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



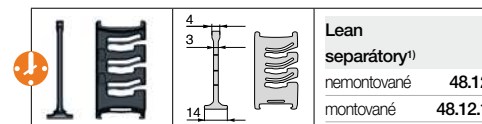
Odstupy od bočních článků nejsou zapotřebí.
Standardně jsou separátory vloženy do každého druhého článku řetězu e-chain®!



**Dělitelný separátor,
široká horní i dolní základna**
nemontované 48.H.1
montované 48.H.1.1



**Dělitelný separátor,
úzká horní základna**
nemontované 48.H.2
montované 48.H.2.1



**Lean
separátory¹⁾**
nemontované 48.12
montované 48.12.1

Dělitelné separátory

Pro snazší a efektivnější plnění řetězů e-chain® mohou být tyto separátory rozpojeny uprostřed. To umožňuje snadnější přístup ke středové části vnitřního dělení. Rychlá montáž a snadné dovybavení. Dostupné 2 typy: s širokou a úzkou horní základnou.

Lean separátory¹⁾

Pro rychlou montáž mezipodlážek v několika vrstvách.

¹⁾ **Poznámka:** Zkombinujte maximálně 4 lean separátory s jednou mezipodlážkou. Není vhodné pro boční aplikaci řetězů e-chain®!

Pomocí Lean separátoru můžete do řetězu e-chain® rychle vložit několik vrstev kabelů a zkrátit dobu instalace až o 50%²⁾.

²⁾ Lean vnitřní dělení vs. standardní vnitřní dělení - měřeno na 4 m dlouhém řetězu e-chain®

vybaveném 12 kabely v laboratorii igus®



Odlehčovač tahu CFU.V s inovativní síťovou konstrukcí

- Rychlé plnění, otevíratelné z obou stran pro montáž během několika sekund
 - Flexibilní síťový design pro zvýšenou přídržnou sílu
 - Tribologicky optimalizovaný síťový design pro nejlepší fixaci
 - Univerzální použití, kompaktní, prostorově úsporný design
- Více informací ► Od strany 1422

