



Univerzální:  
Koncovka s možností  
odlehčení tahu

Ekonomická varianta:  
Velmi lehké, nízká  
cena

Hladký:  
Vnější povrch zamezující  
usazení nečistot

Tichý:  
Malá rozteč pro  
plynulý chod

Varianty: K dispozici  
jako jednodílná  
konstrukce,  
neotevíratelné  
(série 03/04/045/05/06/08)

Varianty: K dispozici  
jako dvoudílná  
konstrukce článku, ote-  
víratelné podél vnějšího  
poloměru (série B07/B09)

Varianty:  
Dostupné jako  
jednodílná konstrukce,  
otevíratelné podél  
vnitřního poloměru  
(série 074/094)



**iF product design award**  
1989 igus® série 05

## E2 micro - nejmenší vnitřní výšky a poloměry ohybu

**E2 micro** jsou velmi malé, jednodílné a dvou-  
dílné lehké energetické řetězy, ideální pro vyso-  
ce dynamické aplikace. Energetické řetězy E2  
micro nejsou otevíratelné, jsou cenově velmi  
příznivé a dostupné v mnoha variantách. Nabí-  
me množství příslušenství a možností způsobů  
uchycení. V mnoha případech je možná úpra-  
va na otevíratelnou verzi. V těchto případech  
jsou tyto řetězy zaměnitelné, čímž umožňují jed-  
nodušší údržbu, opravu nebo novou montáž.

- Řetězy e-chain® pro omezené prostory
- Jednodílné a dvoudílné řetězy e-chain®
- Nejmenší vnitřní výšky a poloměry ohybu
- Velmi lehké, snadná montáž a nízká cena

### Typické průmyslové obory a aplikace

- Modely
- Automatické dveře
- Vozidla
- Měřicí stroje
- Elektronika
- Manipulátory
- Manipulační roboty
- Všeobecné strojírenství



Testy pro čisté  
prostory na vyžádání



42 dB(A) testováno v laboratoři igus®, v = 1,0  
m/s samonosná aplikace, série 06.10.038.0



Klasifikace UL94-V2 - pro série 03, 074,  
094 (UL94-V0 na požádání)



Elektricky vodivé verze  
ESD/ATEX na požádání



## E2 micro | 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. samono- sná délka [m]	Strana
-------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------



**E2 micro -  
jednoduché řetězy e-chain®**  
Jednoduché, neotevratelné

03	5,0	5 - 10	8,7 - 13,7	8,0	10 - 28	0,40	204
04	7,0	7 - 30	12,0 - 35,0	10,0	15 - 48	0,50	206
045	10,3	6 - 64	12,0 - 70,0	12,5	18 - 83	0,50	208
05	10,0	6 - 64	10,0 - 68,0	12,0	18 - 38	0,55	210
06	10,5	6 - 64	12,5 - 71,0	15,0	18 - 38	0,60	212
08	15,0	10 - 50	18,2 - 58,2	19,3	25 - 48	1,00	220



**E2 micro -  
jednoduché řetězy e-chain®**  
Otevratelné podél vnitřního  
poloměru

074	10,9	10 - 20	16,3 - 26,3	15,0	18 - 38	0,55	216
094	14,3	10 - 30	18,2 - 38,2	19,3	28 - 48	1,00	218



**E2 micro -  
dvoudílné řetězy e-chain®**  
Otevratelný podél vnějšího  
poloměru

B07	10,3	16 - 40	22,5 - 47,0	15,0	18 - 38	0,55	214
B09	14,3	16 - 40	24,2 - 48,2	19,3	28 - 48	1,00	222





### Nová generace řetězů micro e-chain® - systém E2.1

- Lehčí, stabilnější a snazší otevírání
  - Neotevratelné nebo otevratelné na vnitřním / vnějším poloměru
  - K dispozici vnitřní výšky: 10 a 15 mm
  - Součástí každé dodávky série E2.1 je nástroj pro rychlé otevření řetězu e-chain®, který výrazně snižuje čas montáže, zejména u delších řetězů
  - Vnitřní dělení a koncovky jsou k dispozici
- Další informace ► [www.igus.cz/E2.1open](http://www.igus.cz/E2.1open)









# E2 micro | Technická data | Přehled

## Technická data




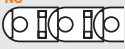




	Kluzná aplikace rychlost / zrychlení (maximální)	max. 3 [m/s] / max. 10 [m/s <sup>2</sup> ]
	Rychlost / zrychlení $FL_G$ max.	max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s <sup>2</sup> ]
	Rychlost / zrychlení $FL_B$ max.	max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s <sup>2</sup> ]
	Materiál - povolená teplota °C, igumid G	-40° až do +120° C
	Materiál - povolená teplota °C, igumid NB (pouze série 03, 074, 094)	-40° až do +80° C
	Materiál spodní části - povolená teplota °C, igumid G (pouze série B07, B09)	-40° až do +120° C
	Materiál příčky - povolená teplota °C, igumid NB (pouze série B07, B09)	-40° až do +80° C
	Třída hořlavosti: igumid G = VDE 0304 IIC UL94-HB / igumid NB = VDE 0304 IIC UL94-V2	

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


## Možnosti instalace, maximální pojedy

Série e-chain®	 Samonosná aplikace	 Vertikální aplikace - zavěšená	 Vertikální aplikace - stojící	 Boční aplikace	 Rotační aplikace	 Aplikace cik-cak
03	≤ 0,40 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
04	≤ 0,50 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
045	≤ 0,50 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
05	≤ 0,55 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
06	≤ 0,60 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
B07	≤ 0,55 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
074	≤ 0,55 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
094	≤ 1,00 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
08	≤ 1,00 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání
B09	≤ 1,00 m	na požádání	na požádání	na požádání	s nutností opravení	na požádání

## Objednací kódy a možnosti: příklad série 08

 <b>Standard</b>	<i>NC verze - bez předpětí</i>	<i>Reverzní poloměr ohybu pro rotační pohyby</i>	<i>ESD / ATEX řetězy e-chain® pro zónu </i>
Díl č. <b>Standardní řetězy e-chain®</b> 	Díl č. <b>Verze NC řetězů e-chain®</b> 	Díl č. <b>RBR řetězy e-chain®</b> 	Díl č. <b>Materiál ESD řetězů e-chain®</b> 
 <b>08.50.R.0</b>	<b>08.50.R.0.NC</b>	<b>08.50.R1/R2.0</b>	<b>08.50.R.0.ESD</b>
 <b>Dodávka ze skladu</b>	<b>Dodací lhůta: na vyžádání</b>	<b>Dodací lhůta: na vyžádání</b>	<b>Dodací lhůta: na vyžádání</b>

## Příklad objednávky | Objednací kódy a možnosti barev: příklad série 08


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


<b>e-chain® (1,0 m)</b>	Uvedte, prosím, délku e-chain® nebo počet článků: 1,0 m nebo 50 článků	<b>08.50.038.0</b>
<b>+ Koncovky</b>	1 sada (+ upínací hřebeny)	<b>080.50.12PZ</b>
<b>+ Vnitřní dělení</b>	se 2 dělicími příčkami každý druhý článek	<b>2 x B09.2.1</b>

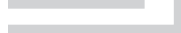
Text objednávky: 1,0 m 08.50.038.0 + 080.50.12PZ + 2 x B09.2.1

### **Objednací kód**

e-chain®, neotevratelné **08.50.038.0**

Série / typ 











Šířka (závisí na B) 

Poloměr ohybu R 

Barva (standardně černá)

**08.50.038.0 = e-chain®, jednoduchý, neotevratelný, vnitřní šířka B 50 mm, poloměr R 38 mm, černá barva**

### **Barevné značení řetězů igus®**

Barva	Index objednávky	Barva	Index objednávky
 <b>Černá barva</b> Standardní řešení skladem!	<b>.0</b>	 <b>Bílá</b> speciální barva	<b>.1</b>
 <b>Břidlicové šedá</b> pouze materiál ESD,ESD		 <b>Šedobílá</b> speciální barva	<b>.1S</b>
 <b>Šedohnědý</b> pouze materiál HT .HT		 <b>Oranžová</b> speciální barva	<b>.2</b>
 <b>Šedá</b> pouze pro řetězy e-chain®	<b>.3</b>	 <b>Žlutá</b> speciální barva	<b>.4</b>
 <b>Prachově šedá</b> pouze pro trubky e-tube	<b>.31</b>	 <b>Světle šedá</b> speciální barva	<b>.14</b>

**Černé řetězy e-chain® dostupné skladem!**

**Dodací lhůta pro speciální barvy: na vyžádání**

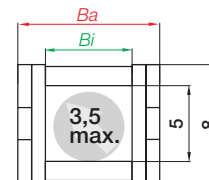
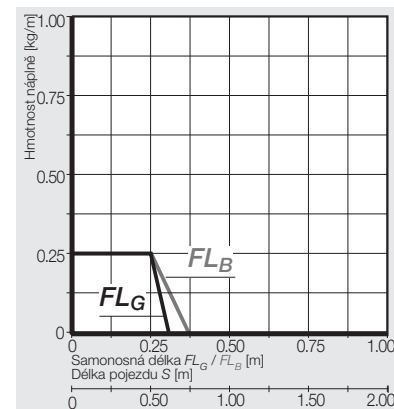


## Série 03 | Jednodílný, neotevratelný řetěz e-chain®

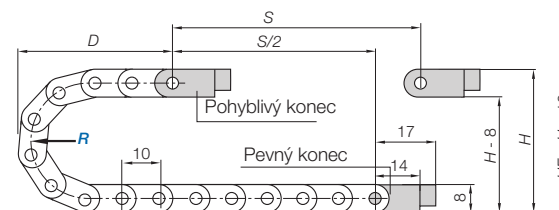
e-chain® neotevratelné	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
03. 05 .R.0	5	8,7	010   012   015   018   028	≈ 0,04
03. 07 .R.0	7	10,7	010   012   015   018   028	≈ 0,05
03. 10 .R.0	10	13,7	010   012   015   018   028	≈ 0,06

Objednací č. součástí s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 03.05.028.0

## Rozměry



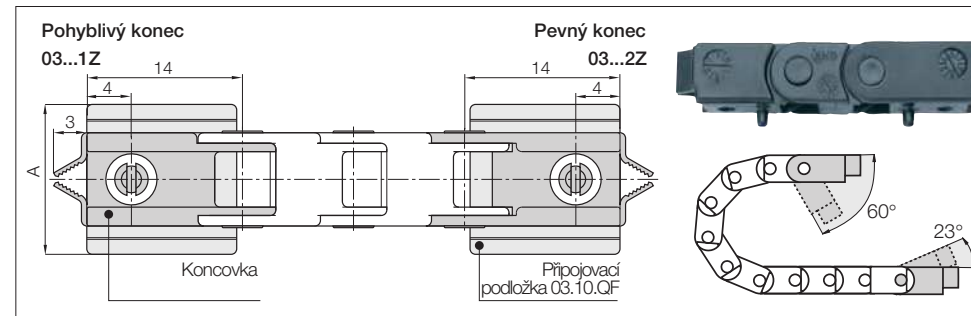
Vnitřní výška 5 mm  
Rozteč čepů 10 mm/článek  
Článeků/m 100 (1000 mm)  
Délka řetězu  $s/2 + K$



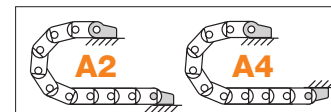
<i>R</i>	010	012	015	018	028
<i>H</i>	28	32	38	44	64
<i>D</i>	29	31	34	37	47
<i>K</i>	55	60	70	80	110

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 10$  mm (s hmotností náplně 0,1 kg/m)

## Koncovky, polymerové jednodílné | otočné



Index šířky	Díl č. úplná sada	Rozměr A [mm]
.05.	03.05. 12Z	8,7
.07.	03.07. 12Z	10,7
.10.	03.10. 12Z	13,7



Možné podmínky instalace sestavených koncovek. Pro dodání již **připevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index **A2** nebo **A4**.

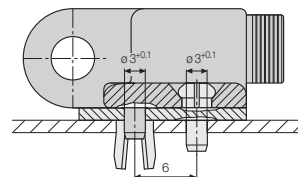
## Díl č. struktura

03.05. 12Z **A2**

A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci

**Úplná sada**  
Koncovka pro vybraný index šířky

## Další funkce



**Adaptér pro rychlou instalaci: pro všechny velikosti díl č. 03.10.QF**

Adaptér má odlamovací hrany, takže jej lze přizpůsobit příslušné šířce řetězu. Pro připojení není nezbytné použít montážní koncovky. Koncovky mohou být také přišroubovány bez připojovací podložky.

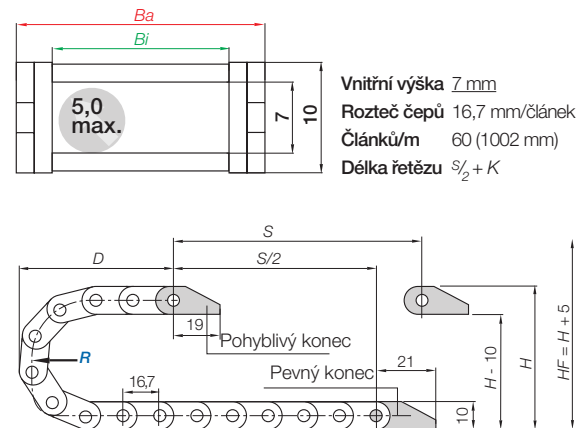
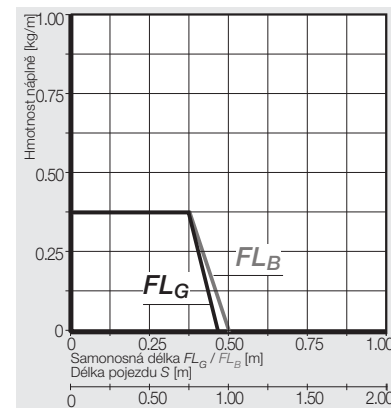


## Série 04 | Jednodílný, neotevratelný řetěz e-chain®

e-chain® neotevratelné	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
04. 07 .R.0	7	12	015  018  028  038  048	≈ 0,07
04. 10 .R.0	10	15	015  018  028  038  048	≈ 0,08
04. 16 .R.0	16	21	015  018  028  038  048	≈ 0,09
04. 20 .R.0	20	25	015  018  028  038  048	≈ 0,10
04. 30 .R.0	30	35	015  018  028  038  048	≈ 0,11

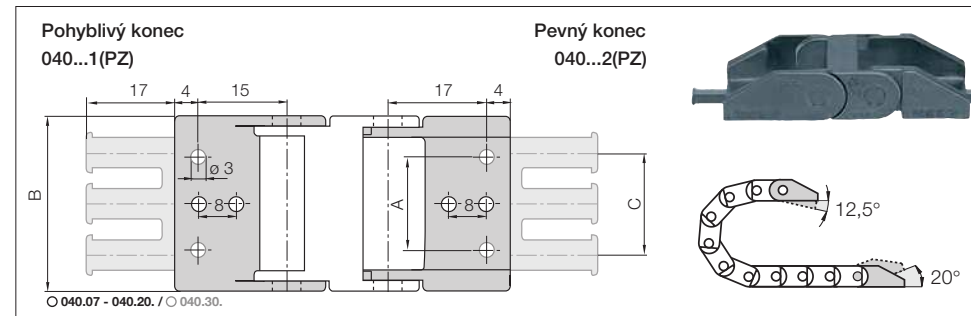
Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 04.10.028.0

## Rozměry



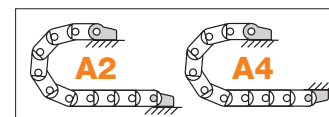
<i>R</i>	015	018	028	038	048
<i>H</i>	40	46	66	86	106
<i>D</i>	45	48	58	68	78
<i>K</i>	85	90	125	155	185

Požadovaná rezerva:  $H_f = H + 5$  mm (s hmotností naplně 0,1 kg/m)

Koncovky, polymerové jednoduché | otočné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/04](http://www.igus.cz/04)

Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Rozměr C [mm]	Počet zubů
.07. ►	040.07.12PZ	040.07.12	–	12	–	1
.10. ►	040.10.12PZ	040.10.12	–	15	–	1
.16. ►	040.16.12PZ	040.16.12	–	21	10	2
.20. ►	040.20.12PZ	040.20.12	–	25	10	2
.30. ►	040.30.12PZ	040.30.12	22	35	20	3

○ Vzor vrtání pro index šířky: 040.07 - 040.20. mají pouze středové otvory / ○ 040.30. mají pouze vnější otvory (viz obrázek výše)



Možné podmínky instalace sestavených koncovek. Pro dodání již **přípevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index **A2** nebo **A4**.

## Díl č. struktura

040.07. 12 PZ **A2**

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





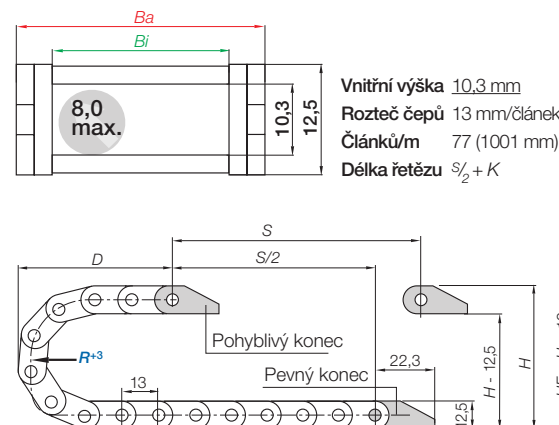
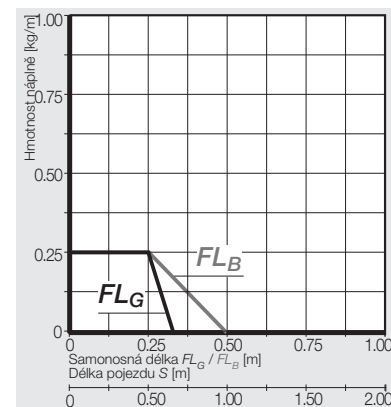
## Série 045 | Jednodílný, neotevratelný řetěz e-chain®

e-chain® neotevratelné	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
045.06 .R.0	6	12	018  028  038  083*	≈ 0,09
045.10 .R.0	10	16	018  028  038  083*	≈ 0,10
045.16 .R.0	16	22	018  028  038  083*	≈ 0,11
045.20 .R.0	20	26	018  028  038  083	≈ 0,13
045.30 .R.0	30	36	018  028  038  083*	≈ 0,16
045.64 .R.0	64	70	018  028  038  083*	≈ 0,19

\*Poloměr 083 dostupný pouze pro sérii 045.20 - pro další šířky na požádání, prosím, kontaktujte nás

Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 045.10.028.0

## Rozměry

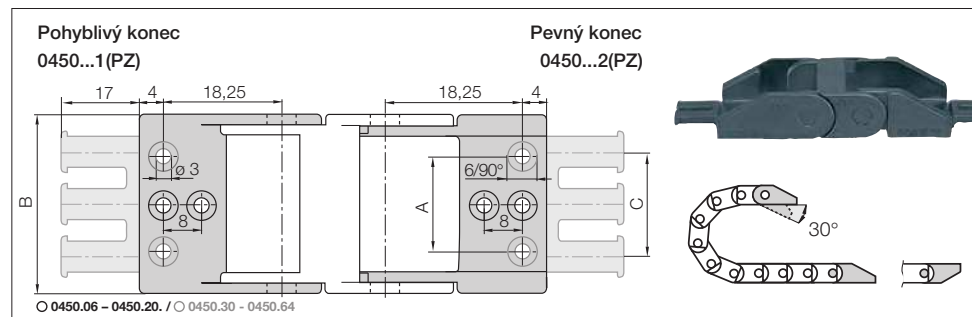


<i>R</i>	018	028	038	083*
<i>H</i>	48,5	68,5	88,5	178,5
<i>D</i>	44	54	64	109
<i>K</i>	85	115	150	290

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 10$  mm (s hmotností náplně 0,2 kg/m)

\*Poloměr 083 dostupný pouze pro sérii 045.20 - pro další šířky na požádání, prosím, kontaktujte nás

## Koncovky, polymerové jednodílné | jedna strana otočná

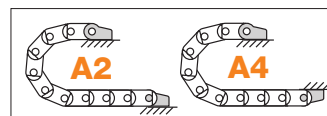


Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Rozměr C [mm]	Počet zubů
.06.	0450.06.12PZ	0450.06.12	-	12	-	1
.10.	0450.10.12PZ	0450.10.12	-	16	-	1
.16.	0450.16.12PZ	0450.16.12	-	22	10	2
.20.	0450.20.12PZ	0450.20.12	-	26	10	2
.30.	0450.30.12PZ	0450.30.12	22	36	20	3
.64.	0450.64.12PZ	0450.64.12	56	70	50	6

Koncovka s upínacím hřebenem je zúžena  $\varnothing 3$  mm /  $\varnothing 6$  mm, 90°.

Koncovka bez upínacího hřebenu je zúžena  $\varnothing 3$  mm.

- Vzor vrtání pro index šířky: 0450.06 - 0450.20. mají pouze středové otvory /
- 0450.30. - 0450.64. mají pouze vnější otvory (viz obrázek výše)



Možné podmínky instalace sestavených koncovek. Pro dodání již **přípevněných** koncovek k řetězu doplňte, prosím, index **A2** nebo **A4**.

## Díl č. struktura

## 0450.10.12 PZ A2

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

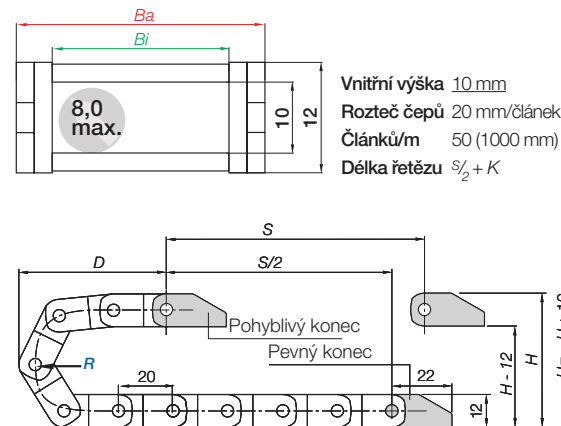
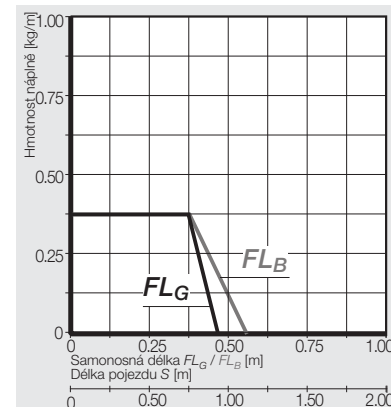


## Série 05 | Jednodílný, neotevratelný řetěz e-chain®

e-chain® neotevratelné	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
05. 06 .R.0	6	10	018   028   038	≈ 0,06
05. 10 .R.0	10	14	018   028   038	≈ 0,07
05. 16 .R.0	16	20	018   028   038	≈ 0,07
05. 20 .R.0	20	24	018   028   038	≈ 0,08
05. 30 .R.0	30	34	018   028   038	≈ 0,09
05. 64 .R.0	64	68	018   028   038	≈ 0,19

Objednací č. součástí s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 05.10.028.0

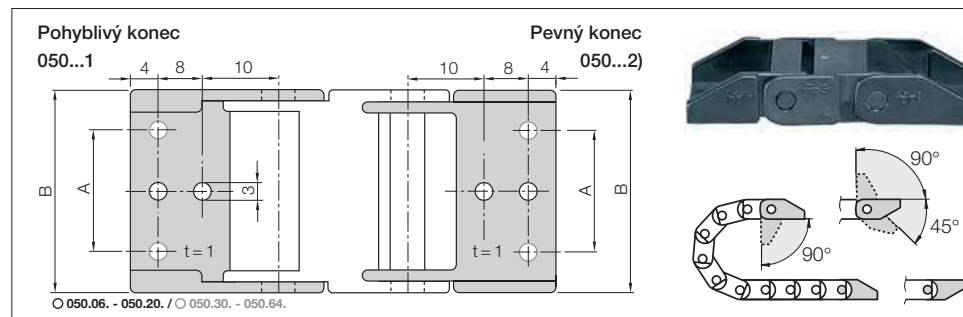
## Rozměry



<i>R</i>	018	028	038
<i>H</i>	48	68	88
<i>D</i>	54	64	74
<i>K</i>	100	130	160

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 10$  mm (s hmotností náplně 0,2 kg/m)

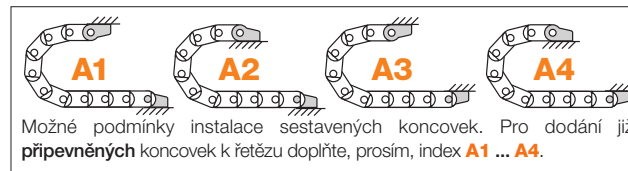
## Koncovky, polymerové jednodílné | jedna strana otočná



Index šířky	Díl č. úplná sada	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.06.	050.06.12	–	10,7	–
.10.	050.10.12	–	14,7	–
.16.	050.16.12	–	20,7	–
.20.	050.20.12	–	24,7	–
.30.	050.30.12	22	34,7	–
.64.	050.64.12	56	68,7	–

○ Vzor vrtání pro index šířky: **050.06 - 050.20.** mají pouze středové otvory /

○ **050.30 - 050.64.** mají pouze vnější otvory (viz. obrázek výše)



## Díl č. struktura

050.10. 12 A1

A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci

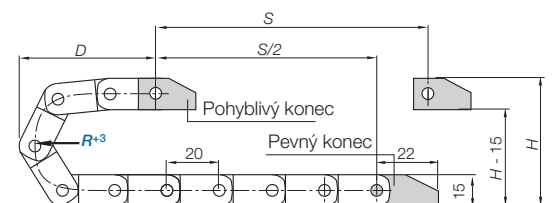
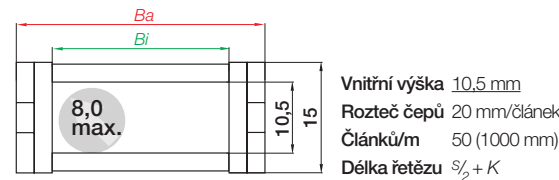
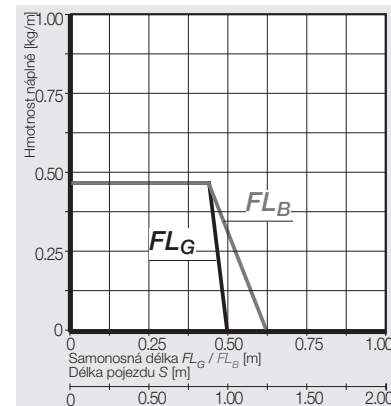
## Úplná sada

Koncovka pro vybrání index šířky


**Série 06 | Jednodílný, neotevratelný řetěz e-chain®**

e-chain® neotevratelné	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
06. 06 .R.0	6	12,5	018   028   038	≈ 0,13
06. 10 .R.0	10	16,5	018   028   038	≈ 0,14
06. 16 .R.0	16	22,5	018   028   038	≈ 0,16
06. 20 .R.0	20	27	018   028   038	≈ 0,17
06. 30 .R.0	30	37	018   028   038	≈ 0,20
06. 40 .R.0	40	47	018   028   038	≈ 0,23
06. 50 .R.0	50	57	018   028   038	≈ 0,26
06. 64 .R.0	64	71	018   028   038	≈ 0,30

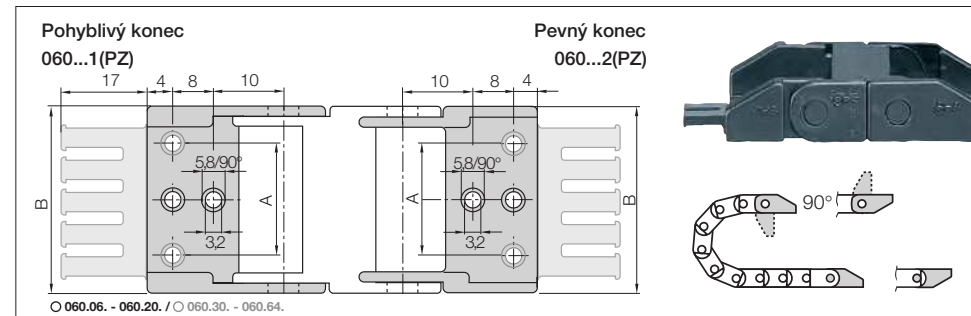
 Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 06.10.028.0

**Rozměry**


<i>R</i>	018	028	038
<i>H</i>	51	71	91
<i>D</i>	56	66	76
<i>K</i>	100	130	160

 Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 10$  mm (s hmotností náplně 0,2 kg/m)

Koncovky, polymerové jednoduché | pevné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/06](http://www.igus.cz/06)



Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.06.	060.06.12PZ	060.06.12	-	12,5	1
.10.	060.10.12PZ	060.10.12	-	16,5	1
.16.	060.16.12PZ	060.16.12	-	22,5	2
.20.	060.20.12PZ	060.20.12	-	27,0	2
.30.	060.30.12PZ	060.30.12	22	37,0	3
.40.	060.40.12PZ	060.40.12	32	47,0	4
.50.	060.50.12PZ	060.50.12	42	57,0	5
.64.	060.64.12PZ	060.64.12	56	71,0	6

○ Vzor vrtání pro index šířky: 060.06. - 060.20. mají pouze středové otvory /

○ 060.30. - 060.64. mají pouze vnější otvory (viz. obrázek výše)



Díl č. struktura

060.10. 12 PZ A1 A... musí být uvedeno na příděm sestavené konfiguraci  
 K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu  
 Úplná sada Koncovka pro vybraný index šířky

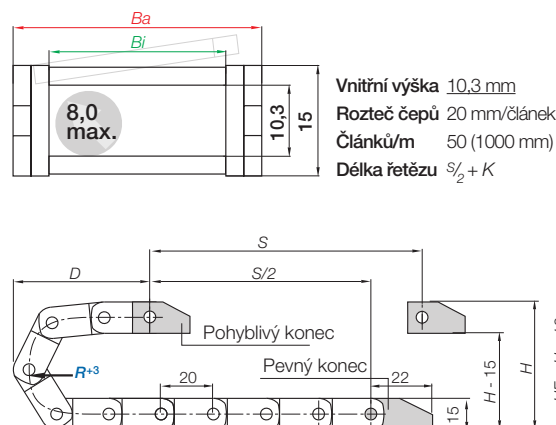
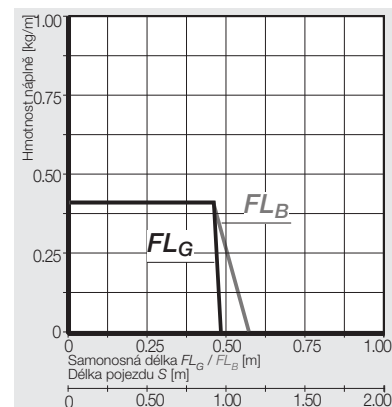


## Série B07 | Dvoudílná konstrukce článku, otevíratelná podél vnějšího poloměru

Otevíratelný podél vnějšího poloměru	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
B07. 16 .R.0	16	22,5	018   028   038	≈ 0,16
B07. 20 .R.0	20	27	018   028   038	≈ 0,17
B07. 30 .R.0	30	37	018   028   038	≈ 0,20
B07. 40 .R.0	40	47	018   028   038	≈ 0,23

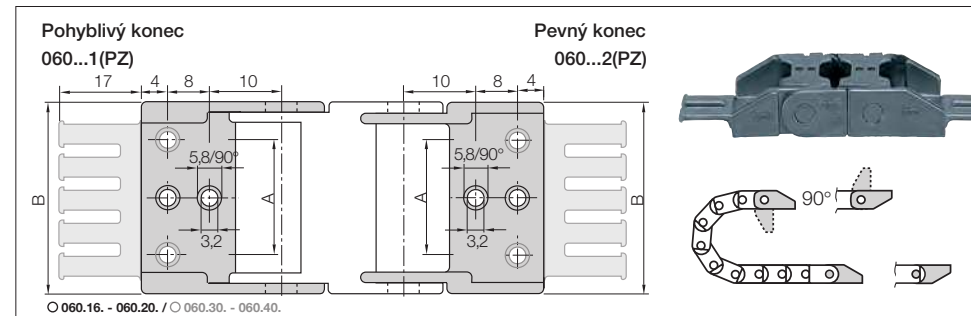
Objednací č. součástí s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: B07.40.038.0

## Rozměry



<i>R</i>	018	028	038
<i>H</i>	51	71	91
<i>D</i>	56	66	76
<i>K</i>	100	130	160

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 10$  mm (s hmotností náplně 0,2 kg/m)

Koncovky, polymerové jednoduché | pevné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/B07](http://www.igus.cz/B07)

Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.16. ►	<b>060.16. 12PZ</b>	<b>060.16. 12</b>	–	22,5	2
.20. ►	<b>060.20. 12PZ</b>	<b>060.20. 12</b>	–	27,0	2
.30. ►	<b>060.30. 12PZ</b>	<b>060.30. 12</b>	22	37,0	3
.40. ►	<b>060.40. 12PZ</b>	<b>060.40. 12</b>	32	47,0	4

○ Vzor vrtání pro index šířky: **060.16. - 060.20.** mají pouze středové otvory /

○ **060.30. - 060.40.** mají pouze vnější otvory (viz. obrázek výše)



## Díl č. struktura

**060.40. 12 PZ A1** A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci  
 K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu  
**Úplná sada**  
 Koncovka pro vybraný index šířky

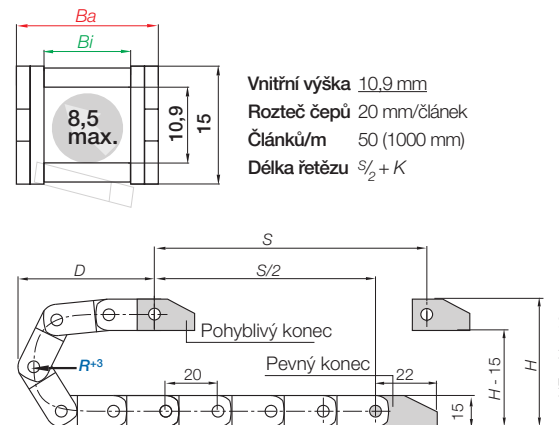
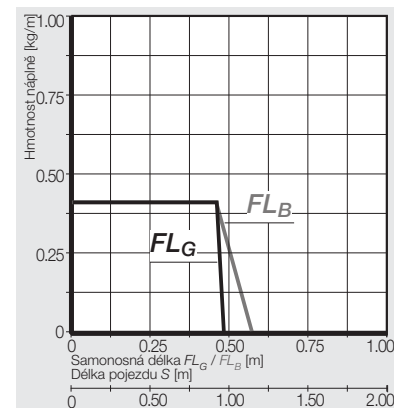



**Série 074 | Jednodílné, otevíratelné podél vnitřního poloměru**

Otevíratelné podél vnitřního poloměru	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
<b>074.10 .R.0</b>	<b>10</b>	<b>16,3</b>	018   028   038	≈ 0,15
074.16 .R.0*	16	22,3	018   028   038	≈ 0,16
074.20 .R.0*	20	26,3	018   028   038	≈ 0,17
074.30 .R.0*	30	36,3	018   028   038	≈ 0,20
074.40 .R.0*	40	46,3	018   028   038	≈ 0,23

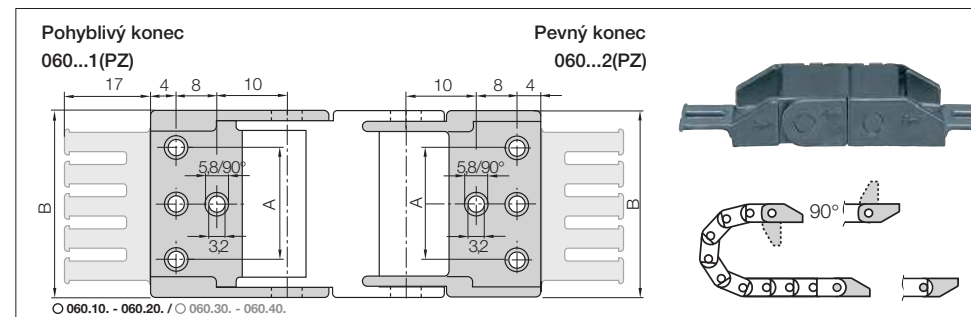
\*Šířky dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: **074.10.018.0**

**Rozměry**


<i>R</i>	018	028	038
<i>H</i>	51	71	91
<i>D</i>	56	66	76
<i>K</i>	100	130	160

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 10$  mm (s hmotností náplně 0,2 kg/m)

Koncovky, polymerové jednoduché | pevné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/074](http://www.igus.cz/074)

Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.10. ►	060.10. 12PZ	060.10. 12	-	16,5	1
.16. ►	060.16. 12PZ	060.16. 12	-	22,5	2
.20. ►	060.20. 12PZ	060.20. 12	-	27	2
.30. ►	060.30. 12PZ*	060.30. 12*	22	37	3
.40. ►	060.40. 12PZ*	060.40. 12*	32	47	4

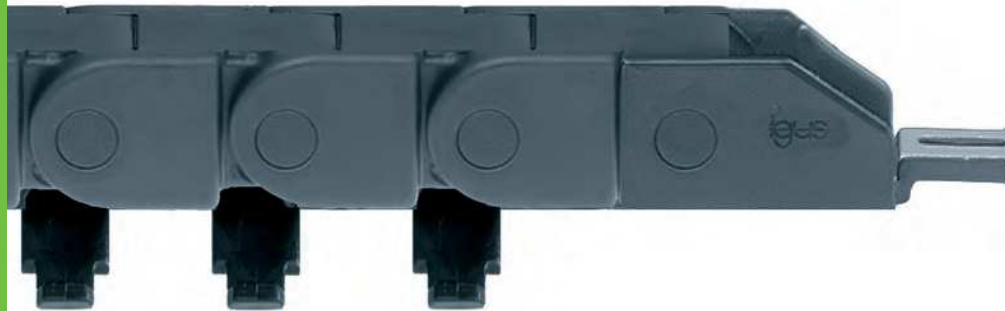
\*Šířky dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

- Vzor vrtání pro index šířky: 060.10. - 060.20. mají pouze středové otvory /
- 060.30. - 060.40. mají pouze vnější otvory (viz. obrázek výše)



## Díl č. struktura

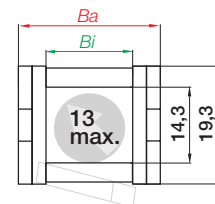
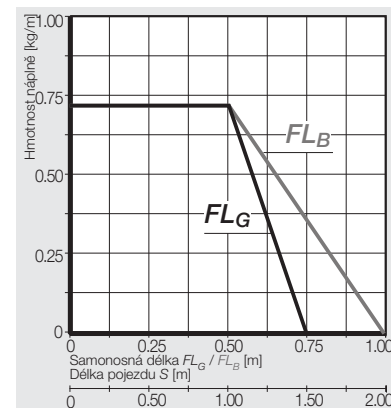
060.10. 12 PZ A1 A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci  
 K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu  
 Úplná sada  
 Koncovka pro vybraný index šířky


**Série 094 | Jednodílné, otevíratelné podél vnitřního poloměru**

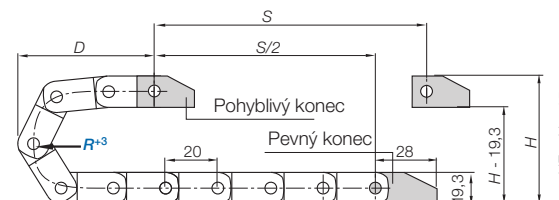
Otevíratelné podél vnitřního poloměru	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
094. 10 .R.0	10	18,2	028   038   048	≈ 0,23
094. 16 .R.0	16	24,2	028   038   048	≈ 0,24
094. 20 .R.0	20	28,2	028   038   048	≈ 0,25
094. 30 .R.0	30	38,2	028   038   048	≈ 0,28
094. 40 .R.0*	40	48,2	028   038   048	≈ 0,31

\*Šířky dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 094.10.028.0

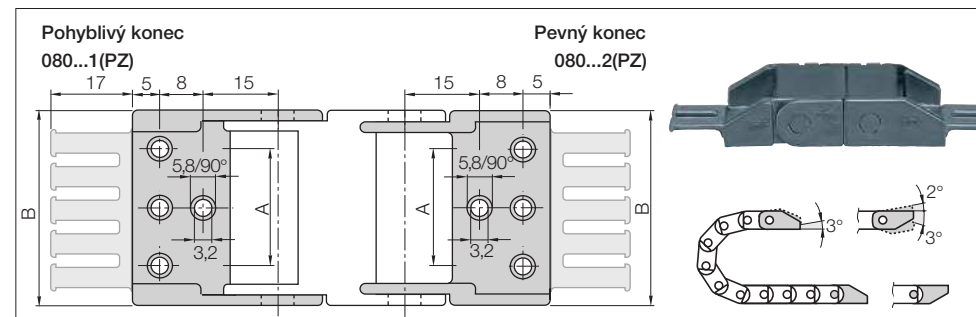
**Rozměry**


Vnitřní výška 14,3 mm  
 Rozteč čepů 20 mm/článek  
 Článeků/m 50 (1000 mm)  
 Délka řetězu  $S/2 + K$



<i>R</i>	028	038	048
<i>H</i>	75	95	115
<i>D</i>	68	78	88
<i>K</i>	130	160	195

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 15$  mm (s hmotností náplně 0,2 kg/m)

Koncovky, polymerové jednoduché | pevné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/094](http://www.igus.cz/094)

Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebemem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.10. ►	080.10. 12PZ	080.10. 12	-	18,2	1
.16. ►	080.16. 12PZ	080.16. 12	-	24,2	2
.20. ►	080.20. 12PZ	080.20. 12	-	28,2	2
.30. ►	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38,2	3
.40. ►	080.40. 12PZ*	080.40. 12*	32	48,2	4

\*Šířky dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

Vzor vrtání pro index šířky: **080.10. - 080.20.** mají pouze středové otvory / **080.30. - 080.40.** mají všechny otvory (viz obrázek výše)

## Díl č. struktura

**080.10. 12 PZ A1** A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci

K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu

**Úplná sada**  
Koncovka pro vybraný index šířky



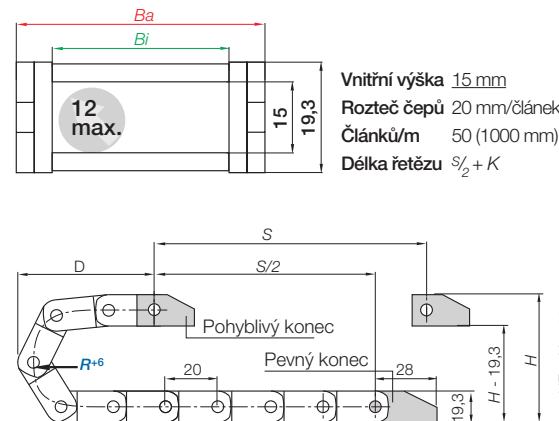
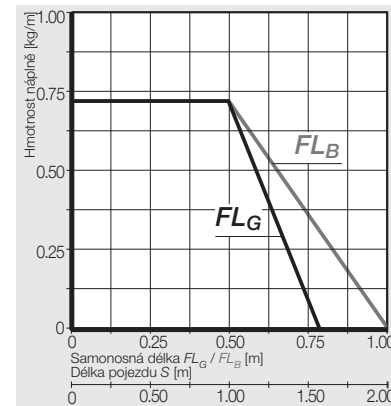
## Série 08 | Jednodílný, neotevratelný řetěz e-chain®

e-chain® neotevratelné	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
08. 10 .R.0	10	18,2	025   028   038   048	≈ 0,21
08. 13 .R.0	13	21,2	025*   028   038   048*	≈ 0,23
08. 16 .R.0	16	24,2	025*   028   038   048	≈ 0,24
08. 20 .R.0	20	28,2	025   028   038   048	≈ 0,25
08. 30 .R.0	30	38,2	025*   028   038   048	≈ 0,28
08. 40 .R.0	40	48,2	025*   028   038   048	≈ 0,31
08. 50 .R.0	50	58,2	025*   028   038   048	≈ 0,37

\*Poloměr dostupný na požádání, prosím, kontaktujte nás

Objednací č. součásti s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: 08.50.038.0

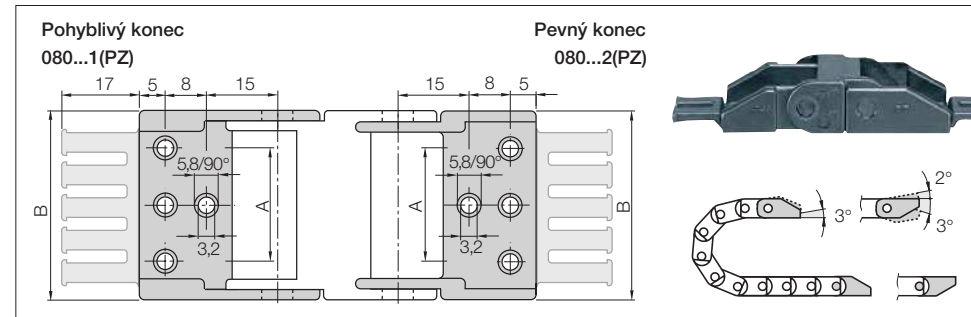
## Rozměry



<i>R</i>	025*	028	038	048
<i>H</i>	69	75	95	115
<i>D</i>	65	68	78	88
<i>K</i>	120	130	160	195

Požadovaná rezerva:  $H_F = H + 15$  mm (s hmotností náplně 0,3 kg/m)

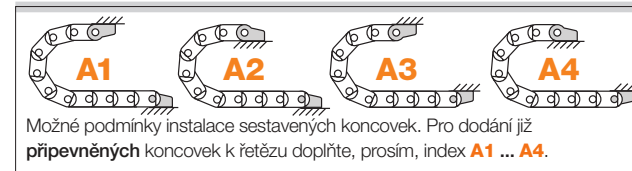
\*Poloměr 025 pouze pro díl č. 08.10. a 08.20.

Koncovky, polymerové jednoduché | pevné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/08](http://www.igus.cz/08)

Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.10. ►	080.10. 12PZ	080.10. 12	–	18,2	1
.13. ►	080.13. 12PZ*	080.13. 12	–	21,2	–
.16. ►	080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24,2	2
.20. ►	080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28,2	2
.30. ►	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38,2	3
.40. ►	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48,2	4
.50. ►	080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58,2	5

\*Dostupné na požádání, prosím, kontaktujte nás

Vzor vtáčení pro index šířky: 080.10. - 080.20. mají pouze středové otvory / 080.30. - 080.50. mají všechny otvory (viz obrázek výše)

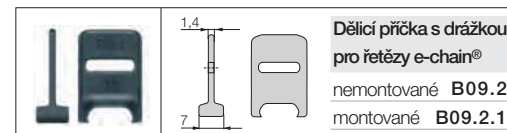


## Díl č. struktura

## 080.50. 12 PZ A1

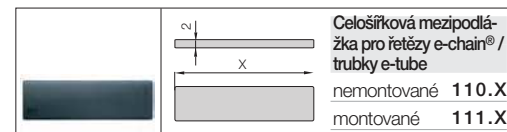
A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci  
K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu  
**Úplná sada**  
Koncovka pro vybraný index šířky

## Vnitřní dělení



## Dělicí příčka s drážkou B09.2

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



## Celošířková mezipodlážka 110.X

umožňuje horizontální oddělení mnoha tenkých kabelů podobných průměrů.

## Mezipodlážky

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
010	110.10	111.10	020	110.20	111.20	050	110.50	111.50
013	110.13	111.13	030	110.30	111.30			
016	110.16	111.16	040	110.40	111.40			

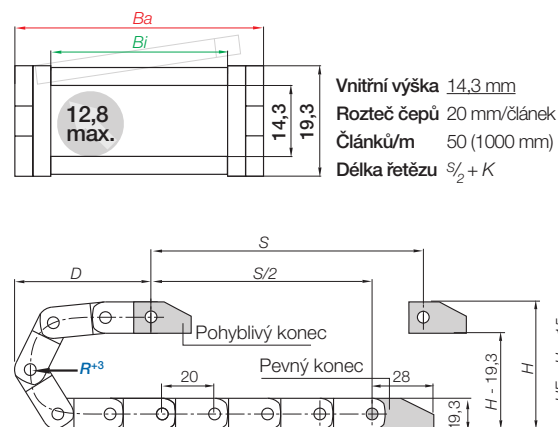
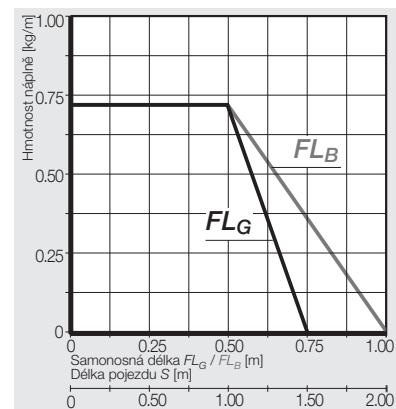


## Série B09 | Dvoudílná konstrukce článku, otevíratelná podél vnějšího poloměru

Otevíratelný podél vnějšího poloměru	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> Poloměr ohybu [mm]	Hmotnost [kg/m]
B09. 16 .R.0	16	24,2	028   038   048	≈ 0,24
B09. 20 .R.0	20	28,2	028   038   048	≈ 0,25
B09. 30 .R.0	30	38,2	028   038   048	≈ 0,28
B09. 40 .R.0	40	48,2	028   038   048	≈ 0,31

Objednací č. součástí s požadovaným poloměrem (*R*). Příklad: B09.40.038.0

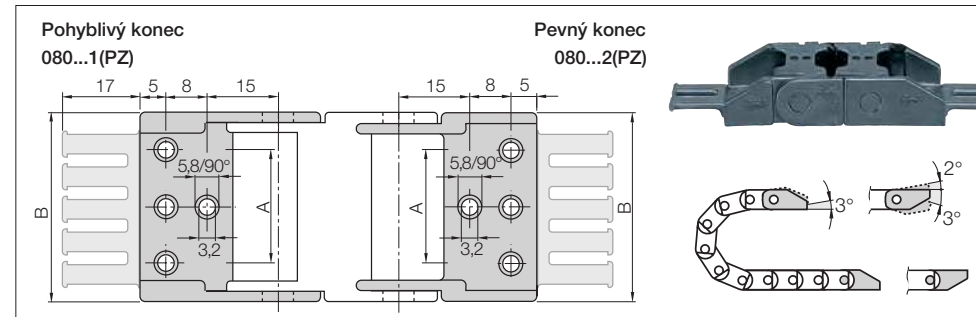
## Rozměry



<i>R</i>	028	038	048
<i>H</i>	75	95	115
<i>D</i>	68	78	88
<i>K</i>	130	160	195

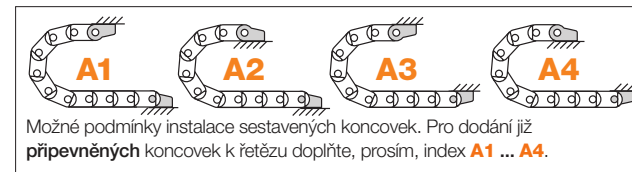
Požadovaná rezerva:  $H_f = H + 15$  mm (s hmotností náplně 0,3 kg/m)

Koncovky, polymerové jednoduché | pevné | Další vlastnosti ► [www.igus.cz/B09](http://www.igus.cz/B09)



Index šířky	Díl č. úplná sada s upínacím hřebenem	Díl č. úplná sada bez upínacího hřebenu	Rozměr A [mm]	Rozměr B [mm]	Počet zubů
.16. ►	080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24,2	2
.20. ►	080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28,2	2
.30. ►	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38,2	3
.40. ►	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48,2	4

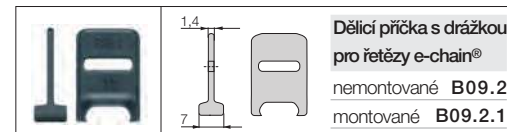
Šířky: 080.16. - 080.20. mají pouze středové otvory / 080.30. - 080.40. mají všechny otvory (viz obrázek výše)



Díl č. struktura

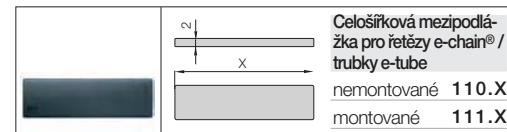
080.40. 12 PZ A1 A... musí být uvedeno na předem sestavené konfiguraci  
K dispozici s upínacími hřebeny pro odlehčení tahu  
Úplná sada  
Koncovka pro vybraný index šířky

Vnitřní dělení



Dělicí příčka s drážkou B09.2

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



Celošířková mezipodlážka 110.X

umožňuje horizontální oddělení mnoha tenkých kabelů podobných průměrů.

Mezipodlážky

Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované	Šířka X [mm]	nemontované	montované
010	110.10	111.10	020	110.20	111.20	050	110.50	111.50
013	110.13	111.13	030	110.30	111.30			
016	110.16	111.16	040	110.40	111.40			