

E4.32
H4.32
R4.32

igus®.pl

Indeks cenowy



Seria E4.32 Seria H4.32 Seria R4.32



Niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu specjalnych podkładek gumowych



Certyfikat IPA na życzenie



Klasyfikacja ESD:
Wersja ESD/ATEX z przewodnością dostępna na zamówienie



Otwieranie E-Chains®: Usunąć poprzeczki i klipsy - wsunąć śrubokręt w gniazdo, przycisnąć, podważyć i usunąć poprzeczkę



Usuwanie pokryw/dna (E-Tube) - wsunąć śrubokręt w gniazdo, przycisnąć, podważyć i usunąć poprzeczkę



Kiedy stosować serię E4.32/H4.32/R4.32:

- Gdy wymagana jest wersja dla cichej pracy
- Dla bardzo dużych prędkości/przyspieszeń
- Dla długich przesuwów
- Dla dużych dodatkowych obciążeń



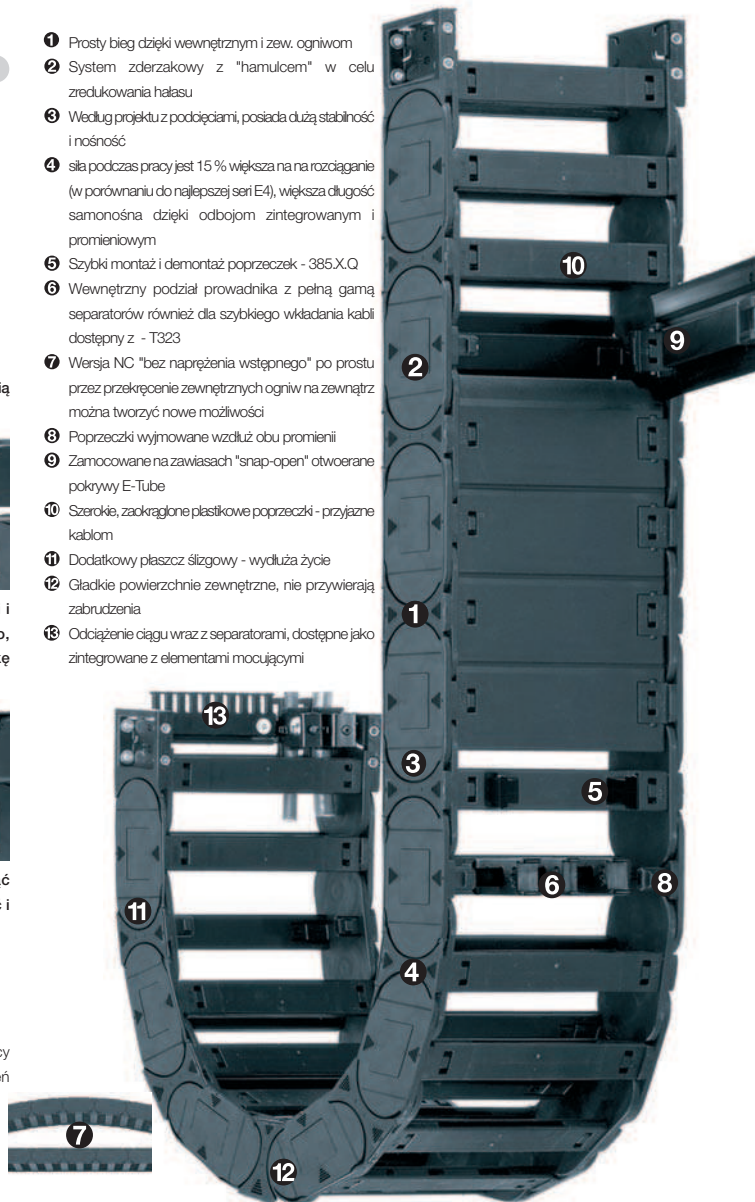
Kiedy nie stosować serii:

- Gdy wymagane są ekstremalnie niskie vibracje E-Chain®
- ▶ Seria E6.35, strona 5.386
- Gdy wymagany jest jednostronnie otwierany E-Chain®/E-Tube z powodów ekonomicznych
- ▶ Seria 2600/2650/2680/2700, strona 5.188

Wszechstronny E4.1 | Seria E4.32



- 1 Prosty bieg dzięki wewnętrznym i zew. ogniwom
- 2 System zderzakowy z "hamulcem" w celu zredukowania hałasu
- 3 Według projektu z podcięciami, posiada dużą stabilność i nośność
- 4 Siła podczas pracy jest 15 % większa na na rozciąganie (w porównaniu do najlepszej serii E4), większa długość samonośna dzięki odbojom zintegrowanym i promieniowym
- 5 Szybki montaż i demontaż poprzeczek - 385.X.Q
- 6 Wewnętrzny podział przewodnika z pełną gamą separatorów również dla szybkiego wkładania kabli dostępny z - T323
- 7 Wersja NC "bez naprężenia wstępnego" po prostu przez przekroczenie zewnętrznych ogniw na zewnątrz można tworzyć nowe możliwości
- 8 Poprzeczki wyjmowane wzdłuż obu promieni
- 9 Zamocowane na zawiasach "snap-open" otwierane pokrywy E-Tube
- 10 Szerokie, zaokrąglone plastikowe poprzeczki - przyjazne kablom
- 11 Dodatkowy płaszcz ślizgowy - wydłuża życie
- 12 Gładkie powierzchnie zewnętrzne, nie przywierają zabrudzenia
- 13 Odciążenie ciągu wraz z separatorami, dostępne jako zintegrowane z elementami mocującymi



Przykład zamówienia kompletnego E-Chain®

Prosimy określić długość przewodnika lub ilość ogniw Przykład: 4 m lub 72 ogniw

4 m E4.32.30.300.0

E-Chain®

z 2 separatorami 282 montowane co 2 ogniwo

Podział wewnętrzny

1 zestaw E4.320.30.1.12.C

Element mocujący

5.256

Więcej informacji ▶ www.igus.pl/pl/e4.32 ▶ www.igus.pl/pl/h4.32 ▶ www.igus.pl/pl/r4.32

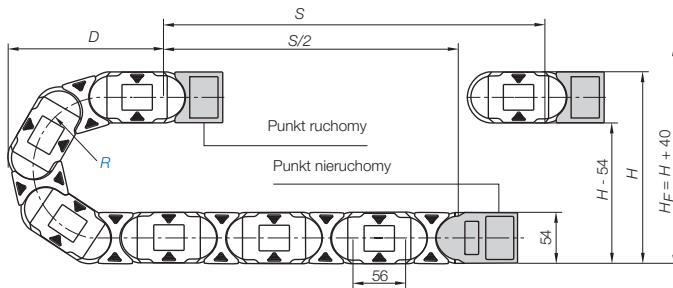
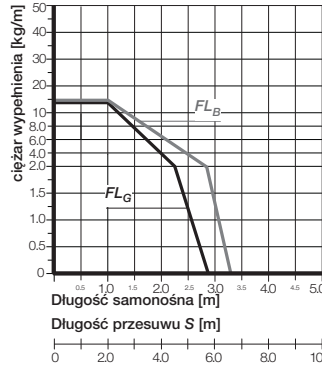
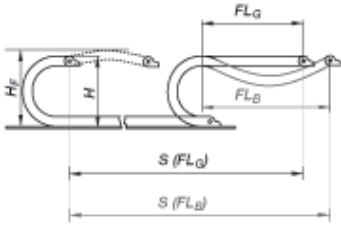
E4.1 | Seria E4.32 | Montaż - Wymiar - Dane techniczne

Długość samonośna

FL_G = z prostym odc. górnym

FL_B = z dozwolonym zwisem

Więcej informacji ► **Konstrukcja, strona 5.38**



Podziałka = 56 mm/link Ogniwa/m = 18 (1008 mm) Dł. przewodnika = $S/2 + K$

R	063	075	100	125	150	175	200	220	250	300
H^{+20}	180	204	254	304	354	404	454	494	554	654
D	146	158	183	208	233	258	283	303	333	383
K	310	350	430	505	585	665	745	805	900	1055
H_2	180	204	166	166	166	166	166	166	166	166
D_2^{+25}	146	158	370	470	500	655	770	900	930	1100
K_2	310	350	616	784	896	1120	1288	1456	1568	1904

S = Długość przesuwu
R = Promień gięcia
H = Nominalna wysokość wbudowania
 H_F = Wymagana wysokość wbudowania
 H_{R1} = Wysokość wew. rynny
D = Nadmiar promienia E-Chain® w pozycji końcowej
K = • R + "zabezpieczenie"
 D_2 = Nadmiar - długość przesuwu, ślizgowe
 K_2 = "Dodatek"
 H_2 = "wysokość wmontowania" jeżeli element mocujący jest poniżej

Inne metody instalacji

Pionowe, wiszące ≤ 5 m

Pionowe, stojące ≤ 5 m

Na boku, samonośne ≤ 1,5 m

Obrotowe wymagają dodatk. obliczeń

Dłuższa niepodparta długość - na zapytanie



Krótki przesuw - samonośny

Nieporpany E-Chain® posiadają wstępne napięcie co wydłuża żywotność. Musi być zachowany luz H_F . Proszę o konsultację jeśli przestrzeń jest szczególnie ograniczona.

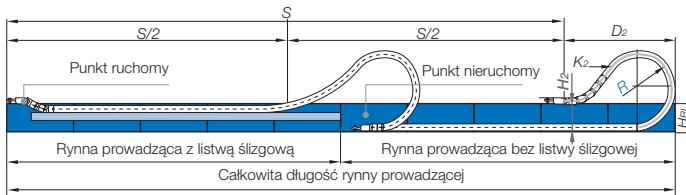
Wymagana wysokość wbudowania:

$$H_F = H + 20 \text{ mm}$$

(z 2 kg/m ciężarem wypełnienia)

Długi przesuw 10 m do maks. 200 m

$$\text{Dł. przewodnika} = S/2 + K_2$$



W przypadku przesuwów między 4 i 10 m zalecamy dłuższe długości samonośne.



Aplikacja ślizgowa, długi przesuw (max. 200 m)

W tym przypadku górny odcinek E-Chain® ślizga się częściowo po dolnym elemencie. Zalecamy przed realizacją skontaktować się z naszymi inżynierami.

Prędkość / przyspieszenie FL_G	max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s²]
Prędkość / przyspieszenie FL_B	max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s²]
Prędkość ślizgowa / przyspieszenie (maximum)	max. 10 [m/s] / max. 50 [m/s²]
Materiał - dozwolona temperatura °C	igumid G / -40° up to +120° C
Klasa palności, igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

Dane techniczne



Szczegóły właściwości materiałów ► strona 5.64

32

System E4.1
Wysokość wew.: 32 mm

telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69



► 5.241

5.257

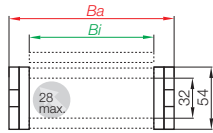
Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.32 ► www.igus.pl/pl/h4.32 ► www.igus.pl/pl/r4.32

E4.32
H4.32
R4.32

igus®.pl

E4.1 | Seria E4.32 | Asortyment

Systemy E-Chain® igus®

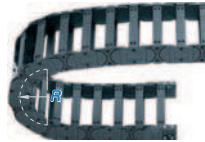


Struktura numeru art.

E4.32. 30. 300. 0

Kolor
czarny
Promień
gięcia
Szarość
Seria

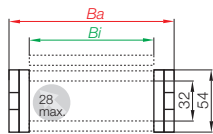
Seria E4.32 - E-Chain® z poprzeczkami w każdym ogniwie



- Poprzeczki w każdym ogniwie
- Dla sztywnych hydraulicznych węży
- Dla aplikacji szczególnie wymagających
- Obustronnie otwierane



telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69

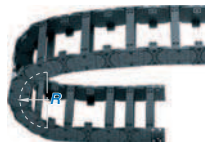


Struktura numeru art.

H4.32. 20. 300. 0

Kolor
czarny
Promień
gięcia
Szarość
Seria

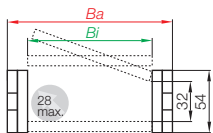
Standard Seria H4.32 - E-Chain® z poprzeczkami co drugie ogniwo



- Standard = poprzeczki co drugie ogniwo
- Niemal prawie w każdym zastosowaniu
- Obustronnie otwierane
- Łatwy montaż
- Stabilne
- Atrakcyjna cena



igus® Sp. z o. o.
02-445 Warszawa



Struktura numeru art.

R4.32. 30. 300. 0

Kolor
czarny
Promień
gięcia
Szarość
Seria

Seria R4.32 - Całkowicie zamknięta E-Tube



- Całkowicie zamknięta
- Rewelacyjna ochrona przewodów przed brudem
- Ochrona przed gorącymi wirami
- Pokrywy wzdłuż wewnętrznego promienia są całkowicie usuwalne. Pokrywy wzdłuż zewnętrznego promienia są z jednej strony zatrzaskowe z drugiej z zawiasem by przytrzymać przy przewodniku. Mogą być całkowicie usuwalne.



www.igus.pl
info@igus.pl

Cicha praca!... dzięki

specjalnie zaprojektowanym gumowym podkładkom

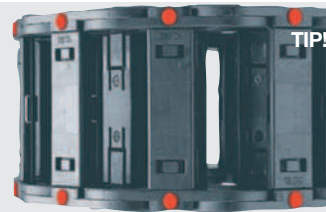
Seria ES4.1 - Przykład zamówienia: ES4.32.10.250.0

Seria HS4.1 - Przykład zamówienia: HS4.32.10.250.0

Seria RS4.1 - Przykład zamówienia: RS4.32.10.250.0

Więcej informacji:

www.igus.pl lub telefon: 22 / 863 57 70



5.258

Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.32 ► www.igus.pl/pl/h4.32 ► www.igus.pl/pl/r4.32

E4.1 | Seria E4.32 | Asortyment

Nr art.	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	E4.32 [kg/m]	H4.32 [kg/m]	R4.32 [kg/m]
E4.32/H4.32/R4.32.05... <input type="checkbox"/> .0*	50	73	1,567	1,425	2,450
E4.32/H4.32.06... <input type="checkbox"/> .0	68	91	1,697	1,490	-
E4.32/H4.32/R4.32.07... <input type="checkbox"/> .0	75	98	1,730	1,507	2,570
E4.32/H4.32.087... <input type="checkbox"/> .0	87	110	1,803	1,543	-
E4.32/H4.32/R4.32.10... <input type="checkbox"/> .0	100	123	1,886	1,584	2,650
E4.32/H4.32/R4.32.11... <input type="checkbox"/> .0	108	131	1,942	1,612	2,760
E4.32/H4.32.112... <input type="checkbox"/> .0	112	136	1,956	1,619	-
E4.32/H4.32/R4.32.12... <input type="checkbox"/> .0	125	148	2,069	1,676	2,850
E4.32/H4.32.137... <input type="checkbox"/> .0	137	161	2,122	1,702	-
E4.32/H4.32/R4.32.15... <input type="checkbox"/> .0	150	173	2,212	1,747	3,010
E4.32/H4.32.162... <input type="checkbox"/> .0	162	186	2,240	1,762	-
E4.32/H4.32/R4.32.17... <input type="checkbox"/> .0	168	191	2,323	1,803	3,210
E4.32/H4.32.18... <input type="checkbox"/> .0	175	198	2,345	1,814	-
E4.32/H4.32.187... <input type="checkbox"/> .0	187	211	2,392	1,837	-
E4.32/H4.32/R4.32.20... <input type="checkbox"/> .0	200	223	2,518	1,900	3,410
E4.32/H4.32.212... <input type="checkbox"/> .0	212	236	2,568	1,925	-
E4.32/H4.32.23... <input type="checkbox"/> .0	225	248	2,669	1,976	-
E4.32/H4.32.237... <input type="checkbox"/> .0	237	261	2,698	1,990	-
E4.32/H4.32/R4.32.25... <input type="checkbox"/> .0	250	273	2,834	2,059	3,860
E4.32/H4.32.262... <input type="checkbox"/> .0	262	286	2,917	2,100	-
E4.32/H4.32.28... <input type="checkbox"/> .0	275	298	2,989	2,136	-
E4.32/H4.32.29... <input type="checkbox"/> .0	287	311	3,023	2,153	-
E4.32/H4.32/R4.32.30... <input type="checkbox"/> .0	300	323	3,151	2,217	4,250
E4.32/H4.32.312... <input type="checkbox"/> .0	312	336	3,175	2,229	-
E4.32/H4.32.325... <input type="checkbox"/> .0	325	348	3,277	2,280	-
E4.32/H4.32.337... <input type="checkbox"/> .0	337	361	3,338	2,311	-
E4.32/H4.32.350... <input type="checkbox"/> .0	350	373	3,565	2,424	-
E4.32/H4.32.362... <input type="checkbox"/> .0	362	386	3,662	2,473	-
E4.32/H4.32.375... <input type="checkbox"/> .0	375	398	3,735	2,509	-
E4.32/H4.32.387... <input type="checkbox"/> .0	387	411	3,803	2,543	-
E4.32/H4.32.400... <input type="checkbox"/> .0	400	423	3,868	2,575	-

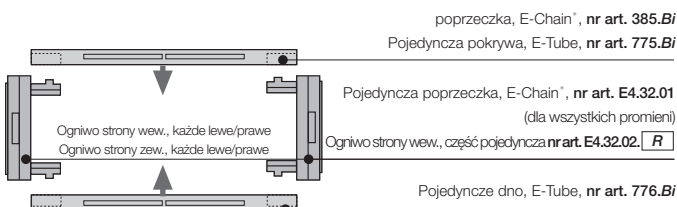
*tylko usuwane pokrywy, bez opcji zwisającej · **nie dla R4.32

Dostępne promienie gięcia

R [mm] 063** 075** 100** 125 150 175 200 220 250 300

Nr art. uzupełnić o wybrany promień. Przykład: E4.32.30.300.0

0 = kolor standardowy, inne kolory ► strona 66 · Podziałka: 56 mm/ogniwo - Ogniwo/m = 18



igus®.pl

TIP!
Gorące wióry do 850°C

E-Tube do których nie przylegają wióry gorące o temp. do 850°C. W niektórych aplikacjach w zależności od rozmiaru i ilości wiórów powstają roztopione ślady. To nie będzie możliwe z materiałem "igumid HT"

Więcej informacji
www.igus.pl/HT
telefon 22 / 863 57 70



Poszerzone poprzeczki dla dużych średnic węży hydraulicznych ► strona 5.264

Nr art. dla ogniwa E-Chain®, pojedyncza część

Ogniwo strony wewnętrznej
Ogniwo strony zewnętrznej



E4.32
H4.32
R4.32

System E4.1
Wysokość wew.: 32 mm

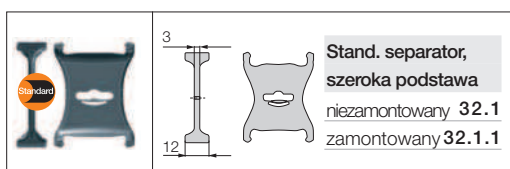
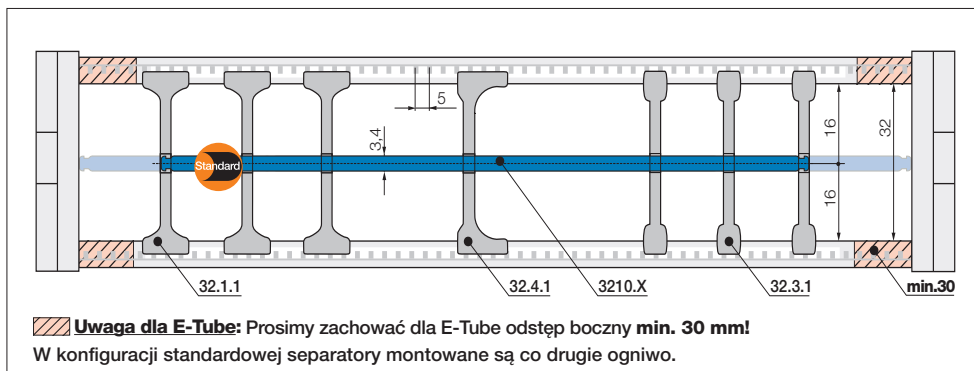
telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69



► 5.241

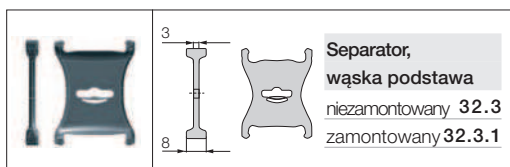
Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.32 ► www.igus.pl/pl/h4.32 ► www.igus.pl/pl/r4.32

5.259



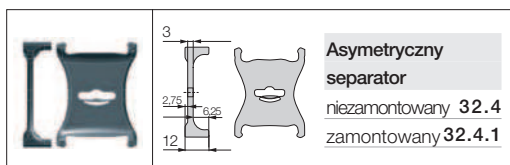
Standard - dla wszystkich aplikacji

Separator z szeroką podstawą dla maksymalnej wytrzymałości mocowania i bezpiecznego utrzymania w przewodnikach otwartym i zamkniętym E-Tubes



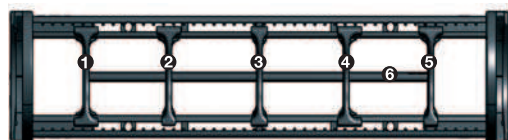
Dla wielu cienkich kabli

Separator z wąską podstawą dla wielu cienkich przewodów w aplikacjach montowanych na boku. Umożliwia oszczędność miejsca w przewodnikach otwartych i zamkniętych E-Tube. Dostępne również dla poprzeczek QuickLock.



Dla aplikacji „na boku“

Asymetryczny separator dla określonych odległości, bez dodatkowych rozporów dla przewodników otwartych E-Chains® i zamkniętych E-Tube.



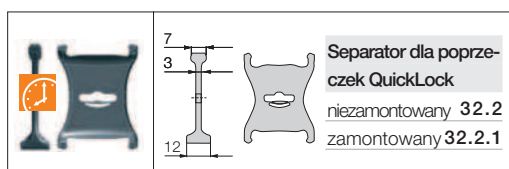
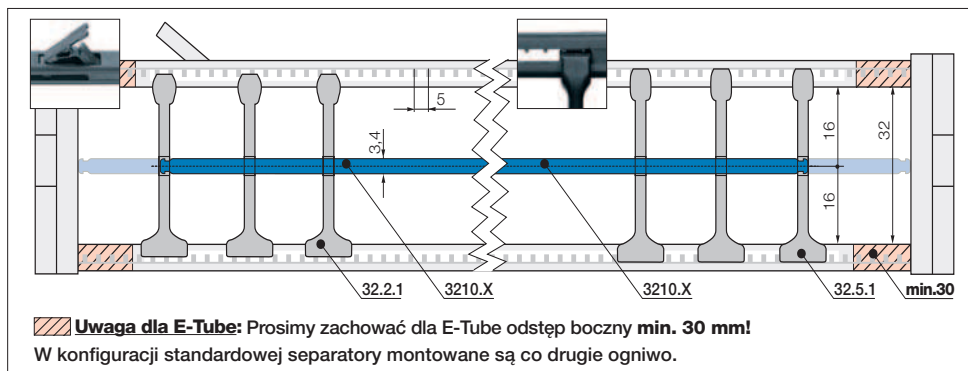
① Standardowy separator, szeroka podstawa - Nr art. 32.1
② Separator dla poprzeczek QuickLock - Nr art. 32.2

③ Separator, wąska podstawa - Nr art. 32.3
④ Separator, asymetryczny - Nr art. 32.4

⑤ Separator wypustkowy - Nr art. 32.5
⑥ Pełne półki, sztywne - Nr art. 3200.XX

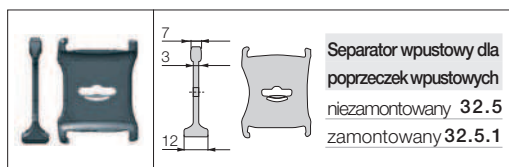
E4.1 | Seria E4.32 | Podział wewnętrzny | Standard

E4.32
H4.32
R4.32



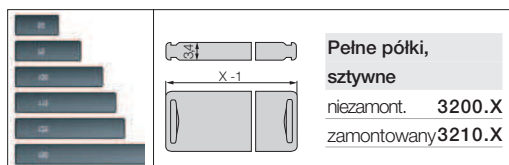
Do szybkiego montażu

Separator igus® dla poprzeczek QuickLock 385.XQ stabilnie trzyma z jednej strony szeroką podstawę, wąską po przeciwnej stronie dla łatwiejszego montażu, również dla E-Tube



Bezpieczne mocowanie w odstępach co 5 mm

Separator wypustowy dla nowych poprzeczek z wypustkami, wraz ze skalowaniem w celu dokładniejszego pozycjonowania w przewodnikach zamkniętych i otwartych E-Tubes.



Podział poziomy

Półki zamykają się bezpiecznie na separatorach po obydwu stronach, stała szerokość możliwa. Separatory mogą się poruszać dowolnie wokół półki poziomo. Do użytku na 1 poziomie.

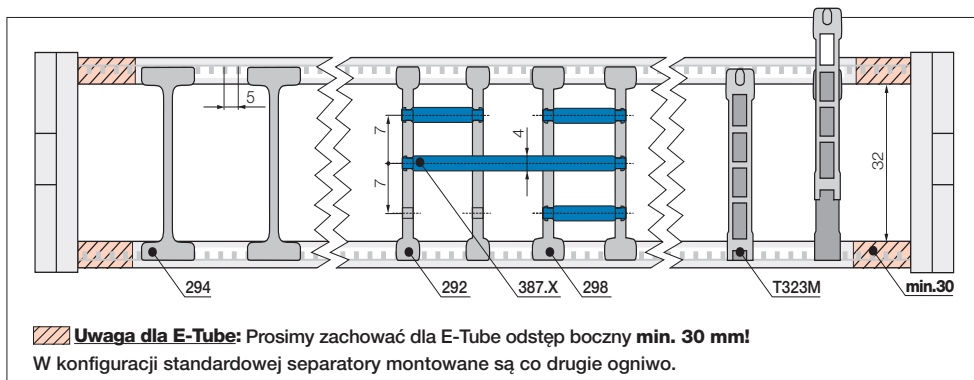
Pełne półki, sztywne - do standardowego podziału wewnętrznego



Szer. X [mm]	niezamont.		zamont.		Szer. X [mm]	niezamont.		zamont.		Szer. X [mm]	niezamont.		zamont.	
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									

E4.1 | Seria E4.32 | Podział wewnętrzny | Opcje

Elementy z poprzednich opcji podziału wewnętrznego są nadal dostępne ► www.igus.de/en/E4.32



		<p>Otwarty sep. szczel. dla E-Chains®/E-Tubes</p> <p>niezamontowany 297 zamontowany 298</p>
		<p>Separator szczelinowy dla E-Chains®/E-Tubes</p> <p>niezamontowany 291 zamontowany 292</p>
		<p>Separator szczelinowy dla E-Chains®</p> <p>niezamontowany T323 zamontowany T323M</p>
		<p>Separator blokujący dla E-Chains®</p> <p>niezamontowany 293 zamontowany 294</p>
		<p>Półka</p> <p>niezamont. 386.X zamontowany 387.X</p>

Otwarty separator szczelinowy 297

(jednostronnie otwarty)

Może być połączony z istniejącymi systemami podziału wewnętrznego bez konieczności wcześniejszego ich demontażu.

Separator szczelinowy 291

Stosowany jest dla bardzo drobnego podziału. Nie może on być zamontowany w istniejący już podział, bez wcześniejszego demontażu.

Separator szczelinowy T323 (tylko dla E-Chains®)

Jest idealny przy późniejszych zmianach podziału wewnętrznego jak również przy pierwszej instalacji. Szybki montaż i demontaż.

Separator blokujący 293 (tylko dla E-Chains®)

O zwiększonej sile utrzymania, stosowany w bardzo wysokiej wilgotności lub przy ekstremalnych obciążeniach. Jeden separator dla łatwiejszego montażu.

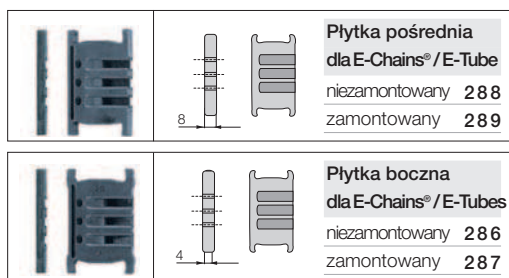
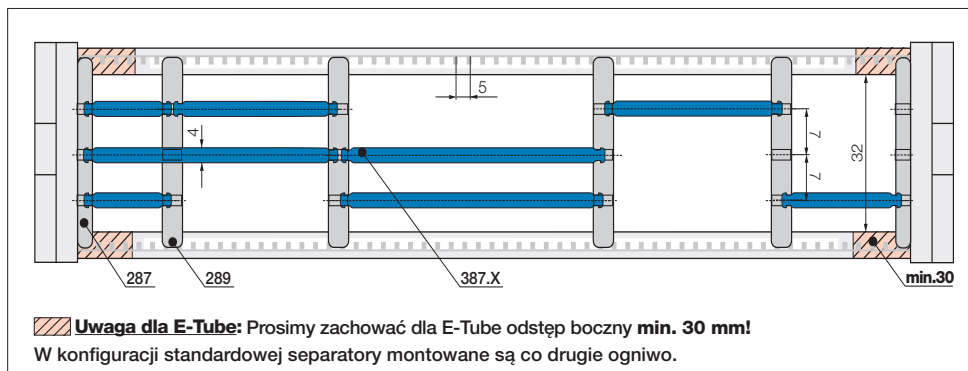
Półka 386.X

Dla poziomego podziału. Półki o różnej szerokości mogą być montowane na 3 różnych wysokościach (z wyjątkiem kombinacji 3804, 383)

E4.1 | Seria E4.32 | Podział wewnętrzny | Opcje

Elementy z poprzednich opcji podziału wewnętrznego są nadal dostępne ► www.igus.de/en/E4.32

E4.32
H4.32
R4.32



Płytkę pośrednią 288

Jak środkowa stanowi podstawę separacji. Półki 386.X są ułożone w 3 różnych wysokościach (w odstępach co 7 mm)

Płytkę boczną 286

Działa jak płytkę pośrednią.

To pozwala na modułowa separację blisko boku prowadnika.

Półki - opcja dla podziału wewnętrznego

Szer. X [mm]	niezamontowane	zamontowane	Szer. X [mm]	niezamontowane	zamontowane	Szer. X [mm]	niezamontowane	zamontowane
018	386.18	387.18	054	386.54	387.54	150	386.150	387.150
023	386.23	387.23	062	386.62	387.62	175	386.175	387.175
025	386.25	387.25	075	386.75	387.75	200	386.200	387.200
028	386.28	387.28	087	386.87	387.87	208	386.208	387.208
033	386.33	387.33	100	386.100	387.100	225	386.225	387.225
043	386.43	387.43	108	386.108	387.108			
050	386.50	387.50	125	386.125	387.125			

E4.32
H4.32
R4.32

Systemy E-Chain® igus®

telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69

igus® Sp. z o. o.
02-445 Warszawa

www.igus.pl
info@igus.pl

5.264

igus.pl

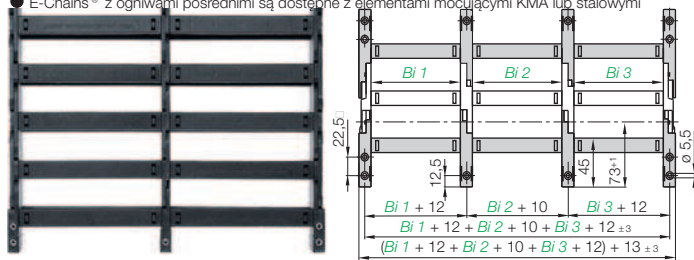
E4.1 | Seria E4.32 | Asortyment



Struktura numeru art.
E4.32.10 / 20 / 10. **200** .0
E4.32.Bi1/Bi2/Bi3. **R** .0

Ogniwa pośrednie - dla ekstremalnie szerokiego E-Chain® do 3 m

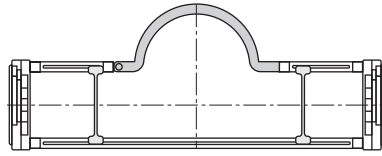
- Dla aplikacji, w których wypełnienie jest szczególnie ciężkie i wymaga niezwykle szerokiego E-Chains® (do 3000 mm)
- Ogniwa pośrednie można przedłużać praktycznie do nieograniczonej długości "ramię w ramię"
- Wypełnienie przewodnika może być zwiększone, gdy będzie potrzeba dołożyć ciężar w postaci kabli
- Ogniwa pośrednie mogą być używane z E-Chains®, E-Tubes albo jako kombinacja obydwu
- Są dostępne dla aplikacji nieodpartych oraz ślizgowych z rynną
- E-Chains® z ogniwami pośrednimi są dostępne z elementami mocującymi KMA lub stalowymi



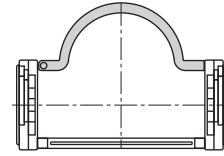
Zalecamy konsultację z igus®, gdy twoja aplikacja wymaga poszerzonych poprzeczek. Chętnie służymy pomocą przy powstawaniu projektu.

Poszerzone poprzeczki - cenna wskazówka dla aplikacji z rurami odciągowymi

- Dostępne dla węży pneumatycznych o maksymalnej średnicy zewnętrznej 105mm
- Ślizgowa aplikacja z zamontowanymi poprzeczkami wzdłuż zew. promienia i w specjalnej rynnie prowadzącej
- Aplikacja ślizgowa nie jest zalecana z zamontowanymi poprzeczkami wzdłuż wewnętrznego promienia
- Poszerzona poprzeczka może być dodana bezpośrednio do bocznych ogniw lub może być kombinacją z otwieranymi zatraskowo poprzeczkami



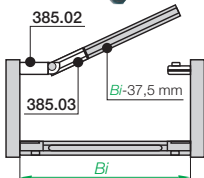
385.15.RHD115 okrągła poszerzona poprzeczka jako kombinacja z otwieranymi zatraskowo poprzeczkami



385.18.RD115 okrągła poszerzona poprzeczka dodana bezpośrednio do bocznych ogniw

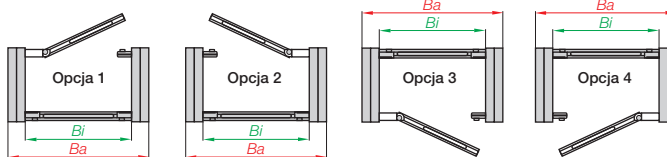
Nr art.	Max Ø [mm] węża	Forma	Instalacja boczna ogniwa	Kombinacja z poprzeczkami otw.
385.15.RHD115	105	○	-	+
385.18.RD115	105	○	+	-

○ = okrągłe + = tak / - = nie



Poprzeczka z zawiasem

- Standardowe poprzeczki są całkowicie usuwalne. Zaprojektowano dla przypadków, gdy poprzeczki "snap-open" muszą pozostać przy otwartym przewodniku E-Chain®
- Długość: 37,5mm rozdzielamy na nr art. 385.02-poprzeczka "snap-open" (krótka) i Bi-37,5mm nr art. 385.03
- Podczas projektowania prosimy o konsultację z igus

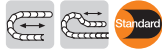


Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.32 ► www.igus.pl/pl/h4.32 ► www.igus.pl/pl/r4.32

E4.1 | Seria E4.32 | Akcesoria | Elementy mocujące KMA

igus®.pl

E4.32
H4.32
R4.32



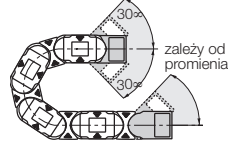
Standard - Opcja KMA* - wahadłowy

- Zalecany dla aplikacji samonośnych i ślizgowych
- Montaż po zewnętrznej stronie przekroju
- Uniwersalny montaż, możliwość - zainstalowania do każdej powierzchni
- Ograniczone warunki instalacji
- Oporne na korozję

*KMA - Polimerowo-Metalowy Element Mocujący

Punkt ruchomy

E4.320/R4.320...□.2

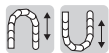
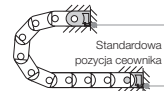


Punkt nieruchomy

E4.320/R4.320...□.1



Warianty instalacyjny powstające automatycznie przez wybór elementu mocującego KMA



Opcja KMA - zamocowany

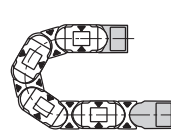
- Zalecany dla aplikacji pionowych wiszących / stojących

Dodatkowo:

- uniwersalnie montowane
- opcje ceownika
- odporne na korozję
- zamocowane łączniki
- dla bardzo wysokich przyspieszeń

Punkt ruchomy

E4.321/R4.321...□.2

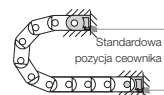


Punkt nieruchomy

E4.321/R4.321...□.1



Warianty instalacyjny powstające automatycznie przez wybór elementu mocującego KMA



Punkt ruchomy

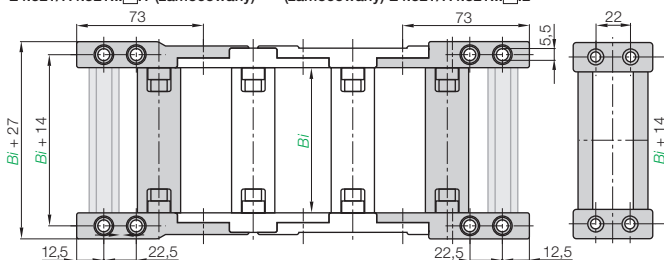
E4.320/R4.320...□.1 (wahadłowy)

Punkt nieruchomy

(wahadłowy) E4.320/R4.320...□.2

E4.321/R4.321...□.1 (zamocowany)

(zamocowany) E4.321/R4.321...□.2

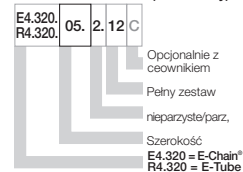


Indeks	Nr art. pełny zestaw	Bi	Indeks	Nr art. pełny zestaw	Bi
szer.	wahadłowy	zamocowany	szer.	wahadłowy	zamocowany
.05.	E4./R4.320	E4./R4.321.05.	.23.	E4.320	E4.321 .23.
.06.	E4.320	E4.321 .06.	.237.	E4.320	E4.321 .237.
.07.	E4./R4.320	E4./R4.321.07.	.25.	E4./R4.320	E4./R4.321.25.
.087.	E4.320	E4.321 .087.	.262.	E4.320	E4.321 .262.
.10.	E4./R4.320	E4./R4.321.10.	.28.	E4.320	E4.321 .28.
.11.	E4./R4.320	E4./R4.321.11.	.29.	E4.320	E4.321 .29.
.112.	E4.320	E4.321 .112.	.30.	E4./R4.320	E4./R4.321.30.
.12.	E4./R4.320	E4./R4.321.12.	.312.	E4.320	E4.321 .312.
.137.	E4.320	E4.321 .137.	.325.	E4.320	E4.321 .325.
.15.	E4./R4.320	E4./R4.321.15.	.337.	E4.320	E4.321 .337.
.162.	E4.320	E4.321 .162.	.350.	E4.320	E4.321 .350.
.17.	E4./R4.320	E4./R4.321.17.	.362.	E4.320	E4.321 .362.
.18.	E4.320	E4.321 .18.	.375.	E4.320	E4.321 .375.
.187.	E4.320	E4.321 .187.	.387.	E4.320	E4.321 .387.
.20.	E4./R4.320	E4./R4.321.20.	.400.	E4.320	E4.321 .400.
.212.	E4.320	E4.321 .212.			

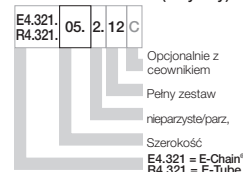
Prosimy wstawić 1 dla nieparzystej i 2 dla parzystej liczby ogniw

Wymiary i konfiguracja zamówienia

Struktura numeru art. (wahadłowy)



Struktura numeru art. (sztywny)



Uwaga: System E4.1 może być zakończony łącznikiem zew. lub wew. Prosimy pamiętać, że na punkcie ruchomym zawsze zew. łącznik tworzy pierwsze ogniwo. W zależności od parzystej lub nieparzystej liczby ogniw różni się dwa numery artykułów: 1 dla nieparzystej liczby ogniw lub 2 dla parzystej liczby ogniw

Pełny zestaw, oba końce:

E4.320. 05. 2. 12. C (parzyste)

Jednoczęściowe zamówienie:

E4.320. 05. 2. 2. C (parzyste)

Elem. mocujący punktu ruchomego

E4.320. 05. 2. 1. C (parzyste)

Elem. mocujący punktu nieruchomego



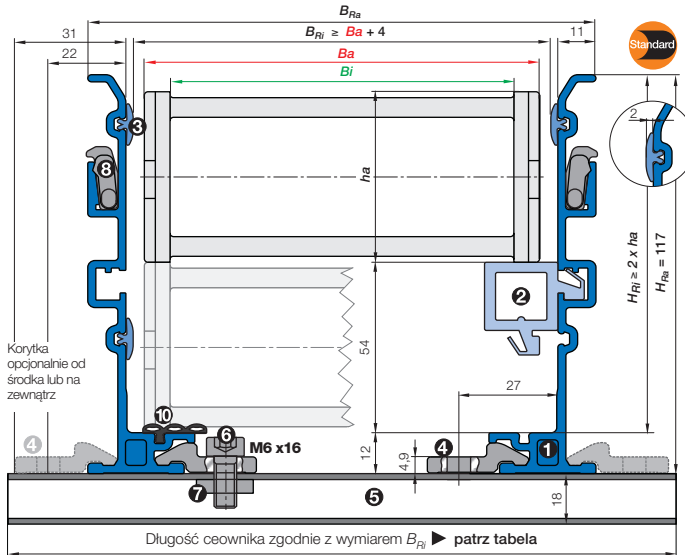
Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.32 ► www.igus.pl/pl/h4.32 ► www.igus.pl/pl/r4.32

5.265

Nr art. 972.30.SL | 972.31.SL | Wysokość rynny: 117 mm
Aluminiowa "Super Rynna" | Wersja Basic

igus.pl

E4.32
H4.32
R4.32



- Rynna "Basic", komponenty: ❶ Części boczne rynny, aluminium, 2 m ❷ Pręt ślizgowy, plastyczny, 2 m ❸ Pasek ślizgowy, plastyczny, 2 m (bez paska - na zamówienie) ❹ Opcjonalnie: cichszy profil, gumy
- Komponenty, zestaw instal. "Basic": ❹ korytka, aluminium ❺ ceownik, stal galwanizowana ❻ śruba M6 x16 ❼ nakrętka poślizgowa M6 ❸ Łącznik, tworzywo sztuczne



Przykład zamówienia: Długość przesuwu 30 m - Zasilanie w środku dla serii E4.32.30.300.0 z $B_{Ri} = 327$

Zestaw rynien prowadz. (zestaw 2 części bocz. rynny + listwa ślizgowa) bez szyny ślizgowej	Nr art.	972.30.SL
Tekst zamówienia: 16 m rynny prow. bez szyny ślizg. (8 x 2 m)		
Zestaw rynien prowadz. (zestaw 2 części bocz. rynny + listwa ślizgowa) z szyną ślizgową	Nr art.	972.31.SL
Tekst zamówienia: 16 m rynny prow. z szyną ślizg. (8 x 2 m)		
Kompletny zestaw instalacyjny "Basic" (Zestaw rynny prow. + 1)	Nr art.	960.30.375
Tekst zamówienia: 17 Zestaw instalacyjny "Basic"		
Moduł dla punktu nieruchomego	Nr art.	972.80
Tekst zamówienia: 1 zestaw		
Opcja: Dla dodatkowych opcji wyciszających profilu wyciszającego prosimy dodać A, np.:	Nr art.	972.30.SLA



Schemat zasadniczy: Ilość zestawów instal. do zamontowania = ilość rynien + 1



"quick fix" dla nieruchomego elementu mocującego E-Chain®

Z tym modulem mocowanie końca jest, szybko i łatwo w aluminiowej rynnie bez jakichkolwiek wierceń. Szybka instalacja E-Chain® do rynny przy użyciu zacisków. ● Łatwa zmiana punktu stacjonarnego. ● Bez użycia wiertarki

- B_a = Szerokość zewnętrzna E-Chains® / E-Tube
- B_i = Szerokość wewnętrzna E-Chains® / E-Tube
- h_a = Wysokość zewnętrzna E-Chains® / E-Tube
- H_{Ri} = Wysokość wewnętrzna rynny
- H_{Ra} = Wysokość zewnętrzna rynny
- B_{Ri} = Szerokość wewnętrzna rynny ► zależy od B_a
- B_{Ra} = Szerokość zewnętrzna rynny
- n_{Mon} = Ilość zestawów instalacyjnych (lewy/prawy)
- n_{Ri} = Ilość zestawów rynien (lewy/prawy)
- ! $H_{Ri} \geq 2 \cdot h_a$
- ! $B_{Ri} \geq B_a + 4$
- = Zestaw rynny prow. ● = listwy ślizgowe
- = Zestaw instal. "Basic" ● = ceownik

Zestaw instalacyjny "Basic" z ceownikiem

Korytka mocowane opcjonalnie do środka lub na zewnątrz

E4.32.05.200.0 ► Przykład zamówienia

B_{Ri} [mm]	Nr art. mocowany wewnątrz	Nr art. mocowany na zewnątrz	
.05	77	960.30.125	960.30.175
.06	95	960.30.150	960.30.200
.07	102	960.30.150	960.30.200
.08	114	960.30.175	960.30.225
.10	127	960.30.175	960.30.225
.11	135	960.30.200	960.30.250
.112	140	960.30.200	960.30.250
.12	152	960.30.200	960.30.250
.13	165	960.30.225	960.30.275
.15	177	960.30.225	960.30.275
.16	190	960.30.250	960.30.300
.17	195	960.30.250	960.30.300
.18	202	960.30.250	960.30.300
.18	202	960.30.250	960.30.300
.187	215	960.30.275	960.30.325
.20	227	960.30.275	960.30.325
.212	240	960.30.300	960.30.350
.23	252	960.30.300	960.30.350
.237	265	960.30.325	960.30.375
.25	277	960.30.325	960.30.375
.262	290	960.30.350	960.30.400
.28	302	960.30.350	960.30.400
.29	315	960.30.375	960.30.425
.30	327	960.30.375	960.30.425
.312	340	960.30.400	960.30.450
.325	352	960.30.400	960.30.450
.337	365	960.30.425	960.30.475
.350	377	960.30.425	960.30.475
.362	390	960.30.450	960.30.500
.375	402	960.30.450	960.30.500
.387	415	960.30.475	960.30.525
.400	427	960.30.475	960.30.525

Dla aplikacji "Heavy-Duty" element instalacyjny ma symbol: 974.50.XXX (zamiast 600.30.XXX), w prawej kolumnie "montowany na zewnątrz"

telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69



5.267

Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.32 ► www.igus.pl/pl/h4.32 ► www.igus.pl/pl/r4.32