

E4.42
H4.42
R4.42

igus®.pl

Wszechstronny
E4.1 | **Seria E4.42**

42 42

Indeks cenowy



Seria E4.42 Seria H4.42 Seria R4.42



Niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu specjalnych podkładek gumowych



Certyfikat IPA na życzenie



Klasyfikacja ESD:
Wersja ESD/ATEX z przewodnością dostępną 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 E4.42/H4.42/R4.42:

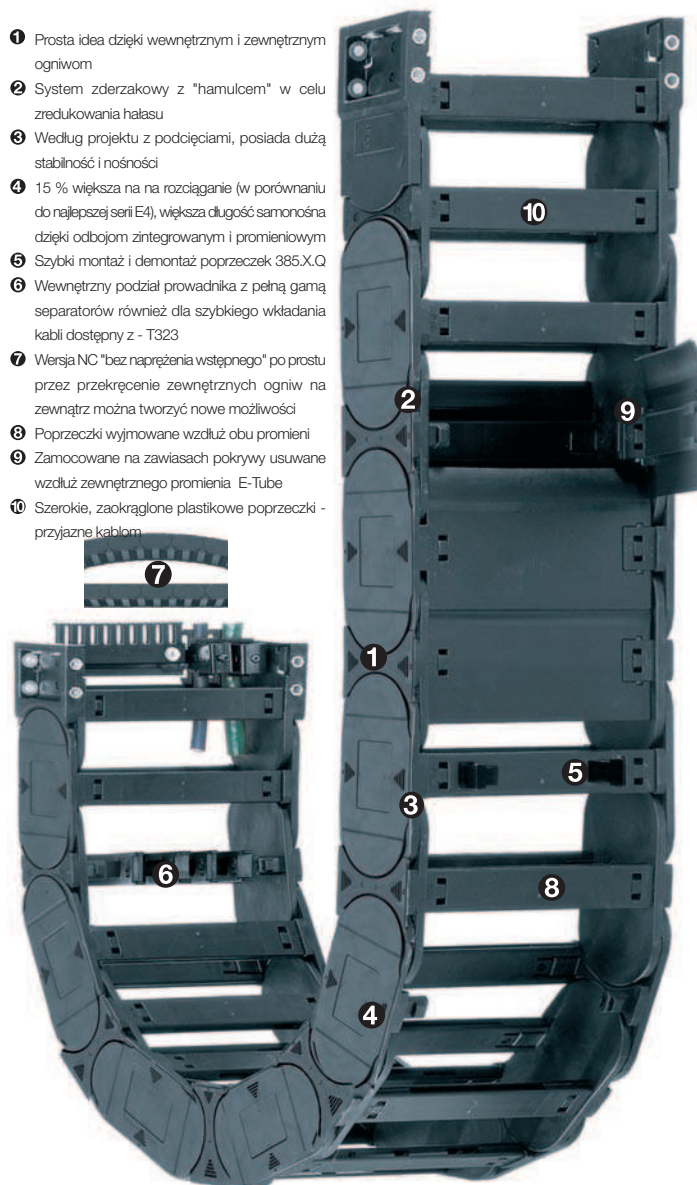
- Gdy wymagana jest wersja dla cichej pracy
- Dla bardzo dużych prędkości/przyspieszeń
- Dla długich przesuwów
- Dla dużych dodatkowych obciążeń



Kiedy nie stosować tej serii:

- Gdy wymagane są ekstremalnie niskie vibracje E-Chain® /E-Tube
- ▶ Seria E6.40, strona 5.388
- ▶ Seria R6.40, strona 5.390
- Gdy wymagany jest jednostronnie otwierany E-Chain® /E-Tube z powodów ekonomicznych
- ▶ Seria 3400/3450/3480/3500, strona 5.196

- 1 Prosta idea dzięki wewnętrznym i zewnętrznym ogniwo
- 2 System zderzakowy z "hamulcem" w celu zredukowania hałasu
- 3 Według projektu z podcięciami, posiada dużą stabilność i nośność
- 4 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 przekręcenie zewnętrznych ogniwo na zewnątrz można tworzyć nowe możliwości
- 8 Poprzeczki wymiowane wzdłuż obu promieni
- 9 Zamocowane na zawiasach pokrywy usuwane wzdłuż zewnętrznego promienia E-Tube
- 10 Szerokie, zaokrąglone plastikowe poprzeczki - przyjazne kablom



Przykład zamówienia kompletnego E-Chain®

Prosimy określić długość przewodnika lub ilość ogniwo Przykład: 5 m lub 75 ogniwo

5 m E4.42.20.300.0	E-Chain®
z 2 separatorami 382 montowane co 2 ogniwo	Podział wewnętrzny
1 zestaw E4.420.20.1.12.C	Element mocujący

5.268

Więcej informacji ▶ www.igus.pl/pl/e4.42 · www.igus.pl/pl/h4.42 · www.igus.pl/pl/r4.42

E4.1 | Seria E4.42 | Montaż - Wymiar - Dane techniczne

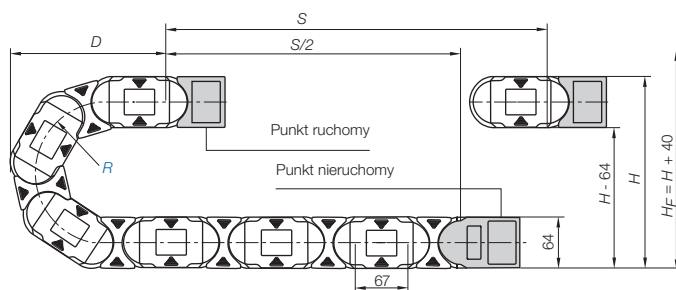
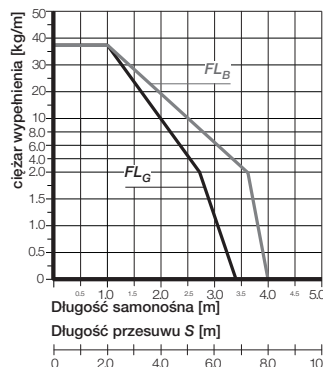
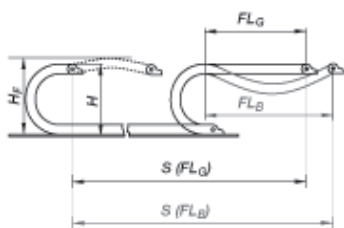
igus®.pl

Długość samonośna

FL_G = z prostym odc. górnym

FL_B = z dozwolonym zwisem

Więcej informacji ► **Konstrukcja**, strona 5.38



Podziałka = 67 mm/link Ognia/m = 15 (1005 mm) Dł. przewodka = $S/2 + K$

R	075	100	125	150	175	200	250	300	350
H_{25}	214	264	314	364	414	464	564	664	764
D	174	199	224	249	274	299	349	399	449
K	370	450	530	610	685	765	920	1080	1235
H_2	214	264	186	186	186	186	186	186	186
D_2^{+25}	174	199	475	570	670	780	1030	1150	1500
K_2	370	450	804	938	1139	1340	1675	1943	2412

S = Długość przesuwu

R = Promień gięcia

H = Nominalna wysokość wbudowania

H_F = Wymagana wysokość wbudowania

H_{w} = Wysokość wew. rynny

D = Nadmiar promienia E-Chain®

w pozycji końcowej

K = • R + "zabezpieczenie"

D_2 = Nadmiar - długie przesuwu, ślizgowe

K_2 = "Dodatek"

H_2 = "wysokość wmontowania"

"jeżeli element mocujący jest poniżej"

Inne metody instalacji

Pionowe, wiszące ≤ 100 m

Pionowe, stojące ≤ 6 m

Na boku, samonośne ≤ 2 m

Obrotowe wymagają dodatk. obliczeń

Dłuższa niepodparta długość

- na zapytanie



Krótki przesuw - samonośny

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

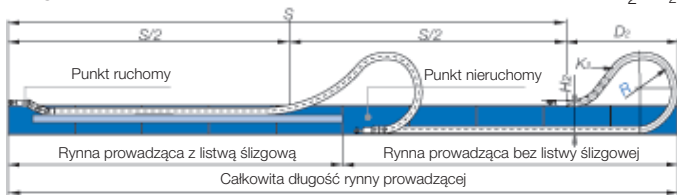
Wymagana wysokość wbudowania:

$H_F = H + 40$ mm

(z 3 kg/m ciężarem wypełnienia)

Długi przesuw 10 m do maks. 300 m

Dł. przewodka = $S/2 + K_2$



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



Aplikacja ślizgowa, długi przesuw (max. 300 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

Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 ► www.igus.pl/pl/h4.42 ► www.igus.pl/pl/r4.42

E4.42
H4.42
R4.42

42

System E4.1
Wysokość wew.: 42 mm

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



► 5.241

5.269

E4.42
H4.42
R4.42

Systemy E-Chain® igus®

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

igus® Sp. z o. o.
02-445 Warszawa

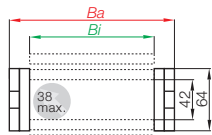
www.igus.pl
info@igus.pl

5.270

igus®.pl

E4.1 | Seria E4.42 | Asortyment

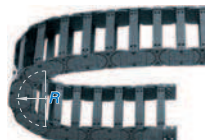
Seria E4.42 - E-Chain® z poprzeczkami w każdym ogniwie



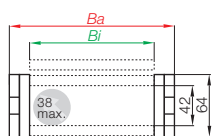
Struktura numeru art.

E4.42. 400. 300. 0

Kolor
czarny
Promień
gięcia
Szerokość
Seria



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



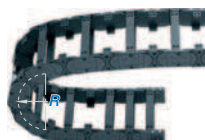
Struktura numeru art.

H4.42. 400. 300. 0

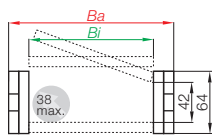
Kolor
czarny
Promień
gięcia
Szerokość
Seria



Seria H4.42 - E-Chain® z poprzeczkami co drugie ogniwo



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

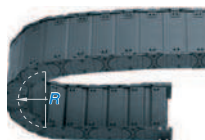


Struktura numeru art.

R4.42. 25. 300. 0

Kolor
czarny
Promień
gięcia
Szerokość
Seria

Seria R4.42 - 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.



Cicha praca!... dzięki

specjalnie zaprojektowanym gumowym podkładkom

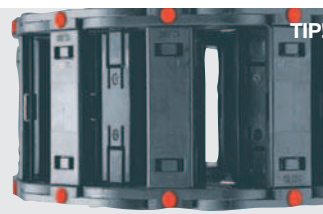
Seria ES4.1 - Przykład zamówienia: ES4.42.10.250.0

Seria HS4.1 - Przykład zamówienia: HS4.42.10.250.0

Seria RS4.1 - Przykład zamówienia: RS4.42.10.250.0

Więcej informacji:

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



TIP!

Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 ► www.igus.pl/pl/h4.42 ► www.igus.pl/pl/r4.42

E4.1 | Seria E4.42 | Asortyment

igus®.pl

Nr art.		Bi [mm]	Ba [mm]	E4.42 [kg/m]	H4.42 [kg/m]	R4.42 [kg/m]
E4.42/H4.42/R4.42.05...	☐ .0*	50	76	1,923	1,804	2,150
E4.42/H4.42.06...	☐ .0	68	94	2,031	1,858	–
E4.42/H4.42/R4.42.07...	☐ .0	75	101	2,059	1,872	2,280
E4.42/H4.42/R4.42.087...	☐ .0	87	114	2,119	1,903	–
E4.42/H4.42/R4.42.10...	☐ .0	100	126	2,188	1,973	2,520
E4.42/H4.42/R4.42.11...	☐ .0	108	134	2,235	1,960	2,570
E4.42/H4.42.112...	☐ .0	112	139	2,247	1,966	–
E4.42/H4.42/R4.42.12...	☐ .0	125	151	2,341	2,014	2,730
E4.42/H4.42.137...	☐ .0	137	164	2,385	2,035	–
E4.42/H4.42/R4.42.15...	☐ .0	150	176	2,460	2,073	2,980
E4.42/H4.42.162...	☐ .0	162	189	2,484	2,085	–
E4.42/H4.42/R4.42.17...	☐ .0	168	194	2,553	2,119	3,150
E4.42/H4.42.18...	☐ .0	175	201	2,571	2,128	–
E4.42/H4.42.187...	☐ .0	187	214	2,610	2,148	–
E4.42/H4.42/R4.42.20...	☐ .0	200	226	2,715	2,200	3,450
E4.42/H4.42.212...	☐ .0	212	239	2,757	2,221	–
E4.42/H4.42.23...	☐ .0	225	251	2,841	2,263	–
E4.42/H4.42.237...	☐ .0	237	264	2,865	2,275	–
E4.42/H4.42/R4.42.25...	☐ .0	250	276	2,979	2,332	4,250
E4.42/H4.42.262...	☐ .0	262	289	3,048	2,367	–
E4.42/H4.42.28...	☐ .0	275	301	3,108	2,397	–
E4.42/H4.42.29...	☐ .0	287	314	3,136	2,411	–
E4.42/H4.42/R4.42.30...	☐ .0	300	326	3,243	2,464	4,890
E4.42/H4.42.312...	☐ .0	312	339	3,262	2,474	–
E4.42/H4.42.325...	☐ .0	325	351	3,348	2,517	–
E4.42/H4.42.337...	☐ .0	337	364	3,399	2,542	–
E4.42/H4.42.350...	☐ .0	350	376	3,588	2,637	–
E4.42/H4.42.362...	☐ .0	362	389	3,669	2,677	–
E4.42/H4.42.375...	☐ .0	375	402	3,730	2,708	–
E4.42/H4.42.387...	☐ .0	387	414	3,786	2,736	–
E4.42/H4.42.400...	☐ .0	400	426	3,840	2,763	–

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

Dostępne promienie gięcia

R [mm] 075** 100** 125 150 175 200 250 300 350

Nr art. uzupełnić o wybrany promień. Przykład: E4.42.400.300.0

0 = kolor standardowy, inne kolory ► strona 66 - Podziałka: 67 mm/ogniwo - Ogniwo/m = 15

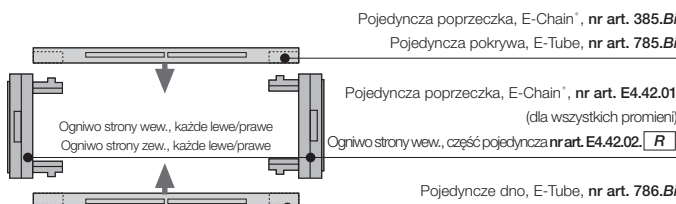
TIP! Gorące wióry do 850°C

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"

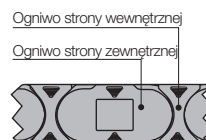
Wiecej informacji
www.igus.pl/pl/HT
telefon 22 / 863 57 70



Poszerzone poprzeczki dla
dużych średnic węży
hydraulicznych ► strona 5.276



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



Wiecej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 ► www.igus.pl/pl/h4.42 ► www.igus.pl/pl/r4.42

E4.42
H4.42
R4.42

System E4.1
Wysokość wew.: 42 mm

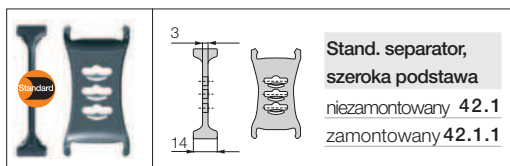
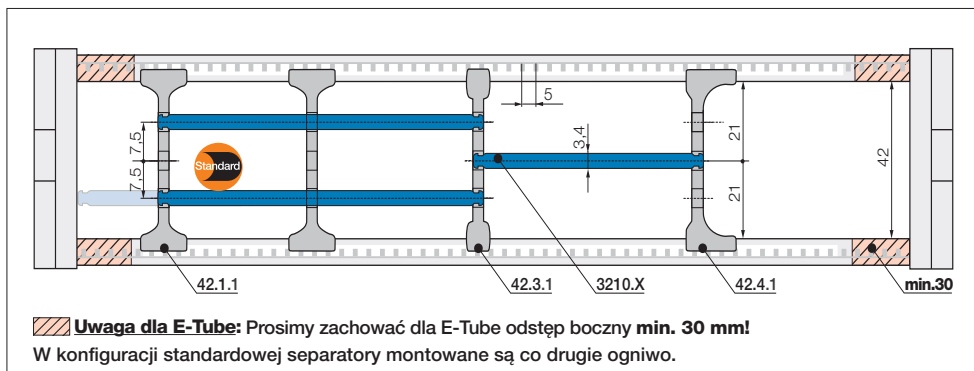
telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69



► 5.241

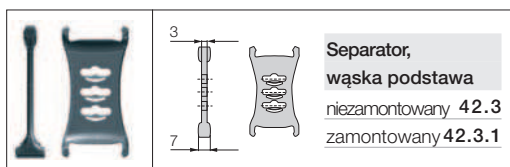
5.271

E4.1 | Seria E4.42 | Podział wewnętrzny | Standard



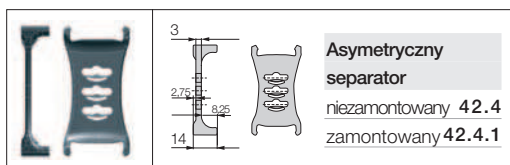
Standard - dla wszystkich aplikacji

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



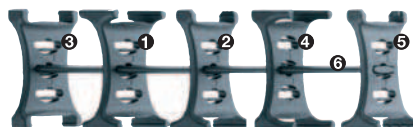
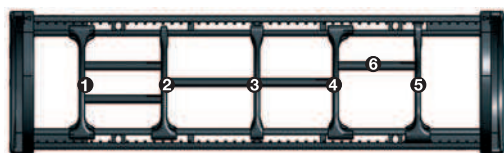
Dla wielu cienkich kabli

Separator z wąską podstawą dla wielu cienkich przewodów w aplikacjach na boku. Umożliwia oszczędność miejsca w przewodnikach i E-Tubes. Dostępne również dla poprzeczek Quicklock.



Dla aplikacji „na boku“

Asymetryczny separator dla określonej odległości, bez dodatkowych rozprórek dla przewodników E-Chains® i E-Tubes.



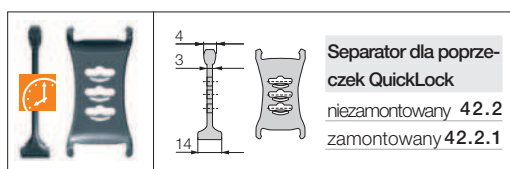
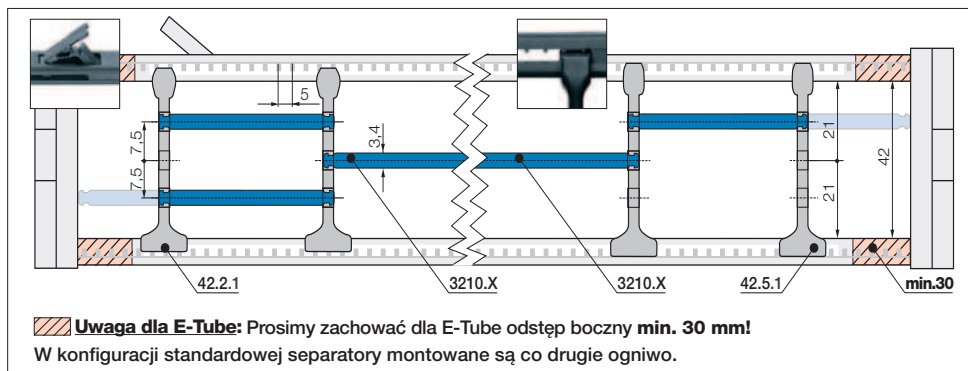
① Standardowy separator, szeroka podstawa - Nr art. 42.1
② Separator dla poprzeczek QuickLock - Nr art. 42.2

③ Separator, wąska podstawa - Nr art. 42.3
④ Separator, asymetryczny - Nr art. 42.4

⑤ Separator wypustkowy - Nr art. 42.5
⑥ Pełne półki, sztywne - Nr art. 3200.XX

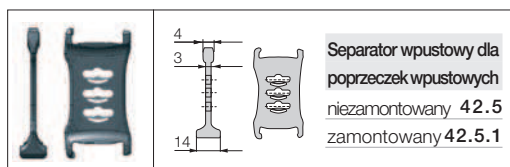
E4.1 | Seria E4.42 | Podział wewnętrzny | Standard

E4.42
H4.42
R4.42



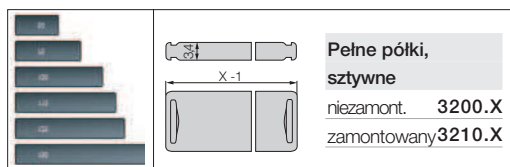
Do szybkiego montażu

Separator igus® dla poprzeczek QuickLock385.XQ stabilnie trzyma z jednej strony szeroką podstawę, wąską po przeciwnej stronie dla łatwiejszego montażu, również dla przewodników



Bezpieczne mocowanie w odstępach co 5 mm.

Separator wpustowy dla nowych wpustowych poprzeczek ze skalą. Dla dokładnego pozycjonowania w przewodnikach. Rekomendowane dla aplikacji pracujących na boku.



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.

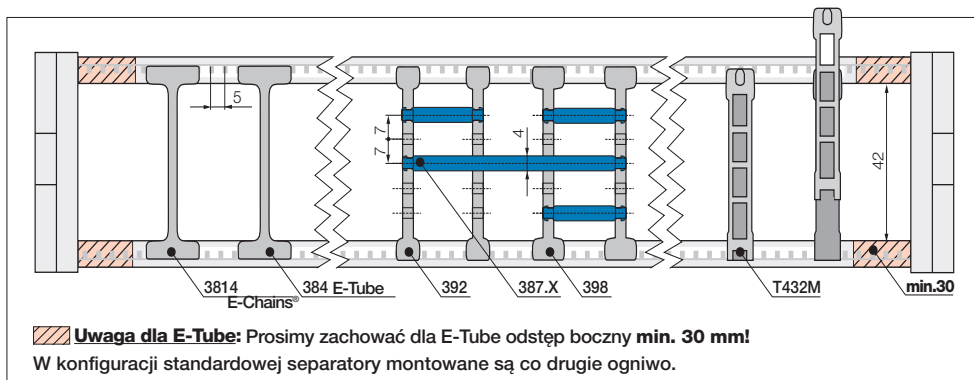


Pełne półki, sztywne - do standardowego podziału wewnętrznego

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 | Series E4.42 | Podział wewnętrzny | Opcje

Elementy z poprzednich opcji podziału wewnętrznego są nadal dostępne ► www.igus.de/en/E4.42



		2,5 10		Otwarty sep. szczel. dla E-Chains®/E-Tube niezamontowany 397 zamontowany 398
		3 6		Separator szczelinowy dla E-Chains®/E-Tubes niezamontowany 391 zamontowany 392
		12 12		Separator szczelinowy dla E-Chains® niezamontowany T423 zamontowany T423M
		3 21		Separator blokujący dla E-Chains® niezamont. 3804 zamontowany 3814
		2,5 10		Separator blokujący dla E-Tube® niezamont. 383 zamontowany 384
		X-8		Półka niezamont. 386.X zamontowany 387.X

Otwarty separator szczelinowy 397 (jednostronnie otwarty)

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

Separator szczelinowy 391

Separator szczelinowy stosowany jest do bardzo drobnego podziału. Nie może on być zamontowany w istniejący już podział, bez wcześniejszego zdemontowania.

Separator szczelinowy T423 (tylko dla E-Chains®)

Idealny dla podziału wewnętrznego i pierwszego montażu. Szybki montaż i demontaż.

Separator blokujący 3804 (tylko dla E-Chains®)

Dla aplikacji stosowanych w bardzo wysokiej wilgotności (>85%).

Separator blokujący 383 (tylko dla E-Tube)

Dla E-Tube R4.42.

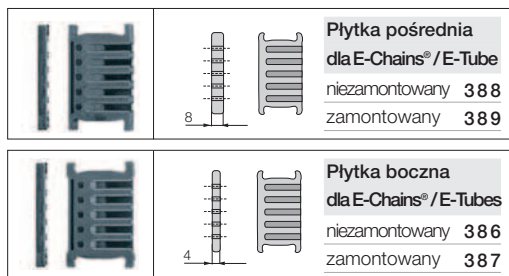
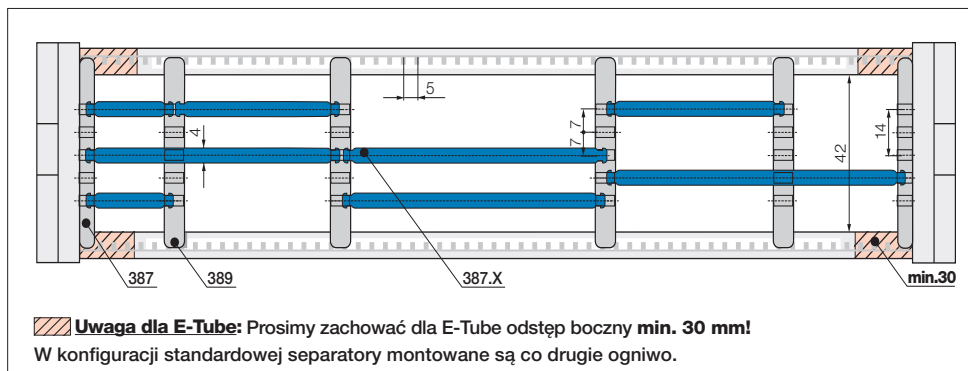
Półki 386.X

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

E4.1 | Series E4.42 | Podział wewnętrzny | Opcje

Elementy z poprzednich opcji podziału wewnętrznego są nadal dostępne ► www.igus.de/en/E4.42

E4.42
H4.42
R4.42



Płytkę pośrednią 388

Płytkę pośrednią stanowi podstawę dla półek. Półki mogą być umieszczone w 3 różnych wysokościach (w odstępach co 7mm)

Płytkę boczną 386

Działa jak płytkę pośrednią.

To pozwala na modułową separację blisko boku przewodnika.

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	050	386.50	387.50	108	386.108	387.108
023	386.23	387.23	054	386.54	387.54	125	386.125	387.125
025	386.25	387.25	062	386.62	387.62	150	386.150	387.150
028	386.28	387.28	075	386.75	387.75	175	386.175	387.175
033	386.33	387.33	087	386.87	387.87	200	386.200	387.200
043	386.43	387.43	100	386.100	387.100	208	386.208	387.208

E4.42
H4.42
R4.42

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

5.276

igus.pl

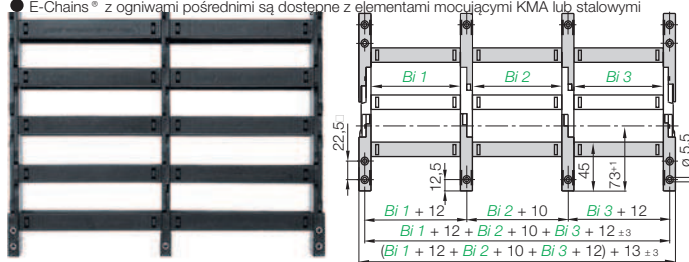
E4.1 | Seria E4.42 | Asortyment



Struktura numeru art.
E4.42.10 /20 /10. 200.0
E4.42.Bi1/Bi2/Bi3. R.0

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

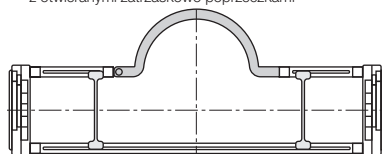
- Dla aplikacji, w których wypełnienie jest szczególnie ciężkie i wymaga niezwykle szerokiego E-Chains® (do 3000 mm)
- Ogniwa pośrednie można przedłużać praktycznie do nieograniczonej długości "ramię w ramię"
- Wypełnienie przewodnika może być zwiększone, gdy będzie potrzeba dołożyć ciężar w postaci 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



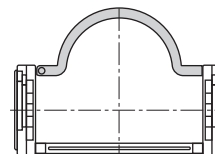
Zalecamy konsultację z igus, gdy twoja aplikacja wymaga poszerzonych poprzeczek.
Chętnie służymy pomocą przy powstawaniu projektu.

Poszerzone poprzeczki - cenna wskazówka dla aplikacji z rurami odciągowymi

- Dostępne dla węży pneumatycznych o maksymalnej średnicy zewnętrznej 105mm
- Ślizgowa aplikacja z zamont. i 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



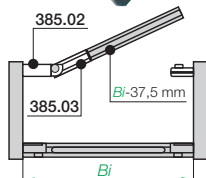
385.15.RHD115 okrągła poszerzona poprzeczka jako kombinacja z otwieranymi zatraskowo poprzeczkami



385.18.RD115 okrągła poszerzona poprzeczka dodana bezpośrednio do bocznych ogniw

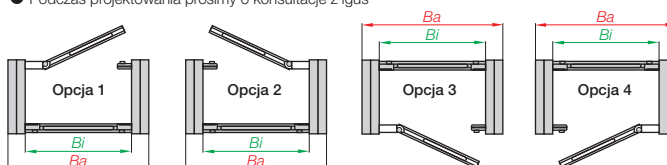
Nr art.	Max Ø [mm] węża	Forma	Instalacja boczna ogniwa	Kombinacja z poprzeczkami otw.
385.15.RHD115	105	○	-	+
385.18.RD115	105	○	+	-

○ = okrągłe + = tak / - = nie

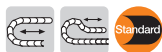


Poprzeczka z zawiasem

- 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®

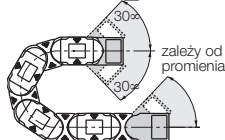


Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 · www.igus.pl/pl/h4.42 · www.igus.pl/pl/r4.42

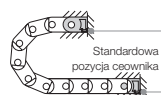
**Standard - Opcja KMA* - wahadłowy**

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

*KMA - Polimerowo-Metalowy Element Mocujący

Punkt ruchomy
E4.420/R4.420... □.2Punkt nieruchomy
E4.420/R4.420... □.1

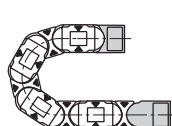
Warianty instalacyjny powstające automatycznie przez wybór elementu mocującego KMA

**Opcja KMA - zamocowany**

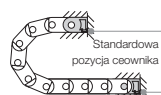
- Zalecany dla aplikacji pionowych wiszących / stojących

Dodatkowo:

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

Punkt ruchomy
E4.421/R4.421... □.2Punkt nieruchomy
E4.421/R4.421... □.1

Warianty instalacyjny powstające automatycznie przez wybór elementu mocującego KMA



Punkt ruchomy

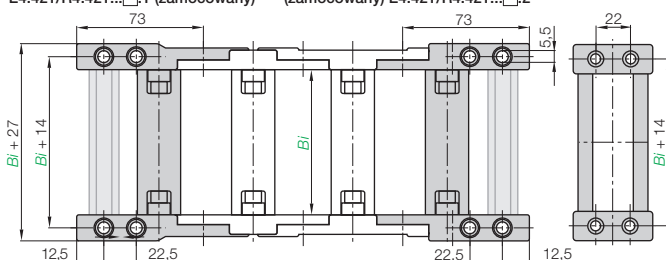
E4.420/R4.420... □.1 (wahadłowy)

Punkt nieruchomy

(wahadłowy) E4.420/R4.420... □.2

E4.421/R4.421... □.1 (zamocowany)

(zamocowany) E4.421/R4.421... □.2



Indeks szer.	Nr art. wahadłowy	Nr art. zamocowany	Bi [mm]
.05.	E4/R4.420	E4/R4.421.05. □.12 C	50
.06.	E4.420	E4.421 .06. □.12 C	68
.07.	E4/R4.420	E4/R4.421.07. □.12 C	75
.087.	E4.420	E4.421 .087. □.12 C	87
.10.	E4/R4.420	E4/R4.421.10. □.12 C	100
.11.	E4/R4.420	E4/R4.421.11. □.12 C	108
.112.	E4.420	E4.421 .112. □.12 C	112
.12.	E4/R4.420	E4/R4.421.12. □.12 C	125
.137.	E4.420	E4.421 .137. □.12 C	137
.15.	E4/R4.420	E4/R4.421.15. □.12 C	150
.162.	E4.420	E4.421 .162. □.12 C	162
.17.	E4/R4.420	E4/R4.421.17. □.12 C	168
.18.	E4.420	E4.421 .18. □.12 C	175
.187.	E4.420	E4.421 .187. □.12 C	187
.20.	E4/R4.420	E4/R4.421.20. □.12 C	200
.212.	E4.420	E4.421 .212. □.12 C	212

Indeks szer.	Nr art. wahadłowy	Nr art. zamocowany	Bi [mm]
.23.	E4.420	E4.421 .23. □.12 C	225
.237.	E4.420	E4.421 .237. □.12 C	237
.25.	E4/R4.420	E4/R4.421.25. □.12 C	250
.262.	E4.420	E4.421 .262. □.12 C	262
.28.	E4.420	E4.421 .28. □.12 C	275
.29.	E4.420	E4.421 .29. □.12 C	287
.30.	E4/R4.420	E4/R4.421.30. □.12 C	300
.312.	E4.420	E4.421 .312. □.12 C	312
.325.	E4.420	E4.421 .325. □.12 C	325
.337.	E4.420	E4.421 .337. □.12 C	337
.350.	E4.420	E4.421 .350. □.12 C	350
.362.	E4.420	E4.421 .362. □.12 C	362
.375.	E4.420	E4.421 .375. □.12 C	375
.387.	E4.420	E4.421 .387. □.12 C	387
.400.	E4.420	E4.421 .400. □.12 C	400

Prosimy wstawić 1 dla nieparzystej i 2 dla parzystej liczby ogni

Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 · www.igus.pl/pl/h4.42 · www.igus.pl/pl/r4.42**Wymiary i konfiguracja zamówienia****Struktura numeru art. (wahadłowy)**

E4.420.	05.	2.	12	C
R4.420.				

Opcjonalnie z ceownikiem
Pełny zestaw
nieparzyste/parz.
Szerokość
E4.320 = E-Chain®
R4.320 = E-Tube

Struktura numeru art. (sztywny)

E4.421.	05.	2.	12	C
R4.421.				

Opcjonalnie z ceownikiem
Pełny zestaw
nieparzyste/parz.
Szerokość
E4.421 = E-Chain®
R4.421 = E-Tube

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 ogni w rozróżnia się dwa numery artykułów: 1 dla nieparzystej liczby ogni lub 2 dla parzystej liczby ogni

Pełny zestaw, oba końce:

E4.420. 05. 2. 12. C (parzyste)

Jednoczęściowe zamówienie:

E4.420. 05. 2. 2. C (parzyste)

Elem. mocujący punktu ruchomego

E4.420. 05. 2. 1. C (parzyste)

Elem. mocując punktu nieruchomego



► 5.241

5.277

E4.42
H4.42
R4.42

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

5.278

igus.pl

Seria E4.42 | Akcesoria | System odciążenia ciągu Chainfix



Obejmy Chainfix i obejmy Chainfix ze stali szlachetnej - maks. siła ciągnąca, z regulowanym wew. gniazdem sześciokątnym. Dostępne jako pojedyncze, podwójne i potrójne zaciski.

Obejmy Chainfix dla ceownika

Nr art. pojedyncza część		Nr art. podwójne zaciski		Nr art. potrójne zaciski		Kabel ø [mm]
stal	stal nierdzewna	stal	stal nierdzewna	stal	stal nierdzewna	
CFX12.1	CFX12.1.E	CFX12.2	CFX12.2.E	CFX12.3	-	06 - 12
CFX14.1	CFX14.1.E	CFX14.2	CFX14.2.E	CFX14.3	-	12 - 14
CFX16.1	CFX16.1.E	CFX16.2	CFX16.2.E	CFX16.3	-	14 - 16
CFX18.1	CFX18.1.E	CFX18.2	CFX18.2.E	CFX18.3	-	16 - 18
CFX20.1	CFX20.1.E	CFX20.2	CFX20.2.E	CFX20.3	-	18 - 20
CFX22.1	CFX22.1.E	CFX22.2	CFX22.2.E	CFX22.3	-	20 - 22
CFX26.1	CFX26.1.E	CFX26.2	CFX26.2.E	-	-	22 - 26
CFX30.1	CFX30.1.E	CFX30.2	CFX30.2.E	-	-	26 - 30
CFX34.1	CFX34.1.E	CFX34.2	CFX34.2.E	-	-	30 - 34
CFX38.1	CFX38.1.E	-	-	-	-	34 - 38
CFX42.1	CFX42.1.E	-	-	-	-	38 - 42



Modularne nasadowe odciążenia ciągu dla ceownika

Dostępne dla wszystkich E-Chains® igus® z ceownikiem i nadają się do montażu w ele. przyłączeniowych KMA lub do zaciskania na poprzeczkach otwierających. Wysokie siły rozciągania, mocowane na wcisk - modułowe odciążenie ciągu

Kabel ø [mm]	Nr art. pałaka	Nr art. podstawki
04 - 08	CFC-08-M	CFC-08-C
08 - 12	CFC-12-M	CFC-12-C
12 - 16	CFC-16-M	CFC-16-C
16 - 20	CFC-20-M	CFC-20-C
20 - 24	CFC-24-M	CFC-24-C



Kamień odciążenia ciągu - Chainfix Nugget dla ceownika

Odciążenie ciągu do zamocowania kabli o średnicy od Ø 20 mm. Łatwy montaż, bez żadnego śrubokręta i narzędzi. Łatwe odciążenie ciągu przez zaciągnięcie dołączonym paskiem zaciskającym kable, nie zajmuje dużo miejsca.

Nr art.	ø max. przewodu [mm]	Szerokość [mm]
CFN.20	20	10,8
CFN.30.52	30	16,8
CFN.20.N35	20	20,0



Grzebień odciążenia ciągu z połączeniem zatraskowym dla ceownika

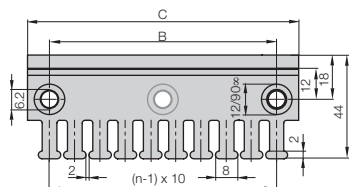
Mogą być zaciśnięte bezpośrednio w ceowniku KMA. Łatwy montaż bez śrubokręta. Łatwy demontaż bez śrubokręta, mimo to bezpieczny. Dla wszystkich E-Chains® z KMA i zintegrowanym ceownikiem.

Nr art.	Szerokość odciąż. ciągu [mm]	Ilość zębów
3050.ZC	50	5
3075.ZC	75	7



Grzebień Chainfix jako osobny element

Jako pojedyncza część może być zintegrowany w ceowniku KMA, lub przypięty do elementów mocujących.



Grzebień	Ilość zębów n	Wym. C [mm]	Wym. B [mm]	Wym. A [mm]	Otwór środk.
3050.ZB	5	50	30	-	
3075.ZB	7	75	55	-	
3100.ZB	10	100	80	-	
3115.ZB	11	115	95	-	
3125.ZB	12	125	105	-	
3150.ZB	15	150	130	-	
3175.ZB	17	175	155	-	
3200.ZB	20	200	180	+	
3225.ZB	22	225	205	+	
3250.ZB	25	250	230	+	

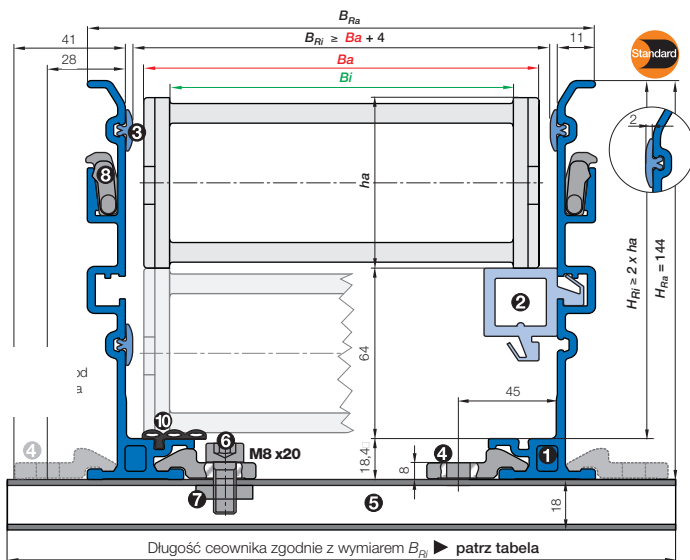
(- = nie / + = tak)

Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 ► www.igus.pl/pl/h4.42 ► www.igus.pl/pl/r4.42

Nr art. 973.30.SL | 973.31.SL | Wysokość rynny: 144 mm
Aluminiowa "Super Rynna" | Wersja Basic

igus®.pl

E4.42
H4.42
R4.42



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



Przykład zamówienia: Długość przesuwu 30 m - Zasilanie w środku dla serii E4.42.20.300.0 z $B_{Ri} = 230$

Zestaw rynien prowadz. (zestaw 2 części bocz. rynny + listwa ślizgowa) bez szyny ślizgowej	Nr art.	973.30.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.	973.31.SL
Tekst zamówienia: 16 m rynny prow. z szyną ślizg. (8 x 2 m)		
Kompletny zestaw instalacyjny "Basic" (Zestaw rynny prow. + 1)	Nr art.	960.40.300
Tekst zamówienia: 17 Zestaw instalacyjny "Basic"		
Moduł dla punktu nieruchomego	Nr art.	973.81
Tekst zamówienia: 1 zestaw		
Opcja: Dla dodatkowych opcji wyszczególniających profilu wyszczególniającego prosimy dodać A, np.:	Nr art.	973.30.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, szybkie i łatwe 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

E4.42.05.300.0 ► Przykład zamówienia

B_{Ri} [mm]	Nr art. mocowany wewnątrz	Nr art. mocowany na zewnątrz
.05	80	960.40.200
.06	98	960.40.225
.07	105	960.40.225
.087	118	960.40.175
.10	130	960.40.200
.11	138	960.40.200
.112	143	960.40.200
.12	155	960.40.225
.137	168	960.40.225
.15	180	960.40.250
.162	193	960.40.250
.17	198	960.40.250
.18	205	960.40.275
.187	218	960.40.275
.20	230	960.40.300
.212	243	960.40.300
.23	255	960.40.325
.237	268	960.40.325
.25	280	960.40.350
.262	293	960.40.350
.28	305	960.40.375
.29	318	960.40.375
.30	330	960.40.400
.312	343	960.40.400
.325	355	960.40.425
.337	368	960.40.425
.350	380	960.40.450
.362	393	960.40.450
.375	406	960.40.475
.387	418	960.40.475
.400	430	960.40.500

Dla aplikacji "Heavy-Duty" element instalacyjny ma symbol: 972.50.XXX (zamiast 960.40.XXX), w prawej kolumnie "montowany na zewnątrz"

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



Więcej informacji ► www.igus.pl/pl/e4.42 ► www.igus.pl/pl/h4.42 ► www.igus.pl/pl/r4.42

5.279