

TRC - zamknięta, odporna na wióry konstrukcja

Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki specjalnej "zasadzie przyłączania" (= zasada gniazda/główek)

Wielokierunkowy ruch - obrót ogniwa o ok. $\pm 10^\circ$ po osi wzdłużnej

Odporne na uderzenia, brud, ścieranie

Łatwa instalacja i demontaż, jeden element wtryskowy

Wysoka stabilność dzięki zewnętrznym hamulcom

Mały promień gięcia i skok

Prosty montaż i inteligentne akcesoria dla robota/maszyny

3D w robotyce, zamknięty i odporny na wióry

triflex® R (R "round"=okrągły) jest trzecią generacją wieloosiowych e-przewodników.

- Bezpieczna, zamknięta i odporna na wióry konstrukcja do ruchów wieloosiowych (3D)
- Gładka i solidna powierzchnia
- Ok. $\pm 10^\circ$ skrętu na ogniwo e-przewodników
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie połączeń gniazda-główek
- Wysoka odporność na skręcanie
- Prosty do wydłużania i skracania

Typowe branże i zastosowania

- Robotyka/Automatyka
- Obrabiarki
- Maszyny manipulacyjne - 6-osiowe
- Maszyny pakujące
- Ogólna budowa maszyn, itd.



Seria TRC - Przewodność elektryczna ESD/ATEX na zapytanie



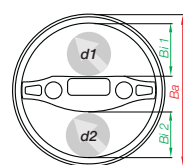
Cleanroom - dopuszczenie na zapytanie



iF product design award 2004 igus® Seria TRC

Seria	Szerokość wew.		maks. ø kabla		Szerokość zew.	Promień gięcia	Skok	Ogniwa na m	Strona
	Bi 1	Bi 2	d1	d2	Ba [mm]	R [mm]	[mm]		
TRC.30	12	10	10	8	34,5	50	11,3	89	546
TRC.40	15	13	13	11	43	58	13,9	72	546
TRC.60	22,5	19,5	20,5	17,5	65	87	20,4	49	546
TRC.70	28	24	26	22	81	110	25,6	39	546
TRC.85	33	28	31	26	94,5	135	30,6	33	546
TRC.100	37,5	32,5	35,5	30,5	108	145	34,5	29	546
TRC.125 ²⁾	43,3	43,3	41	41	135	182	44,6	23	546

2) TRC.125 - maks. Ø kabla 41 mm. Maks. Ø kabla zmienia się na 36 mm tylko wtedy gdy wymagane jest skrócenie/przedłużenie wypełnionego triflex® R



Seria "TRC" - zamknięta
odporna na brud, gładka i solidna powierzchnia

Dane techniczne

	Prędkość / przyspieszenie	na zapytanie
	Materiał - dopuszczalna temperatura °C, igumid NB	-40° do +80°C
	Klasa palności, igumid NB	VDE 0304 IIC UL94-V2

Przykład zamówienia | Struktura nr. zamówienia i opcje koloru



Przykład zamówienia kompletnego e-przewodnika (1,0 m), kolor czarny, z elementami mocującymi i ogniwami pośrednimi:

e-przewodnik (1,0 m) Prosimy podać długość e-przewodnika lub ilość ogniw: 1,0 m lub 72 ogniwa **TRC.40.058.0**

+ Elementy mocujące 1 element mocujący systemem mocowania **TR.40.01**

+ 2 ogniwa pośrednie **TR.40.02**

Tekst zamówienia: 1,0 m TRC.40.058.0 + TR.40.01 + TR.40.02



Klucz zamówienia **TRC.40.058.0**

Seria / Budowa zamknięta

Indeks szerokości Ø

Promień gięcia R

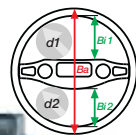
Standardowy kolor czarny

TRC - Budowa zamknięta, odporna na brud z Bi 15/13 mm szer. wew. i R 058 mm promieniem, kolor czarny = Nr art. TRC.40.058.0



triflex® R | Seria TRC | Dobór produktu

Robotyka, zamknięty, odporny na wióry



...TRC
Budowa zamknięta

triflex® R | Seria TRC | Budowa zamknięta, odporna na brud

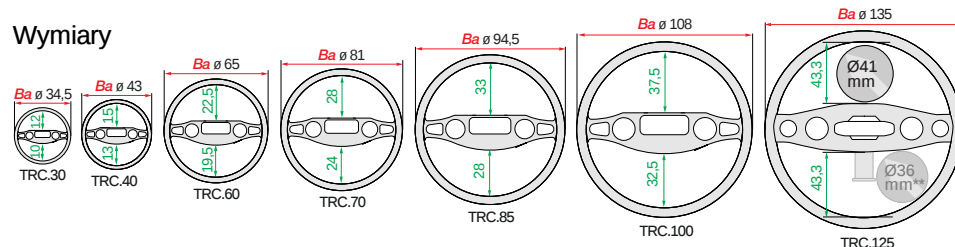
Standard	Seria TRC "zamknięta"	Bi 1 [mm]	Bi 2 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Skok [mm]	Ogniw/m	Ciężar [kg/m]
	TRC.30. 050.0	12	10	34,5	050	10	8	11,3	89	≈ 0,27
	TRC.40. 058.0 ¹⁾	15	13	43	058	13	11	13,9	72	≈ 0,37
	TRC.60. 087.0 ¹⁾	22,5	19,5	65	087	20,5	17,5	20,4	49	≈ 0,85
	TRC.70. 110.0 ¹⁾	28	24	81	110	26	22	25,6	39	≈ 1,32
	TRC.85. 135.0	33	28	94,5	135	31	26	30,6	33	≈ 1,75
	TRC.100.145.0	37,5	32,5	108	145	35,5	30,5	34,5	29	≈ 2,38
	TRC.125.182.0 ³⁾	43,3	43,3	135	182	41	41 ²⁾	44,6	23	≈ 4,70

1) Dostępne jako wersja z ESD prosto z magazynu

2) TRC.125 - maks. Ø kabla 41 mm. Maks. Ø kabla zmienia się na 36 mm tylko wtedy gdy wymagane jest skrócenie/przedłużenie wypełnionego triflex® R

3) TRC.125: Wersja C jest standardem!

Wymiary



Stale przewodzące e-przewodniki ESD/ATEX 1)- poszczególne szerokości TRC
z dostawą prosto z magazynu:
Szerokość zewnętrzna **Ba** 43 - 135 mm, promień **R** 058 - 182 mm.
Pełny dobór produktu ESD ► www.igus.pl/pl/ESD

Prosta konfiguracja podziału wewnętrznego dla e-przewodników triflex® R igus®

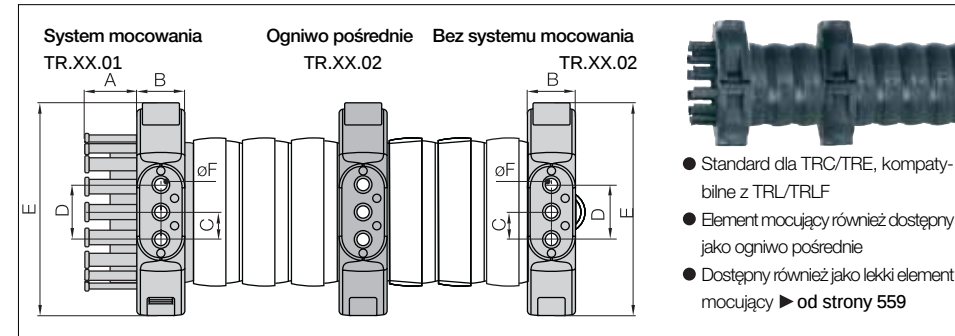
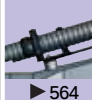
- Łatwa i szybka konfiguracja dla systemu triflex® R
- Uwzględnia maks. przekroje wypełnienia i średnice kabla
- Tworzy listę części
- Proste zamawianie i stawianie pytań

Konfigurator podziału wewnętrznego ► www.igus.pl/pl/quickchain100



triflex® R | Seria TRC | Akcesoria

Standardowe elementy mocujące



- Standard dla TRC/TRE, kompatybilne z TRL/TRLF
- Element mocujący również dostępny jako ogniwo pośrednie
- Dostępny również jako lekki element mocujący ► od strony 559

Standard | Szybki i łatwy montaż na robocie lub maszynie

(Lekki element mocujący ► od strony 559)

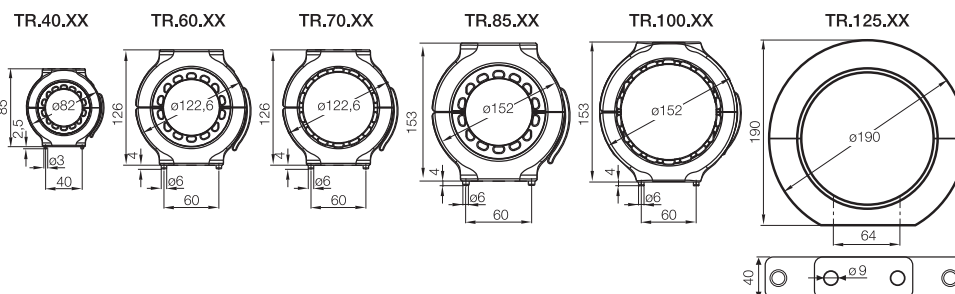
Indeks szer.	Nr art. z sys. mocowania	Nr art. z ogniwo pośrednim	Wym. A [mm]	Wym. B [mm]	Wym. C [mm]	Wym. D [mm]	Wym. E [mm]	Wym. F Ø [mm]
30.	► Prosimy użyć tabeli dla TL.30.01.XX		—	—	—	—	—	—
40.	► TR.40.01. M6 ¹⁾	TR.40.02. M6	17,8	21	13,5	27	85	6,5
60.	► TR.60.01. M8 ¹⁾	TR.60.02. M8	25	35	20	40	126	9
70.	► TR.70.01. M8 ¹⁾	TR.70.02. M8	25	35	20	40	126	9
85.	► TR.85.01. M8	TR.85.02. M8	40	35	20	40	153	9
100.	► TR.100.01.M8	TR.100.02.M8	38	35	20	40	153	9
125.	► —	TR.125.02.M8						

TR.125.XX - Prosimy pobrać wymiary z ilustracji poniżej

1) Dostępne jako wersja z ESD prosto z magazynu

System mocowania jest możliwe w końcu ruchomych/lub stałym

Standard: Otwór przelotowy w Ø F - Opcja: z panewką gwintowaną, stal, M6/M8



Wszystkie akcesoria triflex® R jak:

- Łożysko wahlwe dla płynnego ruchu
- Ochroniacze
- Mocowania przelotowe
- System mocowania: Szybki zestaw wymiany, uchwyt obrotowy, połączenia triflex® R
- Obejmy TRE.LOCK
- System odciążający: Uniwersalny zestaw RS triflex® R i RSP inteligentny system cofania
- Pręty sprężynujące & zestaw instalacyjny
- Płaszczki ochronne. Więcej informacji ► od strony 560

