

Teleskopowe przewodnice liniowe

Z częściowym wysuwem teleskopowym,
obciążalność do 780 N

SPECYFIKACJA

Wykonania

Typ **E**: z gumowym ogranicznikiem, mechanizm blokujący z tyłu

Nr identyfikacyjny

Nr **3**: mocowanie za pomocą otworów gładkich w szynie zewnętrznej oraz otworów pod śruby z łbem stożkowym w szynie wewnętrznej

Szyny

Stal, ocynkowana, pasywacja niebieska **ZB**

Łożyszkowanie

Łożysko toczne, stal hartowana

Koszyk

Stal ocynkowana

Gumowy ogranicznik

Tworzywo/elastomer

Temperatura pracy -20 °C do 100 °C

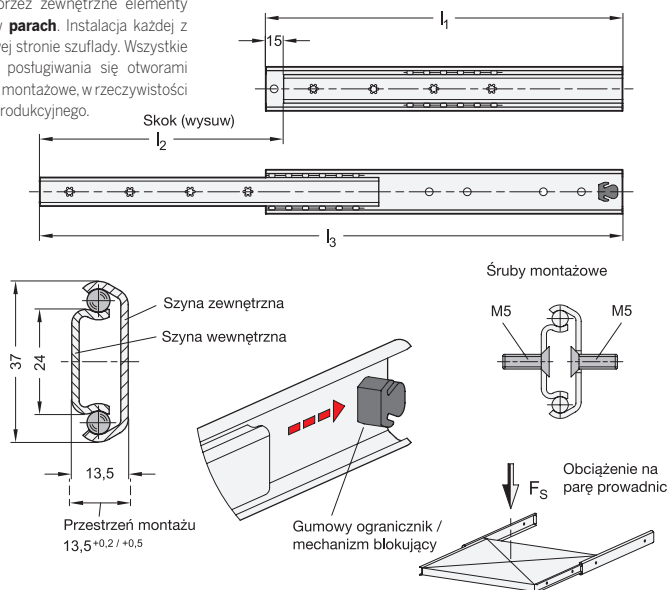


INFORMACJE

Teleskopowe przewodnice liniowe GN 1404 są rekomendowane do montażu w parach szynami ku sobie. Skok przewodnic wynosi $\approx 75\%$ jej nominalnej długości l_1 (wysuw częściowy). W wersji E gumowe ograniczniki amortyzują uderzenie w obu skrajnych położeniach przewodnicy oraz specjalny mechanizm przytrzymuje przewodnicę w końcowej tylnej pozycji. Ta funkcjonalność jest zauważalna poprzez lekki opór przy zamykaniu i otwieraniu. W przypadku wystąpienia większego statycznego lub dynamicznego obciążenia działającego w kierunku wysuwu, powinno być ono zaabsorbowane przez zewnętrzne elementy ograniczające. Teleskopowe przewodnice są dostarczane w **parach**. Instalacja każdej z przewodnic może być wykonana dowolnie, po lewej lub prawej stronie szuflady. Wszystkie otwory montażowe są łatwo dostępne i nie wymagają posługiwania się otworami pomocniczymi. Na rysunkach przedstawiono jedynie otwory montażowe, w rzeczywistości mogą pojawić się dodatkowe otwory wynikające z procesu produkcyjnego.

NA ŻYCZENIE

- Inne długości i rozstawy otworów mocujących
- Inne sposoby montażu
- Z ogranicznikiem wykonanym z gumy (bez mechanizmu blokującego)
- Inne wykończenia powierzchni
- Z wspornikiem mocującym
- Z zewnętrznym amortyzatorem wysuwu

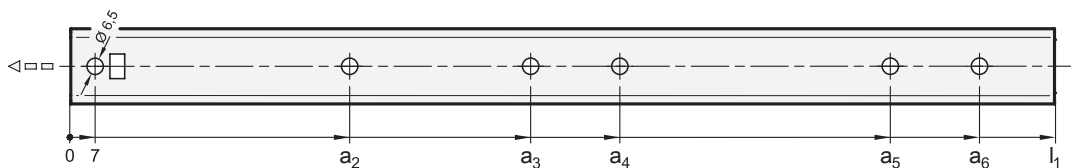


GN 1404

Oznaczenie	l_1	$l_2 +2/-2$	l_3	F_s obciążenie na parę przewodnic dla 10000 cykli [N]	F_s obciążenie na parę przewodnic dla 100000 cykli [N]	$\triangle$
GN 1404-300-E-3-ZB	300*	205	490	780	600	900
GN 1404-350-E-3-ZB	350*	239	574	630	490	1040
GN 1404-400-E-3-ZB	400*	289	674	540	420	1200
GN 1404-450-E-3-ZB	450*	39	774	460	360	1340
GN 1404-500-E-3-ZB	500*	373	858	540	420	1400
GN 1404-600-E-3-ZB	600*	457	1042	560	430	1760
GN 1404-700-E-3-ZB	700*	541	1226	560	430	2150

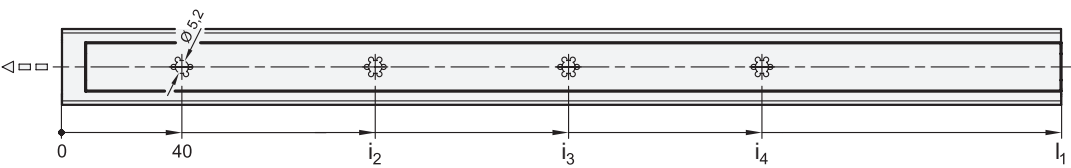
* Teleskopowe przewodnice są dostarczane w parach.

Otworki montażowe - zewnętrzna szyna



l1	a2	a3	a4	a5	a6
300	135	199	231	-	-
350	135	231	263	-	-
400	135	295	327	-	-
450	135	327	359	-	-
500	167	295	327	391	423
600	167	359	391	487	519
700	199	391	423	583	615

Otworki montażowe - wewnętrzna szyna



l1	i2	i3	i4
300	72	136	168
350	104	168	200
400	104	200	264
450	104	200	296
500	136	232	328
600	168	296	424
700	168	328	520

Śruby mocujące

W celu poprawnego przeniesienia nominalnego obciążenia Fs na elementy konstrukcyjne, wszystkie otworki montażowe w zewnętrznej oraz wewnętrznej szynie, muszą zostać wykorzystane. Niezastosowanie się do tego zalecenia, powoduje zmniejszenie wyszczególnionych w tabeli obciążeń. Do mocowania prowadnic mogą być wykorzystane następujące śruby:

Rodzaj – norma	Szyna zewnętrzna	Szyna wewnętrzna
Śruba z łbem stożkowym, Phillips DIN 965	M 5	M 5
Śruba z łbem stożkowym, Phillips DIN 7997	Rozmiar 5	Rozmiar 4.5

