

Teleskopowe prowadnice liniowe

O pełnym wysuwie, obciążalność do 2120 N

SPECYFIKACJA

Wykonania

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

Nr identyfikacyjny

Nr **2**: mocowanie poprzez otwory pod śruby z łbem stożkowym

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



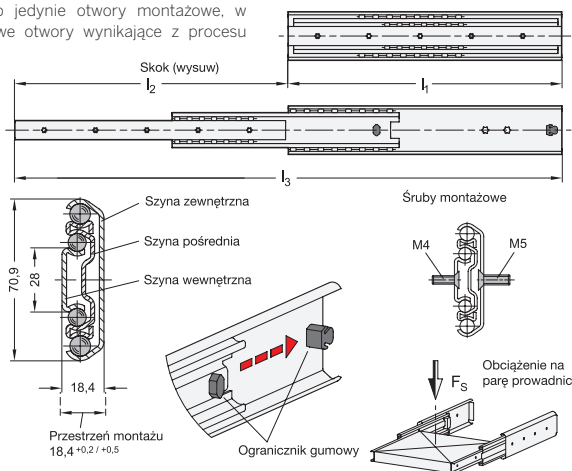
INFORMACJE

Teleskopowe prowadnice liniowe GN 1430 są rekomendowane do montażu w parach szynami ku sobie. Skok prowadnicy wynosi $\approx 100\%$ jej nominalnej długości l_1 (pełen wysuw). W wersji E gumowe ograniczniki amortyzują uderzenie w obu skrajnych położeniach prowadnicy oraz specjalny mechanizm przytrzymuje prowadnicę 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 prowadnice są dostarczane w **parach**. Instalacja każdej z prowadnic może być wykonana dowolnie, po lewej lub prawej stronie szuflady. Wszystkie otwory montażowe są łatwo dostępne, częściowo poprzez otwory pomocnicze. 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 zamkiem zatraskowym, częściowo z systemem rozłączania szyn (w pozycji tylnej, przedniej lub tylnej-przedniej)
- Z mechanizmem blokującym (w pozycji przedniej lub tylnej-przedniej)
- Inne wykończenia powierzchni
- Ze wspornikiem mocującym

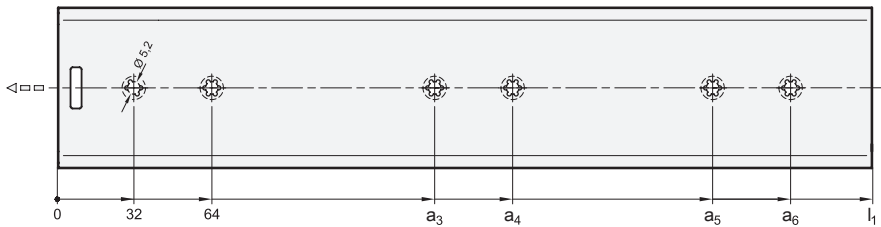


GN 1430

Oznaczenie	l1	l2 +4/-4	l3	Fs obciążenie na parę prowadnic dla 10000 cykli [N]	Fs obciążenie na parę prowadnic dla 100000 cykli [N]	⚖
GN 1430-400-E-2-ZB	400*	435	835	1570	970	3090
GN 1430-450-E-2-ZB	450*	485	935	1600	1030	3500
GN 1430-500-E-2-ZB	500*	545	1045	1690	1150	4200
GN 1430-550-E-2-ZB	550*	595	1145	1870	1160	4800
GN 1430-600-E-2-ZB	600*	650	1250	1890	1180	5200
GN 1430-700-E-2-ZB	700*	750	1450	1870	1370	5400
GN 1430-800-E-2-ZB	800*	850	1650	2120	1470	6200
GN 1430-900-E-2-ZB	900*	950	1850	1920	1250	7160
GN 1430-1000-E-2-ZB	1000*	1050	2050	1790	1080	7900
GN 1430-1200-E-2-ZB	1200*	1250	2450	1630	950	8700

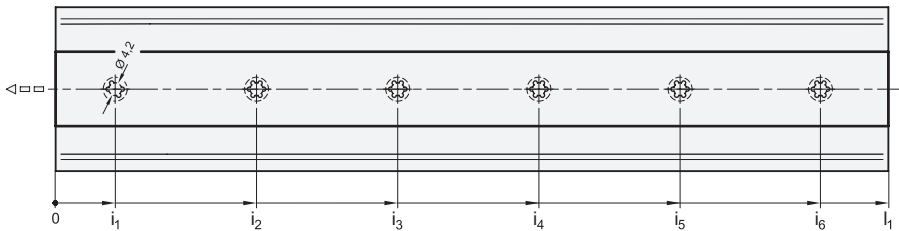
* Teleskopowe prowadnice są dostarczane w parach.

Otworki montażowe - zewnętrzna szyna



l1	a3	a4	a5	a6
400	288	320	-	-
450	288	320	-	-
500	352	384	-	-
550	352	384	-	-
600	448	480	-	-
700	448	480	-	-
800	384	416	672	704
900	416	448	768	800
1000	480	512	864	896
1200	576	608	1056	1088

Otworki montażowe - wewnętrzna szyna



l1	i1	i2	i3	i4	i5	i6
400	43	118	193	268	343	-
450	43	130.5	218	305.5	393	-
500	43	143	243	343	443	-
550	43	155.5	268	380.5	493	-
600	43	168	293	418	543	-
700	43	193	343	493	643	-
800	20	271	522.5	774	-	-
900	20	305	589	874	-	-
1000	20	258.5	497	735.5	974	-
1200	20	251	482	712	943	1174

Śruby mocujące

W celu poprawnego przeniesienia nominalnego obciążenia F_s na elementy konstrukcyjne, wszystkie otworki montażowe pod śruby z łbem stożkowym 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 4
Śruba z łbem stożkowym, Phillips DIN 7997	Rozmiar 5	Rozmiar 4 / 4.5

