

Teleskopowe prowadnice liniowe

O pełnym wysuwie, obciążalność do 1290 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

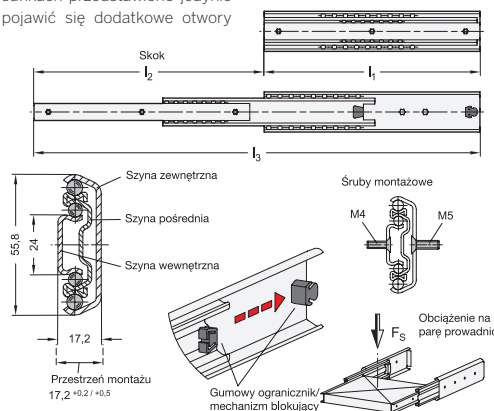


INFORMACJE

Teleskopowe prowadnice liniowe GN 1420 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 zatrzaskowym, 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

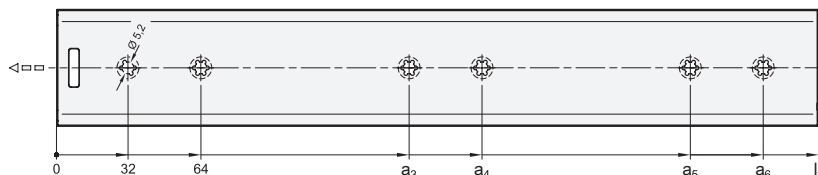


GN 1420

Oznaczenie	l_1	$l_2 +4/-4$	l_3	F_s obciążenie na parę prowadnic dla 10000 cykli [N]	F_s obciążenie na parę prowadnic dla 100000 cykli [N]	
GN 1420-300-E-2-ZB	300*	320	620	940	680	1680
GN 1420-350-E-2-ZB	350*	375	725	960	770	1960
GN 1420-400-E-2-ZB	400*	440	840	970	730	2240
GN 1420-450-E-2-ZB	450*	495	945	1100	830	2520
GN 1420-500-E-2-ZB	500*	550	1050	1190	910	2830
GN 1420-550-E-2-ZB	550*	600	1150	1180	900	3110
GN 1420-600-E-2-ZB	600*	650	1250	1230	970	3400
GN 1420-700-E-2-ZB	700*	750	1450	1290	1030	3980
GN 1420-800-E-2-ZB	800*	848	1648	1210	1020	4500
GN 1420-900-E-2-ZB	900*	950	1850	1050	900	5160
GN 1420-1000-E-2-ZB	1000*	1050	2050	810	720	5730
GN 1420-1200-E-2-ZB	1200*	1250	2450	640	570	6900

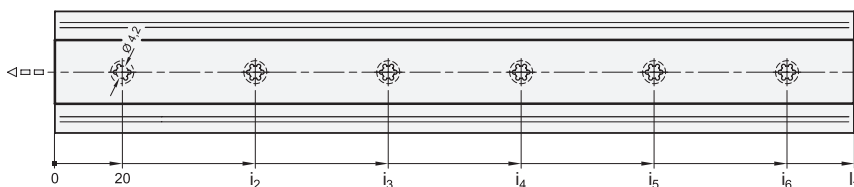
* Teleskopowe prowadnice są dostarczane w parach.

Otwory montażowe - zewnętrzna szyna



l1	a3	a4	a5	a6
300	192	224	-	-
350	192	224	-	-
400	224	256	-	-
450	288	320	-	-
500	320	352	-	-
550	352	384	-	-
600	416	448	-	-
700	448	480	-	-
800	384	416	672	704
900	416	448	768	800
1000	480	512	864	896
1200	576	608	1056	1088

Otwory montażowe - wewnętrzna szyna



i1	i2	i3	i4	i5	i6
300	150	280	-	-	-
350	175	330	-	-	-
400	200	380	-	-	-
450	225	430	-	-	-
500	250	480	-	-	-
550	275	530	-	-	-
600	300	580	-	-	-
700	350	680	-	-	-
800	271	522.5	774	-	-
900	305	589	874	-	-
1000	258	497	735.5	974	-
1200	251	482	712	943	1174

Śruby mocujące

W celu poprawnego przeniesienia nominalnego obciążenia F_s na elementy konstrukcyjne, wszystkie otwory montażowe pod śruby z tłem 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