

Teleskopowe przewodnice liniowe

O pełnym wysuwie, z mechanizmem samodomykającym, obciążalność do 2300 N

SPECYFIKACJA

Wykonania

Typ B: z gumowym ogranicznikiem

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

Samodomykacz

Stal nierdzewna/tworzywo

Temperatura pracy -20 °C do 100 °C



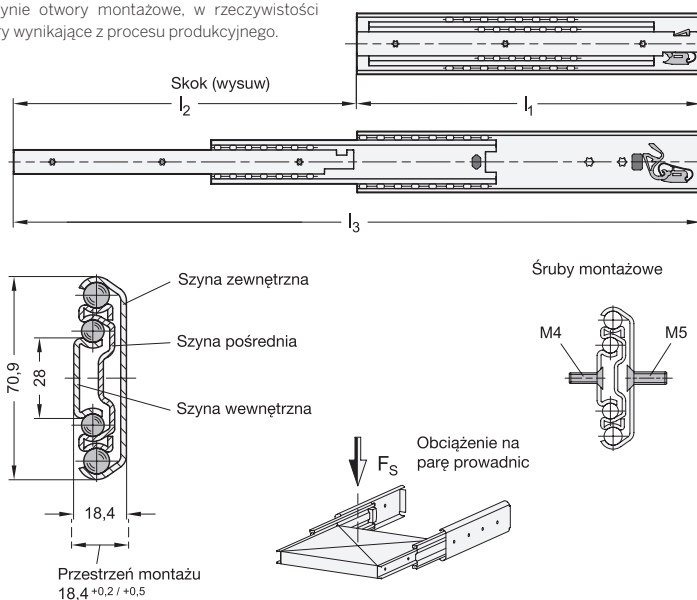
INFORMACJE

Teleskopowe przewodnice liniowe GN 1432 są rekomendowane do montażu w parach szynami ku sobie. Skok przewodnicy wynosi $\approx 100\%$ jej nominalnej długości l_1 (pełen wysuw).

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, 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 mechanizmem blokującym w pozycji przedniej
- Inne wykończenia powierzchni
- Ze wspornikiem mocującym

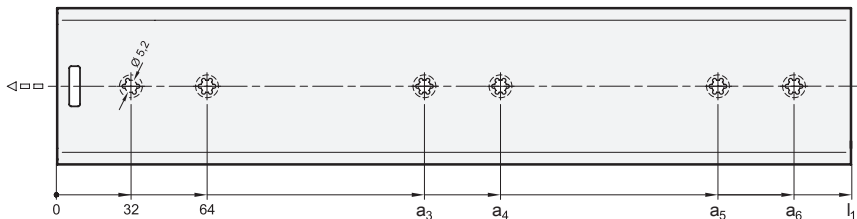


GN 1432

Oznaczenie	l_1	$l_2 +4/-4$	l_3	F_s obciążenie na parę przewodnic dla 10000 cykli [N]	F_s obciążenie na parę przewodnic dla 100000 cykli [N]	
GN 1432-400-B-2-ZB	400*	400	800	1700	1030	2860
GN 1432-450-B-2-ZB	450*	450	900	1900	1160	3260
GN 1432-500-B-2-ZB	500*	500	1000	2120	1250	3680
GN 1432-550-B-2-ZB	550*	550	1100	2300	1400	4100
GN 1432-600-B-2-ZB	600*	600	1200	2300	1450	4520
GN 1432-700-B-2-ZB	700*	700	1400	2280	1450	5180
GN 1432-800-B-2-ZB	800*	800	1600	2190	1550	6180

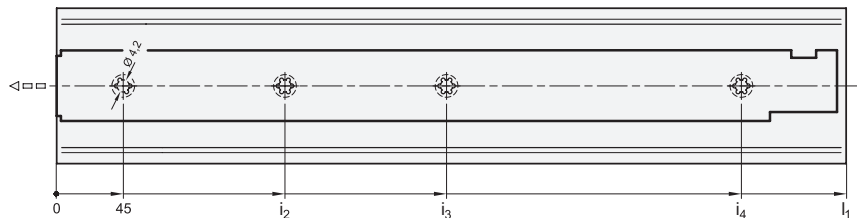
* Teleskopowe przewodnice są dostarczane w parach.

Otwory 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

Otwory montażowe - wewnętrzna szyna



l1	i2	i3	i4
400	173	333	-
450	205	397	-
500	237	461	-
550	269	493	-
600	173	301	557
700	173	333	653
800	205	397	749

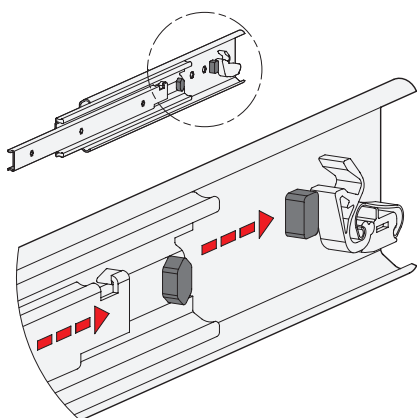
Śruby mocujące

W celu poprawnego przeniesienia nominalnego obciążenia F_s na elementy konstrukcyjne, wszystkie otwory 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



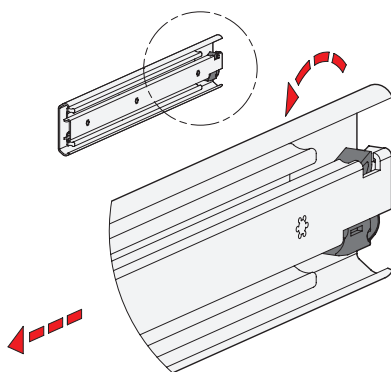
Gumowy ogranicznik



Ograniczniki gumowe w wykonaniu B tłumią uderzenie szyny w końcowej pozycji. Ta funkcjonalność zmniejsza hałas i wpływa na zwiększenie żywotności. Ograniczniki zamocowane do szyn są częściowo niewidoczne, a ich współpraca jest uzależniona od kształtu, rodzaju materiału oraz jego twardości.

W przypadku wystąpienia większego statycznego lub dynamicznego obciążenia działającego w kierunku wysuwu, powinno być ono zaabsorbowane przez zewnętrzne elementy ograniczające.

Samodomykacz



Prowadnice teleskopowe GN 1432 posiadają zintegrowany mechanizm domykający, który zauważalnie podnosi wygodę użytkowania przy wsuwaniu.

Szyny prowadnicy są dociągane oraz trzymanie w ostatnich 22 mm skoku siłą 30 N dla jednej pary szyn. Do ponownego otwarcia konieczne jest pokonanie siły trzymania samodomykacza.

Konstrukcja mechanizmu samodomykającego jest zaprojektowana w taki sposób, aby rozłączał się w przypadku szarpania lub zbyt szybkiego zamykania/otwierania, co zabezpiecza go przed uszkodzeniem. W kolejnym cyklu mechanizm ponownie zamyka się automatycznie, zapewniając ciągłość działania.

