

ALGEMENE INFORMATIE

Telescopische railgeleiders bieden een soepele, slijtagevrije en stille lineaire beweging. Ze worden gebruikt in een zeer breed scala aan toepassingen. Het spectrum reikt van de eenvoudigste verlengingen en laden tot hoogwaardige varianten die worden gebruikt in de industriële omgeving op machines, productiesystemen en apparatuur. De telescopische geleiders hebben een groot aantal positieve eigenschappen en zijn economisch gezien nog steeds erg interessant. Enkele voorbeelden van gebruik zijn: schuifdeuren, beschermkappen, toetsenborden en uittrekapparatuur voor pc, voertuiguitrusting, opslagplanken, accubakken enz.

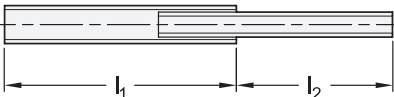
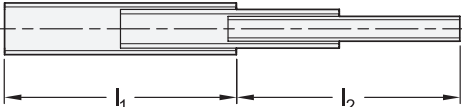
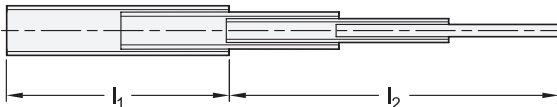
Telescoopgeleiders kunnen worden geleverd met een aantal componentopties. Sommige zijn beschikbaar voor één van de twee stopposities en in combinatie.

STRUCTUUR

Telescoopgeleiders bestaan uit een buitenste en een binnenste geleider en daarnaast één of twee middelste geleiders, afhankelijk van het ontwerp en/of de vereiste lengte van de verlenging. De geleiders zijn met elkaar verbonden via gevormde geometrie en bewegen door middel van kogellagers. Een kogelkooi houdt de lagers op afstand en in positie.

De geleiders worden meestal gemonteerd door verzonken gaten of doorvoergaten. Andere opties, zoals draadbouten of steunbeugels, zijn beschikbaar als alternatief.

Wat de lengte van het verlengstuk betreft, kunnen telescopische geleiders worden onderverdeeld in drie categorieën: gedeeltelijke verlenging, volledige verlenging, en over-verlenging. De categorieën worden gedefinieerd door de haalbare slag l_2 , die wordt vermeld in verhouding tot de nominale lengte l_1 .

Type extensie	Uitbreidingsdiagram
Gedeeltelijke uitbreiding: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{min. } 75\%$	
Volledige extensie: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{min. } 100\%$	
Over verlenging: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{min. } 150\%$	

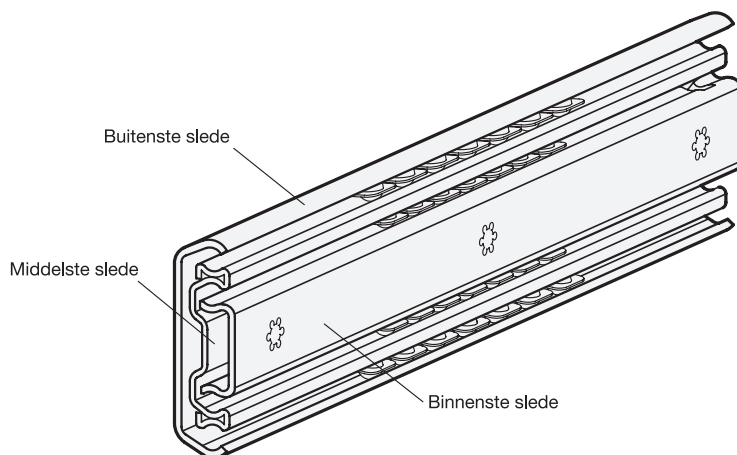
Alle geleiders hebben intern aangelegde aanslagen in de voor- en achteraanslag. De aanslagen voorkomen dat de geleiders onbedoeld uitschuiven. Afhankelijk van de beschikbare installatieruimte en de vereiste stabiliteit, zijn de aanslagen ontworpen in een metalen vorm of met extra kunststof of elastomeer delen als een rubberen stop om te voorkomen dat de geleiders de eindposities met te veel kracht raken.

Ook kunnen de telescopische geleiders verschillende accessoire-functies hebben. Voorbeelden hiervan zijn vergrendelingsapparaten, vergrendelingen, ontkoppelingsfuncties en zelfprollende mechanismen, waarvan sommige gedempt zijn. Afhankelijk van de sledevariant zijn er enkele extra functies beschikbaar voor de achter- of vooraanslag en in combinatie. Bovendien kunnen klantspecifieke wijzigingen met betrekking tot de bevestiging van de geleiders worden gemaakt.

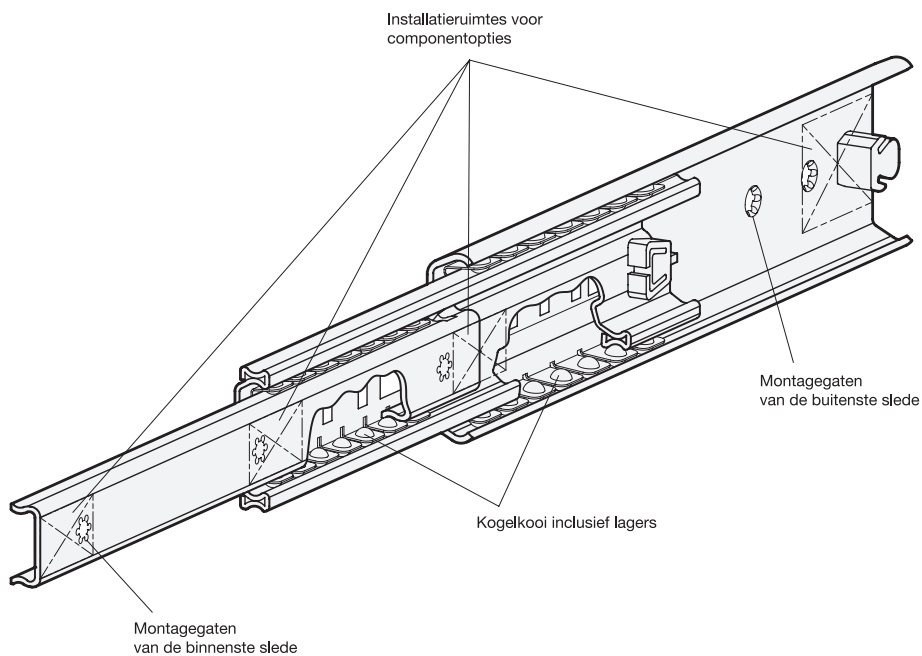
Telescoopgeleiders

Algemene opmerkingen

TELESCOPISCHE GELEIDERS MET VOLLEDIGE VERLENGING, ACHTERAANSLAG



TELESCOPISCHE GELEIDERS MET VOLLEDIGE VERLENGING, VOORAANSLAG



Telescoopgeleiders - Typen

Standaard	Type verlenging	Lastvermogen	Basislengte	Materiaal	Bevestiging		
	Gedeeltelijke uitbreiding T	per paar bij 10000 cycli in N	door-gangsgaten in mm	Staal ST	door-gangsgaten	Verzonken gaten	Buitenste rail, doorgaande gaten / binnenste rail, verzonken gaten
	Volledige verlenging V			Roestvast staal NI	(ld. nr. 1)	(ld. nr. 2)	(ld. nr. 3)
GN 1400 zie pagina 6	T	280	300 - 500	ST	X		
GN 1404 zie pagina 8	T	780	300 - 700	ST			X
GN 1408 zie pagina 10	V	250	250 - 700	ST	X		
GN 1410 zie pagina 13	V	510	250 - 800	ST	X		
GN 1412 zie pagina 16	V	430	300 - 700	ST	X		
GN 1414 zie pagina 19	V	360	300 - 650	ST	X		
GN 1418 zie pagina 22	V	430	350 - 650	ST	X		
GN 1420 zie pagina 25	V	1290	300 - 1200	ST		X	
GN 1422 zie pagina 27	V	1290	300 - 800	ST		X	
GN 1424 zie pagina 30	V	750	350 - 700	ST		X	
GN 1426 zie pagina 33	V	1380	500 - 800	ST		X	
GN 1430 zie pagina 35	V	2120	400 - 1200	ST		X	
GN 1432 zie pagina 37	V	2300	400 - 800	ST		X	
GN 1440 Type B zie pagina 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Type M zie pagina 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Type K zie pagina 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Type Q zie pagina 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1450 zie pagina 44	V	510	300 - 600	NI	X		
GN 1460 zie pagina 47	V	1050	250 - 800	NI		X	

Telescoopgeleiders - Onderdelen kenmerken

Standaard	Kenmerken van onderdelen									
	zonder rub-beren stop	met rubberen stop, achteraan-vooraan	Sluit-apparaat terug	Sluitapparaat achter, ontkoppel-functie	Ver-gren-deling achteraan	Ver-gren-deling vooraan	Ver-gren-deling achteraan-vooraan	Zelfintrekbaar mechanisme, gedempt / niet gedempt	Drukken om te openen-mechanisme	Ver-lenging aan beide zijden
			Type E	Type F	Type M	Type K	Type Q			
GN 1400 zie pagina 6	X									
GN 1404 zie pagina 8		X	X							
GN 1408 zie pagina 10		X		X						
GN 1410 zie pagina 13		X		X						
GN 1412 zie pagina 16		X		X				X		
GN 1414 zie pagina 19		X		X				X		
GN 1418 zie pagina 22		X		X					X	
GN 1420 zie pagina 25		X	X							
GN 1422 zie pagina 27		X						X		
GN 1424 zie pagina 30		X						X		
GN 1426 zie pagina 33		X								X
GN 1430 zie pagina 35		X	X							
GN 1432 zie pagina 37		X						X		
GN 1440 Type B zie pagina 40		X								
GN 1440 Type M zie pagina 40		X			X					
GN 1440 Type K zie pagina 40		X				X				
GN 1440 Type Q zie pagina 40		X					X			
GN 1450 see page 44		X		X						
GN 1460 zie pagina 47		X		X						