Telescoopgeleiders

Algemene opmerkingen

Algemene informatie

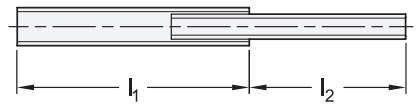
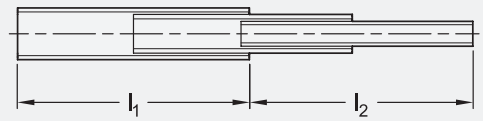
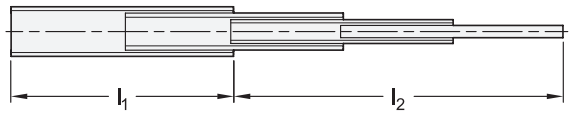
Telescopische sleden bieden een soepele, slijtagevrije en stille lineaire beweging. Ze worden gebruikt in een zeer breed scala aan toepassingen. Het spectrum reikt van de eenvoudigste verlengingen en laden tot hoogwaardige varianten die worden gebruikt in de industriële omgeving op machines, productiesystemen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

elescoopgeleiders 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 % -> l_2 = min. 75 %	
Volledige extensie: l_1 = 100 % -> l_2 = min. 100 %	
Over verlenging: l_1 = 100 % -> l_2 = min. 150 %	

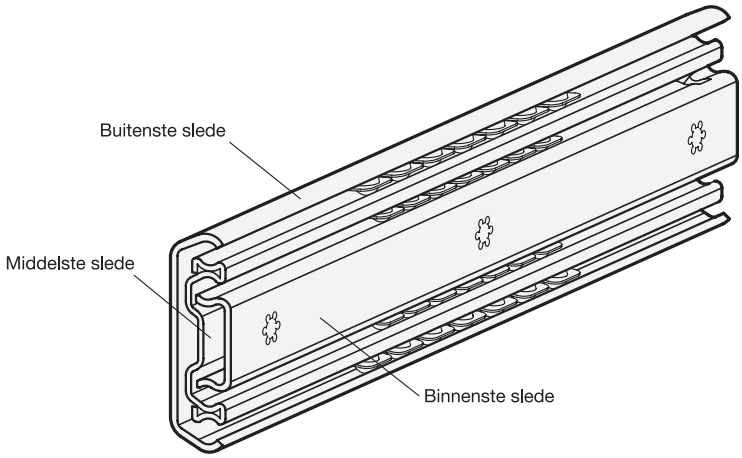
Alle geleiders hebben intern aangelegde aanslagen in de voor- en achteraanslag. De aanslagen voorkomen dat de geleiders onbedoeld uitschuiven. Afhankelijk van de beschikbare installatieruimte en de vereiste stabiliteit, zijn de aanslagen dienovereenkomstig ontworpen in een metalen vorm of met extra kunststof 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 zelfoprollende 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.

ELESA en GANTER modellen, alle rechten voorbehouden in overeenstemming met de wet.
Vermeldaltijd de bron wanneer u onze tekeningen reproduceert.

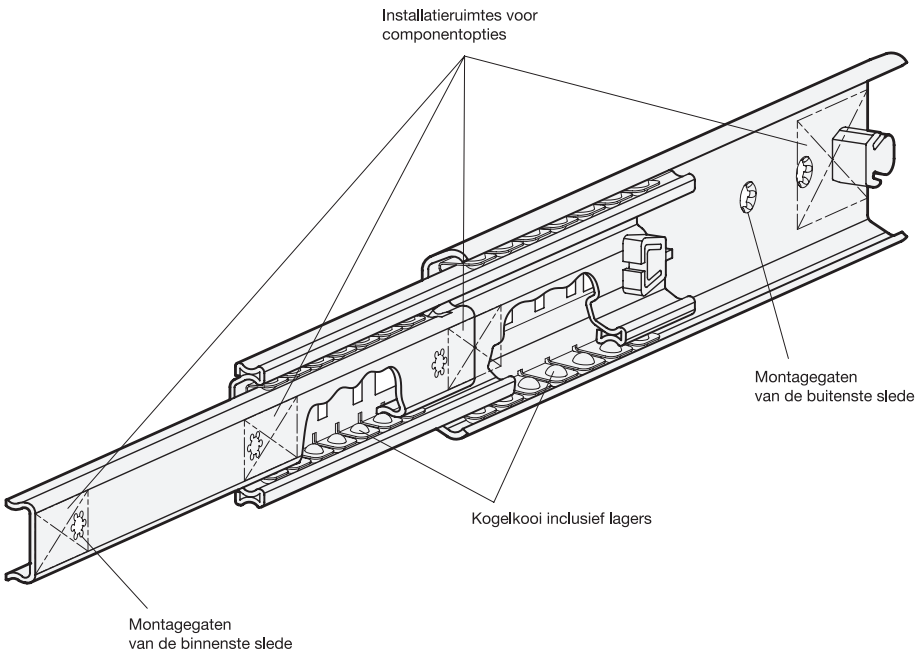
Telescoopgeleiders

Algemene opmerkingen

Telescopische Geleiders met volledige verlenging, achteraanslag



Telescopische Geleiders met volledige verlenging, vooraanslag



ELESA en GANTER modellen, alle rechten voorbehouden in overeenstemming met de wet.
Vermeldaltijd de bron wanneer u onze tekeningen reproduceert.