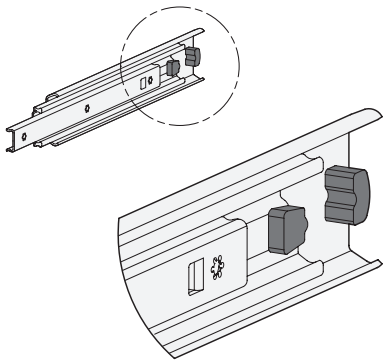
Telescoopgeleiders

Componentoptie

Informatie

Telescopische geleiders kunnen worden geleverd met een aantal componentopties. Sommige zijn beschikbaar voor een van de twee stoppositities en in combinatie, en ze worden gedefinieerd door het type in het artikelnummer.
Het volgende overzicht toont voorbeelden van mogelijke kenmerken van de verschillende typen en componentkenmerken. De gebruikte componenten en de gebruikte mechanismen zijn aangepast om overeen te komen met de beschikbare installatieruimte, doorsnede en structuur van de geselecteerde geleiders en hebben dienovereenkomstig verschillende ontwerpen afhankelijk van de sledevariant. Functionaliteit is echter vergelijkbaar en soms zelfs identiek.

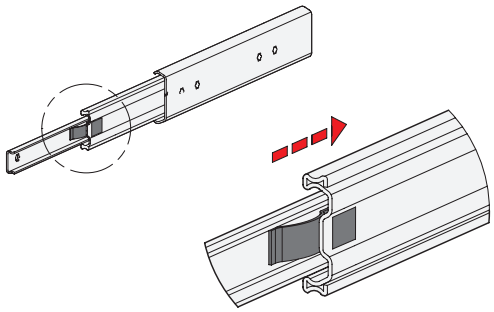
Rubberen stops



De rubberen stops die in bijna alle geleidervarianten worden gebruikt, dempen de impact van de slede in de respectieve eindpositie. Deze functie minimaliseert de ontwikkeling van geluid en verlengt de levensduur. De aanslagen zijn gedeeltelijk verborgen en gedeeltelijk zichtbaar aan de sleden bevestigd en voldoen aan alle eisen met betrekking tot vorm, materiaal en hardheid.

Als grotere statische of dynamische belastingen in de richting van de verlenging optreden, moeten ze worden geabsorbeerd door externe stopelementen.

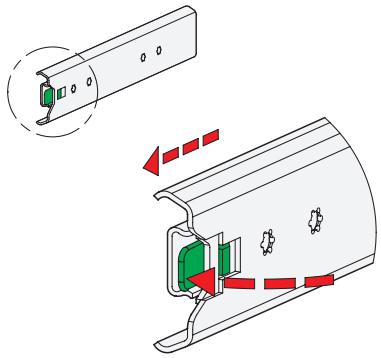
Vergrendelingsmechanisme



De vergrendelfunctie is merkbaar door een lichte weerstand van de geleiders in de eindposities, die bij het openen en sluiten moet worden overwonnen. De vergrendeling in de achteraanslag is meestal geïntegreerd in de rubberstopfunctie, waardoor extra componenten overbodig zijn.

De vergrendeling is wrijvingsvast en werkt daarom niet als een positieve vergrendeling.

Vergrendelingen



In tegenstelling tot vergrendelsystemen worden de geleiders in de stoppositie op een wrijvingsvaste manier vastgezet met een vergrendeling. Telescopische geleiders met vergrendelingen worden gebruikt wanneer de geleiders moeten worden beschermd tegen onafhankelijk uitschuiven of terugtrekken, bijvoorbeeld vanwege een gekantelde positie.

Een mechanisme dat zich in de binnenste geleidervergrendelingen bevindt en automatisch verend wordt belast door over een helling te bewegen bij het bereiken van de betreffende stoppositie. Door op de ontgrendelingshendel te drukken, wordt de vergrendeling losgelaten, zodat de slede weer kan bewegen.

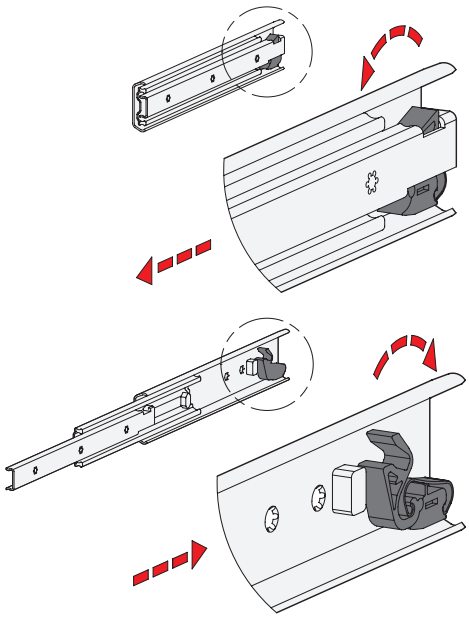
Bij grotere belastingen in de richting van de uittrekrichting in de vergrendelde stand moeten deze door externe vergrendelelementen worden geabsorbeerd.

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

Telescoopgeleiders

Componentoptie

Zelfoprollend mechanisme

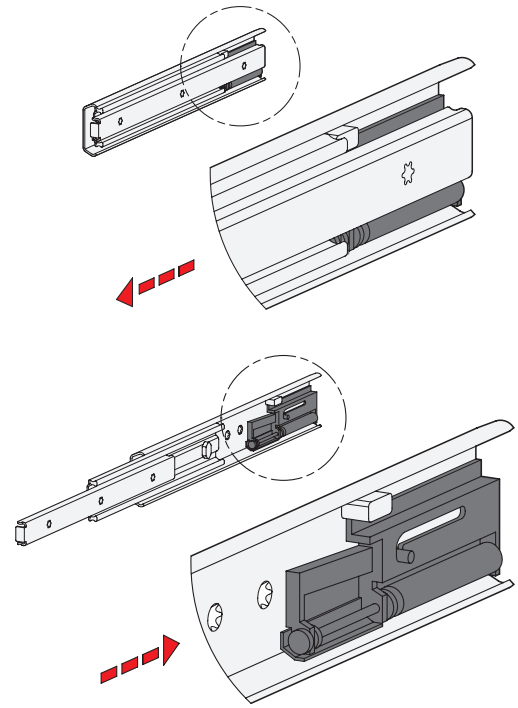


Telescopische geleiders kunnen een geïntegreerd zelfoprollend mechanisme hebben, wat het gebruiksgemak bij het sluiten van de verlengingen aanzienlijk verbetert.

In de uitvoering die in het voorbeeld wordt getoond, worden de sleden automatisch teruggetrokken en vastgehouden in de achteraanslag door middel van een terugtrekmechanisme op de laatste 22 mm slag met een kracht van ongeveer 30 Newton voor elk sledepaar. Deze kracht moet dienovereenkomstig worden overwonnen bij het openen van de verlenging.

Deze variant is ook zo ontworpen dat het mechanisme niet meer wordt gekoppeld en niet wordt beschadigd als de verlenging schokkend of te snel wordt geopend of gesloten. Bij de volgende slag klikt het zelfoprollend mechanisme automatisch weer op zijn plaats en zorgt ervoor dat de functie intact blijft.

Zelfoprollend mechanisme, gedempt



Gedempte zelfoprollende mechanismen worden ook 'soft-close' genoemd en zijn onderverdeeld in twee hoofdfuncties. Ze bieden het best mogelijke gebruiksgemak bij het afsluiten van de verlenging.

In het afgebeelde voorbeeld neemt het zelfoprollende mechanisme de automatische terugtrekking van de geleiders over op de laatste 40 mm van de slag in de achteraanslag, waar de geleiders dan op hun plaats worden gehouden. De terugtrekkracht is ongeveer 35 newton per geleiderpaar. Ook vertraagt het dempingsmechanisme de sluitbeweging op de genoemde slag tot een aanzienlijk verminderde snelheid, terwijl een uiterst zachte en soepele sluitbeweging wordt bereikt. Deze terugtrekkracht moet dienovereenkomstig worden overwonnen bij het openen van de verlenging.

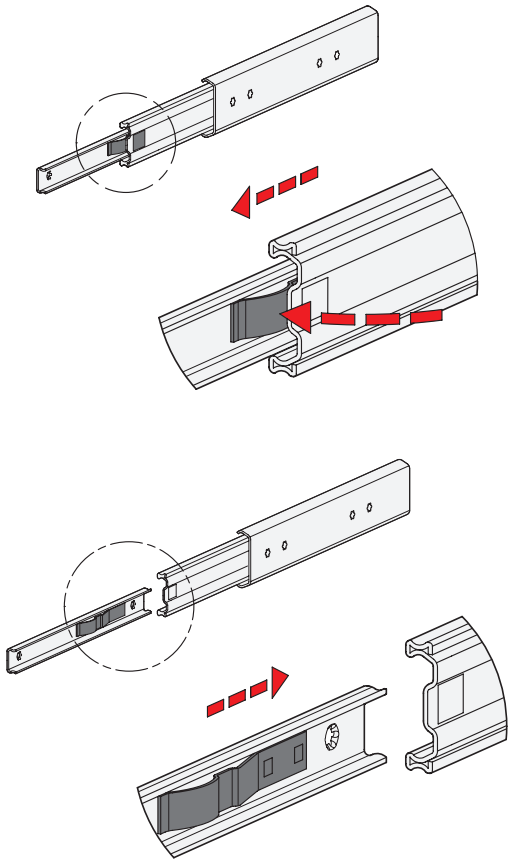
Bij gebruik van gedempte zelfoprollende mechanismen mogen de opgegeven belastingswaarden en slagsnelheden bij het bereiken van het oprolmechanisme niet worden overschreden.

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

Telescoopgeleiders

Componentoptie

Ontkoppelfunctie



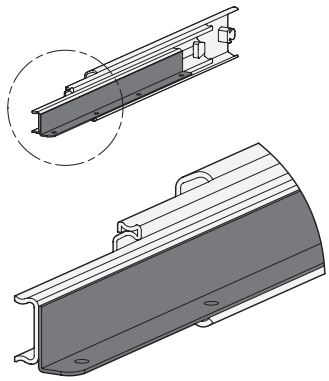
Telescopische geleiders met een ontkoppelfunctie kunnen volledig van elkaar worden gescheiden in het gebied van de middelste en de binnenste geleider. Deze functie vergemakkelijkt niet alleen de montage. Het maakt het ook mogelijk om de verlenging snel te verwijderen, bijvoorbeeld wanneer onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd aan de componenten die zich achter bevinden.

In het getoonde voorbeeld kan de telescopische geleider snel en eenvoudig worden losgemaakt in de uitgetrokken positie door activering van een platte veer, waardoor de binnenste geleider vooraan kan worden verwijderd.

Voor het opnieuw bevestigen van de geleiders moeten de kogelkooien in principe naar de positie vooraan worden verplaatst. Vervolgens wordt de binnenste geleider in de achteraanslag geplaatst waar deze automatisch weer op zijn plaats wordt vergrendeld.

De beschermde plaatsing van de verschillende ontgrendelingsmechanismen voorkomt dat de slede per ongeluk losraakt.

Ondersteuning en montagebeugels



Steunbeugels op de binnenste geleider zijn op aanvraag beschikbaar voor sommige geleidervarianten, zelfs in kleine hoeveelheden. De steunbeugel wordt gebruikt voor eenvoudige bevestiging, bijvoorbeeld van een lade, als zijmontage niet mogelijk is. Bevestiging gebeurt door middel van doorvoergaten die zijn opgesteld in een rechte hoek in de beugel.

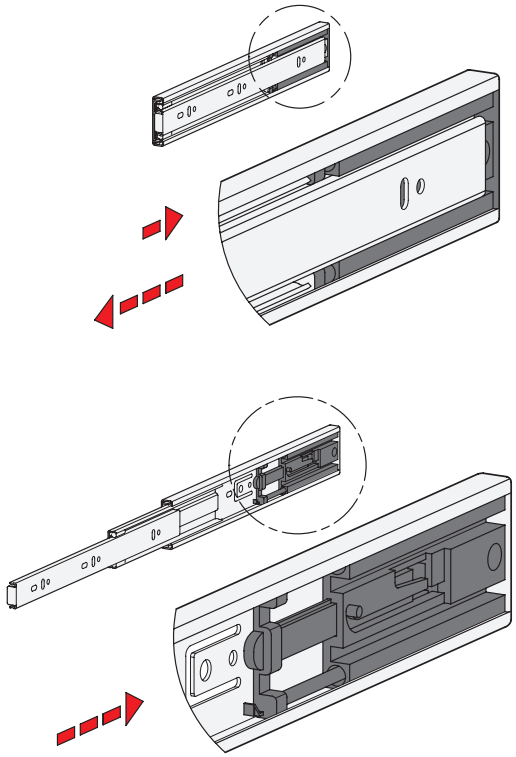
De bevestigingsschroeven borgen in dit geval alleen de positie van de lade. Extra versteviging van de geleiders zelf, zoals bij zijmontage, is niet mogelijk. De laden moeten daarom zo stijf mogelijk worden ontworpen, zodat de loodrechte belasting geen onnodige spanning invoert door de steunbeugel in de geleiders.

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

Telescoopgeleiders

Componentoptie

“Drukken om te openen’ - mechanisme



Telescopische rails kunnen worden uitgerust met een ‘drukken om te openen’- of ‘aanraken om te openen’-mechanisme. Hierdoor kan het systeem niet enkel eenvoudig geopend worden, maar hebben de laden ook geen handgreep meer nodig aan de voorzijde. Dit zorgt voor een strakke, elegante look.

Het systeem wordt typisch bediend door met uw hand op de voorzijde van het uitschuifvak of de lade zelf te drukken.

In het hier getoonde voorbeeld bedraagt de vereiste kracht om het openingsmechanisme te activeren ongeveer 40 N per railpaar. De binnenrail steekt 4,5 mm uit in de uitgangspositie en kan ongeveer 8 mm worden ingedrukt in sluitingsrichting. Hiermee moet rekening worden gehouden bij het ontwerp, om botsingen te vermijden. Het druk- of vrijgavepunt wordt op ongeveer 3 mm bereikt, waardoor de lade ongeveer 42 mm in openingsrichting vlot naar buiten schuift na ontgrendeling.

Bij gebruik van telescopische geleiders met ‘drukken om te openen’ bediening worden de belastingen en snelheden bij het bereiken van het intrekmechanisme zoals gespecificeerd in het betreffende standaardblad mogelijk niet overschreden.

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