



Handleiding
voor het inbouwen van
telescopische geleiders



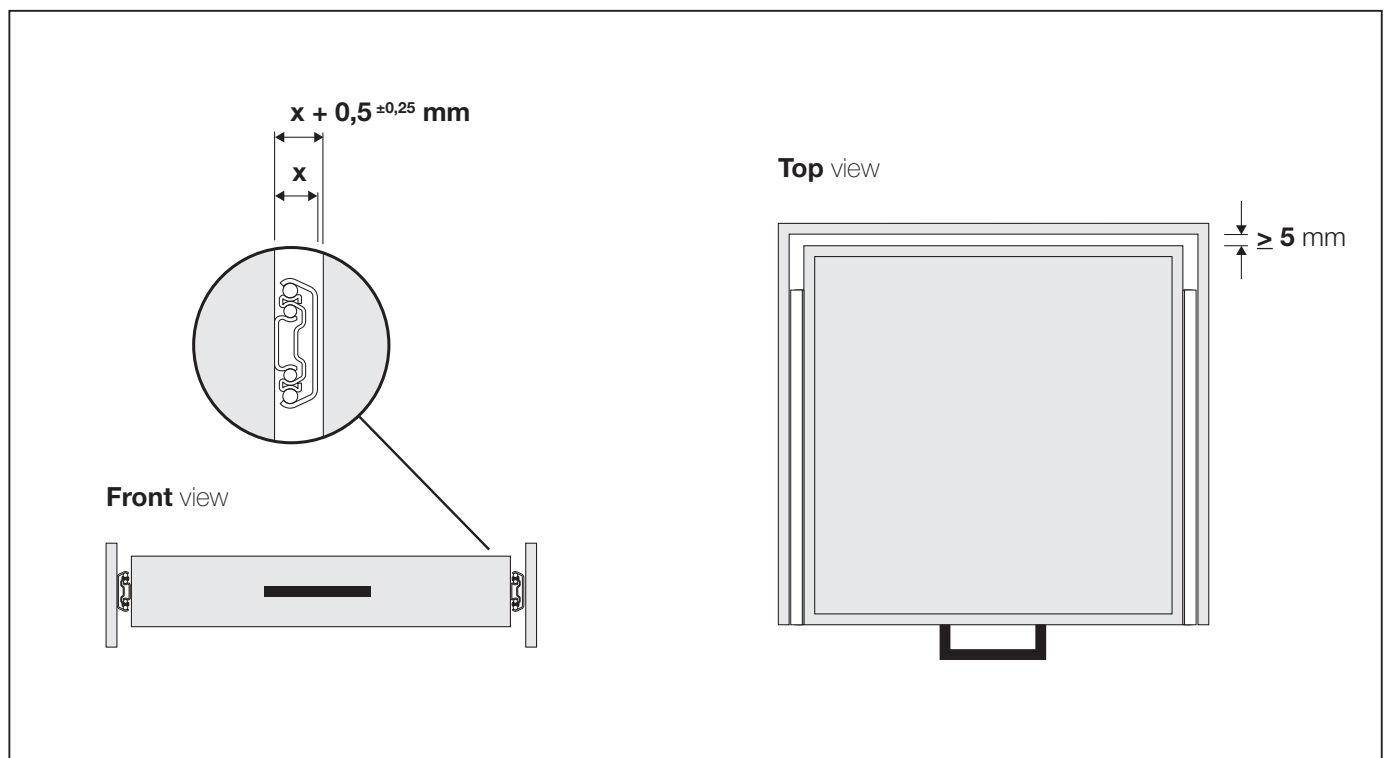
Hartelijk dank voor de aanschaf van een product van Thomas Regout International B.V. In deze handleiding staat beschreven hoe telescopische kogelgeleiders kunnen worden ingebouwd. Mocht u vragen hebben, neem dan contact op met uw verkoper of kijk op www.thomasregout.com.

Algemeen

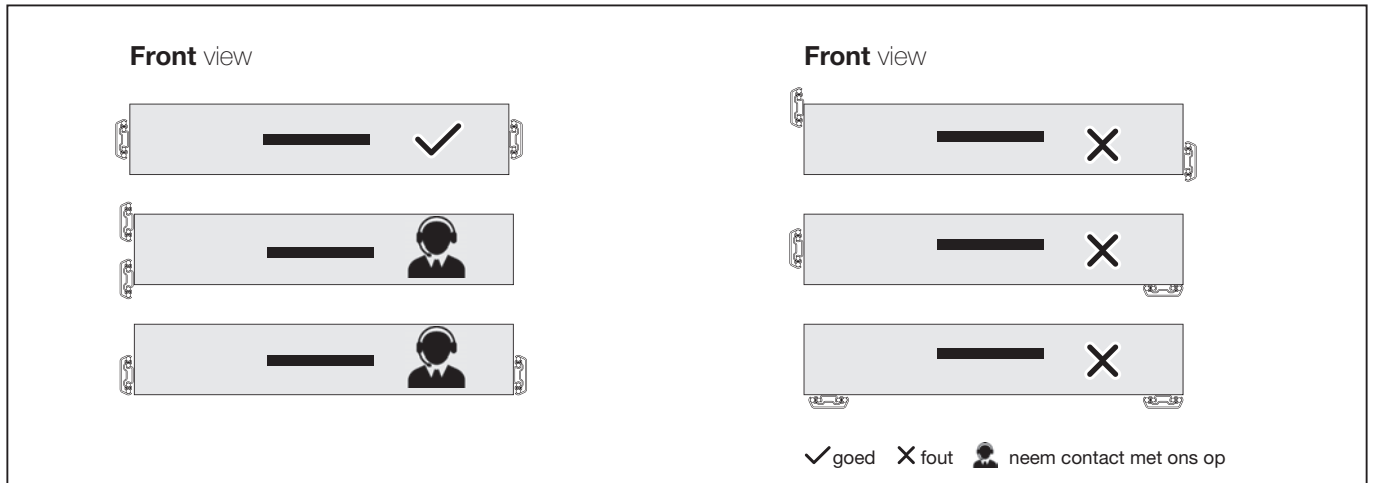
Deze handleiding heeft betrekking op alle telescopische kogelgeleiders die door Thomas Regout International B.V. geproduceerd worden in onze fabriek in Nederland. De juiste manier van monteren verzekerd u van een maximale levensduur. Wij helpen u graag om de juiste geleider te selecteren die aansluit bij uw specifieke toepassing.

Inbouwmaat

Bij het inbouwen van een geleider moet rekening gehouden worden met de nominale inbouwmaat van de geleider t.o.v. de lade / kastzijde. De inbouwmaat is de dikte van de geleider plus $0,5 \text{ mm} \pm 0,25$. De dikte van de geleider wordt gemeten in ingeschoven toestand ter hoogte van de kogelkooi. Zorg ervoor dat achter de lade minimaal 5 mm ruimte over blijft.

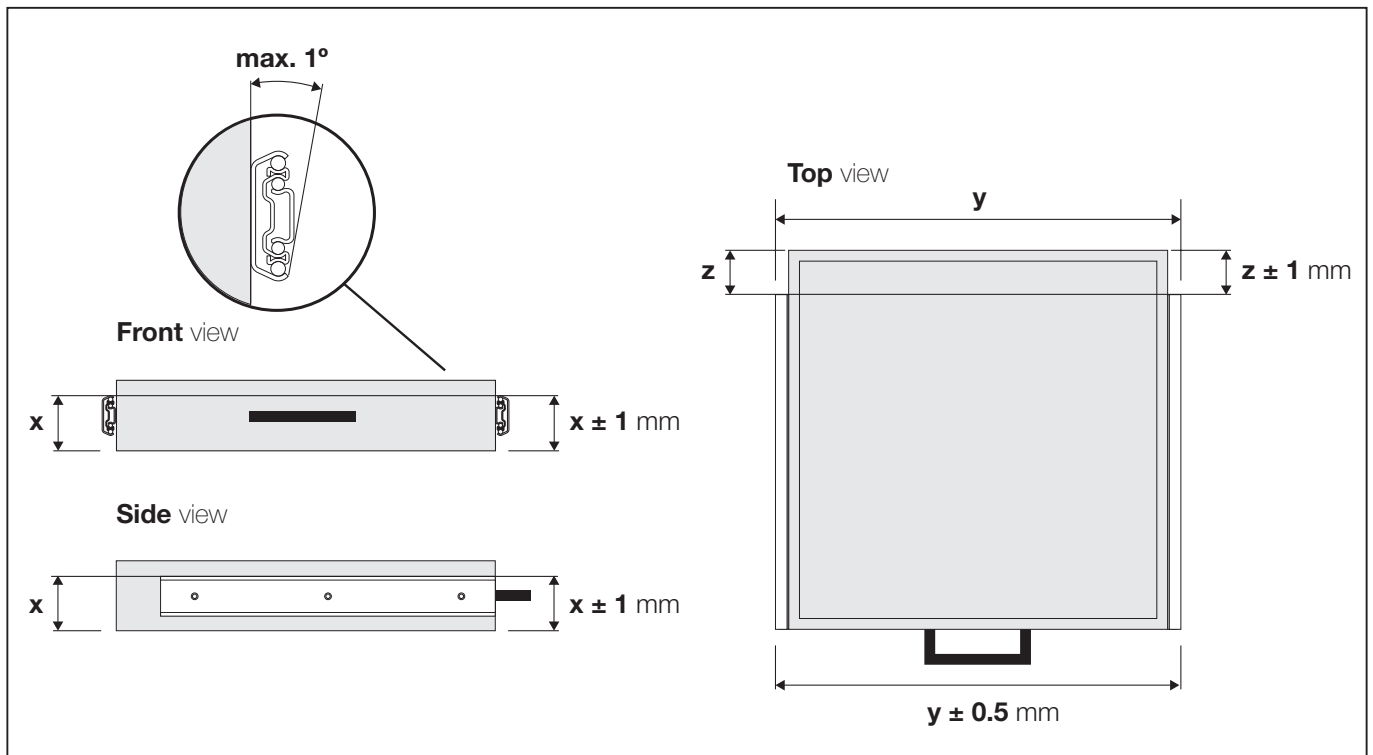


Ideale inbouwsituatie



Uitlijning

Bij het plaatsen van de geleiders is de nauwkeurigheid van uitlijning belangrijk en dient binnen de aanbevolen toleranties te blijven. Hoe nauwkeuriger de geleiders zijn uitgelijnd, des te kleiner de kans dat de geleiders elkaar tegenwerken.

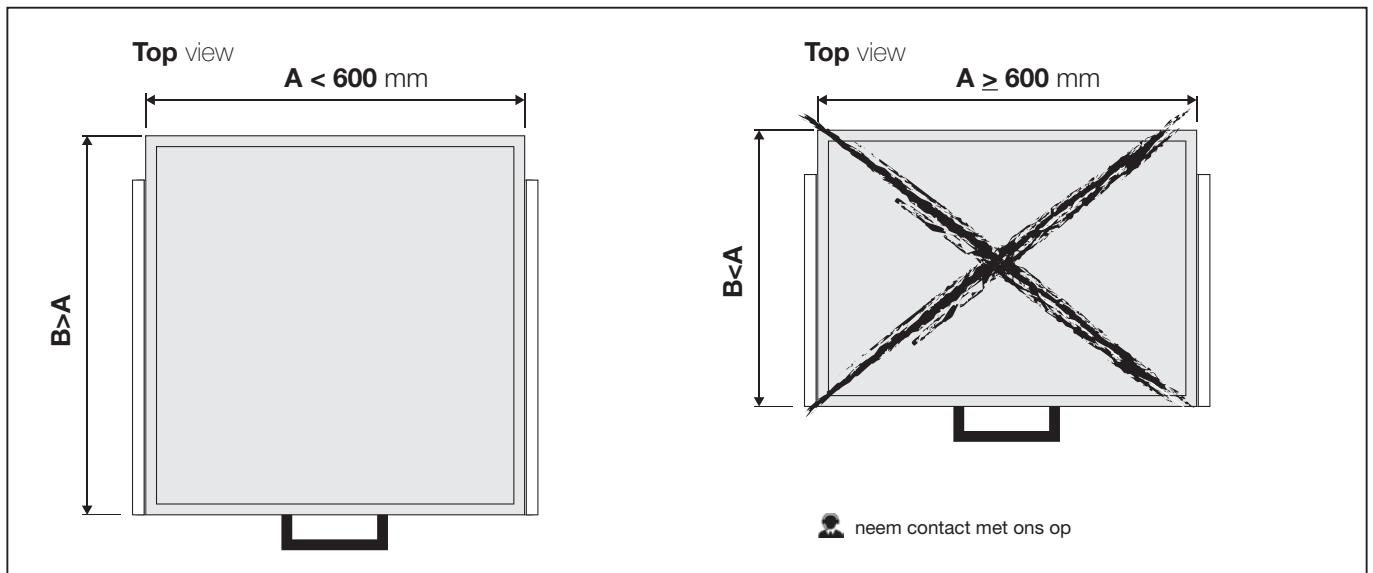


Constructie

Onze geleiders presteren optimaal wanneer ze gemonteerd worden in een constructie met hoge stijfheid (meubilair, apparaat of opstelling). Gebruik de ladegeleiders niet als structureel onderdeel van een constructie.

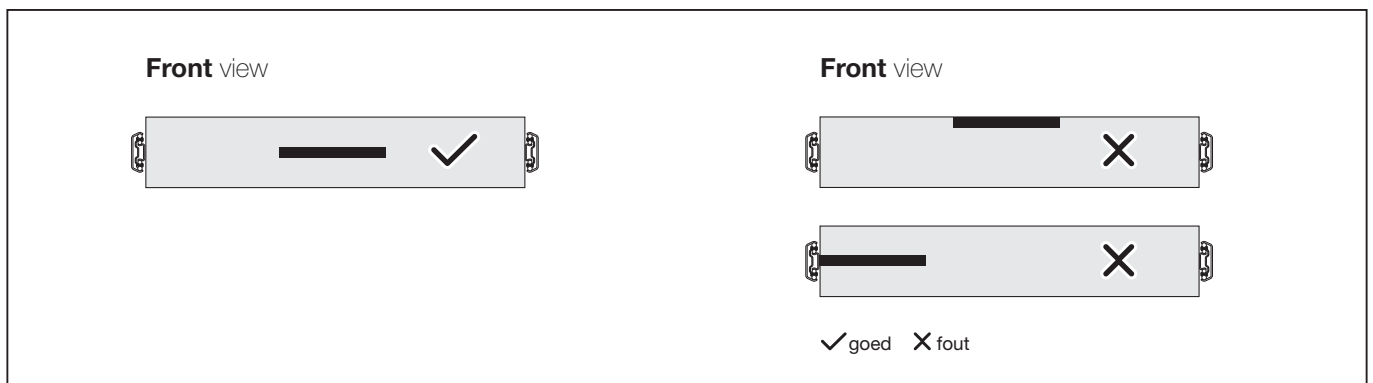
Afmeting

Onze geleiders zijn getest met een maximale breedte van 600 mm. Indien u een bredere lade heeft dan 600 mm, neemt u dan contact met ons op om te bespreken welke mogelijkheden wij u kunnen bieden.



Handgreep

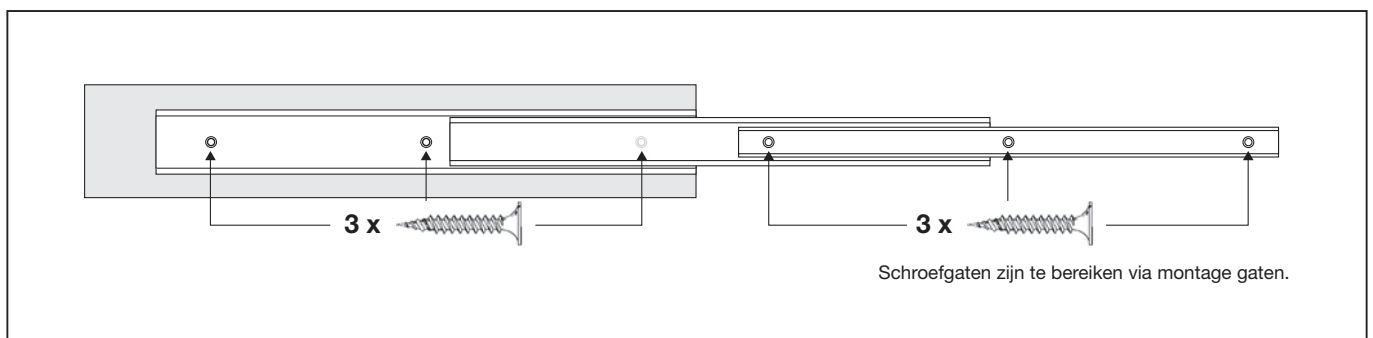
De plaats waarop de handgreep wordt bevestigd, beïnvloed de prestaties van de geleiders. Het is aanbevolen de handgreep te bevestigen in het midden van de lade (zoals afgebeeld).



Schroefadvies

Ladegeleiders kunnen worden voorzien van een grote verscheidenheid aan bevestigingsmethodieken, waaronder bijvoorbeeld schroefgaten, steeklippen, hanglippen, persbouten, et cetera. Let er bij de keuze van schroeven op dat de schroefkop niet uitsteekt en er dus geen contact is tussen de bewegende delen van de geleider en de schroefkop.

Voor onze standaardproducten is een schroefadvies beschikbaar op onze website: www.thomasregout.com



Draagvermogen

Thomas Regout International B.V. maakt bij ladegeleiders onderscheidt tussen “Statisch” en “Dynamisch” draagvermogen. Het draagvermogen is bepaald per paar en is onder voorbehoud. Lengte, toepassing en constructie van de ombouw zijn namelijk van invloed op het draagvermogen. Wij adviseren gebruik te maken van representatieve testen van de uiteindelijke toepassing. Alleen dan kan het juist functioneren, de levensduur en de veiligheid van de toepassing gegarandeerd worden.

Statische belasting

Statische belasting betekent dat het draagvermogen van de geleider is gebaseerd op minder dan 10.000 cycli per paar.

Dynamische belasting

Dynamische belasting betekent dat het draagvermogen van de geleider is gebaseerd tot 60.000 cycli per paar. Het aantal cycli is van invloed op de levensduur en de prestaties van een geleider. Andere factoren die van invloed kunnen zijn op de prestaties zijn:

1. een gelijkmatig of ongelijkmatig verdeelde belasting
2. een gecentreerde of niet-gecentreerde belasting
3. de snelheid en/of frequentie van de beweging
4. de lengte van de geleider ten opzichte van de uittrek lengte
5. de kracht waarmee de belasting tegen de eindstop komt
6. voor optimale prestaties moeten de geleiders regelmatig in hun geheel uitgetrokken worden

Abnormale belastingen / trillingen

Transport, misbruik en schokkende belastingen - ook van korte duur - kunnen beschadigingen veroorzaken. Overmatige of continue trillingen kunnen ook de prestatie en levensduur van de geleiders verminderen.

Corrosie

Onze geleiders zijn voorzien van een galvanisch aangebrachte zinklaag. Hoge luchtvochtigheid, zouten of andere chemische middelen kunnen het oppervlakte van metaal of kunststof onderdelen aantasten. Blootstelling aan deze genoemde omstandigheden dient te allen tijde vermeden te worden.

Vet

Om de geleiders optimaal te laten functioneren voorziet Thomas Regout International B.V. de geleiders van vet / smeermiddel. Verontreinigingen zoals vuil, slijpsel, zaagsel, verf, etc. kunnen de doeltreffendheid van het aangebrachte vet ondermijnen.

Onderhoud

Geleiders van Thomas Regout International B.V. zijn onderhoudsvrij.

Veiligheid



Tijdens het monteren en hanteren van geleiders dient het de aanbeveling geschikte handschoenen en eventueel overige beschermingsmiddelen te dragen.



U werkt met een hoogwaardig product met bewegende onderdelen. Blijf alert om gevaar van beknelling door de bewegende delen te voorkomen.

Voor meer informatie

Thomas Regout International B.V.

Industrieweg 40
6219 NR Maastricht
The Netherlands

T. +31 (0)43 351 66 66

F. +31 (0)43 351 66 99

E. sales@thomasregout.com

www.thomasregout.com

