

Smeringsvrije lineaire glijlager, 50 kg, type DFG115

- Leverbaar in drie uitvoeringen:
 - Automatisch ingestelde voorspanning
 - Handmatig verstelbare speling of voorspanning
 - Niet instelbaar met vaste speling
- Aluminium geleiderprofiel met lengte 1,0 m of 2,0 m voorzien van montagegaten
- Oneindige lengte mogelijk door koppelen van de profielen
- Afmetingen volgens ISO 12090 (1 op 1 alternatief voor bestaande lineaire glijlagers of kogelomloopsystemen)
- Zeer geringe slijtage van de kunststof glijlager
- Geen smering nodig: het systeem is onderhoudsvrij
- Stof en vuilbestendig
- Trillingsbestendig en stille loop
- Loopwagen mag in zowel Y- als Z-richting belast worden
- Corrosiebestendig en mag met hogedruk gereinigd worden



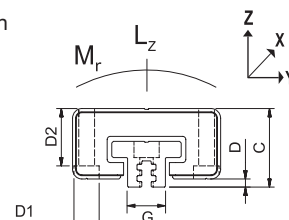
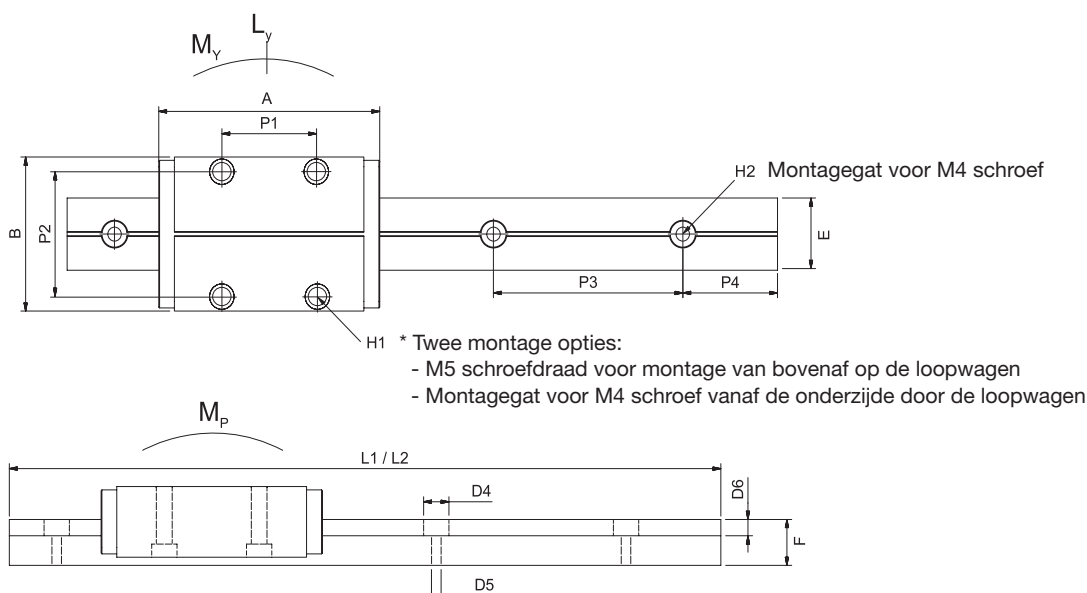
Geleiding:
lineaire geleider



Belasting:
tot 50 kg



Materiaal:
aluminium



Afmetingen geleiderprofiel en loopwagen

A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2,5	30	38	M5	8	17,5

						L1	L2				
E	F	G	L1	L2	P3	P4		H2	D4	D5	D6
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4,3	5

Draagvermogen en gebruikstemperatuur

Statische belasting (kN)			Statisch moment (Nm)			Temperatuurbereik	
Ly	Lz	-Lz	My	Mr	Mp	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-10°C	+90°C

Smeringsvrije lineaire glijlager, 50 kg, type DFG115



Bestelnummer	Omschrijving
199730	Geleiderprofiel 1,0 meter voorzien van montagegaten
199731	Geleiderprofiel 2,0 meter voorzien van montagegaten

De loopwagen is leverbaar in drie uitvoeringen:

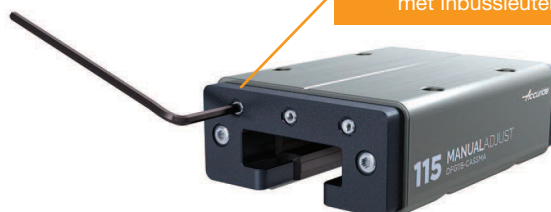
Bestelnummer	Omschrijving
199732	Loopwagen met automatisch ingestelde voorspanning. Deze voorspanning blijft in de onbelaste richting gedurende de levensduur van de geleider behouden. Tevens werken de glijelementen als een voorgespannen glijlager
199733	Loopwagen met handmatig instelbare speling of voorspanning
199734	Loopwagen niet instelbaar met vaste speling

Na het verwijderen van de montagestiften stellen de glijelementen zich automatisch in op een geringe voorspanning***



Loopwagen met automatisch ingestelde voorspanning

Speling of klemming is handmatig met inbussleutel instelbaar**



Loopwagen met handmatig instelbare speling of voorspanning

Artikelnummer	199732	199733	199734
Omschrijving	Automatisch ingestelde voorspanning	Handmatig instelbare speling of voorspanning	Niet Instelbaar met vaste speling
Speling	n.v.t.	Instelbare speling van $\pm 0,3$ mm in Y en $\pm 0,25$ mm in Z-richting	$\pm 0,125$ mm speling in Y- en Z-richting
Voorspanning	4.5N (± 1 N)	Instelbaar tot 30 N	n.v.t.
Nauwkeurigheid*	$\pm 0,675$ mm (Y as) $\pm 0,75$ mm (Z as)	$\pm 0,675$ mm (Y as) $\pm 0,75$ mm (Z as)	$\pm 0,45$ mm (Y as) $\pm 0,475$ mm (Z as)
Gewicht	96 gram	99 gram	92 gram
Afmetingen	Volgens ISO-Norm 12090		
Materiaal geleiderprofiel	Aluminium 6063-T6		
Materiaal glijelement	Technisch kunststof		
Materiaal loopwagen	Aluminium 6063-T6, Acetal, RVS en Messing		

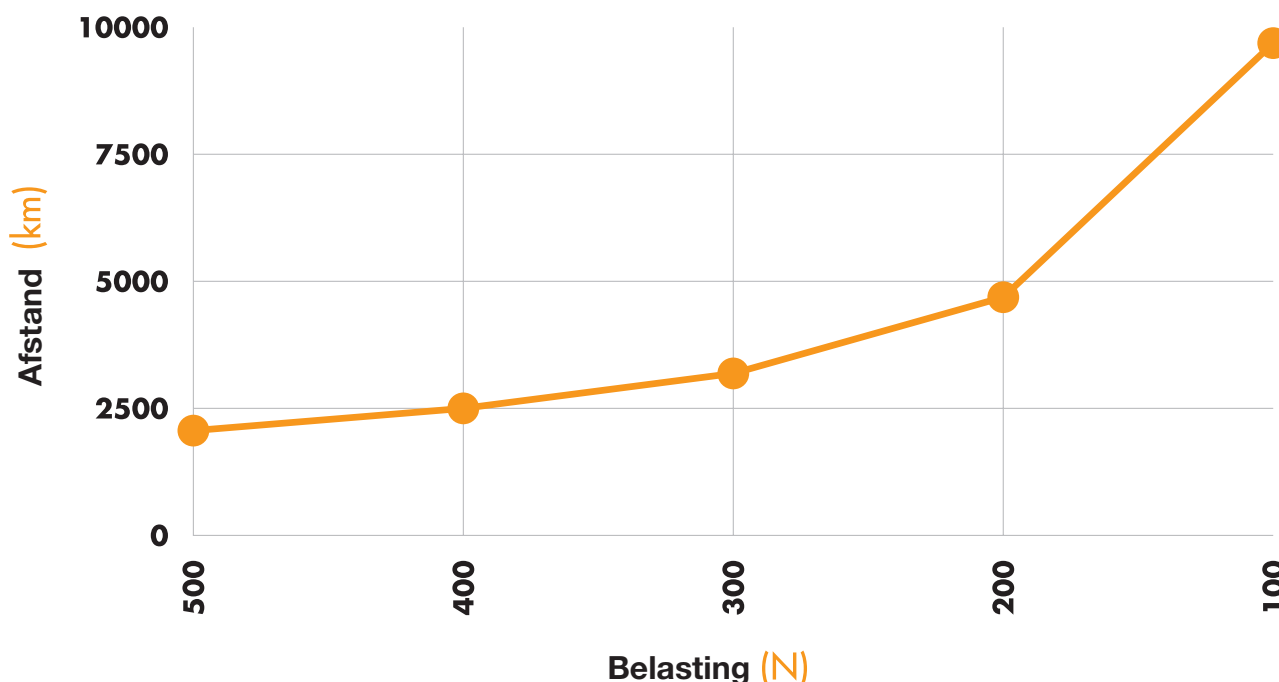
* Aangegeven waarden gelden voor initiële montage en bij de maximale slijtage gedurende de levensduur van de geleiding

** Draai de stelschroeven niet te strak aan (max. 0,1 Nm)

*** De montagestiften kunnen loskomen als ze niet verwijderd worden na de montage

Smeringsvrije lineaire glijlager, 50 kg, type DFG115

Belastbaarheid in afstand



Bovenstaande grafiek toont de belastbaarheid in afstand (km) van één loopwagen bij verschillende belastingen (N) in een schone omgeving. Deze waarden zijn gemeten bij een snelheid van 1 m/s en een omgevingstemperatuur van 20°C. De maximale belastbaarheid kan afwijken als de omgeving, temperatuur of snelheid van uw toepassing afwijkt.

Deze geleiders zijn getest tot een maximale snelheid van 2 m/s. Hogere snelheden zijn haalbaar.

De belasting dient binnen de aangegeven grenzen te blijven. Gebruik alle aanwezige montageposities. Belastingen uit het midden van de loopwagen kunnen de slijtage van de glijelementen verhogen.

Aangezien er diverse inbouwmogelijkheden zijn, adviseren wij om uw toepassing in de praktijk te testen.