

Dit datasheet behoort bij
PRT2 & GV3 Catalogi

HepcoMotion®

Zelfinstellende lagers

HepcoMotion's zelfinstellende lagers zijn ontworpen om een axiale beweging te voorzien van de V positie, dit is met name van belang waar 2 ringen of V geleidingen parallel gemonteerd worden. De axiale beweging compenseert parallelle toleranties tussen de tegenoverliggende V geleidingen, vermindert de mogelijkheid van extra belastingen en zorgt voor het handhaven van een consistente bewegingskwaliteit.

De zelfinstellende lagers zijn leverbaar in drie basismaten om met de bestaande GV3 en PRT2 reeks samen te werken. Ze zijn leverbaar in twee verschillende tapeindformaten zodat montage op de meeste wagens of montageplaten mogelijk is. De versie met kort tapeind is compatibel met de montageplaten van Hepco. Beide versies zijn leverbaar in Concentrisch type (C), Excentrisch type (E) en een Dubbel Excentrisch type (DE) die voldoende verstelbaar is om van een gesloten ring op- en afgenomen te kunnen worden.

Alle lagers zijn inwendig levenslang gesmeerd. Er wordt ten zeerste aangeraden een smering van het contactvlak tussen lagers en glijplaat te voorzien om de belastingscapaciteit en levensduur te verhogen.

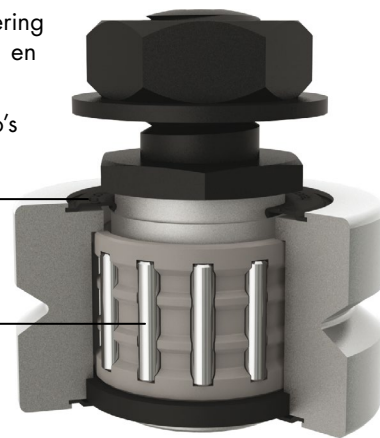
Details over de zelfinstellende lagers staan op dit datasheet. Neem contact op met Hepco's Technische Afdeling voor meer informatie.

2RS-afdichting

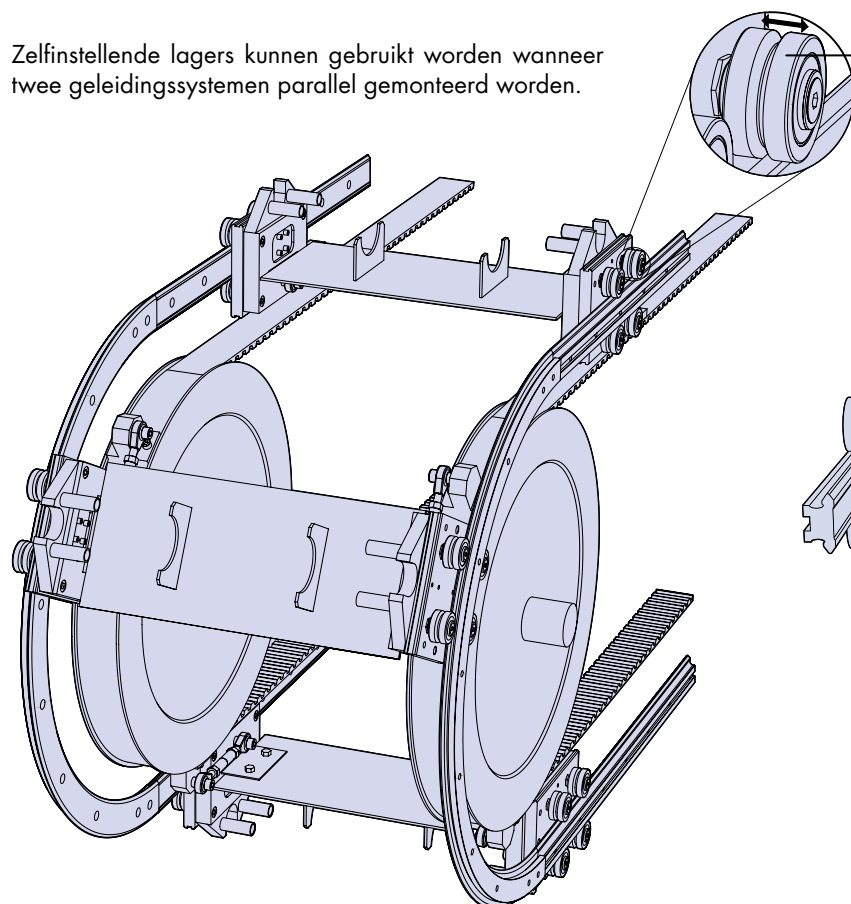
- Afdichting tegen het binnendringen van vuil

Naaldlager met kooi

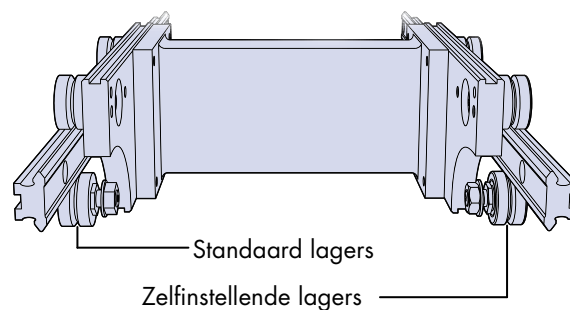
- Laat hoge snelheden toe en is levenslang gesmeerd



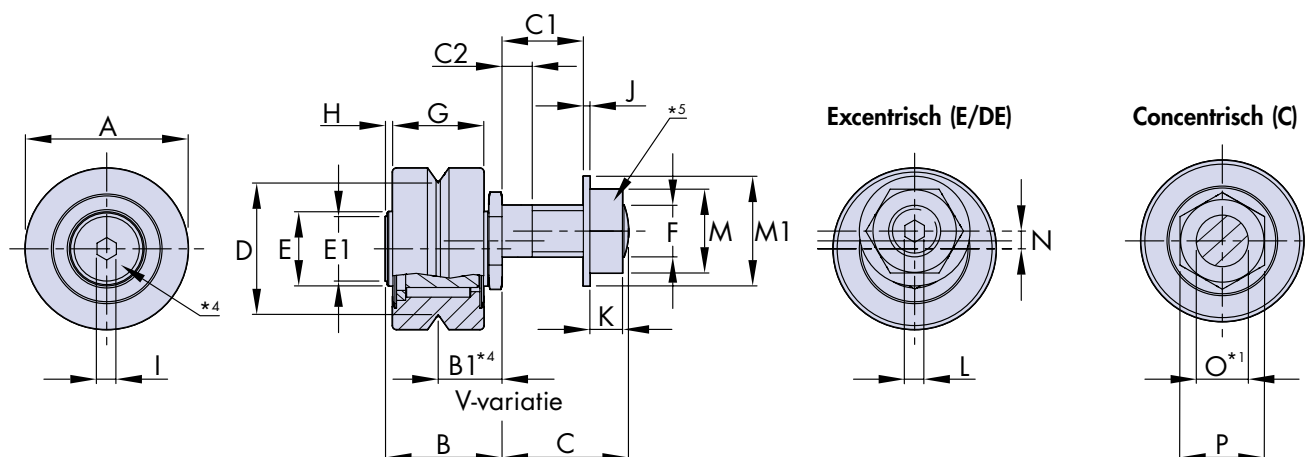
Zelfinstellende lagers kunnen gebruikt worden wanneer twee geleidingssystemen parallel gemonteerd worden.



Het lager is ontworpen om zelf in te stellen zodat parallelle toleranties opgevangen worden.



Zelfinstellende lagers



Kort tapeind (SFJ) / Lang tapeind (LFJ)

Onderdeel nr.	Voor gebruik met				A	B	B1*5		SFJ	LFJ	SFJ	LFJ	SFJ	LFJ	D ±0.025	E	E1	F Metrisch fijn	G	H nominaal	I	J
							Min	Max														
... FJ25 ...	R25	NS	S	TNS	25	17.6	9	10.5	9.8	19	4	13	3.4	4.9	20.27	11.5	10	M8 x 1	14	0.8	3	1
... FJ34 ...	R44	NM	M	TNM	34	22.5	11.5	13.5	13.8	22	6	14	5.2	5.9	27.13	16	12	M10 x 1.25	18	1	4	1.25
... FJ54 ...	R76	NL	L	TNL	54	35.6	19	21.6	17.8	30	8	20	5.7	7.9	41.76	28	25	M14 x 1.5	28	1.3	8	1.6

K	L	M	M1	N*3		O*1 +0/-0.03	P	Stelsleutel 	Dopsleutel 	~g		Max werk-belastings-capaciteit (N)*2	Statische (Co) en dynamische (C) radiale belastingscapaciteit (N)*2		Part Number
				Excentrisch	Dubbel excentrisch					SFJ..C/E/DE	LFJ..C/E/DE		Co	C	
5	3	13	17	0.75	2.75	8	13	AT25	RT8	58	60	1500	6100	4900	... FJ25 ...
6	4	17	21	1	3.6	10	15.2	AT34	RT10	130	135	3000	12500	11500	... FJ34 ...
8	6	22	28	1.5	5.5	14	27	AT54	RT14	495	505	5000	28900	21500	... FJ54 ...

Opmerkingen:

- Aanbevolen wordt om de gaten voor de lagertapeinden te ruimen op tolerantie F6.
- De vermelde statische en dynamische belastingscapaciteiten zijn gebaseerd op standaardberekeningen zoals die door de industrie worden gehandhaafd en zijn uitsluitend bedoeld om systemen onderling te vergelijken. Ga uit van de max. dynamische belastingswaarden en de berekeningen van Hepco's GV3 catalogus 50-52. In alle gevallen zullen de zelfinstellende lagers een gelijke of langere levensduur hebben dan de corresponderende Hepco V lagers.
- Bouten zijn chemisch gezwart bij de concentrische versie en helder verzinkt bij de excentrische versie voor identificatie doeleinden.
- Zelfinstellende lagers kunnen niet gebruikt worden bij tandemwagens.
- De variatie in de B1 afmeting is het verschil van de min/max B1 waarden zoals opgegeven in de tabel.

Bestelgegevens

Bevestigingstype:

SFJ = Kort tapeind , **LFJ** = Lang tapeind

25 Lagerdiameter (kies uit 25, 34 & 54)

Lagertype:

C = Concentrisch (vast), **E** = Excentrisch (verstelbaar), **DE** = DE = Dubbel excentrisch (verstelbaar)

NS = 2RS-afdichting

SFJ

25

(C)

NS

HepcoMotion® Europe

Doornhoek 3850, 5465 TB Veghel, Nederland

Tel: +31 (0)492-551290

E-mail: info.nl@hepcotion.com