

The image displays four different configurations of HepcoMotion Simple Select V-guide systems against a solid red background. Each system consists of a black, rectangular, multi-layered carriage with circular mounting holes, mounted on a long, black, T-shaped rail. The carriages are shown at various angles and positions along the rails, demonstrating their modular and adjustable nature. The top-most carriage is partially detached from its rail, showing the internal V-shaped guide mechanism. The other three carriages are shown in different sizes or configurations, illustrating the range of options available.

HepcoMotion®

Simple Select®

'V' rechtgeleidingssystemen

reeks van
geassembleerde
'V' geleidingssystemen
verzending binnen 24 uur

eenvoudig te selecteren
eenvoudig te bestellen

Introductie

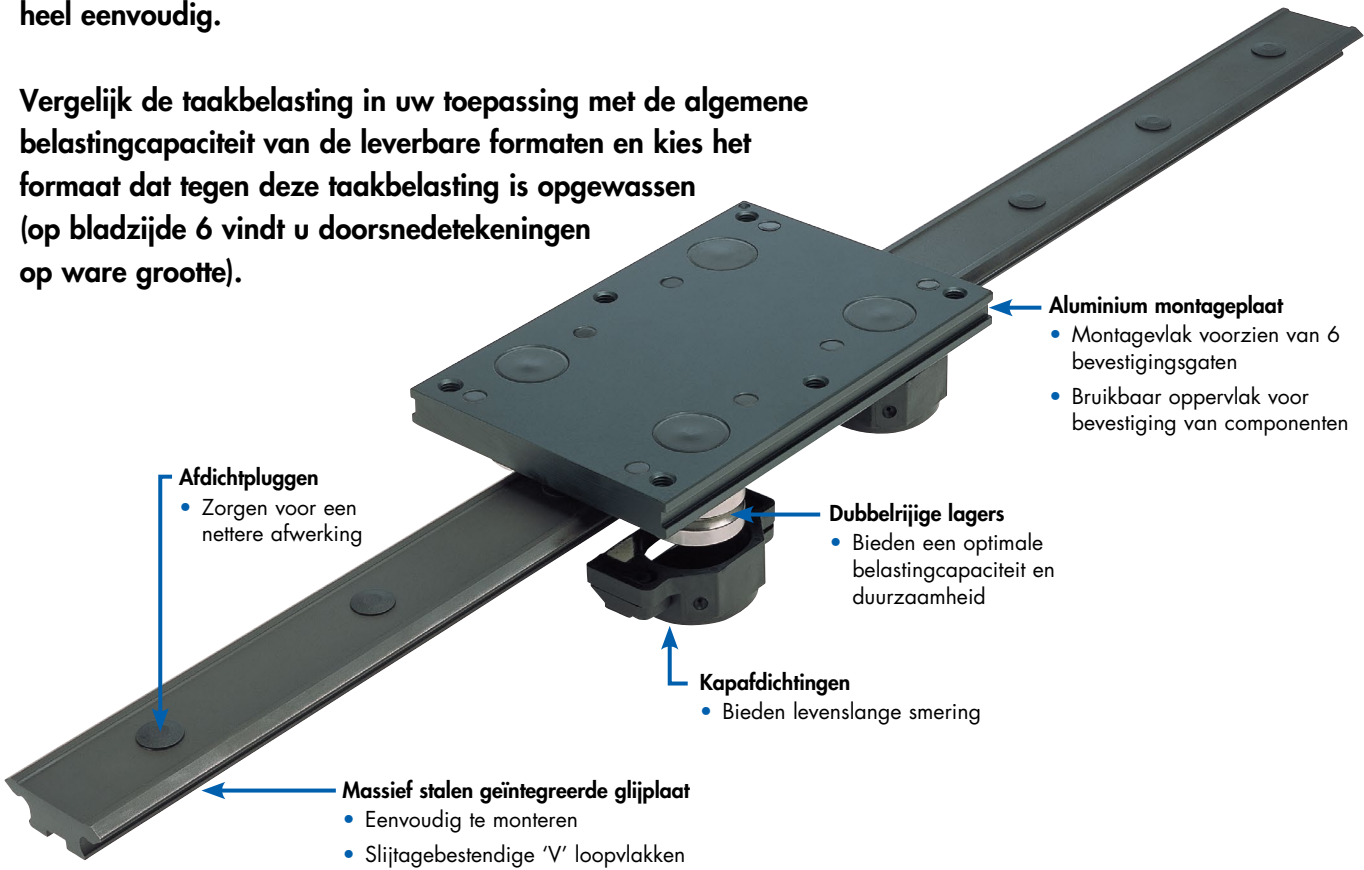


'V' rechtgeleidingssystemen

Hepco's Simple-Select® reeks biedt de keuze uit vier handige formaten van geïntegreerde glijplaten die binnen 24 uur te versturen zijn – inclusief gemonteerde wagens – en gereed zijn voor installatie. Alle units zijn voorzien van dubbelrijige lagers en kapafdichtingen voor een lange en probleemloze werking.

De geïntegreerde glijplaat is koudgetrokken en op de 'V' loopvlakken gehard voor een hoge mate van nauwkeurigheid en een lange levensduur, ook in de meest gebruiksonvriendelijke omgevingen. Het selecteren van de gewenste uitvoering is heel eenvoudig.

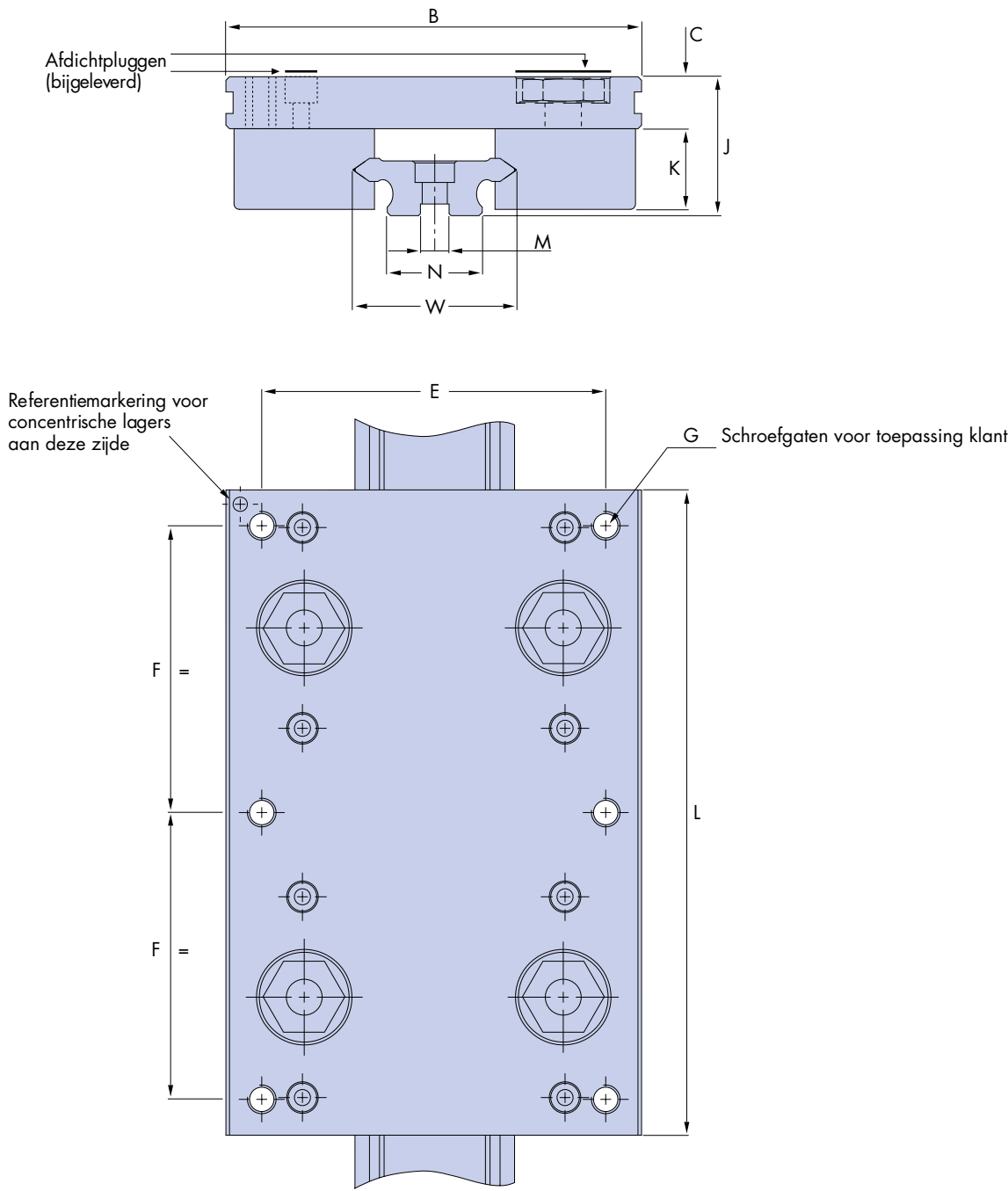
Vergelijk de taakbelasting in uw toepassing met de algemene belastingcapaciteit van de leverbare formaten en kies het formaat dat tegen deze taakbelasting is opgewassen (op bladzijde 6 vindt u doorsnedetekeningen op ware grootte).



Voordelen

- Select leveringsprogramma met vier populaire formaten, te versturen binnen 24 uur
- Beproefde Hepco 'V' geleidingstechnologie, zeer geschikt voor toepassingen met een hoge werksnelheid/korte werkslag
- Geringe montagetijd benodigd: glijplaat laat zich simpel vastschroeven
- Bevestiging op onbewerkte oppervlakken mogelijk
- Geschikt voor bevestiging op aluminium profielen
- Koudgetrokken glijplaat voor een soepele, wrijvingsarme geleiding
- Dubbelrijige lagers voor een lange, onderhoudsarme levensduur
- Gemonteerde kapafdichtingen voorkomen vuilinwerking en bieden constante smering
- Inductiegeharde 'V' glijplaat heeft een hoge slijtagebestendigheid
- Geluidarme werking

Afmetingen



Formaat	W	B	C	J	K	L	M	N	E	F	G
20	20	64	10	24.95	14	100	5 x 2	12.4	50	44	6 x M5
25	25	80	11.5	30.7	18	135	6 x 2.5	15.4	65	60	6 x M6
44	44	116	14.5	38.7	22.5	180	8 x 3	26.4	96	80	6 x M8
76	76	185	20	58.7	36.5	300	15 x 5	50.4	160	135	6 x M10

Zie de Hepco GV3 brochure voor een uitgebreider overzicht van alle leverbare opties

Gegevens belasting/levensduur

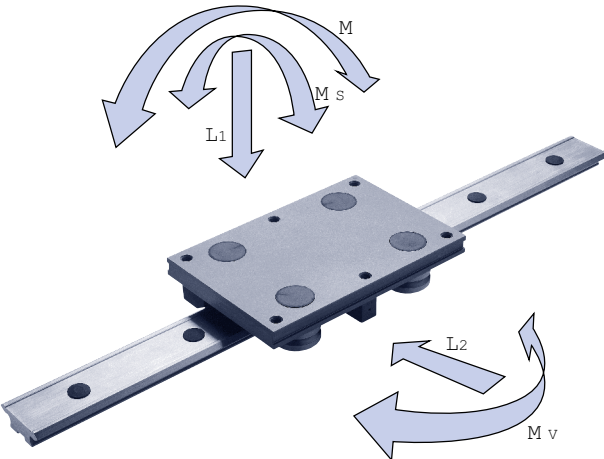
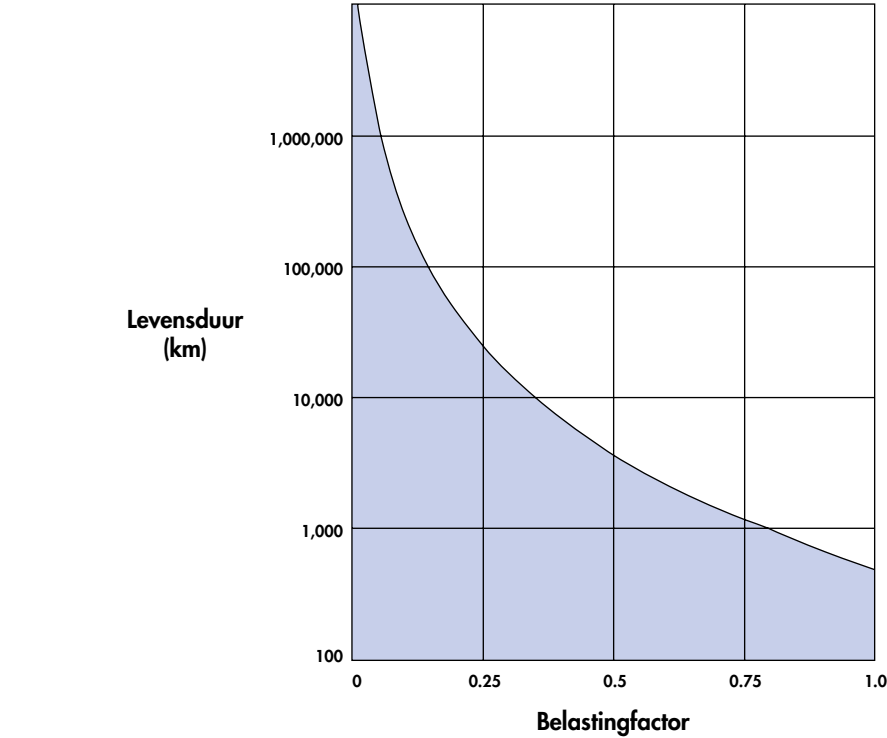
De diverse componenten uit het Simple-Select® programma bieden de gebruiker de gelegenheid om in schone of gebruiksonvriendelijke werkomgevingen een lange levensduur en probleemloze werking van het systeem te realiseren. De over de dubbelrijige lagers geplaatste kapafdichtingen zijn voorzien van een reservoir met smeervet en voorkomen tevens het binnendringen van vuil. In de meeste gevallen functioneert het systeem gedurende de gehele levensduur met het door Hepco voor aflevering aangebrachte vet en is opnieuw smeren niet nodig.

Eenvoudige bepaling levensduur

In de meeste toepassingen is sprake van belastingen in het midden (L1). Om de belastingfactor in een dergelijke toepassing te bepalen, dient u de taakbelasting (N) te delen door de belastingcapaciteit van de wagen (voor L1) die hieronder in de tabel staat vermeld. Vervolgens kunt u de levensduur uit onderstaande grafiek aflezen. In geval van momentbelastingen dient u de relevante belastingfactoren bij elkaar op te tellen om de algehele belastingfactor te bepalen. De belastingfactor mag nooit meer bedragen dan 1,0.

Belastingcapaciteit wagen					
Formaat	L1(N)	L2(N)	Ms(Nm)	Mv(Nm)	M(Nm)
20	435	685	4	19	12
25	800	1500	9	56	30
44	2800	4700	57	243	146
76	10000	10000	360	990	990

Belastingfactor = $\frac{\text{Taakbelasting}}{\text{Belastingcapaciteit wagen}} = \frac{L1}{L1_{(max)}} + \frac{L2}{L2_{(max)}} + \frac{Ms}{Ms_{(max)}} + \frac{Mv}{Mv_{(max)}} + \frac{M}{M_{(max)}}$



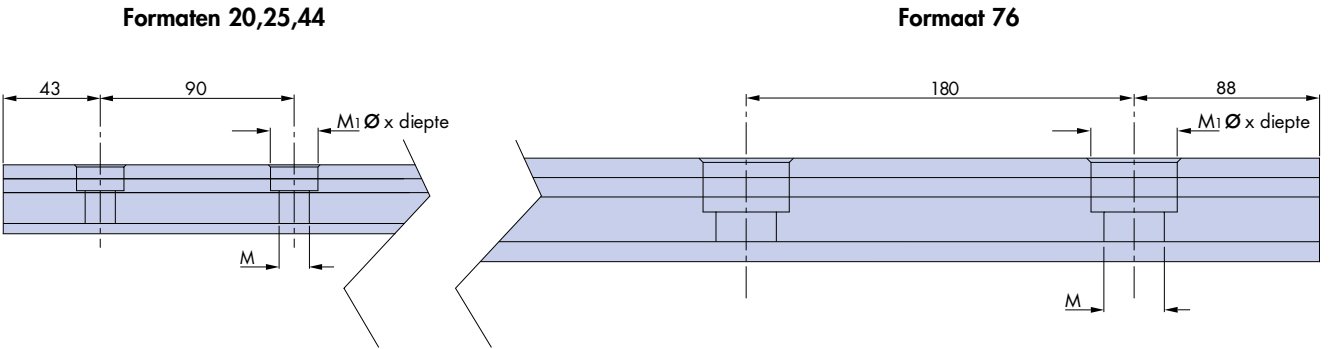
Bestelgegevens

De tabel hieronder toont de verschillende lengtes waarin glijplaten uit het Simple-Select® programma leverbaar zijn.

Formaat glijplaat	Lengte glijplaat in mm										
20	266	356	536	716	896	1076	1256	1436	1616	1796	1976
25	266	356	536	716	896	1076	1256	1436	1616	1796	1976
44	266	356	536	716	896	1076	1256	1436	1616	1796	1976
76	-	-	536	716	896	1076	1256	1436	1616	1796	1976

Op verzoek zijn afwijkende glijplaatlengtes tot maximaal 4 m leverbaar (geen Simple-Select® service).

Montagegaten glijplaat



Formaat	M	M1
20	4.5	8 x 4.1
25	5.5	10 x 5.1
44	7	11 x 6.1

Formaat	M	M1
76	14	20 x 12

Bestelgegevens – Vermeld het formaat van de glijplaat, het aantal gemonteerde wagens en de lengte van de glijplaat

Voorbeeld

Formaat glijplaat

Aantal gemonteerde wagens

20

1

–

1076

Lengte glijplaat (mm)

Units worden geleverd met wagens die gereed zijn voor montage.

Technische specificaties

'V' glijplaten

Materiaal en afwerking: Hoogwaardig koolstoflagerstaal AISI 52100, gehard op de 'V' vlakken volgens 58-62 Rockwell-schaal 'C'. Glijplaat wordt geleverd met chemisch gezwarte of vergelijkbare afwerking

Lagers

Lagerloopringen en kogels: Koolstof-chroom lagerstaal AISI 52100, gehard en ontlaten.
Afdichtingen: Staal, behalve maat 18 welke een nitril rubberen afdichting heeft
Kooi: Kunststof
Tapeinden: Hoogwaardig staal met een treksterkte van 695 N/mm².
Chemisch gezwarte afwerking
Temperatuurgebied: -20°C tot +120°C

Montageplaten

Materiaal: Hoogwaardige aluminium legering
Afwerking: Zwart geanodiseerd

Verzonken pluggen montageplaat & glijplaat

Materiaal: Kunststof

Kapafdichtingen

Materiaal: Huis: Thermoplastisch elastomeer
Binnenzijde: Slagvast kunststof
Afstrijkers: Vilt
Temperatuurgebied: -20°C tot +60°C

Wrijvingsweerstand voor 'V' geleidingssystemen

Om de wrijvingsweerstand te bepalen: 0,02 x belasting (N) + wrijving kapafdichting (N)
Wrijvingsgetallen kapafdichtingen: Formaat 20 = 4 N Formaat 25 = 7 N
Formaat 44 = 15 N Formaat 76 = 28 N

Externe smering

Kapafdichtingen worden gesmeerd geleverd en gewoonlijk is verdere smering niet nodig tenzij er sprake is van een hoge werkcyclus/hoge snelheid. In dergelijke gevallen volstaat aanvullende smering met vet NLGI nr. 2.

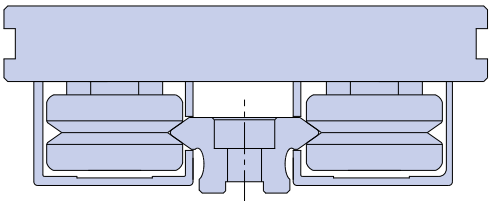
Maximum lineaire snelheden voor 'V' glijplaten & lagers

Gesmeerde 'V' glijplaten = 8 m/s

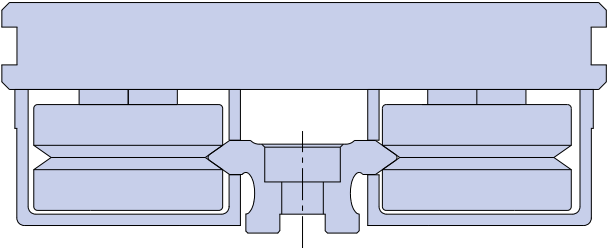
Materiaalspecificaties kunnen vanwege beschikbaarheid of om technische redenen afwijken.

Doorsnedetekeningen op ware grootte

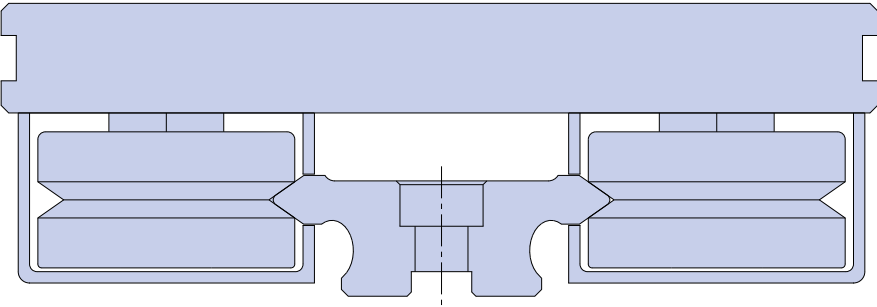
Formaat 20



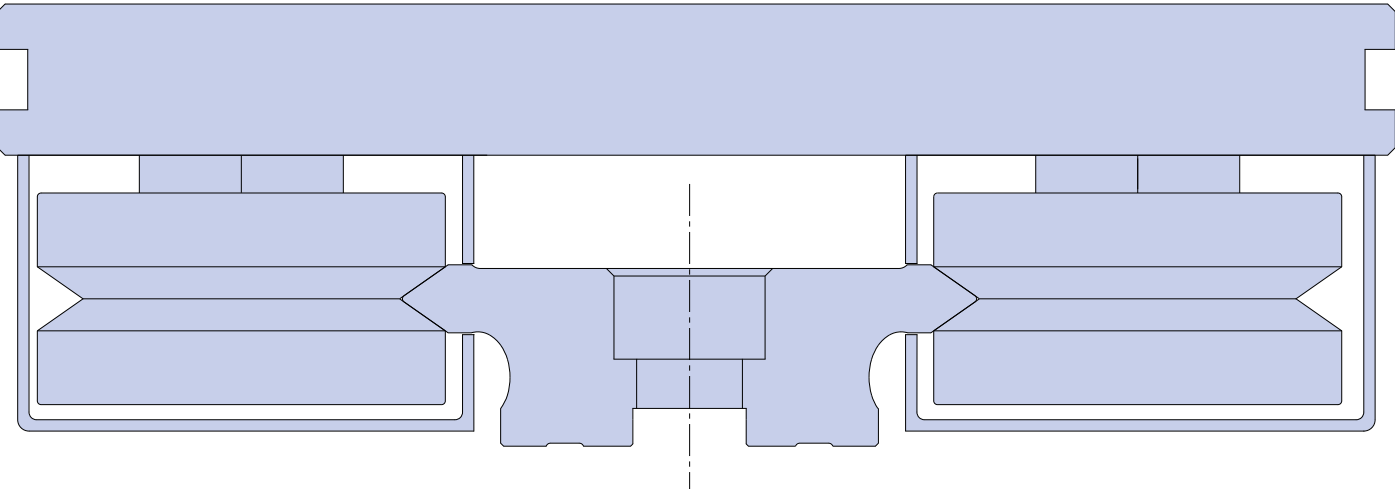
Formaat 25



Formaat 44



Formaat 76



HepcoMotion® Productreeks



Bishop-Wisecarver Productreeks

HepcoMotion® – Exclusieve Europese partners en distributeurs voor Bishop-Wisecarver sinds 1984.



Voor meer informatie over HepcoMotion® producten – vraag naar de 'FPL' folder

HepcoMotion®
www.HepcoMotion.com



HepcoMotion® Europe

Doornhoek 3850, 5465 TB Veghel, Nederland
Tel.: +31 (0)492-551290 / Fax: +31 (0)492-528105
E-mail : info.nl@hepcotion.com

CATALOGUS No. SS 03 NL © 2016 Hepco Slide Systems Ltd.

Het geheel of gedeeltelijk kopiëren zonder voorafgaande toestemming van Hepco is niet toegestaan. Hoewel alles in het werk werd gesteld om te zorgen dat de informatie in deze catalogus correct is, aanvaardt Hepco geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele omissies of fouten. Hepco behoudt zich het recht voor wijzigingen in een product aan te brengen die het gevolg zijn van technische ontwikkelingen.

Vele Hepco producten worden beschermd door patenten, auteursrecht, ontwerprecht of ontwerp-registratie. Schending is ten strengste verboden en kan leiden tot juridische vervolging. De klant wordt opmerkzaam gemaakt op onderstaande clausule in de verkoopvoorwaarden van Hepco:

"Uitsluitend en alleen de klant is er verantwoordelijk voor dat de door Hepco geleverde goederen geschikt of passend zijn voor enige toepassing of enig doel van de klant, ongeacht of dergelijke toepassing of dergelijk doel bij Hepco bekend is. De verantwoordelijkheid voor fouten of tekortkomingen in de specificaties of informatie door de klant verstrekt, berust uitsluitend en alleen bij de klant. Hepco is niet gehouden dergelijke specificaties of dergelijke informatie te toetsen op hun juistheid of hun toereikendheid voor enige toepassing of enig doel."

De volledige tekst van Hepco's verkoopvoorwaarden zal de klant op verzoek worden toegezonden. Deze verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle prijsopgaven en overeenkomsten met betrekking tot de levering van goederen uit deze catalogus.

HepcoMotion is de handelsnaam voor Hepco Slide Systems Ltd.