

Dit datasheet behoort bij		
de DV Catalogus		14
DualVee technische gids		5-7
de PRT2 Catalogus		55-56

HepcoMotion®

ALR Aluminium Ringen

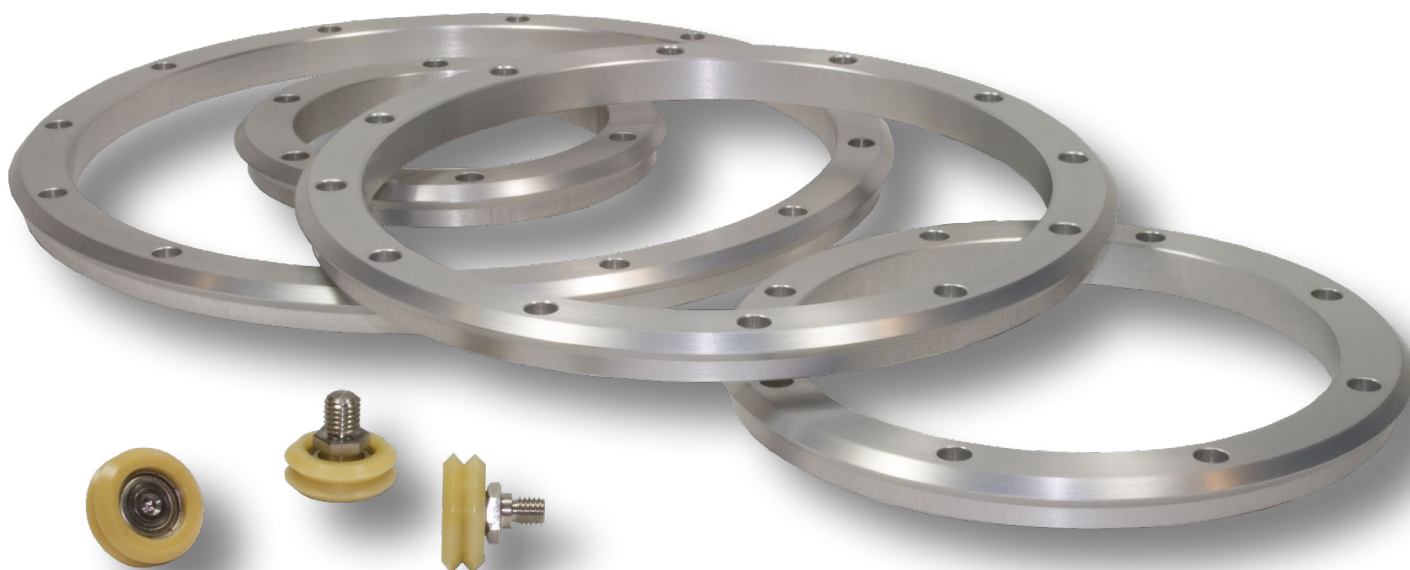
HepcoMotion ALR aluminium ringen werken met Bishop-Wisecarver Dualvee polymeer geleidingswielen. Dit systeem voorziet in een kost-effectieve ronddraaiende beweging voor toepassingen met een lichte belasting en waar een gemiddelde precisie vereist is.

De ringen zijn gemaakt van geanodiseerd aluminium en de wielen zijn gemaakt van een met polymeer bedekte buitenkant welke is gegoten op een roestvaststalen lager en tapeind. Het systeem is hierdoor geschikt voor toepassingen die een corrosiewering vereisen.



ALR ringen zijn leverbaar in 4 standaard maten met een diameter van 148 tot 300mm. Deze zijn compatibel met de Dualvee wielen maat 2. Voor kleinere, lichtere toepassingen zijn de Dualvee wielen maat 1 en 0 ook geschikt.

Een brede reeks van sterkere, precisie ringen in gehard staal en roestvaststaal kunt u vinden in de HepcoMotion PRT reeks. Ga naar www.HepcoMotion.com/PRT2data.nl om de huidige catalogus te zien.

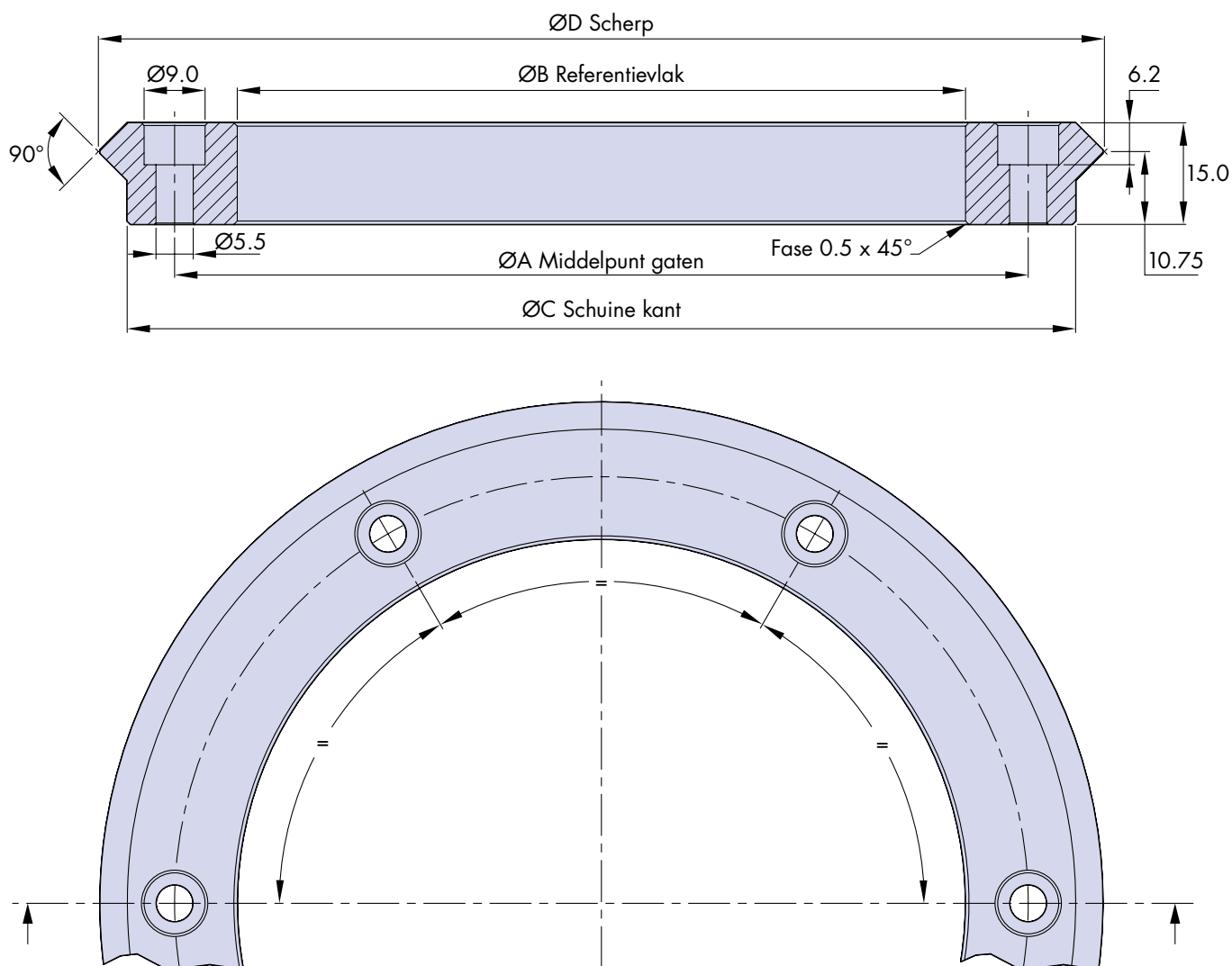


Ring Gegevens & Afmetingen

HepcoMotion ALR ringen worden gemaakt van een zeer sterke aluminiumlegering en zijn geanodiseerd volgens een specificatie welke een uitstekende combinatie biedt van duurzaamheid en corrosiebestendigheid, en geeft tevens een aantrekkelijke afwerking.

Dit oppervlak is geoptimaliseerd om te werken met Bishop-Wisecarver Dualvee polymeer geleidingswielen. Sterkere Dualvee stalen wielen kunnen ook gebruikt worden, maar gebruik daarvan wordt over het algemeen niet aangeraden vanwege slijtage van de ring. Neem contact op met Hepco voor verdere informatie.

De 4 maten van de ringen die hieronder vermeldt staan, zijn standaard onderdelen. Andere configuraties en maten zijn ook mogelijk – zie pagina 4.



Onderdeel-nummer	ØA	ØB ±0.1	ØC ±0.1	ØD ±0.1	Aantal gaten	Gewicht (g)
ALR148	126	107.5	140	148.5	6	270
ALR199	175	157.5	191	199.5	8	390
ALR250	228	210	242	250.5	12	480
ALR300	278	260	292	300.5	12	590

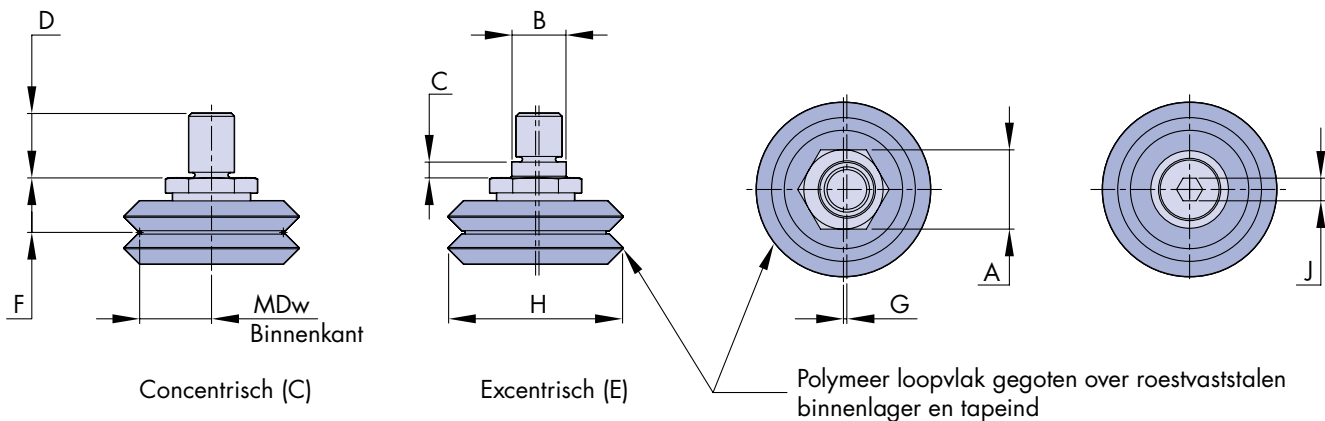
Dualvee Polymeer bedekte wielen

Bishop-Wisecarver polymeer bedekte wielen met geïntegreerd tapeind zijn uitstekend geschikt voor gebruik met HepcoMotion ALR ringen.

Het buitengedeelte van de wielen is nauwkeurig gegoten in een hoogwaardig technische kunststof die soepel draait en met weinig wrijving of slijtage op de V-oppervlakken van de ring.

De lagers in de wielen zijn voorzien van een afdichtingsschild en zijn levenslang gesmeerd.

Maat 2 van de wielen (SWIC2P & SWIE2P) zijn de gebruikelijke keuze voor gebruik met de ALR ringen uit de standaard reeks zoals vermeldt op pagina 2, maar de kleinere maten 1 en 0 passen ook.



Onderdeelnummer wiel		A	ØB +0.05 -0	C ±0.13	D ±0.1	E	F ±0.05	G	MD _w Binnenkant
Concentrisch	Excentrisch								
SWIC2P	SWIE2P	14	9.53	2.79	11.38	26.57	9.63	0.93	12.70
SWIC1P	SWIE1P	12	6.35	2.16	8.10	19.34	7.30	0.83	7.95
SWIC0P	SWIE0P	11	5.56	2.16	7.62	16.94	6.15	0.81	5.94

Onderdeelnummer wiel		Concentrisch tapdraad	Excentrisch tapdraad	ØH	J	Gewicht /g	Belastingscapaciteit	
Concentrisch	Excentrisch						Radiaal	Axiaal
SWIC2P	SWIE2P	M10 × 1.5	M8 × 1.25	30.73	4	26	70	42
SWIC1P	SWIE1P	M8 × 1.25	M6 × 1.0	19.58	-	11	55	27.5
SWIC0P	SWIE0P	M6 × 1.0	M5 × 0.8	14.83	-	6	28	12

Voor de beste belastingscapaciteit en levensduur, wordt het aangeraden om de contactpunten tussen wielen en ring te smeren. Dit kan worden bewerkstelligd door middel van het gebruik van Dualvee Smeerunits (zie pagina 14 van de Dualvee catalogus, te vinden op www.HepcoMotion.com/dualveedatanl)

De nominale levensduur van ieder geleidingswiel bij de belastingscapaciteiten zoals vermeldt in de tabel, zijn respectievelijk 87km, 55km en 41km voor maat 2, 1 & 0 wielen.

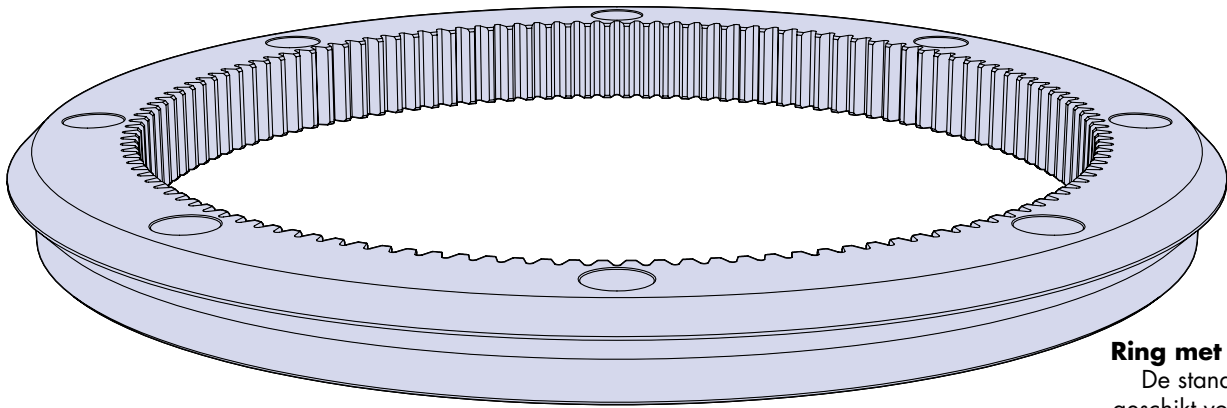
De systeem levensduur wordt bepaald door het zwaarst belaste geleidingswiel. Dit kan berekend worden middels de methoden die omschreven staan op pagina's 5-7 van de Dualvee Technische Gids, te vinden op bovenvermelde website adres.

HepcoMotion PRT2 catalogus pagina's 55 – 56 (te vinden op www.HepcoMotion.com/prt2datanl) vermelden berekeningen die nuttig kunnen zijn bij het bepalen van de belastingen op de wielen bij alle systemen gebaseerd op ALR ringen.

Speciale Ringen

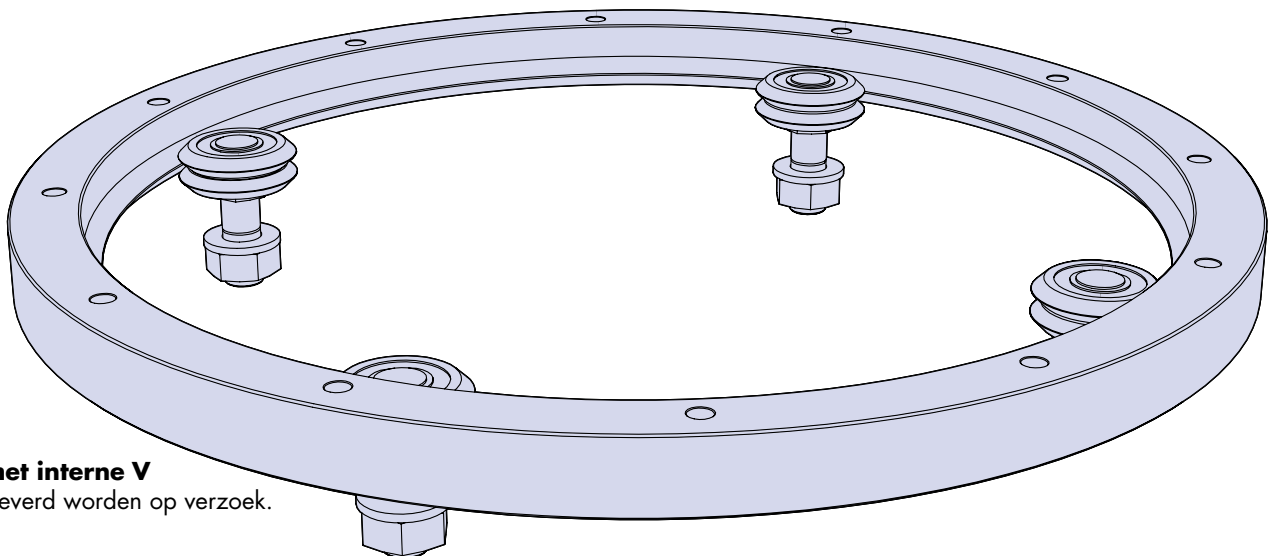
Voor grotere partijen van componenten kunnen andere typen aluminium ringen geleverd worden. Deze omvatten andere diameters en diktes, ringen met interne V, vertanding en ringen bewerkt in de vorm van zelfrichtende tandriemschijven.

Neem contact op met Hepco voor informatie of capaciteit.



Ring met vertanding

De standaard reeks is geschikt voor MOD1.25 vertandingen

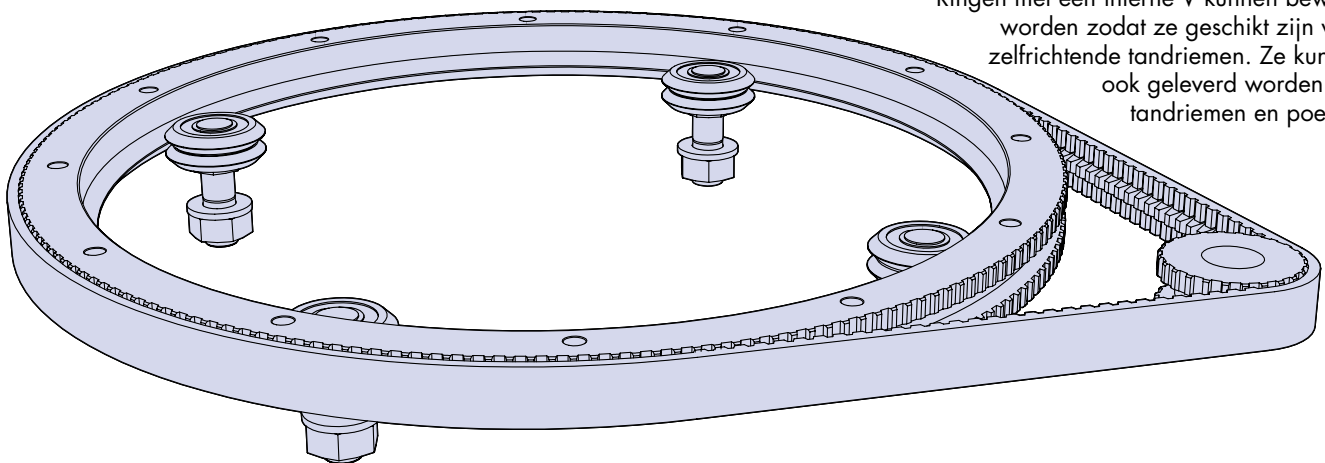


Ring met interne V

Kan geleverd worden op verzoek.

Ring met zelfrichtende tandriemschijf

Ringen met een interne V kunnen bewerkt worden zodat ze geschikt zijn voor zelfrichtende tandriemen. Ze kunnen ook geleverd worden met tandriemen en poelies.



HepcoMotion® Europe

Doornhoek 3850, 5465 TB Veghel, Nederland.

Tel: +31 (0)492-551290

E-mail: info.nl@hepcotion.com