
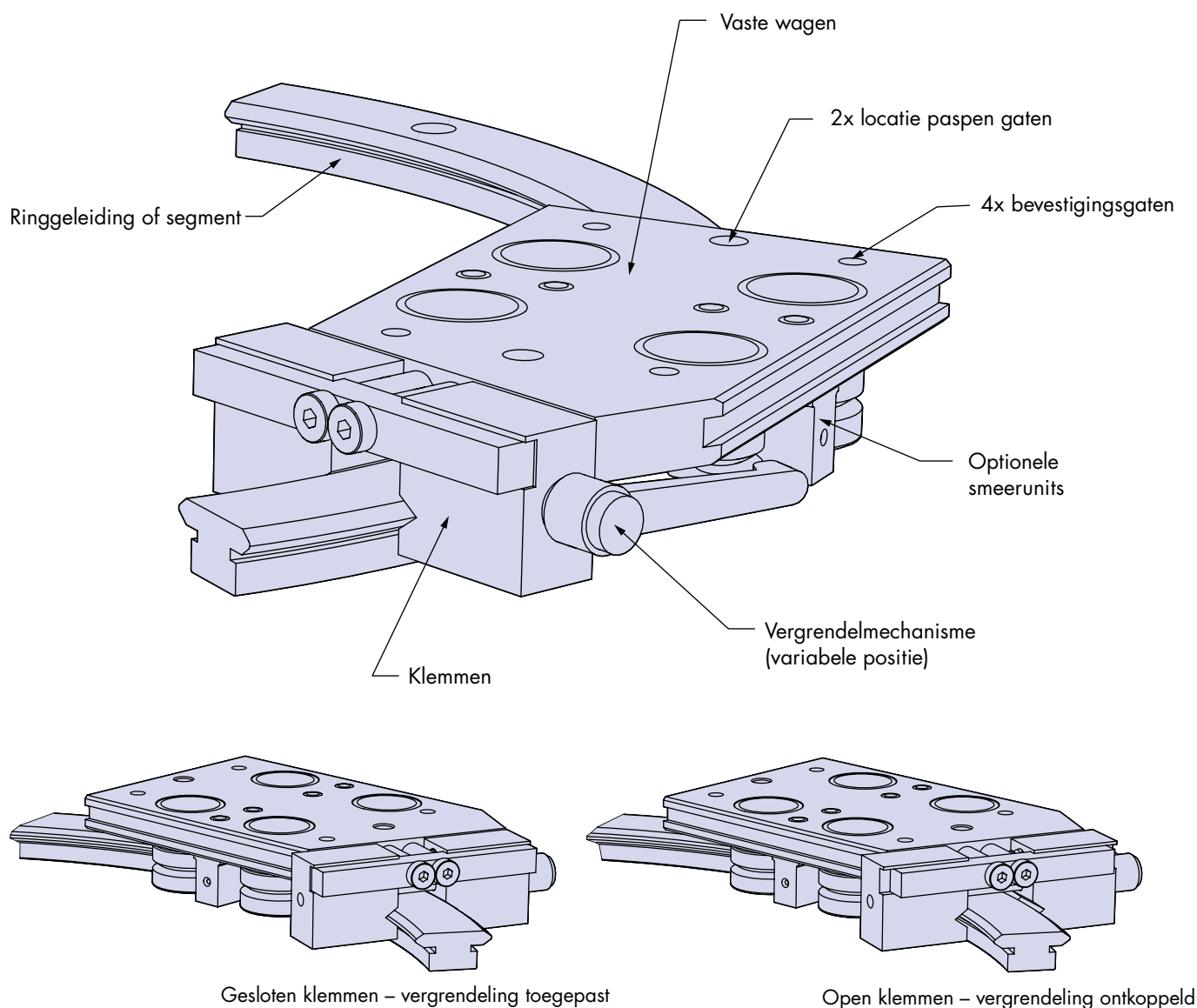


Dit datasheet behoort bij de
PRT2 Catalogus
 38-39

Vaste wagen met wagenvergrendeling

HepcoMotion's vaste wagen met wagenvergrendeling stelt de gebruiker in staat om op veilige en eenvoudige wijze de wagen in een bepaalde positie te vergrendelen teneinde die productieprocessen te vereenvoudigen waar een stevig, stilstaand platform noodzakelijk is. De wagenvergrendeling is bedoeld om een stilstaande wagen handmatig te vergrendelen en is leverbaar in de maten 25, 44 en 76. De wagenvergrendeling bevat twee tegenoverliggende klemmen die, wanneer vastgezet door middel van het vergrendelmechanisme, de wagen vergrendeld in zijn positie. In tegenstelling tot andere systemen resulteert de vergrendeling niet in een belasting van de lagers of een verbuiging van de wagen, zelfs niet wanneer een hoge klemkracht wordt toegepast.

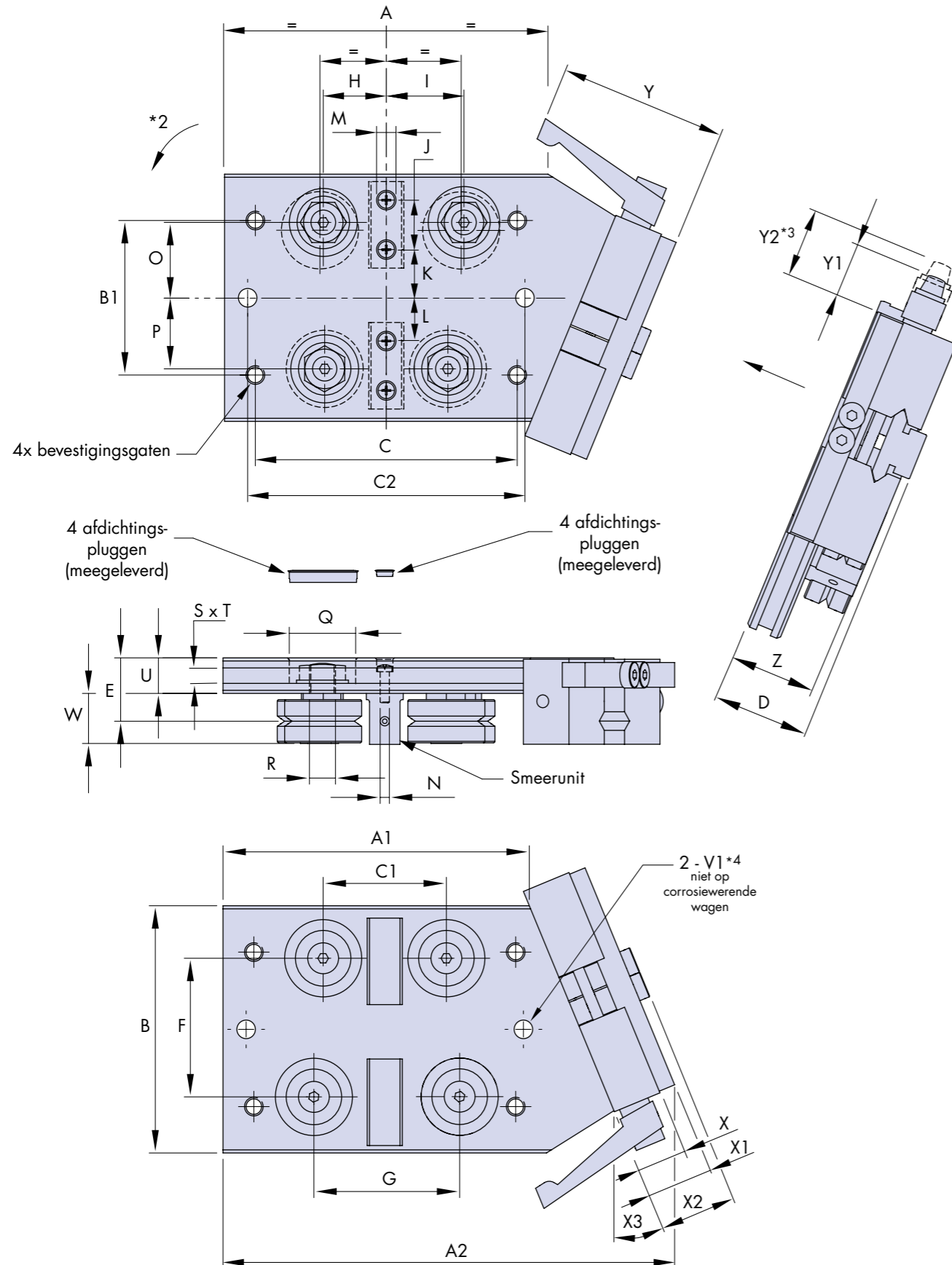
Vanwege de positie van de vergrendeling op de wagen is het niet mogelijk om van een ringsegment naar een recht stuk te bewegen, daarom zijn deze wagens niet geschikt voor het gebruik op een rondgeleidingssysteem maar enkel voor ringen en ringsegmenten.



Vaste wagen met wagenvergrendeling

Gegevens & afmetingen

Een standaard reeks van wagens zijn leverbaar uit voorraad met rechtse vergrendeling zoals hieronder afgebeeld. Linkse vergrendeling is leverbaar op aanvraag. De positie van het vergrendelmechanisme is omkeerbaar zodat het bevestigd kan worden aan de binnenkant van de ring of segment indien dit vereist is.



Vaste wagen met wagenvergrendeling

Gegevens & afmetingen

Onderdeelnummer	Voor gebruik met ¹		A	A1	A2	B	B1	C	C1	C2 ±0.01	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M (∅ x diepte)	N∅
FCC25 255BK	R25 255	R25 255 R...	100	90.4	144.46	80	50	80	36.5	85	30.5	20.5	46	43.86	19.55	24.31	16	15.9	14	5.3 x 4.5	3.2
FCC25 351BK	R25 351	R25 351 R...	105	99.4	146.71	80	50	85	40	90	30.5	20.5	46	45.66	20.45	25.21	16	15.6	14	5.3 x 4.5	3.2
FCC44 468BK	R44 468	R44 468 R...	145	135.6	198.30	116	75	120	65	125	38.5	26	71.9	75.95	35.22	40.73	22	25.8	23	5.3 x 4.5	3.2
FCC44 612BK	R44 612	R44 612 R...	150	141.6	195.90	116	75	125	70	130	38.5	26	71.9	78.80	36.64	42.16	22	25.5	23	5.3 x 4.5	3.2
FCC76 799BK	R76 799	R76 799 R...	190	183.3	258.23	185	100	160	90	165	58.5	39	118.5	104.56	49.13	55.44	33	43	40	8 x 6.0	3.8
FCC76 1033BK	R76 1033	R76 1033 R...	210	207.4	274.62	185	100	180	110	185	58.5	39	118.5	123.48	58.59	64.90	33	43	40	8 x 6.0	3.8
FCC76 1267BK	R76 1267	R76 1267 R...	250	258.6	324.93	185	100	205	130	225	58.5	39	118.5	142.82	68.26	74.57	33	43	40	8 x 6.0	3.8
FCC76 1501BK	R76 1501	R76 1501 R...	270	270	330.38	185	100	225	150	245	58.5	39	118.5	162.38	78.04	84.35	33	43	40	8 x 6.0	3.8

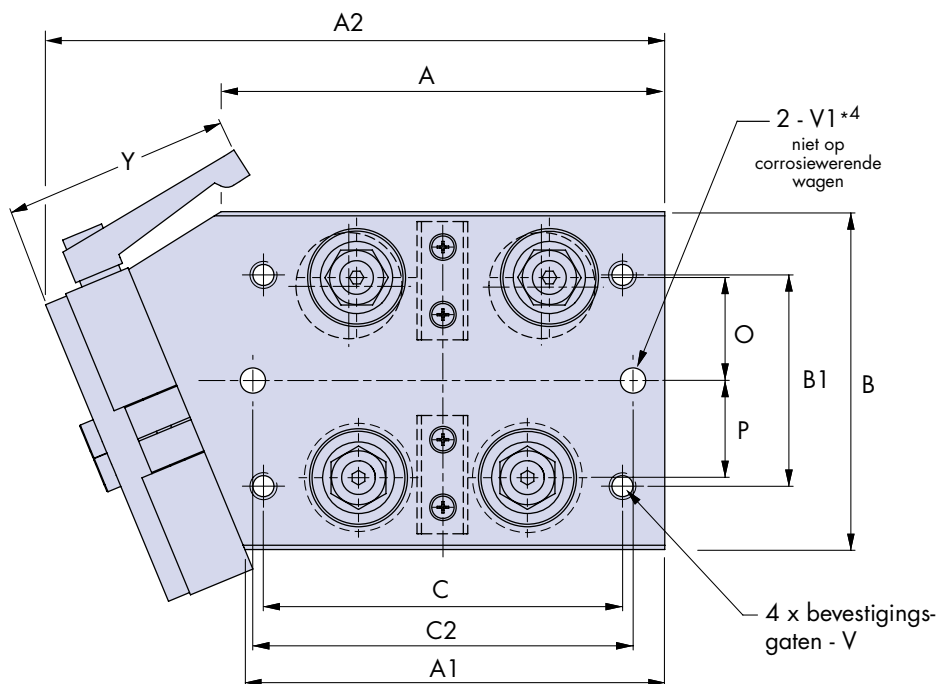
O	P	Q (∅ x diepte)	R∅ (gatmaat) (F6)	S (diepte)	T (breedte)	U	V	V1∅ (K6)	W	X	X1	X2	X3	Y ~	Y1 ~	Y2 ~	Z		Onderdeelnummer
24.38	23.01	22 x 8.4	8 +0.022 +0.013	2	5	11.5	M6 x 1.0	6 +0.002 -0.006	16.6	16	21.5	25	30	64	30	35	28.1	0.55	FCC25 255BK
24.38	23.01	22 x 8.4	8 +0.022 +0.013	2	5	11.5	M6 x 1.0	6 +0.002 -0.006	16.6	16	21.5	25	22.5	64	30	35	28.1	0.56	FCC25 351BK
38.25	35.94	25 x 8.7	10 +0.022 +0.013	2	6	14.5	M8 x 1.25	8 +0.002 -0.007	21.3	16	23.5	27.5	22.5	90	44	50	36.1	1.3	FCC44 468BK
38.25	35.94	25 x 8.7	10 +0.022 +0.013	2	6	14.5	M8 x 1.25	8 +0.002 -0.007	21.3	16	23.5	27.5	17	90	44	50	36.1	1.3	FCC44 612BK
63.76	59.25	32.1 x 13.5	14 +0.027 +0.016	4	8	20	M10 x 1.5	10 +0.002 -0.007	34.7	20	33.5	38.5	18	110	54	62	54	3.5	FCC76 799BK
63.76	59.25	32.1 x 13.5	14 +0.027 +0.016	4	8	20	M10 x 1.5	10 +0.002 -0.007	34.7	20	33.5	38.5	15	110	54	62	54	3.7	FCC76 1033BK
63.76	59.25	32.1 x 13.5	14 +0.027 +0.016	4	8	20	M10 x 1.5	10 +0.002 -0.007	34.7	20	33.5	38.5	15	110	54	62	54	4.1	FCC76 1267BK
63.76	59.25	32.1 x 13.5	14 +0.027 +0.016	4	8	20	M10 x 1.25	10 +0.002 -0.007	34.7	20	33.5	38.5	12.5	110	54	62	54	4.2	FCC76 1501BK

Opmerkingen:

1. Vaste wagens met vergrendeling zijn niet leverbaar voor ringen en ringsegmenten kleiner dan R25-255.
2. De excentrische lagers moeten afgesteld worden in de richting van de pijl.
3. Afmeting Y2 is het vergrendelmechanisme in ontkoppelde positie.
4. Deze vaste wagens met vergrendeling zijn ontworpen en geschikt voor grotere maten ringen (R76 1267 & R76 1501) dan de ringen die momenteel in de PRT catalogus zijn vermeldt. Voor meer informatie neem contact op met Hepcco.

Vaste wagen met wagenvergrendeling

Gegevens & afmetingen – optionele linkse vergrendeling



Linkse vergrendeling op de vaste wagen is leverbaar op aanvraag. Buiten de positie van de vergrendeling, zijn de algemene layout en afmetingen hetzelfde als bij de rechtse vergrendeling, afmetingen kunt u vinden in de tabel op pagina 3.

Bestelgegevens

	CR	FCC 44 612BK	LB	DR	NS	CHK	LH
CR = Corrosiewerende optie open laten indien niet gewenst							
Onderdeelnummer							
LB¹ = Smeerunit open laten indien niet gewenst							
Larger Type DR² = Dubbelrijige lagers open laten indien niet gewenst							
							LH = Linkse vergrendeling open laten indien rechtse vergrendeling gewenst is
							CHK³ = Gecontroleerde hoogte optie open laten indien niet gewenst
							NS² = Lagers met 2RS-afdichting open laten indien niet gewenst

Opmerkingen:

- Over het algemeen wordt aanbevolen dat wagens besteld worden met smeereunits. Het zal echter niet altijd noodzakelijk zijn dat alle wagens voorzien zijn van smeereunits. Accumulatieve hoge wrijving kan resulteren. Neem contact op met Hepco voor advies.
- Voor details over Dubbelrijige en 2RS-afgedichte lagers zie de GV3 Lineair geleidings- en aandrijfsysteem catalogus, pagina's 32-33.
- Lagers met gecontroleerde hoogte worden geselecteerd met een nauwkeurigheid van 0.010mm wat betreft V hoogte. Het kiezen van deze optie voorziet een nauwkeurige hoogte afmeting D en zorgt ervoor dat het bovenvlak meerdere wagens achter elkaar zullen passen in een kleine tolerantie. Voor meer informatie neem contact op met Hepco.

HepcoMotion® Europe

Doornhoek 3850, 5465 TB Veghel, Nederland

Tel: +31 (0)492-551290

Fax: +31 (0)492-528105

E-mail: info.nl@hepcotion.com