omnitrack®

omnidirectionele beweging

Nauwkeurig zonder moeite

SINDS 1909

omnitrack®
omnidirectionele beweging

Nauwkeurig zonder moeite

Sinds 1909

Bel, e-mail of chat online. Gratis technisch advies beschikbaar.

Geen minimum bestelbedrag. Bestel alleen wat u nu nodig heeft.

Snelle productie van een voor u op maat gemaakte oplossing.

Snelle levering uit voorraad en wereldwijde verzending.

Origineel gepatenteerd ontwerp, getest en geproduceerd in het VK sinds 1909.

ZWARE BELASTING
Pagina's 4 - 7

- Lage weerstand 0.005µ, zwaarste belasting
- Soepele en nauwkeurige verplaatsing in iedere richting
- Materiaalkeuze voor een maximale levensduur

MIDDELZWARE BELASTING
Pagina's 12 - 15

- Robuust en nauwkeurig gemaakt
- MX, MV & MW 'Luchtvracht' kogelrollen
- Bevestigingsclips & tolerantieringen

LICHTE BELASTING
Pagina's 16 - 17

- Geperst staal, budgetvriendelijk
- Nylon, POM & RVS uitvoering
- Halfronde bal ontwerp

omnicaster
PLASTIC KOGELWIELEN
Pagina's 18 - 19

- Geschikt voor kwetsbare oppervlakken
- Snel van richting veranderen
- Zelfreinigend door gebruik

omnifloat
GLASVERWERKING
Pagina 20

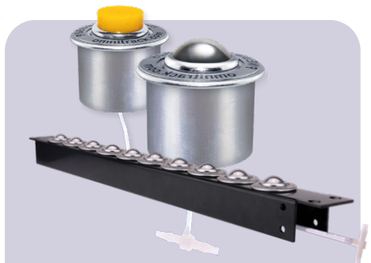
- Glas- & plaatverwerking
- Slijtvast / temperatuurbestendige upgrade
- RVS voor natte toepassingen

omniwheel
TRANSPORTBAND ROLLEN
Pagina's 22 - 23

- Buitengebruik, stofbestendig & afspoelbaar
- Zelfrollend, aangedreven & met lagers
- Aangedreven en aandrijvende transport

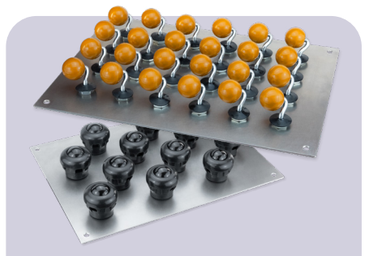
GEVEERD
Pagina's 8 - 9

- Lage weerstand, hoge schokdemping
- Omgekeerd toepaspaar
- Voorgespannen veer



PNEUMATISCH
Pagina's 10 - 11

- Pop-up kogelrollen, remmen, wielen en rails
- Modulaire ga/stop bedieningsflexibiliteit
- Installatieslangen, regelaars en toebehoren



KOGELROLLENTAFELS
Pagina 24 - 25

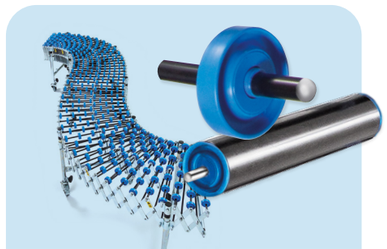
- Stel je optimale transporttafel samen
- Standaardmaten uit voorraad geleverd
- Op maat gemaakte tafels

KOGELROLLEN RAILS
Pagina 26

- Verchroomd staal, RVS of POM kogelrollen
- Aan elkaar geschroefd of met afstandsbusjes
- Aanpasbare bevestigingsplaten

KOGELROLLENPOOT
Pagina 27

- Verplaats zwaar gereedschap, schappen en machines
- Onopvallend en past onder standaard schap poten
- Parkeerrem & extra draagplaten



FLEXIBELE TRANSPORTBANEN
Pagina 21

- Bochten nemen - flexibele harmonica
- Transportbandwiel & transportbandrol opties
- Aanpasbare werkhoogte

8000 KG
Maximaal draagvermogen blijft op iedere manier gelijk

Lage weerstand
1 : 0,005

Hoge schokbestendigheid

Temperatuur
-50/260°C

Snelheid
2m/sec

Vilten afdichting
Enkel 9000 serie

Smeermiddel
Mobil Vactra 1 Olie

A & **Standaard**
Enkel afvoerkanaal

Z & SS
2 afvoerkanalen

Afvoerkanalen
Enkel 9000 serie

Te onderhouden door gebruiker
Enkel 9000 serie

Precisie gefreesd ontwerp

STANDAARD MATERIALEN: AISI 52100 hoogwaardig chroom stalen ballen & interne componenten. "Anti-roest" electrophoretic coating (>350 uur ISO zoutbestendig) van nauwkeurig bewerkte stalen behuizing.

Los specifieke toepassingsvereisten op door standaardmaterialen te upgraden.

Selecteer onderstaande optie door een achtervoegsel te kiezen:

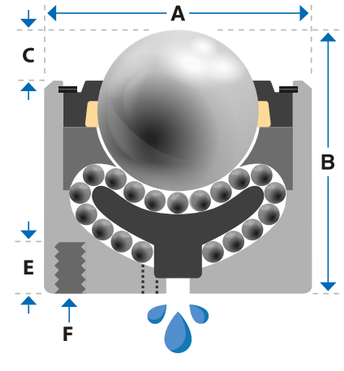
		Roest	Vervuiling	Temperatuur		Straling
A	**RVS KOGELS UPGRADE** AISI 440C RVS kogels, interne componenten als standaard. Anti roest behuizing. Draagkracht als standaard en ongewijzigd.	✓	✓	✓	✓	✓
Z	**UPGRADE VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN** AISI 440C RVS kogels & interne componenten. Anti roest behuizing. Draagkracht als standaard en ongewijzigd.	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
SS	**ALLES RVS UPGRADE** AISI 440C RVS kogels en interne componenten. AISI 304 behuizing. Draagkracht als standaard en ongewijzigd.	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
PB	**POM KOGEL OPTIE** Minimaliseert het achterlaten van strepen op gevoelige materialen. Wrijvingsweerstand, slijtage & temperatuureigenschappen wijzigen. Vraag ons eventueel om advies.					

KOGEL Ø (mm)	12.7	25.4	38.1+
PB BELASTING (kg)	10	30	38

80 & 90 serie - *TYPE INBOUW*

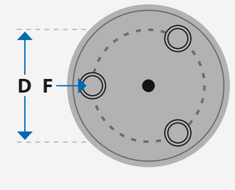
A Z SS PB

Bevestigingsopties
Pagina 15



Enkel 8020, 8030 & 8040

ONDER-DEEL	D Ø	E (X3)	F X DICHT-HEID
8020	16	6	M4 x 0.7
8030	20	6	M5 x 0.8
8040	26	8	M6 x 1.0



ONDER-DEEL	BELAST-ING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C
8000	50	12.7	20	20	3.8 ●
8001	50	12.7	20.6	19.1 ✱	3.8 ●
8010	50	12.7	22.2	22.1	3.8 ●
8020	90	15.8	24	29	5
8030	125	19.1	30	34	6
8040	180	25.4	38	45	8
9020	225	25.4	44	41.3	5.6
9021	225	25.4	44.5	41.3	5.6
9022	225	25.4	44.5	41.3	7.1
9030	385	25.4	50	44.5	6.4
9031	385	25.4	50.8	44.5	6.4
9040	1100	38.1	60	61.5	12.7
9041	1100	38.1	60.3	61.5	12.7
9042	1100	38.1	60.3	60.3	12.7
9050	2200	50.8	100	95	14.3
9051	2200	50.8	101.6	98.4	14.3
9060	4550	76.2	160	145	21
9070	8000	101.6	228	190	38

✱ 8001 - spon 3,2 mm x 8 mm Ø
● Verder 1,5 mm @ 16,2 mm Ø

ONDER-DEEL	BELASTING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C	D	E	F
8100	50	12.7	20	19.1	3.8 ✱	16.1	-	M8 x 1.25
8101	50	12.7	20.6	19.1	3.8 ✱	28.7	-	M8 x 1.25
8102	90	12.7	20.6	19.1	3.8 ✱	28.7	-	5/16" UNF
8112	50	12.7	22.2	22.2	3.8 ✱	25.4	-	5/16" UNF
8120	90	15.8	24AF⬡/27.7Ø	26	5	20	-	M12 x 1.75
8130	125	19.1	30AF⬡/34.9Ø	31	6	25	-	M16 x 2.0
8140	180	25.4	38AF⬡/43.9Ø	42	8	30	-	M20 x 2.5
9120	225	25.4	44	48.3	5.6	25	-	M12 x 1.75
9123	225	25.4	44	47.3	5.6	25	6	M12 x 1.75
9124	225	25.4	44.5	47.3	7.1	25.4	6	1/2" UNF
9130	385	25.4	50	51.3	6.4	25		M12 x 1.75
9133	385	25.4	50	50.5	6.4	25	6	M12 x 1.75
9134	385	25.4	50.8	50.5	6.4	25.4	6	1/2" UNF
9135	385	25.4	50.8	42	6.4	60	10	1" UNF
9140	1100	38.1	60	73.5	12.7	40		M20 x 2.5
9143	1100	38.1	60	71.5	12.7	40	10	M20 x 2.5
9144	1100	38.1	60.3	71.5	12.7	38.1	10	3/4" UNF
9145	1100	38.1	60.3	60	12.7	75	6	1" UNF
9150	2200	50.8	100	105	14.3	54		M24 x 3.0
9153	2200	50.8	100	109	14.3	50	10.6	M24 x 3.0
9154	2200	50.8	101.6	109	14.3	50.8	10.6	1" UNF
9160	4550	76.2	160	145	21	57.2		1" UNF
9163	4550	76.2	160	145	21	100	15	M30 x 3.5

✱ Verder 1,5 mm @ 16,2 mm Ø
81 & 91 serie zijn uitgevoerd zonder afvoerkanaal - Neem contact op indien u dit nodig heeft

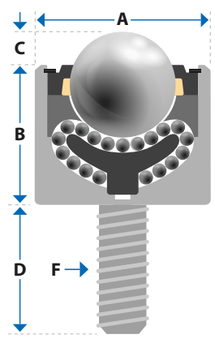
81 & 91 serie *MET DRAADEIND*

A Z SS PB

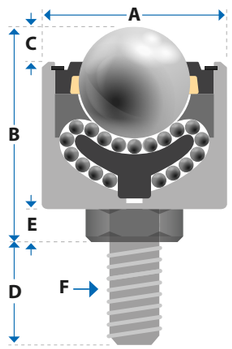
8120, 8130 & 8140
ZESHOEKIG ONTWERP

81 & 91 serie
UITEINDE 0, 1, 2 & 5

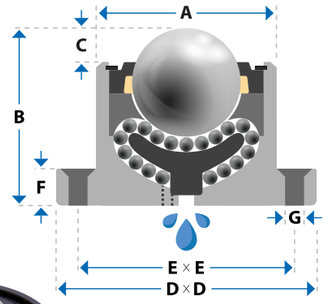
91 serie
UITEINDE 3 & 4



81 & 91 serie
UITEINDE 0, 1, 2 & 5 & ZESHOEKIG ONTWERP



91 serie
UITEINDE 3 & 4



82 & 92 serie - *MET FLENS*

A Z SS PB

ONDER-DEEL	BELAST-ING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C	D X D Ø	E X E	F	G Ø
8200	50	12.7	23.8	22.2	3.8 ✱	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6
8210	50	12.7	23.8	22.2	3.8 ✱	47.7 x 32 +	34.9	2	2 x 4 ▶
8220	90	15.8	24	29	5	40 ●	32	4	4 x 4.5 ▶
8230	125	19.1	30	34	6	50 ●	40	5	4 x 5.5 ▶
8240	180	25.4	38	45	8	60 ●	49	6	4 x 6.5 ▶
9220	225	25.4	44	41.3	5.6	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9221	225	25.4	44.5	41.3	7.1	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9230	385	25.4	50	44.5	6.4	76.2	57.9	6.4	4 x 8.1
9240	1100	38.1	60	61.5	12.7	76.2	57.9	12.7	4 x 8.1
9241	1100	38.1	60.3	60.3	12.7	76.2	57.9	12.7	4 x 8.1
9250	2200	50.8	100	98.4	14.3	127	101.6	9.5	4 x 11.1 ▶
9260	4550	76.2	160	145	21	175	145	15	4 x 13.1
9270	8000	101.6	228	190	38.1	235	190.5	25	4 x 16.1

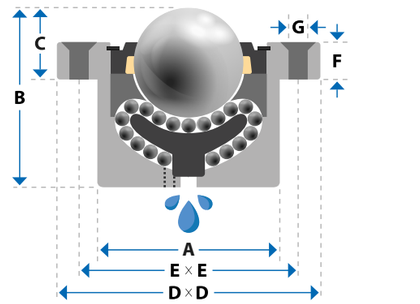
● Ronde flens
✱ Verder 1,5 mm @ 16,2 mm Ø
\+ **8210** - Ovalen flens
▶ Niet verzonken

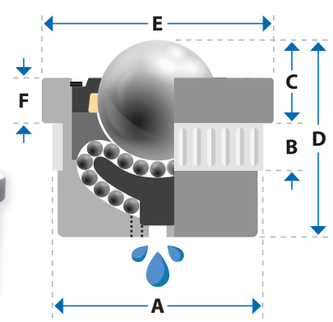
83 & 93 serie - *MET KOPFLENS*

A Z SS PB

ONDER-DEEL	BELAST-ING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C	D X D Ø	E X E	F	G Ø
8300	50	12.7	23.8	22.2	11.2	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6
8310	50	12.7	23.8	22.2	7.9	47.7 x 32 +	34.9	2	2 x 4 ▶
8320	90	15.8	24	29	11	40 ●	32	6	2 x 4.5 ✱
8330	125	19.1	30	34	13	50 ●	40	7	2 x 5.5 ✱
8340	180	25.4	38	45	16	60 ●	49	8	2 x 6.5 ✱
9320	225	25.4	44	41.3	10.3	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9321	225	25.4	44.5	41.3	11.9	57.2	44.5	4.8	4 x 6.1
9330	385	25.4	50	44.5	12.7	76.2	57.9	6.4	4 x 8.1
9341	1100	38.1	60	60	25.4	76.2	57.9	12.7	4 x 8.1
9350	2200	50.8	100	95	33.3	127	101.6	19.1	4 x 11.1
9351	2200	50.8	101.6	98.4	36.5	127	101.6	22.2	4 x 11.1
9352	2200	50.8	109.5	98.4	33.3	127	101.6	19.1	4 x 10.3 ▶
9360	4550	76.2	160	145	36	175	145	15	4 x 13.1

● Ronde flens
✱ Verzinkboring
\+ **8310** - Ovalen flens
▶ Niet verzonken





88 & 98 serie - *TOLERANTIE RING*

ONDER-DEEL	BELAST-ING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C	D	E	F
8810	50	12.7	22	12	6	21	24	2.4
9820	225	25.4	45 ✱	15	14	40	49	6.9
9830	385	25.4	50 ✱	16	15	44	55	8.6
9840	1100	38.1	65 ✱	20	25	60	70	12.3
9850	2200	50.8	100 ✱	24	30	95	110	15.7

✱ Boorgat Ø ISO H9

Reserve onderdelen & onderhoudkits

Omnitrack 9000 serie kogelrollen voor zware belasting: non-stop geproduceerd sinds 1954.

Maak je kogelrol razendsnel weer als nieuw door gebruik te maken van onderhoudkits S1 & S2 met verschillende componenten en volledige revisie-instructies.

Fabrieksreparatieservice voor geveerde en op maat gemaakte kogelrollen, aangezien hiervoor mogelijk speciaal gereedschap nodig is voor een veilige demontage.

Om reserveonderdelen te bestellen vermeldt u het originele onderdeelnummer, eventueel extra info en gewenste onderhoudkit, bijvoorbeeld S1-9241. Neem bij twijfel contact met ons op en wij helpen u verder!

1 - Borgring S2

2 - Bovenkap

3 - Vilten afdichting S1 S2 (Kogel Ø > 12.7mm)

4 - Hoofdkogel S1 S2

5 - Ondersteunende kogels S1 S2

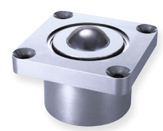
6 - Afdichting S2

7 - Kom S2

DEMONTEREN → ← MONTEREN

Anti-roest elektroforetische zwarte afwerking

> 330 uur ISO-zoutbestendigheid



RVS kogelrollen

- Natuurlijke afwerking

Vervangings vilten afdichtingen

Enkel 9000 serie S1 & S2 Kits

Smeermiddel

Mobil Vactra 1 Olie - Uitgezonderd RVS kogelrollen

Onderdeelmaterialen en corrosiebestendigheid

		1	1	1	2	3	3
SS	'Volledig RVS'						
Z	'Zware omstandigheden'	4	4	1	5	3	3
A	'RVS kogels, alle andere materialen standaard'	4	4	6	5	3	6
	Standaard materialen	4	4	6	5	6	6

\+
1 AISI 304 RVS
2 AISI 302 RVS
3 AISI 440 RVS
4 AISI 1050 anti-roest afwerking
5 AISI 1070 koolstofstaal
6 AISI 52100 chroomstaal
-

Maximaal draagvermogen: 8000 KG
Maximaal draagvermogen blijft op iedere manier gelijk

Lage weerstand 1 : 0,005

Snelheid 2m/sec

Temperatuur -50/+160°C

Hoge schokbestendigheid

Ongelijke belasting

Fabrieksreparaties
Enkel 9000 serie

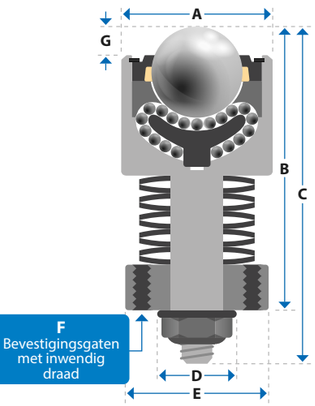
STANDAARD MATERIALEN: AISI 52100 hoogverchroomde stalen kogels en machinaal stalen behuizing met anti-roest elektroforetische coating. Onderdelen van het veermechanisme zijn van koolstofverenstaal, ongeacht de onderstaande materiaalupgradeopties.

Los specifieke toepassingsvereisten op door standaardmaterialen te upgraden. **Selecteer onderstaande optie door een achtervoegsel te kiezen:**	Roest	Vervuiling	Temperatuur		Straling
A **RVS KOGELS UPGRADE:** AISI 440C RVS kogels, interne componenten als standaard. Anti roest behuizing. Draagkracht als standaard en ongewijzigd.	✓	✓	✓	✓	✓
Z **UPGRADE VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN:** AISI440C RVS kogels en dragende interne componenten. Anti-roest buitenbehuizing. Belastbaarheid en veerwaarden zijn standaard en blijven onaangetast.	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
SS **ALLES RVS UPGRADE:** AISI440C RVS kogels en dragende interne componenten. AISI 304 buitenbehuizing. Belastbaarheid en veerwaarden zijn standaard en blijven onaangetast.	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

84 & 94 serie - *MET EXTERNE VEER* A Z SS

ONDER-DEEL	KOGEL Ø (mm)	VOORBE-LASTING (kg)	GEADVISEERDE MAXIMALE VEERBELASTING	BELASTING BIJ MAXI-MALE DOORBUIGING (kg)	A	B	C	D	E	BEVESTIGINGS-GATEN (PCD)	G
8401	12.7	7	2	32	20.6	32.2	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8402	12.7	14	2	35	20.6	31.8	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8403	12.7	23	2	38	20.6	32.2	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8404	12.7	23	2	38	20	32.2	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8410	12.7	7	2	32	22.2	39	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8411	12.7	14	2	35	22.2	38.6	47.0	14.7	20	-	3.8 *
8412	12.7	23	2	38	22.2	39	47.0	14.7	20	-	3.8 *
9420	25.4	7	5.4	136	44.5	61.9	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9421	25.4	23	5	136	44.5	61.5	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9422	25.4	45	4.4	136	44.5	60.9	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9423	25.4	68	5.3	136	44.5	61.8	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9424	25.4	89	2.7	204	44.5	61.5	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9425	25.4	109	2.6	204	44	63	77	19.2	31.8	3 x M5 (24.8)	5.6
9430	25.4	91	7.7	331	50.8	80.8	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9431	25.4	136	6.5	331	50.8	79.6	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9432	25.4	181	5.8	331	50.8	80.5	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9433	25.4	227	4.6	331	50.8	81	95.3	19.2	38.1	3 x M6 (29)	6.4
9440	38.1	227	10.5	960	60.3	115	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9441	38.1	318	11.1	960	60.3	121	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9442	38.1	454	11.1	960	60.3	129.2	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9443	38.1	567	8.8	960	60.3	126.9	162.1	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9444	38.1	680	9.2	960	60.3	146.3	189.7	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9445	38.1	748	8.2	960	60.3	156.2	189.7	35	59.4	3 x M6 (50.8)	12.7
9450	50.8	764	2	1400	101.6	139.1	160.3	50.8	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9451	50.8	764	5.3	1400	101.6	175.1	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9452	50.8	1018	6	1400	101.6	177.4	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9453	50.8	1273	5.9	1800	101.6	174.6	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9454	50.8	1364	2.5	2000	101.6	137	158.4	50.8	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3
9455	50.8	1527	5.7	2036	101.6	171.5	200.9	57	101.6	4 x M8 (76.2)	14.3

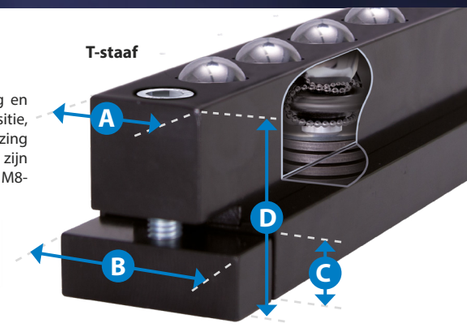
* Verder 1,5 mm @ 16,2 mm Ø



T-staven & B-staven A SS

T & B-staven zijn voorzien van veerbelaste kogelrollen voor zware belasting voor nauwkeurige positionering en moeiteloos transport van gereedschappen en matrijzen op pers- en machinetafels. Eenmaal in de goede positie, klemt u het gereedschap vast en dankzij de veren zakken de kogelrollen onder de oppervlakte van hun behuizing waardoor ze niet meer rollen. Wanneer u de klem los maakt kunt u het gereedschap weer transporteren. T-staven zijn voorzien van een integraal bevestigingsmechanisme. B-staven worden bevestigd met behulp van een verzonken M8-dopschroef (vereist boren en tappen in de tafel). Aangepaste formaten beschikbaar.

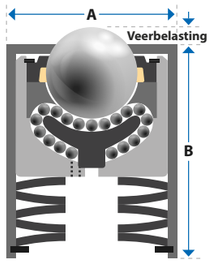
STAAF	A	B	C	D	STAAF LENGTE (mm)	ONDERSTE-UND GEWICHT / STAAF (kg)	VEERBELASTING (mm)	BELASTING BIJ MAXI-MALE DOORBUIGING (kg)	KOGEL / STAAF
T-20	20	34	10	35	300	224	2.6	352	8
T-22	22	37	16	38	343	252	2.6	396	9
T-24	24	42	18	42	415	280	2.6	440	10
T-28	28	46	20	48	305	308	2.6	484	11
T-36	36	56	25	61	345	252	2.6	396	9
B-21	20.6	-	-	25.4	250	168	2.6	264	6
B-22	22.2	-	-	30.1	395	224	2.6	352	8
B-25	25.4	-	-	38.1	350	305	2.6	484	11



Geveerde kogelrollen A Z SS

Omnitrack geveerde kogelrollen voor zware belasting zijn ideaal waar ongelijke objecten voorkomen of waar schokbelasting optreed. Interne veren kunnen zorgen voor volledige verzinking van de kogel in de behuizing. We kunnen veervoorspanningen, doorbuigingen en kenmerken afstemmen op uw vereisten. We hebben ook verschillende opties voor materiaalupgrades om beter bestand te zijn tegen zware bedrijfsomstandigheden.

Misschien ook interessant: PNEUMATISCH Pagina 10

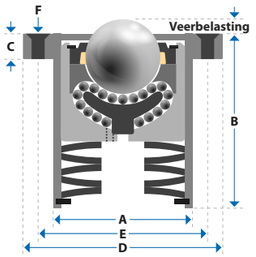


85 & 95 serie - *MET INTERNE VEER* A Z SS

ONDERDEEL	ONDERSTEUND GEWICHT (kg)	VEERBELASTING (mm)	BELASTING BIJ MAXIMALE DOORBUIGING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B
8500	23	2.2	38	12.7	25.4 *	25.4
8501	12	3.3	46	12.7	25.4 *	25.4
9520	91	4.8	188	25.4	50.8	55.5
9530	227	2.4	367	25.4	63.5	60.3
9540	450	10	960	38.1	69.9	114.3
9550	1000	6.1	2000	50.8	120	138.9

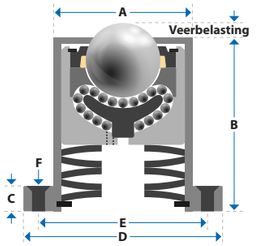
* 8mm brede (fijne) karteling aan buiten-Ø

Bevestigingsopties Pagina 15



86 & 96 serie - *MET KOPFLENS EN VEER* A Z SS

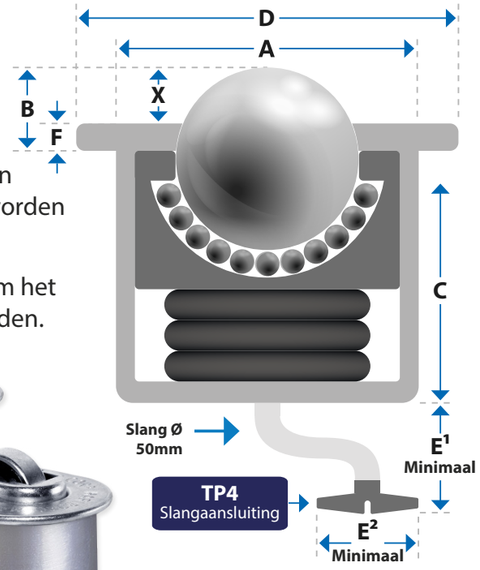
ONDER-DEEL	ONDERSTE-UND GEWICHT (kg)	VEERBE-LASTING (mm)	BELASTING BIJ MAXIMALE DOOR-BUIGING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C	D	E (PCD)	F Verzonken
8601	12	3.3	46	12.7	25.4	25.4	5	50	36	2 x 5.1
9620	91	4.8	188	25.4	50.8	55.5	6	80	65	3 x 6.1
9630	227	2.4	367	25.4	63.5	60.3	6	100	80	3 x 8.1
9640	450	10	960	38.1	69.9	114.3	10	115	92	3 x 10.1
9650	1000	6.1	2000	50.8	120	138.9	12	165	140	3 x 10.1



87 & 97 serie - *MET FLENS EN VEER* A Z SS

ONDER-DEEL	ONDERSTE-UND GEWICHT (kg)	VEERBE-LASTING (mm)	BELASTING BIJ MAXIMALE DOOR-BUIGING (kg)	KOGEL Ø (mm)	A	B	C	D	E (PCD)	F Verzonken
8701	12	3.3	46	12.7	25.4	25.4	5	50	36	2 x 5.1
9720	91	4.8	188	25.4	50.8	55.5	6	80	65	3 x 6.1
9730	227	2.4	367	25.4	63.5	60.3	6	100	80	3 x 8.1
9740	450	10	960	38.1	69.9	114.3	10	115	92	3 x 10.1
9750	1000	6.1	2000	50.8	120	138.9	12	165	140	3 x 10.1

Pneumatische kogelrollen, stoppers en lineaire rollen



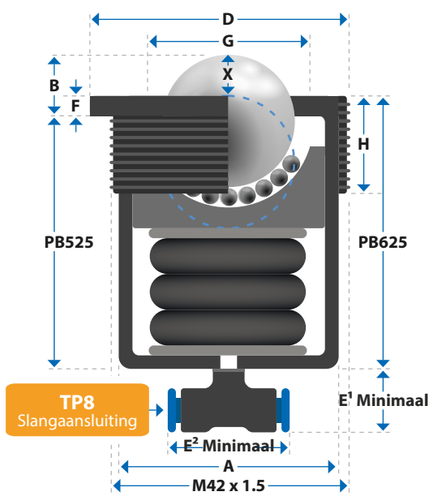
Pneumatische kogelrollen maken luchtgedreven positionering van omnidirectionele overdrachten mogelijk en kunnen individueel worden samengesteld voor een flexibel, modulair transportvlak.

PS25-positioneringsstoppers worden pneumatisch geactiveerd om het getransporteerde item te stoppen en de positie ervan vast te houden.

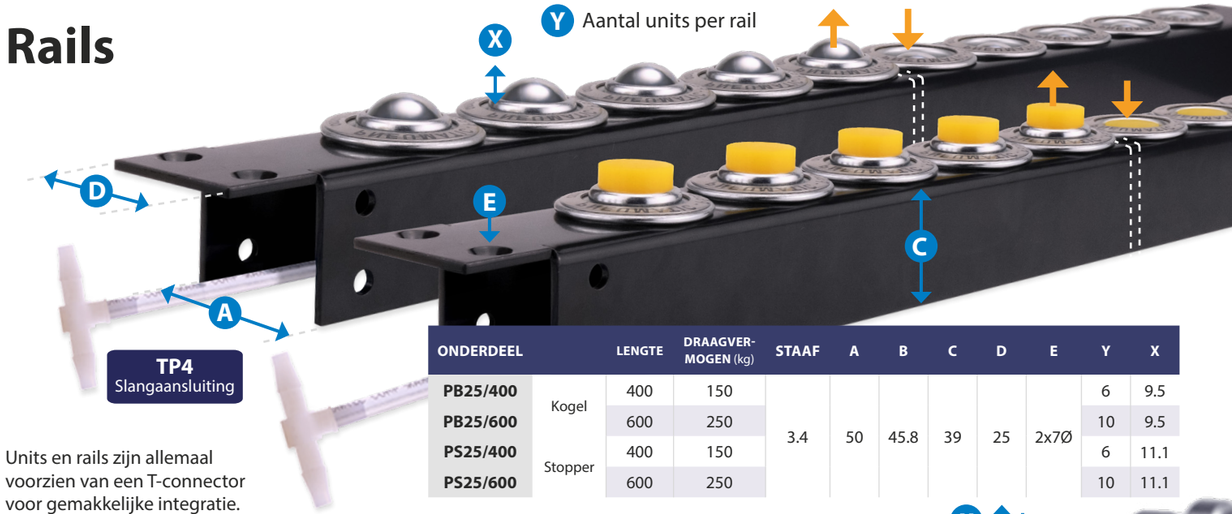
Units met een maximale luchttoevoerdruk van ≤3,4 bar ondersteunen belastingen tot 250 kg/rails, terwijl apparaten met een luchttoevoer van ≤6 bar tot 2500 kg/rails ondersteunen.

ONDERDEEL	DRAAGVER-MOGEN (kg)	STAAF	A	B	C	D	E¹ MIN-IMAAL	E² MIN-IMAAL	F	G	H	X
PB25	25	3.4	39.7	12	31.9	47	15	37	2.54			9.5
PS25	9	3.4	39.7	13.7	31.9	47	15	37	2.54			11.1
PW25	30	3.4	45.2 x 30.5 *	12	31.9	53.4 x 38.9 *	15	37	2.54			9.5
PB625	35	6	40	12.1	58	50	21	37	2.5	2 x 4.2Ø @ 34 PCD	18	9.6
PB525	35	6	40	-	58	42	21	37	-		20	9.6

* Ovaal RVS kogels - voeg A toe POM kogels - voeg D toe



Rails



ONDERDEEL		LENGTE	DRAAGVER-MOGEN (kg)	STAAF	A	B	C	D	E	Y	X
PB25/400	Kogel	400	150	3.4	50	45.8	39	25	2x7Ø	6	9.5
PB25/600		600	250							10	9.5
PS25/400	Stopper	400	150							6	11.1
PS25/600		600	250							10	11.1

Units en rails zijn allemaal voorzien van een T-connector voor gemakkelijke integratie. Hoge- en lagedrukslangen, connectoren en eindpluggen. Configureer samen met schakelaars en regelaars voor veelzijdige bediening.

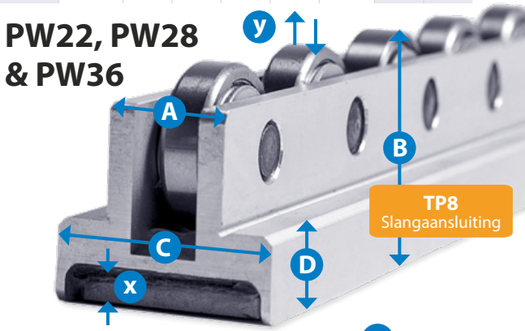
In lagedruksystemen moet de slanglengte worden verlengd of gewijzigd met behulp van optionele in-line connectoren (TC4), aangezien de slangen en fittingen niet zijn ontworpen om na montage te worden losgehaald.

Bij elke bestelling worden automatisch de juiste afsluitpluggen meegeleverd.

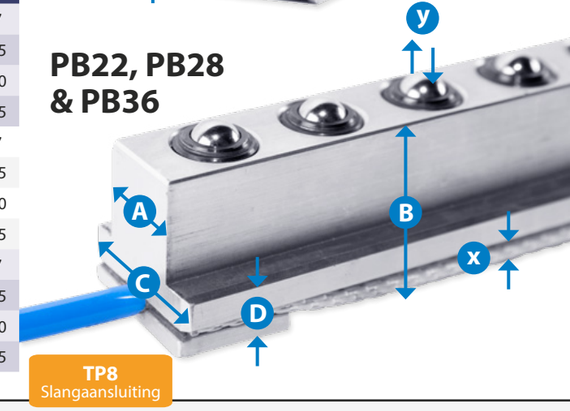
Alternatieve kogelmaterialen en -maten beschikbaar.

ONDERDEEL	LENGTE	DRAAGVER-MOGEN (kg)	STAAF	A	B	C	D	X	Y
PB22 & PW22/300	300	390	6	21.5	38	37.5	15	3.5	7
PB22 & PW22/600	600	780							15
PB22 & PW22/800	800	1040							20
PB22 & PW22/1000	1000	1300							25
PB28 & PW28/300	300	510	6	27	47	45	16	4	7
PB28 & PW28/600	600	1020							15
PB28 & PW28/800	800	1360							20
PB28 & PW28/1000	1000	1700							25
PB36 & PW36/300	300	750	6	32	57	57	20	4.5	7
PB36 & PW36/600	600	1500							15
PB36 & PW36/800	800	2000							20
PB36 & PW36/1000	1000	2500							25

PW22, PW28 & PW36



PB22, PB28 & PB36



Integrale vloeistofvanger

AV6

Connectoren en slangen

	ONDERDEEL	ARTIKEL
4 staven Lage druk	TP4	4 staven Slang - 3 m rol
	TB4	4 staven Afsluitplug
	TC4	4 staven 3-weg connector
6 staven Hoge druk	TP6	6 staven Slang - 3 m rol
	TP8	6 staven Slang - 3 m rol
	TB6	6 staven Afsluitplug
	TC6	6 staven 3-weg connector

Schakelaars

AS6 2-weg

AS7 3-weg

omnitrack
Middelzware belasting

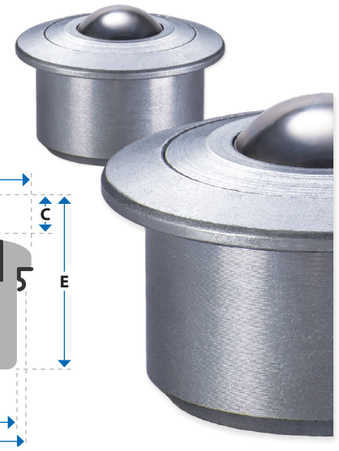
Lage weerstand 1 : 0,02

Snelheid 1.5m/sec

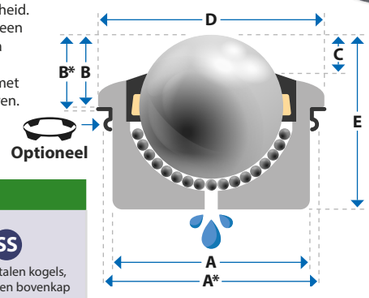
Temperatuur -30/+100°C

Schokbestendig

Richting Horizontaal / Rechtop



Kogelrollen voor middelzwaar gebruik zijn vervaardigd uit massief staal en gehard voor slijtvastheid. De versterkte, machinaal bewerkte stalen bovenkap beschermt tegen stoten door bijvoorbeeld een verkeerde uitlijning van het getransporteerde item. Levenslang gesmeerd en verzinkt voor extra weerstand tegen corrosie. Standaard materialen; behuizing en kap AISI 1015, kogels AISI 52100. Roestvrijstalen upgrade A en 'SS' zijn voorzien van AISI420 kogels en behuizing. De kogelrollen met hoofdkogelgroottes ≥19 mm zijn voorzien van een viltafdichting om vuilopname te minimaliseren. De 'M'-, 'MF'-, 'MG'- en 'MS'-serie zijn voorzien van een enkel afvoergat.

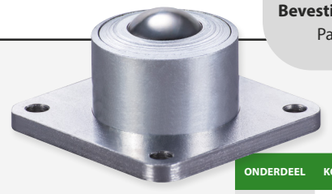


M serie - *INBOUW MET FLENS*

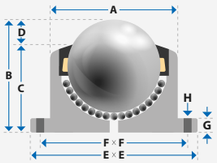
	MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)															
	Standaard Chroomstalen lagers, verzinkte behuizing en bovenkap		A Roestvrijstalen kogels, verzinkte behuizing en bovenkap		D Nylon kogels, verzinkte behuizing en bovenkap		SS Roestvrijstalen kogels, behuizing en bovenkap									
ONDERDEEL	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	KOGEL Ø	A	A*	B	B*	C	D	E
M12 *	25	0.038	20	0.038	5	0.031	20	0.038	12	22		8		3.2	27	16.7
M14	60	0.053	50	0.053	10	0.039	50	0.051	15	24	25.0-25.5	8.1	8.4	5	30	20
M15 *	60	0.059	50	0.059	10	0.044	50	0.058	15	24	25.0-25.5	9.5	9.8	4	31	21
M22	180	0.189	180	0.188	20	0.150	126	0.188	22	36	37.0-37.2	9.8	10.1	3.8	45	30.5
M25 *	200	0.193	140	0.192	25	0.137	140	0.192	25	38		13		6	46	30.5
M30	350	0.360	350	0.357	25	0.277	220	0.357	30	45	46.3-46.7	13.8	14.01	5.8	55	36.8
M45	600	1.010	600	1.000	25	0.710	350	1.020	45	62	63.0-63.5	19	19.3	9	75	53.5
M60	1500	3.710	1100	3.820	N/A	N/A	1050	3.830	60	100		30		15	117	77.5

* Geeft geperste bovenkap aan Bij gebruik van K-clips wijzigen afmetingen A & B naar A* & B*

Bevestigingsopties:
Pagina 15.

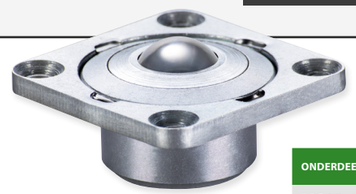


MF serie - *BODEMFLENS*

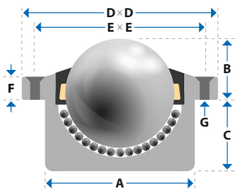


	MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)															
	Standaard										A				D	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D	E X E	F X F	G	H	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
MF12 *	12	23.9	20.7	17.2	3.5	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6	25	0.103	20	0.103	5	0.100
MF15	15	24	20	16	5	45	32	5.0	4 x 4.6	60	0.049	50	0.048	10	0.089
MF22	22	36	30.5	26	4.5	57.2	44.5	5.0	4 x 5.6	180	0.177	180	0.257	20	0.219
MF30	30	45	36.8	30.3	6.5	76.2	57.9	6.3	4 x 7.1	350	0.501	350	0.504	25	0.416
MF45	45	62	53.5	45	8.5	85	69	6.3	4 x 7.1	600	1.138	600	1.168	25	0.928

* Geeft geperste bovenkap aan ● MF12 heeft een ronde flens van 44,5 mm met 2 bevestigingsgaten



MS serie - *KOPFLENS*



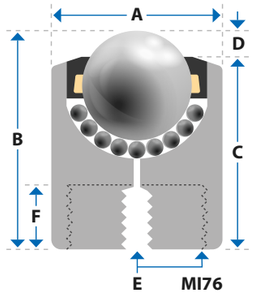
	MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)															
	Standaard										A				D	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D X D	E X E	F	G		BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
MS12 *	12	23.9	9.6	11.1	44.5 ●	34.9	3.2	2 x 3.6		25	0.103	20	0.100	5	0.100
MS15	15	24	11.3	9.7	45	32	5.0	4 x 4.6		60	0.059	50	0.059	10	0.044
MS22	22	36	11.8	18.7	57.2	44.5	5.0	4 x 5.6		180	0.189	180	0.188	20	0.150
MS30	30	45	16.8	20	76.2	57.9	6.3	4 x 7.1		350	0.360	350	0.357	25	0.277
MS45	45	62	22	31.5	85	69	9.5	4 x 7.1		600	1.010	600	1.000	25	0.710

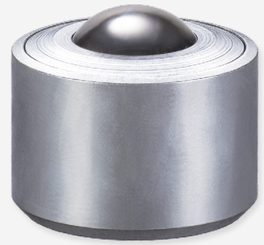
* Geeft geperste bovenkap aan ● MF12 heeft een ronde flens van 44,5 mm met 2 bevestigingsgaten

MI serie
INWENDIG DRAADEIND

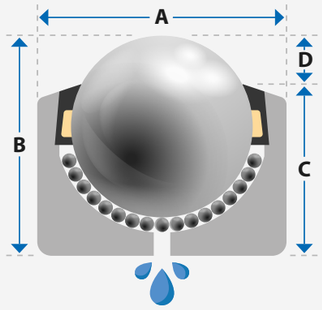
								MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)					
								Standaard		A		D	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D	E	F	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
MI12 *	12	22	24	20.5	3.5	M8 x 1.25	5	25	0.050	20	0.050	5	0.043
MI15	15	24	28	23	5	M8 x 1.25	8	60	0.074	50	0.074	10	0.061
MI22	22	36	40.5	36	4.5	M8 x 1.25	10	180	0.254	180	0.256	20	0.210
MI30	30	45	46.8	38.8	6.5	M8 x 1.25	10	350	0.460	350	0.450	25	0.360
MI45	45	62	63.5	50.5	9	M8 x 1.25	10	600	1.180	600	1.170	25	0.950
MI76 ●	76.2	127	101.4	78.1	23.3	3.5" x 8 TPI NPSM	37.3	1000	6.060	1000	6.050	25	4.565

* Geeft geperste bovenkap aan ● **Enkel MI76** - Te onderhouden door gebruiker





MG serie
INBOUW



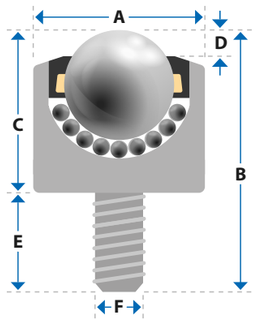
						MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)					
						Standaard		A		D	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
MG8 *	8	18	12	10	2	13	0.017	10	0.018	5	0.016
MG10	10	20	16.5	13.5	3	25	0.028	20	0.028	5	0.022
MG12 *	12	22	17.5	14	3	25	0.035	20	0.034	5	0.027
MG15	15	24	20	15	5	60	0.049	50	0.048	10	0.035
MG22	22	36	30.5	26	4.5	180	0.177	180	0.178	20	0.140
MG30	30	45	36.8	30.3	6.5	350	0.335	350	0.338	25	0.250
MG45	45	62	53.5	45	9	600	0.940	600	0.97	25	0.730
MG60	60	100	77.5	61	16.5	1500	3.650	1100	3.590	N/A	N/A
MG76	76	130	103	80	23	2500	8.600	1700	8.600	N/A	N/A
MG90	90	145	115	90	25	3500	11.310	2400	11.310	N/A	N/A

* Geeft geperste bovenkap aan Afmeting A verandert bij gebruik van bevestigingsclips (Pagina 15)

MSP Serie - *MET SCHROEFDRAAD*

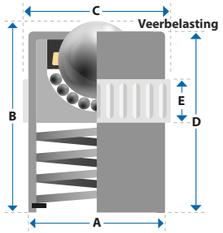
								MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)					
								Standaard		A		D	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D	E	F	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
MSP8 *	8	18	27	12	2	15	M6 x 1.0	13	0.021	8	0.021	3	0.019
MSP10	12	20	29.8	17.8	3	12	M8 x 1.25	25	0.036	20	0.036	5	0.031
MSP11	12	20	48	20	3	28	M6 x 1.0	25	0.044	20	0.043	5	0.040
MSP12 *	12	22	42.5	22.5	3	20	M8 x 1.25	25	0.039	20	0.039	5	0.039
MSP14	15	24	32	20	5	12	M6 x 1.0	60	0.055	50	0.065	10	0.042
MSP15	15	25	46	26	5	20	M8 x 1.25	60	0.083	50	0.083	10	0.069
MSP19	19	30	46.5	26	4.8	20.5	M8 x 1.25	75	0.109	55	0.113	20	0.088
MSP22	22	36	62.9	37.5	4.5	25.4	M12 x 1.75	180	0.256	180	0.256	20	0.200
MSP30	30	45	69.2	43.8	6.5	25.4	M12 x 1.75	350	0.440	350	0.430	25	0.346
MSP45	45	62	107.3	66	8.5	41.3	M20 x 2.5	600	1.360	600	1.350	25	1.100

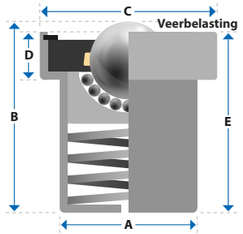
* Geeft geperste bovenkap aan



Middelzware belasting

Lage weerstand 1 : 0,02 | Snelheid 1.5m/sec | Temperatuur -30/+100°C | Schokbestendig | Richting Horizontaal / Rechtop





MN / MM serie - *MET INTERNE VEER*

ONDER-DEEL	ONDERSTE-UND GEWICHT (kg)	VEERBELAST-ING (mm)	BELASTING BIJ MAXI-MALE DOORBUIGING (kg)	KO-GEL Ø	A	B	C	D	E
MN12	40	1.5	90	12.7	23.9	30	24.5	28.5	10.5
MN16	60	1.5	110	15.8	29.9	36	30.5	34.5	10.5
MN25	100	1.5	175	25.4	39.8	48	40.5	46.5	10.5
MN30	335	1.5	585	30	49.9	60	50.5	58.5	12.3
MM22	70	4.5	90	22	39	58	50	14	53.5
MM30	135	7	170	30	48.5	70	62	17.5	63
MM45	230	10.5	290	45	66.5	100.5	85	25.5	90

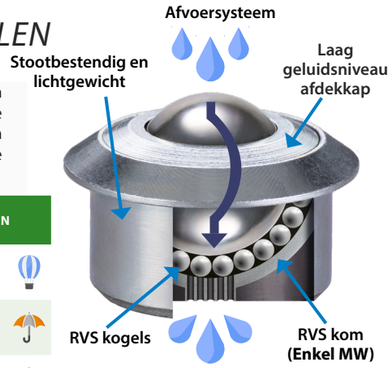
A **RVS KOGELS UPGRADE:** Verbeterde corrosieweerstand zonder verandering in belasting of veerwaarden. Voeg achtervoegsel A toe

Alternatieve veerbelaste en pneumatische oplossingen:
Pagina's 8 - 11.

MV, MX & MW - *LUCHTVRACHT KOGELROLLEN*

Deze units voldoen aan de ISO-normen voor de luchtvrachtindustrie en maken gebruik van roestvrijstalen (AISI 420) kogels die rollen in een nauwkeurig bewerkte stalen behuizing (AISI 1015). Alle modellen zijn voorzien van vloeistofafvoer en een viltafdichting. Raadpleeg pagina 15 voor de optionele bevestigingsclips van het C-type (roestvrij staal) en het K-type (verenstaal).

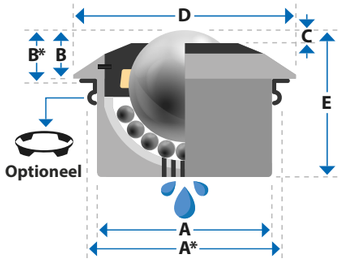
SERIE	HOGE TEMPERATUUR	BELASTING EN SCHOK-BESTENDIGHEID	LAAG GELUID	CORROSIE-BESTENDIG	EIGENSCHAPPEN
MV	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	E Lightgewicht
MX	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓	SS RVS
MW	✓	✓	✓	✓✓✓	SL RVS kom



MV Imperial serie: De gegoten bovenkap vermindert het gewicht en het geluidsniveau tijdens het gebruik. Zelfreinigende meerdere afvoersleuven. Compacte afmetingen, ideaal voor luchtvracht kogelroldekken met hoge dichtheid.

MX luchtvracht serie: Stalen bovenkap beschermt tegen stootschade door bijvoorbeeld verkeerd uitgelijnde ladingen. Meerdere vuil-/afvoerkanalen voeren snel vervuiling en vloeistof af.

MW afspoel serie: De interne roestvrijstalen kom biedt een kostenefficiënt alternatief voor een volledig roestvrijstalen constructie. Effectieve corrosiebestendigheid en vloeistofafvoer bij afspoel-toepassingen. Ook verkrijgbaar in volledig roestvrij staal.



			ZONDER CLIP		MET K-TYPE CLIP							
ONDERDEEL	BELASTING (kg)	KOGEL Ø	A	B	CLIP #	A*	B*	C	D	E	AFVOERKANAAL	GEWICHT (kg)
MV30	350	30	45	13.8	K30	46.0 - 46.5	14.1	5.5	50	34.8	4 sleuven	0.290
MX30	350	30	45	13.8	K30	46.0 - 46.5	14.1	5.5	55	36.8	7 gaten	0.355
MW30	220	30	45	13.8	K30	46.0 - 46.5	14.1	5.5	55	36.8	5 gaten	0.337
MX45	600	45	62	19	K45	63.0 - 63.5	19.3	9	75	53.5	7 gaten	1.010
MW45	450	45	62	19	K45	63.0 - 63.5	19.3	9	75	53.5	1 gat	0.960

Bevestigingsclips veranderen A & B-waarden in A* & B

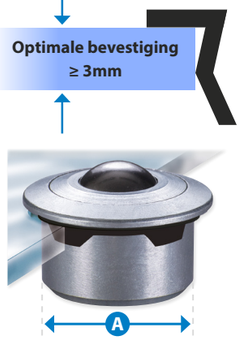
Bevestigingsopties

K & C type clips

- Compenseert onregelmatigheden in boorgat en diameter.
- Ideaal wanneer u slechts vanaf 1 kant bij het inbouwgat kunt

MIDDELZWARE BELASTING	LICHTE BELASTING	CLIP	BOORGAT Ø MINIMAAL / MAXIMAAL	A
M12 | MI12		K12	23 - 23.5	22
M14 | M15 MI15 | MG15	L15 | LP15	K15	25.0 - 25.5	24
		C15	24.8 - 25.0	24
M22 | MI22 | MG22	L22 | LP22	K22	37.0 - 37.5	36
		C22	37.0 - 37.2	36
M30 | MI30 | MG30 MV30 | MX30 | MW30	L30 | LP30	K30	46.0 - 46.5	45
		C30	46.3 - 46.7	45
M45 | MI45 | MG45 MX45 | MW45	L45 | LP45	K45	63.0 - 63.5	62

Clips gemaakt van verenstaal – 0,3 mm dik.
Bij gebruik van de clips wordt de projectie met 0,3 mm vergroot.



1. Stop de clip in het boorgat.
2. Druk de kogelrol in de clip.
3. De vleugeltjes zetten uit en zetten de kogelrol vast.

K-clip verenstaal

C-clip roestvrijstaal

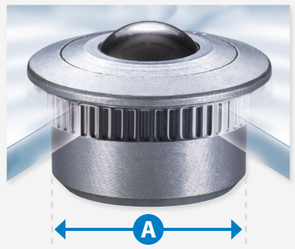
Andere clips zijn beschikbaar

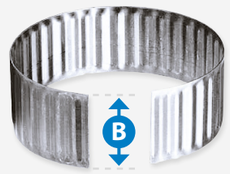
Tolerantieringen

- Compenseert onregelmatigheden in boorgat en diameter.
- Ideaal wanneer u slechts vanaf 1 kant bij het inbouwgat kunt

ZWARE BELASTING	MIDDELZWARE BELASTING	LICHTE BE-LASTING	ONDER-DEEL	BOORGAT Ø MINIMAAL / MAXIMAAL	A	B
	MG8		TR18	19.30 - 19.55	18	6.00
8000 | 8001 *	MG10		TR20	21.80 - 22.05	20	12.00
8010 *	M12 | MI12 | MG12		TR22	23.80 - 24.05	22	12.00
8020 * | 8300 * | 8310 *	M14 | M15 | MI15 | MG15	L15 | LP15	TR24	25.65 - 25.90	24	15.00
8500 * | 8501 * | 8601 *			TR25	27.20 - 27.45	25	8.00
	M22 | MI22 | MG22 | MM22	L22 | LP22	TR36	37.80 - 38.00	36	12.00
9020 * | 9021 * | 9022 * 9320 * | 9321 *	M30 | MI30 | MG30 | MM30 MV30 | MX30 | MW30	L30 | LP30	TR45	46.80 - 47.00	45	15.00
9030 | 9031 * | 9330 | 9520 *			TR50	51.90 - 52.10	50	15.00
9040 | 9041 * | 9042 * | 9341	MM45		TR60	62.10 - 62.30	60	20.00
9530 *	M45 | MI45 | MG45 MX45 | MW45	L45 | LP45	TR62	64.30 - 64.50	62	20.00
9540 * | 9640 *			TR70	72.35 - 72.55	70	20.00
9050 | 9051 * | 9350	M60 | MG60		TR100	103.75 - 104.05	100	20.00

De specificaties van de boring-Ø veranderen bij gebruik van tolerantieringen. Neem bij twijfel contact met ons op
* Ø Min / Max tolerantie varieert



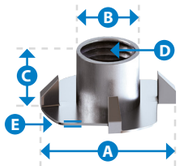


98 serie - Pagina 6.

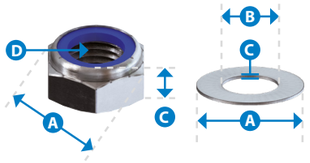
Zelfborgende moer en sluitring + inslagmoeren

Gebruik met 81 & 91 serie kogelrollen voor zware belasting, MSP serie voor middelzware belasting en Omnicaster kogelwielen.

Inslagmoer



Moer en sluitring



MODEL	8100 | 8101			OC35 | OC50 OC55 | OC55B			9120 | 9123 9130 | 9133		
	MSP10 | MSP12 MSP15 | MSP19						MSP22 | MSP30		
	OC30 | OC30F						OC100 | OC100B		
BEVES-TIGING	T8	N8		T10	N10		T12	N12	
A	22.2	14.4	16	25	18.9	20	27	21.1	24
B	9.1	13	8	11.2	17	10	14	19	12
C	11	8	1.6	13.1	10	2	14	12	2.5
D	M8 x 1.25	M8 x 1.25		M10 x 1.5	M10 x 1.5		M12 x 1.75	M12 x 1.75	
E	1.3	-	-	1.4	-	-	1.8	-	-

Andere draadeinden en afmetingen beschikbaar op aanvraag

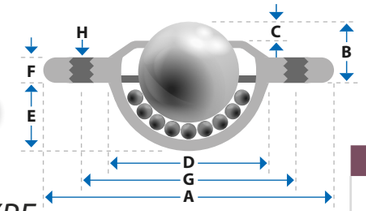
Lage weerstand 1 : 0,03

Snelheid 1m/sec

Temperatuur -20/+80°C

Richting Horizontaal / Rechtop

Budgetvriendelijk



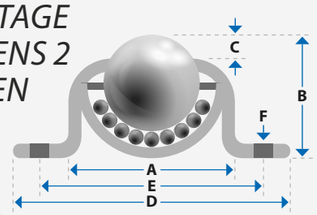
LD - *SATURNUS TYPE*

Geperste stalen Saturnus kogelrollen kunnen eenvoudig worden vastgezet of geklonken met behulp van bevestigingsgaten en zijn ideaal voor veel lichte transporttoepassingen. Modellen zijn voorzien van een enkel afvoergat en vilten afdichting, behalve LD16. LD32-SS & LD32/3-SS zijn zonder viltafdichting, andere varianten zijn voorzien van 7 afvoergaten.

										MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)							
										Standaard – Kogels van koolstofstaal, verzinkte persingen		A – Roestvrijstalen kogels, verzinkte persingen		D – Nylon kogels, verzinkte persingen		SS – Roestvrijstalen kogels en persingen	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
LD16	15	41	10.8	5.0	24	8.5	3.2	30	2 x 3.4	15	0.045	10	0.044	10	0.030	N/A	N/A
LD19	19	61	10	3.2	29.1	12	3.2	44.5	2 x 5.1	25	0.090	25	0.089	20	0.063	25	0.086
LD19/3	19	61	10	3.2	29.1	12	3.2	44.5	3 x 5.1	25	0.089	25	0.088	20	0.062	25	0.086
LD23	23	45	9.8	6.2	33	17.9	3.6	39	3 x 3.5	120	0.096	90	0.096	22	0.059	N/A	N/A
LD25	25.4	73	14.2	6.3	37.2	15.8	3.5	55.6	2 x 5.1	55	0.170	55	0.166	25	0.110	55	0.172
LD25/3	25.4	73	14.2	6.3	37.2	15.8	3.5	55.6	3 x 5.1	55	0.168	55	0.167	25	0.110	55	0.171
LD26	25	56	14.6	7.8	36	15.4	3.3	45	2 x 4.0	60	0.125	40	0.126	22	0.070	N/A	N/A
LD32	32	73.7	16.2	8	45.5	19.9	4.2	58.7	2 x 5.1	125	0.269	125	0.269	N/A	N/A	125	0.256
LD32/3	32	73.7	16.2	8	45.5	19.9	4.2	58.7	3 x 5.1	125	0.269	125	0.267	N/A	N/A	125	0.255

LD32-SS- en LD32/3-SS kogelrollen zijn voorzien van 7 afvoergaten en hebben geen viltafdichting

LF - *MONTAGE DOOR FLENS 2 EN 4 GATEN*



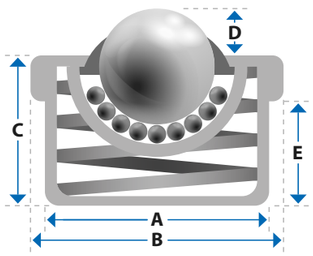
Opbouw kogelrollen met bevestigingsflens. Geperste stalen constructie met 2 of 4 bevestigingsgaten. LF26 kogelrollen zijn voorzien van 2 sleuven in plaats van gaten voor verschillende bevestigingspunten (55,9 mm - 60,3 mm). LF kogelrollen zijn voorzien van een vuilafvoergat. Bij de modellen LF25 en LF38 is de viltafdichting weggelaten.

								MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)							
								Standaard – Kogels van koolstofstaal, verzinkte persingen		A – Roestvrijstalen kogels, verzinkte persingen		D – Nylon kogels, verzinkte persingen		SS – Roestvrijstalen kogels en persingen	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A	B	C	D	E	F	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
LF25	25.4	42	30.2	7.9	69.9 x 50.8	55.6	2 x 5.6 Ø	55	0.141	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LF26	25.4	45	30.4	6.3	69 x 51	55.9 - 60.3	2 x 5.5 x 7.7 mm sleuf	55	0.155	55	0.154	25	0.097	55	0.151
LF38	38.1	66.9	46.2	9.8	76.2 x 76.2	62.7 x 62.7	4 x 7.1 Ø	115	0.520	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

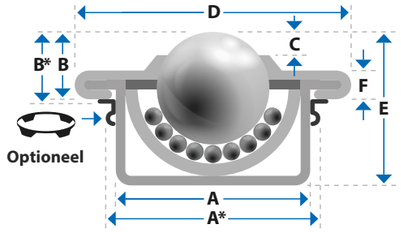
LM - *BEHUIZING MET VEER*

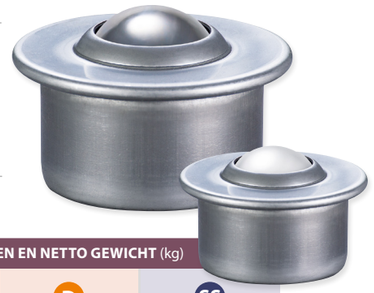
Geveerde kogelrol met geïntegreerde gegoten nylon afdichting. Interne spiraalveer buigt bij belastingen of om onregelmatigheden in het oppervlak te compenseren. Koolstofchroomkogels en verzinkte persingen.

ONDERDEEL	ONDERSTEUND GEWICHT (kg)	VEERBELASTING (mm)	BELASTING BIJ MAXIMALE DOORBUIGING	KOGEL Ø	A	B	C	D	E	NETTO GEWICHT (kg)
LM25	20	4.5	55	25	43.5	49.1	25.6	10.1	15.7	0.174



L - *BEVESTIGING DOOR INPASSING OF MET CLIP*



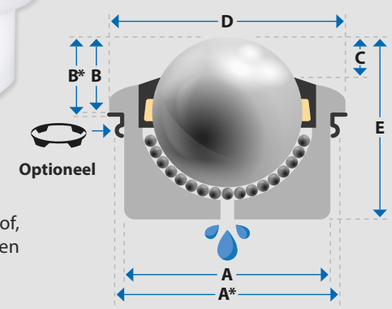


Vastzetten door inpassing voor snelle installatie en vervanging waarbij alleen een kant van het montageoppervlak bereikbaar is. Compenseer onregelmatigheden in de boringdiameter met behulp van optionele (verenstalen) K-clips, of (roestvrijstalen) C-clips. Bij gebruik van optionele clips worden de afmetingen 'A & B' 'A* & B*'. De waarden van de boringen voor de K-clip boringen worden hieronder weergegeven. Zie pagina 15 voor alle bevestigingsclips en tolerantieringdetails.

								MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)							
								Standaard – Kogels van koolstofstaal, verzinkte persingen		A – Roestvrijstalen kogels, verzinkte persingen		D – Nylon kogels, verzinkte persingen		SS – Roestvrijstalen kogels en persingen	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A & A*	B & B*	C	D	E	F	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
L15	15	24	9.5	4.6	31	21	2.8	60	0.041	60	0.039	10	0.026	40	0.039
L15-K	15	25.0 - 25.5	9.8	4.6	31	21	2.8	60	0.041	60	0.039	10	0.026	40	0.039
L22	22	36	9.8	3.9	45	29.5	2.9	160	0.128	160	0.125	20	0.088	90	0.125
L22-K	22	37.0 - 37.5	10.1	3.9	45	29.5	2.9	160	0.128	160	0.125	20	0.088	90	0.125
L30	30	45	13.8	6.8	55	37	3.6	280	0.253	280	0.249	25	0.154	200	0.271
L30-K	30	46.0 - 46.5	14.1	6.8	55	37	3.6	280	0.253	280	0.249	25	0.154	200	0.271
L45	45	62	19	9.0	75	53.5	4.0	600	0.720	550	0.710	N/A	N/A	260	0.710
L45-K	45	63.0 - 63.5	19.3	9.0	75	53.5	4.0	600	0.720	550	0.710	N/A	N/A	260	0.710

Alle varianten met 22 mm en 30 mm kogels zijn voorzien van een vilten afdichting
Waarden A & B veranderen naar A* & B* bij gebruik van K-clips

LP - *ALLE KUNSTSTOF- EN CLIPBEVESTIGINGS PRODUCTEN*



Behuizing van machinaal bewerkte (POM) kunststof, voorzien van (POM) kogels of AISI 316 roestvrijstalen kogels (voeg achtervoegsel A toe).

- Bestand tegen zout water en chemische aantasting.
- Niet geleidend en niet magnetisch.
- Geschikt voor antimicrobiële toepassingen.

Opionele bevestigingsclips en ringen - Pagina 15.
Verenstalen K-clips & C-clips / tolerantieringen in RVS.

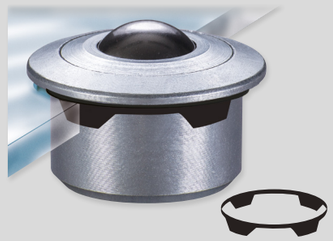
							MAXIMAAL DRAAGVERMOGEN EN NETTO GEWICHT (kg)			
							Standaard – POM behuizing en lagers		A – POM behuizing & AISI 316 RVS lagers	
ONDERDEEL	KOGEL Ø	A & A*	B & B*	C	D	E	BELASTING	GEWICHT	BELASTING	GEWICHT
LP15	15	24	8.0	4.8	30	20	7	0.010	7	0.027
LP15-K	15	25.0 - 25.5	8.3	4.8	30	20	7	0.010	7	0.027
LP22	22	36	9.8	4.5	45	30.5	10	0.035	10	0.050
LP22-K	22	37.0 - 37.5	10.1	4.5	45	30.5	10	0.035	10	0.052
LP30	30	45	13.8	5.8	55	37	15	0.065	15	0.174
LP30-K	30	46.0 - 46.5	14.1	5.8	55	37	15	0.065	15	0.174
LP45	45	62	19	8.5	75	53.5	20	0.182	20	0.500
LP45-K	45	63.0 - 63.5	19.3	8.5	75	53.5	20	0.182	20	0.505

Waarden A & B worden A* & B* bij gebruik van K-clips
Bij de LP-serie is de viltafdichting weggelaten

Bevestigingsclips

K-clips verenstaal
C-clips RVS

- Compenseert onregelmatigheden in boorgat en diameter.
- Ideaal wanneer u slechts vanaf 1 kant bij het inbouwgat kunt



Als u het achtervoegsel K of C toevoegt aan het artikelnummer van de kogelrol, wordt de levering van de optionele clip gespecificeerd (bijv. L22K of L22C).

Wanneer u clips gebruikt, plaatst u de clip in de boring en duwt u vervolgens de kogelrol door de clip. De vleugeltjes zetten de kogelrol veilig vast.

Afmetingen A & B veranderen naar A* & B* bij gebruik van clips. Tolerantiering en volledige clipopties weergegeven op pagina 15.

Rem optie

Snelle vochtafvoer

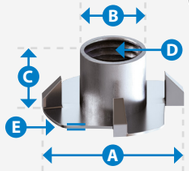
Gevoelig contact

Snelheid 1m/sec

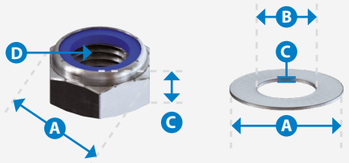
Temperatuur -20/+60°C

- Snelle verandering van richting - Gemakkelijker sturen dan traditionele zwenkwielen.
- Glijd soepel over tapijt, hout en marmeren vloeren.
- Meerdere afvoerkanalen voeren vuil en vloeistoffen af.
- Moeiteloos delicate materialen transporteren met minimale schade.

Optionele bevestigingssets



Inslagmoer



Moer en sluitring

MODEL	OC30 | OC30F			OC35 | OC50 OC55 | OC55B			OC100 | OC100B		
BEVESTIGING	T8	N8		T10	N10		T12	N12	
A	22.2	14.4	16	25	18.9	20	27	21.1	24
B	9.1	13	8	11.2	17	10	14	19	12
C	11	8	1.6	13.1	10	2	14	12	2.5
D	M8 x 1.25	M8 x 1.25		M10 x 1.5	M10 x 1.5		M12 x 1.75	M12 x 1.75	
E	1.3	-	-	1.4	-	-	1.8	-	-

Metrische afmetingen hebben een algemene tolerantie van +/- 0,3 mm

OC30 & OC30F

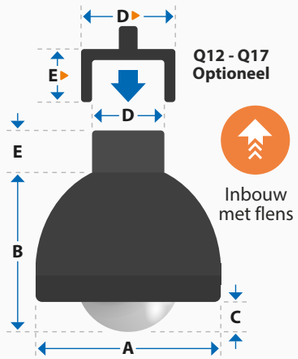
Bevestigingsopties

N8 & N10 | T8 & T10

Inbouw met flens

ONDERDEEL	OC30 & OC30F *
MAXIMALE BELASTING (kg)	30
KOGEL Ø	35
A	63.8
B / B *	53.5 / 52 *
C / C *	9 / 7.5 *
D / D ▶	25 / 32 ▶
E / E ▶	13 / 18 ▶

▶ Waarden bij gebruik snelsluiting
* Vast / niet rollend wiel



Q12 - Q17 Optioneel

Inbouw met flens

Snelsluiting adapters

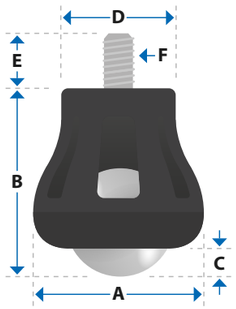
OC35

Bevestigingsopties

N10 | T10

Uitgang voor vuil

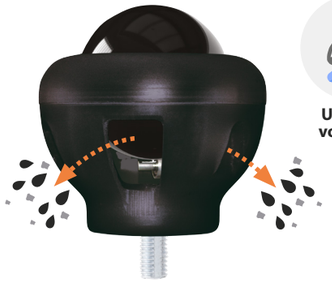
ONDERDEEL	OC35
MAXIMALE BELASTING (kg)	30
KOGEL Ø	35
A	60
B	60
C	9.6
D Ø	44
E	25
F	M10 x 1.5



OC50

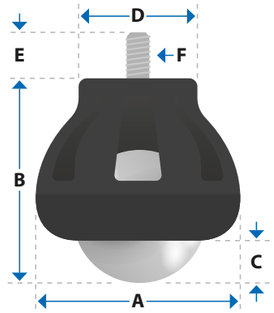
Bevestigingsopties

N10 | T10



Uitgang voor vuil

ONDERDEEL	OC50
MAXIMALE BELASTING	60 kg
KOGEL Ø	50
A	75
B	77
C	17.8
D	44
E	25
F	M10 x 1.5



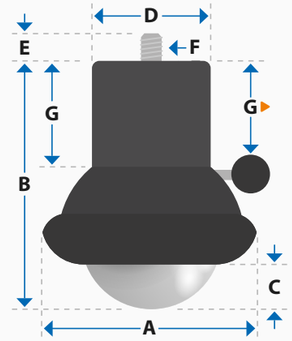
OC55 & OC55B

Bevestigingsopties

N10 | T10

Rem optie

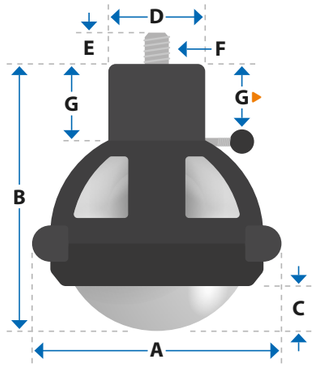
ONDERDEEL	OC55 & OC55B
MAXIMALE BELASTING	60 kg
KOGEL Ø	50
A	76
B	84
C	14
D Ø	41.5
E	15
F	M10 x 1.5
G	34.5 (OC55)
G ▶	26.4 (OC55B)



OC100 & OC100B

ONDERDEEL	OC100 & OC100B
MAXIMALE BELASTING	80 kg
KOGEL Ø	104
A	143
B	151.5
C	29
D Ø	58
E	25
F	M12 x 1.75
G	46 (OC100)
G ▶	34 (OC100B)

Metrische afmetingen hebben een algemene tolerantie van +/- 0,3 mm



Uitgang voor vuil

Rem optie

Bevestigingsopties

N12 | T12

Omnifloat

Omnifloat-wielen zorgen voor soepel transport en verandering van richting met minimale schade aan kwetsbare oppervlakken. Gespecificeerd in de glasverwerkingsindustrie voor het transporteren van glas in natte, corrosieve en stoffige omgevingen of in hoge temperatuur.

Omnifloats worden doorgaans geleverd met een 50% mix van 'linkshandig' en 'rechtshandig' draaibaar spoor. We raden aan om de wielen in een regelmatig, afwisselend patroon te plaatsen om de bias te minimaliseren en een neutraal transportvlak te bieden.

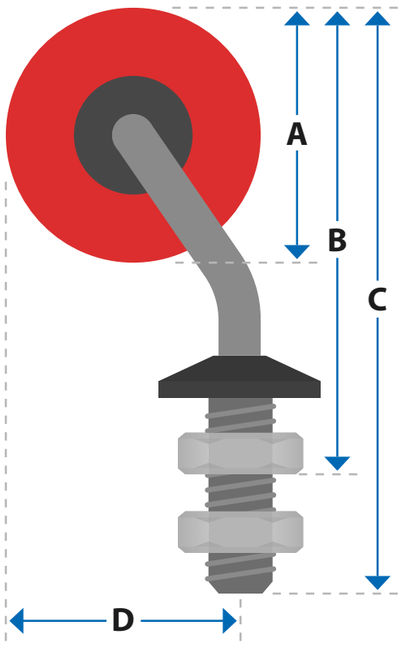
Vervangingskogels verkrijgbaar als reserve. Materialen kunnen achteraf worden vervangen voor duurzaamheid en langere service.

Vervuilde omgeving

Temperatuur -20/+150°C

Vervanginsonderdelen

ONDERDEEL	MAXIMALE BE-LASTING (kg)	A KOGEL Ø	B MIN. - MAX.	C	D	DRAAD
OF 35-55	18	35	54 - 76	92	27.5	M14 x 1.5
OF 35-75	18	35	54 - 71	87	37.5	M14 x 1.5
OF 50-100	22	50	69 - 91	107	50	M14 x 1.5



BESTELLEN:

1. Selecteer model OF35-55 / OF35-75 / OF50-100.
2. Kies materiaal kogel: R = Rubber, P = Polyurethane & HT = Hoge Temperatuur (d.w.z. OF35-75HT).
3. RVS Arm nodig? Voeg het achtervoegsel SS toe (anders verzinkte stalen arm).

Vervangingskogels verkrijgbaar als reserve. Materialen kunnen achteraf worden vervangen voor duurzaamheid en langere service.

ACH-TERVOEGSEL	KIES MATERIAAL	VERVANGINGSKOGEL # 35 mm	VERVANGINGSKOGEL # 50 mm
R	**Rubberen kogel** Betere grip (zwart). 70 Shore A -20°C tot +80°C	S35R	S50R
P	**Polyurethane kogel** Slijtvast (geel). 92 Shore A -20°C tot +80°C	S35P	S50P
HT	**Hoge temperatuur** Hittebestendig (rood). 80 Shore A -20°C tot +150°C	S35HT	S50HT
SS	**Roest / Chemische aanslag** Kies roestvrijstalen arm (AISI 304). Standaardarm is verzinkt staal (AISI 1113).		

Verwijder

Klikbevestiging

Flexibele transportbanen

Omnitrack flexibele transportbanden - Veelzijdige en mobiele transportbanden. Compacte transportbanden strekken zich tot 3,6 keer hun ingetrokken lengte uit en de stevige zwenkwielen kunnen worden vergrendeld zodra ze in de gewenste positie zijn geplaatst. Alle modellen zijn in hoogte verstelbaar en gemonteerd met transportwielen voor vlakke items en scherpere bochten, of transportrollen voor meer ondersteuning van onregelmatige/vervormbare items. Rollen en wielen worden geproduceerd uit PVC met lage inertie en hoge impact.

- Draagvermogen van 80 kg/meter.
- Aanpasbare werkhoogte (650 - 1100mm).
- Maximale assteek 125 mm (uitgeschoven).
- 400 mm of 600 mm standaard transportbreedte.
- Andere modellen en materialen beschikbaar.

FLEXIBELE TRANSPORTBANDEN MET WIELEN

– Voor vlakke objecten en scherpe bochten.

400mm BREEDTE	600mm BREEDTE	UITGESCHO-VEN LENGTE	INGESCHO-VEN LENGTE
S400/2000	S600/2000	2	0.63
S400/3500	S600/3500	3.5	1.02
S400/5000	S600/5000	5	1.41
S400/6500	S600/6500	6.5	1.8
S400/8000	S600/8000	8	2.19
S400/9500	S600/9500	9.5	2.58
Afmetingen in meters			

80 KG Per meter

Aanpasbare werkhoogte 650 tot 1100 mm

x3.6

FLEXIBELE TRANSPORTBANEN MET ROLLEN

– voor extra ondersteuning van niet vlakke objecten of vervormbare objecten.

400mm BREEDTE	600mm BREEDTE	UITGESCHO-VEN LENGTE	INGESCHO-VEN LENGTE
R400/2000	R600/2000	2	0.94
R400/3500	R600/3500	3.5	1.56
R400/5000	R600/5000	5	2.18
R400/6500	R600/6500	6.5	2.8
R400/8000	R600/8000	8	3.42
R400/9500	R600/9500	9.5	4.04
Afmetingen in meters			

Optionele verbindingshaken verbinden meerdere transportbanden met elkaar (CH1).

ONDERDEEL	OPTIONELE ONDERDELEN
CH1	Verbindingshaken (1 paar)
ES400	Eindstop (400 mm breed)
ES600	Eindstop (600 mm breed)

Optionele eindstops (ES400/ES600) of kogelrollentafels (pagina 26).

Gevoelige verwerking

Snelheid 1m/sec

Temperatuur -20/+100°C

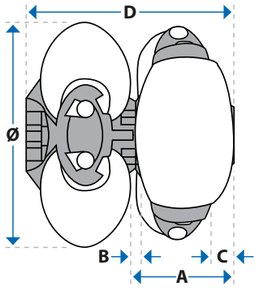
Niet-magnetisch ontwerp

Onregelmatige en vervormbare objecten

Afspoelbaar / Vuil lozend

Omniwielen zijn voorzien van omtrekrollen die 360 graden beweging en ondersteuning bieden voor onregelmatig gevormde voorwerpen. Ideaal voor assemblage- en inspectielijnen, machinetoevoer- en verpakkingsruimtes.

Aangedreven en automatische sorteersystemen beschikbaar - neem contact met ons op.



OW48-1-(x)-(y)
OW80-1-(x)-(y)

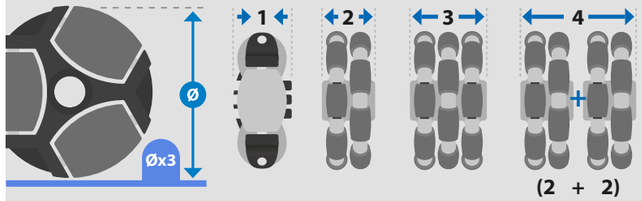
OW35-2-(x)-(y)
OW50-2-(x)-(y)

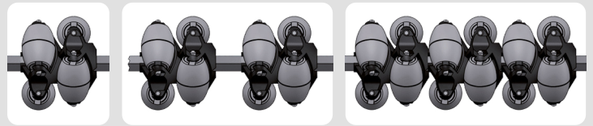
OW90-3-(x)-(y)

OW125-4-(x)-(y)
OW180-4-(x)-(y)

ONDERDEEL	A	B	C	D
OW48-1-(x)-(y)	21	3	3	40
OW80-1-(x)-(y)	34	4	4	65

DIAMETER & UITVOERING		ONDERDEEL KIES WAARDEN: (X) & (Y)	(X) KIES HARDHEID SHORE A: HARD MATERIAAL = HOGE DRAAGKRACHT		ZACHT MATERIAAL = LAGERE DRAAGKRACHT		(Y) KIES OMNIWIEL HART OPTIE: (Y) = P GLIJLAGER		(Y) = H HEXAGON		(Y) = B ROLLAGER	
Ø	UITVOERING		(X)	KG	(X)	KG	D	(Y) = P	D	(Y) = H	D	(Y) = B
35		OW35-2-(x)-(y)	99	5	57	2	18.5	P1 | P2 | P3 | P4	18.5	-	18. 5	-
48		OW48-1-(x)-(y)	99	8	-	-	21.5	P4	22	H1	-	-
50		OW50-2-(x)-(y)	95	25	74	15	27.5	P2 | P3 | P6 P8 | P9	27.5	H2 | H3 H5 | H6	27.5	B2 | B3
80		OW80-1-(x)-(y)	99	25	-	-	65	P7	65	H4	-	-
90		OW90-2-(x)-(y)	95	85	75	75	43	P2 | P3 | P5 | P6 P8 | P9	43	H2 | H3 | H5 H6 | H7	43	B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7
125		OW125-2-(x)-(y)	95	130	85	115	43		43		43	
125		OW125-3-(x)-(y)	95	160	85	130	62	P2 | P3 | P6 P8 | P9 | P16	62	H2 | H3 | H5 H6 | H7	62	B3 | B5 | B6 B7 | B8 | B9
125		OW125-4-(x)-(y)	95	220	85	200	86		86		86	
180		OW180-2-(x)-(y)	95	200	85	150	57		57		57	
180		OW180-3-(x)-(y)	95	300	85	225	85	-	85	H12	85	B6 | B15
180		OW180-4-(x)-(y)	95	400	85	300	114		114		114	

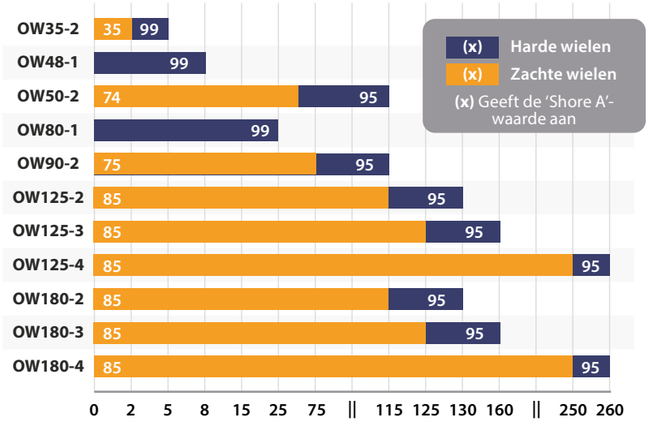




Dubbel | Dubbel met afstand | Serie

Diameter, uitvoering en afstand

- Plaatsing - zorg ervoor dat de 3x de diameter minimaal de Ø is van object dat verplaatst dient te worden (in de primaire richting).
- Zet de omniwielen in dezelfde stand om snelle verplaatsing mogelijk te maken.
- Omniwiel OW48-1 & OW80-1 zijn enkelvoudig, maar kunnen in serie vastgezet worden.
- Andere modellen zijn alvast samengesteld in x2, x3 & x4 formatie voor maximale flexibiliteit en support.



(x) Draagkracht & materiaal

- Zware belasting vraagt om harder materiaal. Zachte materialen reduceren het draagvermogen.
- OW48 en OW80 zijn voorzien van roestvrijstalen assen, andere modellen bestaan uit een niet-magnetische, volledig plastic constructie, behalve wanneer de optie voor een hart met lager wordt gekozen.

HARDHEID SHORE A	35	85	95	99
VOORBEELD ARTIKEL	Potlood	Schoen met hak	Skateboard	Winkelwagen

GLIJLAGER Ø	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P16
Interne Ø mm / inch	3/16″	6	8	8.2	10	12	12.2	1/2″	7/16″	16

HEXAGON ⬡	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H12
AF mm / inch	8.1	3/8″	7/16″	11.2	1/2″	14	19	25

ROLLAGER #	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B15	B20
Interne Ø mm / inch	3/16″	6	8	3/8″	10	12	1/2″	5/8″	15	20	20

(y) Hart van de wielen

- Glijlager - toevoeging P - voor zelfrollende toepassing.
- Hexagon - toevoeging H - voor aangedreven toepassing.
- Rollager - toevoeging B - voor rolbaan toepassing.

Accessoires

- Gaffels en inbouw flensen.
- 'Live-storage' sectie kanalen & assen.
- Kies voorgesneden of op maat gemaakte afstandsbuizen om de dichtheid voor grotere stijve artikelen te verminderen.

Aangedreven systemen
Neem contact met ons op

Kogelrollentafels voor zware belasting

Wij ontwerpen en bouwen uw oplossing op maat – stuur ons uw toepassingscriteria:

AFSTAND TUSSEN KOGELROLLEN
Kortste kant object
3.5

Tafel afmetingen
Zijkanten & stops?

Te verplaatsen object(en)
Maximale/minimale afmetingen en gewichten.

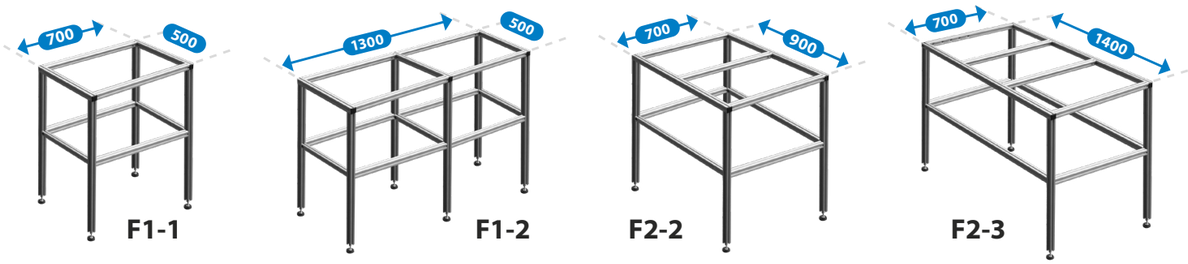
Te verplaatsen object(en)
Materiaal en afwerking, stijfheid en platheid.

Speciale toepassing
Geveerde kogelrollen, snelheid, assemblage procedures.

Werkomgeving
Buiten, gekoelde ruimte, hygiënische of natte ruimtes.

Kogelrollentafels - 300KG capaciteit

Configureer uw ideale 'kant-en-klare' transportoplossing voor belasting tot 300 kg. Aluminium frames geleverd met afneembare poten voor gemakkelijk transport en opslag. Volledige montage-instructies inbegrepen. Frame-indelingen F1-1, F1-2, F2-2 en F2-3 kunnen worden samengevoegd om het transportvlak te vergroten.



Kogelrollentafels, pneumatische kogelrollentafels en kogelwielentransporttafels gerangschikt op standaard roestvrijstalen tafels van 650 x 450. Omniwielen zijn gemonteerd op 5 assen en pneumatische rails (x5) in standaard aluminium frames (F1-1, F1-2 enz.). Pneumatische transportsystemen vereisen een persluchttoevoer van 3,4 bar (gesmeerd).

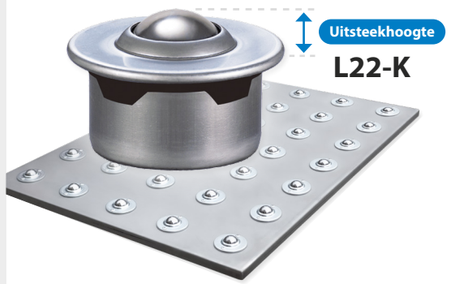
Standaard tafels (hieronder weergegeven) zijn direct uit voorraad leverbaar. Aangepaste tafels met alternatieve maten worden in eigen huis vervaardigd en kunnen alsnog snel geleverd worden.

Om te bestellen vermeld u het frametype en type, bijvoorbeeld 'OF35-75R'. Als uw toepassing alternatieve afmetingen vereist, neem dan contact met ons op.

Poten kunnen worden gemonteerd en gedemonteerd voor transport en opslag.

	ARTIKEL-NUMMER	AANTAL	BELASTING / EENHEID	DICHTHEID	Σ ONDERSTE- UND VLAK	UITSTEEK-HOOGTE	FRAME
Ball Units	L22-K	35	120	90 x 90	350 x 560	10.1	F1-1
Pneumatic Ball	PB25	30	25	60 x 135	240 x 510	3.6-12.2	F1-2
Omniwheel	OW48-1	100	8	20 x 135	400 x 600	17.6	F1-2
Omnicaster	OC35	35	30	90 x 90	350 x 560	60	F2-2
Omnifloat	OF35-75R	35	18	90 x 90	350 x 560	54-76	F2-3

Standaard (verstelbare) poten 790 – 850 mm



Kogelrollen

Zware en geveerde belasting · Lage weerstand · Alle kanten op beweegbaar · Hoge en lage temperaturen

Pneumatisch

Wel of geen beweging · Lage weerstand · Alle kanten op beweegbaar · Ongelijke belasting

Omniwiel

Aangedreven transport · Buiten, natte en steriele ruimtes · Onregelmatige of vervormbare objecten · Afspoel omgeving

Kogelwiel

Gevoelig contact · Vuile omstandigheden · Rem optie · Snelle vocht- en vuilafvoer

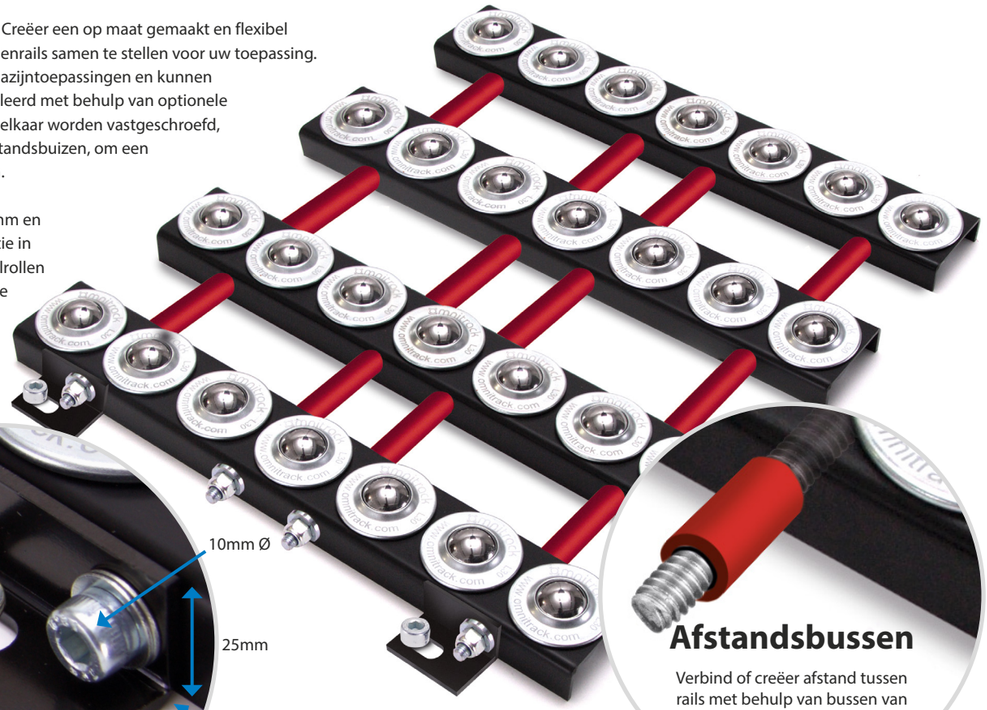
Omnifloat

Glas en plaatbewerking · Buiten, natte en steriele ruimtes · Gebruik bij hoge temperatuur · Onderhoudkits beschikbaar

Kogelrollen rails

Omnitrack kogelrollenrails - Creëer een op maat gemaakt en flexibel transportvlak door kogelrollenrails samen te stellen voor uw toepassing. De rails zijn ideaal voor magazijntoepassingen en kunnen individueel worden geïnstalleerd met behulp van optionele bevestigingsbeugels of aan elkaar worden vastgeschroefd, met of zonder optionele afstandsbuizen, om een volledig platform te vormen.

Standaardlengtes van 400 mm en 600 mm voor snelle integratie in bestaande installaties. Kogelrollen verkrijgbaar met alternatieve materiaalupgradeopties.



Bevestigingsbeugels

Optioneel - Onderdeel # RB-1
(per stuk)

Afstandsbussen

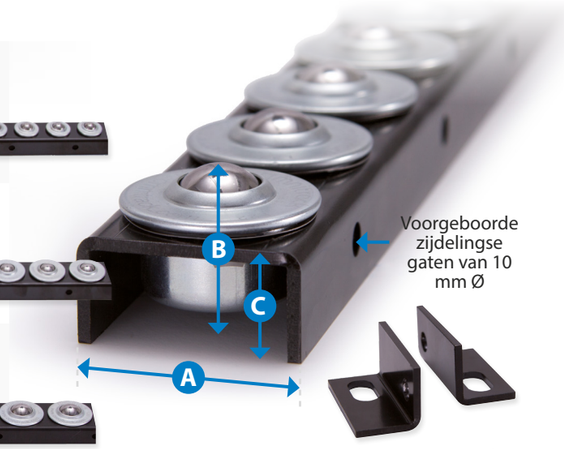
Verbind of creëer afstand tussen rails met behulp van bussen van 10 mm (3/8") Ø. Afstandsbussen worden op bestelling gesneden.

KOGEL Ø	RAILS LENGTE AANTAL KOGELROLLEN PER AFSTAND				MAXIMALE BELASTING (kg)												A RAILS BREEDTE	B INBOUW HOOGTE	C RAILS HOOGTE
	400 MM LENGTE		600 MM LENGTE		Standaard Koolstofstalen lagers, zinkpersingen			A Roestvrijstalen kogels, verzinkte persingen			D Nylon kogels, verzinkte persingen			SS Roestvrijstalen lagers en persingen					
					Unit	400	600	Unit	400	600	Unit	400	600	Unit	400	600			
15	R15-400	10 @ 40	R15-600	15 @ 40	60	600	900	60	600	900	10	100	150	40	400	600	40	34.5	25
22	R22-400	8 @ 50	R22-600	12 @ 50	160	1280	1920	160	1280	1920	20	160	240	90	720	1080	50	34.8	25
30	R30-400	7 @ 58	R30-600	10 @ 60	280	1960	2800	280	1960	2800	25	175	250	200	1400	2000	60	38.8	25

R15
400
600

R22
400
600

R30
400
600

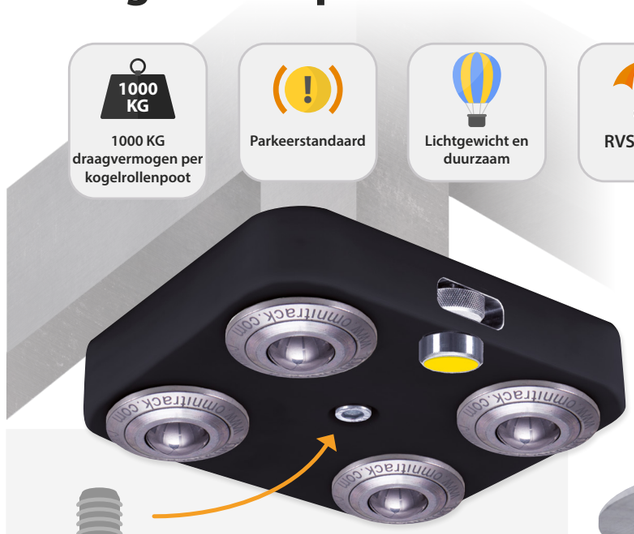


Montageclips RB-1 (per stuk)

Kogelrollenpoten en accessoires

Kogelrollenpoot BB30/4

- 1000 KG — 1000 KG draagvermogen per kogelrollenpoot
- Parkeerstandaard
- Lichtgewicht en duurzaam
- RVS kogels



12,7 mm Ø door verzinking vergemakkelijkt:

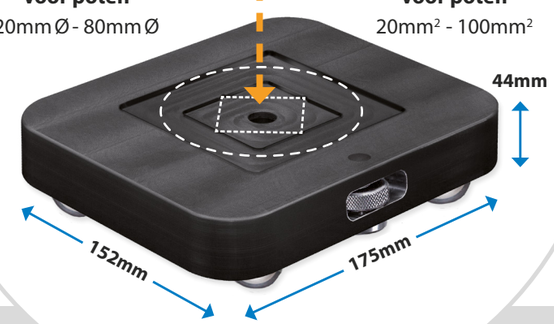
- Inbusbout voor permanente bevestiging.
- BL2 laadplaat (optioneel).

Optioneel - BL2 Laadplaat

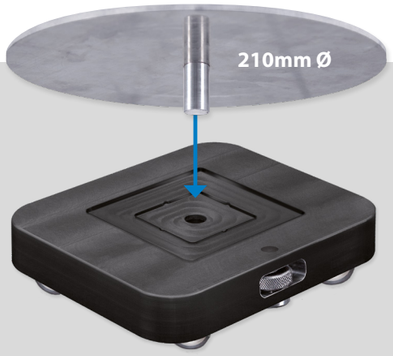
Geschikt voor de meeste standaard poten

Ronde uitsparing voor poten
20mm Ø - 80mm Ø

Vierkante uitsparing voor poten
20mm² - 100mm²



Bodemvrijheid 13,8 mm
Uitsteekhoogte 5,5 mm



Laadplaat - *Onderdeel # BL2*

Ideaal waar vlakke of brede oppervlakken meer ondersteuning vereisen. Gemakkelijk aan te brengen en te verwijderen door het gat in het midden van de kogelrollenpoot.

Hefboom
Onderdeel # BP2

Gebruik de hefboom om de kogelrollenpoot te plaatsen of weg te halen. Ontwerp voor zware belasting voor eenvoudige verplaatsing.

Beugels voor schappen
Onderdeel # BS2

Kogelrollenpoten zijn ideaal om schappen te verplaatsen. Gebruik beugels om de schappen bij elkaar te houden.

Hou rekening met deze aspecten wanneer u een oplossing kiest:

Richting

In welke positie moeten de kogelrollen voor uw toepassing worden gemonteerd of functioneren? Kogel omhoog, omlaag of anders? Kogelrollen voor zware belasting hebben onverminderde draadkracht in alle montagerichtingen.

Baan en contact

Wat is de staat, hardheid en oppervlakteafwerking van het materiaal waar de kogelrollen tegenaan zullen transporteren of steunen? Oneffen, vervormbare en delicate oppervlakken verdienen speciale aandacht.

Belasting en schokbestendigheid

Dynamische en statische belastingswaarden zijn gelijk aan elkaar. Waar de belastingen ongelijk verdeeld zijn of waar sprake is van hoge impact-/schokomstandigheden, zijn kogelrollen met veer ideaal.

Snelheid

Maximale transportsnelheden zijn beperkt; frequentie en duur kunnen ook aandacht vereisen. Dynamische en statische snelheidsclassificaties zijn gelijk aan elkaar.

Rolweerstand & precisie

De laagste wrijvingscoëfficiënt en de hoogste niveaus van precisiebeweging worden geleverd door de kogelrollen voor zware belasting (pagina's 4 - 9). Voor sommige aanvragen is het mogelijk een speciaal ontwerp te maken.

Stabiliteit

Houd rekening met de stabiliteit van het getransporteerde artikel. Zorg voor voldoende contactpunten (pitch) om de objecten consistent te ondersteunen. Voorzieningen voor het controleren en remmen van de massa moeten niet vergeten worden.

Omgeving

Overweeg materiaalupgradeopties om beter bestand te zijn tegen ongunstige omgevingsomstandigheden. Vuile of stoffige omstandigheden? Natte en vervuilde gebieden? Chemische aanslag? Magnetische permeabiliteit en radioactieve velden?

Smering en onderhoud

Omnitrack-producten zijn levenslang gesmeerd. Om de levensduur nog verder te verlengen, bieden kogelrollen voor zware belasting en de Omnifloat-serie extra gebruikersservicekits. Raadpleeg pagina 7 voor kogelrollen voor zware belasting en pagina 20 voor Omnifloat zwenkwielen voor glasverwerking.

Temperatuur

Er moet rekening gehouden worden met omgevingstemperatuur en maximale/minimale temperatuurbereiken. Roestvrijstalen componenten zijn beter bestand tegen hogere en lagere temperaturen dan standaardmaterialen (pagina 29).

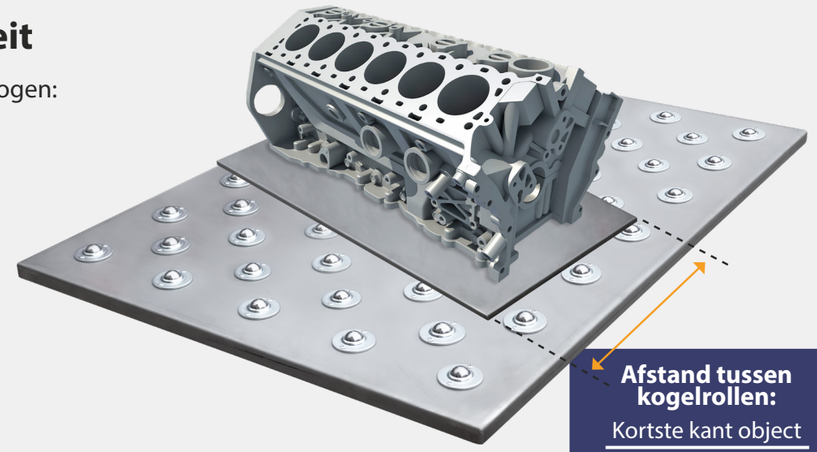
	MAXIMALE BELASTING	WEERSTAND % VAN BELASTING	SNELHEID m/sec	SCHOKBELASTING		ZWARE OMSTANDIGHEDEN		RICHTING	DIRECTE VE-RANDERING
Zware belasting	8000	0.5	2	✓✓✓✓✓✓ 94-97 Serie	✓✓✓✓✓ 90-93 & 98 Serie	✓✓✓✓✓	Z & SS opties		✓✓✓
Pneumatisch	25 & 35	3	1.5						
Middelzware belasting	3500	2	1.5	✓✓✓✓✓ MM - MN Serie	✓✓✓✓ MX Serie	✓✓✓✓	MW, MV30 & SS opties		✓✓✓
Lichte belasting	7-600	3	1	✓✓✓	✓ LM Serie	✓✓	SS opties		✓✓✓
Kogelwiel	30 & 60	3	1	✓		✓✓✓			✓✓
Omniwiel	8 & 25	5	1	✓		✓✓✓✓✓			✓
Omnifloat	18 & 22	6	1	✓✓		✓✓✓✓✓			✓
Flexibele transportbanen	80/m	4	2	✓✓		✓✓✓✓✓			✓✓
Rails en tafels	300+	3	1	✓		✓✓			✓
Kogelrollenpoten	1000	3	1.5	✓✓		✓✓✓			✓

Belasting en stabiliteit

Zorg voor voldoende draagvermogen:

Belasting
3

= 3 x 1000Kg

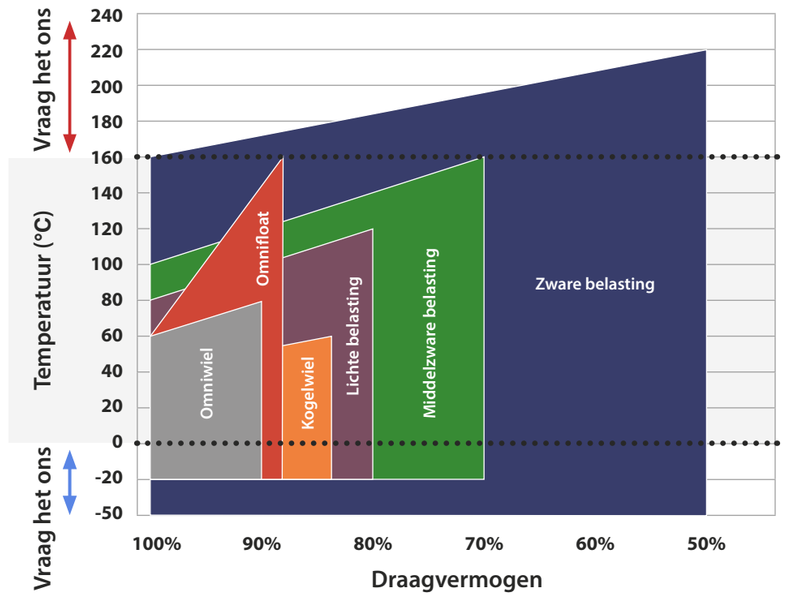


Afstand tussen kogelrollen:
Kortste kant object
3.5

Gebruik kogelrollen met veer waar schokbelastingen en ongelijke transporten voorkomen.

Werktemperatuur

Compenseer de temperatuur en de werkomgeving door het statische draagvermogen te verminderen



- Gratis technisch advies
- Op maat gemaakt ontwerp
- Eigen productie
- Geen minimaal bestelbedrag
- Ontworpen en gemaakt in het VK
- Snelle verzending

Geschiedenis schrijven sinds 1909

2021
Nieuwe 2021 Omniwiel-lijn

2020
Nieuwe compacte 8000 serie

2017
Zwaar uitgevoerde kogelrol voor 8000 kg. Nieuwe technologie en materialen

2014
Nieuwe kogelwiel-lijn gelanceerd

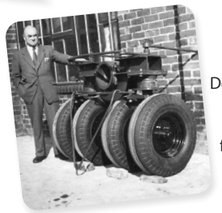
2011
Snelheidsrecord over land van 1600 km/u van Bloodhound (productsponsor)

1970
Blue Steel-apparatuur voor het hanteren van kernkoppen – ontwerp en productie

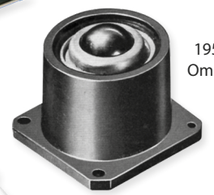
2009
CERN 'Hadron' onderzoeksproject voor deeltjesversneller

1990
Euro Fighter productie projectleverancier

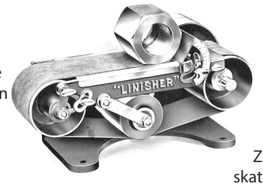
1930
Riem 'Linisher' ontworpen en uitgerold



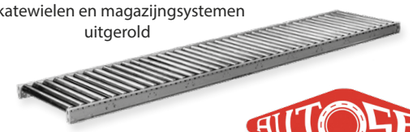
1962
De Havilland Aircraft landingsgestel - ontwerp- en fabricagecontract



1958
1958 Gepatenteerde Omnitrack kogelrollen begonnen



1928
Zwaartekrachttransportrollen, skatewielen en magazijngsystemen uitgerold



1923
TST 'Townsend, Skinner & Tingle' auto geproduceerd

1918
Auto Glider-scooterassortiment - Massaproductie en export

1909
Oprichting als fabrikant van draaibanken, zware zwenkwielen en ladegeleiders

1896
Rodborough Court, ons hoofdkantoor in Stroud, werd gebouwd

In-huis productie van wereldklasse

Uitmuntende 100% geteste productkwaliteit

2 jaar garantie

Meld je aan voor een kosteloze garantie van 2 jaar. Scan de QR code met je mobiele telefoon.

2 JAAR GARANTIE
omnitrack
2 JAAR GARANTIE

Wereldwijde verkoop en ontwerp support team

omnitrack®

omnidirectionele beweging

Versie 41.0/NL - www.giovanatows.com

United Kingdom
01453 873345

Canada
1 647 258 4756

France
01 8721 0069

USA
1 914 600 5422

Deutschland
0800 18 33 297

México
01800 681 9310

Italia
0362 1321595

Brasil
11 4349 6211

España
91 198 4543

Australia
1800 824 493

Portugal
308 804 777

New Zealand
03 669 4787

România
0364 228 049

South Africa
010 595 1272

РОССИЯ
8800 100 9654

Türkiye
0216 900 2808

Netherland
020 703 8306

India
000 800 100 4384

Colombia
1 3819434

中国 China
北 10 800 713 1349
南 10 800 130 1308

Ελλάδα
21 1199 0315

DAGELIJKSE WERELDWIJDE VERZENDING

MADE IN BRITAIN

ACS REGISTRARS Quality Assurance ISO 9001 UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 229

F4N Fit For Nuclear

omnitrack®

Rodborough Court - Stroud - GL5 3LR - England | Via Comina 16 - Seregno (MB) - 20831 - Italië
Parts United Home Products - Hoorn 159, 2404HH Alphen aan den Rijn, Nederland

info@omnitrack.com **+31 020 703 8306** **www.omnitrack.com**