

BROCHURE

Magazijn



MANUFACTURING
ON
DEMAND

DM
ONTWIKKELT
PRODUCEERT
LEVERT



Uitgelichte case

Dé wieloplossing voor flexibele gerobotiseerde opslagsystemen

Kostenefficiënte magazijnautomatisering

Voor alle warehouses geldt: om te kunnen concurreren moeten zij 24/7 kunnen draaien. Daarvoor zijn goede automatische logistieke systemen nodig waarin ruimte, personeelskosten, snelheid en betrouwbaarheid goed tegen elkaar zijn afgewogen.

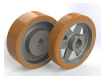
Bij een goedlopend 24/7-systeem mogen de wielen natuurlijk geen stoorzender (storende factor?) zijn. Ze moeten goed doordraaien en sterk genoeg zijn. Onze klant Logiqs bood ons deze mooie uitdaging.

Meer lezen?

Bezoek de webpagina van deze case door de QR-code met uw telefoon te scannen.

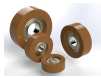


Magazijn

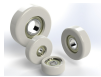


Serie V H7 boring met spiebaan

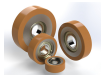
Vulkollan Aandrijfwielen - Voorraad assortiment



Polyurethaan geleiderollen met kogellager



POM (Polyacetaal) geleiderollen met kogellager



Vulkollan geleiderollen met kogellager



Serie ER H7 boring met spiebaan

Aandrijfwielen met elastische rubberband



Serie ARBO kogellager

Wielen met elastische rubberband



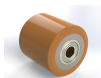
Serie LA (Arbo) kogellager

Zwenkwielen M22 met plaatbev.



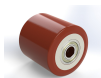
Serie LA (Arbo) kogellager

Bokwielen M22 met plaatbev.



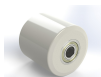
Serie R kogellager

Stalen kern met gegoten polyurethaan



Serie R kogellager

Polyamide 6 met gespoten polyurethaan loopvlak



Serie R kogellager

Massief nylon (polyamide 6)

Legenda

In deze brochure worden een aantal symbolen gebruikt. Hier kunt u de betekenis van die symbolen achterhalen.



Wieldiameter



Loopvlakbreedte



Asgatdiameter



Draagvermogen tot 4 km/h



Asgat boring H7



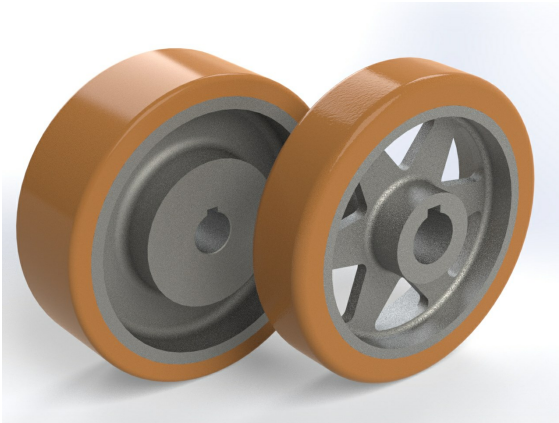
Kerndiameter



Naafdiameter

Vulkollan Aandrijfwielen - Voorraad assortiment

Serie V H7 boring met spiebaan



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Vulkollan® 92° Shore A **aandrijfwielen** serie **V**.
- Aandrijfwielen met asgat **boring H7** voorzien van spiebaan volgens DIN 6885 JS9.
- Ook leverbaar met voorboring, ander asgat of flensaansluiting volgens opgave.
- Temperatuurbereik: -40° C tot +85° C, kortstondig tot 120° C.

Eigenschappen serie V

- Standaard assortiment
- Beschikbare wieldiameters van 100mm t/m 300mm
- Minimale aanzet- en rolweerstand.
- Uitvoering met kleine belegdikte: minimaal risico op permanente indrukking, ook bij lange stilstand en hoge belasting.
- Uitvoering met grotere belegdikte biedt extra elasticiteit en een nog betere grip van het Vulkollan loopvlak.
- Bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën.
- Aandrijfwielen met Vulkollan loopvlak zijn schokbestendig en geluiddempend.

Toepassingen voor deze aandrijfwielen

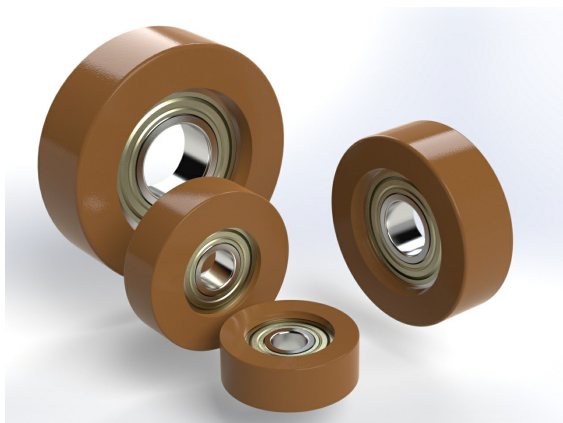
- Conveyors, aandrijfunits, trommels, waterzuivering

® = Geregistreerd handelsmerk van Covestro AG, Duitsland.

Selectie van productvarianten

		H 7					Art.Nr.
100	40	20 (Max. 35)	84	45	55	360	7201120GL
125	35	20 (Max. 25)	102	44	43	380	7103120GL
125	40	20 (Max. 40)	105	45	57	440	7002200GL
125	50	20 (Max. 40)	105	50	57	550	7002201GL
150	35	15 (Max. 25)	122	44	43	450	7105150GL
150	40	20 (Max. 50)	130	40	67	530	7401201GL
160	50	20 (Max. 50)	130	50	70	700	7106200GL
200	50	20 (Max. 60)	175	60	78	1000	7004200GL
200	65	25 (Max. 60)	162	65	85	1100	7305250GL
200	80	30 (Max. 50)	175	80	82	1400	7004301GL
250	50	20 (Max. 60)	225	60	83	1350	7005200GL
250	80	35 (Max. 70)	220	80	91	1800	7005351GL
Op zoek naar een wieloplossing op maat?			Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com				

Polyurethaan geleiderollen met kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Geleiderollen bestaande uit precisiekogellager bekleed met Printhopan® 59° Shore D.
- Printhopan® is een polyurethaan elastomeer met zeer grote mechanische weerstand.
- Temperatuurbereik: -40° C tot +85° C, kortstondig tot +120° C.

Eigenschappen

- zeer geluidsarm
- bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën
- elastisch dempend
- zeer slijtvast
- hoog belastbaar
- rollen met harder loopvlak en hoger draagvermogen (tot +35%) op aanvraag leverbaar

Toepassingen

conveyor- en transportsystemen, liftbouw, sorteersystemen, goederenbehandeling.

Selectie van productvarianten

					Art.Nr.
25	10	6	20	626 -ZZ	5001061
30	11	8	30	608 -ZZ	5002081
30	11	9	22	609 -ZZ	5002091
32	16	8	44	608 -ZZ	5003081
35	11	8	40	608 -ZZ	5004081
40	14	10	70	6200 -ZZ	5005101
40	14	12	70	6001 -ZZ	5005121
40	20	10	90	6200 -ZZ	5006101
44	16	12	80	6001 -ZZ	5006121
50	12	15	70	6002 -ZZ	5007151
50	15	8	80	608 -ZZ	5008081
50	15	10	100	6200 -ZZ	5008101
Op zoek naar een wieloplossing op maat?				Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com	

POM (Polyacetaal) geleiderollen met kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Geleiderollen uit POM (Polyacetaal).
- De geleiderollen zijn voorzien van een precisiekogellager met dubbele afdichting (ZZ of 2RS).
- Temperatuurbereik: -40° C tot +80° C , kortstondig tot 120° C.

Eigenschappen

- geringe vochtopname
- goede chemische bestendigheid tegen oliën, vetten, brandstoffen en tal van chemicaliën
- harde, vormvaste kunststof
- hoog belastbaar

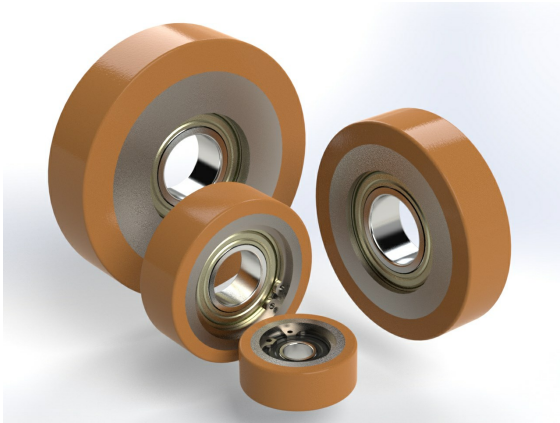
Toepassingen

conveyor- en transportsystemen, liftbouw, sorteersystemen, goederenbehandeling.

Selectie van productvarianten

					Art.Nr.
25	13	6	20	626 ZZ	5202061
30	14	8	30	608 ZZ	5207081
30	14	9	22	609 ZZ	5207091
32	16	8	44	608 ZZ	5212081
35	14	8	40	608 ZZ	5213081
40	16	10	70	6200 ZZ	5214101
40	16	12	70	6001 ZZ	5214121
40	20	10	90	6200 ZZ	5216101
44	16	12	80	6001 ZZ	5221121
50	15	8	80	608 ZZ	5224081
50	15	10	100	6200 ZZ	5224101
50	18	12	100	6201 ZZ	5225121
Op zoek naar een wieloplossing op maat?			Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com		

Vulkollan geleiderollen met kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Geleiderollen met hoogwaardig Vulkollan 92° Shore A op stalen kern met precisiekogellager.
- Temperatuurbereik: -40° C tot +85° C, kortstondig tot +120° C.

Eigenschappen

- zeer geluidsarm
- bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën
- elastisch dempend
- zeer slijtvast
- hoog belastbaar

Toepassingen

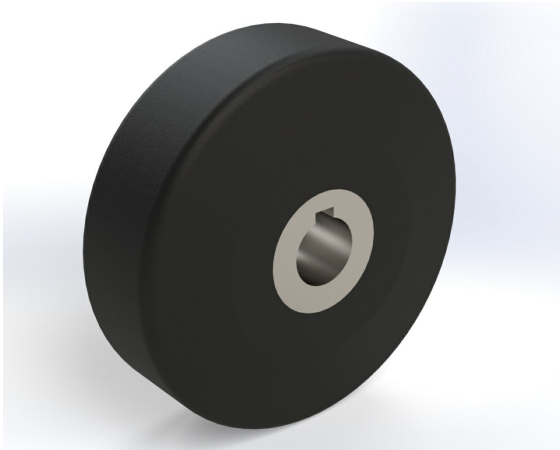
conveyor- en transportsystemen, liftbouw, sorteersystemen, goederenbehandeling.

Selectie van productvarianten

					Art.Nr.
40	15	10	60	6000 -ZZ	5101101
50	15	10	85	6000 -ZZ	5102101
50	15	10	85	6200 -ZZ	5102105
50	15	12	85	6001 -ZZ	5102121
50	18	17	95	6003 -ZZ	5102171
50	20	12	100	6201 -ZZ	5103121
60	18	17	110	6003 -ZZ	5104171
60	20	20	120	6004 -ZZ	5104201
70	20	20	130	6004 -ZZ	5105201
70	25	20	150	6204 -ZZ	5105203
70	25	20	150	6304 -ZZ	5105205
70	25	25	150	6005 -ZZ	5105251
Op zoek naar een wieloplossing op maat?				Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com	

Aandrijfwielen met elastische rubberband

Serie ER H7 boring met spiebaan



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- **Aandrijfwielen** met stalen kern en superelastische massieve **rubberband** serie **ER**.
- Wielen met asgat boring H7 voorzien van spiebaan volgens DIN 6885 JS9.
- Op aanvraag ook leverbaar met ander asgat.
- Temperatuurbereik: -20° C tot +70° C.

Eigenschappen serie A

- Het loopvlak is zeer slijtvast en de hechting op de kern is perfect. Doordat het loopvlak zeer elastisch is zijn de roleigenschappen zelfs bij maximale belasting voortreffelijk en door de aluminium kern is het wiel goed bestand tegen piekbelasting. Voldoet, mede door de geruisloze loop, aan de hoogste ergonomische normen.
- Schokbestendig en geluiddempend.

Toepassing

- Conveyors, aandrijfunits, trommels, . . .

Selectie van productvarianten

			Art.Nr.
100	50	150	33010/25H7/1
125	50	190	33014/20H7/1
140	50	210	33018/25H7/1
Op zoek naar een wieloplossing op maat?		Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelsystems.com	

Wielen met elastische rubberband

Serie ARBO kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Loopvlak: opgevulcaniseerd elastisch natuurrubber ($70^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore A)
- Kern: hoogwaardig polyamide 6
- Temperatuurbereik: -20° C tot $+70^{\circ} \text{ C}$
- Streepvrije band

Eigenschappen

Het loopvlak is zeer slijtvast en de hechting op de kern is perfect. Doordat het loopvlak zeer elastisch is zijn de roleigenschappen zelfs bij maximale belasting voortreffelijk. Voldoet, mede door de geruisloze loop, aan de hoogste ergonomische normen.

Toepassing

Zeer geschikt voor gebruik bij matige tot slechte ondergrond. Toepassing vindt dan ook plaats onder rolcontainers, bedrijfsafvalcontainers en andere transportmiddelen die vaak en langdurig worden belast. Het wiel is bovendien speciaal ontworpen en geschikt voor montage van kogellagers met extra spuitwaterdichte afdichting teneinde levensduur, hygiëne en onderhoudsvrij gebruik extra te garanderen.

Selectie van productvarianten

				Art.Nr.
100	38	15	150	30101501
125	40	15	180	30201501
150	40	15	240	30301501
200	50	20	400	30502001
200	50	12	400	30040/ASP
250	50	20	480	30702001
Op zoek naar een wieloplossing op maat?				Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelsystems.com

Zwenkwielen M22 met plaatbev.

Serie LA (Arbo) kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie gaffel

Geperst staal glansverzinkt serie **M22**. Geklonken uitvoering dus minder geschikt voor piekbelasting.

Voor gaffels met rem **FR** aan artikelnummer toevoegen.

Technische specificatie wiel

- Loopvlak: opgevulcaniseerd elastisch natuurrubber ($70^\circ \pm 5^\circ$ Shore A)
- Kern: hoogwaardig polyamide 6
- Temperatuurbereik: -20°C tot $+70^\circ \text{C}$
- Streepvrije band

Eigenschappen

Het loopvlak is zeer slijtvast en de hechting op de kern is perfect. Doordat het loopvlak zeer elastisch is zijn de roleigenschappen zelfs bij maximale belasting voortreffelijk. Voldoet, mede door de geruisloze loop, aan de hoogste ergonomische normen.

Toepassing

Zeer geschikt voor gebruik bij matige tot slechte ondergrond. Toepassing vindt dan ook plaats onder rolcontainers, bedrijfsafvalcontainers en andere transportmiddelen die vaak en langdurig worden belast. Het wiel is bovendien speciaal ontworpen en geschikt voor montage van kogellagers met extra spuitwaterdichte afdichting teneinde levensduur, hygiëne en onderhoudsvrij gebruik extra te garanderen.

Selectie van productvarianten

				Art.Nr.
100	38	15	150	33541015
125	40	15	180	33542015
125	40	15	180	33542016
150	40	15	200	33543015
150	40	15	200	33543016
200	50	20	300	33545020
200	50	20	300	32040
Op zoek naar een wieloplossing op maat?				Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com

Bokwielen M22 met plaatbev.

Serie LA (Arbo) kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie gaffel

Geperst staal glansverzinkt serie **M22**. Geklonken uitvoering dus minder geschikt voor piekbelasting.

Technische specificatie wiel

- Loopvlak: opge vulcaniseerd elastisch natuurrubber ($70^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore A)
- Kern: hoogwaardig polyamide 6
- Temperatuurbereik: -20° C tot $+70^{\circ} \text{ C}$
- Streepvrije band

Eigenschappen

Het loopvlak is zeer slijtvast en de hechting op de kern is perfect. Doordat het loopvlak zeer elastisch is zijn de roleigenschappen zelfs bij maximale belasting voortreffelijk. Voldoet, mede door de geruisloze loop, aan de hoogste ergonomische normen.

Toepassing

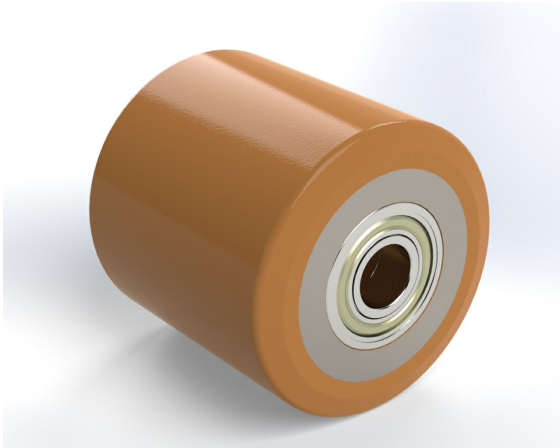
Zeer geschikt voor gebruik bij matige tot slechte ondergrond. Toepassing vindt dan ook plaats onder rolcontainers, bedrijfsafvalcontainers en andere transportmiddelen die vaak en langdurig worden belast. Het wiel is bovendien speciaal ontworpen en geschikt voor montage van kogellagers met extra spuitwaterdichte afdichting teneinde levensduur, hygiëne en onderhoudsvrij gebruik extra te garanderen.

Selectie van productvarianten

				Art.Nr.
100	38	15	150	43541015
125	40	15	180	43542015
125	40	15	180	43542016
150	40	15	200	43543015
150	40	15	200	43543016
200	50	20	300	43545020
200	50	20	300	32240
Op zoek naar een wieloplossing op maat?				Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelsystems.com

Stalen kern met gegoten polyurethaan

Serie R kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Loopvlak: gegoten polyurethaan ($95^\circ \pm 3^\circ$ Shore A)
- Kern: staal
- Temperatuurbereik: -30° C tot $+80^\circ \text{ C}$

Eigenschappen

Uitgerust met 2-zijdig afgedichte groefkogellagers. Polyurethaan loopvlak van de beste kwaliteit garandeert een hoog draagvermogen en een geruisarme loop. Zeer slijtvast, streepvrij en de hechting op de kern is perfect.

Andere maten op aanvraag.

Ook leverbaar met spuitwaterdichte afdichtingen.

D x E = Diameter x Lengte

s x t = Passing

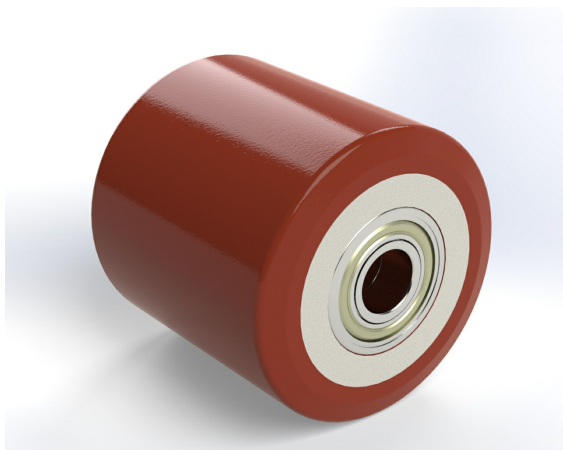
V = Inbouw lengte

Selectie van productvarianten

			Art.Nr.
900	6204	90	1535
500	6205	51	1698
580	6204	38	1727
600	6204	60	1768
600	6204	56	1552
700	6005	70	1680
700	6303	66	1749
700	6204	66	1537
750	6004	51	1705
750	6204	75	1661
780	6204	78	1697
780	6205	72	1713
Op zoek naar een wieloplossing op maat?			Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com

Polyamide 6 met gespoten polyurethaan loopvlak

Serie R kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Loopvlak: gespoten polyurethaan ($58^{\circ} \pm 3^{\circ}$ Shore D)
- Kern: kunststof (polyamide 6)
- Temperatuurbereik: -30° C tot $+80^{\circ}$ C

Eigenschappen

Uitgerust met 2-zijdig afgedichte groefkogellagers. Het relatief harde gespoten polyurethaan loopvlak zorgt voor uitstekende roleigenschappen op gladde vloeren terwijl toch het geluid enigszins wordt gedempt. Slijtvast, streepvrij en een perfecte mechanische hechting op de kern.

Andere maten op aanvraag.

Ook leverbaar met spuitwaterdichte afdichtingen.

D x E = Diameter x Lengte

s x t = Passing

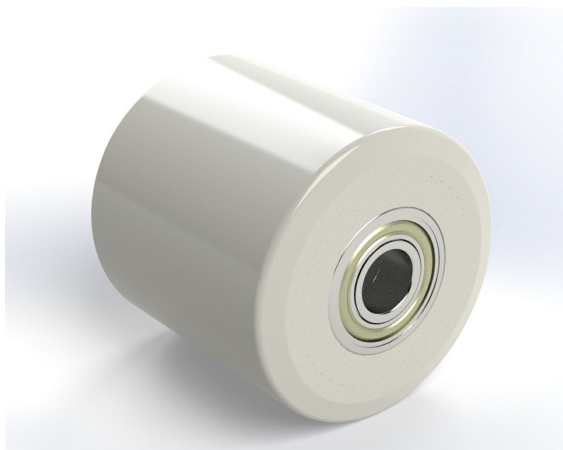
V = Inbouwlengthe

Selectie van productvarianten

			Art.Nr.
500	6204	70	9947
500	6204	66	9948
500	6204	62	9949
850	6204	96	9955
750	6204	90	9965
Op zoek naar een wieloplossing op maat?		Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com	

Massief nylon (polyamide 6)

Serie R kogellager



Meer informatie over deze wieloplossing of maatwerk aanvragen?

Bezoek de webpagina over dit product door de QR-code met uw telefoon te scannen.



Technische specificatie

- Loopvlak: hoogwaardig polyamide 6
- Temperatuurbereik: -30° C tot +80° C

Eigenschappen

Uitgerust met 2-zijdig afgedichte groefkogellagers. Polyamide loopvlak van de beste kwaliteit garandeert een hoog draagvermogen en een soepele loop op gladde vloeren. Streepvrij, slijtvast en schokbestendig.

Andere maten op aanvraag.

Ook leverbaar met spuitwaterdichte afdichtingen.

D x E = Diameter x Lengte

s x t = Passing

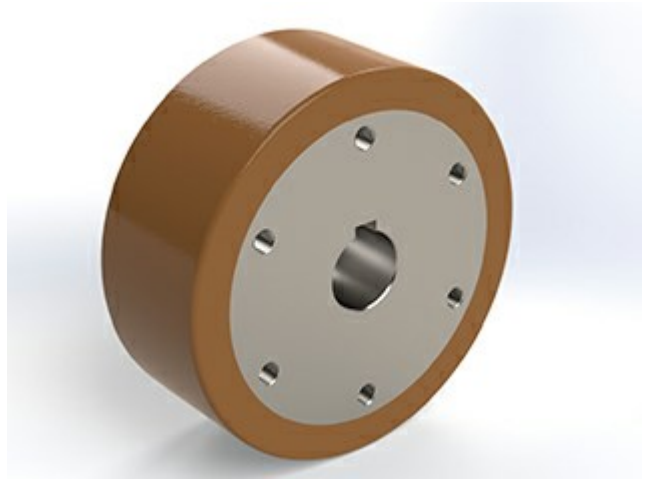
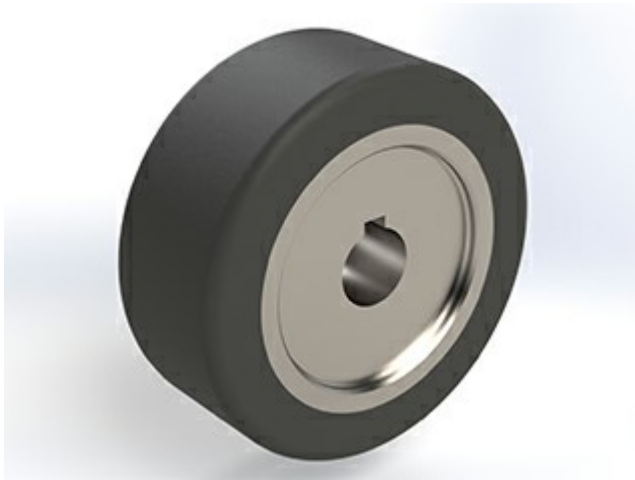
V = Inbouw lengte

Selectie van productvarianten

			Art.Nr.
200	-	46	4395
120	-	34	4396
360	6202	66	4384
360	6004	68	4382
600	6204	64,2	4394
600	6204	56	4385
700	6005	70	4397
700	6303	66	4388
700	6204	66	4392
1000	6204	98	4383
1000	6005	100	4398
1000	6303	96	4386
Op zoek naar een wieloplossing op maat?			Vraag een persoonlijk advies aan op www.dmwheelssystems.com

Gerelateerde maatwerkproducten

Hieronder ziet u enkele voorbeelden van op maat gemaakte producten. Bent u op zoek naar een wieloplossing op maat? Neem gerust contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.

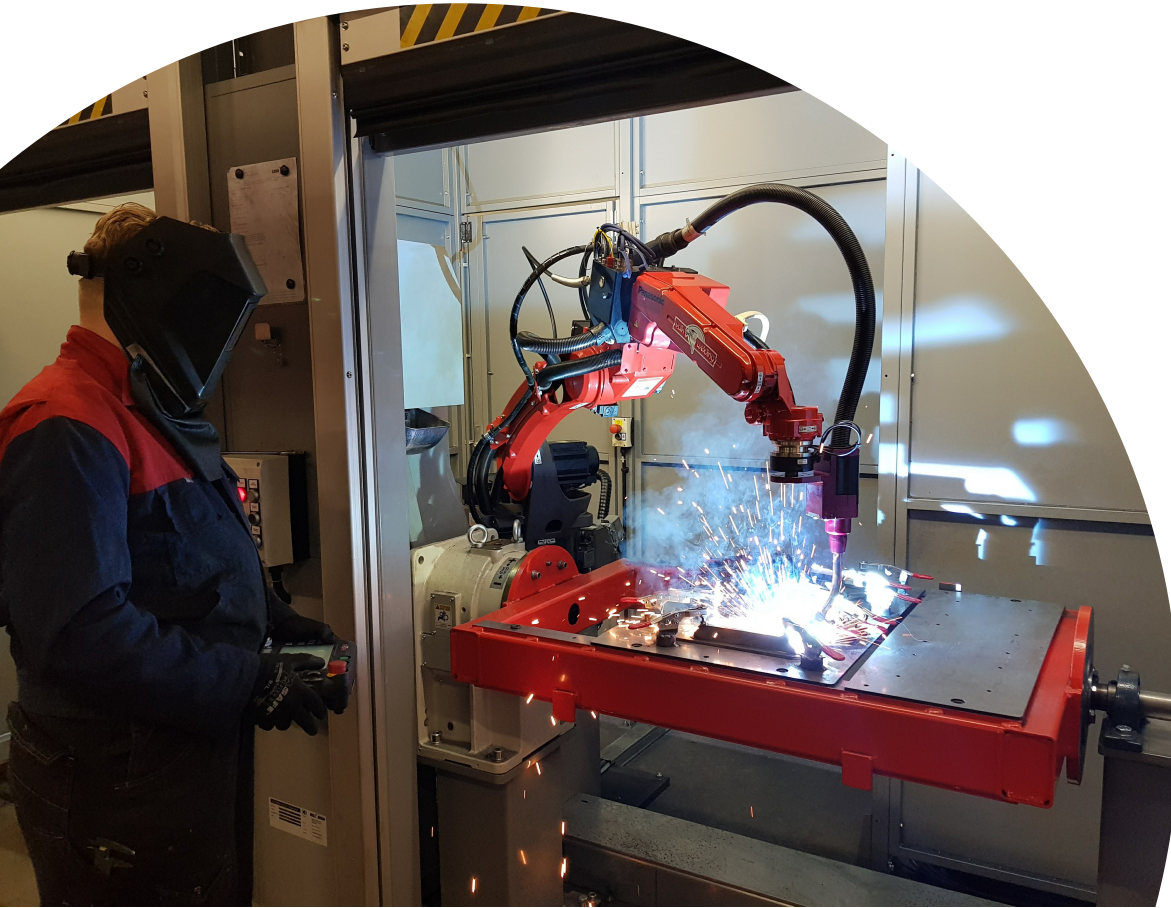




FLEXIBEL,
KLANTEGERICHT
EN
INNOVATIEF

Dit zijn en doen wij

Met DM Wheel Systems concentreren we ons op wielsystemen. We willen een deel van de supply chain van onze klanten overnemen om te ontzorgen. Zorg ervoor dat wij het risico overnemen met onze specialiteit, zodat onze klanten zich kunnen concentreren op hun kernactiviteiten en zich meer kunnen onderscheiden in hun core business. Dit leidt tot mooie resultaten en is een win/win strategie. Naar onze mening heeft de Europese maakindustrie de meeste toekomst indien er partnerships ontstaan. Lange termijnvisie is hierbij van levensbelang. Wij gaan deze uitdaging graag met je aan onder het motto, "samen staan we sterk".





DYNAMISCHE PARTNER

Wat houdt dat ontzorgen dan in? Hierbij kun je denken aan het leveren van assen bij de wielen voor aandrijving, of een totale constructie, waar ook wielen in zitten. Met ons nieuwe geavanceerde machinepark kunnen wij het verschil voor je maken. We kijken naar de total cost of ownership! Daag ons uit, we kunnen je laten zien hoeveel geld je kunt besparen. Even voor de duidelijkheid, de uitleg van wat wij bedoelen met "De total cost of ownership". Dit zijn de totale kosten voor het bezit van een product of het gebruik van een service tijdens de levenscyclus-/gebruikscyclus. Naast de prijs om het product te kopen, omvat het alle kosten vanaf het moment van aankoop tot het moment waarop het wordt vrijgesteld. Het berekenen van de total cost of ownership kan een manier zijn om de kosten van producten vooraf of daarna te bepalen en met elkaar te vergelijken. Dit gaat dus een stuk verder dan een prijsvergelijk, maar geeft wel een beter beeld van wat er samen als voordeel te behalen is.

Contact



Niels van Kempen

Sales & Marketing

☎ +31 411 76 06 01

✉ nk@dmwheelsystems.com



Don Hagmeijer

Accountmanager

☎ +31 75 653 19 20

✉ dh@dmwheelsystems.com



Jeroen Kroot

Sales Engineer

☎ +31 411 76 06 02

✉ jk@dmwheelsystems.com



Lex Kneppers

Sales Engineer

☎ +31 75 653 19 13

✉ lk@dmwheelsystems.com



Schouwrooij 16
5281 RE Boxtel
www.dmwheelsystems.com

Verkoop & Advies

☎ +31 75 615 88 36

✉ sales@dmwheelsystems.com

Algemene zaken

☎ +31 411 66 11 00

✉ info@dmwheelsystems.com