

selection

2021

DM 

DM  wheel
systems



Manufacturing on Demand

DM Wheel Systems BV
Schouwrooij 16
5281 RE Boxtel
The Netherlands
Tel: +31 (0) 411 66 11 00
info@dmwheelsystems.com

dmwheelsystems.com

	Polyurethane Polyurethaan	10
	Vulkollan® Vulkollan®	17
	Drive wheels Aandrijfwielen	22
	Nylon / polyamide Nylon / polyamide	28
	Rubber Rubber	36
	Steel Staal	50
	Flanged and grooved wheels Flens- en groefwielen	54
	Wheel systems Wielssystemen	64
	Press-on bands Persbanden	76
	Rollers Rollen	79
	Stainless steel RVS	86
	Levelling castors Machinevoeten	94
	AGV AGV	98
AGV AGV	LEVELLING CASTORS MACHINEVOETEN	
STAINLESS STEEL RVS	ROLLERS ROLLEN	
PRESS-ON BANDS PERSBANDEN	WHEEL SYSTEMS WIEL SYSTEEMEN	
FLANGED / GROOVED FLENS / GROEF	STEEL STAAL	
RUBBER RUBBER	NYLON / POLYAMIDE NYLON / POLYAMIDE	
DRIVE WHEELS AANDRIJFWIELEN	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	
POLYURETHANE POLYURETHAAN		1

Future focussed solutions that shorten the supply chain

Toekomstgerichte oplossingen die de supply chain verkorten

At DM Wheel Systems we focus on wheel systems. We take care of our customers by taking over a part of their supply chain. Let us take the risk with our specialty, so that you (our customer) can focus on your core business.

This delivers good results and creates a win/win situation. In our opinion, the European manufacturing industry has the greatest future if partnerships are built. A long-term vision is crucial in this process. We are looking forward accepting this challenge together with you under the motto "Together we are strong".

What does this 'taking care' mean? For example, supplying shafts for drive systems of the wheels, or making a total construction, which also includes wheels. With our new advanced machine park, we can make the difference for you. We look at the total cost of ownership! Challenge us and we will show you how much money you can save.

Just to be clear, let us give a short explanation of what we mean by "total cost of ownership". The total cost of ownership is the total costs for owning a product or using a service during the life cycle or cycle of use. Besides the purchase price of the product, the total cost of ownership also includes all costs from the moment of purchase until the



“ With our new advanced machine park, we can make the difference for you. We look at the total cost of ownership. Met ons nieuwe geavanceerde machinepark kunnen wij het verschil voor je maken. We kijken naar de total cost of ownership! ”

Bij 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 u (onze klant) zich kunt concentreren op uw 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".

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 "total cost of ownership". Dit zijn de totale kosten voor het bezit van een product of het gebruik van een service tijdens de levenscyclus/gebruikscyclust. 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.



moment the product is released. Calculating the total cost of ownership might be a way to determine the product costs before and after the process and compare them to each other. This is not only a price comparison but gives a better idea of what advantages can be achieved when working together.

Costs that are part of the total cost of ownership:

- Maintenance costs
- Depreciation
- Repair costs
- Insurances
- Licensing costs
- Guarantees and certifications
- Costs for training and education
- Financing costs
- Taxes
- Personnel costs
- Management costs
- Fuel costs
- Electricity costs
- Costs of risks such as failure / downtime and associated precautionary measures
- Security costs
- Distribution costs
- Housing costs / storage costs
- Research costs

- Discharge costs or disposal costs
- Opportunity costs

Our history

DM Wheel Systems has a combined experience of 100 years in wheel solutions. DM Wheel Systems (until recently known as D&M Holland) originated from two renowned wheel specialists, Danimo Transportwielen from Zaandam (1976) and MIB Wielen from Boxtel (1951). Since these two companies bundled their strengths on January 1, 2007, DM Wheel Systems has been the only producer and supplier of wheel systems in the Netherlands.

DM Wheel Systems is the centre of expertise for wheels, forks, shafts, turned parts and constructions. With a wide range of products and services we can provide you with the best possible service.

The history of Danimo Transportwielen B.V. goes back to 1976. In that year Mr. Groen started his business in Zaandam. Until January 1, 2007, Danimo was the only company in the Netherlands which had both the experts as the machines for developing new wheel products

independently. Custom-made wheels that fully meet the expectations of our customers.

MIB Wielen was founded on January 12, 1951 and is originally a family business that is now working with the third generation. Until today, problem solving is one of the core activities of this company. Everything can be custom-made, and quick as well, because we make the wheel in our own factory. This also applies for large series and for super heavy loads up to 15,000 kg per wheel.

Future proofing

Now, so many years later, we can say that we are ready for the future. We have heavily invested in our machine park to enable DM Wheel Systems to hold a strong position in the industrial market, now and in the future. Various robots, shuttles, machines and automated computer-controlled lathes are being used. This way, our productivity per day rises with an overhead that is as low as possible. This in combination with an advanced computer system and well-trained colleagues ensures that we are confident towards the future.



Kosten die deel uitmaken van de total cost of ownership:

- Onderhoudskosten
- Afschrijvingen
- Reparatiekosten
- Verzekeringen
- Licentiekosten
- Garanties en certificeringen
- Kosten voor training en opleiding
- Financieringskosten
- Belastingen
- Personeelskosten
- Beheerskosten
- Brandstofkosten
- Elektriciteitskosten
- Kosten van risico's zoals uitval-/uitvaltijd en bijbehorende voorzorgsmaatregelen
- Beveiligingskosten
- Distributiekosten
- Woonkosten-/opslagkosten
- Onderzoekskosten
- Afvoerkosten of verwijderingskosten
- Opportuïteitskosten

Hier komen wij vandaan

DM Wheel Systems beschikt gezamenlijk over meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van wielen. DM Wheel Systems (tot voor kort D&M Holland) is ontstaan uit twee gerenommeerde wielspecialisten, namelijk Danimo Transportwielen uit Zaandam (1976) en MIB Wielen uit Bostel (1951). Sinds deze bundeling van krachten is DM Wheel Systems per 1 januari 2007 de enige producent en leverancier in de Nederlandse wielindustrie.

DM Wheel Systems is het expertisecentrum voor wielen, vorken, assen, draaidelen en constructies. Met een

zeer uitgebreid scala aan producten en diensten kunnen wij je optimaal van dienst zijn.

De geschiedenis van Danimo Transportwielen B.V. gaat terug tot 1976. Toen startte de heer Groen zijn bedrijf in Zaandam. Tot 1 januari 2007 was Danimo de enige in Nederland met de experts en de machines in huis om zelfstandig nieuwe wielproducten te ontwikkelen. Maatwerkwielen die voor de volle honderd procent voldoen aan de verwachtingen van onze klanten.

MIB Wielen is opgericht op 12 januari 1951 en is van oorsprong een familiebedrijf dat al aan de derde generatie bezig is. Problemen oplossen behoort tot op de dag van vandaag tot de kern van het bedrijf. Alles kan op maat gemaakt worden, en snel, want het gebeurt in eigen huis. Ook voor grote series en voor super-zwaarlast tot 15.000 kg per wiel.

Toekomstgerichtheid

Nu, zoveel jaar later, kunnen we zeggen dat we klaar zijn voor de toekomst. Er is veel geïnvesteerd in het machinepark om DM ook voor de toekomst een sterke positie te laten bekleden op de industriële markt. Er wordt gebruik gemaakt van verschillende robots, shuttles en automaten op computer-gestuurde draaibanken. Zo halen we steeds meer productiviteit uit de dag met een zo laag mogelijke overhead. Dit samen met een geavanceerd computer systeem en goed opgeleide collega's zorgt ervoor dat wij vertrouwen hebben in de toekomst.





MILLING **FREZEN**



LASER CUTTING **LASERSNIJDEN**



VULCANISATION **VULKANISEREN**



MEASURING **METEN**





TURNING **DRAAIEN**



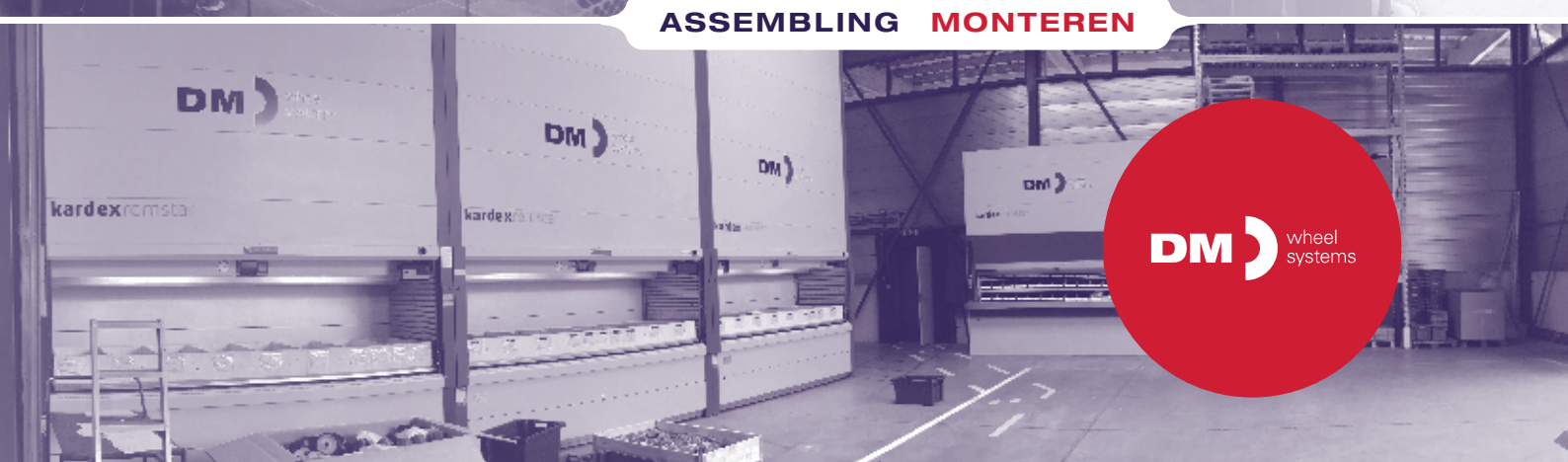
WELDING **LASSEN**



SPRAY PAINTING **SPUITEN**



ASSEMBLING **MONTEREN**

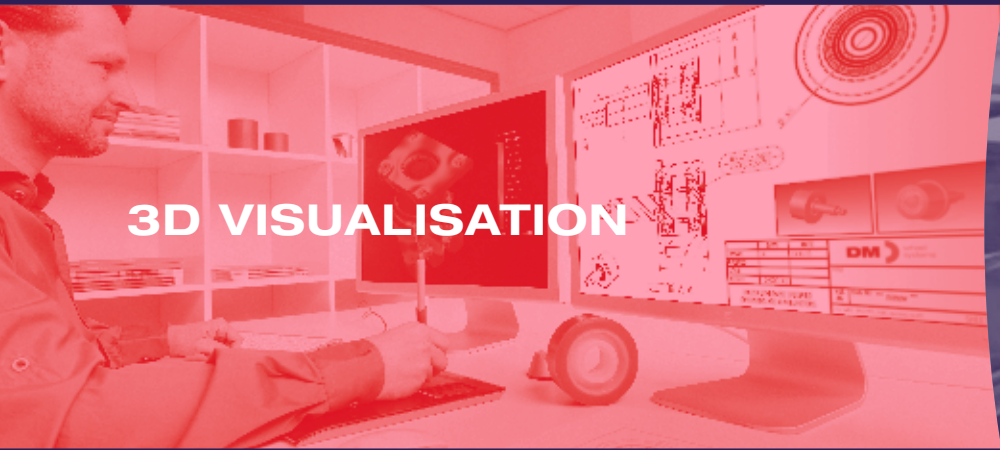




MANUFACTURING ON DEMAND



TECHNICAL ADVICE



3D VISUALISATION



CO-ENGINEERING



CO-BRANDING

2021 Selection

DM Wheel Systems proudly presents a selection of its most recent and best selling products. For a full range of ready-made wheels, visit **dmwheelsystems.com**. For custom wheel solutions, please email sales@dmwheelsystems.com. Our technical experts are standing by and ready to help.

DM Wheel Systems presenteert met trots een selectie van zijn meest recente en best verkochte producten. Voor het volledige assortiment wielen, bezoek **dmwheelsystems.com**. Voor maatwerk, e-mail sales@dmwheelsystems.com. Onze technische experts staan klaar.

POLYURETHANE
POLYURETHAAN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

RUBBER
RUBBER

STEEL
STAAL

FLANGED / GROOVED
FLEMS / GROEF

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

ROLLERS
ROLLEN

STAINLESS STEEL
RVS

LEVELLING CASTORS
MACHINEVOETEN

AGV
AGV

Polyurethane wheels

Polyurethaan wielen

SERIES NS

130-600 kg

MEDIUM DUTY

Soft polyurethane wheels with polyamide centre

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Injection-moulded polyurethane tread 78 Shore A, polyamide centre with ball bearings, temperature range -20°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, wear resistant, elastic, hygienic, non-marking and resistant to various oils, minerals, and greases.

APPLICATIONS: A sturdy wheel centre in combination with a soft, very durable tread provides a good balance of durability and driving comfort on smooth floor surfaces.

Zachte polyurethaan wielen met polyamide kern

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Gespoten polyurethaan loopvlak 78 Shore A, kern polyamide voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, slijtvast, elastisch, hygiënisch, streepvrij en bestand tegen verschillende oliën, mineralen en vetten.

TOEPASSINGEN: Een stevige wielkern in combinatie met een zacht zeer duurzaam loopvlak zorgt voor een goede balans in duurzaamheid en rijcomfort op gladde vloeropervlaktes.

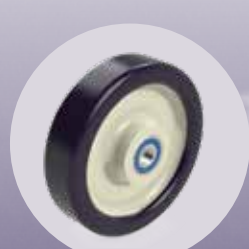


	80	34	15	68	35	11	40	40	44	130
9001150	80	34	15	68	35	11	40	40	44	130
9002150	100	34	15	85	35	11	40	40	47	180
9003150	125	40	15	110	35	14	44	50	50	200
9004200	150	45	20	135	47	17	54	60	69	250
9005200	160	45	20	140	47	17	54	60	69	300
9006200	200	50	20	180	47	17	54	60	69	450
9007250	250	60	25	230	52	17	56	60	83	500
9008250	300	60	25	280	62	17	70	70	95	600



OPTIONS

OPTIES



Stainless steel bearings

RVS lagers



Hardness 95 Shore A

Hardheid 95 Shore A



Antistatic

Antistatisch

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

10

POLYURETHANE
POLYURETHAAN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

RUBBER
RUBBER

STEEL
STAAL

FLANGED / GROOVED
FLENS / GROEF

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

ROLLERS
ROLLEN

STAINLESS STEEL
RVS

LEVELLING CASTORS
MACHINEVOETEN

AGV
AGV

Pressed steel castors with soft polyurethane wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: Wheel - Injection moulded polyurethane tread 78 Shore A, polyamide centre with ball bearings.
Bracket - Pressed steel-sheet, zinc plated, medium duty.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, wear resistant, elastic, hygienic, non-marking and resistant to various oils, minerals, and greases.

APPLICATIONS: A sturdy wheel centre in combination with a soft, very durable tread provides a good balance of durability and driving comfort on smooth floor surfaces.



Geperste stalen vorken met zacht polyurethaan wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: Wiel - Gespoten polyurethaan loopvlak 78 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Geperst staal, glansverzinkt, middelzware uitvoering.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, slijtvast, elastisch, hygiënisch, streepvrij en bestand tegen verschillende oliën, mineralen en vetten.

TOEPASSINGEN: Een stevige wielkern in combinatie met een zacht zeer duurzaam loopvlak zorgt voor een goede balans in duurzaamheid en rijcomfort op gladde vloeroppervlaktes.

MEDIUM DUTY



49410515	79410515	49410515FR	80	34	15	110	40	105x86	82/77x60	9	46	FR	-	MD30	130
49411515	79411515	49411515FR	100	34	15	130	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD30	180
49412215	79412215	49412215FR	125	40	15	156	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD30	200
49412415	79412415	49412415FR	125	40	15	156	40	135x110	105x80/75	11	50	FR	-	MD30	200
50413520	80413520	50413520FR/FV	150	45	20	190	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	250
50413820	80413820	50413820FR/FV	160	45	20	195	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	300
50415520	80415520	50415520FR/FV	200	50	20	238	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	450
50416525	80416525	50416525FV	250	60	25	290	53	135x110	105x80/75	11	63,5	-	FV	MD50	500

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

Polyurethane wheels with cast iron centre

TECHNICAL SPECIFICATION:

Polyurethane tread 90 Shore A, cast iron centre with ball bearings, temperature range -20°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Very wear resistant, elastic, non-marking and resistant to various oils, minerals, greases and hydrolysis.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.

Polyurethaan wielen met gietijzeren kern

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Zeer slijtvast, elastisch, streepvrij en bestand tegen verschillende oliën, mineralen, vetten en hydrolyse.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloeroppervlaktes.



7901150	80	36	15	55	35	11	36	36	55	250
7911150	100	30	15	84	35	11	30	30	43	250
7912200	100	40	20	85	47	14	40	40	57	300
7915201	100	50	20	80	47	14	60	60	58	400
7920150	125	30	15	109	35	11	30	30	45	300
7921200	125	40	20	109	47	14	40	40	58	400
7921201	125	50	20	100	47	14	60	60	58	500
7930200	150	40	20	132	47	14	40	40	56	500
7931250	150	50	25	132	52	15	50	50	62	650
7931200	150	50	20	134	47	17	60	60	70	650



7941200	175	40	20	153	47	14	40	40	56	650
7951200	200	50	20	182	52	17	60	60	70	1100
7951301	200	80	30	175	62	16	80	80	84	1600
7970250	250	50	25	223	52	17	60	60	74	1150
7970251	250	60	25	223	52	15	60	60	74	1400
7970301	250	80	30	175	62	16	80	80	84	1800
7981300	300	70	30	270	62	16	70	70	84	2200
7985400	300	100	40	270	80	18	100	100	120	2800
7987400	400	100	40	357	80	18	100	100	125	4000
7989401	400	125	40	360	80	18	125	125	125	4600
7995500	500	100	50	450	90	20	100	100	140	4500



OPTIONS

Soft tread

Soft tread
aluminium centre

Rounded tread
aluminium centre

Customised

Customised

OPTIES

Zacht loopvlak

Zacht loopvlak
aluminium kern

Bol loopvlak
aluminium kern

Op maat

Op maat

Pressed steel castors with polyurethane wheel

TECHNICAL SPECIFICATION: **Wheel** - Polyurethane tread 90 Shore A, cast iron centre with ball bearings. **Bracket** - Pressed steel-sheet, zinc plated, medium to heavy duty.

CHARACTERISTICS: High quality polyurethane guarantees low rolling resistance, low-noise performance and high load capacity.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.



Geperste stalen vorken met polyurethaan wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Geperst staal, glansverzinkt, middelzware tot zware uitvoering.

EIGENSCHAPPEN: Polyurethaan van hoge kwaliteit garandeert een lage rolweerstand, een geruisarme loop en een hoog draagvermogen.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



50790515	80790515	50790515FR	80	36	15	110	105x86	82/77x60	9	40	46	FR	-	MD50	250
50791520	80791520	50791520FR	100	40	20	130	105x86	82/77x60	9	40	50	FR	-	MD50	300
50792220	80792220	50792220FR	125	40	20	156	105x86	82/77x60	9	42	50	FR	-	MD50	400
50792420	80792420	50792420FR	125	40	20	156	135x110	105x80/75	11	42	50	FR	-	MD50	400
50793520	80793520	50793520FR/FV	150	50	20	190	135x110	105x80/75	11	53	63,5	FR	FV	MD50	500
51793520	81793520	51793520FR/FV	150	50	20	190	135x110	105x80/75	11	53	63,5	FR	FV	MD70	650
50795525	80795525	50795525FR/FV	200	50	20	238	135x110	105x80/75	11	53	63,5	FR	FV	MD50	500
51795525	81795525	51795525FR/FV	200	50	20	238	135x110	105x80/75	11	53	63,5	FR	FV	MD70	700
52795525	82795525	52795525FR	200	50	20	245	135x110	105x80/75	11	65	63,5	FR	-	HD80	1000
50796525	80796525	50796525FV	250	50	20	290	135x110	105x80/75	11	53	63,5	-	FV	MD50	500
51796525	81796525	51796525FV	250	50	20	290	135x110	105x80/75	11	53	63,5	-	FV	MD70	700
52796525	82796525	52796525FV	250	50	20	295	135x110	105x80/75	11	55	63,5	-	FV	HD80	1000

Heavy duty castors with polyurethane wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Polyurethane tread 90 Shore A, cast iron centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High quality polyurethane guarantees low rolling resistance, low-noise performance and high load capacity.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.



Zwaarlast vorken met polyurethaan wiel

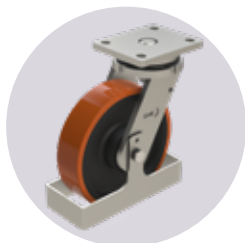
TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Polyurethaan van hoge kwaliteit garandeert een lage rolweerstand, een geruisarme loop en een hoog draagvermogen.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloeroppervlaktes.



23793520	13793520	23793520ER	150	50	20	205	55	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	650
23795520	13795520	23795520ER	200	50	20	255	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	1100
23795630	13795630	23795630ER	200	80	30	265	75	175x140	140x105	15	90	ER	GK2.5	1600
23796225	13796225	23796225ER	250	50	20	305	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	1150
23796330	13796330	23796330ER	250	80	30	315	75	175x140	140x105	15	90	ER	GK2.5	1800



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Customised

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

Op maat

PRODUCTCODE +

VB

RV

Heavy duty twin castors with polyurethane wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Polyurethane tread 90 Shore A, cast iron centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High quality polyurethane guarantees low rolling resistance, low-noise performance and high load capacity.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.



Zwaarlast vorken met dubbel polyurethaan wiel

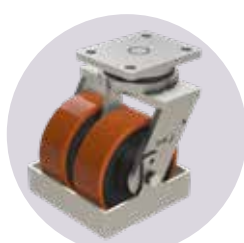
TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Polyurethaan van hoge kwaliteit garandeert een lage rolweerstand, een geruisarme loop en een hoog draagvermogen.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



24793520	14793520	24793520ER	150	50+50	20	217	55	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1300
24795520	14795520	24795520ER	200	50+50	20	267	65	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1500
24795630	14795630	24795630ER	200	80+80	30	280	75	175x140	140x105	15	90+90	ER	GK2.5	3000
24796025	14796025	24796025ER	250	50+50	25	330	75	175x140	140x105	15	65+65	ER	GK2.5	2300
24796330	14796330	24796330ER	250	80+80	30	330	75	175x140	140x105	15	90+90	ER	GK2.5	3000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Customised

OPTIES

Voetbeschermmer

Richtingvaststeller

Op maat

PRODUCTCODE +

VB

RV

Extra heavy duty twin castors with polyurethane wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: Wheels - Polyurethane tread 90 Shore A, cast iron centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007), swivel head with conical bearing and thrust bearing or 2 conical bearings.

CHARACTERISTICS: High quality polyurethane guarantees low rolling resistance, low-noise performance and high load capacity.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.



Super zwaarlast vorken met dubbel polyurethaan wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: Wielen - Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers.

Vork - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007), draaikrans met conisch lager en druklager, of 2 conische lagers.

EIGENSCHAPPEN: Polyurethaan van hoge kwaliteit garandeert een lage rolweerstand, een geruisarme loop en een hoog draagvermogen.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



24281720	14281720	24281720ER	100	40+40	20	165	35	135x110 *	105x80	11	51+51	ER	GK1	700
24282220	14282220	24282220ER	125	40+40	20	185	45	135x110 *	105x80	11	51+51	ER	GK1	800
24283420	14283420	24283420ER	150	50+50	20	215	55	175x140	140x105	15	64+64	ER	GK2	1400
24285520	14285520	24285520ER	200	50+50	20	260	65	175x140	140x105	15	64+64	ER	GK2	1800
24285830	14285830	24285830ER	200	80+80	30	290	65	270x250	230x210	17	100+100	ER	GK3	2800
24286125	14286125	24286125ER	250	50+50	25	340	75	200x160	160x120	17	64+64	ER	GK3	2400
24286425	14286425	24286425ER	250	60+60	25	340	75	200x160	160x120	17	75+75	ER	GK3	2800
24286830	14286830	24286830ER	250	80+80	30	340	75	270x250	230x210	17	100+100	ER	GK3	3100
24287435	14287435	24287435ER	300	70+70	35	425	75	270x250	230x210	17	76+76	ER	GK4	4400
24287940	14287940	24287940ER	300	100+100	40	425	75	270x250	230x210	17	130+130	ER	GK4	4900
24288540	14288540	24288540ER	400	100+100	40	535	75	270x250	230x210	21	130+130	ER	GK5	6400
24289340	14289340	24289340ER	500	100+100	40	635	75	270x250	230x210	21	130+130	ER	GK5	6000

* Fixed castors have a top plate measuring 150x110mm

* Bokwielen hebben een bevestigingsplaat van 150x110mm



OPTIONS	Foot protector	Directional lock	Customised	Customised
OPTIES	Voetbeschermer	Richtingvaststeller	Op maat	Op maat

PRODUCTCODE +	VB	RV
---------------	----	----

Vulkollan®

Standard and customised wheels

Vulkollan®

Standaard en op maat gemaakte wielen



Why Vulkollan®?

Are you dealing with heavy or extreme forces in your application? Vulkollan® is ideal for use in many sectors due to its high wear resistance and long service life when in continuous use (24/7). For example, heavy duty drive wheels, press-on bands or guide rollers. The applications are endless!

- AGVs
- Mail order systems
- Drive drums
- Forklift trucks, reach trucks, pallet trucks and stackers
- Theme park or fun fair attractions
- Automated warehouse systems

Vulkollan® is available in various hardnesses for increased grip and/or load capacity. It can be supplied with a smooth or profiled tread. There is also the option of electrically conductive Vulkollan®.

FEATURES: low-noise, minimal rolling resistance, high resilience, non-marking, excellent tensile strength, shock-resistant, sound-absorbing.

Choose from our standard stock range, or let us create specially customised wheels with Vulkollan®, even in small quantities!

Only polyurethane manufactured with Desmodur 15, according to the formulation of COVESTRO AG may bear the name Vulkollan®. Vulkollan® derives its exceptional properties from the incorporation of Desmodur 15.

Waarom Vulkollan®?

Heeft jouw toepassing te maken met zware of extreme krachten? In situaties van continue (24/7) gebruik is Vulkollan® door de hoge slijtvastheid en lange levensduur uitermate geschikt om toe te passen in vele sectoren. Denk bijvoorbeeld aan zwaarlast aandrijfwielen, persbanden of geleiderollen. Toepassingsgebieden zijn legio!

- AGV's
- Postordersystemen
- Aandrijftrommels
- Heftrucks, reachtrucks, pallettrucks en stapelaars
- Themapark of kermis attracties
- Geautomatiseerde magazijn systemen

Vulkollan® is verkrijgbaar in verschillende hardheden voor meer grip en/of draagvermogen. Het kan zowel met een gladde band als geprofileerd worden geleverd, ook bestaat de mogelijkheid voor elektrisch geleidend Vulkollan®.

EIGENSCHAPPEN: Geruisarme loop, minimale rolweerstand, bijzonder goede terugvering, streepvrij, uitstekende kerfsterkte, schokbestendig, geluiddempend.

Naast de mogelijkheid om te kiezen uit een standaard leveringsprogramma uit voorraad, kunnen ook speciaal op maat gemaakte wielen met Vulkollan® loopvlak worden geleverd. Ook voor één of enkele stuks!

Alleen polyurethaan gefabriceerd met Desmodur 15 volgens de formulatie van COVESTRO AG mag de naam Vulkollan® dragen. Vulkollan® haalt zijn uitzonderlijke eigenschappen uit de aanwezigheid van Desmodur 15.

AGV AGV	LEVELLING CASTORS MACHINEVOETEN	STAINLESS STEEL RIS	ROLLERS ROLLEN	PRESS-ON BANDS PERSBANDEN	WHEEL SYSTEMS WIEL SYSTEMEN	FLANGED / GROOVED FLENS / GROEF	STEEL STAAL	RUBBER RUBBER	NYLON / POLYAMIDE NYLON / POLYAMIDE	DRIVE WHEELS AANDRIJFWIELEN	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	POLYURETHANE POLYURETHAAN
------------	------------------------------------	------------------------	-------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------	--	--------------------------------	--------------------------	------------------------------

Vulkollan® wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Vulkollan® tread 92 Shore A, cast iron centre with ball bearings, temperature range -40°C to +85°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (least burden of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.

Vulkollan® wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -40°C tot +85°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



6102151	100	40	15	84	35	11	45	45	55	360
6102201	100	40	20	84	42	12	45	45	55	360
6103150	125	35	15	102	32	11	40	44	43	380
6603201	150	40	20	130	47	15	38	40	67	530
6603251	150	40	25	130	47	15	38	40	67	530
6603200	150	50	20	130	47	15	48	50	67	700
6603250	150	50	25	130	47	15	48	50	67	700
6604200	200	50	20	175	47	15	58	60	78	1000
6604250	200	50	25	175	47	15	54	60	78	1000
6604300	200	50	30	175	55	14	58	60	78	1000
6205250	200	65	25	162	52	16	63	65	80	1100
6205300	200	65	30	162	62	17	63	65	80	1100



6604301	200	80	30	175	55	14	78	80	82	1400
6605200	250	50	20	225	47	15	58	60	83	1350
6605250	250	50	25	225	52	16	58	60	83	1350
6605300	250	50	30	225	55	14	58	60	83	1350
6605251	250	80	25	220	52	16	78	80	91	1800
6605301	250	80	30	220	62	17	78	80	91	1800
6605351	250	80	35	220	62	15	78	80	91	1800
6112301	300	50	30	250	62	17	58	60	90	1200
6305300	300	80	30	250	62	17	78	80	96	1900
6401400	300	100	40	250	80	19	98	100	102	2400
6401500	300	100	50	250	80	19	92	100	102	2400



OPTIONS

Bronze bushes



Customised



Customised



Customised

OPTIES

Bronzen bussen

Op maat

Op maat

Op maat

Heavy duty castors with Vulkollan® wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Vulkollan® tread 92 Shore A, cast iron centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (least burden of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.



HEAVY DUTY

Zwaarlast vorken met Vulkollan® wiel

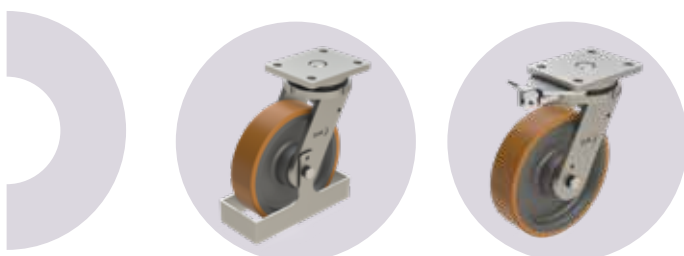
TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



23213520	13213520	23213520ER	150	50	20	205	55	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	700
23215520	13215520	23215520ER	200	50	20	255	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	1000
23215630	13215630	23215630ER	200	80	30	265	75	175x140	140x105	15	90	ER	GK2.5	1400
23216225	13216225	23216225ER	250	50	25	305	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	1100
23216330	13216330	23216330ER	250	80	30	315	75	175x140	140x105	15	90	ER	GK2.5	1800



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Heavy duty twin castors with Vulkollan® wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Vulkollan® tread 92 Shore A, cast iron centre with ball bearings.

Bracket - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (least burden of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces.



Zwaarlast vorken met dubbel Vulkollan® wiel

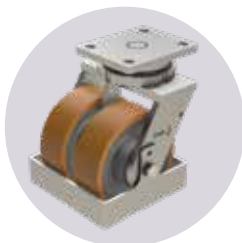
TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloeroppervlaktes.



24213520	14213520	24213520ER	150	50+50	20	217	55	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1400
24215520	14215520	24215520ER	200	50+50	20	267	65	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1500
24215630	14215630	24215630ER	200	80+80	30	280	75	175x140	140x105	15	90+90	ER	GK2.5	2800
24216025	14216025	24216025ER	250	50+50	25	330	75	175x140	140x105	15	65+65	ER	GK2.5	2700
24216330	14216330	24216330ER	250	80+80	30	330	75	175x140	140x105	15	90+90	ER	GK2.5	3000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Customised

Customised

Customised

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

Op maat

Op maat

Op maat

PRODUCTCODE +

VB

RV

Axles Assen



DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

AGV AGV	LEVELLING CASTORS MACHINEVOETEN	STAINLESS STEEL RVS	ROLLERS ROLLEN	PRESS-ON BANDS PERSBANDEN	WHEEL SYSTEMS WIEL SYSTEMEN	FLANGED / GROOVED FLENS / GROEF	STEEL STAAL	DRIVE WHEELS AANRIJWIELEN	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	POLYURETHANE POLYURETHAAN	21
------------	------------------------------------	------------------------	-------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------	----

Drive wheels Aandrijfwielen

SERIES EZ

175-500 kg

MEDIUM DUTY

Rubber drive wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Rubber tread 65 Shore A, aluminium centre with bore H7 equipped with keyway according to DIN 6885 JS9, temperature range -20°C to +70°C.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for shock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In light and medium duty drive applications where elasticity and cushioning is an important requirement.

Rubber aandrijfwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Rubber loopvlak 65 Shore A, aluminium kern met boring H7 voorzien van spiebaan volgens DIN 6885 JS9, temperatuurbereik -20°C tot +70°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede rol-eigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In lichte en middelzware aandrijf toepassingen waar elasticiteit en demping een belangrijke vereiste is.



BR2003/25H7/1	125	35	47	25H7	175	
BR2003/35H7/1	125	35	47	35H7	175	
BR2005/25H7/1	150	50	60	25H7	350	
BR2006/25H7/1	160	50	60	25H7	300	
30040/18H7/1*	200	50	60	18H7	400	* Nylon centre Nylon kern
30040/20H7/1*	200	50	60	20H7	400	* Nylon centre Nylon kern
30040/25H7/1*	200	50	60	25H7	400	* Nylon centre Nylon kern
30040/30H7/1*	200	50	60	30H7	400	* Nylon centre Nylon kern
BR2010/25H7/1	200	50	60	25H7	450	
BR2016/25H7/1	250	50	60	25H7	500	
BR2017/25H7/1	275	50	60	25H7	500	



OPTIONS

Grey / nylon centre

Customised

Customised

Customised

Customised

OPTIES

Grijs / nylon kern

Op maat

Op maat

Op maat

Op maat

Soft polyurethane drive wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Soft cast polyurethane tread 87 Shore A, polyamide centre with stainless steel sleeve with bore H7 equipped with keyway according to DIN 6885 JS9, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals, shock-resistant, hygienic and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In light and medium duty drive applications excellent for food industry.



35021/20H7/1	150	40	50	20H7	400
35021/25H7/1	150	40	50	25H7	400
35021/30H7/1	150	40	50	30H7	400
35026/20H7/1	160	50	60	20H7	500
35026/25H7/1	160	50	60	25H7	500
35026/30H7/1	160	50	60	30H7	500
35028/20H7/1	175	40	50	20H7	500
35028/25H7/1	175	40	50	25H7	500

Zachte polyurethaan aandrijfwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Zacht gegoten polyurethaan loopvlak 87 Shore A, polyamide kern met rvs bus voorzien van boring H7 en spiebaan volgens DIN 6885 JS9, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën, schokbestendig, hygiënisch en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In lichte en middelzware aandrijf toepassingen uitstekend geschikt voor voedingsindustrie.



35028/30H7/1	175	40	50	30H7	500
35031/20H7/1	200	50	60	20H7	600
35031/25H7/1	200	50	60	25H7	600
35031/30H7/1	200	50	60	30H7	600
35040/20H7/1	250	50	60	20H7	700
35040/25H7/1	250	50	60	25H7	700
35040/30H7/1	250	50	60	30H7	700



Polyurethane drive wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Cast polyurethane tread 95 Shore A, polyamide centre with stainless steel sleeve with bore H7 equipped with keyway according to DIN 6885 JS9, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals, shock-resistant, hygienic and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In light and medium duty drive applications excellent for the food industry.



4504/20H7/1	175	40	50	20H7	500
4504/25H7/1	175	40	50	25H7	500
4504/30H7/1	175	40	50	30H7	500
4507/20H7/1	200	50	60	20H7	600
4507/25H7/1	200	50	60	25H7	600
4507/30H7/1	200	50	60	30H7	600

Polyurethaan aandrijfwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Gegoten polyurethaan loopvlak 95 Shore A, polyamide kern met rvs bus voorzien van boring H7 en spiebaan volgens DIN 6885 JS9, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën, schokbestendig, hygiënisch en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In lichte en middelzware aandrijf toepassingen uitstekend geschikt voor voedingsindustrie.



4509/20H7/1	225	50	60	20H7	700
4509/25H7/1	225	50	60	25H7	700
4509/30H7/1	225	50	60	30H7	700
4508/30H7/1	275	60	60	30H7	1000
4508/35H7/1	275	60	60	35H7	1000
4508/40H7/1	275	60	60	40H7	1000



Vulkollan® drive wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Vulkollan® tread 92 Shore A, cast iron centre with bore H7 equipped with keyway according to DIN 6885 JS9, temperature range -40°C to +85°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (lower risk of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals.

APPLICATIONS: The perfect wheel for heavy duty drive applications.

Vulkollan® aandrijfwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, gietijzeren kern met boring H7 voorzien van spiebaan volgens DIN 6885 JS9, temperatuurbereik -40°C tot +85°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën.

TOEPASSINGEN: Het perfecte wiel voor zwaarlast aandrijf toepassingen.



7201120GL	100	40	12 (Max. 35)	84	45	55	360
7103120GL	125	35	12 (Max. 25)	102	44	43	380
7002200GL	125	40	20 (Max. 40)	105	45	57	440
7002201GL	125	50	20 (Max. 40)	105	50	57	550
7105150GL	150	35	15 (Max. 25)	122	44	43	450
7401201GL	150	40	20 (Max. 50)	130	40	67	530
7003200GL	150	50	20 (Max. 50)	130	50	67	700
7106200GL	160	50	20 (Max. 50)	130	50	70	700
7004200GL	200	50	20 (Max. 60)	175	60	78	1000
7305250GL	200	65	25 (Max. 60)	162	65	85	1100
7004301GL	200	80	30 (Max. 50)	175	80	82	1400
7005200GL	250	50	20 (Max. 60)	225	60	83	1350
7005351GL	250	80	35 (Max. 70)	220	80	91	1800
7207300GL	300	50	30 (Max. 60)	250	60	90	1200
7405300GL	300	80	30 (Max. 75)	250	80	96	1900
7501400GL	300	100	40 (Max. 80)	250	100	102	2400



OPTIONS

Taper bush

Machined

OPTIES

Klembus

Nagedraaid

Extra heavy duty Vulkollan® drive wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Vulkollan® tread 92 Shore A, cast iron or welded steel centre with bore H7 equipped with keyway according to DIN 6885 JS9, temperature range -40°C to +85°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (lower risk of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals, a thicker tyre offers extra elasticity and an even better grip.

APPLICATIONS: The perfect wheel for extra heavy duty drive applications.

Super zwaarlast Vulkollan® aandrijfwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, gietijzeren of staalgelaste kern met boring H7 voorzien van spiebaan volgens DIN 6885 JS9, temperatuurbereik -40°C tot +85°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën, een dikkere band biedt extra elasticiteit en een nog betere grip.

TOEPASSINGEN: Het perfecte wiel voor super zwaarlast aandrijf toepassingen.



7601350	250	130	35	210	130	101	2700
7501400	300	100	40	250	100	102	2400
7602400	300	135	40	250	135	139	3250
7501405	330	100	40	280	100	110	2650
7502400	350	100	40	280	100	110	2600
7503500	400	100	50	329	100	115	3000
7603400	400	125	40	340	125	114	3850
7604400	425	150	40	360	150	88	4900
7605500	450	100	50	390	100	88	3500



7605501	450	125	50	390	125	88	4300
7606500	500	100	50	440	100	101	3850
7606501	500	125	50	440	125	101	4800
7606502	500	150	50	440	150	101	5750
7606603	500	230	60	440	230	101	8850
7607600	530	150	60	470	150	101	5700
7608700	600	150	70	540	150	101	6900
7608701	600	175	70	540	175	114	8050
7608802	600	200	80	540	200	114	9200

Customised Vulkollan® wheels Vulkollan® wielen op maat



Heavy-duty drive wheels for waste processing

Zwaarlast aandrijfwielen ten behoeve van afvalverwerking



A BETTER ENVIRONMENT STARTS WITH ...

Waste recycling is an essential topic when we talk about storing and monitoring our raw materials. An efficient waste stream is therefore very important.

EFFICIENT WASTE STREAM

Waste can be separated using a drum screen. The rotating drum provides a pre-sorting that separates the different sizes of waste. The waste will be further subdivided later. A tailor-made wheel solution is required to ensure that a drum screen runs optimally, which ensures the right speed without congestion.

The advantages of one or more drum screening machines for waste sorting:

- A smooth waste stream without congestion
- Load processing capacity
- Limitation of noise pollution and dust formation
- Throughput without mechanical dosing thanks to the angle of inclination and the rotating movement.

TAILORED WHEEL SOLUTION

After the development of the drum screen, the need for the right wheel solution arises. The diameter and weight of the drum screen, in combination with the maximum falling weight, the speed of rotation and the operating hours of the machine, represent the parameters for developing a wheel that contributes to the best result.



EEN BETER MILIEU BEGINT BIJ...

Recyclen van afval is een essentieel onderwerp als we het hebben over het bewaren en bewaken van onze grondstoffen. Een efficiënte afvalstroom is hiervoor erg belangrijk.

EFFICIËNTE AFVALSTROOM

Afval kan worden gescheiden met behulp van een trommelzeef. De ronddraaiende trommel zorgt hier voor een voorsortering die de verschillende groottes van het afval scheidt, zodat die later weer verder onderverdeeld kunnen worden. Om een trommelzeef optimaal te laten draaien is een wieloplossing op maat nodig.

De voordelen van één of meerdere trommelzeven zijn:

- Een vloeiende afvalstroom zonder opstoppingen
- De mogelijkheid tot een grote doorvoer
- Beperking van geluidsoverlast en stofvorming
- Doorvoer zonder mechanische dosering dankzij de hellingshoek en de roterende beweging

WIELOPLOSSING OP MAAT

Na het ontwikkelen van de trommelzeef ontstaat de behoefte voor de juiste wieloplossing. De diameter en het gewicht van de trommelzeef, in combinatie met het maximale valgewicht, de snelheid van het roteren en de draaiuren van de machine geven de parameters weer om een wiel te ontwikkelen dat bijdraagt aan het beste resultaat.



POLYURETHANE
POLYURETHAN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

RUBBER
RUBBER

STEEL
STAAL

FLANGED / GROOVED
FLENS / GROEF

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

ROLLERS
ROLLEN

STAINLESS STEEL
RVS

LEVELLING CASTORS
MACHINEVOETEN

AGV
AGV

Nylon / polyamide wheels

Nylon / polyamide wielen

SERIES PZ

300-1300 kg

Polyamide wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: Injection-moulded polyamide with ball bearings, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.

Polyamide wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES: Gespoten polyamide voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloeroppervlaktes zonder drempels en vuil.



18002	80	35	15	35	12,2	38	40	48	300
18005	100	37	15	35	12,2	38	40	56	450
18006	100	37	20	42	15	34	40	56	450
18008	125	45	15	35	12,2	48	50	58	700
18009	125	45	20	42	15	44	50	58	700
18011	150	48	20	47	17	54	60	70	900
18012	150	48	25	52	17	56	60	70	900
18017	200	50	20	52	17	56	60	78	1000
18018	200	50	25	52	17	56	60	78	1000
18020	250	60	25	52	17	56	60	82	1300



OPTIONS

Stainless steel bearings

Waterproof seals

OPTIES

RVS lagere

Spuutwaterdichte afdichtingen

Pressed steel castors with polyamide wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Injection-moulded polyamide with ball bearings. **Bracket** - Pressed steel-sheet, zinc plated, medium to heavy duty.

CHARACTERISTICS: Wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Geperste stalen vorken met polyamide wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Gespoten polyamide voorzien van kogellagers. **Vork** - Geperst staal, glansverzinkt, middelzware tot zware uitvoering.

EIGENSCHAPPEN: Slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloerooppervlaktes zonder drempels en vuil.



50100515	80100515	50100515FR	80	35	15	110	40	105x86	82/77x60	9	46	FR	-	MD50	300
50101515	80101515	50101515FR	100	38	15	130	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD50	500
50102215	80102215	50102215FR	125	45	15	156	42	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD50	500
50102415	80102415	50102415FR	125	45	15	156	42	135x110	105x80/75	11	50	FR	-	MD50	500
52102215	82102215	52102215FR	125	45	15	165	45	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	HD80	700
52102415	82102415	52102415FR	125	45	15	165	45	135x110	105x80/75	11	50	FR	-	HD80	700
50103520	80103520	50103520FR/FV	150	50	20	190	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	500
51103520	81103520	51103520FR/FV	150	50	20	190	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD70	700
52103520	82103520	52103520FR	150	50	20	200	65	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	-	HD80	900
50105525	80105525	50105525FR/FV	200	50	25	238	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	500
51105525	81105525	51105525FR/FV	200	50	25	238	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD70	700
52105525	82105525	52105525FR	200	50	25	245	65	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	-	HD80	1000
50146525	80146525	50146525FV	250	60	25	290	53	135x110	105x80/75	11	63,5	-	FV	MD50	500
51146525	81146525	51146525FV	250	60	25	290	53	135x110	105x80/75	11	63,5	-	FV	MD70	700
52146525	82146525	52146525FV	250	60	25	295	55	135x110	105x80/75	11	63,5	-	FV	HD80	1000

Heavy duty castors with polyamide wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Injection-moulded polyamide with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Zwaarlast vorken met polyamide wiel

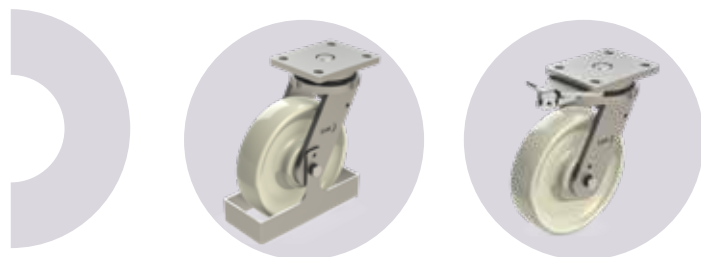
TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Gespoten polyamide voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloerooppervlaktes zonder drempels en vuil.



23103520	13103520	23103520ER	150	48	20	205	55	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	900
23105525	13105525	23105525ER	200	50	25	255	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	1000
23106225	13106225	23106225ER	250	60	25	305	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	1300



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Heavy duty twin castors with polyamide wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Injection-moulded polyamide with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Zwaarlast vorken met dubbel polyamide wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Gespoten polyamide voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloeroppervlaktes zonder drempels en vuil.



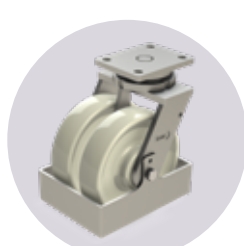
2480115	1480115	2480115ER	100	37+37	15	165	35	135x110 **	105x80	11	51+51	ER	GK1	900	*
2480220	1480220	2480220ER	125	45+45	15	185	45	135x110 **	105x80	11	51+51	ER	GK1	1100	*
24103520	14103520	24103520ER	150	48+48	20	217	55	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1300	
24105525	14105525	24105525ER	200	50+50	25	267	65	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1500	
24106125	14106125	24106125ER	250	60+60	25	330	75	175x140	140x105	15	65+65	ER	GK2.5	2600	

* Grey painted finish

* Grijsgelakte afwerking

** Fixed castors have a top plate measuring 150x110mm

** Bokwielen hebben een bevestigingsplaat van 150x110mm



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Cast nylon wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

High-quality cast polyamide with ball bearings, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High to very high load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy to very heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.

Gietnylon wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog tot zeer hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar tot zeer zwaar transport op gladde vloeren zonder drempels en vuil.



Other sizes available on request



4031	65	45	20	47	14	45	45	800
4030	80	40	20	47	14	45	45	1000
4032	100	40	20	52	15,2	46	46	1250
4053	100	55	25	62	17	60	60	1500
4033	125	55	25	62	17	60	60	2000
4034	150	55	30	72	19	60	60	2500
4036	150	80	35	80	21	90	90	3000
4040	200	55	35	80	21	60	60	3000
4041	200	55	40	80	21	54	60	3000
4042	200	80	45	100	25	90	90	4500
4043	200	80	50	110	27	90	90	4500
4044	200	80	60	110	27	80	90	4500
4051	250	65	45	100	25	70	70	5000
4052	250	80	50	110	27	90	90	6000
4045	300	80	55	120	29	90	90	7000
4047	300	110	70	150	35	120	120	10000
4048	400	110	80	170	39	120	120	12000



OPTIONS

Blue

Black

Stainless steel bearings

Customised

Customised

OPTIES

Blauw

Zwart

RVS lagers

Op maat

Op maat

Pressed steel castors with cast nylon wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - High-quality cast polyamide with ball bearings. **Bracket** - Pressed steel-sheet, zinc plated, in heavy duty version.

CHARACTERISTICS: Wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt



Geperste stalen vorken met gietnylon wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers. **Vork** - Geperst staal, glansverzinkt, in zware uitvoering.

EIGENSCHAPPEN: Slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloeren zonder drempels en vuil.



52110015	82110015	-	65	45	15	97	45	105x86	80/77x60	9	50	-	HD80	800
52110520	82110520	52110520FR	80	45	20	120,5	45	105x86	80/77x60	9	50	FR	HD80	800
52111520	82111520	52111520FR	100	45	20	140	45	105x86	80/77x60	9	50	FR	HD80	800
52112220	82112220	52112220FR	125	45	20	165	45	105x86	80/77x60	9	50	FR	HD80	800
52112420	82112420	52112420FR	125	45	20	165	45	135x110	105x80/75	11	50	FR	HD80	800



Blue



Black



Customised

OPTIONS

OPTIES

Blauw

Zwart

Op maat

Heavy duty castors with cast nylon wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - High-quality cast polyamide with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007), swivel head with conical bearing and thrust bearing or 2 conical bearings.

CHARACTERISTICS: High to very high load capacity, wear-resistant, non-marking, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for very heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Zwaarlast vorken met gietnylon wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers.

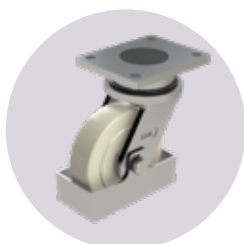
Vork - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007), draaikrans met conisch lager en druklager of 2 conische lagers.

EIGENSCHAPPEN: Hoog tot zeer hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zeer zwaar transport op gladde vloeropervlaktes zonder drempels en vuil.



23110520	13110520	23110520ER	80	50	20	145	35	135x110	105x80	11	70	ER	GK1	1000
23111520	13111520	23111520ER	100	50	20	165	35	135x110	105x80	11	70	ER	GK1	1100
23112325	13112325	23112325ER	125	55	25	185	45	175x140	140x105	15	78	ER	GK2	2000
23113530	13113530	23113530ER	150	55	30	210	55	175x140	140x105	15	78	ER	GK2	1900
23115335	13115335	23115335ER	200	55	35	285	65	200x160	160x120	17	78	ER	GK3	3000
23115645	13115645	23115645ER	200	80	45	320	65	250x200	210x160	17	100	ER	GK4	4000
23117455	13117455	23117455ER	300	80	55	420	75	250x200	210x160	17	100	ER	GK4	4000
23118880	13118880	23118880ER	400	110	80	530	75	270x250	230x210	21	145	ER	GK5	6000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermmer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Extra heavy duty twin castors with cast nylon wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - High-quality cast polyamide with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted grey (RAL 9007), swivel head with conical bearing and thrust bearing or 2 conical bearings.

CHARACTERISTICS: Very high load capacity, wear-resistant, non-marking, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for very heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Super zwaarlast vorken met dubbel gietnylon wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers.

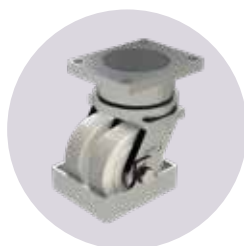
Vork - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007), draaikrans met conisch lager en druklager of 2 conische lagers.

EIGENSCHAPPEN: Zeer hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zeer zwaar transport op gladde vloerooppervlaktes zonder drempels en vuil.



24110520	14110520	24110520ER	80	40+40	135	35	135x110	105x80	15	51+51	ER	GK2	1800
24111721	14111721	24111721ER	100	40+40	165	35	175x140	140x105	15	51+51	ER	GK2	2000
24112225	14112225	24112225ER	125	55+55	215	45	250x200	210x160	17	64+64	ER	GK3	3200
24113530	14113530	24113530ER	150	55+55	270	55	250x200	210x160	17	64+64	ER	GK4	4500
24115536	14115536	24115536ER	200	55+55	335	65	250x200	210x160	21	64+64	ER	GK5	6000
39116545	69116545	39116545ER	250	65+65	448	65	300x400	240x340	21	80+80	ER	CZ4	8000
41116645	71116645	41116645ER	250	80+80	480	90	300x400	240x340	21	100+100	ER	CZ5	10000
41117255	71117255	41117255ER	300	80+80	530	90	300x400	240x340	21	100+100	ER	CZ5	10000
43117570	73117570	43117570ER	300	110+110	589	110	400x500	300x400	21	145+145	ER	CZ6	15000
43118580	73118580	43118580ER	400	110+110	699	125	400x500	300x400	21	145+145	ER	CZ6	15000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Rubber wheels

Rubber wielen

SERIES EZ

150-700 kg

Rubber wheels with aluminium centre

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Rubber tread 65-70 Shore A, aluminium centre with ball bearings, temperature range -20°C to +70°C.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for shock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In light and medium duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement.

Rubber wielen met aluminium kern

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Rubber loopvlak 65-70 Shore A, aluminium kern voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +70°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede roleigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In lichte en middelzware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is.



2000	100	40	15	66	35	12,2	38	40	43	150
2003	125	40	15	86	35	12,2	38	40	43	180
2002	125	50	20	60	47	17	44	50	57	220
2005	160	50	20	100	47	17	54	60	55	300
2006	160	50	25	100	47	17	50	60	55	300
2007	180	50	20	140	47	17	54	60	55	350
2008	180	50	25	140	47	17	50	60	55	350
2009	200	50	20	140	47	17	54	60	55	450
2010	200	50	25	140	47	17	50	60	55	450



2011	230	50	20	170	47	17	54	60	55	500
2012	230	50	25	170	47	17	50	60	55	500
2016	250	50	20	184	47	17	54	60	56	530
2017	250	50	25	184	47	17	50	60	56	530
2013	250	60	20	190	47	17	64	70	58	600
2014	250	60	25	190	47	17	60	70	58	600
2018	300	60	25	228	52	17	56	60	62	700
2015	300	60	30	238	62	17	74	75	73	700



OPTIONS

Rounded tread

Polyurethane

Rounded polyurethane tread

OPTIES

Bol loopvlak

Polyurethaan

Bol polyurethaan loopvlak

Pressed steel castors with rubber wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Rubber tread 65-70 Shore A, aluminium centre with ball bearings. **Bracket** - Pressed steel-sheet, zinc plated, medium duty.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for shock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In light and medium duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement.



Geperste stalen vorken met rubber wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Rubber loopvlak 65-70 Shore A, aluminium kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Geperst staal, glansverzinkt, middelzware uitvoering.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede roleeigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In lichte en middelzware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is.



4970215	7970215	4970215FR	100	40	15	130	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD30	200
4970315	7970315	4970315FR	125	40	15	156	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD30	250
4970415	7970415	4970415FR	125	40	15	156	40	135x110	105x80/75	11	50	FR	-	MD30	250
5070420	8070420	5070420FR/FV	160	50	20	195	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	400
5070520	8070520	5070520FR/FV	200	50	20	238	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	500
5070620	8070620	5070620FV	250	50	20	290	53	135x110	105x80/75	11	63,5	-	FV	MD50	500

The wheel solution that generates profit

De wieloplossing die winst genereert

PROFIT AND VULNERABILITY ARE CLOSELY RELATED

Efficient, automated harvesting is key in horticulture. Productivity is often increased using Automatic Guided Vehicles (AGV) and/or logistical solutions like a train. Unfortunately, there are associated disadvantages. Due to a high wheel resistance, the vehicles have a short lifespan, and the battery runs out quickly. Reduced production results in higher costs per product. A timely harvest is of immense importance to horticultural companies.

LESS ROLLING RESISTANCE, LONGER LIFESPAN

After extensive testing and further development, we created a complete solution that not only reduces the rolling resistance, but also increases the lifespan of the vehicles! Our wheel system solution features:

- Special rubber compound tread
- Double 2-RS ball bearings
- Corrosion resistant core
- Large diameter

WINST EN KWETSBAARHEID LIGGEN DICHT BIJ ELKAAR

Efficient, geautomatiseerd oogsten is van groot belang in de tuinbouw. In de wereld van de tuinbouw wordt door automatisering vaak gebruik gemaakt van Automatic Guided Vehicles (AGV) en/of logistieke oplossingen zoals rijden in treinverband. Maar door een hoge rolweerstand en kortere levensduur van de wielen ligt stilstand op de loer en dat betekent een verminderde productiviteit. Het juiste moment van oogsten van de teelt is bij tuinbouw bedrijven van immens belang.

MINDER ROLWEERSTAND, LANGERE LEVENSDUUR

Na uitvoerig testen en doorontwikkelen kwamen we tot de totaaloplossing waarmee niet alleen de rolweerstand wordt verlaagd, maar ook de levensduur van de voertuigen wordt verhoogd. Onze wielsysteemoplossing omvatte:

- Speciaal rubbercompound loopvlak
- Dubbele 2-RS kogellagers
- Roestbestendige kern
- Grote diameter





POLYURETHANE
POLYURETHAAN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

RUBBER
RUBBER

STEEL
STAAL

FLANGED / GROOVED
FLEMS / GROEF

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

ROLLERS
ROLLEN

STAINLESS STEEL
RVS

LEVELLING CASTORS
MACHINEVOETEN

AGV
AGV

Rubber ergonomic wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Rubber tread 70 Shore A, polyamide centre with ball bearings, temperature range -20°C to +70°C.

CHARACTERISTICS: Because the tread is very elastic, the rolling properties are excellent even under maximum load, is non-marking and also due to its low-noise performance and long service life, it meets the highest ergonomic standards, truly a unique wheel!

APPLICATIONS: The wheel is specially designed for use on moderate to poor surfaces.

Rubber ARBO wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Rubber loopvlak 70 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +70°C.

EIGENSCHAPPEN: Doordat het loopvlak zeer elastisch is zijn de rol-eigen-schappen zelfs bij maximale belasting voortreffelijk, is streepvrij en voldoet, mede door de geruisloze loop en lange levensduur, aan de hoogste ergonomische normen, echt een uniek wiel!

TOEPASSINGEN: Het wiel is speciaal ontworpen voor gebruik op matige tot slechte vloeropervlaktes.



	80	40	15	45	35	16,5	37,5	40	45	100
30004	100	38	15	72	35	16,5	37,5	40	48	150
30014	125	40	15	100	35	16	37	40	50	180
30022	150	40	15	125	35	12	48	50	50	240
30040/ASP	200	50	12	140	47	17	62	60	63	400
30040	200	50	20	140	47	17	54	60	63	400
30045	250	50	20	200	47	17	54	60	71	500



OPTIONS

Blue

Grey

Stainless steel bearings

Nylon bushes

OPTIES

Blauw

Grijs

RVS laggers

Nylon asproppen

Pressed steel castors with ergonomic rubber wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Rubber tread 70 Shore A, polyamide centre with ball bearings. **Bracket** - Pressed steel-sheet, zinc plated, medium duty.

CHARACTERISTICS: Because the tread is very elastic, the rolling properties are excellent even under maximum load, is non-marking and also due to its low-noise performance and long service life, it meets the highest ergonomic standards, truly a unique wheel!

APPLICATIONS: The wheel is specially designed for use on moderate to poor surfaces.



Geperste stalen vorken met rubber ARBO wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Rubber loopvlak 70 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Geperst staal, glansverzinkt, middelzware uitvoering.

EIGENSCHAPPEN: Doordat het loopvlak zeer elastisch is zijn de roleienschappen zelfs bij maximale belasting voortreffelijk, is streepvrij en voldoet, mede door de geruisloze loop en lange levensduur, aan de hoogste ergonomische normen, echt een uniek wiel!

TOEPASSINGEN: Het wiel is speciaal ontworpen voor gebruik op matige tot slechte vloeroppervlaktes.



49610515	79610515	49610515FR	80	40	15	110	40	105x86	82/77x60	9	46	FR	-	MD30	100
49611515	79611515	49611515FR	100	38	15	130	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD30	150
49612215	79612215	49612215FR	125	40	15	156	40	105x86	82/77x60	9	50	FR	-	MD30	180
49612415	79612415	49612415FR	125	40	15	156	40	135x110	105x80/75	11	50	FR	-	MD30	180
50613515	80613515	50613515FR/FV	150	40	15	190	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	240
50615520	80615520	50615520FR/FV	200	50	20	238	53	135x110	105x80/75	11	63,5	FR	FV	MD50	400
50616520	80616520	50616520-FV	250	50	20	290	53	135x110	105x80/75	11	63,5	-	FV	MD50	500



OPTIONS

Blue

Grey

OPTIES

Blauw

Grijs

Heavy duty rubber wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Rubber tread 75 Shore A, cast iron or steel centre with ball bearings, temperature range -20°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for stock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces.

Rubber zwaarlastwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Rubber loopvlak 75 Shore A, gietijzeren of stalen kern voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede roleigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloerooppervlaktes.



36022	125	50	20	85	50	56	250
36042	150	50	20	85	50	56	350
36061	180	50	20	131	60	69	450
36067	200	55	20	150	55	60	600
36071	200	80	30	150	80	76	600
36073	200	80	30	161	80	85	750
36081	250	50	25	200	60	68	600
36084	250	80	30	203	80	76	700
36086	250	80	30	161	80	81	800
36090	300	80	30	243	90	76	850



36092	300	80	30	214	90	88	850
360940	300	100	35	243	100	82	1200
360943	300	150	50	243	150	101	1600
360949	350	100	35	275	100	82	1300
360952	400	100	35	343	100	82	1400
360955	400	150	50	343	150	101	2000
360958	400	200	60	320	190	127	3000
360961	450	150	50	375	150	101	2300
360964	500	150	60	415	150	127	2500
360967	500	200	60	405	190	127	4500

Heavy duty castors with rubber wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Rubber tread 75 Shore A, cast iron or steel centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for stock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces.



Zwaarlast vorken met rubber wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Rubber loopvlak 75 Shore A, gietijzeren of stalen kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede roleienschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloerooppervlaktes.



23653320	13653320	23653320ER	150	50	20	205	55	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	350
23655520	13655520	23655520ER	200	55	20	255	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	600
23655625	13655625	23655625ER	200	55	25	260	65	175x140	140x105	15	78	ER	GK2	600
23655830	13655830	23655830ER	200	80	30	265	75	175x140	140x105	15	90	ER	GK2.5	750
23656025	13656025	23656025ER	250	50	25	305	65	135x110	105x80	13	65	ER	GK2	600
23656630	13656630	23656630ER	250	80	30	315	75	175x140	140x105	15	90	ER	GK2.5	800
23657530	13657530	23657530ER	300	80	30	360	75	175x140	140x105	15	100	ER	GK2	850

* Grey painted finish

* Grijsgelakte afwerking



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Customised

Customised

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

Op maat

Op maat

PRODUCTCODE +

VB

RV

Heavy duty twin castors with rubber wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Rubber tread 75 Shore A, cast iron or steel centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for stock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces.



Zwaarlast vork met dubbel rubber wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Rubber loopvlak 75 Shore A, gietijzeren of stalen kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede rol-eigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

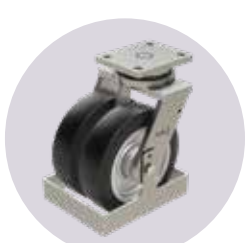
TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloeroppervlaktes.



24653320	14653320	24653320ER	150	50+50	20	217	55	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	700
24655520	14655520	24655520ER	200	55+55	20	267	65	135x110	105x80	13	65+65	ER	GK2	1200
24655620	14655620	24655620ER	200	55+55	20	260	65	175x140	140x105	15	64+64	ER	GK2	1200
24655830	14655830	24655830ER	200	80+80	30	280	75	175x140	140x105	15	90+90	ER	GK2.5	1500
24656025	14656025	24656025ER	250	50+50	25	330	75	175x140	140x105	15	65+65	ER	GK2.5	1200
24656630	14656630	24656630ER	250	80+80	30	330	75	175x140	140x105	15	90+90	ER	GK2.5	1600

* Grey painted finish

* Grijsgelakte afwerking



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermmer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Powered solutions in supply chain revolving doors

Aangedreven oplossingen in de leveringsketen van draaideuren

THE CHALLENGE WITH REVOLVING DOORS

Revolving doors must keep turning smoothly due to high volumes of traffic entering and exiting at a single point. The high tolerances must therefore be met, so that nothing breaks down before major maintenance takes place. It's also not desirable that problems arise on location due to deviating dimensions. That requires customization and high quality.

DM WHEEL SYSTEMS IN THE SUPPLY CHAIN

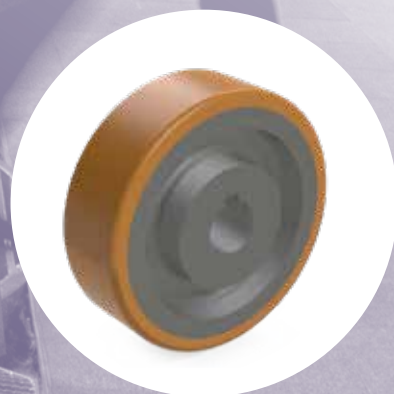
To create a high-quality wheel solution for revolving doors we developed, together with the customer, a complete range of drive wheels and shafts. In this way, DM Wheel Systems takes over a part of the supply chain, which saves a lot of handling and giving the client more time to focus on their core business. We are really proud of this cooperation.

DE UITDAGING BIJ DRAAIDEUREN

Omdat er juist bij draaideuren veel verkeer is, moet de deur soepel blijven draaien. De hoge toleranties moeten dus worden gehaald, zodat er niet iets stuk gaat voor het groot onderhoud. Je wil ook niet dat er op locatie problemen ontstaan door afwijkende maatvoering. Dat vraagt om maatwerk en hoge kwaliteit.

DM WHEEL SYSTEMS IN DE LEVERINGSKETEN

Om een hoogwaardige wieloplossing voor draaideuren te creëren, hebben we samen met de klant stap voor stap een compleet assortiment van aandrijfwielen en assen ontwikkeld. DM Wheel Systems neemt hiermee een stukje van de leveringsketen over. Dat scheelt veel handelingen en geeft de klant meer tijd om zich bezig te houden met zijn kernactiviteiten. Een samenwerking waar wij als DM Wheel Systems trots op zijn.



Elastic solid rubber tyres

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Rubber tread 65-70 Shore A, steel rim, zinc-plated, with ball bearings, temperature range -20°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High quality compound for very high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for stock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces, also for higher speeds up to 20 km/h.

Elastische massieve rubberbanden

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Rubber loopvlak 65-70 Shore A, stalen verzinkte velg voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor zeer hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede roleigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloeroppervlaktes, ook voor hogere snelheden tot 20 km/h.



SL212190	250	84	75	20	2.50C-4	3.00-4	450
SL312190	306	93	75	20	2.50C-4	4.00-4	535
SL9122905	377	118	100	25	3.00D-8	15x4½-8	1040
SL512290	406	104	100	25	3.00D-8	4.00-8	950
SL9122906	411	152	165	30	4.33R-8	16x6-8	1455
SL9127907	456	158	165	30	4.33R-8	18x7-8	2145
SL712290	457	122	100	25	3.00D-8	5.00-8	1415

Please note! Solid rubber tyre sizes are indicative only.

Let op! Maten massieve rubberbanden zijn indicatief.

Customised solid rubber wheels

Massief rubber wielen op maat



Other sizes available on request

Heavy duty castors with elastic rubber tyre

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Rubber tread 65-70 Shore A, steel rim, zinc-plated, with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted grey (RAL 9007). *Note: different bracket type combinations used for complete series.*

CHARACTERISTICS: High quality compound for very high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for stock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces.



Zwaarlast vorken met elastische massieve rubberband

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Rubber loopvlak 65-70 Shore A, stalen verzinkte velg voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007). *Let op: verschillende vork combinaties gebruikt voor complete serie.*

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor zeer hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede roleigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloeropervlaktes.



98666020	88666020	98666020FV	250	84	20	309	70	200x160	160x120	15	100	3.00-4	FV	ABH	400 *
98666120	88666120	98666120ER	250	84	20	310	75	135x110	105x80	11	100	3.00-4	ER	GK2	450
21666020	11666020	21666020ER	250	84	20	313	50	150x150x8	125x125	11	100	3.00-4	ER	MK150B	450
23666524	13666524	23666524ER	250	84	20	305	75	175x140x10	140x105	15	100	3.00-4	ER	GK2	450
21667020	11667020	21667020ER	306	93	20	366	75	150x150x8	125x125	11	120	4.00-4	ER	MK150B	500
23667020	13667020	23667020ER	306	93	20	375	75	200x160x10	160x120	15	120	4.00-4	ER	GK2	535
21668225	11668225	21668225ER	406	104	25	461	75	150x150x8	125x125	11	120	4.00-8	ER	MK150B	500
21668226	11668226	21668226ER	406	104	25	480	75	190x170x8	150x135	17	127	4.00-8	ER	MK150B	500
21668227	11668227	21668227ER	406	104	25	472	75	180x180x12	145x145	13	120	4.00-8	ER	MK180B	950
23668225	13668225	23668225ER	406	104	25	493	75	200x160x15	160x120	17	127	4.00-8	ER	GK3	950
21669025	11669025	21669025ER	457	122	25	525	75	180x180x12	145x145	13	170	5.00-8	ER	MK180B	1000
23669025	13669025	23669025ER	457	122	25	554	75	250x200x15	210x160	17	170	5.00-8	ER	GK3	1415

* Pressed steel sheet, zinc plated, leading brake

* Geperst staal, verzinkt, rem aan voorzijde



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Customised

Customised

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

Op maat

Op maat

PRODUCTCODE +

VB

RV

Heavy duty twin castors with elastic solid rubber tyres

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Rubber tread 65-70 Shore A, steel rim, zinc-plated, with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted grey (RAL 9007), swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: High quality compound for very high wear resistance, thick elastic tread provides good rolling properties and cushioning for stock resistance and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity, driving comfort and cushioning is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces.



Zwaarlast vorken met elastische dubbele massieve rubberband

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Rubber loopvlak 65-70 Shore A, stalen verzinkte velg voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007), draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor zeer hoge slijtvastheid, dik elastisch loopvlak zorgt voor goede rol-eigenschappen en demping voor schokbestendigheid en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit, rijcomfort en demping een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloeroppervlaktes.



24666020	14666020	24666020ER	250	84x84	20	310	75	135x110	105x80	11	100+100	3.00-4	ER	GK2	900
24667020	14667020	24667020ER	306	93x93	20	363	75	175x140	140x105	15	120+120	4.00-4	ER	GK2	1070
24668525	14668525	24668525ER	406	104x104	25	484	75	175x140	140x105	15	120+120	4.00-8	ER	GK2.5	1900
24669024	14669024	24669024ER	457	122x122	25	554	75	270x250	230x210	17	150+150	5.00-8	ER	GK3	2000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Customised

OPTIES

Voetbeschermer

Richtingvaststeller

Op maat

PRODUCTCODE +

VB

RV

Customised solid rubber wheels

Massieve rubberbanden op maat



SWEEPERS

Influences from outside in combination with high speeds and different surfaces.

A heavy duty castor wheel is available for this purpose with an adapted plate, hole pattern and overall height according to the drawing. The wheel has a solid elastic tyre with grooves for grip in combination with a two-piece reinforced steel rim with ball bearings. The bracket is galvanized to prevent corrosion and the swivel head is sealed to hold back splash water.

VEEGMACHINES

Invloeden van buiten in combinatie met hoge snelheden en verschillende ondergronden.

Hiervoor is een zwaarlast zwenkwiel beschikbaar met aangepaste plaat, gatenpatroon en bouwhoogte volgens tekening. Het wiel heeft een massieve elastische band met groeven voor grip in combinatie met een tweedelige versterkte stalen velg voorzien van kogellagers. De vork is verzinkt om corrosie tegen te gaan en de zwenkkop is afgedicht om spatwater tegen te houden.



AGV AGV	LEVELLING CASTORS MACHINEVOETEN	STAINLESS STEEL RIS	ROLLERS ROLLEN	PRESS-ON BANDS PERSBANDEN	WHEEL SYSTEMS WIEL SYSTEMEN	FLANGED / GROOVED FLENS / GROEF	STEEL STAAL	RUBBER RUBBER	NYLON / POLYAMIDE NYLON / POLYAMIDE	DRIVE WHEELS AANDRIJFWIELEN	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	POLYURETHANE POLYURETHAAN
------------	------------------------------------	------------------------	-------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------	--	--------------------------------	--------------------------	------------------------------

Steel wheels

Stalen wielen

SERIES ST

750-15000 kg

Solid steel wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Steel C45 with ball bearings, temperature range -30°C to +120°C.

CHARACTERISTICS: Very high load capacity, wear-resistant, shock resistant, excellent resistance to lateral peak load, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for very heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.

Massief stalen wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Staal C45 voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -30°C tot +120°C.

EIGENSCHAPPEN: Zeer hoog draagvermogen, slijtvast, schokbestendig, uitstekend bestand tegen zijwaartse piekbelasting, super lage aanzet- en rolweerstand.

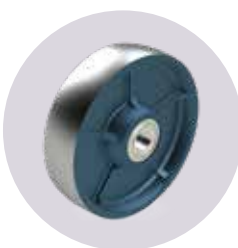
TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zeer zwaar transport op gladde vloerooppervlaktes zonder drempels en vuil.



Other sizes available on request



WST065040K	65	40	20	47	14	45	45	750
WST080040K	80	40	20	52	15	45	45	1100
WST100040K	100	40	25	62	17	45	45	1700
WST100055K	100	55	25	62	17	60	60	2500
WST125055K	125	55	30	72	19	60	60	2750
WST150055K	150	55	45	100	25	60	60	4000
WST200055K	200	55	50	110	27	60	60	6000
WST200065K	200	65	50	110	27	75	75	6250
WST200080K	200	80	60	130	31	90	90	7000
WST250065K	250	65	70	150	35	75	75	10000
WST250080K	250	80	80	170	39	90	90	12000
WST300090K	300	90	100	215	47	100	100	15000



OPTIONS

Stainless steel wheel and bearings

Cast iron wheel

Bronze bushes

Customised

OPTIES

RVS wiel en kogellagers

Gietijzeren wiel

Bronzen bussen

Op maat

Heavy duty castors with solid steel wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Steel C45 with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007), swivel head with conical bearing and thrust bearing.

CHARACTERISTICS: Very high load capacity, wear-resistant, shock resistant, excellent resistance to lateral peak load, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for very heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Other sizes available on request

Zwaarlast vorken met massief stalen wiel

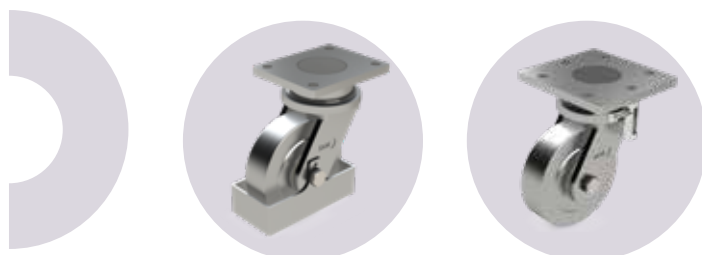
TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Staal C45 voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007), draaikrans met conisch lager en druklager.

EIGENSCHAPPEN: Zeer hoog draagvermogen, slijtvast, schokbestendig, uitstekend bestand tegen zijwaartse piekbelasting, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zeer zwaar transport op gladde vloerooppervlaktes zonder drempels en vuil.



23010520	13010520	23010520ER	80	40	20	145	35	135x110	105x80	11	70	ER	GK1	1100
23011425	13011425	23011425ER	100	40	25	165	35	135x110	105x80	11	60	ER	GK2	1700
23012325	13012325	23012325ER	125	55	25	185	45	175x140	140x105	15	78	ER	GK2	2000
23013430	13013430	23013430ER	150	55	30	210	55	175x140	140x105	15	78	ER	GK2	1900
23013740	13013740	23013740ER	150	55	40	240	65	200x160	160x120	17	80	ER	GK3	3000
23015335	13015335	23015335ER	200	55	35	285	65	200x160	160x120	17	78	ER	GK3	3000
23015445	13015445	23015445ER	200	65	45	320	65	250x200	210x160	17	85	ER	GK4	4000
23016545	13016545	23016545ER	250	65	45	370	75	250x200	210x160	17	90	ER	GK4	4000
23016880	13016880	23016880ER	250	80	80	380	75	270x250	230x210	21	115	ER	GK5	6000
23017880	13017880	23017880ER	300	80	80	430	75	270x250	230x210	21	115	ER	GK5	6000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

OPTIES

Voetbeschermmer

Richtingvaststeller

PRODUCTCODE +

VB

RV

Turned and milled parts

Draai- en freesdelen

custom
solutions

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION





DM Wheel Systems specialises in machining various metals and plastics. With our diversity of machines, we can manufacture a wide variety of products with precision. We are not a turning shop but we do have one. This means customers can switch faster to one-stop shopping. Having turned parts, wheel systems and axles all manufactured in one place is much easier for our customers and provides a higher-precision result.

The turning diameters range from Ø 6 to Ø 600 mm in various lengths. We process different materials such as:

- Steel (various qualities)
- Plastics (cast nylon, POM, heat-resistant plastics)
- Polyurethane
- Aluminium
- Stainless steel

DM Wheel Systems is gespecialiseerd in het verspanen van verschillende metalen en kunststoffen. Met onze diversiteit aan machines kunnen we een grote variëteit aan producten draaien en frezen met een hoge nauwkeurigheid. We zijn geen draaierij maar hebben er wel een. Dit heeft tot gevolg dat klanten sneller over gaan naar one-stop-shopping. Draaidelen, wiel-systemen en assen op 1 plek bespreken heeft vaak tot gevolg dat we onze klanten kunnen ontzorgen en het resultaat levert een hogere nauwkeurigheid.

De draai-diameters variëren van Ø 6 tot Ø 600 mm in verschillende lengtematen. We verwerken verschillende materialen als:

- Staal (verschillende kwaliteiten)
- Kunststoffen (gietnylon, POM, hittebestendige kunststoffen)
- Polyurethaan
- Aluminium
- Roestvaststaal



Flanged and grooved wheels

Flens- en groefwielen

SERIES QD

 700-3000 kg



Cast iron flanged wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Cast iron with ball bearings, with horizontal taper of 3°, temperature range -30°C to +120°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on rails.

Gietijzeren flenswielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Gietijzer voorzien van kogellagers, met hellend loopvlak 3°, temperatuurbereik -30°C tot +120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op rails.



SPK75	75	30	20	47	62	100	40	700
SPK100	100	36	20	52	62	125	46	800
SPK125	125	36	20	52	62	145	46	900
SPK150	150	36	20	52	62	175	46	1000
SPK180	180	36	20	52	65	210	48	1200
SPK200	200	40	25	60	87	230	57	1500
SPK201	200	65	40	90	105	230	80	3000
SPK250	250	50	30	70	90	300	65	2000
SPK251	250	50	40	70	110	300	65	3000



OPTIONS

Plain bore

OPTIES

Glijlager

220-3000 kg

SERIES PED

Cast nylon flanged wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

High-quality cast polyamide with ball bearings, with horizontal taper of 3°, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on rails.

Gietnylon flenswielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers, met hellend loopvlak 3°, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op rails.



Other sizes available on request



SPKPE50K	50	26	15	32	50	62	32	220
SPKPE75K	75	30	20	47	75	100	40	380
SPKPE100K	100	36	20	52	100	125	46	600
SPKPE125K	125	36	20	52	125	145	46	750
SPKPE150K	150	36	20	52	150	175	46	900
SPKPE180K	180	36	20	52	180	210	48	1000
SPKPE200K	200	38	25	60	200	230	53	1300
SPKPE201K	200	65	40	90	200	230	80	2500
SPKPE250K	250	50	30	70	250	300	65	2100
SPKPE251K	250	60	40	90	250	300	80	3000

380-3000 kg

SERIES PED+SGB

Heavy duty fixed castors with cast nylon flanged wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - High-quality cast polyamide with ball bearings, with horizontal taper of 3°. **Bracket** - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007).

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on rails.

Zwaarlast bokvorken met gietnylon flenswiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers, met hellend loopvlak 3°. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007).

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op rails.



Other sizes available on request



13130020	75	30	20	152	135x110	105x80	11	60	100	40	380
13131220	100	36	20	173	135x110	105x80	11	70	125	46	600
13132220	125	36	20	197	135x110	105x80	11	70	145	46	750
13133520	150	36	20	210	135x110	105x80	11	70	175	46	900
13134820	180	36	20	245	135x110	105x80	11	70	210	48	1000
13135325	200	38	25	260	175x140	140x105	15	70	230	53	1300
13135540	200	65	40	280	175x140	140x105	15	100	230	80	2500
13136230	250	50	30	335	200x160	160x120	17	90	300	65	2100
13136540	250	60	40	335	200x160	160x120	17	100	300	80	3000

Solid steel flanged wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Steel C45 with ball bearings, with horizontal taper of 3°, temperature range -30°C to +120°C.

CHARACTERISTICS: Very high load capacity, wear-resistant, shock-resistant, excellent resistance to lateral peak load, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for very heavy transport on rails.

Massief stalen flenswielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Staal C45 voorzien van kogellagers, met hellend loopvlak 3°, temperatuurbereik -30°C tot +120°C.

EIGENSCHAPPEN: Zeer hoog draagvermogen, slijtvast, schokbestendig, uitstekend bestand tegen zijwaartse piekbelasting super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zeer zwaar transport op rails.



Other sizes available on request



	50	30	15	40	50	62	40	500
SPKST50K	50	30	15	40	50	62	40	500
SPKST75K	75	30	20	40	75	100	40	800
SPKST100K	100	40	25	50	100	125	50	1200
SPKST125K	125	40	25	50	125	150	50	1500
SPKST150K	150	48	30	60	150	180	60	2000
SPKST200K	200	48	35	60	200	240	60	2500
SPKST250K	250	60	45	75	250	290	75	4000
SPKST300K	300	72	60	90	300	345	90	7000
SPKST400K	400	72	80	90	400	445	90	9000

Extra heavy duty fixed castors with solid steel flanged wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Steel C45 with ball bearings, with horizontal taper of 3°. **Bracket** - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007).

CHARACTERISTICS: Very high load capacity, wear-resistant, shock-resistant, excellent resistance to lateral peak load, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for very heavy transport on rails.



Super zwaarlast bokvorken met massief stalen flenswiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Staal C45 voorzien van kogellagers, met hellend loopvlak 3°. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007).

EIGENSCHAPPEN: Zeer hoog draagvermogen, slijtvast, schokbestendig, uitstekend bestand tegen zijwaartse piekbelasting super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zeer zwaar transport op rails.



13060020	75	30	20	152	135x110	105x80	11	60	100	40	800
13061225	100	40	25	173	135x110	105x80	11	70	125	50	1200
13062225	125	40	25	197	175x140	140x105	15	78	150	50	1500
13063530	150	48	30	210	175x140	140x105	15	78	180	60	2000
13065535	200	48	35	310	200x160	160x120	17	80	240	60	2500
13066545	250	60	45	325	250x200	210x160	17	85	290	75	4000



AGV AGV	LEVELLING CASTORS MACHINEVOETEN	STAINLESS STEEL RIS	ROLLERS ROLLEN	PRESS-ON BANDS PERSBANDEN	WHEEL SYSTEMS WIEL SYSTEMEN	FLANGED / GROOVED FLENS / GROEF	STEEL STAAL	RUBBER RUBBER	NYLON / POLYAMIDE NYLON / POLYAMIDE	DRIVE WHEELS AANDRIJFWIELEN	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	POLYURETHANE POLYURETHAAN	57
------------	------------------------------------	------------------------	-------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------	--	--------------------------------	--------------------------	------------------------------	----

Cast nylon V-groove wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

High-quality cast polyamide with ball bearings, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Wear-resistant, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for transport on angle iron rail tracks. Also available with U-groove or semi-spherical groove.

Gietnylon V-groefwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Slijtvast, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor transport op hoekijzer rails. Ook leverbaar met U-groef of halfronde groef.



GWPE50K	50	18	10	18	12	50
GWPE75K	75	22	12	22	16	75
GWPE100K	100	24	15	24	18	150
GWPE101K	100	40	15	40	20	400
GWPE120K	120	33	20	33	25	200
GWPE125K	125	50	20	50	25	700
GWPE150K	150	33	20	33	25	400
GWPE200K	200	33	20	33	25	500

Fixed castors with cast nylon V-groove wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - High-quality cast polyamide with ball bearings, with V-groove. **Bracket** - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007).

CHARACTERISTICS: Wear-resistant, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for angle iron rail tracks.

Zwaarlast bokvorken met gietnylon V-groefwiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Hoogwaardig gietpolyamide voorzien van kogellagers, met V-groef. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007).

EIGENSCHAPPEN: Slijtvast, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor hoekijzer rails.



12120012	75	22	12	109	110x85	80x60	9	38	16	75
12121115	100	24	15	138	135x110	105x80	11	48	18	150
13121215	100	40	15	165	135x110	105x80	11	58	20	400
13121820	120	33	20	175	135x110	105x80	11	51	25	200
13122220	125	50	20	185	135x110	105x80	11	70	25	700
13123220	150	33	20	210	135x110	105x80	11	51	25	400
13125120	200	33	20	255	135x110	105x80	11	53	25	500

Maritime roofing construction

Maritieme dakconstructie



In this specific project we worked with our customer to create an extraordinary construction.

A stainless steel fork with one elongated leg was developed to house a cast nylon V-groove wheel with stainless steel ball bearings. Another wheel was mounted at the end of the extended leg.

The roof of the villa runs on rails, hence the choice for a V-groove wheel. At the bottom of the rails, the wheel runs along as extra security system which also provides safety. Weather and seawater resistant materials were chosen specifically for this maritime application in one of the most beautiful places in the world.

In dit specifieke project werkte wij samen met de klant om een bijzondere constructie te creëren.

Er is een RVS vork ontwikkeld met één langer been. In de vork is een gietnylon V-groefwiel geplaatst voorzien van RVS kogellagers. Aan het uiteinde van de verlengde been is nog een wiel gemonteerd.

Het dak van de villa loopt over een rails vandaar de keuze voor een V-groefwiel. Aan de onderkant van de rails loopt het rolletje mee als extra borging en dus veiligheid. Dit alles is uitgevoerd met weer- en zeewaterbestendige materialen op één van de mooiste plekken van de wereld.



Fast rollercoaster? Safe wheel solution! Snelle achtbaan? Veilige wieloplossing!

SAFETY FIRST

A rollercoaster should not only be exciting, its safety is essential. Therefore, the right wheel solution is a prerequisite. For many years we have been able to realize wheel solutions for various leading amusement parks and fun fair operators. As no attraction is the same, this will always be an interesting challenge.

COMPLETE PRODUCTION

Not only do rollercoasters differ in loops, turns and speeds, they also differ in terms of construction. On what kind of surface does the attraction run? This can either be a tube, a rail or a flat plate. Made of steel or wood? All these elements determine the choice of the final wheel.

Before we come to the right wheel solution, we analyse the whole package. Then we develop the right wheel solution with our experience, know-how and technical knowledge. Besides the development of the wheel, we can also take care of the complete production. No challenge is too great for our machine park. We keep on developing until we have created the best safe wheel solution for that specific rollercoaster.

EXPERIENCE COUNTS

We can build on years of experience. Producing our first wheel solution for rollercoasters was a huge project and steep learning curve for us. In the meantime, we have created a lot of wheel solutions for various rollercoasters, with great success. Result? We can use our previous experience in subsequent projects, inventing the right wheel solution for every rollercoaster, big or small. That's what makes us very proud!



VEILIGHEID VOOR ALLES

Naast dat de gemiddelde rollercoaster spannend moet zijn, is veiligheid van essentieel belang. De juiste wieloplossing is hiervoor een vereiste. De afgelopen jaren hebben wij wieloplossingen mogen realiseren voor verschillende toonaangevende attractieparken en kermisexploitanten. Omdat geen attractie hetzelfde is, blijft dit een mooie uitdaging.

TOTALE PRODUCTIE

Naast verschil in loopings, bochten en snelheden verschillen rollercoasters ook qua ondergrond. Waar rijdt de attractie op? Dit kan op een buis zijn, een rail of een vlakke plaat. En is dit van staal of van hout? Al deze elementen bepalen de keuze van het uiteindelijke wiel.

Om tot de juiste wieloplossing te komen analyseren wij eerst het totaalplaatje. Met onze ervaring, know how

en technische kennis ontwikkelen wij vervolgens de juiste wieloplossing. Naast de ontwikkeling zorgen wij ook voor de totale productie. Voor ons machinepark is geen uitdaging te groot. Wij ontwikkelen net zo lang door, totdat we de veilige wieloplossing hebben gecreëerd waarmee de rollercoaster volledig tot zijn recht komt.

ERVARING TELT

Ervaring komt met de jaren. Toen wij ooit onze eerste rollercoaster-wieloplossing produceerden, was dit voor ons een flink project. Inmiddels hebben we vele rollercoaster-wieloplossingen op onze naam staan. Gevolg? Wij kunnen onze eerdere ervaringen inzetten bij een volgend project. Voor elke rollercoaster, groot of klein, weten wij de juiste wieloplossing te bedenken. En daar zijn we best een beetje trots op!

Solid steel V-groove wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Steel C45 with ball bearings,
temperature range -30°C to +120°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, shock-resistant, excellent resistance to lateral peak load, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on angle iron rail tracks. Also available with U-groove or semi-spherical groove.

Massief stalen V-groefwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Staal C45 voorzien van kogellagers,
temperatuurbereik -30°C tot +120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, schokbestendig, uitstekend bestand tegen zijwaartse piekbelasting super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op hoekijzer rails. Ook leverbaar met U-groef of halfronde groef.



GWST50K	50	18	10	18	12	100
GWST75K	75	22	12	22	16	150
GWST100K	100	24	15	24	18	300
GWST101K	100	40	15	40	20	600
GWST120K	120	33	20	33	25	600
GWST125K	125	50	20	50	25	1200
GWST150K	150	33	20	33	25	800
GWST200K	200	33	20	33	25	1000



OPTIONS

OPTIES



Customised

Op maat



Customised

Op maat

Heavy duty fixed castors with solid steel V-groove wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Steel C45 with ball bearings.
Bracket - Welded steel, standard painted gray (RAL 9007).

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on angle iron rail tracks.
Also available with U-groove or semi-spherical groove.



Zwaarlast bokvorken met massief stalen V-groefwiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Staal C45 voorzien van kogellagers.
Vork - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007).

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op hoekijzer rails.
Ook leverbaar met U-groef of halfronde groef

HEAVY DUTY



12020012	75	22	12	109	110x85	80x60	9	38	16	150
12021115	100	24	15	138	135x110	105x80	11	48	18	300
13021215	100	40	15	165	135x110	105x80	11	58	20	600
13021820	120	33	20	175	135x110	105x80	11	51	25	600
13022220	125	50	20	185	135x110	105x80	11	70	25	1200
13023220	150	33	20	210	135x110	105x80	11	51	25	800
13025120	200	33	20	255	135x110	105x80	11	53	25	1000

Wheel systems Wielsystemen

SERIES SPSA

160-1500 kg

Solid steel flanged wheels with axle

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Steel C45 with ball bearings and shaft, temperature range -30°C to +120°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, shock-resistant, excellent resistance to lateral peak load, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Suitable for driving in steel T-beams (RSJs) or other profiles.

Massief stalen flenswielen met as

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

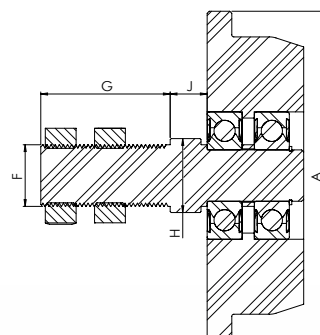
Staal C45 voorzien van kogellagers en as, temperatuurbereik -30°C tot +120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, schokbestendig, uitstekend bestand tegen zijwaartse piekbelasting, super lage aanzet en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Geschikt voor rijden in stalen T-balken (RSJs) of andere profielen.



SPS055035M16	55	25	12	35	M16	40	70	22	10	160
SPS085035M24	85	25	20	35	M24	52	100	30	15	370
SPS105035M24	105	25	25	35	M24	62	125	32	15	700
SPS135047M30	135	35	25	47	M30	63	160	36	18	1000
SPS175050M36	175	35	30	50	M36	73	200	46	20	1500



HEAVY DUTY

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

Jacking castors

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - Various possibilities: polyamide, (solid) rubber, polyurethane etc. **Bracket** - Height adjustable with a maximum lift of 200 mm, top plate 140x110 mm with bolt hole spacing 105x80 mm, the side plate is 150x100 mm with bolt hole spacing 110x60 mm, bolt hole diameter 11 mm.

Excluding the construction height of the castor, the total height is retracted 403 mm and extended 603 mm, loose Jacking unit (without castor) has a load capacity of 1.000 kg. Total weight must be divided between two jacking units.

CHARACTERISTICS: Flexible height adjustable, in different types possible, each with their own specific properties.

APPLICATIONS: Excellent if flexible and quick height adjustments need to be made.

Verstelbare zwenkwielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Verschillende mogelijkheden: polyamide, (massief) rubber, polyurethaan etc. **Vork** - In hoogte verstelbaar met een maximale lift van 200 mm, bevestigingsplaat 140x110 mm met bevestigingsgaten h.o.h. 105x80 mm, de zijplaat is 150x100 mm met steekgaten 110x60 mm, bevestigingsgaten 11 mm.

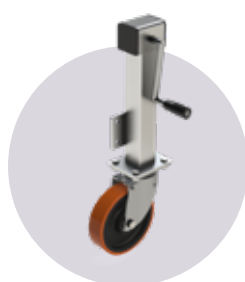
Exclusief de bouwhoogte van het zwenkwiel is de totale hoogte ingeschoven 403 mm en uitgeschoven 603 mm, losse Jacking unit (zonder zwenkwiel) heeft draagvermogen van 1.000 kg. Totaal gewicht moet verdeeld worden over twee jacking units.

EIGENSCHAPPEN: Flexibel in hoogte verstelbaar, in verschillende types mogelijk met ieder hun specifieke eigenschappen.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt indien er flexibel en snel in hoogte aanpassingen gedaan moeten worden.



Swivel castor Zwenkwiel	Swivel castor with brake Zwenkwiel met rem							
BRJACKXH/PZ150	BRJACKXH/PZ150FV	150	48	PZ	606	806	FV	850
BRJACKXH/PU150	BRJACKXH/PU150FV	150	50	PU	606	806	FV	700
BRJACKXH/GZ150	BRJACKXH/GZ150FV	150	50	GZ	606	806	FV	450
BRJACKXH/GZ200	BRJACKXH/GZ200FV	200	50	GZ	653	853	FV	600
BRJACKXH/PU200	BRJACKXH/PU200FV	200	50	PU	653	853	FV	850
BRJACKXH/PZ200	BRJACKXH/PZ200FV	200	50	PZ	653	853	FV	850
BRJACKXH/SL3.00-4	BRJACKXH/SL3.00-4ER	250	84	SL	713	913	ER	450



OPTIONS

Solid rubber tyre GZ

Polyurethane tread PU

Polyamide wheel PZ

OPTIES

Massief rubber band GZ

Polyurethaan loopvlak PU

Polyamide wiel PZ

PU = Polyurethane / Polyurethaan
GZ = Rubber + cast iron / Rubber + gietijzer
PZ = Heavy duty nylon / Zwaar polyamide
SL = Solid rubber tyre / Massief rubberband

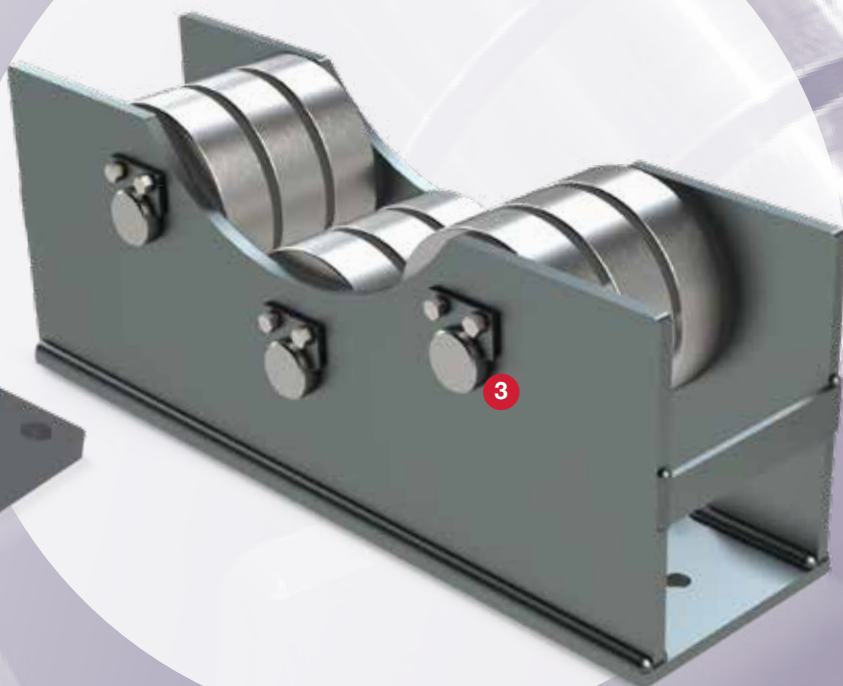
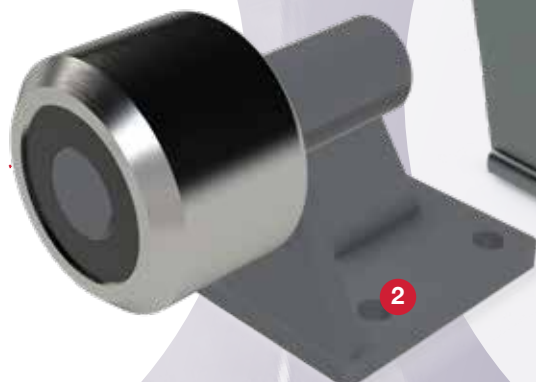
Customised wheel systems

Wielssystemen op maat



1. Welded steel castor with steel wheel and two guide rollers.
2. Steel wheel according to drawing mounted on steel welded construction
3. Heavy duty construction with wheels Ø 300 mm in steel C45 including axles in one complete welded construction.
4. Steel hardened V-groove wheel Ø 400 mm with axle mounted on the wheel
5. Heavy duty wheel Ø 500 mm with bronze bushes and axle.
6. Axle with polyurethane tread.
7. Sheet steel frame with nylon wheel.

1. Stalen wiel in gelaste constructie voorzien van twee geleiderollen.
2. Stalen wiel volgens tekening gemonteerd aan stalen gelaste constructie.
3. Zwaarlast constructie met wielen Ø 300 mm in staal C45 inclusief assen in complete gelaste constructie.
4. Gehard stalen V-groef wiel Ø 400 mm met as gemonteerd op wiel.
5. Zwaarlast wiel Ø 500 mm met bronzen bussen en as.
6. As bekleed met polyurethaan.
7. Gezet plaatstalen frame met nylon wielkje.





Swivel and fixed castor sets for ISO (sea) containers

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Polyurethane or Vulkollan® tread, cast iron centre with ball bearings. **Bracket** - Welded steel, standard painted grey (RAL 9007), including container set with Twistlock for (sea) container and ISO containers.

CHARACTERISTICS: Manoeuvrable, flexible in use, low construction height.

APPLICATIONS: ISO (sea) container for repair workshop, port areas, container storage and transshipment, waste industry, internal transport and stand construction.

Zwenk- en bokwiel met ISO (zee)container hoekenset

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Polyurethaan of Vulkollan® loopvlak, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vork** - Staalgelast, standaard grijs gelakt (RAL 9007), inclusief containerset met Twistlock voor (zee)containers en ISO containers.

EIGENSCHAPPEN: Wendbaar, flexibel in gebruik, lage bouwhoogte.

TOEPASSINGEN: ISO (zee)container voor reparatiewerkplaats, havengebieden, op- en overslag van containers, afval industrie, intern transport en standbouw.



2520525HS	1520525HS	200	50+50	285	180x180	MK180B	VK	1600
25285420HS	15285420HS	200	50+50	285	180x180	MK180B	PU	1600
2420625/1HS	1420625/1HS	250	50+50	355	180x180	GK3	VK	2000
24286425/1HS	14286425/1HS	250	60+60	355	180x180	GK3	PU	2000

PU = Polyurethane / Polyurethaan
VK = Vulkollan® / Vulkollan®



OPTIONS

Customised

OPTIES

Op maat

Heavy duty sea container triple swivel castors with Twistlock

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheels** - Polyurethane tread 90 Shore A, cast iron centre with ball bearings. **Brackets** - Welded steel, zinc plated, swivel head with conical bearing and thrust bearing, including container set with Twistlock for (sea) containers and ISO containers. The triangular plate measures 490x464x10mm.

CHARACTERISTICS: High load capacity (12 tons divided over 4 corners). Highly manoeuvrable, flexible in use, low construction height. No dead points when moving, because a swivel bracket is placed on each corner of the triangled zinc-plated steel plate, with 2 wheels in each bracket.

APPLICATIONS: ISO (sea) container for repair workshop, port areas, container storage and transshipment, waste industry, internal transport and stand construction.



Zwaarlast zeecontainer triple swivel zwenkwielen met Twistlock

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wielen** - Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, gietijzeren kern voorzien van kogellagers. **Vorken** - Staalgelast, verzinkt, draaikrans met conisch lager en druklager, inclusief containerset met Twistlock voor (zee)containers en ISO containers. De afmetingen van de driehoekige basisplaat zijn 490x464x10mm.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen (12 ton verdeeld over 4 hoeken), zeer wendbaar, flexibel in gebruik, lage bouwhoogte. Op de drie-hoekige staal verzinkte basisplaat is op iedere hoek een zwenkvork gemonteerd met in iedere vork 2 wielen, waardoor je nooit meer een "dood" punt hebt bij de verplaatsing.

TOEPASSINGEN: ISO (zee)container voor reparatiewerkplaats, havengebieden, op- en overslag van containers, afval industrie, intern transport en standbouw.



DATSZA200HS

200

50+50

345

Twistlock

GK2

4000

Triple Swivel stage wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: Wheels - Possible in combination with various wheels: polyamide, (solid) rubber, polyurethane etc. **Brackets** - Different types of brackets possible, as well in pressed steel as in welded steel, with central swivel head with top plate 115x85 mm (bolt hole spacing 80x60 mm) or top plate 138x109 mm (bolt hole spacing 105x80 mm) mounted on painted triangle-shaped plate for 3 swivel castors.

CHARACTERISTICS: Minimal swivel and rolling resistance, low construction height, very manoeuvrable, flexible.

APPLICATIONS: For moving scenic decor in theaters, on film sets, in museums or during industrial relocations.



Other sizes available on request

Triple Swivel theater wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES: Wielen - In combinatie met verschillende wielen mogelijk, polyamide, (massief) rubber, polyurethaan etc. **Vorken** - Verschillende vorken mogelijk, zowel in geperst staal als in staalgelast, met centrale zwenkkop met bevestigingsplaat 115x85 mm (hoh 80x60 mm) of bevestigingsplaat 138x109 mm (hoh 105x80 mm) gemonteerd op gespoten triangel-vormige plaat voor 3 zwenkwielen.

EIGENSCHAPPEN: Minimale zwenk- en rolweerstand, lage bouwhoogte, zeer wendbaar, flexibel.

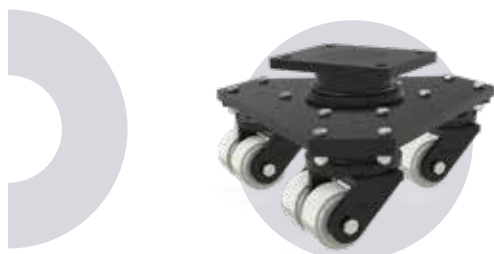
TOEPASSINGEN: Voor het verplaatsen van decorstukken in theaters, op filmsets, in musea of tijdens industriële verhuizingen.



DATSPU035AD	35	28	PU	84	115x85	80x60	9	250
DATSPU040BE	40	35	PU	101	138x109	105x80	11	200
DATSPU040AD	40	35	PU	91	115x85	80x60	9	250
DATSPU040AD	40	38	PO	91	115x85	80x60	9	250
DATSPU040BE	40	38	PO	101	138x109	105x80	11	360
DATSPU050AD	50	28	PO	99	115x85	80x60	9	275
DATSPU050BE	50	28	PO	109	138x109	105x80	11	360
DATSPU050AD	50	35	PU	99	115x85	80x60	9	275
DATSPU050BE	50	35	PU	109	138x109	105x80	11	250
DATSLG060AA	60	18	LG	109	115x85	80x60	9	150
DATSPU060AD	60	35	PU	111	115x85	80x60	9	300
DATSPU060BE	60	35	PU	121	138x109	105x80	11	360



DATSPU065AD	65	37	PO	114	115x85	80x60	9	300
DATSPU065BE	65	37	PO	124	138x109	105x80	11	450
DATSPU080BB	80	30	PO	140	138x109	105x80	11	300
DATSVZ080BE	80	40	VZ	142	138x109	105x80	11	200
DATSPU080BE	80	35	PO	146	138x109	105x80	11	460
DATSPU100BE	100	36	PO	164	138x109	105x80	11	460
DATSPU100BE	100	40	PU	164	138x109	105x80	11	460
DATSVZ100BE	100	40	VZ	164	138x109	105x80	11	250
DATSPZ100BC	100	37	PZ	172	138x109	105x80	11	600
DATSVZ125BE	125	40	VZ	190	138x109	105x80	11	250
DATSPU125BE	125	35	PO	191	138x109	105x80	11	460
DATSPU125BE	125	45	PU	191	138x109	105x80	11	460



OPTIONS

Heavy duty

OPTIES

Zwaarlast

PU = Polyurethane / Polyurethaan
PO = Nylon / Nylon
LG = Grey rubber / Grijs rubber
VZ = Black rubber / Zwart rubber
PZ = Heavy duty nylon / Zwaar nylon

Wheel systems for theatre

Wiel systemen voor het theater

Custom wheel systems for above and under the stage.
Wiel systemen op maat voor boven en onder het podium.



SILENT, SAFE AND INVISIBLE POWER

In order not to disturb the experience of both the spectators and the actors, a noiseless and strong wheel solution is extremely important. There is a possibility that the stand needs to be moved during the performance. In addition, a stand must be strong enough to support all spectators and the wheel solution must match the construction of the stand.

OPTIMAL WHEEL SYSTEMS

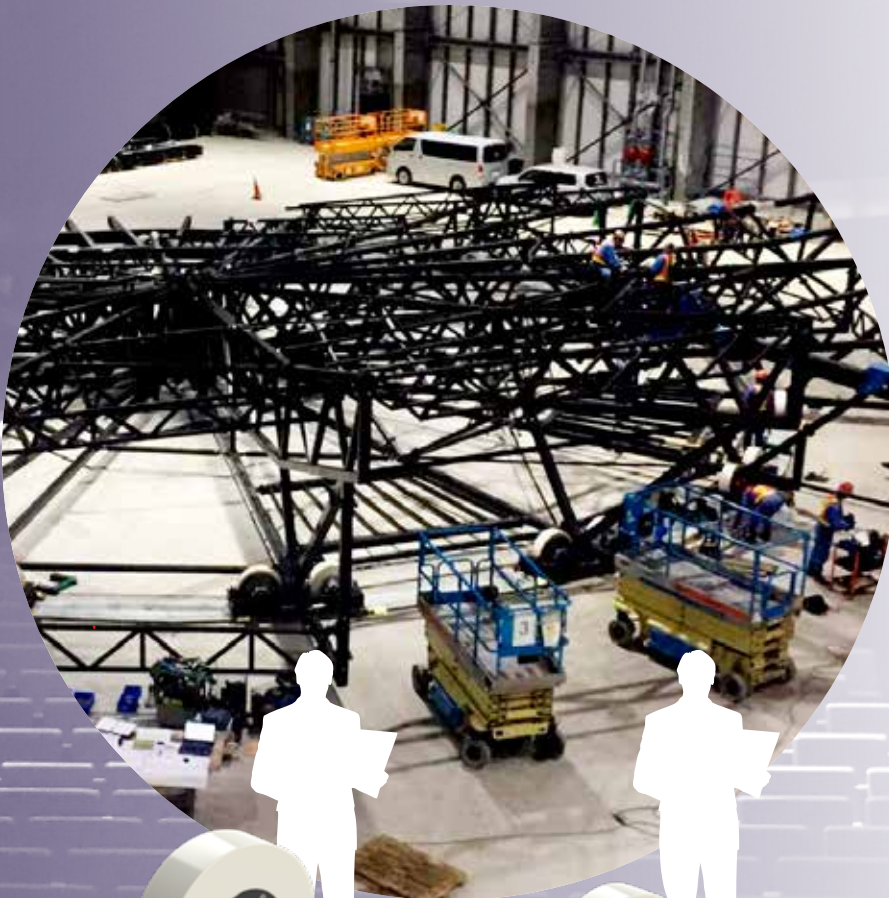
We unburdened the customer and took end responsibility for delivering a total theater production project. This included everything above the stages, such as cable pulleys in frames, to the rotating stage.

STILLE, VEILIGE EN ONZICHTBARE KRACHT

Om de beleving van zowel de toeschouwers als de acteurs niet te verstoren is een geruisloze en sterke wieloplossing ontzettend belangrijk. De mogelijkheid bestaat dat de tribune roteert tijdens de voorstelling. Daarnaast moet de tribune sterk genoeg zijn om alle toeschouwers te kunnen dragen en moet de wieloplossing passen bij de constructie van de tribune.

WIELSYSTEMEN IN OPTIMA FORMA.

Het ontzorgen van de klant die een totaal project aanbied bij het theater. Van alles bovenin het schouwtooneel zoals kabelschijven in frames tot het roterende podium.



Create your own wheel

Stel je eigen wiel samen

CAN'T FIND THE RIGHT WHEEL IN OUR STANDARD RANGE? We can create and assemble any wheel without any problem. The right solution depends on your wishes or priorities, namely Delivery Time / Quality / Price. Furthermore, the structure of a wheel can be divided into two parts: the core of the wheel and the tread.

KRIJG JE HET JUISTE STANDAARD WIEL NIET GEVONDEN? Wij kunnen zonder probleem elk wiel samenstellen. Tot de juiste oplossing komen hangt af van uw wensen of prioriteiten, namelijk Levertijd / Kwaliteit / Prijs. Verder is de opbouw van een wiel onder te verdelen in twee delen: de kern van het wiel en het loopvlak.



CENTRE / KERN

- Cast centre
- Turned centre
- Welded steel centre
- Gegoten kern
- Gedraaide kern
- Staalgelaste kern

FEATURES

- Equipped with H7 bore and keyway (for shaft drive)
- Hub connection (as drive for AGVs), forklift, reach truck etc.
- Seats for ball bearings, tapered bearings or double row ball bearing (as running wheel)
- Bronze bushes in different versions
- Various other adjustments according to drawing

UITVOERINGEN

- Voorzien van H7 boring en spiebaan (voor aandrijving op een as)
- Naafaansluiting (als aandrijving voor AGV's), heftruck, reachtruck enz.
- Kamering t.b.v. kogellagers, kegellagers of dubbelrijig kogellager (als loopwiel)
- Bronzen bussen in verschillende uitvoeringen
- Diverse andere aanpassingen volgens tekening

FINISHING

- Laquer
- Offshore coating
- Zinc plating

AFWERKINGEN

- Natlak
- Offshore coating
- Verzinkt



TREAD / LOOPVLAK

- Rubber
- Polyurethane
- Vulkollan

- Rubber
- Polyurethaan
- Vulkollan

Vulcanisation

FEATURES

- Various materials
- Shore hardness
- Finishing

Vulkaniseren

UITVOERINGEN

- Verschillende materialen
- Shore hardheden
- Afwerking

FEATURES

- Smooth tread
- Grooved tyre
- Profiled
- Turned tread

AFWERKINGEN

- Gladde band
- Band met groeven
- Profiel
- Nagedraaid loopvlak

Press-on bands

FEATURES

- Pressed on to new centre
- Reuse old centre by pressing on a new band

Oppersband

UITVOERINGEN

- Oppersen op nieuwe kern
- Oude kern hergebruiken door nieuwe bandage erop te persen



Cast centre
Gegoten kern



Turned centre
Gedraaide kern



Welded steel centre
Staalgelaste kern



Various
sizes
available
on request



POLYURETHANE
POLYURETHAAN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

RUBBER
RUBBER

STEEL
STAAL

FLANGED / GROOVED
FLENS / GROEF

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEEMEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

ROLLERS
ROLLEN

STAINLESS STEEL
RVS

LEVELLING CASTORS
MACHINEVOETEN

AGV
AGV

24/7 foraging without a farmer

24/7 voer zonder de boer

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION



Automation is a well-known phenomenon within the agricultural sector. The AGV feeding system is a good example. In recent years, this system has taken over a lot of work from farmers. However, the development of the system is a continuous process.

Our customer wanted to improve the quality of the wheels of the AGV feeding system by making the wheels more resistant to acids and by minimizing the risk of slipping.

THE PERFECT WHEEL SOLUTION

In order to develop the right wheel solution, we formulated the following success factors:

- Extra grip
- Optimum cushioning
- Long lifespan
- Low rolling resistance
- Resistant to acids

We have used various samples and developed these step by step. After extensive testing on the job, we came to a combination of two separate wheels and a twin wheel swivel castor.

The two separate wheels are made of thick polyurethane with a low shore hardness for increased cushioning, and added grooves to provide extra grip. The wheels of the swivel castor have a soft polyurethane tread, offering a very low rolling resistance and with a fibreglass reinforced centre. Thread guards on the wheels ensure a much better protection of the bearings.

In addition, we adapted the total height of the swivel castor to match the separate wheel. We used a smaller top plate due to the limited space inside the machine.

Automatisering is binnen de agrarische sector een bekend fenomeen. Een goed voorbeeld hiervan is het AGV voersysteem. Dit systeem heeft de afgelopen jaren veehouders veel werk uit handen genomen. Echter, het blijven doorontwikkelen van het systeem is een continu proces.

Onze klant wilde de kwaliteit van de wielen van het AGV voersysteem verbeteren door de wielen beter bestand te maken tegen zuren en de kans op slippen te minimaliseren.

DE PERFECTE WIELOPLOSSING

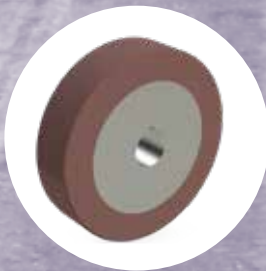
Voor het ontwikkelen van de juiste wieloplossing formuleerden wij de volgende succesfactoren:

- Extra grip
- Optimale demping
- Lange levensduur
- Lage rolweerstand
- Bestand tegen zuren

We hebben verschillende proefwielen gebruikt en deze stap voor stap verder ontwikkeld. Na uitvoerig testen in de praktijk kwamen we tot een combinatie van twee losse wielen met een dubbel zwenkwiel.

De twee losse wielen hebben een dikke polyurethaan band met lage shorehardheid voor meer demping en schuine groeven voor meer grip. De wielen van het zwenkwiel kregen een zachte polyurethaan band met een hele lage rolweerstand en een glasvezelversterkte kern. Door de naafbeschermers op de wielen worden de lagers veel beter beschermd.

Daarnaast heeft de zwenkvork een aangepaste bouwhoogte zodat het bij het losse wiel aansluit. We maakten gebruik van een kleinere voetplaat vanwege de geringe ruimte in de machine.



Press-on bands Persbanden

SERIES POBR

250-2250 kg

Rubber press-on bands

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Rubber tread 65 Shore A, steel cylindrical inner ring, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High quality compound for high wear resistance, elastic rubber tread provides good rolling properties and a low-noise performance.

APPLICATIONS: In heavy duty applications where elasticity and driving comfort is an important requirement, for use on moderate to poor surfaces, also for higher speeds up to 16 km/h, can be delivered relatively quickly as a heavy duty wheel in combination with a steel centre according to your specifications (as drive wheel or wheel with ball bearings), including pressing on the band.

Rubber persbanden

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Rubber loopvlak 65 Shore A, stalen cilindrische binnenring, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge kwaliteit compound voor hoge slijtvastheid, elastisch rubber loopvlak zorgt voor goede roleigenschappen en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: In zware toepassingen waar elasticiteit en rijcomfort een belangrijke vereiste is, voor gebruik bij matige tot slechte vloerooppervlaktes, ook voor hogere snelheden tot 16 km/h, relatief snel te leveren als zwaarlastwiel in combinatie met stalen kern volgens uw specificaties (als aandrijfwiel of wiel met kogellagers), inclusief het opersen van de bandage.

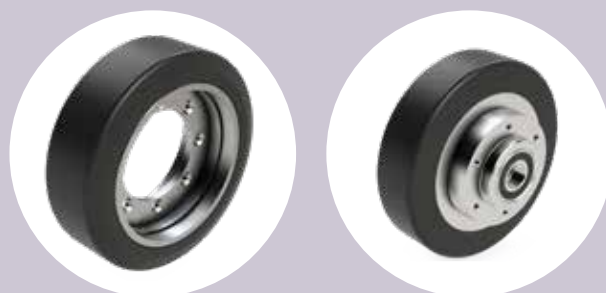


DMRP160100050	160	50	100	250	200
DMRP200140050	200	50	140	350	280
DMRP230170075	230	75	170	625	500
DMRP250140130	250	130	140	1065	875
DMRP250170080	250	80	170	675	540
DMRP300170085	300	85	170	800	640



DMRP300203090	300	90	203	900	720
DMRP360270085	360	85	270	1050	840
DMRP405305130	405	130	305	1500	1200
DMRP520370100	520	100	370	1525	1225
DMRP610410150	610	150	410	2250	1800

Customised press-on bands Persbanden op maat



 620-2535 kg

SERIES POBP

Polyurethane press-on band

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Polyurethane tread 95 Shore A, steel cylindrical inner ring, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Very wear-resistant, elastic, non-marking and resistant to various oils, minerals, greases.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces, can be delivered relatively quickly as a heavy duty wheel in combination with a steel centre according to your specifications (as drive wheel or wheel with ball bearings), including pressing on the band.

Polyurethaan persbanden

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Polyurethaan loopvlak 95 Shore A, stalen cilindrische binnenring, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Zeer slijtvast, elastisch, streepvrij en bestand tegen verschillende oliën, mineralen, vetten.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloeroppervlaktes, relatief snel te leveren als zwaarlastwiel in combinatie met stalen kern volgens uw specificaties (als aandrijfwiel of wiel met kogellagers), inclusief het oppersen van de bandage.



HEAVY DUTY



< 6
km/h

145	150	50	100	620
161	150	75	100	935
162	160	50	100	640
150	180	50	120	720
151	180	75	120	1080
141	180	100	105	1370
153	200	75	100	1040
146	200	85	105	1200



< 6
km/h

156	230	75	170	1380
155	230	85	145	1480
160	250	80	170	1495
165/S	250	80	170	1495 *
171	250	105	170	1960
158	300	90	203	1895
179	343	114	225	2535

* With profile

* Met profiel

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

FLANGED / GROOVED
FLENS / GROEF

STEEL
STAAL

RUBBER
RUBBER

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

POLYURETHANE
POLYURETHAAN

Vulkollan® press-on band

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Vulkollan® tread 92 Shore A, steel cylindrical inner ring, temperature range -40°C to +85°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (lower risk of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals, a thicker tread offers extra elasticity and an even better grip.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces, can be delivered relatively quickly as a heavy duty wheel in combination with a steel centre according to your specifications (as drive wheel or wheel with ball bearings), including pressing on the band.

Vulkollan® persbanden

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, stalen cilindrische binnenring, temperatuurbereik -40°C tot +85°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën, een dikkere band biedt extra elasticiteit en een nog betere grip.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes, relatief snel te leveren als zwaarlastwiel in combinatie met stalen kern volgens uw specificaties (als aandrijfwiel of wiel met kogellagers), inclusief het oppersen van de bandage.



Other
sizes
available
on request



				< 6 km/h
223	180	50	120	720
241	180	100	105	1370
218	200	75	100	1040
220	200	85	105	1200
226	200	105	120	1570
240	250	80	170	1495
242	260	105	170	1965
248	300	90	203	1895



				< 6 km/h
202	310	120	220	2680
254	343	114	225	2535
203	343	140	245	3115
259	345	115	245	2755
205	350	90	280	2440
265	350	110	270	2875
204	350	140	270	3660

Customised Vulkollan® press-on bands

Vulkollan® persbanden op maat



Rollers Rollen

 120-1000 kg

SERIES RK

Nylon pallet truck rollers

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Injection-moulded polyamide with ball bearings, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt, for pallet trucks or in combination with a steel welded heavy duty bracket with low construction height.

Nylon pallettruckrollen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Gespoten polyamide voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage aanzet- en rolweerstand.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloerooppervlaktes zonder drempels en vuil, voor pallettrucks of in combinatie met een staalgelaste vork voor zwaarlast toepassingen met lage bouwhoogte.



MEDIUM / HEAVY DUTY



4395	39	46	17	-	-	46	200	*
4396	50	32	14	-	-	34	120	*
4384	57	68	15	35	12	66	360	
4382	57	68	20	42	12	68	360	
4394	75	66	20	47	14,9	64,2	600	
4385	82	60	20	47	16	56	600	
4388	82	70	17	47	16	66	700	
4392	82	70	20	47	16	66	700	
4397	82	70	25	47	12	70	700	



4383	82	98	20	47	14	98	1000	
4386	82	100	17	47	16	96	1000	
4393	82	100	20	47	16	96	1000	
4398	82	100	25	47	12	100	1000	
4389	85	60	25	47	12	60	600	
4390	85	70	20	47	14	70	700	
4399	85	85	20	47	14	85	800	
4391	85	90	20	47	14	90	900	
4380	85	100	20	47	14	100	1000	

* Plain bore
* Glijlager



OPTIONS

Stainless steel bearings

Customised

Customised

Customised

OPTIES

RVS lagers

Op maat

Op maat

Op maat

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

ROLLERS
ROLLEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

FLANGED / GROOVED
FLENS / GROEF

STEEL
STAAL

RUBBER
RUBBER

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

DRIVE WHEELS
AANDRIJWIELEN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

POLYURETHANE
POLYURETHAAN

Injected polyurethane pallet truck rollers

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Injection-moulded polyurethane tread 58 Shore D, polyamide centre with ball bearings, temperature range -20°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear resistant, non-marking, elastic, hygienic, low starting and rolling resistance, is between polyamide and polyurethane in terms of driving comfort.

APPLICATIONS: Excellent for heavy transport on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt, for pallet trucks or in combination with a steel welded heavy duty bracket with low construction height.

Gespoten polyurethaan pallettruckrollen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Gespoten polyurethaan loopvlak 58 Shore D, kern polyamide voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, lage aanzet- en rolweerstand, zit qua rijcomfort tussen polyamide en polyurethaan in.

TOEPASSINGEN: Uitstekend geschikt voor zwaar transport op gladde vloeroppervlaktes zonder drempels en vuil, voor pallettrucks of in combinatie met een staalgelaste vork voor zwaarlast toepassingen met lage bouwhoogte.



9947	82	70	20	47	14	70	500
9948	82	70	20	47	16	66	500
9949	82	70	20	47	18	62	500
9955	82	100	20	47	16	96	850
9965	85	90	20	47	14	90	750



OPTIONS

Solid steel

Vulkollan® tread

Soft polyurethane

Customised

Customised

OPTIES

Massief staal

Vulkollan® loopvlak

Zacht polyurethaan

Op maat

Op maat

Cast polyurethane pallet truck rollers

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Polyurethane tread 90 Shore A, steel centre with ball bearings, temperature range -20°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Very wear resistant, elastic, non-marking and resistant to various oils, minerals, greases and hydrolysis.

APPLICATIONS: A nice balance between heavy duty applications and driving comfort, also on less smooth floor surfaces, for pallet trucks or in combination with a steel welded heavy duty bracket with low construction height.

Gegoten polyurethaan pallettruckrollen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Polyurethaan loopvlak 90 Shore A, stalen kern voorzien van kogellagers, temperatuurbereik -20°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Zeer slijtvast, elastisch, streepvrij en bestand tegen verschillende oliën, mineralen, vetten en hydrolyse.

TOEPASSINGEN: Een mooie balans tussen zwaarlast toepassingen en rijcomfort, ook op minder gladde vloerooppervlaktes, voor pallettrucks of in combinatie met een staalgelaste vork voor zwaarlast toepassingen met lage bouwhoogte.



1529	70	70	15	35	11	70	500
1503	70	100	20	47	16	96	650
1506	75	62	20	47	14,2	61,6	470
1741	75	75	20	47	14	75	570
1528	75	76	17	40	14	72	600
1513	75	95	20	47	14	95	720
1514	78	78	20	47	16	74	750
1762	80	40	20	47	14	40	400
1515	80	50	20	47	14	50	460
1520	80	54	20	47	14	54	500
1519	80	54	25	47	12	54	500
1523	80	60	20	47	14	60	550
1533	80	70	20	47	14	70	700
1534	80	80	20	47	14	80	800
1535	80	90	20	47	14	90	900
1698	82	51	25	52	15	51	500
1727	82	58	20	47	24	38	580
1552	82	60	20	47	16	56	600
1768	82	60	20	47	14	60	600
1749	82	70	17	47	16	66	700
1537	82	70	20	47	16	66	700
1680	82	70	25	47	12	70	700
1661	82	75	20	47	14	75	750
1705	82	75	20	42	24	51	750
1697	82	78	20	47	14	78	780
1713	82	78	25	52	18	72	780



1708	82	90	20	47	14	90	900
1538	82	100	20	47	16	96	1000
1722	82	100	20	47	14	100	1000
1681	82	100	25	47	12	100	1000
1712	85	40	20	47	14	40	400
1739	85	40	25	47	14	36	400
1674	85	60	20	47	16	56	600
1683	85	60	20	47	14	60	600
1656	85	70	17	47	17,5	63	700
1530	85	70	20	47	14	70	700
1703	85	75	17	47	14	75	750
1594	85	75	20	47	14	75	750
1742	85	75	25	47	14	71	750
1746	85	78	20	47	14	78	780
1532	85	80	20	47	14	80	800
1700	85	80	25	47	14	76	800
1665	85	90	17	47	17,5	83	900
1531	85	90	20	47	14	90	900
1725	85	90	20	47	17,5	83	900
1740	85	90	25	47	14	86	900
1565	85	95	20	47	32	87	950
1668	85	95	20	47	14	95	950
1536	85	100	20	47	14	100	1000
1673	85	100	20	47	17,5	93	1000
1679	85	110	17	47	17,5	103	1050
1638	85	110	20	47	32	74	1050



POM (Polyacetal) guide rollers

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

POM (Polyacetal) roller, with ball bearing (ZZ or 2RS), temperature range -40°C to +80°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: Wear-resistant, non-marking, hygienic, low starting and rolling resistance, low moisture absorption, good chemical resistance to oils, greases, fuels and many chemicals.

APPLICATIONS: Conveyor and transport systems, elevator construction, sorting systems, goods handling.

POM (Polyacetaal) geleiderollen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

POM (Polyacetaal) rol, voorzien van kogellager (ZZ of 2RS), temperatuurbereik -40°C tot +80°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Slijtvast, streepvrij, hygiënisch, lage aanzet- en rolweerstand, geringe vochtopname, goede chemische bestendigheid tegen oliën, vetten, brandstoffen en tal van chemicaliën.

TOEPASSINGEN: Conveyor- en transportsystemen, liftbouw, sorteersystemen, goederenbehandeling.



5202061	25	13	6	6	626 ZZ	20
5207081	30	14	8	7	608 ZZ	30
5207091	30	14	9	7	609 ZZ	22
5212081	32	16	8	7	608 ZZ	44
5213081	35	14	8	7	608 ZZ	40
5214101	40	16	10	9	6200 ZZ	70
5214121	40	16	12	8	6001 ZZ	70
5216101	40	20	10	9	6200 ZZ	90
5221121	44	16	12	8	6001 ZZ	80
5224081	50	15	8	7	608 ZZ	80
5224101	50	15	10	9	6200 ZZ	100
5225121	50	18	12	10	6202 ZZ	100
5225151	50	18	15	11	6003 ZZ	110
5225171	50	18	17	10	6201 ZZ	110
5226121	50	25	12	10	6201 ZZ	125
5235171	60	20	17	12	6203 ZZ	150
5236151	60	25	15	11	6202 ZZ	150
5243201	65	25	20	14	6204 ZZ	150
5246201	70	25	20	14	6204 ZZ	200
5254171	75	22	17	14	6303 ZZ	160
5254201	75	22	20	14	6204 ZZ	160
5257171	80	22	17	14	6303 ZZ	175
5258251	80	25	25	15	6205 ZZ	220

Polyurethane guide rollers

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Polyurethane 59 Shore D roller, with ball bearing (ZZ or 2RS), temperature range -40°C to +85°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: A low-noise performance, wear-resistant, non-marking, hygienic, low starting and rolling resistance, low moisture absorption, good chemical resistance to oils, greases and many chemicals.

APPLICATIONS: Conveyor and transport systems, elevator construction, sorting systems, goods handling.

Polyurethaan geleiderollen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Polyurethaan 59 Shore D rol, voorzien van kogellager (ZZ of 2RS), temperatuurbereik -40°C tot +85°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Een geruisloze loop van het wiel, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, lage aanzet- en rolweerstand, geringe vocht opname, goede chemische bestendigheid tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën.

TOEPASSINGEN: Conveyor- en transportsystemen, liftbouw, sorteersystemen, goederenbehandeling.



5001061	25	10	6	6	626 ZZ	20
5002081	30	11	8	7	608 ZZ	30
5002091	30	11	9	7	609 ZZ	22
5003081	32	16	8	7	608 ZZ	44
5004081	35	11	8	7	608 ZZ	40
5005101	40	14	10	9	6001 ZZ	70
5005121	40	14	12	8	6200 ZZ	70
5006101	40	20	10	9	6200 ZZ	90
5006121	44	16	12	8	6001 ZZ	80
5007151	50	12	15	9	6002 ZZ	70
5008081	50	15	8	7	6201 ZZ	80
5008101	50	15	10	9	608 ZZ	100
5008121	50	15	12	10	6200 ZZ	100
5008123	50	18	12	10	6201 ZZ	100
5008151	50	18	15	11	6202 ZZ	110



5008171	50	18	17	10	6003 ZZ	110
5009121	50	25	12	10	6201 ZZ	125
5010171	53	20	17	12	6203 ZZ	75
5011201	55	24	20	14	6204 ZZ	80
5012171	57	20	17	12	6203 ZZ	140
5013171	60	20	17	12	6203 ZZ	150
5014151	60	25	15	11	6202 ZZ	150
5015171	63	20	17	12	6203 ZZ	160
5016201	65	25	20	14	6204 ZZ	150
5017201	70	25	20	14	6204 ZZ	200
5018201	73	25	20	14	6204 ZZ	210
5019171	75	20	17	14	6303 ZZ	160
5019201	75	21	20	14	6204 ZZ	160
5021171	80	20	17	14	6303 ZZ	175
5021251	80	25	25	15	6205 ZZ	220



Vulkollan® guide rollers

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Vulkollan® tread 92 Shore A, steel centre with ball bearing (ZZ or 2RS), temperature range -40°C to +85°C, temporarily up to 120°C.

CHARACTERISTICS: High tensile strength, very good tear resistance, insensitive to cut damage, up to 2 times less volume loss due to wear than with natural rubber, very small permanent deformation compared to other polyurethanes (lower risk of flat edges), minimal starting and rolling resistance, resistant to oils, fats and many chemicals, a thicker tread offers extra elasticity and an even better grip.

APPLICATIONS: conveyor and transport systems, elevator construction, sorting systems, goods handling.

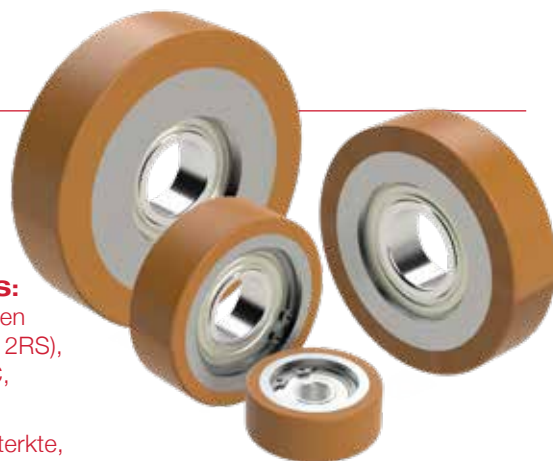
Vulkollan® geleiderollen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Vulkollan® loopvlak 92 Shore A, stalen kern voorzien van kogellager (ZZ of 2RS), temperatuurbereik -40°C tot +85°C, kortstondig tot 120°C.

EIGENSCHAPPEN: Hoge treksterkte, zeer goede scheurweerstand, ongevoelig voor snij beschadiging, tot 2 keer minder volumeverlies door slijtage dan bij natuurrubber, zeer kleine permanente vervorming in vergelijking met andere polyurethanen (minst last van platte kanten), minimale aanzet- en rolweerstand, bestand tegen oliën, vetten en tal van chemicaliën, een dikkere band biedt extra elasticiteit en een nog betere grip.

TOEPASSINGEN: conveyor- en transportsystemen, liftbouw, sorteersystemen, goederenbehandeling.



5101101	40	15	10	8	6000 ZZ	60
5102101	50	15	10	8	6000 ZZ	85
5102105	50	15	10	9	6200 ZZ	85
5102121	50	15	12	8	6001 ZZ	85
5102171	50	18	17	10	6003 ZZ	95
5103121	50	20	12	10	6201 ZZ	100
5104171	60	18	17	10	6003 ZZ	110
5104201	60	20	20	12	6004 ZZ	120
5105201	70	20	20	12	6004 ZZ	130
5105203	70	25	20	14	6204 ZZ	150
5105205	70	25	20	15	6304 ZZ	150
5105251	70	25	25	12	6005 ZZ	150
5106251	80	20	25	15	6205 ZZ	150
5107251	80	25	25	15	6205 ZZ	170
5108251	90	20	25	15	6205 ZZ	170
5109251	90	25	25	12	6005 ZZ	190
5110251	100	20	25	15	6205 ZZ	190
5111251	100	25	25	15	6205 ZZ	210
5111301	100	30	25	15	6205 ZZ	225

The wheel solution for flexible automatic storage systems

Dé wieloplossing voor flexibele gerobotiseerde opslagsystemen

ICUBE: THE MOST FLEXIBLE, MODULAR AND COST-EFFICIENT AUTOMATIC STORAGE SYSTEM

Our client developed an innovative warehouse automation solution. This flexible, modular and cost-efficient automatic storage system enables the target group to arrange its warehouse operations as efficient as possible. This, of course, should be complemented by a suitable wheel solution!

ICUBE: HET MEEST FLEXIBELE, MODULAIRE EN KOSTENEFFICIËNTE GEROBOTISEERDE OPSLAGSYSTEEM

Onze klant heeft een innovatieve oplossing voor magazijnautomatisering ontwikkeld. Dit flexibele, modulaire en kostenefficiënte gerobotiseerde opslagsysteem biedt de doelgroep de mogelijkheid om haar magazijnwerkzaamheden zo efficiënt mogelijk in te richten. Natuurlijk hoort hier ook een passende wieloplossing bij!

CUSTOMISED WHEEL SOLUTIONS

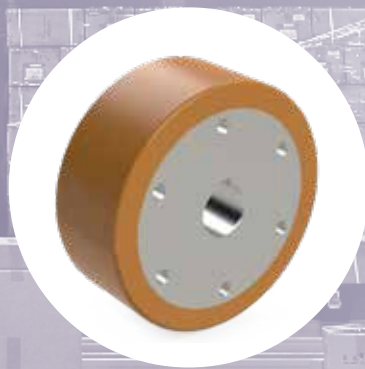
- Drive wheels with and without tapped holes
- Various centres in aluminium and steel
- Varying treads
- A special rubber compound
- A polyurethane compound for heavier versions

Thanks to this diversity, we can offer the wheel solution that fits the client's wishes and requirements of the system. We produce the centres of our wheel solution in-house and these can be manufactured on demand.

WIELOPLOSSINGEN OP MAAT

- Wielen voor aandrijving met en zonder taggaten
- Verschillende kernen in aluminium en staal
- Variërende loopvlakken
- Een speciale rubbercompound
- Een polyurethaan compound voor zwaardere versies

Dankzij de variatie kunnen wij de wieloplossing bieden die goed aansluit op de gestelde wensen en eisen waar het systeem. De kernen van onze wieloplossing produceren we in eigen beheer en deze kunnen op aanvraag gefabriceerd worden.



Stainless steel wheels

RVS wielen

SERIES AS

200-1000 kg



Waterproof seals for stainless steel applications

Soft cast polyurethane wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Polyurethane tread 87 Shore A, polyamide centre with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings, temperature range -30°C to +80°C.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, elastic, hygienic, maintenance-free, high driving comfort, low-noise performance.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and driving comfort is a requirement, even on less smooth floor surfaces.

Zachte gegoten polyurethaan wielen

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Polyurethaan loopvlak 87 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers, temperatuurbereik -30°C tot +80°C.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, elastisch, hygiënisch, onderhoudsvrij, hoog rijcomfort, een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelenindustrieën waar de combinatie van hygiëne en rijcomfort een vereiste is, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



	100	30	15	80	35	18	41,5	40	47	200
35004/A	100	40	15	80	35	16	51,5	40	47	250
35008/A	125	30	15	100	35	15,65	41,5	40	48	250
35011/A	125	30	15	100	35	15,65	51,5	40	48	250
35012/A	125	40	15	100	35	16	51,5	40	48	300
35016/A	150	40	15	125	35	21	51,5	50	50	400
35020/A	150	40	20	125	47	20	51,5	50	62	400



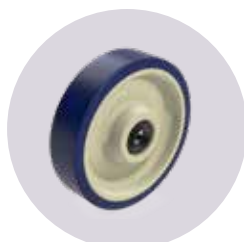
	160	50	20	135	47	24	61,5	60	60	500
35026/A	175	40	20	150	47	21	61,5	50	63	500
35028/A	200	50	20	175	47	26	61,5	60	69	600
35031/A	200	50	25	175	47	24	61,5	60	69	600
35032/A	230	50	20	200	47	26	61,5	60	63	700
35039/A	250	50	20	200	47	26	61,5	60	63	700
35040/A	300	60	25	250	52	27	61,5	60	82	1000



OPTIONS



Stainless steel bearings



Fibreglass strengthened centre



Customised

OPTIES

RVS lagers

Glasvezelversterkte kern

Op maat

STAINLESS STEEL
RVS

ROLLERS
ROLLEN

PRESS-ON BANDS
PERSBANDEN

WHEEL SYSTEMS
WIEL SYSTEMEN

FLANGED / GROOVED
FLEMS / GROEF

STEEL
STAAL

RUBBER
RUBBER

NYLON / POLYAMIDE
NYLON / POLYAMIDE

DRIVE WHEELS
AANDRIJFWIELEN

VULKOLLAN®
VULKOLLAN®

POLYURETHANE
POLYURETHAAN

ABV
ABV

LEVELLING CASTORS
MACHINEVOETEN

Pressed stainless steel castors with soft cast polyurethane wheel, top plate fixing

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Polyurethane tread 87 Shore A, polyamide centre with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings. **Bracket** - Pressed stainless steel, light duty with top plate fixing.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, elastic, hygienic, maintenance-free, high driving comfort, low-noise performance.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and driving comfort is a requirement, even on less smooth floor surfaces



Geperste RVS vorken met zacht gegoten polyurethaan wiel, met bevestigingsplaat

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Polyurethaan loopvlak 87 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers. **Vork** - Geperst roestvaststaal, in lichte uitvoering met bevestigingsplaat.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, elastisch, hygiënisch, onderhoudsvrij, hoog rijcomfort en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelenindustrieën waar de combinatie van hygiëne en rijcomfort een vereiste is, ook op minder gladde vloerooppervlaktes.



35203K	35303K	35203KFR	100	30	15	128	37	102x83	80x60	9	40	FR	X20	150
35204K	35304K	35204KFR	100	30	15	129	46	102x83	80x60	9	50	FR	X20	200
35206K	35306K	35206KFR	100	40	15	129	46	102x83	80x60	9	50	FR	X20	250
35211K	35311K	35211KFR	125	30	15	154	40	102x83	80x60	9	40	FR	X20	150
35212K	35312K	35212KFR	125	30	15	160	49	102x83	80x60	9	50	FR	X20	250
35213K	35313K	35213KFR	125	30	15	160	49	135x110	105x80	11	50	FR	X20	250
35214K	35314K	35214KFR	125	40	15	160	49	102x83	80x60	9	50	FR	X20	250
35215K	35315K	35215KFR	125	40	15	160	49	135x110	105x80	11	50	FR	X20	250
35220K	35320K	35220KFR	150	40	20	181	51	102x83	80x60	9	50	FR	X20	250
35221K	35321K	35221KFR	150	40	20	181	51	135x110	105x80	11	50	FR	X20	250
35223K	35323K	-	160	50	20	208	57	135x110	105x80	11	60	-	X20	250
35224K	35324K	35224KFR	175	40	20	216	57	135x110	105x80	11	60	FR	X20	370
35227K	35327K	35227KFR	200	50	20	240	59	135x110	105x80	11	60	FR	X20	370

Pressed stainless steel castors with soft cast polyurethane wheel, bolt hole fixing

TECHNICAL SPECIFICATIONS: Wheel - Polyurethane tread 87 Shore A, polyamide centre with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings.

Bracket - Pressed stainless steel, light duty with bolt hole fixing.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, elastic, hygienic, maintenance-free, high driving comfort, low-noise performance.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and driving comfort is a requirement, even on less smooth floor surfaces.



Geperste RVS vorken met zacht gegoten polyurethaan wiel, met boutgatbevestiging

TECHNISCHE SPECIFICATIES: Wiel - Polyurethaan loopvlak 87 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers. **Vork** - Geperst roestvaststaal, in lichte uitvoering met boutgatbevestiging.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, elastisch, hygiënisch, onderhoudsvrij, hoog rijcomfort en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelenindustrieën waar de combinatie van hygiëne en rijcomfort een vereiste is, ook op minder gladde vloeroppervlaktes.



35403HBK	35403HBKFR	100	30	15	128	37	10-12	40	FR	X20	150
35404HDK	35404HDKFR	100	30	15	129	46	12-14	50	FR	X20	200
35406HDK	35406HDKFR	100	40	15	129	46	12-14	50	FR	X20	250
35411HBK	35411HBKFR	125	30	15	154	40	10-12	40	FR	X20	150
35413HDK	35413HDKFR	125	30	15	160	49	12-14	50	FR	X20	250
35415HDK	35415HDKFR	125	40	15	160	49	12-14	50	FR	X20	250
35421HDK	35421HDKFR	150	40	20	181	51	12-14	50	FR	X20	250
35423HEK	-	160	50	20	208	57	12-14	60	-	X20	370
35423HFK	-	160	50	20	208	57	16-18	60	-	X20	370
35424HEK	35424HEKFR	175	40	20	216	57	12-14	60	FR	X20	370
35424HFK	35424HFKFR	175	40	20	216	57	16-18	60	FR	X20	370
35427HEK	35427HEKFR	200	50	20	240	59	12-14	60	FR	X20	370
35427HFK	35427HFKFR	200	50	20	240	59	16-18	60	FR	X20	370

Pressed stainless steel castors with soft cast polyurethane wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Polyurethane tread 87 Shore A, polyamide centre with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings. **Bracket** - Pressed stainless steel, medium duty, top plate fixing construction with adjustable kingpin, suitable for regular peak loads.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, elastic, hygienic, maintenance-free, high driving comfort, low-noise performance.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and driving comfort is a requirement, even on less smooth floor surfaces.



Geperste RVS vorken met zacht gegoten polyurethaan wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Polyurethaan loopvlak 87 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers. **Vork** - Geperst roestvaststaal, in middelzware uitvoering, constructie met plaatbevestiging met nastelbare kingpin, geschikt voor regelmatige piekbelasting.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, elastisch, hygiënisch, onderhoudsvrij, hoog rijcomfort en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelenindustrieën waar de combinatie van hygiëne en rijcomfort een vereiste is, ook op minder gladde vloeroppervlaktes.



35503K	35603K	35503KFR	100	30	15	137	42	105x85	80x60	9	50	FR	X40	200
35504K	35604K	35504KFR	100	30	15	137	42	135x110	105x80	11	50	FR	X40	200
35506K	35606K	35506KFR	100	40	15	137	42	105x85	80x60	9	50	FR	X40	250
35507K	35607K	35507KFR	100	40	15	137	42	135x110	105x80	11	50	FR	X40	250
35511K	35611K	35511KFR	125	30	15	162	42	105x85	80x60	9	50	FR	X40	250
35512K	35612K	35512KFR	125	30	15	162	42	135x110	105x80	11	50	FR	X40	250
35514K	35614K	35514KFR	125	40	15	162	42	105x85	80x60	9	50	FR	X40	300
35515K	35615K	35515KFR	125	40	15	162	42	135x110	105x80	11	50	FR	X40	300
35521K	35621K	35521KFR	150	40	20	192	49	135x110	105x80	11	50	FR	X40	370
35523K	35623K	35523KFR	160	50	20	207	60	135x110	105x80	11	60	FR	X40	500
35524K	35624K	35524KFR	175	40	20	236	60	135x110	105x80	13	60	FR	X40	500
35527K	35627K	35527KFR	200	50	20	248	60	135x110	105x80	13	60	FR	X40	600
35529K	35629K	35529KFR	230	50	20	293	69	135x110	105x80	13	60	FR	X40	600
35528K	35628K	35528KFR	250	50	20	303	69	135x110	105x80	13	60	FR	X40	600

Pressed stainless steel castors with soft cast polyurethane wheel, with threaded stem

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Polyurethane tread 87 Shore A, polyamide centre with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings. **Bracket** - Pressed stainless steel, medium duty, with threaded stem.

CHARACTERISTICS: Low rolling resistance, elastic, hygienic, maintenance-free, high driving comfort, low-noise performance.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and driving comfort is a requirement, even on less smooth floor surfaces, excellent if flexible and quick height adjustments need to be made.



Geperste RVS vorken met zacht gegoten polyurethaan wiel, met draadeind

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Polyurethaan loopvlak 87 Shore A, polyamide kern voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers. **Vork** - Geperst roestvaststaal, in middelzware uitvoering, met vast draadeind.

EIGENSCHAPPEN: Lage rolweerstand, elastisch, hygiënisch, onderhoudsvrij, hoog rijcomfort en een geruisloze loop van het wiel.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelenindustrieën waar de combinatie van hygiëne en rijcomfort een vereiste is, ook op minder gladde vloerooppervlaktes, uitstekend geschikt indien er flexibel en snel in hoogte aanpassingen gedaan moeten worden.



35403YGK	35403YGKFR	100	30	15	128	37	M20x150	40	FR	X20	150
35404YGK	35404YGKFR	100	40	15	129	46	M20x150	50	FR	X20	250
35406YGK	35406YGKFR	100	40	15	129	46	M20x150	50	FR	X20	250
35413YGK	35413YGKFR	125	30	15	160	49	M20x150	50	FR	X20	250
35415YGK	35415YGKFR	125	40	15	160	49	M20x150	50	FR	X20	250
35517KYGB	35517KYGBFR	125	40	15	165	42	M20x150	50	FR	X40	300
35421YGK	35421YGKFR	150	40	20	181	51	M20x150	50	FR	X20	250
35522KYHB	35522KYHBFR	150	40	20	202	58	M24x200	60	FR	X40	400
35427YIK	35427YIKFR	175	40	20	216	57	M24x200	60	FR	X20	370
35525KYHB	35525KYHBFR	175	40	20	236	60	M24x200	60	FR	X40	500
35424YHK	35424YHKFR	200	50	20	240	59	M30x200	60	FR	X20	370

The load capacity is based on the swivel head of the castors

Het draagvermogen is gebaseerd op de draaikrans van de zwenkwielen

Connecting mobile production systems

Verplaatsbare en aansluitende productiesystemen verbinden

PRODUCTIVITY? CHOOSE TO INTEGRATE VARIOUS SYSTEMS!

Automation plays an important role in the food industry. Production lines are regularly adapted to be even more efficient and productive. In many cases, it turns out that the integration of various systems that are used results in a considerable gain in productivity. Those systems should of course fit together!

ALWAYS THE RIGHT HEIGHT

The bottleneck when integrating various systems? The different heights and movability! The solution? Adjustable swivel wheels. The different machines that are made by our customers can then easily be pushed together and be used as one system. Other important aspects in the food industry are strength, a low rolling resistance and a long lifespan.

WHEEL REQUIREMENTS

In order to develop the right wheel solution, we formulated the following success factors:

- Stainless steel
- Height adjustable
- Easy to move
- Splash proof
- Suitable for the food industry
- Double-action brake
- Extra extended brake for convenience
- Safety.

PRODUCTIVITEIT? INTEGREER VERSCHILLENDE SYSTEMEN!

Binnen de voedingsindustrie speelt automatisering een belangrijke rol. Productielijnen worden regelmatig aangepast om nog efficiënter en productiever te kunnen werken. In veel gevallen blijkt dat er een flinke productiviteitslag kan worden gemaakt met het integreren van de systemen die in gebruik zijn. Het is dan natuurlijk wel van belang dat dit allemaal past!

ALTIJD DE JUISTE HOOGTE

De bottleneck bij het integreren van verschillende systemen? De verschillende hoogten en verplaatsbaarheid! De oplossing? Verstelbare zwenkwielen. De verschillende machines die onze klanten maken kunnen hierdoor gemakkelijk in elkaar worden geschoven en zo als geheel worden gebruikt. Daarnaast zijn stevigheid, een lage rolweerstand en een lange levensduur heel belangrijk binnen de voedingsindustrie.

WIELEISEN

Voor het ontwikkelen van de juiste wieloplossing formuleerden wij de volgende succesfactoren:

- Roestvast staal
- In hoogte verstelbaar
- Makkelijk te verplaatsen
- Spuitwaterbestendig
- Geschikt voor de voedingsindustrie
- Dubbelwerkende rem
- Extra verlengde rem voor gebruikersgemak
- Veiligheid.



Heavy duty stainless steel castors with polyamide wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS: **Wheel** - Injection-moulded polyamide with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings. **Bracket** - Welded stainless steel, swivel head with machined ball tracks, regreasable.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance, shock-resistant.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and high load capacity is required, on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.

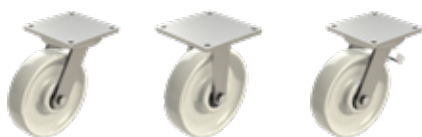


Zwaarlast RVS vorken met polyamide wiel

TECHNISCHE SPECIFICATIES: **Wiel** - Gespoten polyamide voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers. **Vork** - Gelast roestvast staal, draaikrans voorzien van kogelbanen, nasmeerbaar.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage rol- en aanzetweerstand, schokbestendig.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelen-industrieën waar de combinatie van hygiëne en een hoog draagvermogen vereiste is, op gladde vloeroppervlaktes zonder drempels en vuil.



D18101	D18151	D18101FV	100	37	15	140	50	150x150	125x125	11	62	FV	MK150	450
D18104	D18154	D18104FV	125	45	20	165	50	150x150	125x125	11	62	FV	MK150	700
D18106	D18156	D18106FV	150	48	20	188	55	150x150	125x125	11	62	FV	MK150	900
D18112	D18162	D18112FV	200	50	20	240	65	150x150	125x125	11	62	FV	MK150	1000
D18116	D18166	D18116FV	250	60	20	290	50	150x150	125x125	11	64	FV	MK150	800



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Stainless steel bearings

OPTIES

Voetbeschermers

Richtingvaststeller

RVS lagers

PRODUCTCODE +

VB

RV

Heavy duty stainless steel twin castors with polyamide wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS: Wheels - Injection-moulded polyamide with ball bearings and waterproof seal on the ball bearings. **Bracket** - Welded stainless steel, swivel head with machined ball tracks, regreasable.

CHARACTERISTICS: High load capacity, wear-resistant, non-marking, hygienic, super low starting and rolling resistance, shock-resistant.

APPLICATIONS: Widely used in the food industries where the combination of hygiene and high load capacity is required, on smooth floor surfaces without speed bumps and dirt.



Zwaarlast RVS vorken met dubbel polyamide wiel

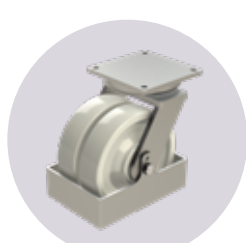
TECHNISCHE SPECIFICATIES: Wielen - Gespoten polyamide voorzien van kogellagers en spuitwaterdichte afdichting op de kogellagers. **Vork** - Gelast roestvast staal, draaikrans voorzien van kogelbanen, nasmeerbaar.

EIGENSCHAPPEN: Hoog draagvermogen, slijtvast, streepvrij, hygiënisch, super lage rol- en aanzetweerstand, schokbestendig.

TOEPASSINGEN: Veelvuldig toegepast in de voedingsmiddelen-industrieën waar de combinatie van hygiëne en een hoog draagvermogen vereiste is, op gladde vloeroppervlaktes zonder drempels en vuil.



D18671	D18721	D18671ER	100	37+37	15	150	150x150	125x125	11	104	ER	MK150B	900
D18674	D18724	D18674ER	125	45+45	20	175	150x150	125x125	11	124	ER	MK150B	1000
D18681	D18731	D18681ER	150	48+48	20	198	150x150	125x125	11	124	ER	MK150B	1000
D18686	D18736	D18686ER	200	50+50	20	250	150x150	125x125	11	124	ER	MK150B	1000



OPTIONS

Foot protector

Directional lock

Stainless steel bearings

OPTIES

Voetbeschermers

Richtingvaststeller

RVS lagere

PRODUCTCODE +

VB

RV

Levelling castors Machinevoeten

SERIES FM-GDN

125-750 kg (dynamic)

Foot Master® levelling castors with standard handle device, top plate fixing

Original product G-Dok

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - Injection-moulded black polyamide with plain bearing sizes 50/25, 63/30 and 75/30, 75/33, cast nylon blue with plain bearing size 96/52.

Bracket - Cast aluminium bracket with powder coating and cast iron top plate with powder coating, swiveling NBR rubber adjustable foot in sizes 50/25, 63/30 and 75/30, swivel base in nylon in size 75/33 and aluminium in size 96/52. Includes fixing bolts and nuts.

CHARACTERISTICS: Swivel castor with levelling pad, a smooth-running castor is turned into a solid foot in no time.

APPLICATIONS: For equipment that needs to be moved from time to time, but in the meantime needs to be sturdy and stable.

Foot Master® machinevoeten met verstelknop, met bevestigingsplaat

Origineel product G-Dok

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Gespoten zwarte polyamide voorzien van glijlager maten 50/25, 63/30 en 75/30, 75/33, Gietnylon blauw met glijlager maat 96/52. **Vork** - Zwenkvork van gegoten aluminium met poedercoating en bovenplaat van gietijzer met poedercoating, uitdraaibare stelvoet van NBR rubber in de maten 50/25, 63/30 en 75/30, draaibare voet van nylon in de maat 75/33 en aluminium in de maat 96/52. Inclusief bevestigingsbouten en -moeren.

EIGENSCHAPPEN: Zwenkwiel met uitdraaibare stelvoet, van een lichtlopend zwenkwiel is in een handomdraai een solide voet gemaakt.

TOEPASSINGEN: Bij apparatuur dat van tijd tot tijd verplaatst moet worden, maar in de tussentijd stevig en stabiel moet staan.



FMGDN-60F	50	25	82+10	36	73x73	58x58	7	250	125
FMGDN-80F	63	30	103+15	46	90x90	70x70	9	500	250
FMGD-100F	75	30	120+12	53	95x95	70x70	11	750	375
FMGD-120F	75	33	120+12	52	95x95	70x70	11	1000	500
FMGD-150F	96	52	132+15	69	100x100	70x70	13	1500	750



OPTIONS

Stainless steel

Customised

OPTIES

RVS

Op Maat

25-500 kg (dynamic)

SERIES FM-GDN

Foot Master® levelling castors with standard handle device, threaded stem

Original product G-Dok

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - Injection-moulded black polyamide with plain bearing.

Bracket - Cast aluminium bracket with powder coating and cast iron powder coated with bolt hole mounting, swiveling NBR rubber adjustable foot (size 75/33 has a nylon foot), swivel base in nylon. Includes fixing bolts and nuts.

CHARACTERISTICS: Swivel castor with levelling pad, a smooth-running castor is turned into a solid foot in no time.

APPLICATIONS: For equipment that needs to be moved from time to time, but in the meantime needs to be sturdy and stable.

Foot Master® machinevoeten met verstelknop, met draadstift

Origineel product G-Dok

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Gespoten zwarte polyamide voorzien van glijlager. **Vork** - Zwenkvork van gegoten aluminium met poedercoating en bovenplaat van gietijzer met poedercoating met boutgatbevestiging, uitdraaibare stelvoet van NBR rubber (de maat 75/33 heeft nylon voet). Inclusief draadstift en moer.

EIGENSCHAPPEN: Zwenkwiel met uitdraaibare stelvoet, van een lichtlopend zwenkwiel is in een handomdraai een solide voet gemaakt.

TOEPASSINGEN: Bij apparatuur die van tijd tot tijd verplaatst moet worden, maar in de tussentijd stevig en stabiel moet staan.



FMGDN-40S	42	20	71+10	30	M8x10	50	25
FMGDN-60S	50	25	82+10	36	M12x18	250	125
FMGDN-80S	63	30	103+15	46	M12x16	500	250
FMGD-100S	75	30	120+12	53	M16x24	750	375
FMGD-120S	75	33	120+12	52	M16x24	1000	500

MEDIUM DUTY

DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

Foot Master® levelling castors with ratchet handle device, top plate fixing

Original product G-Dok

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - Injection-moulded black polyamide with plain bearing. **Bracket** - Cast aluminium bracket with powder coating and cast iron top plate with powder coating, swiveling NBR rubber adjustable foot, retractable aluminium handle for manual operation with reversible ratchet function, includes mounting bolts and nuts.

CHARACTERISTICS: Swivel castor with levelling pad by means of a ratchet handle, a smooth-running castor is turned into a solid foot in no time.

APPLICATIONS: For equipment that needs to be moved from time to time, but in the meantime needs to be sturdy and stable.

Foot Master® machinevoeten met verstelhendel, met bevestigings- plaat

Origineel product G-Dok

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Gespoten zwarte polyamide voorzien van glijlager. **Vork** - Zwenkvork van gegoten aluminium met poedercoating en bovenplaat van gietijzer met poedercoating, uitdraaibare stelvoet van NBR rubber, uittrekbare aluminium hendel voor handbediening met omkeerbare ratel functie, inclusief bevestigingsbouten en -moeren.

EIGENSCHAPPEN: Zwenkwiel met uitdraaibare stelvoet door middel van hendel, van een lichtlopend zwenkwiel is in een handomdraai een solide voet gemaakt.

TOEPASSINGEN: Bij apparatuur die van tijd tot tijd verplaatst moet worden, maar in de tussentijd stevig en stabiel moet staan.



FMGDR-60F	50	25	82+10	73x73	58x58	7	36	250	125
FMGDR-80F	63	30	103+15	90x90	70x70	9	46	500	250

Foot Master® levelling castors with ratchet handle device, threaded stem

Original product G-Dok

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheel - Injection-moulded black polyamide with plain bearing. **Bracket** - Cast aluminium bracket with powder coating and cast iron top plate powder coated with bolt hole mounting, swiveling NBR rubber adjustable foot, retractable aluminium handle for manual operation with reversible ratchet function, includes mounting bolts and nuts.

CHARACTERISTICS: Swivel castor with levelling pad by means of a ratchet handle, a smooth-running castor is turned into a solid foot in no time.

APPLICATIONS: For equipment that needs to be moved from time to time, but in the meantime needs to be sturdy and stable.

Foot Master® machinevoeten met verstelhendel, met draadstift

Origineel product G-Dok

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wiel - Gespoten zwarte polyamide voorzien van glijlager. **Vork** - Zwenkvork van gegoten aluminium met poedercoating en bovenplaat van gietijzer met poedercoating met boutgatbevestiging, uitdraaibare stelvoet van NBR rubber, uittrekbare aluminium hendel voor handbediening met omkeerbare ratel functie. Inclusief draadstift en moer.

EIGENSCHAPPEN: Zwenkwiel met uitdraaibare stelvoet door middel van hendel, van een lichtlopend zwenkwiel is in een handomdraai een solide voet gemaakt.

TOEPASSINGEN: Bij apparatuur die van tijd tot tijd verplaatst moet worden, maar in de tussentijd stevig en stabiel moet staan.



MEDIUM DUTY



FMGDR-60S	50	25	82+10	36	M12x16	250	125
FMGDR-80S	63	30	103+15	46	M12x16	500	250

AGV castors

AGV zwenkwielen

SERIES GATD

250-630 kg



Foot Master® AGV twin castors with polyurethane wheels with tilting shaft structure

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheels - Cast polyurethane 95 Shore A, aluminium centre with ball bearings.

Bracket - Welded steel, forged steel plate, zinc plated, double thrust bearing in the swivel head, grease nipple.

CHARACTERISTICS: The shaft of GATD has a structure that tilts freely according to the flatness of the floor in the range of $\pm 5^\circ$ from its central axis. This freedom ensures that GATD always keeps contact with the floor, causing smooth AGV movement and protection of the loaded cargo when changing directions. The two wheels are separated from each other, causing the two wheels to rotate first in opposite directions when the AGV rotates and then start to rotate in the same direction. This self-compensating effect can prevent line deviation that occurs as the castor of the AGV rolls in one direction.

APPLICATIONS: Highly suitable for AGV applications with uneven floors.

Foot Master® AGV zwenkwielen met dubbel polyurethaan wiel met kantelende as

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wielen - Gegoten polyurethaan 95 Shore A, aluminium kern voorzien van kogellagers.

Vork - Staalgelast, gesmeed stalen bovenplaat, verzinkt, dubbel druklager in de draaikrans, smeernippel.

EIGENSCHAPPEN: De as van GATD heeft een structuur die kantelt naar gelang de vlakheid van de vloer tot $\pm 5^\circ$ ten opzichte van het hart van de as. Deze vrijheid zorgt ervoor dat GATD altijd contact met de vloer houdt, wat de AGV vloeiend doet bewegen en de producten beschermt als deze van richting verandert. De twee wielen zitten los van elkaar, wat ervoor zorgt dat de twee wielen eerst in tegengestelde richting draaien wanneer de AGV draait en daarna in dezelfde richting gaan draaien. Dit zelfcorrigerende effect kan afwijking van de richtlijn voorkomen als de AGV in een richting rijdt.

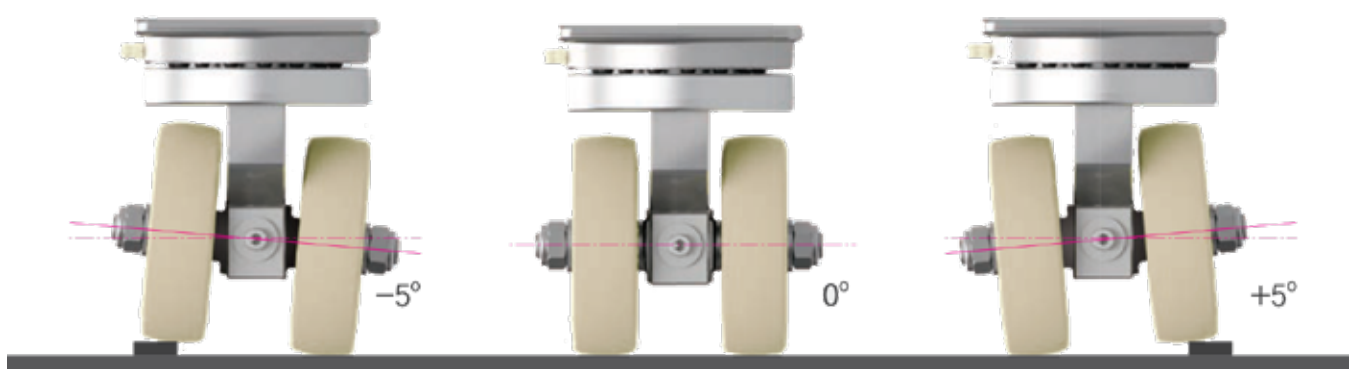
TOEPASSINGEN: Zeer geschikt voor AGV toepassingen met ongelijke vloerooppervlaktes.



FMGATD75-ASFHUD	75	30+30	123	30	112x112	92x92	9	250
FMGATD100-ASFHUD	100	30+30	150	30	112x112	92x92	9	310
FMGATD125-ASFHUD	125	35+35	175	33	145x145	120x120	11	440
FMGATD150-ASFHUD	150	40+40	200	35	145x145	120x120	11	630

The shaft of the GATD wheel has a structure that tilts freely in the range of $+5^\circ$ from its central axis, according to the flatness of the floor. This freedom ensures that it always keeps contact with the floor, creating smooth AGV movement and protection of the loaded cargo when changing directions.

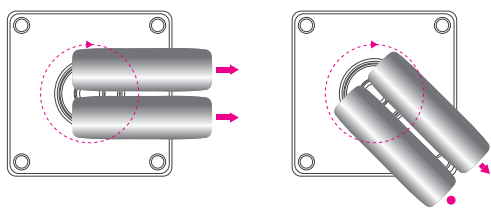
De as van het GATD-wiel heeft een structuur die vrij kantelt in het bereik van $+5^\circ$ vanaf de centrale as, afhankelijk van de vlakheid van de vloer. Deze vrijheid zorgt ervoor dat het altijd contact houdt met de vloer, waardoor een soepele AGV-beweging en bescherming van de geladen lading ontstaat bij het veranderen van richting.



Unlike a standard twin castor, the GATD has two separate wheels which roll in the opposite direction to each other during a change in direction. This is called the self-compensation effect, as it reduces castor offset automatically. The Foot Master® GATD has a larger self-compensation effect than a standard twin castor to prevent AGVs from deviating from the designated path.

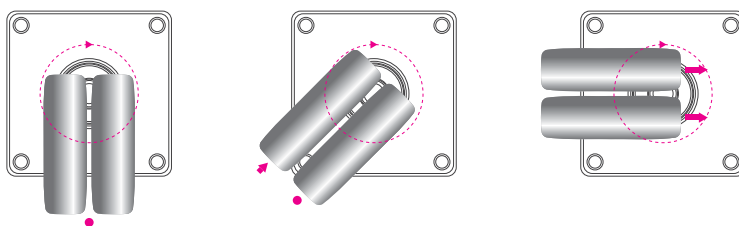
In tegenstelling tot een standaard dubbel zwenkwiel, heeft de GATD twee afzonderlijke wielen die bij een verandering van richting in de tegengestelde richting rollen. Dit wordt het zelfcompensatie-effect genoemd, omdat het de zwenkuitslag automatisch vermindert. De Foot Master® GATD heeft een groter zelfcompenserend effect dan een standaard dubbel zwenkwiel om te voorkomen dat AGV's van richting afwijken.

Standard twin castor

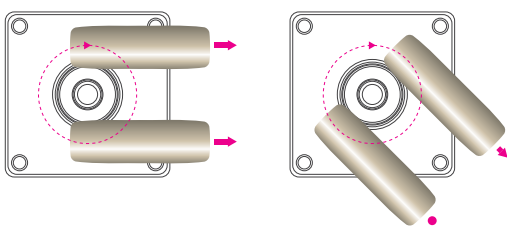


Direction of Force →

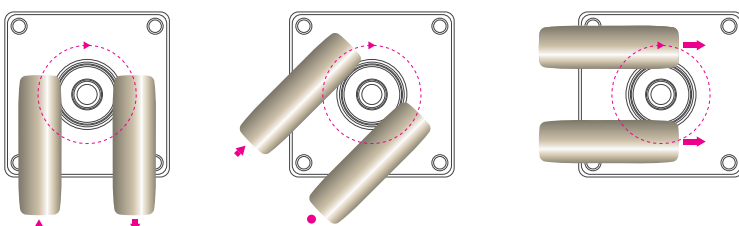
Standaard zwenkwiel met dubbel wiel



GATD twin castor



GATD zwenkwiel met dubbel wiel



Foot Master® AGV twin castors with polyurethane wheels with optimized swivel radius

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheels - Cast polyurethane 95 Shore A, aluminium centre with ball bearings.

Bracket - Welded steel, forged steel plate, zinc plated, tapered roller bearing with hardened treatment in the swivel head, grease nipple.

CHARACTERISTICS: Two rotation axes with different rotation radiuses are applied, which has the function to automatically optimize the total radius of rotation of the castor by aligning the rotation axis on its own according to the moving direction in forward/backward motion.

The movement of AGVs is affected by the castor offset, causing it to deviate from the designated path. If the offset is too short, the drive motor is overloaded. The GAAD with its patented automatic aligning function is the best AGV castor to solve both problems simultaneously.

APPLICATIONS: Highly suitable for AGV applications where self-alignment and an optimized swivel radius is a requirement.

Foot Master® AGV zwenkwielen met dubbel polyurethaan wiel met geoptimaliseerde zwenkradius

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

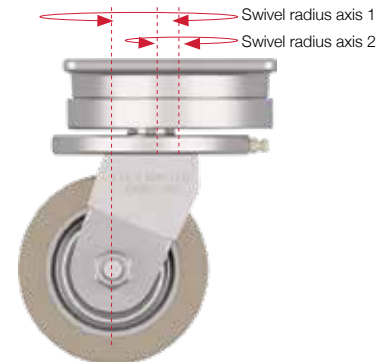
Wielen - Gegoten polyurethaan 95 Shore A, aluminium kern voorzien van kogellagers.

Vork - Staalgelast, gesmeed stalen bovenplaat, verzinkt, geharde kegellager in de draaikrans, smeernippel.

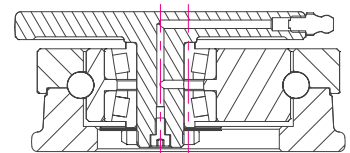
EIGENSCHAPPEN: Twee rotatie-assen met verschillende rotatieradii zijn toegepast, wat de functie heeft om de totale rotatieradius van het zwenkwiel automatisch te optimaliseren door het zelf uitlijnen van de rotatie-as volgens de voorwaartse / achterwaartse bewegingsrichting.

De beweging van de AGV's wordt beïnvloed door de zwenkuitslag van het zwenkwiel, wat ervoor zorgt dat hij afwijkt van zijn traject. Als de zwenkuitslag te kort is, zal de aandrijfmotor overbelast raken. De GAAD-serie met zijn gepatenteerde automatische uitlijnfunctie is het beste AGV zwenkwiel om beide problemen tegelijk op te lossen.

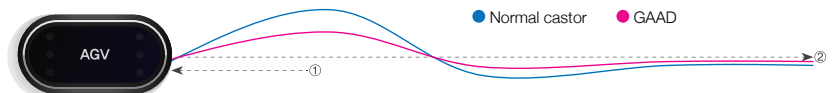
TOEPASSINGEN: Zeer geschikt voor AGV toepassingen waar zelfuitlijning en een geoptimaliseerde zwenkradius een vereiste is.



Two swivel axes with different swivel radiuses.
Twee zwenkassen met verschillende zwenkradius.



FMGAAD75-ASFHUD	75	30+30	130	10-30	112x112	92x92	9	250
FMGAAD100-ASFHUD	100	30+30	160	10-30	112x112	92x92	9	310
FMGAAD125-ASFHUD	125	35+35	185	15-33	145x145	120x120	11	440
FMGAAD150-ASFHUD	150	40+40	220	15-35	145x145	120x120	11	630



OPTIONS

GSAD

OPTIES

GSAD

Foot Master® AGV twin castors with polyurethane wheels with shock absorption

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Wheels - Cast polyurethane 95 Shore A, aluminium centre with ball bearings.

Bracket - Welded steel, forged steel plate, zinc plated, double thrust bearing in the swivel head, grease nipple.

CHARACTERISTICS: AGVs are usually equipped with 4 castors, one of which is often not in contact with the floor. AGVs lose their balance if one castor which has not been in contact with the floor suddenly touches the floor. Therefore, AGVs deviate from their regular position, which generates an abrupt stop. The GASD-series is the best solution to remove the deviation situation, because it can absorb even repeated fine shocks generated during movement on an uneven floor. Due to the special rubber used in the GASD, the spring section is 10mm. In this section AGVs always run in contact with the floor which reduces the possibility of abrupt stops during a change in direction significantly.

APPLICATIONS: Highly suitable for AGV applications with uneven floors.

Foot Master® AGV zwenkwielen met dubbel polyurethaan wiel met schokdemping

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Wielen - Gegoten polyurethaan 95 Shore A, aluminium kern voorzien van kogellagers.

Vork - Staalgelast, gesmeed stalen bovenplaat, verzinkt, dubbel druklager in de draaikrans, smeernippel.

EIGENSCHAPPEN: AGV's hebben over het algemeen 4 zwenkwielen, waarvan één vaak de vloer niet raakt. AGV's verliezen hun balans als het zwenkwiel dat niet in contact stond met de vloer, de vloer ineens aanraakt. Daardoor wijken AGV's af van hun reguliere positie, wat een abrupte stop tot gevolg heeft. De GASD-serie is de beste oplossing om deze afwijking te voorkomen, omdat het zelfs herhaalde, kleine schokken kan absorberen gedurende de beweging op een niet vlakke vloer. Door het speciale rubber wat in de GASD gebruikt wordt is de veerweg 10mm. Hierdoor lopen AGV's altijd in contact met de vloer wat de mogelijkheid van abrupt stoppen van de AGV tijdens het veranderen van richting significant terug brengt.

TOEPASSINGEN: Zeer geschikt voor AGV toepassingen met ongelijke vloeropervlaktes.



FMGASD75-ASFHUD	75	30+30	130-10	30	112x112	92x92	9	250
FMGASD100-ASFHUD	100	30+30	160-10	30	112x112	92x92	9	310
FMGASD125-ASFHUD	125	35+35	185-10	33	145x145	120x120	11	440
FMGASD150-ASFHUD	150	40+40	220-10	35	145x145	120x120	11	630

Customised for AGV applications Op maat gemaakt voor AGV toepassingen



Esense[®] electric drive wheels

Esense[®] elektrische aandrijfwielen



UP version
UP versie



360 version
360 versie



Fixed version
Fixed versie



Proud partners of



Intuitive drive support



DM WHEEL SYSTEMS | 2021 SELECTION

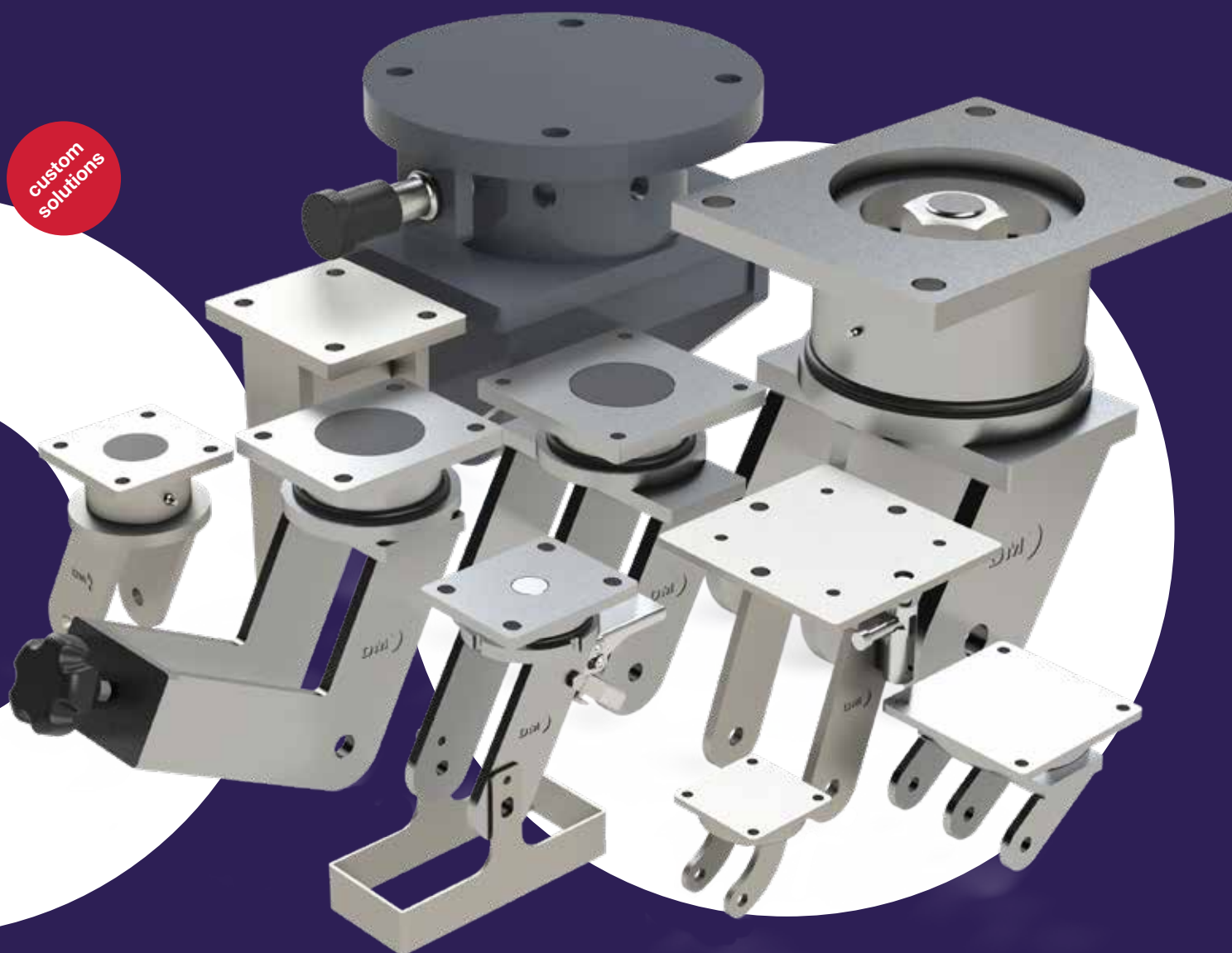
POLYURETHANE POLYURETHAAN	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	DRIVE WHEELS AANDRIJFWIELEN	NYLON / POLYAMIDE NYLON / POLYAMIDE	RUBBER RUBBER	STEEL STAAL	FLANGED / GROOVED FLENS / GROEF	WHEEL SYSTEMS WIEL SYSTEMEN	PRESS-ON BANDS PERSBANDEN	ROLLERS ROLLEN	STAINLESS STEEL RVS	LEVELLING CASTORS MACHINEVOETEN	AGV AGV
------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--	------------------	----------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------	------------------------	------------------------------------	------------

Endless possibilities in welded steel forks

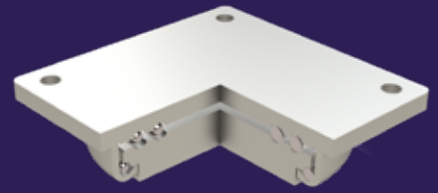
Oneindige mogelijkheden in staalgelaste vorken

Everything can be made to the
client's specifications.

Alles kan volgens de wensen
van de klant gemaakt worden.



Series	Swivel-head height	For wheel diameter	Maximum outward facing bearing distance 	
MK90-MK130	17- 20 mm	50-250 mm	41,56 & 64 mm	250-600 kg
MK150 Steel & stainless steel	20 mm	100-250 mm	56, 64 & 70 mm	1000 kg
MK150B Steel & stainless steel	31 mm	100-400 mm	No limitations	1000 kg
MK150BR	35 mm	150-400 mm	No limitations	1200 kg
MK180B	42 mm	150-460 mm	No limitations	1800 kg
MK180BG	55 mm	150-460 mm	No limitations	2000 kg
MK180BS	54 mm	150-460 mm	No limitations	3000 kg
MK210B	60 mm	200-500 mm	No limitations	5000 kg
SK2 & SK4	34 mm & 42 mm	80-200 mm	No limitations	500-1000 kg

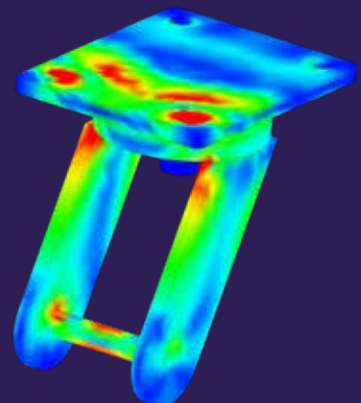


GK1 & GK2	39 mm	80-300 mm	GK1 min 70 mm GK2 min 78 mm Double mount no limitations	1100-2000 kg
GK2.5	46 mm	200-400 mm	No limitations	3000 kg
GK3-GK5	65 mm, 95 mm & 105 mm	200-500 mm	No limitations	4000-8000 kg
CZ1-CZ6	55, 81, 121, 148, 180 & 234 mm	150-500 mm	No limitations	2000-15000 kg



Calculate forces for (extreme) load capacities by computer simulation.

Krachten berekenen voor (extreme) draagvermogens door computersimulatie.



Quality and environment

Kwaliteit en milieu

DM Wheel Systems prides itself on its quality standards and sustainable manufacturing practices, and is committed to continuous improvement.

ISO CERTIFICATIONS

DM Wheel Systems is ISO 9001 and ISO 14001 accredited since 2012. Both these certificates were issued by the DNV GL auditing authority. Our quality management system forms the backbone of our organisation. It lets us focus on the constant improvement of our organisation, increasing at the same time the satisfaction of our customers.

The environmental certificate involves the entire process from qualifying and buying the right raw materials to the proper separation of the waste streams, from properly handling our energy sources to encouraging our suppliers to adhere to the same standard.

DM Wheel Systems is trots op haar kwaliteitsnormen en duurzame productiepraktijken en streeft naar continue verbetering.

ISO CERTIFICATIE

DM Wheel Systems is sinds 2012 gecertificeerd volgens de normen ISO 9001 en ISO 14001. Wij vinden het zeer belangrijk dat ons kwaliteitsmanagementsysteem ons gericht bezig laat zijn om onze organisatie continue te verbeteren en hiermee de tevredenheid van onze klanten te verhogen.

Bij het milieucertificaat moet je denken aan het hele proces van het kwalificeren en aankopen van de juiste grondstoffen tot aan het op de juiste manier scheiden van de afvalstromen, van het juist omgaan met onze energiebronnen tot het bewegen tot eenzelfde actie van onze leveranciers.





Give wheels a second life

Wielen een tweede leven geven

Looking for a sustainable wheel solution? Instead of replacing wheels, consider retreads.

Retreading is possible using polyurethane and Vulkollan® in different hardnesses. Old bearings can also be replaced with new ones if necessary. The cost of the centres is saved, and your old wheels get a second life!

This approach is common in sectors where large wheels diameters are used, or where reasonable numbers can be re-coated simultaneously. For example, in applications for heavy industry, mechanical engineering, water treatment, theme parks and offshore sectors.

Retreading process:

- A quotation is made based on quantities, dimensions, centre type and tread preference (amount of polyurethane / Vulkollan®, shore hardness, smooth bandage or profile)
- The wheel centres are inspected upon receipt for quality and application of a new tread
- After an order is placed, the worn-out polyurethane is removed and the new tread is vulcanized onto the wheel
- Bearings and sealing systems are reassembled
- Centres are re-coated if desired.

In the case of a press-on band, the old tread can be pressed off and the new tread pressed on. In this case too, the centre can be preserved, saving unnecessary costs.

Op zoek naar een duurzame wieloplossing? Overweeg herbekleding in plaats van vervanging.

Dit kan in polyurethaan en Vulkollan® in verschillende hardheden. Ook kunnen wanneer nodig oude lagers vervangen worden voor nieuwe. De kosten van de kern kunnen zo bespaard worden en zo is het mogelijk om oude wielen een tweede leven te geven.

Sectoren die hier vaak gebruik van maken zijn waar grote diameters worden gebruikt, of waar redelijke aantallen tegelijk her-bekleed kunnen worden. Toepassingen in zware industrie, machinebouw, waterzuiveringen, attractieparken, offshore sectoren.

Hoe gaan we te werk:

- Offerte wordt gemaakt op afmeting (hoeveelheid polyurethaan/Vulkollan®, hoeveelheid wielen en wens van bekleding (type materiaal, shore hardheid, gladde bandage of profiel)
- De wielkernen worden bij ontvangst geïnspecteerd op kwaliteit en mogelijkheid tot her-bekleding
- Na opdracht wordt het versleten polyurethaan verwijderd en de nieuwe gevulkaniseerd
- Lagers en dichtingssystemen worden opnieuw gemonteerd
- Kernen worden indien gewenst opnieuw bekleed.

In het geval van een persbandage kan de oude band eraf geperst worden en vervolgens de nieuwe band erop geperst worden. Ook in dit geval kan de kern behouden worden en spaart u onnodige kosten.

Standard range

Our large, modern manufacturing facility enables us to stock a large range of ready-made wheels and manufacture large orders on demand.

For the full range of products, visit our website dmwheelsystems.com. If you're not sure what kind of wheel best suits your needs, our technical experts are standing by and ready to help you.

Assortiment

Door onze grote, moderne productie-faciliteit kunnen we een groot assortiment kant-en-klare wielen in voorraad houden en op aanvraag grote bestellingen produceren.

Voor het volledige productassortiment, bezoek onze website dmwheelsystems.com. Als u niet zeker weet wat voor soort wiel het beste bij u past, staan onze technische experts klaar om u te helpen.



Co-engineering

We collaborate to create future-proof solutions, combining our technical expertise with our client's real-world experience. Using 3D drawing, we are able to give our customers a realistic preview of their product and simulate forces and stresses specific to the application.

We werken samen met onze klanten om toekomst-bestendige oplossingen te creëren, door onze technische expertise te combineren met de praktijkervaring van de klant. Met 3D-tekeningen kunnen we onze klanten een realistisch voorbeeld van hun product geven. Ook kunnen we krachten en spanningen simuleren die specifiek zijn voor de toepassing.



Icons

Refer to the list below for explanation of each icon used in the wheel specification tables.

	Wheel diameter	Wieldiameter
	Tread width	Loopvlak breedte
	Tread type	Loopvlak type
	Bore diameter	Asgatdiameter
	Wheel centre diameter	Kerndiameter
	Inner diameter	Maat binnenring
	Hub width	Naaflengte
	Hub diameter	Naafdiameter
	Bearing seat diameter	Diameter kogellager passing
	Bearing seat depth	Diepte kogellager passing
	Outer faces bearings distance	Inbouw lengte
	Overall height	Bouwhoogte
	Overall height	Bouwhoogte
	Offset	Zwenkuitslag
	Top plate outer dimensions	Bevestigingsplaat afmeting
	Bolt hole spacing	Hartafstand bevestigingsgaten
	Fixing bolt diameter	Diameter bevestigingsgaten
	Fork width	Inwendige vorkbreedte
	Tyre size	Bandmaat
	Rim	Velg
	Ball bearing	Kogellager

Iconen

Zie de onderstaande lijst voor uitleg van elk pictogram dat wordt gebruikt in de wiel specificatietabellen.

	Trailing brake (FR)	Voetrem nalopend (FR)
	Leading brake (FV)	Voetrem voorlopend (FV)
ER	Wheel brake	Wielrem
	Bracket type with top plate	Type vork met bevestigingsplaat
	Bracket type with bolt hole	Type vork met boutgat
	Total width flanged wheel	Totale breedte flenswiel
	Flange diameter	Flensdiameter
	Groove width	Groefbreedte
	Fixing bolt diameter	Bevestigingsbout diameter
	Threaded stem	Draadeind
	Static load capacity	Draagvermogen statisch
	Dynamic load capacity	Draagvermogen dynamisch
	Load capacity	Draagvermogen
PU	Polyurethane	Polyurethaan
PO	Nylon	Nylon
VZ	Black rubber	Zwart rubber
PZ	Heavy duty nylon	Zwaarlast nylon
LG	Grey rubber	Grijs rubber
VK	Vulkollan®	Vulkollan®
GZ	Black rubber cast iron centre	Zwart rubber gietijzeren kern
SL	Solid rubber tyre	Massief rubberband



Manufacturing on Demand





DM Wheel Systems proudly presents a selection
of its most recent and best selling products.

**DM Wheel Systems presenteert met trots een selectie
van zijn meest recente en best verkochte producten.**

dmwheelsystems.com