





# TRANSPORT- EN APPARATENWIELEN TRANSPORT- UND APPARATENROLLEN ROUES DE TRANSPORT ET ROULETTES POUR APPARAILS TRANSPORT- AND EQUIPMENT WHEELS

## INHOUD INDEX

Hoofdstuk	Omschrijving		Chapitre	Description	
1	TRANSPORTWIELEN MET RUBBEREN BAND		1	ROULETTES DE TRANSPORT, ROUES EN CAOUTCHOUC	
2	TRANSPORTWIELEN MET KUNSTSTOF WIELEN		2	ROULETTES DE TRANSPORT, ROUES EN MATIÈRES PLASTIQUE	
3	TRANSPORTWIELEN MET PU-LOOPVLAK		3	ROULETTES DE TRANSPORT AVEC SURFACE DE PU	
4	GIETIJZEREN TRANSPORTWIELEN		4	ROULETTES DE TRANSPORT, ROUES EN FONTE	
5	SMALSPoor- EN GROEFWIELEN		5	ROUES À BOUDIN ET ROUES À GORGE	
6	PALLETTRUCKROLLEN		6	GALLETS POUR TRANSPALETTES	
7	HITTEBESTENDIGE WIELEN		7	ROUES À BANDAGE RÉSISTANT À LA CHALEUR	
8	ROESTVRIJSTALEN WIELEN		8	ROUES EN INOX	
9	ROLCONTAINERWIELEN		9	ROUES DE ROLL-CONTENEURS	
10	WIELEN EN ZWENKWIELEN VOOR VUILNISCONTAINERS		10	ROUES ET ROUES PIVOTANTES POUR CONTENEURS À DÉCHETS	
11	STEIGERWIELEN		11	ROUES ÉCHAFAUDAGE	
12	TOEBEHOREN TRANSPORTWIELEN		12	ACCESSOIRES ROULETTES DE TRANSPORT	
13	KOGELPOTTEN		13	BILLES DE MANUTENTION	
14	KOGELWIELEN		14	ROULETTES PHÉRIQUES	
15	MEUBELWIELEN		15	ROUES MEUBLES	
16	APPARATENWIELEN		16	ROULETTES D'APPAREILS	
17	ROESTVRIJSTALEN APPARATENWIELEN		17	ROULETTES POUR APPAREILS ACIER INOXYDABLE	
18	GEZONDHEIDSZORG WIELEN		18	ROUES POUR SOINS DE SANTÉ	
<b>Kapitel</b>	<b>Umschreibung</b>		<b>Chapter</b>	<b>Description</b>	
1	TRANSPORTROLLEN MIT VOLLGUMMIREIFEN		1	TRANSPORT CASTORS WITH RUBBER WHEELS	
2	TRANSPORTROLLEN MIT KUNSTSTOFFRÄDER		2	TRANSPORT CASTORS WITH PLASTIC WHEELS	
3	TRANSPORTROLLEN MIT PU-LAUFLÄCHE		3	TRANSPORT CASTORS WITH PU-RUNNING SURFACE	
4	TRANSPORTROLLEN MIT GUSSRÄDER		4	TRANSPORT CASTORS WITH CAST IRON WHEELS	
5	SPURKRANZ- UND SCHIEBERROLLEN		5	FLANGED AND GROOVED WHEELS	
6	HUBWAGENROLLEN		6	PALLET TRUCK ROLLERS	
7	HITZEBESTÄNDIGE ROLLEN		7	HEAT RESISTANT WHEELS	
8	RÄDER AUS ROSTFREIEM STAHL		8	STAINLESS STEEL CASTORS	
9	ROLLCONTAINER RÄDER		9	ROLLCONTAINER WHEELS	
10	RÄDER UND ROLLEN FÜR MÜLLBEHÄLTER		10	WHEELS AND SWIVEL CASTORS FOR WASTE-CONTAINERS	
11	GERÜSTROLLEN		11	SCAFFOLD WHEELS	
12	ZUBEHÖR TRANSPORTROLLEN		12	ACCESSORIES TRANSPORT CASTORS	
13	KUGELROLLEN		13	BALL TRANSFER UNITS	
14	KUGELRÄDER		14	BALL WHEELS	
15	MÖBELROLLEN		15	FURNITURE CASTORS	
16	APPARATENROLLEN		16	EQUIPMENT WHEELS	
17	APPARATENROLLEN AUS ROSTFREIEM STAHL		17	STAINLESS STEEL EQUIPMENT WHEELS	
18	RÄDER FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN		18	HEALTH CARE WHEELS	

# SYMBOLEN / SYMBOLE / SYMBOLES / SYMBOLS



**Bouwhoogte / Bauhöhe / Hauteur / Overall height**



**Uitslag / Ausladung / Déport / Offset**



**Kleur band**  
Reifenfarbe  
Couleur de pneu  
Colour of the tyre



**Wielen met draadbeschermer**  
Rad mit Fadenschutz  
Roue avec protège-fil  
Wheel with wire protector



**Met naafdop**  
Mit Nabenkappe  
Avec chapeau de moyeu  
With hub cap



**Kleur velg**  
Felgenfarbe  
Couleur de la jante  
Rim colour



**Bandenmaat**  
Reifengröße  
Dimension de pneu  
Tyre size



**Wielen**  
Räder  
Roues  
Wheels



**Asgat**  
Bohrung  
Alésage  
Bore



**Velgmaat**  
Felgengröße  
Taille de jante  
Rim size



**Wieldiameter x wielbreedte**  
Raddurchmesser x Radbreite  
Diamètre roue x largeur roue  
Wheel diameter x wheel width



**Ply Rating**  
Ply Rating  
Ply Rating  
Ply Rating



**Profiel**  
Profil  
Profil  
Profile



**Zwenkwielen met plaatbevestiging**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine  
Swivel castors with plate



**Zwenkwielen met plaatbevestiging en rem**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine et frein  
Swivel castors with plate and brake



**Bokwielen met plaatbevestiging**  
Bockrollen mit Plattenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à platine  
Fixed castor with plate



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis  
Swivel castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis et frein  
Swivel castors with bolthole fitting and brake



**Bokwielen met boutgatbevestiging**  
Bockrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes fixes avec trou pour fixation par vis  
Fixed castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée  
Swivel castor with bolt fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée et frein  
Swivel castor with bolt fitting and brake



**Bokwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Bockrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à tige / tige filetée  
Fixed castors with bolt fitting



**Zwenkwielen met plaatbevestiging, rem en richtingsvaststeller**  
Lenkrollen mit Plattenbefestigung, Bremse und Richtungsfeststeller  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine, frein et frein directionnelle  
Swivel castor with plate, brake and with directional lock



**Boutgatafmeting**  
Rückenlochabmessung  
Taille du trou de boulon  
Bolthole size



**Penafmetingen**  
Zapfenabmessungen  
Dimensions de la tige  
Stem dimensions



**Plaatafmeting**  
Plattenabmessungen  
Dimensions de plaque  
Plate dimensions



**Boutgatafstand**  
Lochabstand  
Entraxes des trous  
Hole spacing



**Boutgatdiameter**  
Lochdurchmesser  
Dimensions des trous  
Hole diameter



**Naafteugte**  
Nabenlänge  
Longueur moyeu  
Hublength



**Glijlager**  
Gleitlager  
Pallier guide  
Plainbearing



**Rollager**  
Rollenlager  
Roulement à rouleaux  
Roller bearing



**Kogellager**  
Kugellager  
Roulement à billes  
Ball bearing



**Konus-kogellager**  
Konus-Kugellager  
Roulement à billes conique  
Cone ball bearing



**Max. statisch draagvermogen in kg**  
Zulässige statische Tragfähigkeit in kg  
Capacité statique de charge en kg  
Max. static load capacity in kgs



**Gewicht in kg**  
Gewicht in kg  
Poids en kg  
Weight in kgs



**Binnenmaat van huls**  
Innenmass Hülsen  
Dimensions intérieures douilles  
Internal dimensions socket



**Buitenmaat van huls**  
Aussenmass Hülsen  
Dimensions extérieures douilles  
External dimensions socket



**Antistatisch loopvlak.**  
Elektrisch leitfähige Bereifung.  
Bandage antistatiques.  
Antistatic tyres.

# 1

## TRANSPORTWIELEN MET RUBBEREN BAND TRANSPORTROLLEN MIT VOLLGUMMIREIFEN ROULETTES DE TRANSPORT, ROUES EN CAOUTCHOUC TRANSPORT CASTORS WITH RUBBER WHEELS

### INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Seite	Serie	Umschreibung	
1- 1	44	Kunststof plaatwielen, zwarte rubberen band.		1- 1	44	Kunststoff Scheibenräder, schwarze Gummi-Reifen.	
1- 2	43	Stalen plaatwiel, zwarte rubberen band.		1- 2	43	Stahl-Scheibenräder, schwarze Gummireifen.	
1- 3	36	Wielen met grijze kunststof velg, PVC band.		1- 3	36	Räder mit grauer kunststoff Felge, PVC-Reifen.	
1- 7	01	Wielen met zwarte kunststof velg, standaard zwarte rubberen band.		1- 7	01	Räder mit schwarzer kunststoff Felge, schwarze Gummireifen.	
1-13	11	Wielen met een zwarte kunststof velg, standaard grijze rubberen band.		1-13	11	Räder mit schwarzer kunststoff Felge, standard grauer Gummireifen.	
1-17	02	Wielen met stalen velg, standaard zwarte rubberen band.		1-17	02	Räder mit Stahlblechfelge, standard schwarze Gummireifen.	
1-23	19	Wielen met grijze kunststof velg, grijze TPR-band.		1-23	19	Räder mit grauer kunststoff Felge, TPR-Reifen.	
1-27	19	Wielen met grijze PP-velg, TRP-band.		1-27	19	Räder mit grauer PP Felge, TPR-Reifen.	
1-29	22	Wielen met stalen velg, zwarte antistatische rubberen band.		1-29	22	Räder mit schwarzer Stahlblechfelge, schwarze elektrisch leitfähige Gummireifen.	
1-31	31	Wielen met zwarte kunststof velg, grijze elastische rubberen band.		1-31	31	Räder mit grauer kunststoff Felge, schwarzer elastischen Vollgummi Reifen.	
1-35	13	Wielen met zwarte kunststof velg, blauwe elastische rubberen band.		1-35	13	Räder mit schwarzer kunststoff Felge, blauer elastischen Gummireifen.	
1-41	07	Wielen met zwarte kunststof velg, zwarte elastische rubberen band.		1-41	07	Räder mit schwarzer kunststoff Felge, schwarzer elastischen Gummireifen.	
1-47	14	Wielen met zwarte kunststof velg, grijze elastische rubberen band.		1-47	14	Räder mit schwarzer kunststoff Felge, grauer elastischen Gummireifen.	
1-53	05	Wielen met zwarte kunststof velg, zwarte elastische rubberen band.		1-53	05	Räder mit schwarzer kunststoff Felge, schwarzer elastischen Gummireifen.	
1-55	10	Wielen met aluminium velg, zwarte elastische rubberen band.		1-55	10	Räder mit Aluminium Felge, schwarzer elastischen Gummireifen.	
1-61	18	Zwaarlastwielen, stalen velg met zwarte rubberen band.		1-61	18	Schwerlasträder, stahlen Felge mit schwarzer Gummireifen.	
1-63	04	Gietijzeren wielen, volrubber banden.		1-63	04	Grauguss Räder, Vollgummireifen.	



voir page suivante

See next page

# 1

## TRANSPORTWIELEN MET RUBBEREN BAND TRANSPORTROLLEN MIT VOLLGUMMIREIFEN ROULETTES DE TRANSPORT, ROUES EN CAOUTCHOUC TRANSPORT CASTORS WITH RUBBER WHEELS

### INDEX

Page	Serie	Description		Page	Serie	Description	
1- 1	44	Roues en matière plastique, bandage caoutchouc noir.		1- 1	44	Wheels with black rubber tyres, plastic rim.	
1- 2	43	Roues et tôle, caoutchouc noir, jante en acier.		1- 2	43	Disc wheels with black rubber tyre, steel rim.	
1- 3	36	Roues avec jante en matière plastique grise, bandage PVC gris.		1- 3	36	Wheels with grey plastic rim, grey PVC tyre.	
1- 7	01	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage caoutchouc standard noir.		1- 7	01	Wheels with black plastic rim, black rubber tyre.	
1-13	11	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage caoutchouc gris, standard.		1-13	11	Wheels with black plastic rim, standard grey rubber tyre.	
1-17	02	Roues avec jante en matière acier, bandage caoutchouc noir.		1-17	02	Wheels with steel rim, standard black rubber tyre.	
1-23	19	Roues avec jante en matière plastique grise, bandage TPR gris.		1-23	19	Wheels with grey plastic rim, grey TPR tyre.	
1-27	19	Roues avec jante en matière plastique grise, bandage TPR gris.		1-27	19	Wheels with grey PP rim, grey TPR tyre.	
1-29	22	Roues avec jante en matière acier, bandage caoutchouc, conductibilité électrique.		1-29	22	Wheels with steel rim, black anti-static rubber tyre.	
1-31	31	Roues avec jante en matière PP noir, bandage élastique gris.		1-31	31	Wheels with black plastic rim, grey elastic rubber tyre.	
1-35	13	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique bleu.		1-35	13	Wheels with black plastic rim, blue elastic rubber tyre.	
1-41	07	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique noir.		1-41	07	Wheels with black plastic rim, black elastic rubber tyre.	
1-47	14	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique gris.		1-47	14	Wheels with black plastic rim, grey elastic rubber tyre.	
1-53	05	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique noir.		1-53	05	Wheels with black plastic rim, black elastic rubber tyre.	
1-55	10	Roues avec jante en aluminium, bandage élastique noir.		1-55	10	Wheels with aluminium rim, black elastic rubber tyre.	
1-61	18	Roues fortes, jante en acier, avec bandage en caoutchouc.		1-61	18	Heavy load wheels, steel rim with black rubber tyre.	
1-63	04	Roues avec jante en fonte, bandage en caoutchouc plein.		1-63	04	Cast iron wheels, full rubber tyres.	



## SERIE 44



30 - 150














**Kunststof plaatwielen met zwarte band.**  
**Wielen en banden vervaardigd uit slijt- en stootvast kunststof.**

Kunststoff-Scheibenräder.  
Radkörper und schwarze Laufflächen aus verschleiß- und stoßfestem Kunststoff.

Roues en matière plastique avec bandage noir.  
Jante et bandage: en matière plastique inusable résistante aux chocs.

Wheels with black PVC tyres and plastic rim.  
Wheels and tyres made of durable and impact resistant plastic.

							TYP(E)				
144.131.080.020	130x20	32	8	x			A	R	Z		40
144.101.100.125	100x25	26	10	x			A	Z	Z		30
144.121.150.135	125x35	38	15	x			A	Z	Z		40
144.151.150.130	150x30	38	15	x			A	Z	Z		60
144.161.200.140	160x40	44	20	x			A	Z	Z		70
144.171.200.145	175x45	44	20	x			A	Z	Z		80
144.201.200.140	200x40	44	20	x			A	Z	Z		80
144.251.200.050	250x50	58	20	x			B	Z	Z		130
144.301.200.060	300x60	72	20	x			B	Z	Z		150
144.121.150.035	125x35	38	15	x			C	W	Z		30
144.121.158.035	125x35	38	15	x			C	W	Z	x	30
144.151.120.045	150x45	44	12	x			C	W	Z		80
144.151.128.045	150x45	44	12	x			C	W	Z	x	80
144.171.120.045	170x45	44	12	x			C	W	Z		100
144.171.128.045	170x45	44	12	x			C	W	Z	x	100
144.201.120.045	200x45	44	12	x			C	W	Z		100
144.201.128.045	200x45	44	12	x			C	W	Z	x	100

R = rood / rot / rouge / red  
Z = zwart / schwarz / noir / black  
W = wit / weiss / blanc / white



## SERIE 43



200 - 300











### Plaatwielen met zwarte rubberband, stalen velg, zilver

Stahl-Scheibenräder. Radkörper aus Stahlblech, silber, mit kompakter Nabenlagerung, schwarzer Vollgummibereifung; andere Abmessungen, Lagerungen, Gummiqualitäten auf Anfrage.

Roues à disque avec caoutchouc noir et jante en acier, d'argent.

Disc wheels with black rubber tyre and a steel rim, silver.

							
143.262.200.085	260x85	75	20			x	200
143.266.200.085	260x85	75	20			x	200
143.392.250.085	385x85	80	25			x	300
143.401.250.080	385x80	88	25	x			200
143.406.250.180	400x80	80	25			x	300



## SERIE 36



70 - 100











**Wielen met grijze kunststof velg en een grijze PVC-band. Het wiel loopt op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van draadbeschermers.**

Räder mit grauer kunststoff Felge und grauer PVC-Bereifung. Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager und zusätzlichen Fadenschutzscheiben.

Roues avec jante en matière plastique grise et bandage en PVC gris. Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvus de pare-fils.

Wheels with grey plastic rim and a grey PVC tyre, hub with a double shielded ball bearing, and with threadguards.

							
136.106.080.000	100x32	40	8			x	70
136.126.100.000	125x32	50	10			x	100



## SERIE 36-12



70 - 100



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 36. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 36. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.














Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 36. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 36. Swivel and fixed forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

												
236.106.126.000	236.106.126.500	336.106.126.000	100x32	128	105x80	80x60	8,4	37			x	70
236.126.126.000	236.126.126.500	336.126.126.000	125x32	155	105x80	80x60	8,4	37			x	100





## SERIE 36-12

 **70 - 100**













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 36.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 36.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 36.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 36.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
236.106.120.000	236.106.120.500	100x32	128	12,5	37			x	70
236.126.120.000	236.126.120.500	125x32	155	12,5	37			x	100



## SERIE 36-12



70 - 100













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 36.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 36.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 36.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 36.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
236.106.125.020	236.106.125.520	100x32	128	20x50	37			x	70
236.106.125.027	236.106.125.527	100x32	128	27x50	37			x	70
236.126.125.020	236.126.125.520	125x32	155	20x50	37			x	100
236.126.125.027	236.126.125.527	125x32	155	27x50	37			x	100



## SERIE 01



50 - 260











**Wielen met een zwarte kunststof velg en voorzien van een zwarte standaard rubberen band. De wielen worden seriematig geleverd met glij- of rollager.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und schwarzer Standard-Vollgummireifen.

Radnabe serienmäßig lieferbar mit Gleit- oder Rollenlager

Roues avec jante en matière plastique noire et bandage en caoutchouc standard noir. Moyeu avec roulement lisse ou roulement à rouleaux.

Wheels with black plastic rim and black standard rubber tyre. Hub with plain bearing or roller bearing.

								
101.081.120.000		80x25	40	12	x			50
101.082.120.000		80x25	40	12		x		50
101.101.120.000		100x30	40	12	x			70
101.102.120.000		100x30	40	12		x		70
101.121.150.000		125x37	50	15	x			100
101.122.150.000		125x37	50	15		x		100
101.122.150.044		125x37	44	15		x		100
101.141.150.000		140x37	48	15	x			115
101.142.150.000		140x37	48	15		x		115
101.161.200.000		160x40	60	20	x			135
101.162.200.000		160x40	60	20		x		135
101.181.200.000		180x48	60	20	x			170
101.182.200.000		180x48	60	20		x		170
101.201.200.000		200x48	60	20	x			205
101.202.200.000		200x48	60	20		x		205
101.222.200.000		225x50	60	20		x		260
101.251.200.000		250x50	60	20	x			250
101.251.250.000		250x50	60	25	x			250
101.252.200.000		250x50	60	20		x		250
101.252.250.000		250x50	60	25		x		250



## SERIE 01-13



50 - 100
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 01. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 01. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 01. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 01. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
201.082.136.000	201.082.136.500	301.082.136.000	80x30	106	105x80	80x60	8,2	37				50
201.102.136.000	201.102.136.500	301.102.136.000	100x30	128	105x80	80x60	8,2	37		x		70
201.121.136.000	201.121.136.500	301.121.136.000	125x37	155	105x80	80x60	8,4	37	x			100

















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 01. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der serie 01. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 01. Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 01. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
201.081.126.000	201.081.126.500	301.081.126.000	80x30	106	105x 80	80x 60	8,2	37	x				50
201.082.126.000	201.082.126.500	301.082.126.000	80x30	106	105x 80	80x 60	8,2	37		x			50
201.101.126.000	201.101.126.500	301.101.126.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37	x				70
201.102.126.000	201.102.126.500	301.102.126.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37		x			70
201.121.126.000	201.121.126.500	301.121.126.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37	x				100
201.122.126.000	201.122.126.500	301.122.126.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37		x			100
201.141.916.000	201.141.916.500	301.141.916.000	140x37	175	105x 80	80x 60	9,0	38	x				115
201.142.916.000	201.142.916.500	301.142.916.000	140x37	175	105x 80	80x 60	9,0	38		x			115
201.161.116.100	201.161.116.400	301.161.116.100	160x40	185	105x 80	80x 60	8,5	32	x				135
201.162.116.100	201.162.116.400	301.162.116.100	160x40	185	105x 80	80x 60	8,5	32		x			135
201.161.126.000	201.161.126.500	301.161.126.000	160x40	198	135x105	105x 80	11,0	52	x				135
201.162.126.000	201.162.126.500	301.162.126.000	160x40	198	135x105	105x 80	11,0	52		x			135
201.181.126.000	201.181.126.500	301.181.126.000	180x48	227	135x105	105x 80	11,0	55	x				170
201.182.126.000	201.182.126.500	301.182.126.000	180x48	227	135x105	105x 80	11,0	55		x			170
201.201.126.000	201.201.126.500	301.201.126.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55	x				205
201.202.126.000	201.202.126.500	301.202.126.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55		x			205
201.222.126.000	201.222.126.300	301.222.126.000	225x50	277	140x110	105x 80	11,0	60		x			250
201.251.126.000	201.251.126.300	301.251.126.000	250x50	290	140x110	105x 80	11,0	60	x				250
201.252.126.000	201.252.916.300	301.252.916.000	250x50	290	140x110	105x 80	11,0	60		x			250



## SERIE 01-12/91



50 - 205













**Zwenkwielen voorzien van wielserie. 01 Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 01. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 01. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 01. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

									
201.081.120.000	201.081.120.500	80x30	106	12,5	37	x			50
201.082.120.000	201.082.120.500	80x30	106	12,5	37		x		50
201.101.120.000	201.101.120.500	100x30	128	12,5	37	x			70
201.102.120.000	201.102.120.500	100x30	128	12,5	37		x		70
201.121.120.000	201.121.120.500	125x37	155	12,5	37	x			100
201.122.120.000	201.122.120.500	125x37	155	12,5	37		x		100
201.141.910.000	201.141.910.500	140x37	175	12,5	38	x			110
201.142.910.000	201.142.910.500	140x37	175	12,5	38		x		110
201.161.120.000	201.161.120.500	160x40	198	12,5	52	x			135
201.162.120.000	201.162.120.500	160x40	198	12,5	52		x		135
201.181.120.000	201.181.120.500	180x48	227	12,5	55	x			170
201.182.120.000	201.182.120.500	180x48	227	12,5	55		x		170
201.201.120.000	201.201.120.500	200x48	237	12,5	55	x			205
201.202.120.000	201.202.120.500	200x48	237	12,5	55		x		205



## SERIE 01-12

 50 - 205













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 01. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.**  
**Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 01. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 01. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheels series 01. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

									
201.081.125.020	201.081.125.520	80x30	106	20x50	37	x			50
201.082.125.020	201.082.125.520	80x30	106	20x50	37		x		50
201.101.125.020	201.101.125.520	100x30	128	20x50	37	x			70
201.101.125.027	201.101.125.527	100x30	128	27x60	37	x			70
201.102.125.020	201.102.125.520	100x30	128	20x50	37		x		70
201.102.125.027	201.102.125.527	100x30	128	27x60	37		x		70
201.121.125.020	201.121.125.520	125x37	155	20x50	37	x			100
201.121.125.027	201.121.125.527	125x37	155	27x60	37	x			100
201.122.125.020	201.122.125.520	125x37	155	20x50	37		x		100
201.122.125.027	201.122.125.527	125x37	155	27x60	37		x		100
201.161.125.027	201.161.125.527	160x40	198	27x60	52	x			135
201.162.125.027	201.162.125.527	160x40	198	27x60	52		x		135
201.181.125.027	201.181.125.527	180x48	227	27x60	55	x			170
201.182.125.027	201.182.125.527	180x48	227	27x60	55		x		170
201.201.125.027	201.201.125.527	200x48	237	27x60	55	x			205
201.202.125.027	201.202.125.527	200x48	237	27x60	55		x		205



## **HACO “SCHWERLASTROLLEN”**

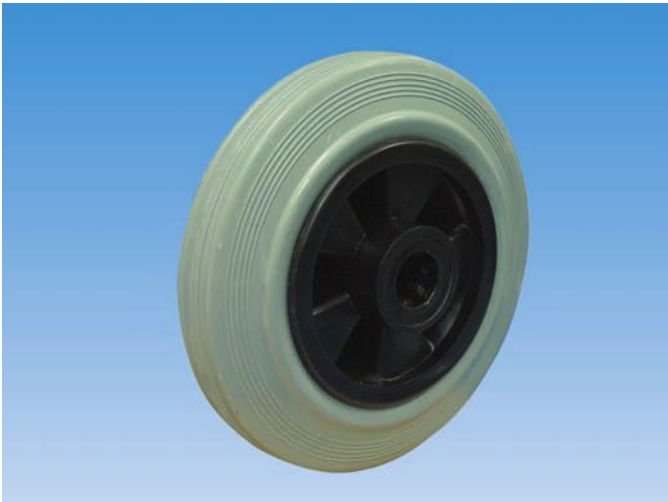




## SERIE 11



50 - 280



**Wielen met een zwarte kunststof velg en voorzien van een grijze standaard rubberen band.**

**De wielen worden seriematig geleverd met een glij- of rollager.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und grauer Standard-Vollgummireifen.









Radnabe serienmäßig lieferbar mit Gleit- oder Rollenlager

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage en caoutchouc standard gris.

Moyeu avec roulement lisse ou à rouleaux.

Wheels with plastic rim and grey standard tyre.

Hub with plain bearing or roller bearing.

							
111.081.120.000	80x30	40	12	x			50
111.082.120.000	80x30	40	12		x		50
111.101.120.000	100x30	40	12	x			70
111.102.120.000	100x30	40	12		x		70
111.121.150.000	125x37	48	15	x			100
111.122.150.000	125x37	48	15		x		100
111.141.150.000	140x37	48	15	x			115
111.142.150.000	140x37	48	15		x		115
111.161.200.000	160x40	60	20	x			135
111.162.200.000	160x40	60	20		x		135
111.182.200.000	180x48	60	20		x		170
111.201.200.000	200x48	60	20	x			205
111.202.200.000	200x48	60	20		x		205
111.252.250.000	250x50	60	25		x		280



## SERIE 11-11/12/91



50 - 250



Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 11. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.














Rollen mit Rädern der Serie 11. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec roue série 11. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 11. Swivel and fixed forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

												
211.081.126.000	211.081.126.500	311.081.126.000	80x30	106	105x 80	80x 60	8,2	37	x			50
211.082.126.000	211.082.126.500	311.082.126.000	80x30	106	105x 80	80x 60	8,2	37		x		50
211.101.126.000	211.101.126.500	311.101.126.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37	x			70
211.102.126.000	211.102.126.500	311.102.126.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37		x		70
211.121.126.000	211.121.126.500	311.121.126.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37	x			100
211.122.126.000	211.122.126.500	311.122.126.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37		x		100
211.141.916.000	211.141.916.500	311.141.916.000	140x37	175	105x 80	80x 60	9,0	38	x			115
211.142.916.000	211.142.916.500	311.142.916.000	140x37	175	105x 80	80x 60	9,0	38		x		115
211.161.116.100	211.161.116.400	311.161.116.100	160x40	185	105x 80	80x 60	8,5	32	x			135
211.162.116.100	211.162.116.400	311.162.116.100	160x40	185	105x 80	80x 60	8,5	32		x		135
211.161.126.000	211.161.126.500	311.161.126.000	160x40	198	135x105	105x 80	11,0	52	x			135
211.162.126.000	211.162.126.500	311.162.126.000	160x40	198	135x105	105x 80	11,0	52		x		135
211.182.126.000	211.182.126.500	311.182.126.000	180x48	227	135x105	105x 80	11,0	55		x		170
211.201.126.000	211.201.126.500	311.201.126.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55	x			205
211.202.126.000	211.202.126.500	311.202.126.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55		x		205
211.252.126.000	211.252.126.300	311.252.126.000	250x50	290	140x110	105x 80	11,0	60		x		250



## SERIE 11-12/91



50 - 205













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 11. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 11. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montée avec roue série 11. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 11. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
211.081.120.000	211.081.120.500	80x30	106	12,5	37	x			50
211.082.120.000	211.082.120.500	80x30	106	12,5	37		x		50
211.101.120.000	211.101.120.500	100x30	128	12,5	37	x			70
211.102.120.000	211.102.120.500	100x30	128	12,5	37		x		70
211.121.120.000	211.121.120.500	125x37	155	12,5	37	x			100
211.122.120.000	211.122.120.500	125x37	155	12,5	37		x		100
211.141.910.000	211.141.910.500	140x37	175	12,5	38	x			110
211.142.910.000	211.142.910.500	140x37	175	12,5	38		x		110
211.161.120.000	211.161.120.500	160x40	198	12,5	52	x			135
211.162.120.000	211.162.120.500	160x40	198	12,5	52		x		135
211.201.120.000	211.201.120.500	200x48	237	12,5	55	x			205
211.202.120.000	211.202.120.500	200x48	237	12,5	55		x		205



## SERIE 11-12



50 - 205












**Zwenkwielen voorzien van wielserie 11. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 11. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.

Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montée avec roue série 11. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 11. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

								
211.081.125.020	211.081.125.520	80x30	106	20x50	37	x		50
211.082.125.020	211.082.125.520	80x30	106	20x50	37		x	50
211.101.125.020	211.101.125.520	100x30	128	20x50	37	x		70
211.101.125.027	211.101.125.527	100x30	128	27x60	37	x		70
211.102.125.020	211.102.125.520	100x30	128	20x50	37		x	70
211.102.125.027	211.102.125.527	100x30	128	27x60	37		x	70
211.121.125.027	211.121.125.527	125x37	155	27x60	37	x		100
211.122.125.027	211.122.125.527	125x37	155	27x60	37		x	100
211.161.125.027	211.161.125.527	160x40	198	27x60	52	x		135
211.162.125.027	211.162.125.527	160x40	198	27x60	52		x	135
211.201.125.027	211.201.125.527	200x48	237	27x60	55	x		205
211.202.125.027	211.202.125.527	200x48	237	27x60	55		x	205



## SERIE 02



50 - 300












**Wielen met een verzinkt stalen velg en voorzien van een zwarte standaard rubberen band.**

Räder mit verzinkter Stahlfelge und schwarzer Standard-Vollgummireifen.

Roues avec bandage en caoutchouc standard noir et jante en acier zingué.

Wheels with black standard rubber tyre, steel flanges zinc plated.

								
102.064.080.000	65x30	34	8				x	50
102.082.120.000	80x27	40	12		x			50
102.102.120.000	100x30	40	12		x			70
102.104.080.000	100x30	40	8				x	70
102.122.150.000	125x37	50	15		x			100
102.124.120.000	125x37	45	12				x	100
102.142.150.000	140x37	50	15		x			115
102.162.200.000	160x40	59	20		x			135
102.182.200.000	180x48	59	20		x			170
102.201.200.000	200x48	59	20	x				205
102.202.200.000	200x48	59	20		x			205
102.202.250.000	200x48	59	25		x			250
102.206.200.000	200x50	60	20			x		210
102.222.250.000	225x55	55	25		x			300
102.252.200.050	250x50	57	20		x			295
102.252.250.000	250x60	65	25		x			295
102.256.200.000	250x60	65	20			x		295
102.282.250.000	280x60	75	25		x			300
102.302.250.000	300x55	75	25		x			250
102.402.250.000	400x80	90	25		x			250



## SERIE 02-13



50 - 100
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 02. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 02. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 02. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 02. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
202.082.136.000	202.082.136.500	302.082.136.000	80x30	106	105x80	80x60	8,2	37		x		50
202.102.136.000	202.102.136.500	302.102.136.000	100x30	128	105x80	80x60	8,2	37		x		70
202.122.136.000	202.122.136.500	302.122.136.000	125x37	155	105x80	80x60	8,4	37		x		100
















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 02. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der serie 02. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 02. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 02. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

													
202.064.126.000			65x30	85	94x 70	76x 45	6,2	54				x	50
		302.064.126.000	65x30	85	90x 60	70x 37	6,2					x	50
202.082.126.000	202.082.126.500	302.082.126.000	80x30	106	105x 80	80x 60	8,2	37				x	50
202.102.126.000	202.102.126.500	302.102.126.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37				x	70
202.104.126.000	202.104.126.500	302.104.126.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37				x	70
202.122.126.000	202.122.126.500	302.122.126.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37				x	100
202.124.126.000	202.124.126.500	302.124.126.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37				x	100
202.142.916.000	202.142.916.500	302.142.916.000	140x37	175	105x 80	80x 60	9,0	38				x	115
202.162.116.100	202.162.116.400	302.162.116.100	160x40	185	105x 80	80x 60	8,5	32				x	135
202.162.126.000	202.162.126.500	302.162.126.000	160x40	198	135x105	105x 80	11,0	52				x	135
202.182.126.000	202.182.126.500	302.182.126.000	180x48	227	135x105	105x 80	11,0	55				x	170
202.201.126.000	202.201.126.500	302.201.126.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55		x			205
202.202.126.000	202.202.126.500	302.202.126.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55				x	205
202.222.126.000	202.222.126.300	302.222.126.000	225x50	277	140x110	105x 80	11,0	60				x	300
202.252.126.000	202.252.126.300	302.252.126.000	250x50	290	140x110	160x120	11,0	60				x	210
202.252.116.000	202.252.116.300	302.252.116.000	250x50	280	135x105	105x 80	10,0	62				x	295
202.282.916.000	202.282.916.300	302.282.916.000	280x60	320	200x160	160x120	14,0	70				x	300



## SERIE 02-12/91



50 - 205



**Zwenkwielen voorzien van wielserie 02. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.**  
**Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**











Rollen mit Rädern der Serie 02. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.

Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 02. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 02. Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
202.082.120.000	202.082.120.500	80x30	106	12,5	37		x		50
202.102.120.000	202.102.120.500	100x30	128	12,5	37		x		70
202.104.120.000	202.104.120.500	100x30	128	12,5	37			x	70
202.122.120.000	202.122.120.500	125x37	155	12,5	37		x		100
202.124.120.000	202.124.120.500	125x37	155	12,5	37			x	100
202.142.910.000	202.142.910.500	140x37	175	12,5	38		x		110
202.162.120.000	202.162.120.500	160x40	198	12,5	52		x		135
202.182.120.000	202.182.120.500	180x48	227	12,5	55		x		170
202.201.120.000	202.201.120.500	200x48	237	12,5	55	x			205
202.202.120.000	202.202.120.500	200x48	237	12,5	55		x		205





## SERIE 02-12



50 - 205













Zwenkwielen voorzien van wielserie 02. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der Serie 02. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 02. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 02. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
202.082.125.020	202.082.125.520	80x27	106	20x50	37		x		50
202.102.125.020	202.102.125.520	100x30	128	20x50	37		x		70
202.102.125.027	202.102.125.527	100x30	128	27x60	37		x		70
202.104.125.027	202.104.125.527	100x30	128	27x60	37			x	70
202.122.125.020	202.122.125.520	125x37	155	20x50	37		x		100
202.122.125.027	202.122.125.527	125x37	155	27x60	37		x		100
202.124.125.027	202.124.125.527	125x37	155	27x60	37			x	100
202.162.125.027	202.162.125.527	160x40	198	27x60	52		x		135
202.182.125.027	202.182.125.527	180x48	227	27x60	55		x		170
202.201.125.027	202.201.125.527	200x48	237	27x60	55	x			205
202.202.125.027	202.202.125.527	200x48	237	27x60	55		x		205



## **HACO “Doppelstop 2000”**



## SERIE 19



70 - 100











**Wielen met grijze kunststof velg en een grijze TPR-band. Het wiel loopt op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van draadbeschermers.**

Räder mit grauer Kunststofffelge und grauer thermo-plastischer Gummibereifung (TPR).

Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager und zusätzlichen Fadenschutzscheiben.

Roues avec jante en matière plastique grise, et bandage en caoutchouc thermoplastique gris. Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de pare-fils.

Wheels with grey plastic rim and a grey TPR-tyre, hub with a double shielded ball bearing, and with threadguards.

							
119.106.080.032	100x32	40	8			x	70
119.126.100.032	125x32	50	10			x	100



## SERIE 19-12



70 - 100















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 19. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 19. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 19. Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 19. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
219.106.126.000	219.106.126.500	319.106.126.000	100x32	128	105x80	80x60	8,4	37			x	70
219.126.126.000	219.126.126.500	319.126.126.000	125x32	155	105x80	80x60	8,4	37			x	100



## SERIE 19-12

**KG** 70 - 100













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 19. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 19. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 19. Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 19. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
219.106.120.000	219.106.120.500	100x32	128	12,5	37			x	70
219.126.120.000	219.126.120.500	125x32	155	12,5	37			x	100



## SERIE 19-12



70 - 100



**Zwenkwielen voorzien van wielserie 19. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 19. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.











Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 19. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 19. Swivel forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

									
219.106.125.020	219.106.125.520	100x32	128	20x50	37			x	70
219.106.125.027	219.106.125.527	100x32	128	27x50	37			x	70
219.126.125.020	219.126.125.520	125x32	155	20x50	37			x	100
219.126.125.027	219.126.125.527	125x32	155	27x50	37			x	100



## SERIE 19



160 - 300












**Wielen voorzien van een grijs steepvrij TPR-loopvlak.  
Polypropylene velg.  
Voorzien van afgedichte kogellagers.**

Räder mit Polypropylen-Felge und grauer, spurloser thermoplastischer Gummibereifung (TPR).  
Nabe mit beidseitig abgedichteten Kugellagem.

Roues avec jante en polypropylène, et bandage en caoutchouc thermoplastique gris ne laissant pas de traces.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié.

Wheels with grey non marking thermoplastic rubber tyre.  
Polypropylene core.  
On double shielded original ball bearings.

								
119.126.120.046	125x46	60	12	x			x	160
119.126.200.046	125x46	50	20				x	160
119.166.120.046	160x46	60	12	x			x	220
119.166.200.046	160x46	50	20				x	220
119.206.120.050	200x50	60	12	x			x	300
119.206.200.050	200x50	50	20				x	300



## SERIE 19-91



160 - 250












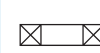



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 19.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 19.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 19.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 19.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
219.126.916.046	219.126.916.546	319.126.916.046	125x46	157	105x 80	80x60	9	35			x	160
219.166.916.046	219.166.916.546	319.166.916.046	160x46	195	135x105	105x80	11	55			x	220
219.206.916.050	219.206.916.550	319.206.916.050	200x50	237	135x105	105x80	11	58			x	250





## SERIE 22



65 - 315












Wielen met een verzinkt stalen velg en voorzien van een zwarte anti-statische rubberen band. De wielen worden seriematig geleverd met een rollager.  
Anti-statisch (●).

Räder in elektrisch Leitfähiger Ausführung mit verzinkter Stahlfelge und schwarzer Gummi-bereifung. Radnabe serienmäßig lieferbar mit Rollenlager.  
Elektrisch Leitfähig (●).

Roues avec jante en acier zingué et bandage en caoutchouc antistatique noir. Moyeu avec roulement à rouleaux.  
Conductibilité électrique (●).

Wheels with black antistatic rubber tyre, steel flanges zinc plated standard execution with roller bearing.  
Electric conductiv (●).

								
122.082.120.000	80x30	40	12	x		x		65
122.102.120.000	100x30	40	12	x		x		80
122.122.150.000	125x37,5	50	15	x		x		115
122.142.200.000	140x37,5	50	20	x		x		135
122.152.200.000	150x37,5	50	20	x		x		145
122.162.200.000	160x40	60	20	x		x		160
122.182.200.000	180x50	60	20	x		x		195
122.202.200.000	200x50	60	20	x		x		225
122.252.250.000	250x60	85	25	x		x		315

**Anti-statisch:** Anti-statisch betekent het vermogen om electro-statische ladingen te kunnen geleiden. Als maat hiervoor geldt de geleidingsweerstand, welke gegeven wordt in Ohms  $\Omega$ . De als "anti-statisch" aangegeven wielen hebben een geleidingsweerstand onder de  $10^4$  Ohm. Deze waarde kan hoger worden door invloeden als belasting en snelheid etc. of door reacties op b.v. chemicaliën, desinfecterende middelen e.d. Anti-statische materialen zijn over het algemeen zwart

**Elektrisch Leitfähig:** Die Elektrisch Leitfähig bezeichnet die Fähigkeit, elektrostatische Aufladungen abzuleiten. Als Mass für die Elektrisch Leitfähig wird der Ableitwiderstand ermittelt, gemessen in Ohm $\Omega$ . Die als leitfähig bezeichneten Rollen haben einen Ableitwiderstand von unter  $10^4$  Ohm. Dieser Wert kann sich durch mechanische Einflussgrößen wie Belastung, Geschwindigkeit usw. oder durch andere Einwirkungen, z.B. Desinfektionsmittel erhöhen. Elektrisch leitfähige Materialien sind in der Regel schwarz und können kontaktverfärbungsfrei hergestellt werden. Zur Kennzeichnung sind elektrisch leitfähige Rollen mit einem gelben Punkt auf dem Rad markiert.

**Conductibilité électrique:** La conductibilité électrique est l'aptitude à dériver l'électricité statique. Ce phénomène mesuré en Ohm  $\Omega$  détermine la résistance conductrice. Les roulettes dites "antistatiques" ont une résistance conductrice inférieure à  $10^4$  Ohm. Cette valeur peut être plus élevée sous l'effet de la charge, de la vitesse, ou en cas de contact avec des produits chimiques ou de désinfection etc... Les matériaux antistatiques sont en général noirs. Pour leur identification les bandages antistatiques sont marqués d'un point jaune.

**Electric conductiv:** Conductiv is the ability to dissipate electrostatic charges. The rate of conductiv is called resistance and is measured "ohms"  $\Omega$ . The castors referred to as "anti-static" have a resistance of less than  $10^4$  ohms. The resistance can increase as a result of load, speed, etc. or as a reaction to disinfectants, wax, chemicals and debris. Anti-static materials are usually black, but will not permanently stain floors. To identify antistatic castors, a yellow mark is on the wheel.



## SERIE 22-12



50 - 250

















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 22. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.  
Anti-statisch (●).

Rollen mit Rädern der Serie 22. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.  
Elektrisch Leitfähig (●).

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 22. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Conductibilité électrique (●).

Swivel and fixed castors with wheelseries 22. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.  
Electric conductiv (●).

													
222.082.126.000	222.082.126.500	322.082.126.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,2	37	x		x		50
222.102.126.000	222.102.126.500	322.102.126.000	100x30	128	105x 80	80x60	8,2	37	x		x		70
222.122.126.000	222.122.126.500	322.122.126.000	125x37	155	105x 80	80x60	8,4	37	x		x		100
222.142.916.000	222.142.916.500	322.142.916.000	140x37	175	105x 80	80x60	9,0	38	x		x		115
222.162.126.000	222.162.126.500	322.162.126.000	160x40	198	135x105	105x80	11,0	52	x		x		135
222.182.126.000	222.182.126.500	322.182.126.000	180x48	227	135x105	105x80	11,0	55	x		x		170
222.202.126.000	222.202.126.500	322.202.126.000	200x48	237	135x105	105x80	11,0	55	x		x		205
222.252.126.000	222.252.126.300	322.252.126.000	250x50	290	140x110	105x80	11,0	60	x		x		250



## SERIE 31



70 - 295











**Wielen met zwarte kunststof velgen en een grijze elastische rubberen band. Shore A56 ±5. Naaf voorzien van rollager.**

Räder mit grauen elastischen Vollgummi Reifen, Bereifung A56 ±5 shore. Felge aus schwarzem Kunststoff. Nabe versehen mit Rollenlager.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage élastique gris A 56 ±5 shore. Moyeu avec roulement à rouleaux.

Wheels with blackplastic rim, and a grey elastic solid rubber tyre with shore A56 ±5. Hub with rollerbearing.

							
131.102.150.000	100x30	45	15			x	70
131.122.150.000	125x37	45	15			x	100
131.142.150.000	140x37	45	15			x	115
131.162.200.000	160x40	60	20			x	135
131.202.200.000	200x50	60	20			x	205
131.252.200.000	250x60	65	20			x	295



## SERIE 31-12/91



70 - 295
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 31.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 31.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 31.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 31.  
Swivel and fixes forks zinc plates steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
231.102.116.000	231.102.116.300	331.102.116.000	100x30	130	105x 80	80x60	8,5	40	x			70
231.122.126.000	231.122.126.500	331.122.126.000	125x37	155	105x 80	80x60	8,4	37	x			100
231.142.916.000	231.142.916.500	331.142.916.000	140x37	175	105x 80	80x60	9,0	38	x			115
231.162.126.000	231.162.126.500	331.162.126.000	160x40	198	135x105	105x80	11,0	52	x			135
231.202.126.000	231.202.126.500	331.202.126.000	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55	x			205
231.252.126.000	231.252.126.300	331.252.126.000	250x60	290	140x110	105x80	11,0	60	x			295



## SERIE 31-12/91



100 - 205













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 31.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 31.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 31.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 31.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
231.122.120.000	231.122.120.500	125x37	155	12,5	37		x		100
231.142.910.000	231.142.910.500	140x37	175	12,5	38		x		115
231.162.120.000	231.162.120.500	160x40	198	12,5	52		x		135
231.202.120.000	231.202.120.500	200x50	237	12,5	55		x		205



## SERIE 31-12



100 - 205












**Zwenkwielen voorzien van wielserie 31.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 31.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 31.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 31.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

								
231.122.125.020	231.122.125.520	125x37	155	20x50	37		x	100
231.122.125.027	231.122.125.527	125x37	155	27x50	37		x	100
231.162.125.027	231.162.125.527	160x40	198	27x60	52		x	135
231.202.125.027	231.202.125.527	200x50	237	27x60	55		x	205



## SERIE 13



150 - 250











**Wielen met een zwarte kunststof velg en een blauwe opgevulcaniseerde elastische rubberen band. Het wiel loopt op een rollager of op een tweezijdig afgedicht kogellager**

Räder mit Schwarzer Kunststofffelgen und blauer vulkanisierter Elastik-Gummibereifung. Radnabe serienmäßig lieferbar mit abgedichtetem Rollenlager oder beidseitig abgedichtetem Kugellager

Roues avec jante en matière plastique noire et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé bleu. Moyeu avec roulement à rouleaux, ou roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with black plastic-rims and a blue elastic vulcanised rubber tyre. Rollerbearing or with a double shielded ball bearing.

							
113.102.120.000	100x36	40	12		x		150
113.122.120.000	125x37	50	12		x		200
113.126.100.000	125x36	50	10			x	200
113.126.150.000	125x40	45	15			x	250



## SERIE 13-12



150 - 180














**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 13, Uit plaatstad geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 13.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln und Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 13. Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 13. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

											
213.102.126.000	213.102.126.500	313.102.126.000	100x36	128	105x80	80x60	8,2	37		x	150
213.122.126.000	213.122.126.500	313.122.126.000	125x36	155	105x80	80x60	8,4	37		x	180
213.126.126.000	213.126.126.500	313.126.126.000	125x40	155	105x80	80x60	8,4	37		x	180





## SERIE 13-12



150 - 180













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 13. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 13.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 13. Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 13. Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
213.102.120.000	213.102.120.500	100x36	128	12,5	37		x		150
213.122.120.000	213.122.120.500	125x36	155	12,5	37		x		180
213.126.120.000	213.126.120.500	125x40	155	12,5	37			x	180



## SERIE 13-12



150 - 180













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 13. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 13.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 13. Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 13. Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
213.102.125.020	213.102.125.520	100x36	128	20x50	37		x		150
213.102.125.027	213.102.125.527	100x36	128	27x60	37		x		150
213.122.125.027	213.122.125.527	125x36	155	27x60	37		x		180
213.126.125.027	213.126.125.527	125x40	155	27x60	37			x	180



## SERIE 13-10



150-200
















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 13. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der Serie 13. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec roue série 13. Chapes en acier embouti zinguée. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 13. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
213.102.106.000		313.102.106.000	100x30	128	105x80	80x60	8,2	37		x		150
213.122.106.000		313.122.106.000	125x37	155	105x80	80x60	9,5	37		x		200
213.126.106.000		313.126.106.000	125x36	155	105x80	80x60	9,5	37			x	200



## SERIE 13-19



150 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 13. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 13. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 13. Chapes en acier embouti zinguée. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes..

Swivel and fixed castors with wheelseries 13. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

												
213.102.196.000	213.102.196.300	313.102.196.000	100x36	128	105x80	80x60	9	38		x		150
213.122.196.000	213.122.196.300	313.122.196.000	125x37	159	105x80	80x60	9	38		x		200
213.126.196.000	213.126.196.300	313.126.196.000	125x40	159	105x80	80x60	9	38			x	250



## SERIE 07



100 - 400











Wielen met een zwarte kunststof velg en een zwarte elastische opgevulcaniseerde rubberen band. Het wiel loopt op een rollager of op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van afdichtende naafkappen.

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und schwarzer vulkanisierter Elastik-Gummibereifung. Radnabe serienmäßig lieferbar mit abgedichtetem Rollenlager oder mit beidseitig abgedichtetem Kugellager mit abdichtender Naben-Schutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé noir. Moyeu avec roulement à rouleaux, ou roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues d'un capuchon de moyeu.

Wheels with black plastic-rims and a black elastic vulcanised rubber tyre. Hub with a rollerbearing or double shielded ball bearing and protecting hub-threadguards.

							
107.082.120.000	80x35	40	12			x	100
107.086.080.000	80x35	40	8				100
107.086.120.000	80x35	40	12			x	100
107.102.120.000	100x36	40	12			x	150
107.106.080.000	100x36	40	8				150
107.106.100.045	100x36	45	10				150
107.106.100.000	100x36	50	10				150
107.106.120.000	100x36	40	12			x	150
107.122.120.000	125x36	50	12			x	200
107.126.100.000	125x36	50	10				200
107.126.120.000	125x36	50	12				200
107.162.200.000	160x48	60	20			x	350
107.166.120.000	160x48	60	12				350
107.166.200.100	160x48	60	20				350
107.202.200.000	200x48	60	20			x	400
107.206.120.000	200x48	60	12				400
107.206.200.100	200x48	60	20				400



## SERIE 07-11/12



100 - 250



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 07. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**














Rollen mit Rädern der Serie 07. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 07. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couønne de billes.

Swivel and fixed castors with wheels series 07. Swivel and fixed forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

												
207.082.126.000	207.082.126.500	307.082.126.000	80x35	106	105x 80	80x60	8,2	37			x	100
207.086.126.000	207.086.126.500	307.086.126.000	80x35	106	105x 80	80x60	8,2	37			x	100
207.102.126.000	207.102.126.500	307.102.126.000	100x36	128	105x 80	80x60	8,2	37			x	150
207.106.126.000	207.106.126.500	307.106.126.000	100x36	128	105x 80	80x60	8,2	37			x	150
207.122.126.000	207.122.126.500	307.122.126.000	125x36	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
207.126.126.000	207.126.126.500	307.126.126.000	125x36	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
207.162.116.100	207.162.116.400	307.162.116.100	160x48	185	105x 85	80x60	8,5	32			x	250
207.162.126.000	207.162.126.500	307.162.126.000	160x48	198	135x105	105x80	11,0	52			x	250
207.166.116.100	207.166.116.400	307.166.116.100	160x48	198	105x 85	80x60	8,5	32			x	250
207.166.126.000	207.166.126.500	307.166.126.000	160x48	198	135x105	105x80	11,0	52			x	250
207.202.126.000	207.202.126.500	307.202.126.000	200x48	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250
207.206.126.000	207.206.126.500	307.206.126.000	200x48	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250



## SERIE 07-12



100 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 07. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 07. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 07. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 07. Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
207.082.120.000	207.082.120.500	80x35	106	12,5	37		x		100
207.086.120.000	207.086.120.500	80x35	106	12,5	37			x	100
207.102.120.000	207.102.120.500	100x36	128	12,5	37		x		150
207.106.120.000	207.106.120.500	100x36	128	12,5	37			x	150
207.122.120.000	207.122.120.500	125x36	155	12,5	37		x		180
207.126.120.000	207.126.120.500	125x36	155	12,5	37			x	180
207.162.120.000	207.162.120.500	160x48	198	12,5	52		x		250
207.166.120.000	207.166.120.500	160x48	198	12,5	52			x	250
207.202.120.000	207.202.120.500	200x48	237	12,5	55		x		250
207.206.120.000	207.206.120.500	200x48	237	12,5	55			x	250



## SERIE 07-12



100 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 07. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 07. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.

Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 07. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 07. Swivel forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

									
207.082.125.020	207.082.125.520	80x 35	106	20x50	37		x		100
207.086.125.020	207.086.125.520	80x 35	106	20x50	37			x	100
207.102.125.020	207.102.125.520	100x36	128	20x50	37		x		150
207.102.125.027	207.102.125.527	100x36	128	27x60	37		x		150
207.106.125.020	207.106.125.520	100x36	128	20x50	37			x	150
207.106.125.027	207.106.125.527	100x36	128	27x60	37			x	150
207.122.125.027	207.122.125.527	125x36	155	27x60	37		x		180
207.126.125.027	207.126.125.527	125x36	155	27x60	37			x	180
207.162.125.027	207.162.125.527	160x48	198	27x60	52		x		250
207.166.125.027	207.166.125.527	160x48	198	27x60	52			x	250
207.202.125.027	207.202.125.527	200x48	237	27x60	55		x		250
207.206.125.027	207.206.125.527	200x48	237	27x60	55			x	250





## SERIE 07-19



100 - 400


















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 07. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der Serie 07.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln und Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 07. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 07. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

														
207.082.196.000	207.082.196.300	307.082.196.000	80x35	112	105x 85	80x60	9	38				x		100
207.086.196.000	207.086.196.300	307.086.196.000	80x35	112	105x 85	80x60	9	38					x	100
207.102.196.000	207.102.196.300	307.102.196.000	100x40	132	105x 85	80x60	9	38				x		150
207.106.196.000	207.106.196.300	307.106.196.000	100x40	132	105x 85	80x60	9	38					x	150
207.122.196.000	207.122.196.300	307.122.196.000	125x40	159	105x 85	80x60	9	38				x		200
207.126.196.000	207.126.196.300	307.126.196.000	125x40	159	105x 85	80x60	9	38					x	200
207.162.196.000	207.162.196.300	307.162.196.000	160x50	207	140x110	105x80	11	53				x		350
207.166.196.000	207.166.196.300	307.166.196.000	160x50	207	140x110	105x80	11	53					x	350
207.202.196.000	207.202.196.300	307.202.196.000	200x50	251	135x110	105x80	13	57				x		400
207.206.196.000	207.206.196.300	307.206.196.000	200x50	251	135x110	105x80	13	57					x	400



## SERIE 07-14



100 - 400















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 07.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der serie 07.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit speziellem, gegen  
Feuchtigkeit eingekapselten Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit  
schwerer Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugelaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung. Bockgabeln aus Stahlblech,  
verzinkt

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 07.  
Chapes en acier embouti zingué. Châpes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 07.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

											
207.082.146.000		307.082.146.000	80x35	112	105x 85	80x60	8,5	40		x	100
207.086.146.000		307.086.146.000	80x35	112	105x 85	80x60	8,5	40			100
207.102.146.000		307.102.146.000	100x36	132	105x 85	80x60	8,5	40		x	150
207.106.146.000		307.106.146.000	100x36	132	105x 85	80x60	8,5	40			150
207.122.146.000		307.122.146.000	125x36	170	135x105	105x80	11,0	46		x	200
207.126.146.000		307.126.146.000	125x36	170	135x105	105x80	11,0	46			200
207.162.146.000	207.162.146.600	307.162.146.000	160x48	202	135x105	105x80	11,0	55		x	350
207.166.146.000	207.166.146.600	307.166.146.000	160x48	202	135x105	105x80	11,0	55			350
207.202.146.000	207.202.146.600	307.202.146.000	200x48	242	135x105	105x80	11,0	60		x	400
207.206.146.000	207.206.146.600	307.206.146.000	200x48	242	135x105	105x80	11,0	60			400



## SERIE 14



100 - 400










**Wielen met een zwarte kunststof velg en een grijze elastische opgevulcaniseerde rubberen band. Het wiel loopt op een rollager of op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van grijze afdichtende naafkappen.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und grauer vulkanisierter Elastik-Gummibereifung.  
Radnabe serienmäßig lieferbar mit Rollenlager oder mit einem beidseitig abgedichtetem Kugellager mit abgedichtender grauer Naben-Schutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé gris.  
Moyeu avec roulement à rouleaux, ou roulement à billes étanchéifié de chaque côté.  
Pourvues d'un capuchon de moyeu gris.

Wheels with black plastic-rim and a grey elastic vulcanised rubber tyre.  
Hub with a roller bearing or a double shielded ball bearing and protecting grey hub-threadguards.

							
114.082.120.000		80x35	40	12		x	100
114.086.080.000		80x35	40	8			100
114.086.120.000		80x35	40	12		x	100
114.102.120.000		100x36	40	12		x	150
114.106.080.000		100x36	40	8		x	150
114.106.100.045		100x36	45	10		x	150
114.106.100.000		100x36	50	10		x	150
114.106.120.000		100x36	40	12		x	150
114.122.120.000		125x36	50	12		x	200
114.126.100.000		125x36	50	10		x	200
114.126.120.000		125x36	50	12		x	200
114.166.120.000		160x48	60	12		x	350
114.206.120.000		200x50	60	12		x	400



## SERIE 14-12



100 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 14. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 14. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 14. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couønne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 14. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

												
214.082.126.000	214.082.126.500	314.082.126.000	80x35	106	105x 80	80x60	8,2	37		x		100
214.086.126.000	214.086.126.500	314.086.126.000	80x35	106	105x 80	80x60	8,2	37			x	100
214.102.126.000	214.102.126.500	314.102.126.000	100x36	128	105x 80	80x60	8,2	37		x		150
214.106.126.000	214.106.126.500	314.106.126.000	100x36	128	105x 80	80x60	8,2	37			x	150
214.122.126.000	214.122.126.500	314.122.126.000	125x36	155	105x 80	80x60	8,4	37		x		180
214.126.126.000	214.126.126.500	314.126.126.000	125x36	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
214.166.126.000	214.166.126.500	314.166.126.000	160x48	198	135x105	105x80	11,0	52			x	250
214.206.126.000	214.206.126.500	314.206.126.000	200x48	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250



## SERIE 14-12



100 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 14. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 14. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 14. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 14. Swivel forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

									
214.082.120.000	214.082.120.500	80x35	106	12,5	37		x		100
214.086.120.000	214.086.120.500	80x35	106	12,5	37			x	100
214.102.120.000	214.102.120.500	100x36	128	12,5	37		x		150
214.106.120.000	214.106.120.500	100x36	128	12,5	37			x	150
214.122.120.000	214.122.120.500	125x36	155	12,5	37		x		180
214.126.120.000	214.126.120.500	125x36	155	12,5	37			x	180
214.166.120.000	214.166.120.500	160x50	198	12,5	52			x	250
214.206.120.000	214.206.120.500	200x50	237	12,5	55			x	250



## SERIE 14-12



100 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 14. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 14. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 14. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 14. Swivel forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

									
214.082.125.020	214.082.125.520	80x35	106	20x50	37		x		100
214.086.125.020	214.086.125.520	80x35	106	20x50	37			x	100
214.102.125.020	214.102.125.520	100x36	128	20x50	37		x		150
214.102.125.027	214.102.125.527	100x36	128	27x60	37		x		150
214.106.125.020	214.106.125.520	100x36	128	20x50	37			x	150
214.106.125.027	214.106.125.527	100x36	128	27x60	37			x	150
214.122.125.027	214.122.125.527	125x36	155	27x60	37		x		180
214.126.125.027	214.126.125.527	125x36	155	27x60	37			x	180
214.166.125.027	214.166.125.527	160x50	198	27x60	52			x	250
214.206.125.027	214.206.125.527	200x50	237	27x60	55			x	250



## SERIE 14-19



100 - 400
















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 14. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der Serie 14. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec roue série 14. Chapes en acier embouti zinguée. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes..

Swivel and fixed castors with wheelseries 14. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

												
214.082.196.000	214.082.196.300	314.082.196.000	80x35	112	105x 85	80x60	9	38		x		100
214.086.196.000	214.086.196.300	314.086.196.000	80x35	112	105x 85	80x60	9	38			x	100
214.102.196.000	214.102.196.300	314.102.196.000	100x40	132	105x 85	80x60	9	38		x		150
214.106.196.000	214.106.196.300	314.106.196.000	100x40	132	105x 85	80x60	9	38			x	150
214.122.196.000	214.122.196.300	314.122.196.000	125x40	159	105x 85	80x60	9	38		x		200
214.126.196.000	214.126.196.300	314.126.196.000	125x40	159	105x 85	80x60	9	38			x	200
214.166.196.000	214.166.196.300	314.166.196.000	160x50	207	140x110	105x80	11	53			x	325
214.206.196.000	214.206.196.300	314.206.196.000	200x50	251	135x110	105x80	13	57			x	400



## SERIE 14-14



100 - 400
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 14.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der serie 14.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit  
speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten  
Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer  
Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugellaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 14.  
Chapes en acier embouti zingué. Châssis pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 14.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
214.082.146.000		314.082.146.000	80x35	112	105x 85	80x60	8,5	40		x		100
214.086.146.000		314.086.146.000	80x35	112	105x 85	80x60	8,5	40			x	100
214.102.146.000		314.102.146.000	100x36	132	105x 85	80x60	8,5	40		x		150
214.106.146.000		314.106.146.000	100x36	132	105x 85	80x60	8,5	40			x	150
214.122.146.000		314.122.146.000	125x36	170	135x105	105x80	11,0	46		x		200
214.126.146.000		314.126.146.000	125x36	170	135x105	105x80	11,0	46			x	200
214.166.146.000	214.166.146.600	314.166.146.000	160x48	202	135x105	105x80	11,0	55			x	350
214.206.146.000	214.206.146.600	314.206.146.000	200x48	242	135x105	105x80	11,0	60			x	400





## SERIE 05



240











**Wielen met een zwarte kunststof velg en een opgevulcaniseerde zwarte elastische band van  $\pm 65$  shore A.  
Extra afdichting op kogellager.**

Räder mit schwarzer Kunststoff-Felge und aufvulkanisierter schwarzer Elastikbereifung  $\pm 65$  shore A.  
Extra Abdichtung auf Kugellager.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage élastique vulcanisé noir 65° shore A.  
Etanchéité supplémentaire sur le roulement à billes.

Wheels with a black plastic rim and a black vulcanised rubber tyre  $\pm 65$  shore A.  
Additional sealing on the bearing.

							
105.126.120.050	125x50	60	12			x	240



## SERIE 05-91



240
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 05. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 05. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 05. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couønne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 05. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
205.126.916.000	205.126.916.500	305.126.916.000	125x50	169	135x105	105x80	11	53			x	240



## SERIE 10



160 - 650











**Wielen met een aluminium velg voorzien van zwarte elastische opge vulcaniseerde rubberen band. Het wiel loopt op twee tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Aluminiumfelge und schwarzer vulkanisierter Elastikbeeifung. Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager.

Roues avec jante en aluminium et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé noir.

Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with aluminium rims with a black elastic vulcanised rubber tyre. Hub with two double shielded ball bearings.

							
110.106.150.040	100x40	40	15			x	160
110.126.150.040	125x40	50	15			x	180
110.126.200.050	125x50	60	20			x	225
110.126.250.050	125x50	60	25			x	225
110.166.200.050	160x50	60	20			x	325
110.166.250.050	160x50	60	25			x	325
110.186.200.050	180x50	60	20			x	350
110.186.250.050	180x50	60	25			x	350
110.206.200.050	200x50	60	20			x	450
110.206.250.050	200x50	60	25			x	450
110.236.200.050	230x50	60	20			x	475
110.236.250.050	230x50	60	25			x	475
110.256.200.050	250x50	60	20			x	525
110.256.250.050	250x50	60	25			x	525
110.306.250.060	300x60	75	25			x	650
110.306.300.060	300x60	75	30			x	650



## SERIE 10-11/12/91



150 - 250



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 10. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 10. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.














Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 10. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 10. Swivel and fixed forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

												
210.106.126.000	210.106.126.500	310.106.126.000	100x40	128	105x 80	80x60	8,0	37			x	150
210.126.126.000	210.126.126.500	310.126.126.000	125x40	155	105x 80	80x60	8,0	37			x	180
210.126.916.050	210.126.916.550	310.126.916.050	125x50	170	135x105	105x80	11,0	53			x	225
210.166.116.100	210.166.116.400	310.166.116.100	160x50	185	105x 85	80x60	9,0	32			x	200
210.166.126.000	210.166.126.500	310.166.126.000	160x50	198	135x105	105x80	11,0	52			x	250
210.186.126.000	210.186.126.500	310.186.126.000	180x50	227	135x105	105x80	11,0	55			x	250
210.206.126.000	210.206.126.500	310.206.126.000	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250
210.236.126.000	210.236.126.300	310.236.126.000	230x50	280	135x105	105x80	11,0	60			x	250
210.256.126.000	210.256.126.300	310.256.126.000	250x50	290	135x105	105x80	11,0	60			x	250



## SERIE 10-12



160 - 250



**Zwenkwielen voorzien van wielserie 10. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 10. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.











Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Döhrkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 10. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 10. Swivel forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

									
210.106.120.000	210.106.120.500	100x40	128	12,5	37			x	160
210.126.120.000	210.126.120.500	125x40	155	12,5	37			x	180
210.166.120.000	210.166.120.500	160x50	198	12,5	52			x	250
210.186.120.000	210.186.120.500	180x50	227	12,5	55			x	250
210.206.120.000	210.206.120.500	200x50	237	12,5	55			x	250



## SERIE 10-12



160 - 250



**Zwenkwielen voorzien van wielserie 10. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 10. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.











Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 10. Chapes en acier embouti zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 10. Swivel forks zinc plated steel.

Swivel forks with double ball race.

									
210.106.125.020	210.106.125.520	100x40	128	20x50	37			x	160
210.106.125.027	210.106.125.527	100x40	128	27x60	37			x	160
210.126.125.027	210.126.125.527	125x40	155	27x60	37			x	180
210.166.125.027	210.166.125.527	160x50	198	27x60	52			x	250
210.186.125.027	210.186.125.527	180x50	227	27x60	55			x	250
210.206.125.027	210.206.125.527	200x50	237	27x60	55			x	250



## SERIE 10-19



160 - 525
















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 10. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.

Rollen mit Rädern der Serie 10. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 10. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couvonne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 10. Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
210.106.196.000	210.106.196.300	310.106.196.000	100x40	132	105x 85	80x60	9	38			x	160
210.126.196.000	210.126.196.300	310.126.196.000	125x40	159	105x 85	80x60	9	38			x	180
210.166.196.000	210.166.196.300	310.166.196.000	160x50	207	140x110	105x80	11	53			x	325
210.186.196.000	210.186.196.300	310.186.196.000	180x50	233	140x110	105x80	13	56			x	350
210.206.196.000	210.206.196.300	310.206.196.000	200x50	243	140x110	105x80	13	56			x	450
210.256.196.000	210.256.196.300	310.256.196.000	250x50	292	140x110	105x80	11	70			x	525



## SERIE 10-14



160 - 525

















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 10.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 10.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit  
speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten  
Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer  
Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugellaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 10.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 10.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
210.106.146.040		310.106.146.040	100x40	132	105x 85	80x60	8,5	40					160
210.126.146.040		310.126.146.040	125x40	170	135x105	105x75/80	11,0	46				x	180
210.126.146.050		310.126.146.050	125x50	171	135x105	105x75/80	11,0	60				x	225
210.166.146.050	210.166.146.650	310.166.146.050	160x50	202	135x105	105x75/80	11,0	55				x	325
210.186.146.050	210.186.146.650	310.186.146.050	180x50	232	135x105	105x75/80	11,0	60				x	350
210.206.146.050	210.206.146.650	310.206.146.050	200x50	242	135x105	105x75/80	11,0	60				x	450
210.236.146.050	210.236.146.650	310.236.146.050	230x50	289	135x105	105x75/80	11,0	66				x	525
210.256.146.050	210.256.146.650	310.256.146.050	250x50	299	135x105	105x75/80	11,0	66				x	525





## SERIE 18



300 - 7000



**Zwaarlastwielen gelast stalen velg met opge vulcaniseerde rubberen band, wiel uitgevoerd met kogellagers maximale snelheid 6 km/h.**









Räder mit stahlgeschweißtem Radkörper und Elastik-Vollgummibereifung, aufvulkanisiert-Schwerlasträder.

Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager.

Hochstgeschwindigkeit 6 km/h.

Roues fortes charges avec jante en acier soudé et bandage en caoutchouc vulcanisé. Moyeu avec roulement à billes. Vitesse maximale 6 km/h.

Wheels for heavy load. Steel rim with vulcanised rubber tyre, hub with ball bearing. Max. speed 6 km/h.

							
118.166.250.050	160x 50	50	25				300
118.166.250.060	160x 60	60	25			x	350
118.206.250.050	200x 50	50	25			x	400
118.206.300.080	200x 80	80	30			x	600
118.206.300.100	200x100	100	30			x	800
118.206.350.150	200x150	150	35			x	1000
118.256.250.050	250x 50	50	25			x	400
118.256.300.070	250x 70	70	30			x	600
118.256.300.080	250x 80	80	30			x	700
118.256.300.100	250x100	100	30			x	800
118.256.350.120	250x120	120	35			x	1100
118.256.350.150	250x150	150	35			x	1200
118.306.250.050	300x 50	50	25			x	500
118.306.300.080	300x 80	80	30			x	850
118.306.350.100	300x100	100	35			x	1200
118.306.350.120	300x120	120	35			x	1400
118.306.400.150	300x150	150	40			x	1600
118.306.400.200	300x200	200	40			x	2000
118.306.400.220	300x220	220	40			x	2500
118.356.300.080	350x 80	80	30			x	900
118.356.350.100	350x100	100	35			x	1300
118.356.400.150	350x150	150	40			x	1800
118.356.400.200	350x200	200	40			x	2200
118.406.300.080	400x 80	80	30			x	800
118.406.350.100	400x100	100	35			x	1000
118.406.400.150	400x150	150	40			x	2000
118.406.600.200	400x200	190	60			x	3000
118.406.600.230	400x230	190	60			x	4000
118.406.600.250	400x250	220	60			x	4500
118.406.600.300	400x300	270	60			x	5500
118.456.600.300	450x300	270	60			x	6000
118.506.350.070	500x 70	70	35			x	900
118.506.400.100	500x100	100	40			x	1500
118.506.600.150	500x150	150	60			x	2500
118.506.600.200	500x200	190	60			x	4500
118.506.600.230	500x230	190	60			x	5000
118.506.600.250	500x250	220	60			x	5500
118.506.600.300	500x300	270	60			x	7000



## SERIE 18-22



600 - 850



**Zwaarlast zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 18. Gaffels in gelast stalen uitvoering, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Schwerlastrollen mit Rädern der Serie 18. Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.

Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roues pivotantes et fixes robustes avec roues série 18.














Chapes en acier soudé zingué.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 18.

Forks welded steel, silver-coloured spray painted.

Swivel forks with double ball race.

													
218.206.226.080	218.206.226.380	318.206.226.080	200x80	256	140x175	105x140	13	71				x	600
218.256.226.080	218.256.226.380	318.256.226.080	250x80	306	140x175	105x140	15	83				x	700
218.306.226.080	218.306.226.380	318.306.226.080	300x80	357	140x175	105x140	15	104				x	850



## SERIE 04



300 - 1350











**Gietijzeren wielen met opgevulcaniseerde volrubber banden, velg gelakt.  
Naaf uitgevoerd met kogellagers.**

Räder mit Graugussfelge und schwarzer Elastik-Vollgummibereifung.  
Nabe mit beidseitig abgedichtum Kugellager

Roues avec jante en fonte vernie et bandage large en caoutchouc plein vulcanisé.  
Moyeu avec roulement à billes.

Cast iron wheels with broad vulcanised full rubber tyres. Rim painted.  
Hub with ball bearings.

							
104.126.150.040	125x 40	47	15				x 300
104.156.200.050	150x 50	60	20				x 400
104.206.250.060	200x 60	60	25				x 600
104.256.250.080	250x 80	80	25				x 750
104.256.300.080	250x 80	80	30				x 750
104.306.250.060	300x 60	60	25				x 700
104.306.300.080	300x 80	80	30				x 800
104.306.350.080	300x 80	80	35				x 800
104.306.300.100	300x100	100	30				x 1000
104.356.300.070	350x 70	70	30				x 800
104.356.350.100	350x100	100	35				x 1100
104.406.400.100	400x100	100	40				x 1350



## SERIE 04



250 - 1400








**Gietijzeren wielen voorzien van elastische rubberband.  
Naaf voorzien van asgat met spiebaan volgens UNI 6604-69.  
Draagvermogen bij 4 km/h.**

Antriebsräder mit Graugussfelge und schwarzer Elastik-Vollgummibereifung.  
Felge mit Paßbohrung und Nut nach DIN 6604-69. Tragfähigkeitsangaben  
gültig bis 4 km/h.

Roues avec jante en fonte et bandage en caoutchouc élastique.  
Moyeu avec alésage pourvu d'une rainure de clavette selon UNI 6604-69.  
Capacité de charge à 4 km/h.

Cast iron wheels with elastic full rubber tyre.  
Hub with keyway UNI 6604-69.  
The loadcapacity is with max 4 km/h.

					SPIEBAAN NUTE RAINURE DE CLAVETTE KEYWAY	NAAFØ NABE Ø MOYEU Ø HUB Ø	
104.123.150.040	125x 40	47	15	5x2.3	48	250	
104.153.250.060	150x 60	70	25	8x3.3	60	500	
104.203.250.060	200x 60	70	25	8x3.3	64	600	
104.253.200.050	250x 50	60	20	6x2.8	66	650	
104.253.300.080	250x 80	80	30	8x3.3	85	750	
104.303.250.060	300x 60	65	25	8x3.3	73	750	
104.303.300.080	300x 80	80	30	8x3.3	85	800	
104.353.250.070	350x 70	70	25	8x3.3	91	800	
104.353.300.100	350x100	100	30	8x3.3	120	1100	
104.403.300.100	400x100	100	30	8x3.3	120	1350	
104.453.300.100	400x100	100	30	8x3.3	120	1400	



## SERIE 04-19



300 - 400
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 04.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Schwerlastrollen mit Rädern der Serie 04.  
Schwere Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 04.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheels series 04.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
204.126.196.040	204.126.196.340	304.126.196.040	125x40	159	105x 85	80x 60	9	38			X	300
204.156.196.050	204.156.196.350	304.156.196.050	150x50	202	140x110	105x 80	11	53			X	400



## SERIE 04-18



300 - 750















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 04.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Schwerlastrollen mit Rädern der Serie 04.  
Schwere Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 04.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 04.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
204.126.186.040	204.126.186.340	304.126.186.000	125x40	176	140x110	105x 80	12	45			X	300
204.156.186.050	204.156.186.350	304.156.186.000	150x50	205	140x110	105x 80	12	52			X	400
204.206.186.060	204.206.186.360	304.206.186.060	200x60	270	140x110	105x 80	12	58			X	600
204.256.186.080	204.256.186.380	304.256.186.080	250x80	325	200x160	160x120	14	85			X	750



## SERIE 04-22



600 - 800















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 04.  
Staalgelaste vorken, zilverkleurig gespoten.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbele druklager**

Schwerlastrollen mit Rädern der Serie 04.  
Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roues pivotantes et fixes montées sur roues série 04.  
Fouches en acier soudé, paints en gris.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel- and fixed castors with wheel serie 04.  
Swivel-and fixed forks welded steel and silver coloured spray-painted.  
Swivel forks with double ball race.

												
204.206.226.060	204.206.226.360	304.206.226.060	200x60	256	140x175	105x140	13	71			x	600
204.256.226.080	204.256.226.380	304.256.226.080	250x80	306	140x175	105x140	15	83			x	750
204.306.226.080	204.306.226.380	304.306.226.080	300x80	357	140x175	105x140	15	104			x	800



## SERIE 04-20



600 - 800












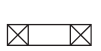



**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 04.  
Staalgelaste vorken, zilverkleurig gespoten.  
Zwenkgaaffels voorzien van dubbel druklager.**

Schwerlastrollen mit Rädern der Serie 04.  
Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 04.  
Fouches en acier soudé, paints en gris.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 04.  
Swivel-and fixed forks welded steel and silver coloured spray-painted.  
Swivel forks with double ball race.

												
204.206.206.060		304.206.206.060	200x60	270	180x180	145x145	13	63			x	600
204.256.206.080		304.256.206.080	250x80	336	180x180	145x145	17	75			x	750
204.306.206.080		304.306.206.080	300x80	366	180x180	145x145	13	75			x	800



## SERIE 04-21



500 - 1600












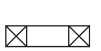



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 04.  
Staalgelaste vorken, zilverkleurig gespoten.  
Zwenkgaaffels voorzien van dubbele druklager.**

Schwerlast-Doppelrollen mit Rädern der Serie 04.  
Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roues pivotantes et fixes montées sur roues série 04.  
Fouches en acier soudé, paints en gris.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel- and fixed castors with wheel serie 04.  
Swivel-and fixed forks welded steel and silver coloured spray-painted.  
Swivel forks with double ball race.

												
204.156.216.050		304.156.216.050	150x50	212	170x190	115x135	13,0	65			x	500
204.206.216.060		304.206.216.060	200x60	270	180x180	145x145	13,0	70			x	1200
204.256.216.080		304.256.216.080	250x80	365	210x210	165x165	20,5	75			x	1500
204.306.216.080		304.306.216.080	300x80	390	210x210	165x165	20,5	75			x	1600



**HACO**

**Motorkapsluitingen**

**Anhaker für Haubenhalter**

**Crampons pour Soutiens de Capot**


**Hooks for Hood Fasteners**







# 2 TRANSPORTWIELEN MET KUNSTSTOF WIELEN TRANSPORTROLLEN MIT KUNSTSTOFFRÄDER ROULETTES DE TRANSPORT, ROUES EN MATIÈRES PLASTIQUE TRANSPORT CASTORS WITH PLASTIC WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
2- 1	34	Kunststof wielen.		2- 1	34	Roues, plastique.	
2- 9	33	Kunststof wielen, zware uitvoering.		2- 9	33	Roues, plastique, exécution lourds.	
2-17	17	Kunststof wielen, glasvezel versterkt, zware uitvoering.		2-17	17	Roues, plastique, fibre en verre renforcée, exécution lourds.	
2-19	08	Zwaarlastwielen, polyamide.		2-19	08	Roues fortes, polyamide.	
2-21	09	Sandwich wielen, kunststof wiel, rubberen tussenlaag.		2-21	09	Roues sandwich, bandage en matière plastique, anneau intermédiaire en caoutchouc.	

Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
2- 1	34	Kunststoff Räder.		2- 1	34	Plastic wheels.	
2- 9	33	Kunststoff Räder, schwere Ausführung.		2- 9	33	Plastic wheels, heavy execution.	
2-17	17	Kunststoff Räder, glasfaserverstärkt, schwere Ausführung.		2-17	17	Plastic wheels, reinforced fiber glass, heavy execution.	
2-19	08	Schwerlastrollen, Polyamid.		2-19	08	Heavy load wheels, polyamide.	
2-21	09	Sandwich-Räder, kunststoff Rad, Zwischenkissen aus Gummi.		2-21	09	Sandwich wheels, rubber inner ring.	



## SERIE 34



100 - 700












**Kunststof wielen, naaf met glijlager, rollager of kogellager.  
Uitermate stootbestendig, slijtvast, lichtlopend en vochtbestendig.**

Kunststoffrad, Nabe mit Gleitlager, Rollenlager oder Kugellager.  
Sehr stoßsicher, verschleissfest, leichtlaufend und feuchtbeständig.

Roues en matière plastique; moyeu avec roulement lisse, à rouleaux ou à billes.

Extrêmement résistantes aux chocs, inusables, roulent en souplesse et ne craignent pas l'humidité.

Plastic wheels; hub with plain bearing roller bearing or ball bearing.  
Very shock and wear resistant, smooth running and moisture resistant.

									
134.051.100.025		58x25	31	10		x			100
134.052.100.025		58x25	31	10			x		100
134.061.100.030		65x30	34	10		x			110
134.062.100.030		65x30	34	10			x		110
134.081.100.030		80x30	40	10		x			130
134.081.120.030		80x30	40	12		x			130
134.082.120.030		80x30	40	12			x		130
134.101.120.035		100x35	40	12		x			150
134.101.150.040		100x40	44	15		x			350
134.102.120.035		100x35	40	12			x		150
134.102.150.040		100x40	45	15			x		350
134.106.080.030		100x30	40	8	x			x	150
134.121.150.035		125x35	45	15		x			200
134.121.150.036		125x35	48	15		x			200
134.121.200.050		125x50	60	20		x			350
134.122.150.035		125x35	48	15			x		200
134.122.200.050		125x50	60	20			x		350
134.126.100.035		125x35	50	10	x			x	200
134.126.150.040		125x40	45	15				x	300
134.126.200.050		125x50	60	20				x	700
134.151.200.045		150x45	50	20		x			380
134.151.200.050		150x50	60	20		x			700
134.152.200.040		150x40	50	20			x		380
134.152.200.050		150x50	60	20			x		300
134.156.200.040		150x40	48	20				x	380
134.156.250.040		150x40	48	25				x	380
134.156.200.050		150x50	60	20				x	450
134.156.250.050		150x50	60	25				x	450



## SERIE 34



400 - 1250












**Kunststof wielen, naaf met glijlager, rollager of kogellager.  
Uitermate stootbestendig, slijtvast, lichtlopend en vochtbestendig.**

Kunststoffrad, Nabe mit Gleitlager, Rollenlager oder Kugellager.  
Sehr stoßsicher, verschleissfest, leichtlaufend und feuchtbeständig.

Roues en matière plastique; moyeu avec roulement lisse, à rouleaux ou à billes.

Extrêmement résistantes aux chocs, inusables, roulent en souplesse et ne craignent pas l'humidité.

Plastic wheels, hub with plain bearing roller bearing or ball bearing.  
Very shock and wear resistant, smooth running and moisture resistant.

								
134.171.200.050	175x50	59	20		x			530
134.172.200.050	175x50	59	20			x		530
134.176.200.050	175x50	59	20				x	530
134.176.250.050	175x50	59	25				x	530
134.201.200.050	200x50	59	20		x			800
134.202.200.050	200x50	60	20			x		400
134.206.200.050	200x50	60	20				x	800
134.206.250.050	200x50	60	25				x	800
134.251.250.050	250x50	60	25		x			700
134.256.250.060	250x60	60	25				x	700
134.306.250.050	300x50	60	25				x	1250



## SERIE 34-13



50 - 90
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 34.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
234.082.136.025	234.082.136.525	334.082.136.025	80x25	106	105x80	80x60	8,4	37			x	50
234.102.136.030	234.102.136.530	334.102.136.030	100x35	128	105x80	80x60	8,4	37			x	60
234.122.136.037	234.122.136.537	334.122.136.037	125x37	155	105x80	80x60	8,4	37			x	90



## SERIE 34-11/12/91



100 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34.  
uit verzinkt paalstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbeldrukager.**

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier embouti zingué. Chapes  
pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 34.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
234.061.126.030	-	-	65x30	84	93x 70	76x45	6,2	17	x			100
-	-	334.061.126.030	65x30	84	90x 60	70x37			x			100
234.081.126.030	234.081.126.530	334.081.126.030	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37	x			130
234.082.126.030	234.082.126.530	334.082.126.030	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37		x		130
234.101.126.035	234.101.126.535	334.101.126.035	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37	x			150
234.101.116.040	234.101.116.340	334.101.116.040	100x40	130	105x 85	80x60	8,5	40	x			150
234.102.126.035	234.102.126.535	334.102.126.035	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37		x		150
234.102.116.040	234.102.116.340	334.102.116.040	100x40	130	105x 85	80x60	8,5	40		x		150
234.106.126.030	234.106.126.530	334.106.126.030	100x30	128	105x 80	80x60	8,4	37			x	150
234.121.126.040	234.121.126.540	334.121.126.040	125x40	155	105x 80	80x60	8,4	37	x			180
234.121.916.050	234.121.916.550	334.121.916.050	125x50	169	135x105	105x80	11,0	53	x			250
234.122.126.035	234.122.126.535	334.122.126.035	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37		x		180
234.122.916.050	234.122.916.550	334.122.916.050	125x50	169	135x105	105x80	11,0	53		x		250
234.126.126.035	234.126.126.535	334.126.126.035	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
234.126.916.050	234.126.916.550	334.126.916.050	125x50	169	135x105	105x80	11,0	53			x	250
234.151.916.044	234.151.916.544	334.151.916.044	150x44	180	105x 80	80x60	9,0	38	x			180
234.151.126.050	234.151.126.550	334.151.126.050	150x50	193	135x105	80x60	11,0	52	x			250
234.152.916.040	234.152.916.540	334.152.916.040	150x40	180	105x 80	80x60	9,0	38		x		180
234.152.126.050	234.152.126.550	334.152.126.050	150x50	193	135x105	105x80	11,0	52		x		250
234.156.916.040	234.156.916.540	334.156.916.040	150x40	180	105x 80	80x60	9,0	38			x	180
234.156.126.050	234.156.126.550	334.156.126.050	150x50	193	135x105	105x80	11,0	52			x	250
234.171.126.050	234.171.126.550	334.171.126.050	175x50	224	135x105	105x80	11,0	55	x			250
234.172.126.050	234.172.126.550	334.172.126.050	175x50	224	135x105	105x80	11,0	55		x		250
234.176.126.050	234.176.126.550	334.176.126.050	175x50	224	135x105	105x80	11,0	55			x	250
234.201.126.050	234.201.126.550	334.201.126.050	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55	x			250
234.202.126.050	234.202.126.550	334.202.126.050	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55		x		250
234.206.126.050	234.206.126.550	334.206.126.050	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250
234.251.126.050	234.251.126.350	334.251.126.050	250x50	280	140x110	105x80	11,0	60	x			250
234.256.126.060	234.256.126.360	334.256.126.060	250x60	280	140x110	105x80	11,0	60			x	250



## SERIE 34-12/91



100 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier embouti zingué. Chapes  
pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 34.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
234.061.270.030	-	60x30	79	12,5	30	x			100
234.081.120.030	234.081.120.530	80x30	106	12,5	37	x			130
234.082.120.030	234.082.120.530	80x30	106	12,5	37		x		150
234.101.120.035	234.101.120.535	100x35	128	12,5	37	x			150
234.102.120.030	234.102.120.530	100x30	128	12,5	37		x		150
234.106.120.030	234.106.120.530	100x30	128	12,5	37			x	150
234.121.120.035	234.121.120.535	125x35	155	12,5	37	x			180
234.122.120.035	234.122.120.535	125x35	155	12,5	37		x		180
234.126.120.035	234.126.120.535	125x35	155	12,5	37			x	180
234.151.910.044	234.151.910.544	150x44	180	12,5	38	x			180
234.151.120.050	234.151.120.550	150x50	193	12,5	52	x			250
234.152.910.040	234.152.910.540	150x40	180	12,5	38		x		250
234.152.120.050	234.152.120.550	150x50	193	12,5	52		x		250
234.156.120.050	234.156.120.550	150x50	193	12,5	52			x	250
234.171.120.050	234.171.120.550	175x50	224	12,5	55	x			250
234.172.120.050	234.172.120.550	175x50	224	12,5	55		x		250
234.176.120.050	234.176.120.550	175x50	224	12,5	55			x	250
234.201.120.050	234.201.120.550	200x50	237	12,5	55	x			250
234.202.120.050	234.202.120.550	200x50	237	12,5	55		x		250
234.206.120.050	234.206.120.550	200x50	237	12,5	55			x	250



## SERIE 34-12/91



130 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 34.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
234.081.125.020	234.081.125.520	80x30	106	20x50	37	x			130
234.082.125.020	234.082.125.520	80x30	106	20x50	37		x		150
234.101.125.020	234.101.125.520	100x35	128	20x50	37	x			150
234.101.125.027	234.101.125.527	100x35	128	27x60	37	x			150
234.102.125.020	234.102.125.520	100x35	128	20x50	37		x		150
234.102.125.027	234.102.125.527	100x35	128	27x60	37		x		150
234.106.125.020	234.106.125.520	100x30	128	20x50	37			x	150
234.106.125.027	234.106.125.527	100x35	128	27x60	37			x	150
234.121.125.027	234.121.125.527	125x35	155	27x60	37	x			180
234.122.125.027	234.122.125.527	125x35	155	27x60	37		x		180
234.126.125.027	234.126.125.527	125x35	155	27x60	37			x	180
234.151.915.027	234.151.915.527	150x44	180	27x60	38	x			180
234.151.125.027	234.151.125.527	150x50	193	27x60	52	x			250
234.152.915.027	234.152.915.527	150x40	180	27x60	38		x		250
234.152.125.027	234.152.125.527	150x50	193	27x60	52		x		250
234.156.125.027	234.156.125.527	150x50	193	27x60	52			x	250
234.171.125.027	234.171.125.527	175x50	224	27x60	55	x			250
234.172.125.027	234.172.125.527	175x50	224	27x60	55		x		250
234.176.125.027	234.176.125.527	175x50	224	27x60	55			x	250
234.201.125.027	234.201.125.527	200x50	237	27x60	55	x			250
234.202.125.027	234.202.125.527	200x50	237	27x60	55		x		250
234.206.125.027	234.206.125.527	200x50	237	27x60	55			x	250



## SERIE 34-19



130 - 800
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech,  
verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im  
Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue  
série 34. Chapes en acier embouti zingué. Chapes  
pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 34.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
234.081.196.030	234.081.196.330	334.081.196.030	80x30	112	105x 85	80x60	9	38	x			130
234.082.196.030	234.082.196.330	334.082.196.030	80x30	112	105x 85	80x60	9	38		x		130
234.101.196.035	234.101.196.335	334.101.196.035	100x35	132	105x 85	80x60	9	38	x			150
234.102.196.035	234.102.196.335	334.102.196.035	100x35	132	105x 85	80x60	9	38		x		150
234.106.196.030	234.106.196.330	334.106.196.030	100x30	132	105x 85	80x60	9	38			x	150
234.121.196.035	234.121.196.335	334.121.196.035	125x35	159	105x 85	80x60	9	38	x			200
234.122.196.035	234.122.196.335	334.122.196.035	125x35	159	105x 85	80x60	9	38		x		200
234.126.196.035	234.126.196.335	334.126.196.035	125x35	159	105x 85	80x60	9	38			x	200
234.151.196.050	234.151.196.350	334.151.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53	x			600
234.152.196.050	234.152.196.350	334.152.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53		x		300
234.156.196.050	234.156.196.350	334.156.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53			x	450
234.171.196.050	234.171.196.350	334.171.196.050	175x50	239	135x110	105x80	12	57	x			530
234.172.196.050	234.172.196.350	334.172.196.050	175x50	239	135x110	105x80	12	57		x		530
234.176.196.050	234.176.196.350	334.176.196.050	175x50	239	135x110	105x80	12	57			x	530
234.201.196.050	234.201.196.350	334.201.196.050	200x50	251	135x110	105x80	12	57	x			800
234.202.196.050	234.202.196.350	334.202.196.050	200x50	251	135x110	105x80	12	57		x		400
234.206.196.050	234.206.196.350	334.206.196.050	200x50	251	135x110	105x80	12	57			x	800





## SERIE 34-14



100 - 800

















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen met Rädern der Serie 34. Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech verzinkt: gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große Kugelaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung. Bockgabeln aus Stahlblech verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 34. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed casters with wheelseries 34.  
Forks from zinc-plated-steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
234.061.146.030		334.061.146.030	65x30	104	105x 85	80/77x60	8,5	40	x				100
234.062.146.030		334.062.146.030	65x30	104	105x 85	80/77x60	8,5	40		x			100
234.081.146.030		334.081.146.030	80x30	112	105x 85	80/77x60	8,5	40	x				130
234.082.146.030		334.082.146.030	80x30	112	105x 85	80/77x60	8,5	40			x		130
234.101.146.035		334.101.146.035	100x35	132	105x 85	80/77x60	8,5	40	x				150
234.102.146.035		334.102.146.035	100x35	132	105x 85	80/77x60	8,5	40			x		150
234.106.146.030		334.106.146.030	100x30	132	105x 85	80/77x60	8,5	40				x	150
234.121.146.035		334.121.146.035	125x35	171	135x105	105x80/75	11,0	46	x				200
234.122.146.035		334.122.146.035	125x35	171	135x105	105x80/75	11,0	46			x		200
234.126.146.035		334.126.146.035	125x35	171	135x105	105x80/75	11,0	46				x	200
234.121.146.050	234.121.146.650	334.121.146.050	125x50	172	135x105	105x80/75	11,0	60	x				700
234.122.146.050	234.122.146.650	334.122.146.050	125x50	172	135x105	105x80/75	11,0	60			x		350
234.126.146.050	234.126.146.650	334.126.146.050	125x50	172	135x105	105x80/75	11,0	60				x	700
234.151.146.050	234.151.146.650	334.151.146.050	150x50	197	135x105	105x80/75	11,0	55	x				700
234.152.146.050	234.152.146.650	334.152.146.050	150x50	197	135x105	105x80/75	11,0	55			x		300
234.156.146.050	234.156.146.650	334.156.146.050	150x50	197	135x105	105x80/75	11,0	55				x	450
234.171.146.050	234.171.146.650	334.171.146.050	175x50	229	135x105	105x80/75	11,0	60	x				530
234.172.146.050	234.172.146.650	334.172.146.050	175x50	229	135x105	105x80/75	11,0	60			x		530
234.176.146.050	234.176.146.650	334.176.146.050	175x50	229	135x105	105x80/75	11,0	60				x	530
234.201.146.050	234.201.146.650	334.201.146.050	200x50	248	135x105	105x80/75	11,0	60	x				800
234.202.146.050	234.202.146.650	334.202.146.050	200x50	248	135x105	105x80/75	11,0	60			x		400
234.206.146.050	234.206.146.650	334.206.146.050	200x50	248	135x105	105x80/75	11,0	60				x	800
234.251.146.050	234.251.146.650	334.251.146.050	250x50	299	135x105	105x80/75	11,0	66	x				700
234.256.146.050	234.256.146.650	334.256.146.050	250x50	299	135x105	105x80/75	11,0	66				x	700



## SERIE 33



160 - 1250











**Kunststof wielen, naaf met glijlager of kogellager.  
Uitermate stootbestendig, slijtvast, lichtlopend en vochtbestendig.**

Kunststoffrad, Nabe mit Gleitlager oder Kugellager  
Sehr stoßsicher, verschleissfest, leichtlaufend und feuchtbeständig.

Roues en matière plastique; moyeu avec roulement lisse ou roulement à billes.

Extrêmement résistantes aux chocs, inusables, roulent en souplesse et ne craignent pas l'humidité.

Plastic wheels, hub with plain bearing or ball bearing.  
Very shock and wear resistant, smooth running and moisture resistant.

							
133.061.100.030	65x30	40	10	x			200
133.071.100.035	75x35	40	10	x			160
133.101.150.040	100x40	44	15	x			700
133.101.200.050	100x50	60	20	x			600
133.106.150.040	100x40	40	15			x	420
133.106.200.050	100x50	60	20			x	500
133.121.200.050	125x50	60	20	x			700
133.126.200.050	125x50	60	20			x	700
133.126.250.050	125x50	60	25			x	700
133.151.200.050	150x50	60	20	x			800
133.156.200.050	150x50	60	20			x	800
133.156.250.050	150x50	60	25			x	800
133.161.200.050	160x50	60	20	x			850
133.166.200.050	160x50	60	20			x	850
133.166.250.050	160x50	60	25			x	850
133.201.200.050	200x50	60	20	x			1000
133.206.200.050	200x50	60	20			x	1000
133.206.250.050	200x50	60	25			x	1000
133.251.250.060	250x60	75	25	x			1250
133.256.250.060	250x60	65	25			x	1250



## SERIE 33-19



180 - 800

















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 33.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Lenk und Bockrollen mit Radserien 33.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec roulettes.  
serie 33. Chapes en acier embouti zinguée.  
Chapes pivotantes avec double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 33.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
233.061.196.030		333.061.196.030	65x30	104	105x 85	80x60	9	38	x				180
233.071.196.035	233.071.196.335	333.071.196.035	75x35	109	105x 85	80x60	9	38	x				180
233.101.196.040	233.101.196.340	333.101.196.040	100x40	132	105x 85	80x60	9	38	x				200
233.106.196.040	233.106.196.340	333.106.196.040	100x40	132	105x 85	80x60	9	38			x		200
233.151.196.050	233.151.196.350	333.151.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53	x				600
233.156.196.050	233.156.196.350	333.156.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53			x		600
233.161.196.050	233.161.196.350	333.161.196.050	160x50	207	140x110	105x80	11	53	x				600
233.166.196.050	233.166.196.350	333.166.196.050	160x50	207	140x110	105x80	11	53			x		600
233.201.196.050	233.201.196.350	333.201.196.050	200x50	250	135x110	105x80	12	57	x				800
233.206.196.050	233.206.196.350	333.206.196.050	200x50	250	135x110	105x80	12	57			x		800



## SERIE 33-14



160 - 1000
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 33.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 33.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit speziellem, gegen  
Feuchtigkeit eingekapselten Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit  
schwerer Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugelaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 33.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 33.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
233.061.146.030	-	333.061.146.030	65x30	103	105x 85	80x60	8	40	x			200
233.071.146.035	-	333.071.146.035	75x35	108	105x 85	80x60	8	40	x			160
233.101.146.040	-	333.101.146.040	100x40	130	105x 85	80x60	8	40	x			450
233.101.146.240	-	333.101.146.240	100x40	130	135x105	105x80	10	40	x			450
233.106.146.040	-	333.106.146.040	100x40	130	105x 85	80x60	10	40			x	450
233.106.146.240	-	333.106.146.240	100x40	130	135x105	105x80	10	40			x	450
233.121.146.050	-	333.121.146.050	125x50	171	135x105	105x80	10	60	x			700
233.126.146.050	-	333.126.146.050	125x50	171	135x105	105x80	10	60			x	700
233.151.146.150	233.151.146.750	333.151.146.150	150x50	195	135x105	105x80	10	55	x			450
233.151.146.050	233.151.146.650	333.151.146.050	150x50	195	135x105	105x80	10	55	x			800
233.156.146.150	233.156.146.750	333.156.146.150	150x50	195	135x105	105x80	10	55			x	450
233.156.146.050	233.156.146.650	333.156.146.050	150x50	195	135x105	105x80	10	55			x	800
233.161.146.150	233.161.146.750	333.161.146.150	160x50	200	135x105	105x80	10	55	x			450
233.161.146.050	233.161.146.650	333.161.146.050	160x50	200	135x105	105x80	10	55	x			850
233.166.146.150	233.166.146.750	333.166.146.150	160x50	200	135x105	105x80	10	55			x	450
233.166.146.050	233.166.146.650	333.166.146.050	160x50	200	135x105	105x80	10	55			x	850
233.201.146.150	233.201.146.750	333.201.146.150	200x50	240	135x105	105x80	10	60	x			450
233.201.146.050	233.201.146.650	333.201.146.050	200x50	248	135x105	105x80	10	60	x			1000
233.206.146.150	233.206.146.750	333.206.146.150	200x50	240	135x105	105x80	10	60			x	450
233.206.146.050	233.206.146.650	333.206.146.050	200x50	248	135x105	105x80	10	60			x	1000
233.251.146.060	233.251.146.660	333.251.146.060	250x60	299	135x105	105x80	10	66	x			1000
233.256.146.060	233.256.146.660	333.256.146.060	250x60	299	135x105	105x80	10	66			x	1000



## SERIE 33-18



700 - 1250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 33.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 33.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec roulettes serie 33.  
Fourche en acier embouti zinguée.  
Fourches pivotantes avec double cheminde billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 33.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
233.121.186.050	233.121.186.350	333.121.186.050	125x50	176	140x110	105x 80	12	45	x			700
233.126.186.050	233.126.186.350	333.126.186.050	125x50	176	140x110	105x 80	12	45			x	700
233.151.186.050	233.151.186.350	333.151.186.050	150x50	205	140x110	105x 80	12	52	x			800
233.156.186.050	233.156.186.350	333.156.186.050	150x50	205	140x110	105x 80	12	52			x	800
233.161.186.050	233.161.186.350	333.161.186.050	160x50	210	140x110	105x 80	12	52	x			850
233.166.186.050	233.166.186.350	333.166.186.050	160x50	210	140x110	105x 80	12	52			x	850
233.201.186.050	233.201.186.350	333.201.186.050	200x50	254	140x110	105x 80	12	58	x			1000
233.206.186.050	233.206.186.350	333.206.186.050	200x50	254	140x110	105x 80	12	58			x	1000
233.251.186.060	233.251.186.360	333.251.186.060	250x60	325	200x160	160x120	14	85	x			1250
233.256.186.060	233.256.186.360	333.256.186.060	250x60	325	200x160	160x120	14	85			x	1250



**SERIE 33-22**



**600 - 1250**
















**Zware zwenk- en bokwielen met wielen serie 33.  
Gaffels in gelast stalen uitvoering, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Stahlgeschweißte Schwerlast Lenk- und Bockrollen, verzinkt mit Rädern der Serie 33.  
Lenkrollengehäuse versehen mit Doppel-Drucklager.

Roulettes pivotantes et roulettes fixes lourdes avec à gorge serie 33.  
Chapes en acier soudée zingué.  
Chapes pivotantes avec double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with grooved wheel serie 33.  
Swivel and fixed forks zinc plated, welded steel. Swivel forks with double ball race.

												
233.101.226.050	233.101.226.350	333.101.226.050	100x50	147	110x135	80x105	13	45	x			600
233.106.226.050	233.106.226.350	333.106.226.050	100x50	147	110x135	80x105	13	45			x	500
233.121.226.050	233.121.226.350	333.121.226.050	125x50	171	110x135	80x105	13	47	x			700
233.126.226.050	233.126.226.350	333.126.226.050	125x50	171	110x135	80x105	13	47			x	700
233.161.226.050	233.161.226.350	333.161.226.050	160x50	205	110x135	80x105	13	58	x			850
233.166.226.050	233.166.226.350	333.166.226.050	160x50	205	110x135	80x105	13	58			x	850
233.201.226.050	233.201.226.350	333.201.226.050	200x50	245	110x135	80x105	13	72	x			850
233.206.226.050	233.206.226.350	333.206.226.050	200x50	245	110x135	80x105	13	72			x	1000
233.251.226.060	233.256.226.360	333.251.226.060	250x60	306	140x175	105x140	15	83	x			1250
233.256.226.060	233.256.226.360	333.256.226.060	250x60	306	140x175	105x140	15	83			x	1250



## SERIE 33-20



800 - 1250
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 33.  
Gaffels in staalgelaste uitvoering, zilverkleurig gespoten.  
Zwenkgaffels met dubbele kogelkrans.**

Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 33  
Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im  
Drehkranz.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec roue  
série 33. Chapes en acier soudé, laquées au spray couleur argent.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 33.  
Swivel and fixed forks welded steel, silver-coloured spray painted.  
Swivel forks with double ball race.

												
233.156.206.050	233.156.206.350	333.156.206.050	150x50	185	150x150	125x125	11	43			x	800
233.166.206.050		333.166.206.050	160x50	190	150x150	125x125	11	43			x	850
233.206.206.050	233.206.206.350	333.206.206.050	200x50	270	180x180	145x145	13	63			x	1000
233.256.206.060		333.256.206.060	250x60	321	180x180	145x145	13	75			x	1250



## SERIE 33-21



1300 - 2500
















**Zware zwenk- en bokwielen met wielen serie 33.  
Gaffels in gelast stalen uitvoering, zilverkleurig gespoten.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Schwerlast-Doppelrollen mit Rädern der Serie 33.  
Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec pneu série 33.  
Chapes en acier soudé, laquées au spray couleur argent.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with grooved wheel serie 33.  
Swivel and fixed forks, welded steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
233.156.216.050			150x50	212	150x170	115x135	13,0	65			x	1300
		333.156.216.050	150x50	212	170x190	115x135	13,0				x	1300
233.206.216.150		333.206.216.150	200x50	270	180x180	145x145	13,0	70			x	2000
233.256.216.060		333.256.216.060	250x60	341	180x180	145x145	16,5	78			x	2500





Aandrijf Techniek Deventer

Technische Groothandel



# HACO “Doppelstop 2000”



## SERIE 17



700 - 1200



**Wielen met een glasvezel versterkte velg en een polyamide loopvlak.  
Naaf voorzien van twee tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Vollkunststoffräder aus Polyamid glasfaserverstärkt.  
Nabe mit beidseitig abgedichteten Kugellagem.

Roues avec jante en fibre de verre renforcée et bandage en polyamide.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Moulded wheel in double layer of polyamide.  
The tread tyre in polyamide grey is injected on polyamide reinforced with fiber glass core.  
Hub with double shielded ball bearings.

117.126.120.046	125x46	60	12	x			x	700
117.126.200.046	125x46	50	20				x	700
117.166.120.046	160x46	60	12	x			x	900
117.166.200.046	160x46	50	20				x	900
117.206.120.050	200x50	60	12	x			x	1200
117.206.200.050	200x50	50	20				x	1200



## SERIE 17-18/19



300 - 1000



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 17.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 17.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 17.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 17.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

217.126.196.046	217.126.196.346	317.126.196.046	125x46	159	105x 85	80x60	9	38			X	300
217.166.196.046	217.166.196.346	317.166.196.046	160x46	207	140x110	105x80	11	53			X	600
217.126.186.046	217.126.186.346	317.126.186.046	125x46	176	140x110	105x80	12	45			X	700
217.166.186.046	217.166.186.346	317.166.186.046	160x46	210	140x110	105x80	12	52			X	900
217.206.186.050	217.206.186.350	317.206.186.050	200x50	254	140x110	105x80	12	58			X	1000



## SERIE 08



1400 - 3500











**Zwaarlast wiel vervaardigd uit polyamide.  
Naaf voorzien van afgedichte kogellagers**

Super-Schwerlast-Räder aus hochwertigem Polyamid.  
Radnabe serienmäßig lieferbar mit beidseitig abgedichteten Kugellagen.

Roues fortes charges en polyamide type polyamide.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié.

Extra-heavy range wheel of high quality polyamide. Hub on ball bearing.

							
108.106.200.050	100x50	60	20			x	1400
108.126.200.050	125x50	60	20			x	1700
108.156.300.050	150x50	60	30			x	2100
108.166.300.050	160x50	60	30			x	2250
108.206.350.050	200x50	60	35			x	2800
108.256.400.050	250x50	60	40			x	3500



## SERIE 08-18



1000 - 1300
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 08.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 08.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes fortes charges pivotantes et fixes montées avec roue série 08.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 08.  
Swivel and fixed forks of zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

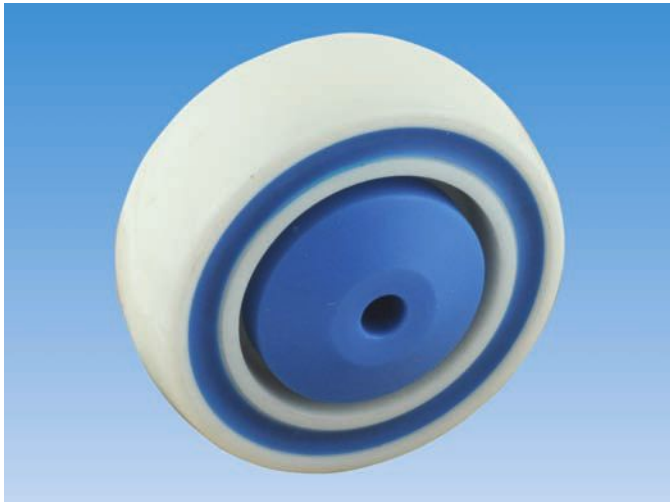
												
208.126.186.050	208.126.186.350	308.126.186.050	125x46	176	140x110	105x80	12	45			x	1000
208.166.186.050	208.166.186.350	308.166.186.050	160x46	216	140x110	105x80	12	52			x	1000
208.206.186.050	208.206.186.350	308.206.186.050	200x50	254	140x110	105x80	12	58			x	1300



## SERIE 09



125 - 250



**Sandwich wielen, kunststof wiel met een rubberen tussenlaag. Seriematig geleverd met rollager of kogellager. Hoog draagvermogen, lage rolweerstand, schok- en geluiddempend.**









Sandwich-Räder mit 3-Komponenten-Aufbau. Radnabe und Lauffläche bestehen aus Kunststoff mit einem Zwischenkissen aus Gummi. Radnabe serienmäßig lieferbar mit Rollenlager oder Kugellager

Roues sandwich: bandage en matière plastique avec anneau intermédiaire en caoutchouc.

Moyeu avec roulement à rouleaux ou à billes.

Haute capacité de charge; faible résistance au roulement; effet amortisseur et anti-bruit.

Sandwich wheels with rubber inner ring. Possible with Rollerbearing or ball bearing. High load capacity, lower rollerresistance, noise and shock-absorbing.

							
109.102.120.000	100x32	39	12		x		150
109.106.080.000	100x36	40	8			x	125
109.106.100.000	100x36	50	10			x	125
109.122.150.000	125x35	48	15		x		180
109.126.100.000	125x36	50	10			x	250



## SERIE 09-10



125 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 09.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 09.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.



Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 09.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 09.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.



												
209.102.106.000		309.102.106.000	100x32	128	105x80	80x60	8,2	37			x	150
209.106.106.000		309.106.106.000	100x36	128	105x80	80x60	8,2	37			x	125
209.122.106.000		309.122.106.000	125x35	155	105x80	80x60	8,4	37			x	180
209.126.106.000		309.126.106.000	125x35	155	105x80	80x60	8,4	37			x	250

# 3 TRANSPORTWIELEN MET PU-LOOPVLAK TRANSPORTROLLEN MIT PU-LAUFFLÄCHE ROULETTES DE TRANSPORT AVEC BANDAGE EN PU TRANSPORT CASTORS WITH PU-TREAD

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
3- 1	21	Wielen met kunststof velg, rode PU-band.		3- 1	21	Roues avec jante matière plastique, bandage en PU rouge.	
	21	Wielen met kunststof velg, blauwe PU-band.			21	Roues avec jante matière plastique, bandage en PU bleu.	
3- 6	21	Wielen met kunststof velg, PU-loopvlak, zware uitvoering.		3- 6	21	Roues avec jante matière plastique, PU-bandage, exécution lourds.	
3- 7	27	Wielen met kunststof velg, PU-loopvlak.		3- 7	27	Roues avec jante matière plastique, PU-bandage.	
3-13	29	Wielen met aluminium velg, PU-loopvlak.		3-13	29	Roues avec jante aluminium, PU-bandage.	
3-19	23	Wielen met aluminium velg, soft-PU-loopvlak.		3-19	23	Roues avec jante aluminium, PU-bandage soft.	
3-21	28	Wielen met gietijzeren velg, PU-loopvlak.		3-21	28	Roues avec jante en fonte, PU-bandage.	
3-32	20	Wielen met polyamide velg, PU-loopvlak, antistatische uitvoering.		3-32	20	Roues avec jante en matière polyamide, PU-bandage, conductibilité électrique.	

Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
3- 1	21	Räder mit kunststoff Felge, rotem PU-Reifen.		3- 1	21	Wheels with plastic rim, red PU-tread.	
	21	Räder mit kunststoff Felge, blauem PU-Reifen.			21	Wheels with plastic rim, blue PU-tread.	
3- 6	21	Räder mit kunststoff Felge, PU-Lauffläche, schwere Ausführung.		3- 6	21	Wheels with plastic rim, PU-tread, heavy execution.	
3- 7	27	Räder mit kunststoff Felge, PU-Lauffläche.		3- 7	27	Wheels with plastic rim, PU-tread.	
3-13	29	Räder mit aluminium Felge, PU-Lauffläche.		3-13	29	Wheels with aluminium rim, PU-tread.	
3-19	23	Räder mit aluminium Felge, Soft-PU-Lauffläche.		3-19	23	Wheels with aluminium rim, soft PU-tread.	
3-21	28	Grauguss Räder, PU-Lauffläche.		3-21	28	Cast iron wheels, PU-tread.	
3-32	20	Räder mit polyamid Felge, PU-Lauffläche, elektrisch leitfähig.		3-32	20	Wheels with polyamide rim, PU-black tread, anti-static.	





## SERIE 21



70 - 100










**Wielen met grijze kunststof velg en een rode polyurethan-band. Het wiel loopt op een twee-zijdig afgedicht kogellager en is voorzien van draadbeschermers.**

Räder mit grauer Kunststofffelge und rotem PU-Reifen. Radnabe serienmäßig lieferbar mit beidseitig abgedichtetem Kugellager versehen mit Fadenschutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique grise et bandage en polyuréthane rouge.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de pare-fils.

Wheels with grey plastic rim and a red PU-tyre, hub with a double shielded ball bearing, with threadguards.

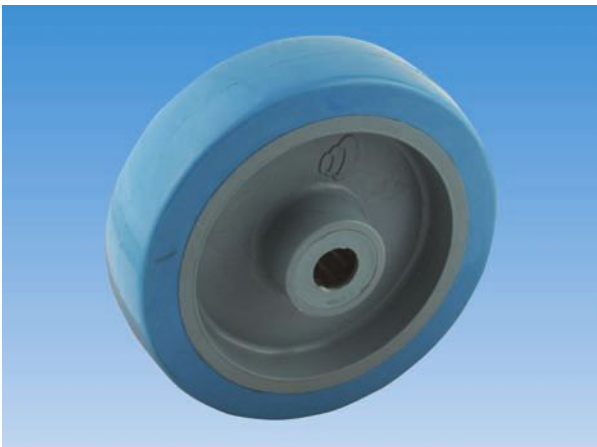
							
121.076.080.032		75x32	40	8		x	70
121.106.080.032		100x32	40	8		x	70
121.126.100.032		125x32	50	10		x	100



## SERIE 21



100 - 200










**Wielen met grijze kunststof velg en een blauwe polyuethan-band. Het wiel loopt op een twee-zijdig afgedicht kogellager of een rollager en is voorzien van draadbeschermers.**

Räder mit grauer Kunststofffelge und blauem PU-Reifen. Radnabe serienmäßig lieferbar mit beidseitig abgedichtetem Kugellager oder ein Rollenlager versehen mit Fadenschutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique grise et bandage en polyuréthane bleu.

Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté ou une roulement à rouleaux. Pourvues de pare-fils.

Wheels with grey plastic rim and a blue PU-tyre, hub with a double shielded ball bearing or a roller bearing, and with threadguards.

							
121.102.150.035		100x35	40	15		x	100
121.106.080.030		100x30	40	8		x	150
121.122.150.035		125x35	48	15		x	150
121.126.100.030		125x30	50	10		x	200



## SERIE 21-12



70 - 150

















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 21.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 21.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 21.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 21.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
221.076.126.032	221.076.126.532	321.076.126.032	75x32	103	105x80	80x60	8,4	37	R				70
221.106.126.032	221.106.126.532	321.106.126.032	100x32	128	105x80	80x60	8,4	37	R			x	70
221.126.126.032	221.126.126.532	321.126.126.032	125x32	155	105x80	80x60	8,4	37	R			x	100
221.102.126.035	221.102.126.535	321.102.126.035	100x35	103	105x80	80x60	8,4	37	B		x		150
221.122.126.035	221.122.126.535	321.122.126.035	125x35	155	105x80	80x60	8,4	37	B		x		150
221.106.126.030	221.106.126.530	321.106.126.030	100x30	128	105x80	80x60	8,4	37	B			x	150
221.126.126.030	221.126.126.535	321.126.126.030	125x30	155	105x80	80x60	8,4	37	B			x	180



## SERIE 21-12



70 - 200














**Zwenkwielen voorzien van wielserie 21.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 21.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 21.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 21.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

										
221.076.120.032	221.076.120.532	75x32	103	12,5	37	R			x	70
221.102.120.035	221.102.120.535	100x35	128	12,5	37	B		x		150
221.106.120.032	221.106.120.532	100x32	128	12,5	37	R			x	70
221.122.120.035	221.122.120.535	125x35	155	12,5	37	B		x		150
221.126.120.032	221.126.120.532	125x32	155	12,5	37	R			x	100
221.106.120.030	221.106.120.530	100x35	128	12,5	37	B			x	150
221.126.120.030	221.126.120.530	125x30	155	12,5	37	B			x	200



## SERIE 21-12



70 - 200













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 21.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 21.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 21.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 21.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
221.076.125.020	221.076.125.520	75x32	103	20x50	37			x	70
221.102.125.020	221.102.125.520	100x35	128	20x50	37		x		100
221.102.125.027	221.102.125.527	100x35	128	27x60	37		x		100
221.106.125.020	221.106.125.520	100x32	128	20x50	37			x	70
221.106.125.027	221.106.125.527	100x32	128	27x60	37			x	70
221.106.125.021	221.106.125.521	100x30	128	20x50	37			x	150
221.106.125.028	221.106.125.528	100x30	128	27x60	37			x	150
221.122.125.020	221.122.125.520	125x35	155	20x50	37		x		150
221.122.125.027	221.122.125.527	125x35	155	27x60	37		x		150
221.126.125.020	221.126.125.520	125x32	155	20x50	37			x	100
221.126.125.027	221.126.125.527	125x32	155	27x60	37			x	100
221.126.125.021	221.126.125.521	125x30	155	20x50	37			x	200
221.126.125.028	221.126.125.528	125x30	155	27x60	37			x	200

# SYMBOLEN / SYMBOLE / SYMBOLES / SYMBOLS



**Bouwhoogte / Bauhöhe / Hauteur / Overall height**



**Uitslag / Ausladung / Déport / Offset**



**Kleur band**  
Reifenfarbe  
Couleur de pneu  
Colour of the tyre



**Wielen met draadbeschermer**  
Rad mit Fadenschutz  
Roue avec protège-fil  
Wheel with wire protector



**Met naafdop**  
Mit Nabenkappe  
Avec chapeau de moyeu  
With hub cap



**Kleur velg**  
Felgenfarbe  
Couleur de la jante  
Rim colour



**Bandenmaat**  
Reifengröße  
Dimension de pneu  
Tyre size



**Wielen**  
Räder  
Roues  
Wheels



**Asgat**  
Bohrung  
Alésage  
Bore



**Velgmaat**  
Felgengröße  
Taille de jante  
Rim size



**Wieldiameter x wielbreedte**  
Raddurchmesser x Radbreite  
Diamètre roue x largeur roue  
Wheel diameter x wheel width



**Ply Rating**  
Ply Rating  
Ply Rating  
Ply Rating



**Profiel**  
Profil  
Profil  
Profile



**Zwenkwielen met plaatbevestiging**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine  
Swivel castors with plate



**Zwenkwielen met plaatbevestiging en rem**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine et frein  
Swivel castors with plate and brake



**Bokwielen met plaatbevestiging**  
Bockrollen mit Plattenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à platine  
Fixed castor with plate



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis  
Swivel castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis et frein  
Swivel castors with bolthole fitting and brake



**Bokwielen met boutgatbevestiging**  
Bockrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes fixes avec trou pour fixation par vis  
Fixed castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée  
Swivel castor with bolt fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée et frein  
Swivel castor with bolt fitting and brake



**Bokwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Bockrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à tige / tige filetée  
Fixed castors with bolt fitting



**Zwenkwielen met plaatbevestiging, rem en richtingsvaststeller**  
Lenkrollen mit Plattenbefestigung, Bremse und Richtungsfeststeller  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine, frein et frein directionnelle  
Swivel castor with plate, brake and with directional lock



**Boutgatafmeting**  
Rückenlochabmessung  
Taille du trou de boulon  
Bolthole size



**Penafmetingen**  
Zapfenabmessungen  
Dimensions de la tige  
Stem dimensions



**Plaatafmeting**  
Plattenabmessungen  
Dimensions de plaque  
Plate dimensions



**Boutgatafstand**  
Lochabstand  
Entraxes des trous  
Hole spacing



**Boutgatdiameter**  
Lochdurchmesser  
Dimensions des trous  
Hole diameter



**Naafteugte**  
Nabenlänge  
Longueur moyeu  
Hublength



**Glijlager**  
Gleitlager  
Pallier guide  
Plainbearing



**Rollager**  
Rollenlager  
Roulement à rouleaux  
Roller bearing



**Kogellager**  
Kugellager  
Roulement à billes  
Ball bearing



**Konus-kogellager**  
Konus-Kugellager  
Roulement à billes conique  
Cone ball bearing



**Max. statisch draagvermogen in kg**  
Zulässige statische Tragfähigkeit in kg  
Capacité statique de charge en kg  
Max. static load capacity in kgs



**Gewicht in kg**  
Gewicht in kg  
Poids en kg  
Weight in kgs



**Binnenmaat van huls**  
Innenmass Hülsen  
Dimensions intérieures douilles  
Internal dimensions socket



**Buitenmaat van huls**  
Aussenmass Hülsen  
Dimensions extérieures douilles  
External dimensions socket



**Antistatisch loopvlak.**  
Elektrisch leitfähige Bereifung.  
Bandage antistatiques.  
Antistatic tyres.



## SERIE 21-10



100 - 200
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 21.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 21.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech,  
verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter  
Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue  
série 21. Chapes en acier embouti zingué. Chapes  
pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 21.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
221.102.106.035		321.102.106.035	100x35	128	105x80	80x60	9,5	37		x		100
221.106.106.030		321.106.106.030	100x30	128	105x80	80x60	9,5	37			x	150
221.122.106.035		321.122.106.035	125x35	155	105x80	80x60	9,5	37		x		150
221.126.106.030		321.126.106.030	125x30	155	105x80	80x60	9,5	37			x	200



## SERIE 21



450 - 800



**Wielen met een Polyurethan loopvlak op een glasvezel-versterkte velg met 2-zijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit glasfaserverstärkter Polyamidfelge und Polyurethanlaufbelag. Nabe mit zwei beidseitig abgedichteten Kugellagern.

Roues avec jante en fibre de verre renforcée, et bandage en polyuréthane. Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with polyurethan tyre on glasfiber reinforced PA-rim with doubleshielded original ball bearings.

121.126.120.046	125x46	50	12	x			x	450
121.126.200.046	125x46	50	20				x	450
121.166.120.046	160x46	60	12	x			x	550
121.166.200.046	160x46	50	20				x	550
121.206.120.050	200x50	60	12	x			x	800
121.206.200.050	200x50	50	20				x	800



## SERIE 21-19



300 - 800



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 21. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 21. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 21. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes, montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheels series 21. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

221.126.196.046	221.126.196.346	321.126.196.046	125x46	159	105x 85	80x60	9	38
221.166.196.046	221.166.196.346	321.166.196.046	160x46	207	140x110	105x80	11	53
221.206.196.050	221.206.196.350	321.206.196.050	200x50	251	135x110	105x80	12	57



## SERIE 27



125 - 575










**Wielen met kunststof velg en een polyuëthane band.  
Naaf voorzien van een glijlager, rollager of kogellager.**

Räder mit Kunststofffelge und Polyurethanlaufbelag.  
Nabe mit Gleitlager, Rollenlager oder Kugellager.

Roues avec jante en matière plastique et bandage en polyuréthane.  
Moyeu avec roulement lisse, à rouleaux ou à billes.

Wheels with plastic rim and a polyuëthane tyre.  
Hub with plain bearing, rollerbearing or ballbearing.

							
127.081.120.000		80x30	40	12	x		125
127.082.120.000		80x30	40	12		x	150
127.086.150.000		80x30	40	15			175
127.101.120.000		100x35	40	12	x		175
127.102.120.000		100x35	40	12		x	175
127.106.150.000		100x35	40	15			200
127.121.150.000		125x35	45	15	x		250
127.121.200.000		125x40	48	20	x		275
127.122.150.000		125x40	45	15		x	250
127.126.150.000		125x40	45	15			250
127.151.200.000		150x40	60	20	x		350
127.152.200.000		150x40	60	20		x	350
127.156.200.000		150x40	60	20			375
127.156.250.000		150x40	60	25			375
127.171.200.000		175x40	58	20	x		400
127.172.200.000		175x40	58	20		x	400
127.176.200.000		175x40	60	20			450
127.176.250.000		175x40	60	25			450
127.201.200.000		200x50	58	20	x		550
127.202.200.000		200x50	58	20		x	550
127.206.200.000		200x50	60	20			575
127.206.250.000		200x50	60	25			575





## SERIE 27-12



125 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 27.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
227.081.126.000	227.081.126.500	327.081.126.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37	x			125
227.082.126.000	227.082.126.500	327.082.126.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37		x		150
227.086.126.000	227.086.126.500	327.086.126.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37			x	175
227.101.126.000	227.101.126.500	327.101.126.000	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37	x			175
227.102.126.000	227.102.126.500	327.102.126.000	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37		x		175
227.106.126.000	227.106.126.500	327.106.126.000	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
227.121.126.000	227.121.126.500	327.121.126.000	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37	x			180
227.122.126.000	227.122.126.500	327.122.126.000	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37		x		180
227.126.126.000	227.126.126.500	327.126.126.000	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
227.151.126.000	227.151.126.500	327.151.126.000	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52	x			250
227.152.126.000	227.152.126.500	327.152.126.000	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52		x		250
227.156.126.000	227.156.126.500	327.156.126.000	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52			x	250
227.171.126.000	227.171.126.500	327.171.126.000	175x40	224	135x105	105x80	11,0	55	x			250
227.172.126.000	227.172.126.500	327.172.126.000	175x40	224	135x105	105x80	11,0	55		x		250
227.176.126.000	227.176.126.500	327.176.126.000	175x40	224	135x105	105x80	11,0	55			x	250
227.201.126.000	227.201.126.500	327.201.126.000	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55	x			250
227.202.126.000	227.202.126.500	327.202.126.000	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55		x		250
227.206.126.000	227.206.126.500	327.206.126.000	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250



## SERIE 27-12



125 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 27.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
227.081.120.000	227.081.120.500	80x30	106	12,5	37	x			125
227.082.120.000	227.082.120.500	80x30	106	12,5	37		x		150
227.086.120.000	227.086.120.500	80x30	106	12,5	37			x	175
227.101.120.000	227.101.120.500	100x35	128	12,5	37	x			175
227.102.120.000	227.102.120.500	100x35	128	12,5	37		x		175
227.106.120.000	227.106.120.500	100x35	128	12,5	37			x	180
227.121.120.000	227.121.120.500	125x35	155	12,5	37	x			180
227.122.120.000	227.122.120.500	125x35	155	12,5	37		x		180
227.126.120.000	227.126.120.500	125x35	155	12,5	37			x	180
227.151.120.000	227.151.120.500	150x40	193	12,5	52	x			250
227.152.120.000	227.152.120.500	150x40	193	12,5	52		x		250
227.156.120.000	227.156.120.500	150x40	193	12,5	52			x	250
227.171.120.000	227.171.120.500	175x40	224	12,5	55	x			250
227.172.120.000	227.172.120.500	175x40	224	12,5	55		x		250
227.176.120.000	227.176.120.500	175x40	224	12,5	55			x	250
227.201.120.000	227.201.120.500	200x50	237	12,5	55	x			250
227.202.120.000	227.202.120.500	200x50	237	12,5	55		x		250
227.206.120.000	227.206.120.500	200x50	237	12,5	55			x	250



## SERIE 27-12



125 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 27.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
227.081.125.020	227.081.125.520	80x30	106	20x50	37	x			125
227.082.125.020	227.082.125.520	80x30	106	20x50	37		x		150
227.086.125.020	227.086.125.520	80x30	106	20x50	37			x	175
227.101.125.020	227.101.125.520	100x35	128	20x50	37	x			175
227.101.125.027	227.101.125.527	100x35	128	27x60	37	x			175
227.102.125.020	227.102.125.520	100x35	128	20x50	37		x		175
227.102.125.027	227.102.125.527	100x35	128	27x60	37		x		175
227.106.125.020	227.106.125.520	100x35	128	20x50	37			x	180
227.106.125.027	227.106.125.527	100x35	128	27x60	37			x	180
227.121.125.027	227.121.125.527	125x35	155	27x60	37	x			180
227.122.125.027	227.122.125.527	125x35	155	27x60	37		x		180
227.126.125.027	227.126.125.527	125x35	155	27x60	37			x	180
227.151.125.027	227.151.125.527	150x40	193	27x60	52	x			250
227.152.125.027	227.152.125.527	150x40	193	27x60	52		x		250
227.156.125.027	227.156.125.527	150x40	193	27x60	52			x	250
227.171.125.027	227.171.125.527	175x40	224	27x60	55	x			250
227.172.125.027	227.172.125.527	175x40	224	27x60	55		x		250
227.176.125.027	227.176.125.527	175x40	224	27x60	55			x	250
227.201.125.027	227.201.125.527	200x50	237	27x60	55	x			250
227.202.125.027	227.202.125.527	200x50	237	27x60	55		x		250
227.206.125.027	227.206.125.527	200x50	237	27x60	55			x	250



## SERIE 27-19



125 - 575
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 27.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
227.081.196.000	227.081.196.300	327.081.196.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37	x			125
227.082.196.000	227.082.196.300	327.082.196.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37		x		150
227.086.196.000	227.086.196.300	327.086.196.000	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37			x	175
227.101.196.000	227.101.196.300	327.101.196.000	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37	x			175
227.102.196.000	227.102.196.300	327.102.196.000	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37		x		175
227.106.196.000	227.106.196.300	327.106.196.000	100x35	128	105x 80	80x60	8,4	37			x	200
227.121.196.000	227.121.196.300	327.121.196.000	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37	x			250
227.122.196.000	227.122.196.300	327.122.196.000	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37		x		250
227.126.196.000	227.126.196.300	327.126.196.000	125x35	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	250
227.151.196.000	227.151.196.300	327.151.196.000	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52	x			350
227.152.196.000	227.152.196.300	327.152.196.000	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52		x		350
227.156.196.000	227.156.196.300	327.156.196.000	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52			x	375
227.171.196.000	227.171.196.300	327.171.196.000	175x40	193	135x105	105x80	13,0	57	x			400
227.172.196.000	227.172.196.300	327.172.196.000	175x40	193	135x105	105x80	13,0	57		x		400
227.176.196.000	227.176.196.300	327.176.196.000	175x40	193	135x105	105x80	13,0	57			x	450
227.201.196.000	227.201.196.300	327.201.196.000	200x50	251	135x105	105x80	13,0	57	x			550
227.202.196.000	227.202.196.300	327.202.196.000	200x50	251	135x105	105x80	13,0	57		x		550
227.206.196.000	227.206.196.300	327.206.196.000	200x50	251	135x105	105x80	13,0	57			x	575



## SERIE 27-14



125 - 575
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 27  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit  
speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten  
Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer  
Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugellaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 27.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
227.081.146.000		327.081.146.000	80x30	112	105x 85	80x60	8,5	40	x			125
227.082.146.000		327.082.146.000	80x30	112	105x 85	80x60	8,5	40		x		150
227.086.146.000		327.086.146.000	80x30	112	105x 85	80x60	8,5	40			x	175
227.101.146.000		327.101.146.000	100x35	132	105x 85	80x60	8,5	40	x			175
227.102.146.000		327.102.146.000	100x35	132	105x 85	80x60	8,5	40		x		175
227.106.146.000		327.106.146.000	100x35	132	105x 85	80x60	8,5	40			x	200
227.151.146.000	227.151.146.600	327.151.146.000	150x40	197	135x105	105x75/80	11,0	55	x			350
227.152.146.000	227.152.146.600	327.152.146.000	150x40	197	135x105	105x75/80	11,0	55		x		350
227.156.146.000	227.156.146.600	327.156.146.000	150x40	197	135x105	105x75/80	11,0	55			x	375
227.171.146.000	227.171.146.600	327.171.146.000	175x40	227	135x105	105x75/80	11,0	60	x			400
227.172.146.000	227.172.146.600	327.172.146.000	175x40	227	135x105	105x75/80	11,0	60		x		400
227.176.146.000	227.176.146.600	327.176.146.000	175x40	227	135x105	105x75/80	11,0	60			x	450
227.201.146.000	227.201.146.600	327.201.146.000	200x50	248	135x105	105x75/80	11,0	60	x			550
227.202.146.000	227.202.146.600	327.202.146.000	200x50	248	135x105	105x75/80	11,0	60		x		550
227.206.146.000	227.206.146.600	327.206.146.000	200x50	248	135x105	105x75/80	11,0	60			x	575



## SERIE 29



175 - 950











**Wielen met aluminium kern en polyurethane band.  
Wielnaaf voorzien van tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Aluminium Felge und Polyurethane Bereifung.  
Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager

Roues avec jante en aluminium et bandage polyuréthane.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with a aluminium rim with a polyurethane tyre.  
Hub with double shielded ball bearings.

							
129.086.120.030	80x30	40	12			x	175
129.086.150.030	80x30	40	15			x	175
129.106.150.030	100x30	40	15			x	200
129.106.150.040	100x40	40	15			x	200
129.126.150.030	125x30	50	15			x	250
129.126.150.040	125x40	50	15			x	300
129.126.200.050	125x50	60	20			x	425
129.126.250.050	125x50	60	25			x	425
129.156.200.040	150x40	60	20			x	475
129.156.250.040	150x40	60	25			x	475
129.156.200.050	150x50	60	20			x	550
129.156.250.050	150x50	60	25			x	550
129.166.200.050	160x50	60	20			x	600
129.166.250.050	160x50	60	25			x	600
129.176.200.050	175x50	54	20			x	600
129.176.250.050	175x50	54	25			x	600
129.206.200.050	200x50	60	20			x	800
129.206.250.050	200x50	60	25			x	800
129.256.250.050	250x50	60	25			x	850
129.256.250.060	250x60	60	25			x	950
129.256.300.060	250x60	60	30			x	950



## SERIE 29-12/19



175 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 29.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 29.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 29.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 29.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
229.086.126.030	229.086.126.530	329.086.126.030	80x30	106	105x 80	80x 60	8,4	37			x	175
229.106.126.030	229.106.126.530	329.106.126.030	100x30	128	105x 80	80x 60	8,4	37			x	180
229.126.126.030	229.126.126.530	329.126.126.030	125x30	155	105x 80	80x 60	8,4	37			x	180
229.126.126.040	229.126.126.540	329.126.126.040	125x40	155	105x 80	80x 60	8,4	37			x	180
229.126.916.050	229.126.916.350	329.126.916.050	125x50	170	135x105	105x 80	10,5	53			x	250
229.156.126.040	229.156.126.540	329.156.126.040	150x40	193	135x105	105x 80	11,0	52			x	250
229.156.126.050	229.156.126.550	329.156.126.050	150x50	193	135x105	105x 80	11,0	52			x	250
229.166.126.050	229.166.126.550	329.166.126.050	160x50	198	135x105	105x 80	11,0	52			x	250
229.176.126.050	229.176.126.550	329.176.126.050	175x50	224	135x105	105x 80	11,0	55			x	250
229.206.126.050	229.206.126.550	329.206.126.050	200x50	237	135x105	105x 80	11,0	55			x	250
229.256.126.050	229.256.126.350	329.256.126.050	250x50	290	140x110	105x 80	11,0	60			x	250



## SERIE 29-12



175 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 29.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 29.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 29.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 29. Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
229.086.120.030	229.086.120.530	80x30	106	12,5	37			x	175
229.106.120.030	229.106.120.530	100x30	128	12,5	37			x	180
229.126.120.030	229.126.120.530	125x30	155	12,5	37			x	180
229.126.120.040	229.126.120.540	125x40	155	12,5	37			x	180
229.156.120.040	229.156.120.540	150x40	193	12,5	52			x	250
229.156.120.050	229.156.120.550	150x50	193	12,5	52			x	250
229.166.120.050	229.166.120.550	160x50	198	12,5	52			x	250
229.176.120.050	229.176.120.550	175x50	224	12,5	55			x	250
229.206.120.050	229.206.120.550	200x50	237	12,5	55			x	250





## SERIE 29-12



175 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 29.**  
**Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.**  
**Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 29.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 29.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 29.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
229.086.125.020	229.086.125.520	80x30	106	20x50	37			x	175
229.106.125.020	229.106.125.520	100x30	128	20x50	37			x	180
229.106.125.027	229.106.125.527	100x30	128	27x60	37			x	180
229.126.125.027	229.126.125.527	125x30	155	27x60	37			x	180
229.126.125.028	229.126.125.528	125x40	155	27x60	37			x	180
229.156.125.027	229.156.125.527	150x40	193	27x60	52			x	250
229.156.125.028	229.156.125.528	150x50	193	27x60	52			x	250
229.166.125.027	229.166.125.527	160x50	198	27x60	52			x	250
229.176.125.027	229.176.125.527	175x50	224	27x60	55			x	250
229.206.125.027	229.206.125.527	200x50	237	27x60	55			x	250



## SERIE 29-19



175 - 850
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 29.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 29.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Driehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec boulettes  
serie 29. Chapes en acier embouti zinguée.  
Chapes pivotantes avec double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 29.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
229.086.196.030	229.086.196.330	329.086.196.030	80x30	112	105x 85	80x60	9,0	38			x	175
229.106.196.030	229.106.196.330	329.106.196.030	100x30	132	105x 85	80x60	9,0	38			x	200
229.106.196.040	229.106.196.340	329.106.196.040	100x40	132	105x 85	80x60	9,0	38			x	200
229.126.196.030	229.126.196.330	329.126.196.030	125x30	159	105x 85	80x60	9,0	38			x	250
229.126.196.040	229.126.196.340	329.126.196.040	125x40	159	105x 85	80x60	9,0	38			x	300
229.156.196.040	229.156.196.340	329.156.196.040	150x40	202	140x110	105x80	11,0	53			x	475
229.156.196.050	229.156.196.350	329.156.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11,0	53			x	550
229.166.196.050	229.166.196.350	329.166.196.050	160x50	207	140x110	105x80	11,0	53			x	600
229.176.196.050	229.176.196.350	329.176.196.050	175x50	239	135x110	105x80	13,0	57			x	600
229.206.196.050	229.206.196.350	329.206.196.050	200x50	251	135x110	105x80	13,0	57			x	800
229.256.196.050	229.256.196.350	329.256.196.050	250x50	292	140x110	105x80	11,0	70			x	850



## SERIE 29-14



175 - 950















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 29.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 29.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit  
speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten  
Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer  
Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugellaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 29.  
Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 29.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
229.086.146.030		329.086.146.030	80x30	112	105x 85	80x60	8,5	40			x	175
229.106.146.040		329.106.146.040	100x40	132	105x 85	80x60	8,5	40			x	200
229.126.146.040		329.126.146.040	125x40	170	135x105	105x75/80	11,0	46			x	300
229.126.146.050		329.126.146.050	125x50	171	135x105	105x75/80	11,0	60			x	425
229.156.146.050	229.156.146.650	329.156.146.050	150x50	197	135x105	105x75/80	11,0	55			x	550
229.176.146.050	229.176.146.650	329.176.146.050	175x50	235	135x105	105x75/80	11,0	55			x	600
229.206.146.050	229.206.146.650	329.206.146.050	200x50	248	135x105	105x75/80	11,0	60			x	800
229.256.146.050	229.256.146.650	329.256.146.050	250x50	299	135x105	105x75/80	11,0	66			x	950



## SERIE 23



250 - 950











**Wielen met aluminium velg en een soft polyuëthane loopvlak Shore hardheid A 75 ± 3. Wielnaaf voorzien van tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Aluminium Felge und soft polyuëthane Bereifung, Shore härte A 75 ± 3. Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager

Roues avec jante en aluminium et bandage en polyuréthane souple A 75 ± 3 Shore. Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with an aluminium rim and a soft polyuëthane tyre, hardness A 75 ± 3 Shore. Hub with double shielded ball bearings.

							
123.106.150.040	100x40	40	15			x	250
123.126.150.040	125x40	45	15			x	300
123.156.200.050	150x50	60	20			x	500
123.166.200.050	160x50	60	20			x	550
123.186.200.050	180x50	60	20			x	700
123.206.200.050	200x50	58	20			x	700
123.206.250.050	200x50	58	25			x	700
123.236.250.050	230x50	60	25			x	750
123.256.250.060	250x60	60	25			x	900
123.286.300.060	280x60	75	30			x	950
123.306.300.060	300x60	75	30			x	950



## SERIE 23-18/19



200 - 950
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 23.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 23.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 23.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 23.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
223.106.196.040	223.106.196.340	323.106.196.040	100x40	132	85x105	80x 60	9	38			x	200
223.126.196.040	223.126.196.340	323.126.196.040	125x40	159	85x105	80x 60	9	38			x	300
223.166.196.050	223.166.196.350	323.166.196.050	160x50	207	110x140	80x105	11	53			x	550
223.186.196.050	223.186.196.350	323.186.196.050	180x50	239	110x140	80x105	11	57			x	700
223.206.196.050	223.206.196.350	323.206.196.050	200x50	251	110x140	80x105	11	57			x	700
223.256.196.060	223.256.196.360	323.256.196.060	250x60	292	110x140	80x105	15	67			x	900
223.306.186.060	223.306.186.360	323.306.186.060	300x60	340	140x175	105x140	15	76			x	950



## SERIE 28



300 - 1000











**Wielen met gietijzeren velg en polyurethane band.  
Wielnaaf voorzien van tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Gussfelge und Polyurethane Bereifung.  
Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager

Roues avec jante en fonte et bandage polyuréthane.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with a cast iron rim with a polyurethane tyre.  
Hub with double shielded ball bearings.

							
128.076.200.040	75x40	40	20			x	300
128.076.200.045	75x45	45	20			x	375
128.086.150.025	80x25	25	15			x	160
128.086.150.030	80x30	40	15			x	250
128.086.120.034	82x34	34	12			x	270
128.106.150.030	100x30	40	15			x	250
128.106.150.040	100x40	40	15			x	350
128.106.200.040	100x40	40	20			x	350
128.126.150.030	125x30	50	15			x	300
128.126.150.040	125x40	50	15			x	400
128.126.200.040	125x40	60	20			x	400
128.126.250.040	125x40	60	25			x	400
128.126.200.050	125x50	60	20			x	550
128.126.250.050	125x50	60	25			x	550
128.156.200.030	150x30	45	20			x	375
128.156.200.040	150x40	60	20			x	600
128.156.250.040	150x40	60	25			x	600
128.156.200.050	150x50	60	20			x	700
128.156.250.050	150x50	60	25			x	700
128.156.250.060	150x60	65	25			x	900
128.156.250.080	150x80	80	25			x	1000
128.166.200.050	160x50	60	20			x	800
128.166.250.050	160x50	60	25			x	800
128.176.200.040	175x40	60	20			x	650
128.176.250.040	175x40	60	25			x	650
128.176.250.050	175x50	60	25			x	850
128.186.200.050	180x50	60	20			x	900
128.186.250.050	180x50	60	25			x	900
128.186.250.060	180x60	60	25			x	1000



## SERIE 28



750 - 3750











**Wielen met gietijzeren velg en polyurethane band.  
Wielnaaf voorzien van tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Gussfelge und Polyurethane Bereifung.  
Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager

Roues avec jante en fonte et bandage polyuréthane.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with a cast iron rim with a polyurethane tyre.  
Hub with double shielded ball bearings.

							
128.206.200.040	200x 40	60	20			x	750
128.206.250.040	200x 40	60	25			x	750
128.206.200.050	200x 50	60	20			x	1000
128.206.250.050	200x 50	60	25			x	1000
128.206.250.060	200x 60	60	25			x	1100
128.206.250.080	200x 80	80	25			x	1500
128.206.300.080	200x 80	80	30			x	1500
128.206.300.100	200x100	100	30			x	1950
128.256.200.040	250x 40	60	20			x	1000
128.256.250.040	250x 40	60	25			x	1000
128.256.200.050	250x 50	60	20			x	1200
128.256.250.050	250x 50	60	25			x	1200
128.256.250.060	250x 60	60	25			x	1400
128.256.300.060	250x 60	60	30			x	1400
128.256.300.080	250x 80	80	30			x	2000
128.256.350.080	250x 80	80	35			x	2000
128.306.250.050	300x 50	60	25			x	1250
128.306.250.060	300x 60	60	25			x	1500
128.306.300.070	300x 70	70	30			x	2100
128.306.350.070	300x 70	70	35			x	2100
128.306.300.080	300x 80	80	30			x	2200
128.306.350.080	300x 80	80	35			x	2200
128.306.400.100	300x100	100	40			x	3000
128.356.300.080	350x 80	80	30			x	2200
128.356.350.080	350x 80	80	35			x	2400
128.356.400.100	350x100	100	40			x	3000
128.406.300.060	400x 60	60	30			x	1800
128.406.350.060	400x 60	60	35			x	2000
128.406.400.080	400x 80	80	40			x	2800
128.406.400.100	400x100	100	40			x	3600
128.406.450.100	400x100	100	45			x	3600
128.456.400.100	450x100	100	40			x	3750



## SERIE 28-91



180 - 250
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 28.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 28.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
228.086.916.030	228.086.916.530	328.086.916.030	80x30	106	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
228.106.916.030	228.106.916.530	328.106.916.030	100x30	128	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
228.126.916.030	228.126.916.530	328.126.916.030	125x30	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
228.126.916.040	228.126.916.540	328.126.916.040	125x40	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
228.126.916.050	228.126.916.550	328.126.916.050	125x50	170	135x105	105x80	11,0	53			x	250
228.156.916.030	228.156.916.530	328.156.916.030	150x30	180	105x 80	80x60	9,0	38			x	180
228.156.916.040	228.156.916.540	328.156.916.040	150x40	193	135x105	105x80	11,0	52			x	250
228.166.916.050	228.166.916.550	328.166.916.050	160x50	198	135x105	105x80	11,0	52			x	250
228.176.916.040	228.176.916.540	328.176.916.040	175x40	224	135x105	105x80	11,0	55			x	250
228.186.916.050	228.186.916.550	328.186.916.050	180x50	227	135x105	105x80	11,0	55			x	250
228.206.916.040	228.206.916.540	328.206.916.040	200x40	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250
228.206.916.050	228.206.916.550	328.206.916.050	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250





## SERIE 28-91



150 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 28.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 28.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
228.086.910.030	228.086.910.530	80x30	106	12,5	37			x	150
228.106.910.030	228.106.910.530	100x30	128	12,5	37			x	150
228.126.910.030	228.126.910.530	125x30	155	12,5	37			x	180
228.126.910.040	228.126.910.540	125x40	155	12,5	37			x	180
228.156.910.030	228.156.910.530	150x30	180	12,5	38			x	180
228.156.910.040	228.156.910.540	150x40	183	12,5	52			x	250
228.166.910.050	228.166.910.550	160x50	198	12,5	52			x	250
228.176.910.040	228.176.910.540	175x40	224	12,5	55			x	250
228.186.910.050	228.186.910.550	180x50	227	12,5	55			x	250
228.206.910.040	228.206.910.540	200x40	237	12,5	55			x	250
228.206.910.050	228.206.910.550	200x50	237	12,5	55			x	250



## SERIE 28-91



150 - 250













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 28.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheels series 28.  
Swivel forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
228.086.915.020	228.086.915.520	80x30	106	20x50	37			x	150
228.106.915.020	228.106.915.520	100x30	128	20x50	37			x	150
228.126.915.027	228.126.915.527	125x30	155	27x60	37			x	180
228.126.915.028	228.126.915.528	125x40	155	27x60	37			x	180
228.156.915.027	228.156.915.527	150x40	180	27x60	38			x	180
228.156.915.028	228.156.915.528	150x50	193	27x60	55			x	250
228.166.915.027	228.166.915.527	160x50	198	27x60	55			x	250
228.176.915.027	228.176.915.527	175x40	224	27x60	55			x	250
228.186.915.027	228.186.915.527	180x50	227	27x60	55			x	250
228.206.915.027	228.206.915.527	200x40	237	27x60	55			x	250



## SERIE 28-19



180 - 800
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 28.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montée avec roulettes.  
serie 28. Chapes en acier embouti zinguée.  
Chapes pivotantes avec double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 28.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
228.086.196.030	228.086.196.330	328.086.196.030	80x30	106	105x 85	80x60	9	38				x	180
228.106.196.030	228.106.196.330	328.106.196.030	100x30	132	105x 85	80x60	9	38				x	200
228.126.196.030	228.126.196.330	328.126.196.030	125x30	159	105x 85	80x60	9	38				x	300
228.126.196.040	228.126.196.340	328.126.196.040	125x40	159	105x 85	80x60	9	38				x	300
228.156.196.040	228.156.196.340	328.156.196.040	150x40	202	110x140	105x80	11	53				x	600
228.166.196.050	228.166.196.350	328.166.196.050	160x50	239	110x140	105x80	11	53				x	600
228.176.196.040	228.176.196.340	328.176.196.040	175x40	241	110x135	105x80	13	57				x	650
228.186.196.050	228.186.196.350	328.186.196.050	180x50	251	110x135	105x80	13	57				x	800
228.206.196.040	228.206.196.340	328.206.196.040	200x40	251	110x135	105x80	13	57				x	800
228.206.196.050	228.206.196.350	328.206.196.050	200x50	254	110x135	105x80	13	57				x	800



## SERIE 28-18



550 - 1400
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 28.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors, Steel pressed with wheelseries 28.  
Swivel and fixed forks zinc plated.  
Swivel forks with double ball race with sealing ring.

												
228.126.186.050	228.126.186.350	328.126.186.050	125x50	177	140x110	105x 80	12	45			x	550
228.156.186.050	228.156.186.350	328.156.186.050	150x50	205	140x110	105x 80	12	52			x	700
228.166.186.050	228.166.186.350	328.166.186.050	160x50	210	140x110	105x 80	12	52			x	800
228.186.186.050	228.186.186.350	328.186.186.050	180x50	244	140x110	105x 80	12	58			x	900
228.206.186.050	228.206.186.350	328.206.186.050	200x50	254	140x110	105x 80	12	58			x	1000
228.256.186.050	228.256.186.350	328.256.186.050	250x50	325	200x160	160x120	14	85			x	1200
228.256.186.060	228.256.186.360	328.256.186.060	250x60	325	200x160	160x120	14	85			x	1400



## SERIE 28-14



250 - 1000

















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 28.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit  
speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten  
Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer  
Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugellaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 28.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
228.076.146.040		328.076.146.040	75x40	105	105x 85	80/77x60	8,5	40				x	300
228.086.146.030		328.086.146.030	80x30	112	105x 85	80/77x60	8,5	40				x	250
228.106.146.040		328.106.146.040	100x40	132	105x 85	80/77x60	8,5	40				x	350
228.126.146.040		328.126.146.040	125x40	170	135x105	105x75/80	11,0	46				x	400
228.126.146.050		328.126.146.050	125x50	171	135x105	105x75/80	11,0	60				x	550
228.156.146.050	228.156.146.650	328.156.146.050	150x50	197	135x105	105x75/80	11,0	55				x	700
228.186.146.050	228.186.146.650	328.186.146.050	180x50	237	135x105	105x75/80	11,0	60				x	900
228.206.146.050	228.206.146.650	328.206.146.050	200x50	248	135x105	105x75/80	11,0	60				x	1000
228.256.146.050	228.256.146.650	328.256.146.050	250x50	299	135x105	105x75/80	11,0	66				x	1000



## SERIE 28-22



550 - 2000
















**Zwaarlast zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Gaffels in gelast stalen uitvoering, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Schwerlast Lenk- und Bockrollen der serie 28.  
Gabeln in Stahlschweißkonstruktion, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Chapes pivotantes et fixes robustes montées sur roues série 28.  
Chapes en acier soudé zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy duty swivel and fixed castors with wheelserie 28.  
Forks of welded steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
228.126.226.050	228.126.226.350	328.126.226.050	125x50	171	110x135	80x105	13	45			x	550
228.166.226.050	228.166.226.350	328.166.226.050	150x50	205	110x135	80x105	13	58			x	700
228.186.226.050	228.186.226.350	328.186.226.050	180x50	235	110x135	80x105	13	72			x	900
228.206.226.050	228.206.226.350	328.206.226.050	200x50	245	110x135	80x105	13	72			x	1000
228.206.226.080	228.206.226.380	328.206.226.080	200x80	256	140x175	105x140	15	71			x	1500
228.256.226.060	228.256.226.360	328.256.226.060	250x60	306	140x175	105x140	15	83			x	1400
228.256.226.080	228.256.226.380	328.256.226.080	250x80	306	140x175	105x140	15	83			x	1500
228.306.226.080	228.306.226.380	328.306.226.080	300x80	357	140x175	105x140	15	104			x	2000



## SERIE 28-20



800 - 3750














**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit staal gelaste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.  
Speciale uitvoeringen op aanvraag.**

Rollen mit Rädern der Serie 28.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahl, geschweisst.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.  
Spezielle Ausführungen auf Anfrage.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Configurations spéciales à la demande.

Swivel and fixed castors with wheelseries 28.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.  
Special executions on request.

										
228.156.206.050		328.156.206.050	150x 50	185	150x150x 8	125x125	10,5	43	x	800
228.166.206.050		328.166.206.050	160x 50	200	150x150x 8	125x125	10,5	43	x	900
228.186.206.150		328.186.206.150	180x 50	240	150x180x12	105x140	12,5	60	x	900
228.186.206.050	228.186.206.650	328.186.206.050	180x 50	260	180x180x12	145x145	12,5	60	x	1000
228.206.206.150		328.206.206.150	200x 50	250	150x180x12	105x140	12,5	60	x	1000
228.206.206.050	228.206.206.650	328.206.206.050	200x 50	270	180x180x12	145x145	12,5	63	x	1100
228.206.206.160		328.206.206.160	200x 60	250	150x180x12	105x140	12,5	60	x	1200
228.206.206.060	228.206.206.660	328.206.206.060	200x 60	270	180x180x12	145x145	12,5	63	x	1500
228.206.206.080	228.206.206.680	328.206.206.080	200x 80	270	180x180x12	145x145	12,5	63	x	1800
228.256.206.050	228.256.206.650	328.256.206.050	250x 50	321	180x180x12	145x145	12,5	75	x	1150
228.256.206.060	228.256.206.660	328.256.206.060	250x 60	321	180x180x12	145x145	12,5	75	x	1400
228.256.206.080	228.256.206.680	328.256.206.080	250x 80	336	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2200
228.306.206.070		328.306.206.070	300x 70	366	180x180x12	145x145	12,5	75	x	2000
228.306.206.100		328.306.206.100	300x100	390	180x180x16	145x145	16,5	75	x	3000
228.356.206.080		328.356.206.080	350x 80	440	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2400
228.356.206.100		328.356.206.100	350x100	440	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2800
228.406.206.080		328.406.206.080	400x 80	499	180x180x16	145x145	16,5	100	x	2800
228.406.206.100		328.406.206.100	400x100	508	210x210x20	165x165	21,0	100	x	3500
228.456.206.100		328.456.206.100	450x100	583	210x210x20	165x165	21,0	100	x	3750
228.506.206.100		328.506.206.100	500x100	608	210x210x20	165x165	21,0	100	x	3750



## SERIE 28-21



1300 - 4500














**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 28.  
Uit staal gelaste gaffels. Zilverkleurig gespoten.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.  
Speciale uitvoeringen op aanvraag.**

Schwerlast Doppelrollen mit Rädern der Serie 28.  
Gabeln geschweißt, silberfarbig lackiert.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.  
Spezielle Ausführungen auf Anfrage.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 28.  
Chapes en acier soudé, lacquées au spray couleur argent.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Configurations spéciales à la demande.

Swivel and fixed castors with wheelseries 28.  
Swivel and fixed forks of welded steel, silver painted.  
Swivel forks with double ball race.  
Special executions on request.

										
228.156.216.050		328.156.216.050	150x2x50	212	150x170x12	115x135	12,5	65	x	1300
228.166.216.050		328.166.216.050	160x2x50	217	150x170x12	115x135	12,5	65	x	1350
228.186.216.050		328.186.216.050	180x2x50	260	180x180x12	145x145	12,5	68	x	1700
228.186.216.060		328.186.216.060	180x2x60	260	180x180x12	145x145	12,5	68	x	1900
228.206.216.150		328.206.216.150	200x2x50	270	180x180x12	145x145	12,5	70	x	1900
228.206.216.050		328.206.216.050	200x2x50	294	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2000
228.206.216.160		328.206.216.160	200x2x60	270	180x180x12	145x145	12,5	70	x	2000
228.206.216.060		328.206.216.060	200x2x60	294	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2200
228.206.216.080		328.206.216.080	200x2x80	294	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2500
228.256.216.050		328.256.216.050	250x2x50	341	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2300
228.256.216.060		328.256.216.060	250x2x60	341	180x180x16	145x145	16,5	75	x	2800
228.256.216.080		328.256.216.080	250x2x80	365	210x210x20	165x165	20,5	75	x	4000
228.306.216.070		328.306.216.070	300x2x70	405	210x210x20	165x165	20,5	75	x	3600
228.356.216.080		328.356.216.080	350x2x80	460	210x210x20	165x165	20,5	75	x	4500
228.406.216.080		328.406.216.080	400x2x80	515	210x210x20	165x165	20,5	80	x	4500





## SERIE 20



400 - 500



**Wielen met een polyamide velg en een polyuethan band in een grijze, streepvrije en antistatische uitvoering, lopend op twee, tweezijdig afgedichte kogellagers.**










Polyamidfelgenreäder in elektrisch-leitfähiger Ausführung mit grauer spurfreier Polyurethanbereifung.

Radnabe serienmäßig lieferbar mit zwei beidseitig abgedichteten Kugellagern

Roues avec jantes en polyamide et bandage en polyuréthane antistatic gris ne laissant pas de traces.

Roulement à billes étanchéité de chaque côté.

Wheels with polyamid-rim and a grey anti static polyurethane tyre. Two ball bearings both sides closed.

								
120.126.120.046	125x46	60	12	x			x	400
120.126.200.046	125x46	50	20				x	400
120.166.120.046	160x46	60	12	x			x	450
120.166.200.046	160x46	50	20				x	450
120.206.120.050	200x50	60	12	x			x	500
120.206.200.050	200x50	50	20				x	500



## SERIE 20-19



300 - 500
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 20.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 20.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roues serie 20.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 20  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.



												
220.126.196.046	220.126.196.346	320.126.196.046	125x46	159	105x 85	80x60	9	38			x	300
220.166.196.046	220.166.196.346	320.166.196.046	160x46	207	140x110	105x80	11	53			x	450
220.206.196.050	220.206.196.350	320.206.196.050	200x50	251	135x110	105x80	12	57			x	500





## **HACO “Perfect Stop”**

# 4 GIETIJZEREN TRANSPORTWIELEN TRANSPORTROLLEN MIT GUSSRÄDER ROULETTES DE TRANSPORT AVEC ROUES EN FONTE TRANSPORT CASTORS WITH CAST IRON WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
4-1	45	Wielen, gietijzer.		4-1	45	Roues, fonte.	
4-2	45-12/91	Zwenk- en bokwielen, max. 350 kg.		4-2	45-12/91	Roulettes pivotantes et fixes, max. 350 kg.	
4-3	45-19	Zwenk- en bokwielen, max. 1100 kg.		4-3	45-19	Roulettes pivotantes et fixes, max. 1100 kg.	
4-4	45-18/19	Zwenk- en bokwielen, max. 1500 kg.		4-4	45-18/19	Roulettes pivotantes et fixes, max. 1500 Kg.	
4-5	45-14	Zwenk- en bokwielen, max. 1000 kg.		4-5	45-14	Roulettes pivotantes et fixes, max. 1000 kg.	

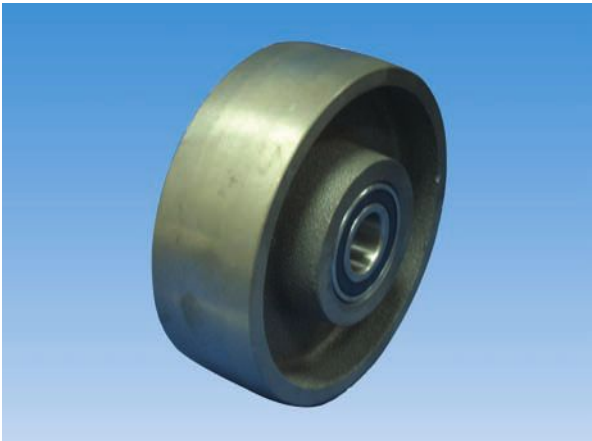
Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
4-1	45	Räder, Grauguss.		4-1	45	Wheels, cast iron.	
4-2	45-12/91	Lenkrollengehäuse und Bockgabeln, max. 350 kg.		4-2	45-12/91	Swivel and fixed castors, max. 350 kg.	
4-3	45-19	Lenkrollengehäuse und Bockgabeln, max. 1100 kg.		4-3	45-19	Swivel and fixed castors, max. 1100 kg.	
4-4	45-18/19	Lenkrollengehäuse und Bockgabeln, max. 1500 kg.		4-4	45-18/19	Swivel and fixed castors, max. 1500 kg.	
4-5	45-14	Lenkrollengehäuse und Bockgabeln, max. 1000 kg.		4-5	45-14	Swivel and fixed castors, max. 1000 kg.	



## SERIE 45



175 - 1600











### Wielen van gietijzer voorzien van glij- of kogellager

Räder aus Guss.  
Radnabe serienmäßig lieferbar mit Gleitlager oder Kugellager

Roues en fonte, moyeu avec roulement à rouleaux ou roulement à billes.

Wheels of cast iron with plain bore or ball bearing.

							
145.061.100.030	65x30	34	10	x			175
145.081.120.035	80x35	40	12	x			300
145.101.150.040	100x40	45	15	x			500
145.106.150.040	100x40	40	15			x	500
145.131.200.050	130x50	60	20	x			1000
145.136.200.050	130x50	60	20			x	1000
145.136.250.050	130x50	60	25			x	1000
145.151.200.050	150x50	60	20	x			1100
145.156.200.040	150x40	40	20			x	900
145.156.250.040	150x40	40	25			x	900
145.156.200.050	150x50	60	20			x	1100
145.156.250.050	150x50	60	25			x	1100
145.171.200.050	175x50	60	20	x			1200
145.176.200.050	175x50	60	20			x	1200
145.176.250.050	175x50	60	25			x	1200
145.201.250.050	200x50	60	25	x			1500
145.206.200.050	200x50	60	20			x	1500
145.206.250.050	200x50	60	25			x	1500
145.251.250.050	250x50	60	25	x			1600
145.256.250.050	250x50	60	25			x	1600



## SERIE 45-12/91



175 - 350
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 45.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 45.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 45.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 45.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
245.061.916.030		345.061.916.030	65x30	99	105x 80	80x60	8,4	37	x			175
245.081.916.035	245.081.916.535	345.081.916.035	80x35	106	105x 80	80x60	8,4	37	x			180
245.101.916.040	245.101.916.540	345.101.916.040	100x40	128	105x 80	80x60	8,4	37	x			180
245.106.916.040	245.106.916.540	345.106.916.040	100x40	128	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
245.131.916.050	245.131.916.550	345.131.916.050	130x50	172	135x105	105x80	11,0	53	x			250
245.136.916.050	245.136.916.550	345.136.916.050	130x50	172	135x105	105x80	11,0	53			x	250
245.151.916.050	245.151.916.550	345.151.916.050	150x50	190	135x105	105x80	11,0	55	x			250
245.156.916.050	245.156.916.550	345.156.916.050	150x50	190	135x105	105x80	11,0	55			x	250
245.171.916.050		345.171.916.050	175x50	225	135x105	105x80	11,0	55	x			250
245.176.916.050		345.176.916.050	175x50	225	135x105	105x80	11,0	55			x	250
245.201.916.050	245.201.916.550	345.201.916.050	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55	x			250
245.206.916.050	245.206.916.550	345.206.916.050	200x50	237	135x105	105x80	11,0	55			x	250
245.256.126.050	245.256.126.350	345.256.126.050	250x50	305	140x110	105x80	11,0	60			x	350



## SERIE 45-19



180 - 1100
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 45.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 45.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 45.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 45.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
245.081.196.035	245.081.196.335	345.081.196.035	80x35	112	105x 85	80x60	9	38	x			180
245.101.196.040		345.101.196.040	100x40	132	105x 85	80x60	9	38	x			200
245.106.196.040		345.106.196.040	100x40	132	105x 85	80x60	9	38			x	200
245.151.196.050	245.151.196.350	345.151.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53	x			600
245.156.196.050	245.156.196.350	345.156.196.050	150x50	202	140x110	105x80	11	53			x	600
245.171.196.050		345.171.196.050	175x50	239	140x110	105x80	11	57	x			800
245.176.196.050		345.176.196.050	175x50	239	140x110	105x80	11	57			x	800
245.201.196.050	245.201.196.350	345.201.196.050	200x50	251	140x110	105x80	11	57	x			800
245.206.196.050	245.206.196.350	345.206.196.050	200x50	251	140x110	105x80	11	57			x	800
245.256.196.050	245.256.196.350	345.256.196.050	250x50	292	140x110	105x80	11	70			x	1100



## SERIE 45-14



175 - 1000
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 45.  
Uit plaatstaal gepresste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der serie 45.  
Spezial-Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt:  
gepresste Lenkgabeln, dreifach verschraubt mit  
speziellem, gegen Feuchtigkeit eingekapselten  
Doppelkugellager ohne Mittelbolzen mit schwerer  
Anschraubplatte. Hohe Tragfähigkeit durch große  
Kugellaufdurchmesser, mit Dauerfettfüllung.  
Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 45.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 45.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
245.061.146.030		345.061.146.030	65x30	106	105x 85	80x60	8,5	40	x			175
245.081.146.035		345.081.146.035	80x35	112	105x 85	80x60	8,5	40	x			300
245.101.146.040		345.101.146.040	100x40	132	105x 85	80x60	8,5	40	x			450
245.106.146.040		345.106.146.040	100x40	132	105x 85	80x60	8,5	40			x	450
245.131.146.050	245.131.146.650	345.131.146.050	130x50	174	135x105	105x80	10,5	60	x			1000
245.136.146.050	245.136.146.650	345.136.146.050	130x50	174	135x105	105x80	10,5	60			x	1000
245.151.146.050	245.151.146.650	345.151.146.050	150x50	195	135x105	105x80	10,5	52	x			1000
245.156.146.050	245.156.146.650	345.156.146.050	150x50	195	135x105	105x80	10,5	52			x	1000
245.186.146.050	245.186.146.650	345.186.146.050	180x50	235	135x105	105x80	10,5	60			x	1000
245.201.146.050	245.201.146.650	345.201.146.050	200x50	248	135x105	105x80	10,5	60	x			1000
245.206.146.050	245.206.146.650	345.206.146.050	200x50	248	135x105	105x80	10,5	60			x	1000
245.256.146.050	245.256.146.650	345.256.146.050	250x50	299	135x105	105x80	10,5	65			x	1000





# HACO “GARAGENTORROLLEN”



# 5 SMALSPOOR- EN GROEFWIELEN SPURKRANZ UND SCHIEBEROLLEN ROUES À BOUDIN ET ROUES À GORGE FLANGED AND GROOVED WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving
5-1	41	Smalspoorwielen, gietijzer.
5-2	40	Smalspoorwielen, staal.
5-3	40	Smalspoorwielen, polyamide.
5-4	734	Groefwielen, vierkante groef, polyamide.
	734	Groefwielen, halfronde groef, polyamide.
5-5	744	Groefwielen, staal.
	744	Groefwielen, halfronde groef, staal.
5-6	744	Groefwielen, vierkante groef, gietijzer.
	744	Groefwielen, vierkante groef, staal.
5-7	744	Groefwielen met V-vormige groef, staal.
	744	Groefwielen met V-vormige groef, gietijzer.



Page	Serie	Description
5-1	41	Roues à boudin, fonte.
5-2	40	Roues à boudin, acier.
5-3	40	Roues à boudin, polyamide.
5-4	734	Roues à gorge, gorge carrée, polyamide.
	734	Roues à gorge, gorge semi-sphérique, polyamide.
5-5	744	Roues à gorge, acier.
	744	Roues à gorge, gorge semi-sphérique, acier.
5-6	744	Roues à gorge, gorge carrée, fonte.
	744	Roues à gorge, gorge carrée, acier.
5-7	744	Roues à gorge, gorge en V, acier.
	744	Roues à gorge, gorge en V, fonte.



Seite	Serie	Umschreibung
5-1	41	Spurkranzräder, Grauguss.
5-2	40	Spurkranzräder, Stahl.
5-3	40	Spurkranzräder, Polyamid.
5-4	734	Schieberolle, viereckige Rille, Polyamid.
	734	Schieberolle, halbrunder Rille, Polyamid.
5-5	744	Schieberolle, Stahl.
	744	Schieberolle, halbrunder Rille, Stahl.
5-6	744	Schieberolle, viereckige Rille, Grauguss.
	744	Schieberolle, viereckige Rille, Stahl.
5-7	744	Schieberolle, V-förmige Rille, Stahl.
	744	Schieberolle, V-förmige Rille, Grauguss.



Page	Serie	Description
5-1	41	Rail wheels, cast iron.
5-2	40	Rail wheels, polyamide.
5-3	40	Rail wheels, polyamide.
5-4	734	Grooved wheels, square groove, polyamide.
	734	Grooved wheels, halfround groove, polyamide.
5-5	744	Grooved wheels, steel.
	744	Grooved wheels, halfround groove, steel.
5-6	744	Grooved wheels, square groove, cast iron.
	744	Grooved wheels, square groove, steel.
5-7	744	Grooved wheels, V-groove, steel.
	744	Grooved wheels, V-shaped groove, cast iron.

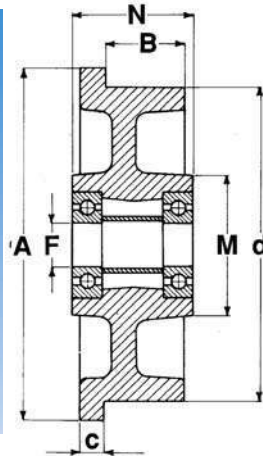




## SERIE 41



200 - 3000










**Smalspoorwielen uit hoogwaardig gietijzer in zware uitvoering. Flens en loopvlak zuiver nagedraaid. Gebruiksdoel: geleid transport.**

Spurkranzräder aus hochwertigem Grauguss in schwerer Ausführung. Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht. Verwendungszweck: für geleiteten Transport

Roues à boudin, en fonte de qualité supérieure, version robuste. Boudin et surface de roulement ont une impeccable finition d'usinage. Utilisation: transport guidé.

Single flanged rail wheels, material high quality cast iron in heavy. Flange and tread turned off precisely. Purpose of application: for guided transport.

	d	A	B	B+c	M						
141.501.150.000*	50	62	26	32	50	32	15	x			400
141.751.200.000*	75	100	30	40	40	47	20	x			800
141.756.200.000*	75	100	30	40	62	47	20			x	800
141.101.200.000*	100	125	36	46	45	52	20	x			1000
141.106.200.000*	100	125	36	46	62	52	20			x	1000
141.106.150.000	105	125	20	27	48	27	15			x	200
141.121.200.000*	125	145	36	46	45	52	20	x			1000
141.126.200.000*	125	145	36	46	62	52	20			x	1000
141.136.200.000*	130	150	35	45	60	45	20			x	400
141.151.200.000*	150	175	36	46	45	52	20	x			1000
141.156.200.000*	150	175	36	46	62	52	20			x	1000
141.156.200.100	150	170	40	50	64	50	20			x	600
141.181.300.000*	180	210	36	47	60	52	30	x			1200
141.186.200.000*	180	210	36	47	65	52	20			x	1200
141.201.300.000*	200	230	38	56	60	60	30	x			1500
141.206.250.000*	200	230	38	56	90	60	25			x	1500
141.206.200.000	200	227	40	50	72	50	20			x	1000
141.206.400.200*	200	230	62	80	110	90	40			x	3000
141.251.400.000*	250	300	50	65	90	70	40	x			2000
141.256.250.000	250	286	45	60	82	60	25			x	1200
141.256.300.000*	250	300	50	65	90	70	30			x	2000
141.256.400.200*	250	300	50	65	110	70	40			x	3000
141.306.300.000	300	330	45	60	85	60	30			x	1400

**Van de met \* gemerkte types, is het loopvlak 3° konisch en zijn de wielen verzinkt en vanaf diameter 150 mm voorzien van smeernippel.**

Die mit \* markierten Typen haben eine 3° konische Lauffläche und die Räder sind verzinkt und ab Durchmesser 150 mm versehen mit einem Schmiernippel.

Les roues marquées d'un \* ont une surface de roulement conique à 3°, sont zinguées, et sont, pour un diamètre à partir de 150 mm, pourvues d'un graisseur.

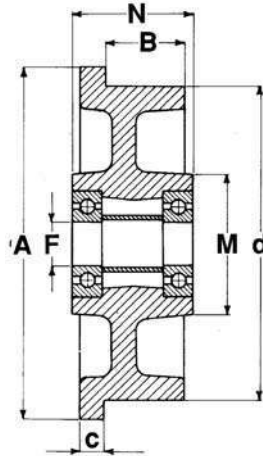
The types marked with \* have a 3° conical tread and the wheels have been zinc plated and from diameter 150 mm they have a greasener.



## SERIE 40



2000 - 5000










**Smalspoor wielen uit hoogwaardig staal in zware uitvoering. Flens en loopvlak zuiver nagedraaid (staal c45). Gebruiksdoel: geleid transport.**

Spurkranzräder aus hochwertigem Stahl in schwerer Ausführung.  
Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht (Stahl c45).  
Verwendungszweck: für geleiteten Transport.

Roues à boudin en acier de haute qualité en exécution lourde. La bride et la surface de roulement sont repassées avec précision (acier c45). Objet d'emploi: Pour le transport guidé.

Single flanged rail wheels, material high quality steel in heavy execution. Flange and tread turned off precisely. (steel c45). Purpose of application: for guided transport.

	d	A	B*	B+c						
140.156.300.200	150	175	38	52	52	30			x	1500
140.206.400.200	200	230	39	62	62	40			x	2500
140.256.500.200	250	290	50	72	72	50			x	3000
140.306.600.200	300	340	52	75	52	60			x	4000

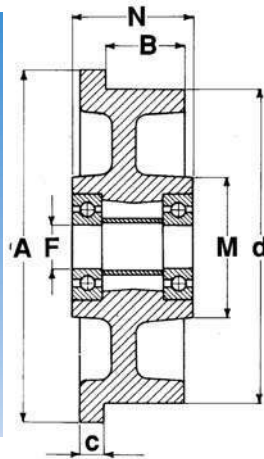
\* Loopvlak 3° conisch / Lauffläche 3° konisch/ Surface conique 3°/ Tread 3° conical.



## SERIE 40



350 - 5000









**Smalspoor wielen uit hoogwaardig polyamide in zware uitvoering.**  
**Gebruiksdoel: geleid transport.**

Spurkranzräder aus hochwertigem Polyamid in schwerer Ausführung.  
Verwendungszweck: für geleiteten Transport.

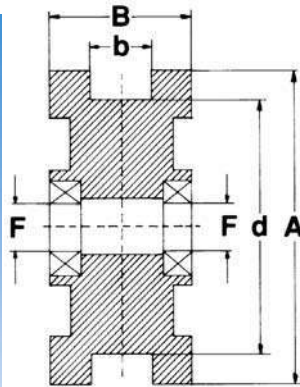
Roues à boudin en polyamid de haute qualité en exécution lourde.  
Objet d'emploi: pour le transport guidé.

Single flanged rail wheels, material high quality polyamid in heavy execution.  
Purpose of application: for guided transport.

	D	A	B*	B+c					
140.156.200.000	150	175	40	50	50	20	x		350
140.756.200.000	75	100	30	40	40	20	x		700
140.106.200.000	100	125	36	46	46	20	x		1000
140.126.200.000	125	145	36	46	46	20	x		1500
140.156.300.000	150	175	38	52	52	30	x		2000
140.206.400.060	200	230	48	60	60	40	x		2500
140.206.400.080	200	230	65	80	80	40	x		3500
140.256.500.000	250	290	60	75	75	50	x		4500
140.306.600.000	300	340	72	90	90	60	x		5000

\* Loopvlak 3° conisch / Lauffläche 3° konisch / Surface conique 3° / Tread 3° conical.

**SERIE 734** **20 - 300** KG



**Groefwielen, met vierkante groef.**  
**Materiaal: polyamide. Naaf voorzien van glijlager of kogellagers.**

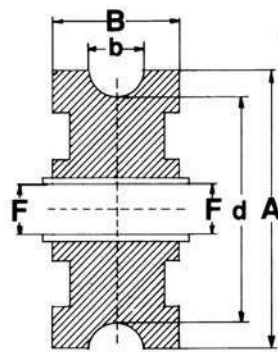
Schieberollen mit viereckige Rille.  
Material: Polyamide. Lagerung: Gleit- oder Kugellager.

Roues à gorge avec gorge carrée. Matériaux: polyamide.  
Moyeu pourvu d'un roulement lisse ou à billes.

Grooved wheels, with square groove.  
Material: Polyamid with plain bearing or ball bearing.

	 A x B	b	d						 KG
734.501.008.117	50x17	7,0	40	19,0	8	x			20
734.601.008.117	60x17	7,0	49	22,0	8	x			30
734.606.008.117	60x16	7,0	49	10,0	8		x		45
734.751.010.020	75x20	8,0	61	24,0	10	x			40
734.756.008.020	75x20	8,0	61	21,0	8		x		75
734.901.010.020	90x20	9,0	76	28,0	10	x			50
734.906.010.021	90x21	9,5	76	24,0	10		x		100
734.101.010.020	105x20	10,0	91	29,0	10	x			75
734.106.010.021	105x21	10,0	90	27,0	10		x		150
734.121.012.022	120x22	10,0	104	30,0	12	x			100
734.141.012.027	140x27	13,0	121	34,0	12	x			140
734.146.012.022	140x22	13,0	121	33,5	12		x		300

**SERIE 734** **15 - 50** KG



**Groefwielen, met halfronde groef.**  
**Materiaal: polyamide. Naaf voorzien van glijlager.**

Schieberollen mit halbrunder Rille.  
Material: Polyamide. Lagerung: Gleitlager.

Roues à gorge avec gorge semi-sphérique. Matériaux: polyamide  
Moyeu pourvu d'un roulement lisse.

Grooved wheels, with halfround groove.  
Material: Polyamid with plain bearing.

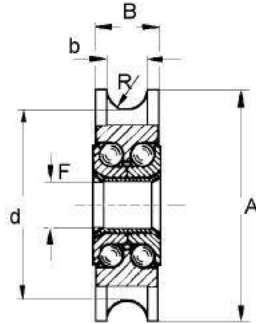
	 A x B	RADIUS GROEF RILLENRADIUS RAYON GORGE GROOVE RADIUS						 KG
734.321.005.010	32 x10	3	14,0	5	x			15
734.401.005.013	40 x13	3	13,5	5	x			20
734.501.006.011	48.5x11.5	3	11,5	6	x			30
734.501.008.017	50 x17	5	19,5	8	x			30
734.601.008.014	60 x14	4	15,0	8	x			40
734.601.008.017	60 x17	5	18,0	8	x			40
734.751.008.014	75 x14	4	15,0	8	x			50



## SERIE 744



22 - 39



**Groefwielen uit staal 50 vervaardigd en gehard.**  
**Lagering: kogellagers.**

Schieberollen aus Stahl 50 hergestellt worden und gehärtet.  
Lagerung: Kugellager.

Roues à gorge en acier 50 duci.  
Moyeu pourvu d'un roulement à billes.

Grooved wheels of steel 50 and hardened.  
Bearing: ball bearings.

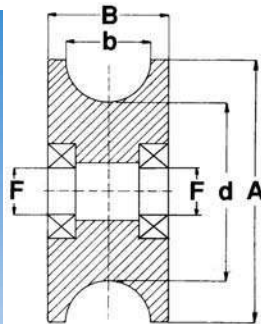
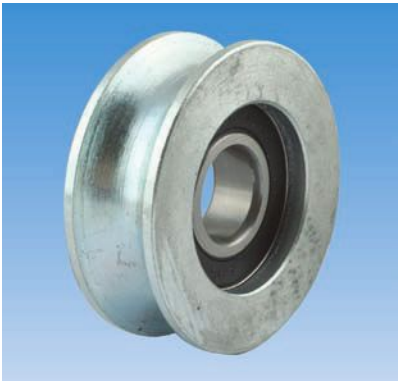
	 A X B	b	d		F		
744.306.070.000	30 x 10	6	24	12	7,1	x	22
744.406.080.000	40 x 11	7	33	12	8,1	x	28
744.506.080.000	50 x 11	7	42	12	8,1	x	28
744.606.080.000	60 x 11	7	52	12	8,1	x	28
744.806.100.000	80 x 13	10	70	16	10,2	x	39



## SERIE 744



300 - 750



**Groefwielen, halfronde groef.**  
**Materiaal: staal.**  
**Lagering: 1 kogellager.**

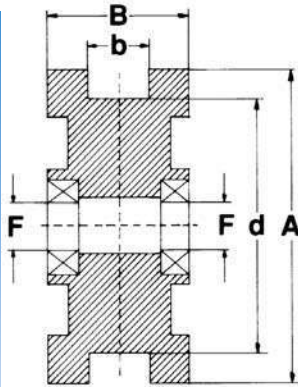
Schieberolle, halbrunde Rille.  
Material: Stahl.  
Lagerung: 1 Kugellager.

Roues à gorge avec gorge semi-sphérique.  
Matériau: acier.  
Moyeu pourvu d'un roulement à billes.

Grooved wheels, halbround groove.  
Material: steel.  
Bearings: 1 ball bearing.

	 A X B	RADIUS GROEF RILLENRADIUS RAYON GORGE GROOVE RADIUS	b	d		F				
744.706.200.025	70x25	11,0	20	55	25	20			x	300
744.906.200.027	90x27	12,5	22	75	27	20			x	500
744.126.200.030	120x30	14,0	26	103	30	20			x	600
744.146.200.030	140x30	14,0	26	123	30	20			x	750

**SERIE 744** **75 - 500** KG



**Groefwielen, vierkante groef. Materiaal: gietijzer. Lagering: kogellager.**

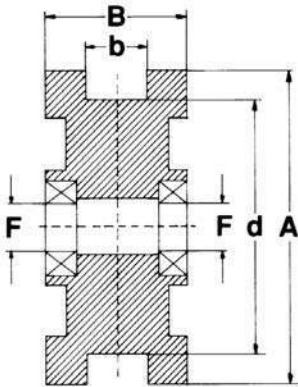
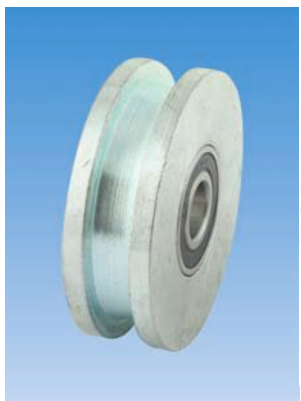
Schieberolle, viereckige Rille. Material: Guss. Lagerung: Kugellager.

Roues à gorge avec gorge carrée. Matériau: fonte. Moyeu pourvu d'un roulement à billes.

Grooved wheels, square groove. Material: cast iron. Bearings: ball bearing.

	<b>A X B</b>	<b>b</b>	<b>d</b>		<b>F</b>				<b>KG</b>
<b>744.756.008.000</b>	75x20	8,0	59	22,0	8			x	75
<b>744.106.100.000</b>	105x22	10,0	89	26,5	10			x	150
<b>744.206.200.033</b>	200x33	14,5	178	41,0	20			x	500

**SERIE 744** **120 - 300** KG



**Groefwielen, vierkante groef. Materiaal: staal Lagering: kogellagers.**

Schieberolle, viereckige Rille. Material: Stahl. Lagerung: Kugellager.

Roues à gorge avec gorge carrée. Matériau: acier. Moyeu pourvu d'un roulement à billes.

Grooved wheels, square groove. Material: steel. Bearings: ball bearings.

	<b>A X B</b>	<b>RADIUS GROEF RILLENRADIUS RAYON GORGE GROOVE RADIUS</b>	<b>b</b>	<b>d</b>		<b>F</b>				<b>KG</b>
<b>744.456.100.020</b>	45x20	15,0	10	36	20	10			x	120
<b>744.606.150.024</b>	60x24	15,0	11	46	24	15			x	200
<b>744.756.150.024</b>	75x24	15,0	11	64	24	15			x	300

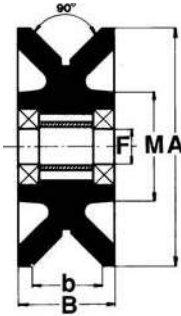




## SERIE 744



300 - 1000



### Groefwielen.

V-vormige stalen schijfwielen uit volmateriaal met gedraaide groef, zuiver nagedraaid.  
Lagering: kogellagers.

### Schieberollen.

V-förmige Stahlscheibenräder aus Vollmaterial mit ausgedrehter Rille, sauber überdreht.  
Lagerung: Kugellager.

### Roues à gorge avec gorge en V

Matériau: disque en acier plein, gorge usinée avec précision.  
Moyeu pourvu d'un roulement à billes.

### Grooved wheels.

Steel disc wheels in V-form of full material with turned out groove, turned off precisely.  
Bearing: ball bearings.

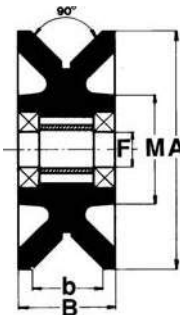
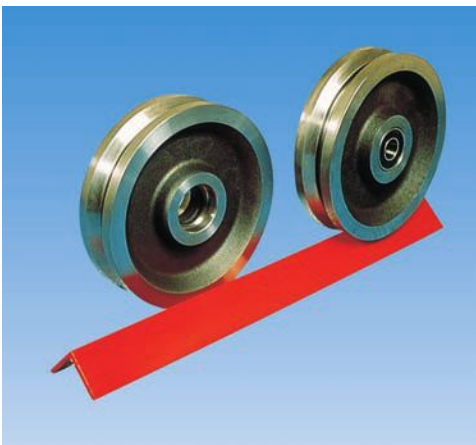
	 A X B	b	M	B	F		KG
744.106.150.000	100x24	18	45	24	15	x	300
744.126.200.000	120x33	25	57	33	20	x	600
744.156.200.000	150x33	25	61	33	20	x	800
744.206.200.000	200x33	25	61	33	20	x	1000
744.206.250.000	200x33	25	61	33	25	x	1000



## SERIE 744



600 - 2500



### Groefwielen.

V-vormige gietijzeren schijfwielen met gedraaide groef, zuiver nagedraaid.  
Lagering: kogellagers.

### Schieberollen.

V-förmige Gusscheibenräder mit ausgedrehter Rille, sauber überdreht.  
Lagerung: Kugellager.

### Roues à gorge avec gorge en V

Matériau: disque en fonte, gorge usinée avec précision.  
Moyeu pourvu d'un roulement à billes.

### Grooved wheels.

Cast iron disc wheels in V-form with turned out groove, turned off precisely.  
Bearing: Ball Bearings.

	 A X B	b	M	B	F		KG
744.106.150.100	100x40	20	48	40	15	x	600
744.126.200.100	125x50	25	65	50	20	x	1200
744.156.200.100	150x50	25	71	50	20	x	1400
744.206.200.100	200x50	25	71	50	20	x	1700
744.246.250.000	245x50	25	90	50	25	x	2500
744.246.300.000	245x50	25	90	50	30	x	2500



## SERIE 744-14/20



400 - 2000
















**Zware zwenk- en bokwielen met wielen serie 744.  
Zware geperst stalen zwenkgaffel met speciale druipwaterdichte zwenkkop, zonder centerpen.  
Door de zware constructie, die van duurzaam vet voorzien is, ontstaat een hoog draagvermogen.**

Schwere Lenk- und Bockrollen mit Schieberollen Serie 744.  
Schweres Lenkgehäuse aus Stahl gepresst mit speziellem tropfwassergeschütztem Lenkkopf, ohne Zentralbolzen.  
Wegen der schweren Konstruktion, die versehen ist mit beständigem Fett, entsteht eine hohe Tragfähigkeit.

Roulettes pivotantes et fixes version robuste, montées avec roue à gorge série 744.  
Chapes pivotantes robustes en acier embouti, avec tête pivotante spéciale protégée contre les gouttes d'eau, sans tige centrale.  
Capacité de charge élevée grâce à la construction robuste avec graisse longue durée.


Heavy swivel and fixed castors with grooved wheel serie 744.  
Heavy steel pressed swivel fork with special drip-proff swivel head, without central stem.  
Because of the heavy construction, which is provided with durable grease, there is a high load capacity


												
244.106.146.000		344.106.146.000	100x40	128	105x 85	80x 60	8,5	40			x	400
244.126.146.100		344.126.146.100	120x33	169	135x105	105x 80	10,5	42			x	425
244.126.146.000		344.126.146.000	125x50	169	135x105	105x 80	10,5	42			x	550
244.156.146.100		344.156.146.100	150x33	197	135x105	105x 80	10,5	57			x	550
244.156.146.000		344.156.146.000	150x50	197	135x105	105x 80	10,5	57			x	600
244.206.146.000		344.206.146.000	200x50	240	135x105	105x 80	10,5	60			x	650
244.206.146.100		344.206.146.100	200x50	244	135x105	105x 80	10,5	60			x	800
244.246.146.000		344.246.146.000	245x50	295	135x105	105x 80	10,5	65			x	650
244.246.146.100		344.246.146.100	245x50	297	135x105	105x 80	10,5	65			x	800
244.206.206.300		344.206.206.300	200x50	250	150x180	105x140	12,5	60			x	1200
244.206.206.200		344.206.206.200	200x50	270	180x180	145x145	12,5	63			x	1700
244.246.206.200		344.246.206.200	245x50	318	180x180	145x145	12,5	75			x	2000





# 6 PALLETRUCKROLLEN GABELHUBWAGENROLLEN GALLETS POUR TRANSPALETES PALLET TRUCK ROLLERS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving	
6-1	38	Pallettruckrollen, polyamide, wit.	
6-4	37	Pallettruckrollen, kunststof kern, PU-loopvlak.	
6-5	39	Pallettruckrollen, gietijzeren kern, PU-loopvlak.	

Page	Serie	Description	
6-1	38	Galets pour transpalettes, polyamide, blanc.	
6-4	37	Galets pour transpalettes, corps en matière plastique, PU-bandage.	
6-5	39	Galets pour transpalettes, corps en matière en fonte, PU-bandage.	

Seite	Serie	Umschreibung	
6-1	38	Gabelhubwagen-Rollen, Polyamid, weiss.	
6-4	37	Gabelhubwagen-Rollen, kunststoff Kern, PU-lauffläche.	
6-5	39	Gabelhubwagen-Rollen, Grauguss Kern, PU-lauffläche.	

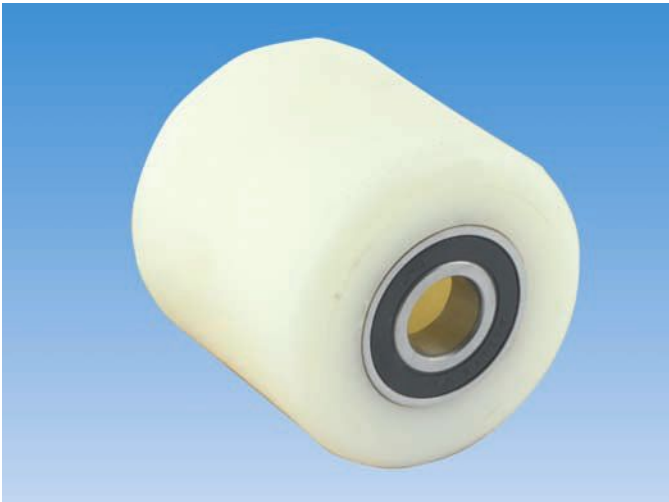
Page	Serie	Description	
6-1	38	Pallet truck rollers, polyamide, white.	
6-4	37	Pallet truck rollers, plastic core, PU-tyre.	
6-5	39	Pallet truck rollers, cast iron core, PU-tyre.	



## SERIE 38



375-950











**Pallettruckrollen uit kunststof.**  
**Materiaal: Polyamide wit.**  
**Lopend op 2-zijdig afgedichte kogellagers.**

Gabelhubwagen-Rollen aus spritzgegossenem Polyamid. Farbe: natur-weiß.  
Mit 2-Seitig abgedichteten Kugellager.

Galets pour transpalettes, en matière plastique.  
Matériau: polyamide blanc.  
Pourvus d'un roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Plastic pallet truck rollers.  
Material: Polyamide white.  
Hub with a double shielded ball bearing.

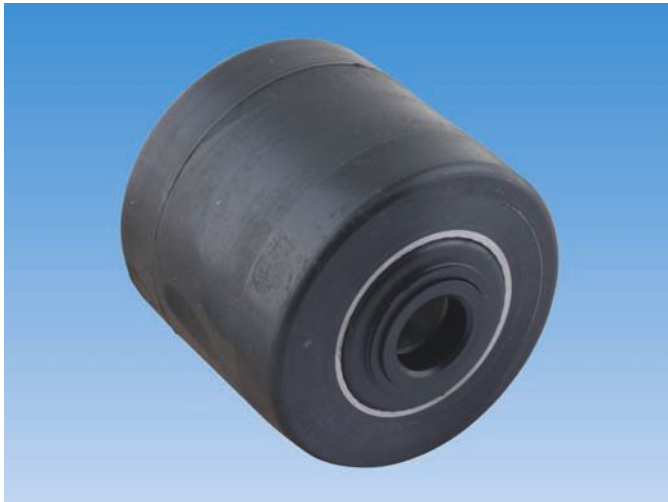
							
138.706.200.060	70x 60	60	20			x	500
138.706.200.070	70x 60	70	20			x	575
138.706.200.100	70x100	100	20			x	850
138.756.150.046	75x 46	46	15			x	400
138.756.200.062	75x 62	62	20			x	525
138.826.200.060	82x 60	60	20			x	550
138.826.200.070	82x 70	70	20			x	650
138.826.250.070	82x 70	70	25			x	650
138.826.200.080	82x 80	80	20			x	700
138.826.250.080	82x 80	80	25			x	700
138.826.200.085	82x 85	85	20			x	750
138.826.250.085	82x 85	85	25			x	750
138.826.200.090	82x 90	90	20			x	800
138.826.250.090	82x 90	90	25			x	800
138.826.200.100	82x100	100	20			x	900
138.826.250.100	82x100	100	25			x	900
138.856.200.040	85x 40	40	20			x	375
138.856.200.060	85x 60	60	20			x	550
138.856.200.070	85x 70	70	20			x	650
138.856.250.070	85x 70	70	25			x	650
138.856.200.075	85x 75	75	20			x	700
138.856.250.075	85x 75	75	25			x	700
138.856.200.080	85x 80	80	20			x	750
138.856.250.080	85x 80	80	25			x	750
138.856.200.090	85x 90	90	20			x	850
138.856.250.090	85x 90	90	25			x	850
138.856.200.100	85x100	100	20			x	950
138.856.250.100	85x100	100	25			x	950



## SERIE 38



1200











**Pallettruckrollen in zware uitvoering.  
Polyamide zwart met ingespoten stalen bus waarin twee  
afgedichte kogellagers gemonteerd zijn.**

Gabelhubwagen-Rollen. Schwere Ausführung.  
Aus spritzgegossenem Polyamid, Farbe: schwarz,  
mit eingespritzter Stahlrohrnabe zur Aufnahme der beidseitig  
abgedichteten Kugellager.

Galets pour transpalettes, version robuste.  
Polyamide noir avec tube en acier injecté dans lequel sont montées deux  
roulements à billes étanchéifiés.

Pallet truck rollers in heavy execution.  
Polyamide black, with injected steel tube and a double shielded ball  
bearing.

							
138.856.206.075	85x 75	85	20			x	1200
138.856.256.075	85x 75	85	25			x	1200
138.856.206.090	85x 90	100	20			x	1200
138.856.206.100	85x100	110	20			x	1200



## SERIE 38-23

 **650**
















**Zwaarlast zwenk- en bokwielen voorzien van pallettrudwielen met nylon loopvlak serie 38.  
R.V.: richtingvaststeller 4 x 90°.**

Rollen mit Gabelhubwagen-Rädern der Serie 38.  
Aus spritzgegossenem Polyamid- 6, Farbe: natur-weiß, mit beidseitig, abgedichteten Kugellagern.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung mit Drehkranz.  
R.V.: Richtungsfeststeller 4 x 90°.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec galet pour transpalettes série 38—bandage nylon.  
R.V.: frein directionelle 4 x 90°.

Heavy swivel and fixed castors with nylon pallet truck roller series 38.  
R.V.: directional lock 4 x 90°.

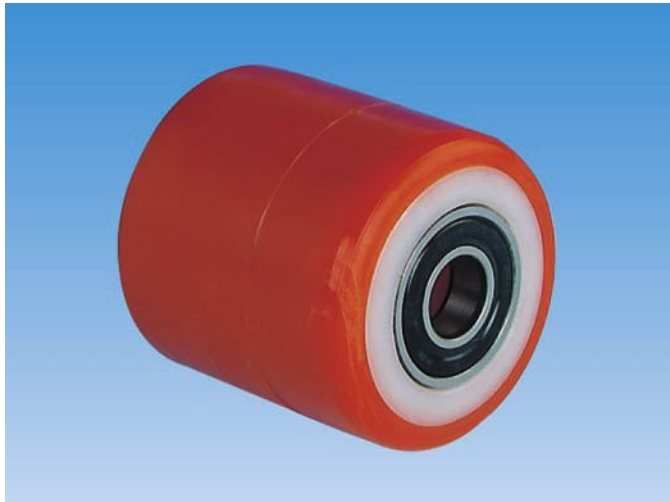
												
238.826.236.070	238.826.236.770	338.826.236.070	82x70	129	135x110	105x80	13	68			x	650
238.856.236.070	238.856.236.770	338.856.236.070	85x70	131	135x110	105x80	13	68			x	650



## SERIE 37



375 - 750











**Pallettruckrollen met kunststof kern en polyurethaan loopvlak.  
Lopend op 2-zijdig afgedichte kogellagers.**

Gabelhubwagen-Rollen. Polyamidkern mit einer thermoplastisch gespritzten Polyurethan-Lauffläche.  
Mit beidseitig abgedichteten Kugellager.

Galets pour transpalettes, avec corps en matière plastique et bandage en polyuréthane.  
Pourvus d'un roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Pallet truck rollers with plastic center and polyurethane tyre.  
With original bearings, both sides closed.

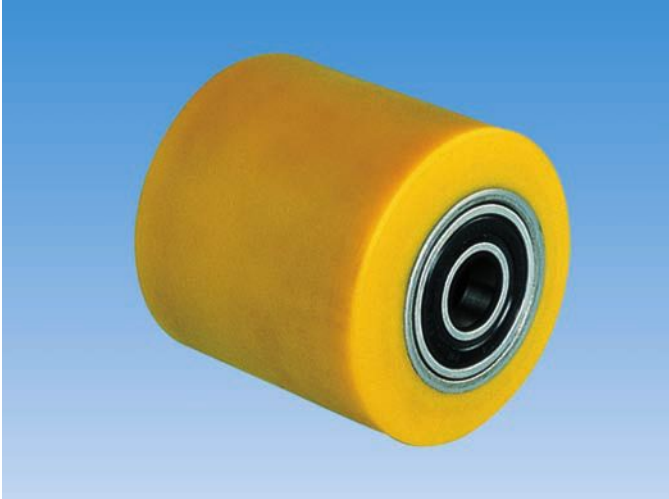
							
137.706.200.070	70x 70	70	20			x	450
137.706.200.100	70x100	100	20			x	700
137.826.170.050	82x 50	50	17			x	375
137.826.170.060	82x 60	60	17			x	425
137.826.200.070	82x 70	70	20			x	475
137.826.200.080	82x 80	80	20			x	550
137.826.250.080	82x 80	80	25			x	550
137.826.200.090	82x 90	90	20			x	650
137.826.250.090	82x 90	90	25			x	650
137.826.200.100	82x100	100	20			x	750
137.826.250.100	82x100	100	25			x	750



## SERIE 39



250 - 875



**Pallettruckrollen met gietijzeren kern en met polyurethaan loopvlak.**









**Loepend op 2-zijdig afgedichte kogellagers.**

Gabelhubwagen-Rollen. Gusskern mit Polyurethan-Laufläche mit beidseitig abgedichteten Kugellager.

Galets pour transpalettes, avec corps en fonte et bandage en polyuréthane.

Pourvus d'un roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Pallet truck rollers with cast-iron center and polyurethan tyre. Hub with a double shielded ball bearing.

							
139.506.150.040	50x 40	40	15			x	250
139.606.150.040	60x 40	40	15			x	250
139.706.200.055	70x 55	55	20			x	400
139.706.150.060	70x 60	60	15			x	450
139.706.200.060	70x 60	60	20			x	475
139.706.150.070	70x 70	70	15			x	500
139.706.170.070	70x 70	70	17			x	500
139.756.250.032	75x 32	32	25			x	240
139.756.250.035	75x 35	35	25			x	250
139.756.200.040	75x 40	40	20			x	300
139.756.200.045	75x 45	45	20			x	375
139.756.200.050	75x 50	50	20			x	400
139.756.200.055	75x 55	55	20			x	425
139.756.200.062	75x 62	62	20			x	475
139.756.200.070	75x 70	70	20			x	500
139.756.170.075	75x 75	75	17			x	575
139.756.200.075	75x 75	75	20			x	575
139.756.170.080	75x 80	80	17			x	650
139.756.200.080	75x 80	80	20			x	650
139.756.200.085	75x 85	85	20			x	675
139.756.170.090	75x 90	90	17			x	700
139.756.200.090	75x 90	90	20			x	725
139.756.200.095	75x 95	95	20			x	750
139.756.200.100	75x100	100	20			x	800
139.806.200.030	80x 30	30	20			x	275
139.806.200.040	80x 40	40	20			x	350
139.806.200.050	80x 50	50	20			x	425
139.806.250.050	80x 50	50	25			x	425
139.806.200.054	80x 54	54	20			x	475
139.806.200.060	80x 60	60	20			x	525
139.806.200.065	80x 65	65	20			x	600
139.806.250.065	80x 65	65	25			x	600
139.806.200.070	80x 70	70	20			x	650
139.806.250.070	80x 70	70	25			x	650
139.806.200.080	80x 80	80	20			x	750
139.806.250.080	80x 80	80	25			x	750
139.806.200.085	80x 85	85	20			x	800
139.806.250.085	80x 85	85	25			x	800
139.806.200.090	80x 90	90	20			x	850
139.806.250.090	80x 90	90	25			x	850
139.806.200.095	80x 95	95	20			x	875
139.806.250.095	80x 95	95	25			x	875

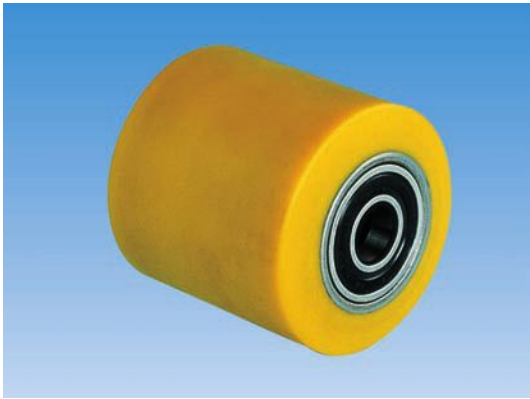




## SERIE 39



400 - 1000



**Pallettruckrollen met gietijzeren kern en met polyurethaan loopvlak.**









**Lopend op 2-zijdig afgedichte kogellagers.**

Gabelhubwagen-Rollen. Gusskern met Polyurethan-Lauffläche mit beidseitig abgedichteten Kugellager.

Galets pour transpalettes, avec corps en fonte et bandage en polyuréthane.

Pourvus d'un roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Pallet truck rollers with cast-iron center and polyurethan tyre. Hub with a double shielded ball bearing.

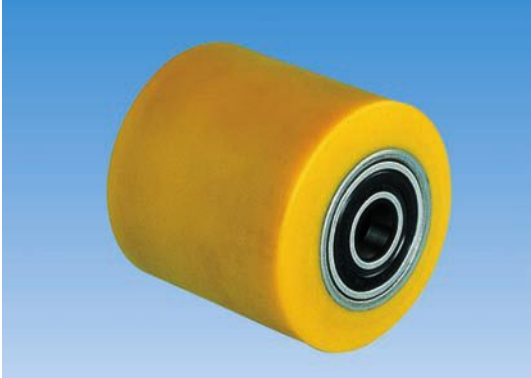
								
139.806.200.100		80x100	100	20			x	950
139.806.250.100		80x100	100	25			x	950
139.806.200.110		80x110	100	20			x	1000
139.806.250.110		80x110	100	25			x	1000
139.826.200.050		82x 50	50	20			x	500
139.826.200.060		82x 60	60	20			x	575
139.826.250.060		82x 60	60	25			x	575
139.826.200.070		82x 70	70	20			x	675
139.826.250.070		82x 70	70	25			x	675
139.826.200.080		82x 80	80	20			x	750
139.826.250.080		82x 80	80	25			x	750
139.826.200.085		82x 85	85	20			x	800
139.826.200.090		82x 90	90	20			x	850
139.826.250.090		82x 90	90	25			x	850
139.826.200.095		82x 95	95	20			x	900
139.826.250.095		82x 95	95	25			x	900
139.826.200.100		82x100	100	20			x	950
139.826.250.100		82x100	100	25			x	950
139.826.200.110		82x110	110	20			x	1000
139.826.250.110		82x110	110	25			x	1000
139.856.170.040		85x 40	40	17			x	400
139.856.200.040		85x 40	40	20			x	400
139.856.170.045		85x 45	45	17			x	450
139.856.200.045		85x 45	45	20			x	450
139.856.200.050		85x 50	50	20			x	500
139.856.250.050		85x 50	50	25			x	500
139.856.200.055		85x 55	55	20			x	525
139.856.250.055		85x 55	55	25			x	525
139.856.200.058		85x 58	58	20			x	550
139.856.170.060		85x 60	60	17			x	575
139.856.200.060		85x 60	60	20			x	575
139.856.250.060		85x 60	60	25			x	575
139.856.170.070		85x 70	70	17			x	675
139.856.200.070		85x 70	70	20			x	675
139.856.200.075		85x 75	75	20			x	700
139.856.250.075		85x 75	75	25			x	700
139.856.200.080		85x 80	80	20			x	750
139.856.250.080		85x 80	80	25			x	750
139.856.200.085		85x 85	85	20			x	800
139.856.250.085		85x 85	85	25			x	800
139.856.170.090		85x 90	90	17			x	850
139.856.200.090		85x 90	90	20			x	850
139.856.250.090		85x 90	90	25			x	850
139.856.200.095		85x 95	95	20			x	900
139.856.250.095		85x 95	95	25			x	900
139.856.170.100		85x100	100	17			x	950



## SERIE 39



475 - 1250











**Pallettruckrollen met gietijzeren kern en met polyurethaan loopvlak.  
Lopend op 2-zijdig afgedichte kogellagers.**

Gabelhubwagen-Rollen. Gusskern mit Polyurethan-Lauffläche mit beidseitig abgedichteten Kugellager.

Galets pour transpalettes, avec corps en fonte et bandage en polyuréthane.  
Pourvus d'un roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Pallet truck rollers with cast-iron center and polyurethan tyre.  
Hub with a double shielded ball bearing.

							
139.856.200.100	85x100	100	20			x	950
139.856.250.100	85x100	100	25			x	950
139.856.170.110	85x110	110	17			x	1000
139.856.200.110	85x110	110	20			x	1000
139.856.250.110	85x110	110	25			x	1000
139.856.200.118	85x118	118	20			x	1100
139.906.200.044	90x 44	44	20			x	475
139.906.250.044	90x 44	44	25			x	475
139.906.200.050	90x 50	50	20			x	500
139.906.250.050	90x 50	50	25			x	500
139.906.250.060	90x 60	60	25			x	600
139.906.250.085	90x 85	85	25			x	850
139.906.250.100	90x100	100	25			x	1000
139.956.250.135	95x135	135	25			x	1250
139.106.200.040	100x 40	40	20			x	600
139.106.250.040	100x 40	40	25			x	600
139.106.250.044	100x 44	44	25			x	475
139.106.200.060	100x 60	60	20			x	750
139.106.250.060	100x 60	60	25			x	750
139.106.200.090	100x 90	90	20			x	1000
139.106.250.090	100x 90	90	25			x	1000
139.126.200.050	120x 50	50	20			x	900
139.126.250.050	120x 50	50	25			x	900
139.126.200.065	125x 65	65	20			x	950
139.126.250.065	125x 65	65	25			x	950



## SERIE 39-23

 **650**
















**Zwaarlast zwenk- en bokwielen voorzien van pallettruckwielen met PU loopvlak serie 39.**

**R.V.: richtingvaststeller 4 x 90°.**

Rollen mit Gabelhubwagen-Rädern der Serie 39.  
Gusskern mit PU-Lauffläche mit beidseitig abgedichteten Kugellagem.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung mit Drehkranz.  
R.V.: Richtugsfeststeller 4 x 90°.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec galet pour transpalettes série 39–bandage polyuréthane.  
R.V.: frein directionelle 4 x 90°.

Heavy swivel and fixed castors with PU pallet truck roller series 39.  
R.V.: directional lock 4 x 90°.

												
239.806.236.070	239.806.236.770	339.806.236.070	80x70	128	135x110	105x80	13	68			x	650
239.826.236.070	239.826.236.770	339.826.236.070	82x70	129	135x110	105x80	13	68			x	650
239.856.236.070	239.856.236.770	339.856.236.070	85x70	131	135x110	105x80	13	68			x	650

# 7 HITTEBESTENDIGE WIELEN HITZEBESTÄNDIGE ROLLEN ROUES RÉSIANT À LA CHALEUR HEAT RESISTENT WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
7- 1	06	Wielen, stalen velg, rode hittebestendige rubberen band, -20°C tot +250°C.		7- 1	06	Roues, jante en acier, bandage en caoutchouc rouge, résistant à la chaleur, -20°C à +250°C.	
7- 3	16	Wielen, kunststof velg, hittebestendige elastische rubberen band, -40°C tot +260°C.		7- 3	16	Roues, jante en matière plastique, bandage élastique en caoutchouc, résistant à la chaleur, -40°C à +260°C.	
7- 7	35	Wielen, kunststof hittebestendig, -40°C tot +280°C.		7- 7	35	Roues, plastique, résistant à la chaleur, -40°C à +280°C.	
7-10	65	Wielen, kunststof hittebestendig, -40°C tot +300°C.		7-10	65	Roues, plastique, résistant à la chaleur, -40°C à +300°C.	
7-11	75	Wielen, kunststof (thermoplastisch), hittebestendig, -40°C tot +270°C.		7-11	75	Roues, plastique (thermoplastique), résistant à la chaleur, -40°C à +270°C.	
7-15	95	Speciale wielen, kunststof hittebestendig, -40°C tot +350°C.		7-15	95	Roues speciale, plastique, résistant à la chaleur, -40°C à +350°C.	
Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
7- 1	6	Räder, Stahlfelge, rot hitzebeständige Gummireifen, -20°C bis +250°C.		7- 1	06	Wheels, steel rim, red heat resistant tyre, -20°C up to +250°C.	
7- 3	16	Räder, Kunststoff Felge, hitzebeständige elastischen Gummireifen, -40°C bis +260°C.		7- 3	16	Wheels, plastic rim, heatresistant elastic rubber tyre, -40°C up to +260°C.	
7- 7	35	Räder, Kunststoff hitzebeständig, -40°C bis +280°C.		7- 7	35	Wheels, plastic, heat resistant, -40°C up to +280°C.	
7-10	65	Räder, Kunststoff hitzebeständig, -40°C bis +300°C.		7-10	65	Wheels, plastic, heat resistant, -40°C up to +300°C.	
7-11	75	Räder, Kunststoff (Thermoplastisch), hitzebeständig, -40°C bis +270°C.		7-11	75	Wheels, plastic (thermoplastic), heat resistant, -40°C up to +270°C.	
7-15	95	Spezielle Räder, Kunststoff hitzebeständig, -40°C bis +350°C.		7-15	95	Special wheels, plastic, heat resistant, -40°C up to +350°C.	



## SERIE 06



70 - 280











**Wielen met een verzinkt stalen velg en voorzien van een rode hittebestendige rubberen band. De wielen worden seriematig geleverd met een rollager.**

Räder mit verzinkter Stahlfelge und roter hitzebeständiger Gummibereifung. Radnabe seriënmäßig lieferbar mit Rollenlager.

Roues avec bandage en caoutchouc rouge, résistant à la chaleur, et jantes en acier zingué. Moyeu avec roulement à rouleaux.

Wheels with red heat resistant rubber tyre, steel flanges zinc plated standard execution with roller bearing.

							
106.102.120.000	100x30	40	12			x	70
106.122.150.000	125x37,5	50	15			x	100
106.142.200.000	140x37,5	50	20			x	120
106.152.200.000	150x37,5	50	20			x	130
106.162.200.000	160x40	60	20			x	145
106.182.200.000	180x50	60	20			x	175
106.202.200.000	200x50	60	20			x	200
106.252.250.000	250x60	75	25			x	280

### Hittebestendige banden.

De in de tabel aangegeven draagvermogens gelden voor omgevingstemperaturen tot -20°C en kortstondig tot +250°C. Langdurig hogere temperaturen hebben een nadelige inwerking. Langere stilstand in combinatie met temperatuur en belasting kan vervorming van de band tot gevolg hebben. De invloed van sterke en hete luchtstromen (bijv. bij ventilatoren) kan de levensduur verkorten door barsten en broosheid. Extreem lage temperaturen hebben geen invloed.

### Hitzebeständige Reifen

Die in den Tabellen angegebenen Tragfähigkeiten gelten für Umgebungstemperaturen bis -20°C und für kurzfristig erhöhte Temperaturen bis + 250°C. Dauernd einwirkende höhere Temperaturen können den Reifen vorzeitig zerstören. Bei längerem Stillstand unter Temperatureinfluss und Belastung kann eine Abflachung des Reifens eintreten. Die Einwirkung höheren Temperaturen in Verbindung mit starker Luftbewegung (z.B. Gebläse im Wärmeschrank) kann den Reifen vorzeitig altern lassen, er wird spröde und rissig.

### Bandages résistants à la chaleur

Les capacités de charge données sont valables jusqu'à -20°C en température ambiante, et jusqu'à +250°C pour les expositions en température de courte durée. Une exposition de longue durée en haute température a des effets nuisibles. Si la roue est stationnée longtemps à l'arrêt, son bandage peut se déformer sous l'effet de la température et de la charge. Les flux d'air chaud importants (dûs aux ventilateurs par exemple) peuvent fragiliser le bandage et engendrer des crevasses, et écourter ainsi sa durée de fonctionnement.

### Heat resistant tyres

The load taking capacities in the table apply to surrounding temperatures up to -20°C, and for short periods up to +250°C. Long exposures to high temperatures will have a damaging effect. Long standstills with high temperatures and load can deform the tyre. The affection of strong hot airstreams such as ventilators can reduce the service life, causing cracks and fragility.



## SERIE 06-91



70 - 280
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 06.  
uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.  
Bestand tegen temperaturen van -20°C tot +250°C.**

Rollen mit Rädern der Serie 06.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.  
Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +250°C.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 06.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Résistantes aux températures -20°C à +250°C.

Swivel and fixed castors with wheelseries 06.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -20°C up to +250°C.

												
206.102.916.000	206.102.916.500	306.102.916.000	100x30	128	105x 80	80x 60	8,2	37			x	70
206.122.916.000	206.122.916.500	306.122.916.000	125x37	155	105x 80	80x 60	8,4	37			x	100
206.142.916.000	206.142.916.500	306.142.916.000	140x37	175	105x 80	80x 60	9,0	38			x	115
206.162.916.000	206.162.916.500	306.162.916.000	160x40	195	135x105	105x 80	11,0	52			x	135
206.182.916.000	206.182.916.500	306.182.916.000	180x48	217	135x105	105x 80	11,0	55			x	170
206.202.916.000	206.202.916.500	306.202.916.000	200x48	237	135x105	105x 80	11,0	55			x	205
206.252.916.000	206.252.916.300	306.252.916.000	250x60	305	200x160	160x120	14,0	80			x	280



## SERIE 16



120










**Hittebestendige wielen, velg van hittebestendig kunststof voorzien van zwarte streepvrije elastische rubber band 70° shore A. Wielen verkrijgbaar met glijlager of voorzien van kogellagers. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +260°C.**

Hitzebeständige Räder mit Elastikbereifung Radkörper aus hitzebeständiges Kunststoff, mit Elastik-Gummibereifung, Farbe schwarz, 70° shore A. Lieferbar mit Gleitlager oder Kugellager. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +260°C.

Roues résistantes à la chaleur, jante en matière plastique résistant à la chaleur et bandage en caoutchouc élastique 70° shore A ne laissant pas de traces noires. Roues disponibles avec roulement lisse ou à billes. Résistantes aux températures de -40°C à +260°C.

Rim of heat resistant plastic and black heat resistant tyre of 70° Shore A. Available with a plain bore or a ball bearing. Heat resistant -40°C up to +260°C.

							
116.101.120.000 001.012.008.741		100x30	40	12	x		120
	Zelfsmerende bus / Selbstschmierende Achsbuchse / Entretoise autograisseur / Self-lubricating bush: HQS 12x8x41						
116.106.120.000		100x30	40	12		x	120

### Belangrijke mededeling.

De prestaties, levensduur en het draagvermogen van serie 16 zijn strikt afhankelijk van de verwarmings- en afkoelings cycli waarop het wiel wordt ingezet. De maximale prestaties worden gegarandeerd door de volgende standaard: cycli van maximaal 30 minuten op temperatuur, gevolgd door 30 minuten afkoeling op kamertemperatuur.

### Wichtiger Hinweis.

Die Leistung, die Lebensdauer und die Tragfähigkeit von Serie 16 sind strikt abhängig von Heiz- und Kühlkreisläufe an dem das Rad abgegeben ist. Die maximale Leistung wird durch den folgenden Standard garantiert: Zyklen von maximal 30 Minuten in der Temperatur gefolgt von 30 Minuten bei Raumtemperatur abkühlen lassen.

### Avis important.

Les performances, la vie et la capacité de charge de serie 16 sont strictement on fonction de chauffage et de refroidissement cycles à laquelle la roué est sournise. La performance maximale est garanti par la norme suivante: cycles de 30 minutes de la température maximale suivie par 30 minutes de refroidissement à la temperature ambiante.

### Important notice.

The performances, the life and the load capacity of the series 16 are strictly depending on heating and cooling cycles to which the wheel is submitted. The maximum performance is guaranteed by the following standard: cycles of maximum 30 minutes in temperature followed by 30 minutes cooling at room temperature.



## SERIE 16-09



120



**Hittebestendige zwenk en bokwielen voorzien van wielserie 16.  
Uit staal geperste zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging, verzinkt.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +260°C.**

Hitzebeständige Rollen mit Rädern der Serie 16.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, mit Plattenbefestigung, verzinkt.  
Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +260°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue serie 16 résistante à la chaleur Chapes en acier embouti zingué à fixation platine. Résistantes aux températures -40°C à +260°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 16 and with top-plate. Swivel and fixed forks of zinc-plated steel Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant - 40° up to +260°C

216.101.096.000	216.101.096.500	316.101.096.000	100x30	128	100x85	80x60	9	42	x			120
216.106.096.000	216.106.096.500	316.106.096.000	100x30	128	100x85	80x60	9	42			x	120



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 16.  
Uit staal geperste zwenk- en bokgaffels met boutgatbevestiging, verzinkt.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 260°C.**

Hitzebeständige Rollen mit Rädern der Serie 16.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, mit Rückenlochbefestigung, verzinkt.  
Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +260°C.

Roues pivotantes avec roue série 16 résistante à la chaleur. Chapes en acier embouti zingué avec trou de fixation.  
Résistantes aux températures -40°C à + 260°C.

Swivel castors with wheel series 16 and with bolt-hole-fitting. Swivel forks of zinc-plated steel.  
Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -40°C up to + 260°C.

216.101.090.000	216.101.090.500	100x30	128	12	42	x			120
216.106.090.000	216.106.090.500	100x30	128	12	42			x	120





## SERIE 16-29

120



**Hittebestendige zwenk en bokwielen voorzien van wielserie 16. Geperste zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging, uit RVS AISI 304/316. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +260°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 16. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Edelstahl, AISI 304/316, mit Plattenbefestigung. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +260°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 16 résistante à la chaleur. Chapes inoxydables AISI 304/316 à fixation platine. Résistantes aux températures -40°C à +260°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 16 and with top-plate. Swivel- and fixed forks of stainless steel AISI304/316. Heat resistant -40°C up to +260°C.



216.101.296.000	216.101.296.500	316.101.296.000	100x30	128	100x85	80x60	9	42	x			120
216.106.296.000	216.106.296.500	316.106.296.000	100x30	128	100x85	80x60	9	42			x	120



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 16. Zwenkgaffels met boutgatbevestiging uit AISI 304/316. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 260°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 16. Lenkrollengehäuse aus Edelstahl, AISI 304/316. Mit Rückenlochbefestigung. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +260°C.

Roues pivotantes avec roue série 16 résistante à la chaleur. Chapes inoxydables AISI 304/316 avec trou de fixation. Résistantes aux températures -40°C à + 260°C.

Swivel castors with wheel series 16 and with bolt-hole-fitting. Swivel forks of stainless steel AISI 304/316. Heat resistant -40°C up to + 260°C.



216.101.290.000	216.101.290.500	100x30	128	12	42	x			120
216.106.290.000	216.106.290.500	100x30	128	12	42			x	120



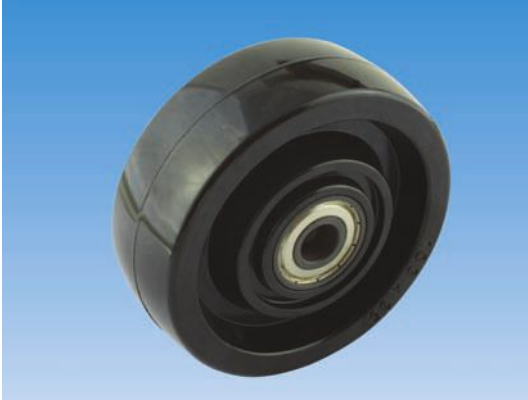
## **HACO “Müllrollen”**



## SERIE 35



150 - 370











**Hittebestendige wielen van hittebestendig kunststof.**  
**Deze wielen zijn relatief slijtvast en geheel asbestvrij.**  
**Temperatuurbestendigheid gedurende lange tijd van -40°C tot +280°C.**

Hitzebeständige Räder aus Hitzebeständiges Kunststoff.  
Diese Räder sind abriebfest und asbestfrei. Längere Einsatzfähigkeit bei Temperaturen von -40°C bis +280°C.

Roues en matière plastique, résistantes à la chaleur.  
Ces roues sont relativement inusables et totalement exemptes d'amiante.  
Plage de température d'application pendant une longue durée: -40°C à +280°C.

Heat resistant wheels of special heat resistant plastic.  
These wheels are relatively wear and completely asbestos free.  
Temperature resistance during a longer period -40°C up to +280°C.

							
135.081.120.000	80x35	40	12	x			150
135.101.120.000	100x35	40	12	x			170
001.012.008.741	Zelfsmerende bus / Selbstschmierende Achsbuchse / Entretoise autograisneur / Self-lubricating bush: HQS 12x8x41						
135.106.120.000	100x35	40	12			x	200
135.121.150.000	125x40	48	15	x			300
135.151.200.000	150x50	58	20	x			300
135.201.200.000	200x50	58	20	x			370



## SERIE 35-09



120 - 350



**Hittebestendige zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 35.  
Uit staal geperste zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging, verzinkt.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +280°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 35.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, mit Plattenbefestigung,  
verzinkt.  
Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +280°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 35 résistante à la chaleur.  
Chapes en acier embouti zingué à fixation platine.  
Résistantes aux températures -40°C à +280°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 35 and with top-plate. Swivel- and fixed forks of zinc-plated steel.  
Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -40°C up to +280°C.

235.081.096.000	235.081.096.500	335.081.096.000	80x35	108	100x 85	80x60	9	38	x			140
235.101.096.000	235.101.096.500	335.101.096.000	100x35	128	100x 85	80x60	9	42	x			160
235.106.096.000	235.106.096.500	335.106.096.000	100x35	128	100x 85	80x60	9	42			x	160
235.121.096.000	235.121.096.500	335.121.096.000	125x40	155	100x 85	80x60	9	44	x			230
235.151.096.000	235.151.096.500	335.151.096.000	150x45	181	135x110	105x80	11	52	x			300
235.201.096.000	235.201.096.500	335.201.096.000	200x50	233	135x110	105x80	11	56	x			350



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 35.  
Uit staal geperste zwenkgaffels met boutgatbevestiging, verzinkt.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 280°**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 35.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, mit Rückenlochbefestigung.  
verzinkt. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +280°C.

Roues pivotantes avec roue série 35 résistante à la chaleur.  
Chapes en acier embouti zingué avec trou de fixation.  
Résistantes aux températures -40°C à + 280°C.

Swivel castors with wheel series 35 and with bolt-hole-fitting.  
Swivel forks of zinc-plated steel.  
Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -40°C up to + 280°C.

235.081.090.000	235.081.090.000	80x35	108	12	38	x				120
235.101.090.000	235.101.090.000	100x35	128	12	42	x				140
235.106.090.000	235.106.090.000	100x35	128	12	42			x		140
235.121.090.000	235.121.090.000	125x40	155	12	44	x				230
235.151.090.000	235.151.090.000	150x45	181	16	52	x				300
235.201.090.000	235.201.090.000	200x50	233	16	56	x				350



## SERIE 35-29



120 - 350



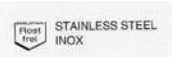
**Hittebestendige zwenk en bokwielen voorzien van wielserie 35.  
Zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging uit RVS AISI 304/316.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +280°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 35.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Edelstahl AISI 304/316 mit Plattenbefestigung.  
Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +280°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 35 résistante à la chaleur.  
Chapes pivotantes et fixes à fixation platine en INOX AISI 304/316  
Résistantes aux températures -40°C à +280°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 35 and with top-plate. Swivel- and fixed forks of stainless steel AISI 304/316.

Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -40°C up to +280°C.



235.081.296.000	235.081.296.500	335.081.296.000	80x35	108	100x 85	80x60	9	38	x			140
235.101.296.000	235.101.296.500	335.101.296.000	100x35	128	100x 85	80x60	9	42	x			160
235.106.296.000	235.106.296.500	335.106.296.000	100x35	128	100x 85	80x60	9	42		x		160
235.121.296.000	235.121.296.500	335.121.296.000	125x40	155	100x 85	80x60	9	44	x			230
235.151.296.000	235.151.296.500	335.151.296.000	150x45	183	135x110	105x80	11	52	x			300
235.201.296.000	235.201.296.500	335.201.296.000	200x50	233	135x110	105x80	11	56	x			350



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 35.  
Zwenkgaffels met boutgatbevestiging uit RVS AISI 304/316.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 280°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 35.  
Lenkrollengehäuse aus Edelstahl AISI 304/316 mit Rückenlochbefestigung.  
Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +280°C.

Roues pivotantes avec roue série 35 résistante à la chaleur.  
Chapes pivotantes avec trou de fixation en INOX AISI 304/316.  
Résistantes aux températures -40°C à + 280°C.

Swivel castors with wheel series 35 and with bolt-hole fitting.  
Swivel forks of stainless steel AISI 304/316.  
Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -40°C up to + 280°C.

235.081.290.000	235.081.290.500	80x35	108	12	38	x			120
235.101.290.000	235.101.290.500	100x35	128	12	42	x			140
235.106.290.000	235.106.290.500	100x35	128	12	42		x		140
235.121.290.000	235.121.290.500	125x40	155	12	44	x			230
235.151.290.000	235.151.290.500	150x45	186	16	52	x			300
235.201.290.000	235.201.290.500	200x50	233	16	56	x			350



## SERIE 65



240



**Hittebestendige kunststof wielen, kleur zwart, voorzien van kogellagers met metalen afdichting en smeernippel.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +300°C.**

Hitzebeständige Kunststoff Räder, schwarz mit Kugellagern, beidseitig Metallabdichtungen, Schmiernippel. Temperaturbeständigkeit -40°C bis +300°C.

Roues en plastique résistantes à la chaleur, couleur noire, avec roulement à billes, capuchon d'étanchéité en métal et graisseur. Résistantes aux températures de -40°C à +300°C.

Black, heat resistant plastic wheels. With ball-bearing and grease nipple. Heat resistant -40°C up to +300°C.

165.106.120.000	100x40	42	12			x	240



## SERIE 65-49



240



**Hittebestendige zwenkwiel voorzien van wielserie 65.  
Uit staal geperste zwenkgaffel, wiel en gaffel voorzien van smeernippel, verzinkt.  
Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 300°**

Hitzebeständige Rollen mit Rädern der Serie 65  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt.  
Räder und Lenkrollengehäuse mit Schmiernippel.  
Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 300°C.

Roues pivotantes avec roue série 65 résistante à la chaleur.  
Chapes en acier embouti zingué avec tou de fixation.  
Roue et chape avec graisseur.  
Résistantes aux températures -40°C à + 300°C.

Swivel castors with wheel series 65 and with top-plate. Swivel forks of zinc-plated steel with grease nipple. Swivel forks with double ball race.  
Heat resistant -40°C up to + 300°C

265.106.496.000			100x40	130	105x85	80/76x60	9,5	37				x	240



## SERIE 75



300 - 1000



**Hittebestendige kunststofwielen vervaardigd uit speciaal hittebestendig thermoplastisch materiaal.**

**Lage rolweerstand, bestand tegen inrijdingen en tevens bestand tegen chemicaliën en olie.**

**Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +270°C.**

Hitzebeständige Kunststoff-Räder aus speziellem, hochhitzebeständigem thermoplastischem Kunststoff.

Geringer Rollwiderstand, Chemikalien- und Ölbeständigkeit.









Temperaturbeständigkeit -40°C bis +270°C.

Roues en matière plastique résistantes à la chaleur, fabriquées en matière spéciale thermoplastique résistant à la chaleur. Basse résistance au roulement, démarrage et aux substances chimiques et huiles.

Résistantes aux températures -40°C à +270°C.

Heat resistant plastic wheels from a special thermo-plastic material. Resistant against chemicals and oil.

Heat resistant -40°C up to +270°C.

								
175.081.120.000		80x30	40	12	x			300
175.101.120.000		100x30	40	12	x			350
001.012.008.741		Zelfsmerende bus / Selbstschmierende Achsbuchse / Entretoise autograisieur / Self-lubricating bush: HQS 12x8x41						
175.106.120.000		100x30	40	12			x	350
175.121.150.000		125x40	45	15	x			450
175.151.200.000		150x40	58	20	x			850
175.201.200.000		200x50	58	20	x			1000



## SERIE 75-09



200 - 340



**Hittebestendige zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 75. Uit staal geperste zwenk- en bokgaffels, verzinkt. Met plaatbevestiging. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +270°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 75. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, mit Plattenbefestigung, verzinkt. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +270°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 75 résistante à la chaleur. Chapes en acier embouti zingué à fixation platine. Résistantes aux températures -40°C à +270°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 75 and with top-plate. Swivel- and fixed forks of zinc-plated steel. Swivel forks with double ball race. Heat resistant -40°C up to +270°C.

275.081.096.000	275.081.096.500	375.081.096.000	80x30	108	100x 85	80x60	9	40	x				200
275.101.096.000	275.101.096.500	375.101.096.000	100x30	128	100x 85	80x60	9	42	x				220
275.106.096.000	275.106.096.500	375.106.096.000	100x30	128	100x 85	80x60	9	42			x		220
275.121.096.000	275.121.096.500	375.121.096.000	125x40	155	100x 85	80x60	9	44	x				230
275.151.096.000	275.151.096.500	375.151.096.000	150x40	181	135x110	105x80	11	52	x				310
275.201.096.000	275.201.096.500	375.201.096.000	200x50	232	135x110	105x80	11	56	x				340



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 75. Uit staal geperste zwenkgaffels, verzinkt, met boutgatbevestiging. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 270°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 75. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, mit Rückenlochbefestigung, verzinkt. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +270°C.

Roues pivotantes avec roue série 75 résistante à la chaleur. Chapes en acier embouti zingué avec trou de fixation. Résistantes aux températures -40°C à + 270°C.

Swivel castors with wheel series 75 and with bolt-hole-fitting. Swivel forks of zinc-plated steel. Swivel forks with double ball race. Heat resistant -40°C up to + 270°C.

275.081.090.000	275.081.090.500	80x30	108	12	38	x			200
275.101.090.000	275.101.090.500	100x30	128	12	42	x			220
275.106.090.000	275.106.090.500	100x30	128	12	42			x	220
275.121.090.000	275.121.090.500	125x40	155	12	44	x			230
275.151.090.000	275.151.090.500	150x40	181	12	52	x			250
275.201.090.000	275.201.090.500	200x50	232	12	56	x			340





## SERIE 75-29



200 - 340



**Hittebestendige zwenk en bokwielen voorzien van wielserie 75. Zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging uit RVS AISI 304/316. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +270°C.**



Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 75. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Edelstahl, AISI 304/316, mit Plattenbefestigung. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +270°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 75 résistante à la chaleur. Chapes pivotantes et fixes à fixation platine en INOX AISI 304/316. Résistantes aux températures -40°C à +270°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 75 and with top-plate. Swivel- and fixed forks of stainless steel AISI 304/316. Swivel forks with double ball race. Heat resistant -40°C up to +270°C.

275.081.296.000	275.081.296.500	375.081.296.000	80x30	108	100x 85	80x60	9	40	x				200
275.101.296.000	275.101.296.500	375.101.296.000	100x30	128	100x 85	80x60	9	42	x				220
275.106.296.000	275.106.296.500	375.106.296.000	100x30	128	100x 85	80x60	9	42			x		220
275.121.296.000	275.121.296.500	375.121.296.000	125x40	155	100x 85	80x60	9	44	x				230
275.151.296.000	275.151.296.500	375.151.296.000	150x40	181	135x110	105x80	11	52	x				310
275.201.296.000	275.201.296.500	375.201.296.000	200x50	232	135x110	105x80	11	56	x				340



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 75. Zwenkgaffels met boutgatbevestiging uit RVS AISI 304/316. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 270°C.**

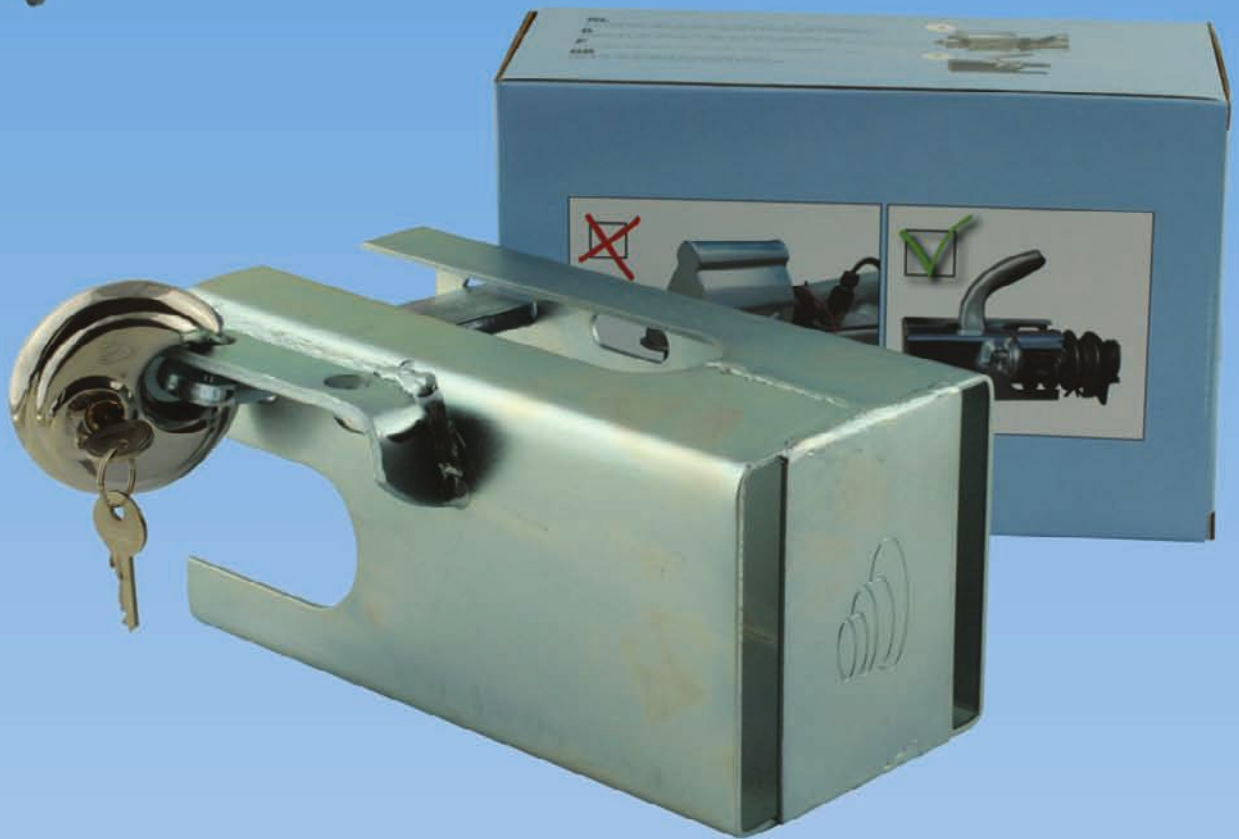


Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 75. Lenkrollengehäuse aus Edelstahl, AISI 304/316, mit Rückenlochbefestigung. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +270°C

Roues pivotantes avec roue série 75 résistante à la chaleur. Chapes pivotantes avec trou de fixation en INOX AISI 304/316. Résistantes aux températures -40°C à + 270°C.

Swivel castors with wheel series 75 and with bolt-hole-fitting. Swivel forks of stainless steel AISI 304/316. Swivel forks with double ball race. Heat resistant -40°C up to + 270°C.

275.081.290.000	275.081.290.500	80x30	108	12	38	x				200
275.101.290.000	275.101.290.500	100x30	128	12	42	x				220
275.106.290.000	275.106.290.500	100x30	128	12	42			x		220
275.121.290.000	275.121.290.500	125x40	155	12	44	x				230
275.151.290.000	275.151.290.500	150x40	181	12	52	x				250
275.201.290.000	275.201.290.500	200x50	232	12	56	x				340



**Ook in ons assortiment  
Auch in unserem Sortiment  
Aussi dans notre gamme  
Also in our range**



## SERIE 95



250 - 1000










**Speciaal hittebestendig wiel geschikt voor zeer hoge temperaturen, bestand tegen water, zuren en oliën. Kleur: bruin. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +350°C.**

Hochtemperaturbeständige Räder.  
Beständigkeit gegen Wasser, Säuren und Öle.  
Farbe: Braun.  
Temperaturbeständigkeit -40°C bis +350°C.

Roue speciale résistant à la chaleur appropriée pour les températures très hautes, résistante à l' eau, aux acides et huiles. Couleur: brun.  
Résistantes aux températures de -40°C à +350°C.

Heat resistant wheels of a special plastic material.  
Resistant against water and oil. Colour: brown.  
Heat resistant -40°C up to +350°C.

							
195.101.120.000 001.012.008.741		100x35	40	12	x		250
	Zelfsmerende bus / Selbstschmierende Achsbuchse / Entretoise autograisseur / Self-lubricating bush: HQS 12x8x41						
195.106.120.000		100x35	40	12		x	250
195.201.200.000		200x50	58	20	x		1000

**Attentie:**

De kleurwijziging naar een donkerder bruin die in de loop van de tijd plaatsvindt, is karakteristiek voor dit materiaal. De technische eigenschappen van het materiaal veranderen echter niet.

**Achtung:**

Die Farbtonveränderung im Laufe der Zeit hin zu einem dunkleren Braunton ist eine charakteristische Eigenschaft des Werkstoffes und beeinträchtigt in keinen Falle die Qualität / Eigenschaft des Rades.

**Attention:**

Le changement de la couleur, avec le temps, à brun foncé, est le caractéristique de cette matière. Par contre, les caractéristiques techniques de cette matière ne changent pas.

**Attention:**

The modification of the wheel colour into a darker tonality during the time is a standard characteristic of the material and does not effect the wheel property in any way.



## SERIE 95-09

**KG** 160



**Hittebestendige zwenk en bokwielen voorzien van wielserie 95. Uit staal geperste zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging, verzinkt. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +350°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 95. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, mit Plattenbefestigung, verzinkt. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +350°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 95 résistante à la chaleur. Chapes en acier embouti zingué à fixation platine. Résistantes aux températures -40°C à +350°C.

Swivel and fixed castors with wheel series 95 and with top-plate. Swivel and fixed forks of zinc-plated steel. Heat resistant -40°C up to +350°C.

295.101.096.000	295.101.096.500	395.101.096.000	100x35	128	105x80	80x60	9	42	x					160
295.106.096.000	295.106.096.500	395.106.096.000	100x35	128	105x80	80x60	9	42				x		160



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 95. Uit staal geperste zwenkgaffels met boutgatbevestiging, verzinkt. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 350°C.**

Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 95. Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, mit Rückenlochbefestigung, verzinkt. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +350°C.

Roues pivotantes avec roue série 95 résistante à la chaleur. Chapes en acier embouti zingué avec trou de fixation. Résistantes aux températures -40°C à + 350°C.

Swivel castors with wheel series 95 and with bolt-hole-fitting. Swivel forks of zinc-plated steel. Heat resistant -40°C up to + 350°C.

295.101.090.000	295.101.090.500	100x35	128	12	42	x				160
295.106.090.000	295.106.090.500	100x35	128	12	42			x		160

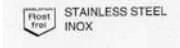


## SERIE 95-29

**KG** 160



**Hittebestendige zwenk en bokwielen voorzien van wielserie 95. Zwenk- en bokgaffels met plaatbevestiging uit RVS AISI 304/316. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot +350°C.**



Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 95. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Edelstahl, AISI 304/316, mit Plattenbefestigung. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +350°C.

Roues pivotantes et fixes avec roue série 95 résistante à la chaleur. Chapes pivotantes et fixes à fixation platine en INOX AISI 304/316. Résistantes aux températures -40°C à +350°C.

Swivel- and fixed castors with wheel series 95 and with top-plate. Swivel and fixed forks of stainless steel AISI 304/316. Swivel forks with double ball race. Heat resistant -40°C up to +350°C.

295.101.296.000	295.101.296.500	395.101.296.000	100x35	128	105x80	80x60	9	42	x			160
295.106.296.000	295.106.296.500	395.106.296.000	100x35	128	105x80	80x60	9	42			x	160



**Hittebestendige zwenkwielen voorzien van wielserie 95. Zwenkgaffels met boutgatbevestiging uit RVS AISI 304/316. Bestand tegen temperaturen van -40°C tot + 350°C.**



Hittebeständige Rollen mit Rädern der Serie 95. Lenkrollengehäuse aus Edelstahl, AISI 304/316, mit Rückenlochbefestigung. Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +350°C.

Roues pivotantes avec roue série 95 résistante à la chaleur. Chapes pivotantes avec trou de fixation en INOX AISI 304/316. Résistantes aux températures -40°C à + 350°C.



Swivel castors with wheel series 95 and with bolt-hole-fitting. Swivel forks of stainless steel AISI 304/316. Swivel forks with double ball race. Heat resistant -40°C up to + 350°C.

295.101.290.000	295.101.290.500	100x35	128	12	42	x			160
295.106.290.000	295.106.290.500	100x35	128	12	42		x		160



# 8

## ROESTVRIJSTALEN WIELEN RÄDER AUS ROSTFREIEM STAHL ROUES EN INOX STAINLESS STEEL CASTORS

### INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
8- 1	01	Wielen met zwarte kunststof velg, standaard zwarte rubberen band.		8- 1	01	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage caoutchouc standard.	
8- 4	11	Wielen met een zwarte kunststof velg, standaard grijze rubberen band.		8- 4	11	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage caoutchouc gris, standard.	
8- 7	14	Wielen met zwarte kunststof velg, grijze elastische rubberen band.		8- 7	14	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique gris.	
8-10	19	Wielen, polypropylene velg, TPR-loopvlak.		8-10	19	Roues avec jante en matière plastique grise, bandage TPR gris.	
8-11	34	Kunststof wielen.		8-11	34	Roues en matière plastique.	
8-17	33	Kunststof wielen, zware uitvoering.		8-17	33	Roues en matière plastique, exécution lourds.	
8-20	17	Wielen, glasvezelversterkte kunststof velg, polyamide loopvlak.		8-20	17	Roues en matière plastique, jante en fibre en verre renforcée, bandage polyamide.	
8-21	08	Zwaarlastwielen, polyamide.		8-21	08	Roues fortes, polyamide.	
8-22	21	Wielen, glasvezelversterkte kunststofvelg, polyurethane loopvlak.		8-22	21	Roues en matière plastique, jante en fibre en verre renforcée, PU-bandage.	
8-23	27	Wielen, kunststofvelg, polyurethane loopvlak.		8-23	27	Roues en matière plastique, fibre en verre renforcée, PU-bandage.	
8-30	20	Wielen, polyamide velg, polyurethane loopvlak, antistatisch.		8-30	20	Roues avec jante en matière polyamide, PU-bandage, conductibilité électrique.	

Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
8- 1	01	Räder mit schwarzer Kunststoff Felge, standard schwarzer Gummireifen.		8- 1	01	Wheels with black plastic rim, standard black rubber tyre.	
8- 4	11	Räder mit schwarzer Kunststoff Felge, standard grauer Gummireifen.		8- 4	11	Wheels with black plastic rim, standard grey rubber tyre.	
8- 7	14	Räder mit schwarzer Kunststoff Felge, grauer elastischen Gummireifen.		8- 7	14	Wheels with black plastic rim, grey elastic rubber tyre.	
8-10	19	Räder mit grauer Kunststoff Felge, TPR-Reifen.		8-10	19	Wheels with grey plastic rim, grey TPR tyre.	
8-11	34	Kunststoff Räder.		8-11	34	Plastic wheels.	
8-17	33	Kunststoff Räder, schwere Ausführung.		8-17	33	Plastic wheels, heavy execution.	
8-20	17	Kunststoff Räder, glasfaserverstärkt, Kunststoff Felge, polyamide lauffläche.		8-20	17	Plastic wheels, rim reinforced fiber glass, polyamide tyre.	
8-21	08	Schwerlastrollen, Polyamid.		8-21	08	Heavy load wheels, polyamide.	
8-22	21	Kunststoff Räder, glasfaserverstärkt, PU-lauffläche.		8-22	21	Plastic wheels, rim reinforced fiber glass, PU-tyre.	
8-23	27	Kunststoff Räder, glasfaserverstärkt, Kunststoff Felge, PU-lauffläche.		8-23	27	Plastic wheels, reinforced fiber glass, PU-tyre.	
8-30	20	Räder mit polyamide Felge, PU-lauffläche, elektrisch leitfähig.		8-30	20	Wheels with polyamide rim, PU-black tyre, anti static.	



## SERIE 01



50 - 250











**Wielen met een zwarte kunststof velg en voorzien van een zwarte standaard rubberen band. De wielen worden seriematig geleverd met kunststof glijlager of roestvrijstalen rollager.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und schwarzer Standard-Vollgummireifen. Radnabe serienmäßig lieferbar mit Kunststoff Gleitlager oder Rostfreiem Rollenlager.

Roues avec jante en matière plastique noire et bandage en caoutchouc standard noir. Moyeu avec roulement lisse en plastique ou roulement à rouleaux en acier inoxydable.

Wheels with black plastic rim and black standard rubber tyre. Hub with plastic plain bearing or stainless steel roller bearing.



							
101.081.120.000	80x25	40	12	x			50
101.089.120.000	80x35	40	12		x		50
101.101.120.000	100x35	40	12	x			70
101.109.120.000	100x35	40	12		x		70
101.121.150.000	125x37	50	15	x			100
101.129.150.000	125x37	44	15		x		100
101.161.200.000	160x40	58	20	x			135
101.169.200.000	160x40	58	20		x		135
101.181.200.000	180x40	60	20	x			170
101.201.200.000	200x50	58	20	x			205
101.209.200.000	200x50	60	20		x		205
101.251.200.000	250x50	60	20	x			250



## SERIE 01-30



50 - 205
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 01.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**



Rollen mit Rädern der Serie 01.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem  
Edelstahl. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter  
Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 01.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 01.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
201.081.306.000	201.081.306.500	301.081.306.000	80x35	108	100x 80	80x60	9	32	x			50
201.089.306.000	201.089.306.500	301.089.306.000	80x35	108	100x 80	80x60	9	32		x		50
201.101.306.000	201.101.306.500	301.101.306.000	100x35	127	95x 80	80x60	9	32	x			70
201.109.306.000	201.109.306.500	301.109.306.000	100x35	127	95x 80	80x60	9	32		x		70
201.121.306.000	201.121.306.500	301.121.306.000	125x37	155	95x 80	80x60	9	32	x			100
201.129.306.000	201.129.306.500	301.129.306.000	125x37	155	95x 80	80x60	9	32		x		100
201.161.306.000	201.161.306.500	301.161.306.000	160x40	197	130x105	105x80	11	52	x			135
201.169.306.000	201.169.306.500	301.169.306.000	160x40	197	130x105	105x80	11	52		x		135
201.181.306.000	201.181.306.500	301.181.306.000	180x50	227	130x105	105x80	11	48	x			170
201.201.306.000	201.201.306.500	301.201.306.000	200x50	237	130x105	105x80	11	48	x			205
201.209.306.000	201.209.306.500	301.209.306.000	200x50	237	130x105	105x80	11	48		x		205





## SERIE 01-30

KG 50 - 205













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 01.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

ROESTVRIJ STAAL  
Rost  
frei  
STAINLESS STEEL  
INOX

Rollen mit Rädern der Serie 01.  
Lenkenrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter  
Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 01.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes montées sur double  
couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 01.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

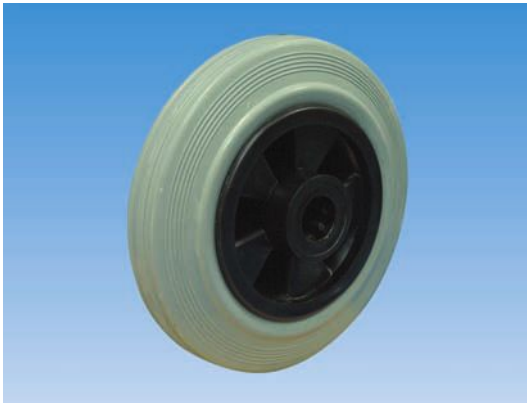
									
201.081.300.012	201.081.300.512	80x35	108	12	32	x			50
201.089.300.012	201.089.300.512	80x35	108	12	32		x		50
201.101.300.012	201.101.300.512	100x35	127	12	32	x			70
201.109.300.012	201.109.300.512	100x35	127	12	32		x		70
201.121.300.012	201.121.300.512	125x37	155	12	32	x			100
201.129.300.012	201.129.300.512	125x37	155	12	32		x		100
201.161.300.016	201.161.300.516	160x40	197	16	52	x			135
201.169.300.016	201.169.300.516	160x40	197	16	52		x		135
201.181.300.016	201.181.300.516	180x50	230	16	48	x			170
201.201.300.016	201.201.300.516	200x50	240	16	48	x			205
201.209.300.016	201.209.300.516	200x50	240	16	48		x		205



## SERIE 11



50 - 280



**Wielen met een zwarte kunststof velg en voorzien van een grijze standaard rubberen band.**

**De wielen worden seriematig geleverd met kunststof glijlager of roestvrijstaal rollager.**









Räder mit schwarzer Kunststofffelge und grauer Standard-Vollgummireifen.  
Radnabe serienmäßig lieferbar mit Kunststoff Gleitlager oder Rostfreiem Rollenlager

Roues avec jante en matière plastique noire et bandage en caoutchouc standard gris.  
Moyeu avec roulement lisse en plastique, ou roulement à rouleaux en acier inoxydable.

Wheels with black plastic rim and grey standard rubber tyre.  
Hub with plastic plain bearing or stainless steel rollerbearing.



STAINLESS STEEL  
INOX

							
111.081.120.000	80x35	40	12	x			50
111.089.120.000	80x35	40	12		x		50
111.101.120.000	100x35	40	12	x			70
111.109.120.000	100x35	40	12		x		70
111.121.150.000	125x37	48	15	x			100
111.129.150.000	125x37	45	15		x		100
111.161.200.000	160x40	58	20	x			135
111.169.200.000	160x40	60	20		x		135
111.189.200.000	180x45	60	20		x		170
111.201.200.000	200x50	58	20	x			205
111.209.200.000	200x50	60	20		x		205
111.251.250.000	250x50	60	20	x			280



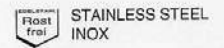
## SERIE 11-30



50 - 205
















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 11.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der Serie 11.  
Lenkenrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 11.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 11.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
211.081.306.000	211.081.306.500	311.081.306.000	80x35	108	100x 80	80x60	9	32	x			50
211.089.306.000	211.089.306.500	311.089.306.000	80x35	108	100x 80	80x60	9	32		x		50
211.101.306.000	211.101.306.500	311.101.306.000	100x35	127	95x 80	80x60	9	32	x			70
211.109.306.000	211.109.306.500	311.109.306.000	100x35	127	95x 80	80x60	9	32		x		70
211.121.306.000	211.121.306.500	311.121.306.000	125x37	155	95x 80	80x60	9	32	x			100
211.129.306.000	211.129.306.500	311.129.306.000	125x37	155	95x 80	80x60	9	32		x		100
211.161.306.000	211.161.306.500	311.161.306.000	160x40	197	130x105	105x80	11	52	x			135
211.169.306.000	211.169.306.500	311.169.306.000	160x40	197	130x105	105x80	11	52		x		135
211.189.306.000	211.189.306.500	311.189.306.000	180x50	227	130x105	105x80	11	48		x		170
211.201.306.000	211.201.306.500	311.201.306.000	200x50	237	130x105	105x80	11	48	x			205
211.209.306.000	211.209.306.500	311.209.306.000	200x50	237	130x105	105x80	11	48		x		205



## SERIE 11-30



50 - 205













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 11.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**



Rollen mit Rädern der Serie 11.  
Lenkenrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 11.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheels series 11.  
Swivel forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

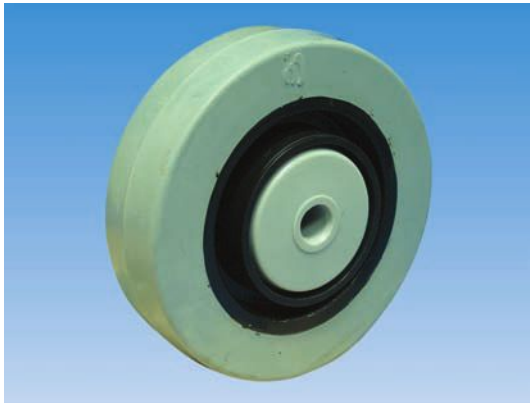
									
211.081.300.012	211.081.300.512	80x35	108	12	33	x			50
211.089.300.012	211.089.300.512	80x35	108	12	33		x		50
211.101.300.012	211.101.300.512	100x35	127	12	33	x			70
211.109.300.012	211.109.300.512	100x35	127	12	33		x		70
211.121.300.012	211.121.300.512	125x37	155	12	35	x			120
211.129.300.012	211.129.300.512	125x37	155	12	35		x		120
211.161.300.016	211.161.300.516	160x40	197	16	55	x			135
211.169.300.016	211.169.300.516	160x40	197	16	55		x		135
211.189.300.016	211.189.300.516	180x50	230	16	58	x			170
211.201.300.016	211.201.300.516	200x50	240	16	58	x			205
211.209.300.016	211.209.300.516	200x50	240	16	58		x		205



## SERIE 14



150 - 400



**Wielen met een zwarte kunststof velg en een grijze elastische opgevulcaniseerde rubberen band.**  
**Het wiel loopt op tweezijdig afgedichte roestvrijstalen kogellagers en is voorzien met afdichtende grijze naafkappen.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und vulkanisierter grauer Elastik- Gummibereifung.









Radnabe serienmäßig lieferbar mit beidseitig, abgedichteten Edelstahlkugellagen, mit abdichtenden, grauen Naben-Schutzscheiben.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé gris.

Moyeu avec roulement à billes en acier inoxydable étanchéfié de chaque côté. Pourvues de capuchons de moyeu gris.

Wheels with black plastic rim and a grey elastic vulcanised rubber tyre.  
Hub with double shielded stainless steel ball bearing.



							
114.108.080.000	100x36	40	8			x	150
114.128.120.000	125x36	50	12			x	200
114.168.120.000	160x48	60	12			x	350
114.208.120.000	200x50	60	12			x	400



## SERIE 14-31



150 - 400















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 14.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**



Rollen mit Rädern der Serie 11.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 14.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelserie 14.  
Swivel and fixed forks of stainless steel  
Swivel forks with double ball race.

											
214.108.316.000	214.108.316.500	314.108.316.000	100x36	127	105x 80	80x60	9	33		x	150
214.128.316.000	214.128.316.500	314.128.316.000	125x36	156	105x 80	80x60	9	35		x	200
214.168.316.000	214.168.316.500	314.168.316.000	160x48	195	135x105	105x80	11	55		x	350
214.208.316.000	214.208.316.500	314.208.316.000	200x50	237	135x105	105x80	11	55		x	400



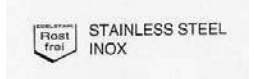
## SERIE 14-31



150 - 400













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 14.**  
**Uit roestvrijstaal geperste gaffels.**  
**Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der Serie 14.  
Lenkrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 14.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelserie 14.  
Swivel forks of stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
214.108.310.000	214.108.310.500	100x36	127	12,5	33			x	150
214.128.310.000	214.128.310.500	125x36	158	12,5	35			x	200
214.168.310.000	214.168.310.500	160x48	192	12,5	55			x	350
214.208.310.000	214.208.310.500	200x50	237	12,5	58			x	400

**SERIE 19** **160 - 300**



**Wielen voorzien van grijs streepvrij TPR-loopvlak.  
Polypropylene velg voorzien van afgedichte roestvrijstalen kogellagers.**

Räder mit Polypropylen-Felge und grauer, spurloser thermoplastischer Gummibereifung (TPR).  
Nabe mit beidseitig abgedichteten, rostfreien Kugellagern.



Roues avec bandage en caoutchouc thermoplastique gris ne laissant pas de traces, et jante en polypropylène.  
Moyeu avec roulement à billes en acier inoxydable et étanchéifié.

Wheels with grey TPR-tyre plastic rim with stainless steel shielded ball bearings.

119.128.120.046	125x46	60	12	x			x	160
119.128.200.046	125x46	50	20				x	160
119.168.120.046	125x46	60	12	x			x	220
119.168.200.046	160x46	50	20				x	220
119.208.120.050	200x50	60	12	x			x	300
119.208.200.050	200x50	50	20				x	300

**SERIE 19-31** **160 - 300**



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 19.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 19.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem  
Edelstahl. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 19.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 19.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

219.128.316.046	219.128.316.546	319.128.316.046	125x46	157	105x 80	80x60	9	35			x	160
219.168.316.046	219.168.316.546	319.168.316.046	160x46	195	135x105	105x80	11	55			x	220
219.208.316.050	219.208.316.550	319.208.316.050	200x50	237	135x105	105x80	11	58			x	300





## SERIE 34



130 - 800



**Kunststof wielen, naaf met glijlager of roestvrijstalen rollager. Uitermate stootbestendig, slijtvast, lichtlopend en vochtbestendig.**

Voll kunststoffräder hohe Abriebfestigkeit, geringer Rollwiderstand, hohe Tragfähigkeit, wartungsfrei, hohe Beständigkeit gegen viele aggressive Medien und wässrige Lösungen vieler anorganischer Chemikalien. Radnabe serienm Big lieferbar mit Gleitlagerung oder rostfreiem Rollenlager.

Roues en matière plastique; moyeu avec roulement lisse en plastique, ou roulement   rouleaux en acier inoxydable. Extrêmement résistantes aux chocs, inusables, roulent en souplesse et ne craignent pas l'humidité.

Plastic wheels, hub with plain bearing   stainless steel rollerbearing. Very shock and wear resistant, smooth running and moisture resistant

134.081.100.030	80x30	40	10	x			130
134.089.120.030	80x30	40	12		x		130
134.101.120.035	100x35	40	12	x			150
134.109.120.035	100x35	40	12		x		150
134.109.150.040	100x40	48	15		x		350
134.121.150.040	125x40	48	15	x			200
134.129.150.035	125x35	48	15		x		200
134.151.200.045	150x45	50	20	x			380
134.159.200.040	150x40	50	20		x		380
134.171.200.050	175x50	60	20	x			450
134.179.200.050	175x50	60	20		x		450
134.201.200.050	200x50	60	20	x			800
134.209.200.050	200x50	60	20		x		700

STAINLESS STEEL  
INOX



## SERIE 34-30



130 - 200



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 34  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

234.081.306.030	234.081.306.530	334.081.306.030	80x30	106	95x 80	80x60	9	32	x		130
234.089.306.030	234.089.306.530	334.089.306.030	80x30	106	95x 80	80x60	9	32		x	130
234.101.306.035	234.101.306.535	334.101.306.035	100x35	127	95x 80	80x60	9	32	x		130
234.109.306.035	234.109.306.535	334.109.306.035	100x35	127	95x 80	80x60	9	32		x	130
234.121.306.035	234.121.306.535	334.121.306.035	125x35	157	95x 80	80x60	9	32	x		130
234.129.306.035	234.129.306.535	334.129.306.035	125x35	157	95x 80	80x60	9	32		x	130
234.151.306.044	234.151.306.544	334.151.306.044	150x44	190	130x105	105x80	11	52	x		200
234.159.306.040	234.159.306.540	334.159.306.040	150x40	190	130x105	105x80	11	52		x	200
234.201.306.050	234.201.306.550	334.201.306.050	200x50	237	130x105	105x80	11	48	x		200
234.209.306.050	234.209.306.550	334.209.306.050	200x50	237	130x105	105x80	11	48		x	200




## SERIE 34-30



130 - 200













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

 STAINLESS STEEL  
INOX

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheels series 34.  
Swivel forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
234.081.300.012	234.081.300.512	80x30	108	12	32	x			130
234.089.300.012	234.089.300.512	80x30	108	12	32		x		130
234.101.300.012	234.101.300.512	100x35	127	12	32	x			130
234.109.300.012	234.109.300.512	100x35	127	12	32		x		130
234.121.300.012	234.121.300.512	125x35	155	12	32	x			130
234.129.300.012	234.129.300.512	125x35	155	12	32		x		130
234.151.300.016	234.151.300.516	150x40	192	16	52	x			200
234.159.300.016	234.159.300.516	150x40	192	16	52		x		200
234.201.300.016	234.201.300.516	200x50	240	16	48	x			200
234.209.300.016	234.209.300.516	200x50	240	16	48		x		200



## SERIE 34-31

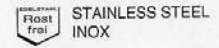


130 - 450



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34. Uit roestvrijstaal geperste gaffels.**

**Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der Serie 34.

Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 34.

Chapes en acier inoxydable embouti.

Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 34.

Swivel and fixed forks stainless steel.

Swivel forks with double ball race.

234.081.316.030	234.081.316.530	334.081.316.030	80x30	106	105x 80	80x60	9	33		x			130
234.089.316.030	234.089.316.530	334.089.316.030	80x30	106	105x 80	80x60	9	33			x		130
234.101.316.035	234.101.316.535	334.101.316.035	100x35	127	105x 80	80x60	9	33	x				150
234.109.316.035	234.109.316.535	334.109.316.035	100x35	127	105x 80	80x60	9	33			x		150
234.121.316.035	234.121.316.535	334.121.316.035	125x35	157	105x 80	80x60	9	35	x				200
234.129.316.035	234.129.316.535	334.129.316.035	125x35	157	105x 80	80x60	9	35			x		200
234.151.316.044	234.151.316.544	334.151.316.044	150x44	190	135x105	105x80	11	55	x				380
234.159.316.040	234.159.316.540	334.159.316.040	150x40	190	135x105	105x80	11	55			x		380
234.201.316.050	234.201.316.550	334.201.316.050	200x50	237	135x105	105x80	11	58	x				450
234.209.316.050	234.209.316.550	334.209.316.050	200x50	237	135x105	105x80	11	58			x		450



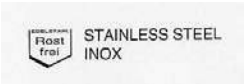
## SERIE 34-31



130 - 450












**Zwenkwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheels series 34.  
Swivel forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

								
234.081.310.012	234.081.310.512	80x30	106	12	33	x		130
234.089.310.012	234.089.310.512	80x30	106	12	33		x	130
234.101.310.012	234.101.310.512	100x35	127	12	33	x		150
234.109.310.012	234.109.310.512	100x35	127	12	33		x	150
234.121.310.012	234.121.310.512	125x35	155	12	35	x		180
234.129.310.012	234.129.310.512	125x35	155	12	35		x	180
234.151.310.012	234.151.310.512	150x40	187	12	55	x		250
234.159.310.012	234.159.310.512	150x40	187	12	55		x	250
234.201.310.012	234.201.310.512	200x50	237	12	58	x		450
234.209.310.012	234.209.310.512	200x50	237	12	58		x	450



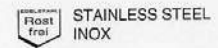
## SERIE 34-35



450 - 700
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**



Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz

Roues pivotantes et fixes robustes montées sur roues série 34. Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy duty swivel- and fixed castors, with wheel serie 34.  
Forks stainless steel. Swivel forks with double ball race.

												
234.151.356.050	234.151.356.350	334.151.356.050	150x50	195	132x110	105x80	12	60	x			700
234.158.356.050	234.158.356.350	334.158.356.050	150x50	195	132x110	105x80	12	60			x	700
234.171.356.050	234.171.356.350	334.171.356.050	175x50	230	132x110	105x80	12	59	x			450
234.178.356.050	234.178.356.350	334.178.356.050	175x50	230	132x110	105x80	12	59			x	530
234.179.356.050	234.179.356.350	334.179.356.050	175x50	230	132x110	105x80	12	59		x		450
234.201.356.050	234.201.356.350	334.201.356.050	200x50	243	132x110	105x80	12	59	x			700
234.208.356.050	234.208.356.350	334.208.356.050	200x50	243	132x110	105x80	12	59			x	700
234.209.356.050	234.209.356.350	334.209.356.050	200x50	243	132x110	105x80	12	59		x		700



## SERIE 33



700 - 1000











**Kunststof wielen, naaf met glijlager of roestvrijstalen kogellager.  
Uitermate stootbestendig, slijtvast, lichtlopend en vochtbestendig.**

Vollkunststoffräder in schwerer Ausführung hohe Abriebfestigkeit, geringer Rollwiderstand, hohe Tragfähigkeit, wartungsfrei, hohe Beständigkeit gegen viele aggressive Medien und wässrige Lösungen vieler anorganische Lösungen. Lieferbar mit Gleitlagerung oder rostfreiem Kugellager.

Roues en matière plastique. Moyeu avec roulement lisse en plastique, ou roulement à billes en acier inoxydable. Extrêmement résistantes aux chocs, inusables, roulent en souplesse et ne craignent pas l'humidité.

Heavy duty plastic wheels. Hub with plain bearing or stainless steel ball bearing.

							
133.121.200.050	125x50	60	20	x			700
133.128.200.050	125x50	60	20			x	700
133.128.250.050	125x50	60	25			x	700
133.161.200.050	160x50	60	20	x			850
133.168.200.050	160x50	60	20			x	850
133.168.250.050	160x50	60	25			x	850
133.201.200.050	200x50	60	20	x			1000
133.208.250.050	200x50	60	25			x	1000





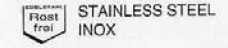
## SERIE 33-36



700 - 1000
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 33.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**



Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 33.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec pneu série 33.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheels series 33.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
233.121.366.050	233.121.366.350	333.121.366.050	125x50	176	140x110	105x80	12	45	x			700
233.128.366.050	233.128.366.350	333.128.366.050	125x50	176	140x110	105x80	12	45			x	700
233.161.366.050	233.161.366.350	333.161.366.050	160x50	196	140x110	105x80	12	52	x			850
233.168.366.050	233.168.366.350	333.168.366.050	160x50	196	140x110	105x80	12	52			x	850
233.201.366.050	233.201.366.350	333.201.366.050	200x50	250	140x110	105x80	12	58	x			1000
233.208.366.050	233.208.366.350	333.208.366.050	200x50	250	140x110	105x80	12	58			x	1000





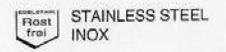
## SERIE 33-34



875 - 1100

















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 33.**  
**Zwenk- en bokvorken uit roestvrijstaal.**  
**Zwenkgaaffels voorzien van dubbel druklager.**



Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 33.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec pneu série 33.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelserie 33.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

													
233.151.346.000		333.151.346.000	150x50x50	205	150x150	125x125	11	55	x				1100
233.159.346.000		333.159.346.000	150x50x50	205	150x150	125x125	11	55		x			1100
233.171.346.000		333.171.346.000	175x50x50	232	150x150	125x125	11	60	x				1100
233.179.346.000		333.179.346.000	175x50x50	232	150x150	125x125	11	60		x			875
233.201.346.000		333.201.346.000	200x50x50	244	150x150	125x125	11	60	x				1100
233.209.346.000		333.209.346.000	200x50x50	244	150x150	125x125	11	60		x			1100



## SERIE 17



700 - 1200



**Wielen met een glasvezel versterkte velg en een polyamide loopvlak.  
Naaf voorzien van twee tweezijdig afgedichte roestvrijstalen kogellagers.**

Vollkunststoffräder aus Polyamid glasfaserverstärkt .  
Nabe mit beidseitig abgedichteten Edelstahl-Kugellagern.

Roues avec jante en fibre de verre renforcée et bandage en polyamide. Moyeu avec roulement inox à billes étanchéifié de chaque côté.

Moulded wheel in double layer of polyamide.  
The tread tyre in polyamide grey is injected on polyamide reinforced with fiber glass core.  
Hub with double shielded stainless steel ball bearings.

117.128.120.046		125x46	60	12	x		x	700
117.128.200.046		125x46	50	20			x	700
117.168.120.046		160x46	60	12	x		x	900
117.168.200.046		160x46	50	20			x	900
117.208.120.050		200x50	60	12	x		x	1200
117.208.200.050		200x50	50	20			x	1200

ROESTVRIJSTAAL  
Frost  
frei  
STAINLESS STEEL  
INOX



## SERIE 17-36



700 - 1200



**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 17.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 17.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec due série 17.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 17.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

217.128.366.046		217.128.366.346	317.128.366.046	125x46	176	140x110	105x80	12,0	45		x	700
217.168.366.046		217.168.366.346	317.168.366.046	160x46	196	140x110	105x80	12,0	52		x	900
217.208.366.050		217.208.366.350	317.208.366.050	200x50	250	140x110	105x80	12,0	58		x	1200



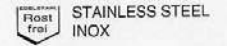
## SERIE 08



1400 - 2800











**Zwaarlast wiel vervaardigd uit polyamide.  
Naaf voorzien van roestvrijstalen kogellagers.**



Super-Schwerlasträder aus hochwertigem Polyamid.  
Radnabe serienmäßig lieferbar mit rostfreien Kugellagern.

Roues fortes charges en polyamide type polyamide.  
Moyeu avec roulement à billes en acier inoxydable.

Heavy-duty polyamide wheels with stainless steel shielded ball bearings.

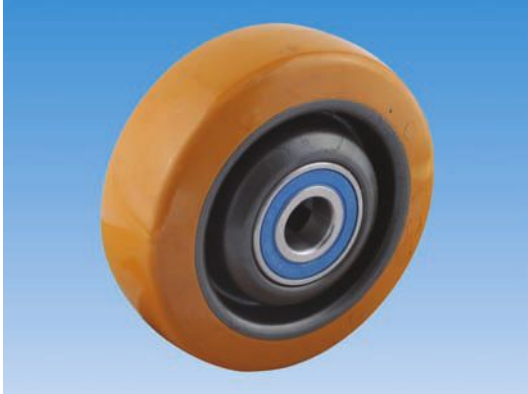
							
108.108.200.050	100x50	60	20			x	1400
108.128.200.050	125x50	60	20			x	1700
108.158.300.050	150x50	60	30			x	2100
108.168.300.050	160x50	60	30			x	2250
108.208.350.050	200x50	60	35			x	2800



## SERIE 21



450 - 800



**Wielen met een Polyurethan loopvlak op een glasvezel-versterkte velg met 2-zijdig afgedichte roestvrijstalen kogellagers.**

Räder mit glasfaserverstärkter Polyamidfelge und Polyurethanlaufbelag. Nabe mit zwei beidseitig abgedichteten Edelstahl-Kugellagern.

Roues avec jante en fibre de verre renforcée et bandage en polyuréthane. Moyeu avec roulement inox à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with polyurethan tyre on glasfiber reinforced PA-rim with doubleshielded original stainless steel ball bearings.



121.128.120.046	125x46	60	12	x			x	450	
121.128.200.046	125x46	50	20				x	450	
121.168.120.046	160x46	60	12	x			x	550	
121.168.200.046	160x46	50	20				x	550	
121.208.120.050	200x50	60	12	x			x	800	
121.208.200.050	200x50	50	20				x	800	



## SERIE 21-36



450 - 800



**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 21. Uit roestvrijstaal geperste gaffels. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 21. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes fortes charges, pivotantes et fixes, montées avec due série 21. Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors with wheelseries 21. Swivel and fixed forks stainless steel. Swivel forks with double ball race.

221.128.366.046	221.128.366.346	321.128.366.046	125x46	176	140x110	105x80	12,0	45			x	450
221.168.366.046	221.168.366.346	321.168.366.046	160x46	196	140x110	105x80	12,0	52			x	550
221.208.366.050	221.208.366.350	321.208.366.050	200x50	250	140x110	105x80	12,0	58			x	800



## SERIE 27



125 - 550











**Wielen met kunststof velg en een polyuethane band.  
Naaf voorzien van een glijlager of roestvrijstalen rollager.**

Räder mit Kunststofffelge und Polyurethanlaufbelag.  
Nabe mit Gleitlager oder rostfreiem Rollenlager.

Roues avec jante en matière plastique et bandage en polyuréthane.  
Moyeu avec roulement lisse ou roulement à rouleaux en acier inoxydable.

Wheels with plastic rim and a polyuethane tyre.  
Hub with plain bearing or stainless steel roller bearing.

							
127.081.120.000	80x30	40	12	x			125
127.089.120.000	80x30	40	12		x		150
127.101.120.000	100x35	40	12	x			175
127.109.120.000	100x35	40	12		x		175
127.121.150.000	125x35	45	15	x			250
127.121.200.000	125x40	48	20	x			275
127.129.150.000	125x35	48	15		x		235
127.151.200.000	150x40	60	20	x			350
127.159.200.000	150x40	60	20		x		450
127.171.200.000	175x40	58	20	x			400
127.179.200.000	175x40	58	20		x		400
127.201.200.000	200x50	58	20	x			550
127.209.200.000	200x50	58	20		x		550





## SERIE 27-30



125 - 200

















**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheels series 27.  
Swivel and fixed forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.



													
227.081.306.000	227.081.306.500	327.081.306.000	80x30	108	100x 80	80x60	9	32		x			125
227.089.306.000	227.089.306.500	327.089.306.000	80x30	108	100x 80	80x60	9	32			x		150
227.101.306.000	227.101.306.500	327.101.306.000	100x35	127	100x 80	80x60	9	32	x				130
227.109.306.000	227.109.306.500	327.109.306.000	100x35	127	100x 80	80x60	9	32			x		130
227.121.306.000	227.121.306.500	327.121.306.000	125x35	155	100x 80	80x60	9	32	x				130
227.129.306.000	227.129.306.500	327.129.306.000	125x35	155	100x 80	80x60	9	32				x	200
227.151.306.000	227.151.306.500	327.151.306.000	150x40	192	130x105	105x80	11	52	x				200
227.159.306.000	227.159.306.500	327.159.306.000	150x40	192	130x105	105x80	11	52			x		200
227.171.306.000	227.171.306.500	327.171.306.000	175x40	228	130x105	105x80	11	48	x				200
227.179.306.000	227.179.306.500	327.179.306.000	175x40	228	130x105	105x80	11	48				x	200
227.201.306.000	227.201.306.500	327.201.306.000	200x50	237	130x105	105x80	11	48	x				200
227.209.306.000	227.209.306.500	327.209.306.000	200x50	237	130x105	105x80	11	48				x	200



## SERIE 27-30



125 - 200












**Zwenkwielen voorzien van wielserie 27.**  
**Uit roestvrijstaal geperste gaffels.**  
**Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der serie 27.  
Lenkenrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

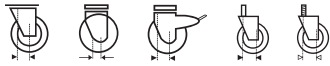
Swivel castors with wheelseries 27.  
Swivel forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

								
227.081.300.012	227.081.300.512	80x30	108	12	32	x		125
227.089.300.012	227.089.300.512	80x30	108	12	32		x	125
227.101.300.012	227.101.300.512	100x35	127	12	32	x		130
227.109.300.012	227.109.300.512	100x35	127	12	32		x	130
227.121.300.012	227.121.300.512	125x35	155	12	32	x		130
227.129.300.012	227.129.300.512	125x35	155	12	32		x	130
227.151.300.016	227.151.300.516	150x40	192	16	52	x		200
227.159.300.016	227.159.300.516	150x40	192	16	52		x	200
227.171.300.016	227.171.300.516	175x40	228	16	48	x		200
227.179.300.016	227.179.300.516	175x40	228	16	48		x	200
227.201.300.016	227.201.300.516	200x50	237	16	48	x		200
227.209.300.016	227.209.300.516	200x50	237	16	48		x	200

# SYMBOLLEN / SYMBOLE / SYMBOLES / SYMBOLS



**Bouwhoogte / Bauhöhe / Hauteur / Overall height**



**Uitslag / Ausladung / Déport / Offset**



**Kleur band**  
Reifenfarbe  
Couleur de pneu  
Colour of the tyre



**Wielen met draadbeschermer**  
Rad mit Fadenschutz  
Roue avec protège-fil  
Wheel with wire protector



**Met naafdop**  
Mit Nabenkappe  
Avec chapeau de moyeu  
With hub cap



**Kleur velg**  
Felgenfarbe  
Couleur de la jante  
Rim colour



**Bandenmaat**  
Reifengröße  
Dimension de pneu  
Tyre size



**Wielen**  
Räder  
Roues  
Wheels



**Asgat**  
Bohrung  
Alésage  
Bore



**Velgmaat**  
Felgengröße  
Taille de jante  
Rim size



**Wieldiameter x wielbreedte**  
Raddurchmesser x Radbreite  
Diamètre roue x largeur roue  
Wheel diameter x wheel width



**Ply Rating**  
Ply Rating  
Ply Rating  
Ply Rating



**Profiel**  
Profil  
Profil  
Profile



**Zwenkwielen met plaatbevestiging**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine  
Swivel castors with plate



**Zwenkwielen met plaatbevestiging en rem**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine et frein  
Swivel castors with plate and brake



**Bokwielen met plaatbevestiging**  
Bockrollen mit Plattenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à platine  
Fixed castor with plate



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis  
Swivel castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis et frein  
Swivel castors with bolthole fitting and brake



**Bokwielen met boutgatbevestiging**  
Bockrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes fixes avec trou pour fixation par vis  
Fixed castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée  
Swivel castor with bolt fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée et frein  
Swivel castor with bolt fitting and brake



**Bokwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Bockrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à tige / tige filetée  
Fixed castors with bolt fitting



**Zwenkwielen met plaatbevestiging, rem en richtingsvaststeller**  
Lenkrollen mit Plattenbefestigung, Bremse und Richtungsfeststeller  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine, frein et frein directionelle  
Swivel castor with plate, brake and with directional lock



**Boutgatafmeting**  
Rückenlochabmessung  
Taille du trou de boulon  
Bolthole size



**Penafmetingen**  
Zapfenabmessungen  
Dimensions de la tige  
Stem dimensions



**Plaatafmeting**  
Plattenabmessungen  
Dimensions de plaque  
Plate dimensions



**Boutgatafstand**  
Lochabstand  
Entraxes des trous  
Hole spacing



**Boutgatdiameter**  
Lochdurchmesser  
Dimensions des trous  
Hole diameter



**Naafteugte**  
Nabenlänge  
Longeur moyeu  
Hublength



**Glijlager**  
Gleitlager  
Pallier guide  
Plainbearing



**Rollager**  
Rollenlager  
Roulement à rouleaux  
Roller bearing



**Kogellager**  
Kugellager  
Roulement à billes  
Ball bearing



**Konus-kogellager**  
Konus-Kugellager  
Roulement à billes conique  
Cone ball bearing



**Max. statisch draagvermogen in kg**  
Zulässige statische Tragfähigkeit in kg  
Capacité statique de charge en kg  
Max. static load capacity in kgs



**Gewicht in kg**  
Gewicht in kg  
Poids en kg  
Weight in kgs



**Binnenmaat van huls**  
Innenmass Hülsen  
Dimensions intérieures douilles  
Internal dimensions socket



**Buitenmaat van huls**  
Aussenmass Hülsen  
Dimensions extérieures douilles  
External dimensions socket



**Antistatisch loopvlak.**  
Elektrisch leitfähige Bereifung.  
Bandage antistatiques.  
Antistatic tyres.





## SERIE 27-31



125 - 450
















Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit roestvrijstaal plaatstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.



Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl. Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 27.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
227.081.316.000	227.081.316.500	327.081.316.000	80x30	106	105x 80	80x60	9	33	x			125
227.089.316.000	227.089.316.500	327.089.316.000	80x30	106	105x 80	80x60	9	33		x		130
227.101.316.000	227.101.316.500	327.101.316.000	100x35	127	105x 80	80x60	9	33	x			175
227.109.316.000	227.109.316.500	327.109.316.000	100x35	127	105x 80	80x60	9	33		x		175
227.121.316.000	227.121.316.500	327.121.316.000	125x35	156	105x 80	80x60	9	35	x			250
227.129.316.000	227.129.316.500	327.129.316.000	125x35	156	105x 80	80x60	9	35		x		250
227.151.316.000	227.151.316.500	327.151.316.000	150x40	190	135x105	105x80	11	55	x			350
227.159.316.000	227.159.316.500	327.159.316.000	150x40	190	135x105	105x80	11	55		x		450
227.171.316.000	227.171.316.500	327.171.316.000	175x40	225	135x105	105x80	11	58	x			400
227.179.316.000	227.179.316.500	327.179.316.000	175x40	225	135x105	105x80	11	58		x		400
227.201.316.000	227.201.316.500	327.201.316.000	200x50	237	135x105	105x80	11	58	x			450
227.209.316.000	227.209.316.500	327.209.316.000	200x50	237	135x105	105x80	11	58		x		450



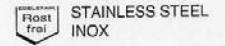
## SERIE 27-31



125 - 450













**Zwenkwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**



Rollen mit Rädern der Serie 27  
Lenkrollengehäuse aus rostfreiem Edelstahl.  
Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 27.  
Chapes en acier inoxydable embouti. Chapes pivotantes  
montées sur double couronne de billes.

Swivel castors with wheelseries 27.  
Swivel forks stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.

									
227.081.310.012	227.081.310.512	80x30	106	12	33	x			125
227.089.310.012	227.089.310.512	80x30	106	12	33		x		130
227.101.310.012	227.101.310.512	100x35	127	12	33	x			175
227.109.310.012	227.109.310.512	100x35	127	12	33		x		175
227.121.310.012	227.121.310.512	125x35	155	12	35	x			250
227.129.310.012	227.129.310.512	125x35	155	12	35		x		250
227.151.310.012	227.151.310.512	150x40	187	12	52	x			350
227.159.310.012	227.159.310.512	150x40	187	12	52		x		450
227.171.310.012	227.171.310.512	175x40	225	12	48	x			400
227.179.310.012	227.179.310.512	175x40	225	12	48		x		400
227.201.310.012	227.201.310.512	200x50	237	12	48	x			450
227.209.310.012	227.209.310.512	200x50	237	12	48		x		450



## SERIE 27-35



350 - 450















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Gabeln aus rostfreiem Edelstahl -geschweißt- Lenkrollen mit zweifacher, abgedichteter Kugellagerung im Dreh-kranz.

Roues pivotantes et fixes robustes montées avec roues série 27.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy swivel and fixed castors.  
Swivel and fixed forks of stainless steel  
Swivel forks with double ball race.



											
227.151.356.000	227.151.356.300	327.151.356.000	150x50	195	132x110	105x80	12	60	x		350
227.158.356.000	227.158.356.300	327.158.356.000	150x50	195	132x110	105x80	12	60		x	350
227.159.356.000	227.159.356.300	327.159.356.000	150x50	195	132x110	105x80	12	60		x	350
227.171.356.000	227.171.356.300	327.171.356.000	175x40	230	132x110	105x80	12	59	x		400
227.178.356.000	227.178.356.300	327.178.356.000	175x40	230	132x110	105x80	12	59		x	400
227.179.356.000	227.179.356.300	327.179.356.000	175x40	230	132x110	105x80	12	59		x	400
227.201.356.000	227.201.356.300	327.201.356.000	200x50	243	132x110	105x80	12	59	x		450
227.208.356.000	227.208.356.300	327.208.356.000	200x50	243	132x110	105x80	12	59		x	450
227.209.356.000	227.209.356.300	327.209.356.000	200x50	243	132x110	105x80	12	59		x	450



## SERIE 27-34

**KG** 800 - 1000
















**Zware zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 27.  
Roestvrijstaal gelaste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

**Rost  
frei** STAINLESS STEEL  
INOX

Schwerlast-Rollen mit Rädern der Serie 27.  
Gabeln aus rostfreiem Edelstahl -geschweißt- Lenkrollen mit zweifacher,  
abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.

Roues pivotantes et fixes robustes montées avec roues série 27.  
Chapes en acier inoxydable soudé.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Heavy duty-double swivel and fixed castors with wheel serie 27.  
Forks of welded stainless steel.  
Swivel forks with double ball race

												
227.161.346.000		327.161.346.000	160x50x50	210	150x150	125x125	11	55	x			800
227.169.346.000		327.169.346.000	160x50x50	210	150x150	125x125	11	55		x		800
227.171.346.000		327.171.346.000	175x45x45	232	150x150	125x125	11	60	x			800
227.179.346.000		327.179.346.000	175x45x45	232	150x150	125x125	11	60		x		800
227.201.346.000		327.201.346.000	200x50x50	244	150x150	125x125	11	60	x			1000
227.209.346.000		327.209.346.000	200x50x50	244	150x150	125x125	11	60		x		1000



## SERIE 20



400 - 500



**Wielen met een polyamide velg en een polyëthan band in een grijze, streepvrije en antistatische uitvoering, lopend op twee, tweezijdig afgedichte roestvrijstalen kogellagers**

Räder mit grauer Polyamidfelge und grauer, spurfreier elektrisch-leitfähiger Polyurethan-Bereifung. Radnabe serienmäßig lieferbar mit zwei Edelstahl-Kugellagen.

Roues avec jantes en polyamide et bandage en polyuréthane antistatic gris ne laissant pas de traces. Roulement à billes étanchéité inoxydable de chaque côté.

Wheels with a grey polyamid rim and a grey, antistatic polyurethane tyre. Two ball bearings, both sides closed.



120.128.120.046		125x46	60	12	x		x	400
120.128.200.046		125x46	50	20			x	400
120.168.120.046		160x46	60	12	x		x	450
120.168.200.046		160x46	50	20			x	450
120.208.120.050		200x50	60	12	x		x	500
120.208.200.050		200x50	50	20			x	500



## SERIE 20-36



400 - 500



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 20. Uit roestvrijstaal geperste gaffels. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 20. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.





Roulettes pivotantes et fixes montées avec roues serie 20. Chapes en acier embouti zinguée. Chapes pivotantes avec double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 20. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

220.128.366.046		220.128.366.346	320.128.366.046	125x46	176	140x110	105x80	12	45		x	400
220.168.366.046		220.168.366.346	320.168.366.046	160x46	216	140x110	105x80	12	52		x	450
220.208.366.050		220.208.366.350	320.208.366.050	200x50	250	140x110	105x80	12	58		x	500

# 9 ROLCONTAINERWIELEN ROLLCONTAINER RÄDER ROUES DE ROLL-CONTENEURS ROLLCONTAINER WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
9- 2	19	Wielen met grijze kunststof velg, grijze TPR-band.		9- 2	19	Roues avec jante en matière plastique grise, bandage TPR gris.	
9- 3	13	Wielen met zwarte kunststof velg, blauwe elastische rubberen band.		9- 3	13	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique bleu.	
9- 4	07	Wielen met zwarte kunststof velg, zwarte elastische rubberen band.		9- 4	07	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique noir.	
9- 5	14	Wielen met zwarte kunststof velg, grijze elastische rubberen band.		9- 5	14	Roues avec jante en matière plastique noir, bandage élastique gris.	
9- 6	10	Wielen met aluminium velg, zwarte elastische rubberen band.		9- 6	10	Roues avec jante en aluminium, bandage élastique noir.	
9- 7	05	Wielen met zwarte kunststof velg, zwarte elastische rubberen band.		9- 7	05	Roues avec jante en aluminium, bandage élastique noir.	
9- 8	34	Kunststof wielen.		9- 8	34	Roues en matière plastique.	
9- 9	09	Sandwich wielen, kunststof wiel met rubberen tussenlaag.		9- 9	09	Roues sandwich, bandage en matière plastique avec anneau intermédiaire en caoutchouc.	
9-10	21	Wielen met kunststof velg, rode / blauwe polyurethan band.		9-10	21	Roues avec jante matière plastique, bandage en PU bleu / rouge.	
9-11	29	Wielen met aluminium velg, polyurethan loopvlak.		9-11	29	Roues avec jante aluminium, PU-bandage.	
9-12		Spanband voor rolcontainers. Gaffels voor nestbare containers.		9-12		Sangle d'arrimage pour roll-conteneurs. Chapes pour roll-conteneurs emboîtables.	
Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
9- 2	19	Räder mit grauer Kunststoff Felge, TPR-Reifen.		9- 2	19	Wheels with grey plastic rim, grey TPR tyre.	
9- 3	13	Räder mit schwarzer Kunststoff Felge, blauer elastischen Gummireifen.		9- 3	13	Wheels with black plastic rim, blue elastic rubber tyre.	
9- 4	07	Räder mit schwarzer Kunststoff Felge, schwarzer elastischen Gummireifen.		9- 4	07	Wheels with black plastic rim, black elastic rubber tyre.	
9- 5	14	Räder mit schwarzer Kunststoff Felge, grauer elastischen Gummireifen.		9- 5	14	Wheels with black plastic rim, grey elastic rubber tyre.	
9- 6	10	Räder mit Aluminium Felge, schwarzer elastischen Gummireifen.		9- 6	10	Wheels with aluminium rim, black elastic rubber tyre.	
9- 7	05	Räder mit Aluminium Felge, schwarzer elastischen Gummireifen.		9- 7	05	Wheels with aluminium rim, black elastic rubber tyre.	
9- 8	34	Kunststoff Räder.		9- 8	34	Plastic wheels.	
9- 9	09	Sandwich-Räder, Kunststoff Rad mit Zwischenschichten aus Gummi.		9- 9	09	Sandwich wheels, rubber inner ring.	
9-10	21	Räder mit Kunststoff Felge, blauem / rotem PU-Reifen.		9-10	21	Wheels with plastic rim, blue /red PU-tyre.	
9-11	29	Räder mit Aluminium Felge, PU-lauffläche.		9-11	29	Wheels with aluminium rim, PU-tyre.	
9-12		Spanband für Rollcontainer. Gabeln für ineinanderschließbare Rollcontainer.		9-12		Lashing strap for roll cages. Forks for nestable roll cages.	





## SERIE 19



70 - 160










**Wielen met grijze kunststof velg en een grijze TPR-band. Het wiel loopt op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van draadbeschermers.**

Räder mit grauer Kunststoffelge und grauer thermo- plastischer Gummibereifung (TPR).

Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager und zusätzlichen Fadenschutzscheiben.

Roues avec jante en matière plastique grise, et bandage en caoutchouc thermoplastique gris. Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de pare-fils.

Wheels with grey plastic rim and a grey TPR-tyre, hub with a double shielded ball bearing, and with threadguards.

							
119.106.080.032		100x32	40	8	x		70
119.126.100.032		125x32	50	10	x		100
119.126.200.046		125x46	50	20		x	160



## SERIE 19-12/91



70 - 160














**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 19. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 19. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Diehkrans.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 19. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 19. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

												
219.106.126.000		319.106.126.000	100x32	128	105x80	80x60	8,4	37	x		x	70
219.126.126.000		319.126.126.000	125x32	155	105x80	80x60	8,4	37	x		x	100
219.126.106.046		319.126.106.046	125x46	157	105x80	80x60	9,0	35			x	160





## SERIE 13



150 - 250



**Wielen met een zwarte kunststof velg en een blauwe elastische opgevulcaniseerde rubberen band. Het wiel loopt op een bollager of op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van afdichtende naafkappen.**

Räder mit Schwarzer Kunststoffelgen und blauer vulkanisierter Elastik-Gummibereifung.

Radnabe serienmäßig lieferbar mit abgedichtetem Rollenlager oder beidseitig abgedichtetem Kugellager mit abdichtender Naben-Schutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique noire et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé bleu.

Moyeu avec roulement à rouleaux, ou roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de capuchons de moyeu.

Wheels with black plastic-rims and a blue elastic vulcanised rubber tyre. Rollerbearing or with a double shielded ball bearing and a hub-cap.

113.102.120.000		100x36	40	12		x		150
113.122.120.000		125x36	50	12		x		200
113.126.150.000		125x40	45	15			x	250



## SERIE 13-10/12



150 - 250



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 13. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 13. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 13. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 13. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

213.102.126.000		313.102.126.000	100x36	128	105x80	80x60	8,4	37		x	150	
213.102.106.000		313.102.106.000	100x36	128	105x80	80/76x60	9,5	37		x	160	
213.122.126.000		313.122.126.000	125x36	155	105x80	80x60	8,4	37		x	180	
213.126.126.000		313.126.126.000	125x40	155	105x80	80x60	8,4	37			x	180
213.122.106.000		313.122.106.000	125x36	155	105x80	80/76x60	9,5	37		x	225	
213.126.106.000		313.126.106.000	125x40	155	105x80	80/76x60	9,5	37			x	250



## SERIE 07



150 - 200



**Wielen met een zwarte kunststof velg en een zwarte elastische opgevulcaniseerde rubberen band**  
**Het wiel loopt op een rollager of op een tweezijdig afgedicht kogellager en is voorzien van naafkappen.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und schwarzer vulkanisierter Elastik-Gummibereifung. Radnabe serienmäßig lieferbar mit abgedichtetem Rollenlager oder mit beidseitig abgedichtetem Kugellager mit abdichtender Naben-Schutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé noir. Moyeu avec roulement à rouleaux, ou roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de capuchons de moyeu.

Wheels with black plastic-rims and a black elastic vulcanised rubber tyre. Hub with a rollerbearing or double shielded ball bearing and protecting hub-threadguards.

107.102.120.000		100x36	40	12		x	150
107.106.080.000		100x36	40	8			150
107.106.100.045		100x36	45	10			150
107.106.100.000		100x36	50	10			150
107.106.120.000		100x36	40	12		x	150
107.122.120.000		125x36	50	12		x	200
107.126.100.000		125x36	50	10			200
107.126.120.000		125x36	50	12			200



## SERIE 07-10/12



150 - 200



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 07. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 07. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Diehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 07. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 07. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

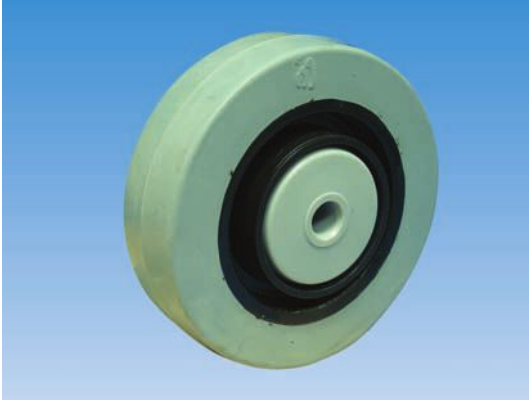
207.102.126.000		307.102.126.000	100x36	128	105x80	80x60	8,2	37		x	150
207.106.126.000		307.106.126.000	100x36	128	105x80	80x60	8,2	37			150
207.106.106.000		307.106.106.000	100x36	128	105x80	80/76x60	9,5	37		x	150
207.122.126.000		307.122.126.000	125x36	155	105x80	80x60	8,2	37		x	180
207.126.126.000		307.126.126.000	125x36	155	105x80	80x60	8,2	37			180
207.126.106.000		307.126.106.000	125x36	155	105x80	80/76x60	9,5	37			200



## SERIE 14



150 - 200



**Wielen met een zwarte kunststof velg en een grijze elastische opge vulcaniseerde rubberen band. Het wiel loopt op een rollager of op een tweezijdig afdicht kogellager en is voorzien met grijze afdichtende naafkappen.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und grauer vulkanisierter Elastik-Gummibereifung. Radnabe serienmäßig lieferbar mit Rollenlager oder mit beidseitig abgedichtetem Kugellager mit abgedichtender grauer Naben-Schutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage en caoutchouc élastique vulcanisé gris. Moyeu avec roulement à rouleaux, ou roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de capuchons de moyeu gris.

Wheels with black plastic-rim and a grey elastic vulcanised rubber tyre. Hub with a roller bearing or a double shielded ball bearing and protecting hub-threadguards grey.

114.102.120.000	100x36	40	12			x	150
114.106.080.000	100x36	40	8			x	150
114.106.100.045	100x36	45	10			x	150
114.106.100.000	100x36	50	10			x	150
114.106.120.000	100x36	40	12			x	150
114.122.120.000	125x36	50	12		x		200
114.126.100.000	125x36	50	10			x	200
114.126.120.000	125x36	50	12			x	200



## SERIE 14-10/12



150 - 200



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 14. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 14. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 14. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 14. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

214.102.126.000	314.102.126.000	100x36	128	105x80	80x60	8,2	37			x	150
214.106.126.000	314.106.126.000	100x36	128	105x80	80x60	8,2	37			x	150
214.106.106.000	314.106.106.000	100x36	128	105x80	80/76x60	9,5	37			x	150
214.122.126.000	314.122.126.000	125x36	155	105x80	80x60	8,4	37			x	180
214.126.126.000	314.126.126.000	125x36	155	105x80	80x60	8,4	37			x	180
214.126.106.000	314.126.106.000	125x36	155	105x80	80/76x60	9,5	37			x	200



## SERIE 10



160 - 225











**Wielen met een aluminium velg voorzien van zwarte elastische opge vulcaniseerde rubberen band.  
Het wiel loopt op tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Aluminiumfelge und schwarzer vulkanisierter Elastikbeeifung.  
Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager.

Roues avec jante en aluminium et bandage en caoutchouc élastique vutanisé noir.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with aluminium rims with a black elastic vulcanised rubber tyre.  
Hub with two double shielded ball bearings.

								
110.106.150.040		100x40	40	15			x	160
110.126.150.040		125x40	50	15			x	180
110.126.200.050		125x50	60	20			x	225



## SERIE 10-10/12/91



150 - 225














**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 10.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 10.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 10.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 10.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

												
210.106.126.000		310.106.126.000	100x40	128	105x 80	80x60	8,4	37			x	150
210.106.106.000		310.106.106.000	100x40	128	105x 80	80/76x60	9,5	37			x	160
210.126.126.000		310.126.126.000	125x40	155	105x 80	80x60	8,4	37			x	180
210.126.106.000		310.126.106.000	125x40	155	105x 80	80/76x60	9,5	37			x	180
210.126.916.050		310.126.916.050	125x50	155	135x105	105x80	11,0	52			x	225



## SERIE 05



240



**Wielen met een zwarte kunststof velg en een opge vulcaniseerde zwarte elastische band van ± 65 shore A. Extra afdichting op kogellager.**

Räder mit schwarzer Kunststofffelge und aufvulkanisierter schwarzer Elastikbereifung ± 65 shore A. Extra Abdichtung auf Kugellager.

Roues avec jante en matière plastique noire, et bandage élastique vulcanisé noir 65° shore A. Etanchéité supplémentaire sur le roulement à billes.

Wheels with a black plastic rim and a black vulkanised rubber tyre ± 65 shore A. Additional sealing on the bearing.

105.126.120.050	125 x 50	60	12			x	240



## SERIE 05-12/91



240



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 05. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 05. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 05. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 05. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

205.126.916.000	305.126.916.000	125x50	169	135x105	105x80	11	53			x	240
205.126.126.000	305.126.126.000	125x50	158	135x110	105x80/75	11	51			x	240



## SERIE 34



150 - 700



**Kunststof wielen, naaf met glijlager, rollager of kogellager.  
Uitermate stootbestendig, slijtvast, lichtlopend en vochtbestendig.**

Kunststoffrad, Nabe mit Gleitlager, Rollenlager oder Kugellager.  
Sehr stossicher, verschleissfest, leichtlaufend und feuchtbeständig.

Roues en matière plastique; moyeu avec roulement lisse, à rouleaux ou à billes.  
Extrêmement résistantes aux chocs, inusables, roulent en souplesse et ne craignent pas l'humidité.

Plastic wheels, hub with plain bearing roller bearing or ball bearing. Very shock and wear resistant, smooth running and moisture resistant.

134.102.120.035		100x35	40	12		x	150
134.102.150.040		100x40	44	15		x	250
134.106.080.030		100x30	40	8	x		150
134.122.150.035		125x35	50	15		x	200
134.122.200.050		125x50	60	20		x	350
134.126.100.035		125x35	50	10	x		200
134.126.200.050		125x50	60	20		x	700



## SERIE 34-10/12/91



150 - 275



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 34.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 34.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 34.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 34.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

234.102.106.030		334.102.106.030		100x30	128	105x 80	80/76x60	9,5	37	x	x	200
234.106.106.030		334.106.106.030		100x30	128	105x 80	80/76x60	9,5	37	x		150
234.122.106.037		334.122.106.037		125x37	155	105x 80	80/76x60	9,5	37	x	x	275
234.126.106.035		334.126.106.035		125x35	155	105x 80	80/76x60	9,5	37	x		200
234.102.126.008		334.102.126.008		100x30	128	105x 80	80/76x60	8,4	37	x	x	150
234.106.126.030		334.106.126.030		100x30	128	105x 80	80/76x60	8,4	37	x		150
234.122.126.108		334.122.126.108		125x37	155	105x 80	80/76x60	8,4	37	x	x	180
234.126.126.035		334.126.126.035		125x35	155	105x 80	80/76x60	8,4	37	x		200
234.122.916.050		334.122.916.050		125x50	169	135x105	105x80	11,0	53		x	250
234.126.916.050		334.126.916.050		125x50	169	135x105	105x80	11,0	53			250



## SERIE 09



180 - 250



**Sandwich wielen, kunststof wiel met een rubberen tussenlaag . Seriematig geleverd met rollager of kogellager. Hoog draagvermogen, lage rolweerstand, schok- en geluiddempend.**

Sandwich-Räder mit 3-Komponenten-Aufbau. Radnabe und Lauffläche bestehen aus Kunststoff mit einem Zwischenkissen aus Gummi. Radnabe serienmäßig lieferbar mit Rollenlager oder Kugellager.

Roues sandwich: bandage en matière plastique avec anneau intermédiaire en caoutchouc. Moyeu avec roulement à rouleaux ou à billes. Haute capacité de charge; faible résistance au roulement; effet amortisseur et anti-bruit.

Sandwich wheels with rubber inner ring.  
Possible with Rollerbearing or ball bearing.  
High load capacity, lower rollerresistance, noise and shock-absorbing.

109.122.150.000		125x35	48	15		x		180
109.126.100.000		125x35	50	10			x	250



## SERIE 09-10



180 - 250



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 09. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 09.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Diehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 09.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 09.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

209.122.106.000		309.122.106.000	125x35	155	105x80	80x60	8,4	37		x	180
209.126.106.000		309.126.106.000	125x35	155	105x80	80x60	8,4	37		x	250



## SERIE 21



70 - 200



**Wielen met grijze kunststof velg en een rode of blauwe polyurethan-band. Het wiel loopt op een twee-zijdig afgedicht kogellager en is voorzien van draadbeschermers.**

Räder mit grauer Kunststofffelge und rotem oder blauem PU-Reifen. Radnabe serienmäßig lieferbar mit beidseitig abgedichtetem Kugellager versehen mit Fadenschutzscheibe.

Roues avec jante en matière plastique grise et bandage en polyuréthane rouge ou bleu. Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté. Pourvues de pae-fils.

Wheels with grey plastic rim and a red or blue PU-tyre, hub with a double shielded ball bearing, and with threadguards.

121.106.080.032		100x32	40	8	R	x		x	70
121.126.100.032		125x32	50	10	R	x		x	100
121.102.150.035		100x35	40	15	B	x	x		100
121.106.080.030		100x30	40	8	B	x		x	150
121.122.150.035		125x35	48	15	B	x	x		150
121.126.100.030		125x30	50	10	B	x		x	200



## SERIE 21-10/12



70 - 200



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 21. Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt. Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager.**

Rollen mit Rädern der Serie 21. Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt. Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 21. Chapes en acier embouti zingué. Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 21. Swivel and fixed forks zinc plated steel. Swivel forks with double ball race.

221.106.126.032		321.106.126.032	100x32	128	105x80	80x60	8,4	37	R			x	70
221.126.126.032		321.126.126.032	125x32	155	105x80	80x60	8,4	37	R			x	100
221.102.126.035		321.102.126.035	100x35	128	105x80	80x60	8,4	37	B		x		100
221.106.126.030		321.106.126.030	100x30	128	105x80	80x60	8,4	37	B			x	150
221.122.126.035		321.122.126.035	125x35	155	105x80	80x60	8,4	37	B		x		150
221.126.126.030		321.126.126.030	125x30	155	105x80	80x60	8,4	37	B			x	200
221.102.106.035		321.102.106.035	100x35	128	105x80	80x60	9,5	37	B		x		100
221.106.106.030		321.106.106.030	100x30	128	105x80	80x60	9,5	37	B			x	150
221.122.106.035		321.122.106.035	125x35	155	105x80	80x60	9,5	37	B		x		150
221.126.106.030		321.126.106.030	125x35	155	105x80	80x60	9,5	37	B			x	200





## SERIE 29



200 - 300



**Wielen met aluminium velg en polyuethane band.  
Wielnaaf voorzien van tweezijdig afgedichte kogellagers.**

Räder mit Aluminiumfelge und Polyurethanbereifung.  
Nabe mit beidseitig abgedichtetem Kugellager.

Roues avec jante en aluminium et bandage en polyuréthane.  
Moyeu avec roulement à billes étanchéifié de chaque côté.

Wheels with aluminium rim and polyurethane tyre.  
Hub with a double shielded ball bearing.

129.106.150.740		100x40	40	15			x	200
129.126.200.740		125x40	50	20			x	300



## SERIE 29-10



200 - 280



**Zwenk- en bokwielen voorzien van wielserie 29.  
Uit plaatstaal geperste gaffels, verzinkt.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbel druklager**

Rollen mit Rädern der Serie 29.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt.  
Lenkrollen mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 29.  
Chapes en acier embouti zingué.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheelseries 29.  
Swivel and fixed forks zinc plated steel.  
Swivel forks with double ball race.

229.106.106.740		329.106.106.740	100x40	128	105x80	80x60	8,4	37		x	200
229.126.106.740		329.126.106.740	125x40	155	105x80	80x60	8,4	37		x	280



**SPANBAND VOOR ROLCONTAINERS**  
**SPANNBÄNDER FÜR ROLLCONTAINER**  
**SANGLE D'ARRIMAGE POUR ROLL-CONTENEURS**  
**LASHING STRAP FOR ROLL CAGES**


	BREEDTE / BREITE / LARGEUR / WIDTH (mm)	LENGTE / LÄNGE / LONGUER / LENGTH (mm)	VEILIGE BELASTING/LC / SICHERE BELASTUNG/LC CHARGE SÛR/LC / SAFE WORKING LOAD/LC DaN / Kg Max.	ELASTISCH / ELASTIK ELASTIQUE / ELASTIC
884.330.021.110	25	1060	100DaN / 250	
884.330.021.810	25	1060	100DaN / 250	x



**280**



**GAFFELS VOOR NESTBARE CONTAINERS**  
**GABELN FÜR INEINANDERSCHIEBBARE ROLLCONTAINER**  
**CHAPES POUR ROLL-CONTENEURS EMBOÎTABLES**  
**FORKS FOR NESTABLE ROLL CAGES**

	
200.100.100.047	280
300.100.106.047	280



# 10

## WIELEN EN ZWENKWIELEN VOOR VUILNISCONTAINERS RÄDER UND ROLLEN FÜR MÜLLCONTAINER ROUES ET ROUES PIVOTANTES POUR CONTENEURS À DÉCHETS WHEELS AND SWIVEL CASTORS FOR WASTE CONTAINERS

### INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
10-2		Wielen en zwenkwielen voor vuilniscontainers.		10-2		Roues et roues pivotantes pour conteneurs à déchets.	
10-5		Toebehoren.		10-5		Accessoires.	
10-7		Sloten en sleutels.		10-7		Serrures et clefs.	

Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
10-2		Rollen und Räder für Müllcontainer.		10-2		Wheels and swivel castors for waste containers.	
10-5		Zubehör.		10-5		Accessories.	
10-7		Schlösser und Schlüssel.		10-7		Locks and keys.	



## **HACO “Zentralstop”**



135 - 250



**Wielen en zwenkwielen voor vuilniscontainers.  
Zwenkgaaffels uit verzinkt plaatstaal geperst.  
Voorzien van dubbele kogelkrans. De zwenkwielen zijn geschikt voor richtingvaststeller.  
De gaaffels zijn leverbaar met wielen uit de serie 01, 11 en 02.**

Räder und Rollen für Müll-Großbehälter.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech gepresst, verzinkt-chromatiert, Schwenklager mit zweifachem Kugelkrans, Schwenklagerschutz, Lenkrollen sind ausgelegt für den Anbau von Richtungsfeststellern.  
Rollen lieferbar mit Rädern der Serie 01, 11 und 02.

Roues et roues pivotantes pour conteneurs à déchets.  
Chapes pivotantes et fixes en acier embouti zingué.  
Munis de double couronne à billes. Les roues pivotantes sont appropriées pour le frein directionnel.  
Les chapes sont livrables avec les roues de la serie 01, 11 et 02.

Wheels and swivel castors for waste-containers.  
Swivel forks of pressed steel, zined and a double ball-race.  
Suitable for directional stop. Wheels of serie 01, 11 and 02.

102.201.200.100									250
102.202.200.200									250
102.202.200.000									205
101.201.200.000									205
101.202.200.000									205
111.201.200.000									205
111.202.200.000									205

201.161.127.000	201.161.127.300		160x40	196	135x110	105x75/80	11,0	53	x			135
201.201.127.000	201.201.127.300		200x48	238	135x110	105x75/80	12,5	55	x			205
201.201.146.061	201.201.146.661		200x48	242	135x105	105x75/80	11,0	60	x			205
211.161.127.000	211.161.127.300		160x40	196	135x110	105x75/80	11,0	53	x			135
211.201.127.000	211.201.127.300		200x48	238	135x110	105x75/80	12,5	55	x			205
211.201.146.061	211.201.146.661		200x48	242	135x105	105x75/80	11,0	60	x			205
202.162.127.000	202.162.127.300		160x40	196	135x110	105x75/80	11,5	53		x		135
202.202.127.000	202.202.127.300		200x48	238	135x110	105x75/80	12,0	55		x		205
202.201.146.061	202.201.146.661		200x48	242	135x110	105x75/80	11,0	60	x			205
202.201.146.000	202.201.146.600		200x48	242	135x110	105x75/80	11,0	60	x			250
202.202.146.061	202.202.146.661		200x48	242	135x105	105x75/80	11,0	60		x		205

Bijbehorende richtingvaststellers zie pag. 10-5  
Zugehörige Lenkstop siehe Seite 10-5  
Blocage directionnel complémentaire voir page 10-5  
Additional directional lock see page 10-5



205 - 400


























**Wielen en zwenkwielen voor vuilniscontainers.  
Zwenkgaffels uit verzinkt plaatstaal gepresst.  
Voorzien van dubbele kogelkrans.  
De zwenkwielen zijn geschikt voor richtingvaststeller  
De gaffels zijn leverbaar met wielen uit de serie 07 en 14.**

Räder und Rollen für Müll-Großbehälter.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech gepresst, verzinkt-chromatiert, Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz, Schwenklagerschutz, Lenkrollen sind ausgelegt für den Anbau von Richtungfeststellern. Rollen lieferbar mit Rädern der Serie 07 und 14.

Roues et roues pivotantes pour conteneurs à déchets.  
Chapes pivotantes et fixes en acier embouti zingué.  
Munis de double couronne à billes. Les roues pivotantes sont appropriées pour le frein directionnel.  
Les chapes sont livrables avec les roues de la serie 07 et 14.

Wheels and swivel castors for waste-containers.  
Swivel forks of pressed steel, zined and a double ball-race.  
Suitable for directional stop. Wheels of serie 07 and 14.

								
107.162.200.000		160x48	60	20			x	350
107.166.120.000		160x48	60	12			x	350
107.202.200.000		200x48	60	20			x	400
107.206.120.000		200x48	60	12			x	400
114.166.120.000		160x48	60	12			x	350
114.206.120.000		200x48	60	12			x	400

												
207.162.127.000	207.162.127.300		160x48	196	135x110	105x75/80	11,0	53		x		205
207.166.127.000	207.166.127.300		160x48	196	135x110	105x75/80	11,5	53			x	205
207.202.127.000	207.202.127.300		200x48	238	135x105	105x75/80	12,5	55		x		205
207.206.127.000	207.206.127.300		200x48	238	135x105	105x75/80	12,5	55			x	205
207.202.146.000	207.202.146.600		200x48	242	135x105	105x75/80	11,0	60		x		400
207.206.146.000	207.206.146.600		200x48	242	135x105	105x75/80	11,0	60			x	400
214.166.127.000	214.166.127.300		160x48	196	135x110	105x75/80	11,0	53			x	205
214.206.127.000	214.206.127.300		200x48	238	135x110	105x75/80	12,5	55			x	205
214.206.146.000	214.206.146.600		200x48	242	135x105	105x75/80	11,0	60			x	400

Bijbehorende richtingvaststellers zie pag. 10-5

Zugehörige Lenkstop siehe Seite 10-5

Blockage directionnel complémentaire voir page 10-5

Additional directional lock see page 10-5



205 - 1000



**Wielen en zwenkwielen voor vuilniscontainers**  
**Zwenk- en bokgaffels uit verzinkt plaatstaal geperst.**  
**Voorzien van dubbele kogelkrans. De zwenkwielen zijn geschikt voor richtingvaststeller.**  
**De gaffels zijn leverbaar met wielen uit de serie 10 en 28.**

Räder und Rollen für Müll-Großbehälter.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech gepresst, verzinkt-chromatiert, Schwenklager mit zweifachem Kugelkrans, Schwenklagerschutz, Lenkrollen sind ausgelegt für den Anbau von Richtugsfestellern. Rollen lieferbar mit Räder der Serie 10 und 28.

Roues et roues pivotantes pour conteneurs à déchets.  
Chapes pivotantes et fixes en acier embouti zingué.  
Munis de double couronne à billes. Les roues pivotantes sont appropriées pour le frein directionnel.  
Les chapes sont livrables avec les roues de la serie 10 et 28.

Wheels and swivel castors for waste-containers.  
Swivel forks of pressed steel, zined and a double ball-race.  
Suitable for directional stop. Wheels of serie 10 and 28.

110.166.200.050			160x50	60	20			x	325
110.206.200.050			200x50	60	20			x	450
110.256.250.050			250x50	60	25			x	525
110.306.300.057			300x57	55	30			x	650
128.206.200.050			200x50	60	20			x	1000
128.256.200.050			250x50	60	20			x	1000
128.256.250.050			250x50	60	25			x	1000

210.166.127.000	210.166.127.300		160x50	196	135x110	105x75/80	11,0	53			x	205
210.206.127.000	210.206.127.300		200x50	238	135x110	105x75/80	12,5	55			x	205
210.166.146.050	210.166.146.650		160x50	202	135x105	105x75/80	11,0	55			x	325
210.206.146.050	210.206.146.650		200x50	242	135x105	105x75/80	11,0	60			x	400
210.206.146.052	210.206.146.652		200x50	242	135x105	105x75/80	11,0	60			x	450
228.256.146.050	228.256.146.650		250x50	299	135x105	105x75/80	11,0	66			x	1000

Bijbehorende richtingvaststellers zie pag. 10-5

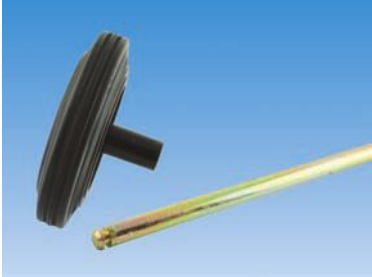
Zugehörige Lenkstop siehe Seite 10-5

Blocage directionnel complémentaire voir page 10-5

Additional directional lock see page 10-5



100











**Wiel met zwart-rubber band en kunststof velg voor vuilniscontainers, met bijhorende assen.**

Kunststoffelgenräder mit schwarzer Gummibereifung für Müll-Großbehälter. Entsprechende Vollmaterial-Achsen

Roue avec bandage en caoutchouc noir et jante en matière plastique pour les conteneurs à déchets, avec entretoises assortis pour ces roues.

Wheels with black-rubber-tire and a plastic rim for waste containers and axles.

							
101.201.208.000	200x50	60	20	x			100
151.000.460.021	As verzinkt / Achse Verzinkt / Essieu zingué / Axle zinc plated Ø 21.5 x 460 mm						
151.000.552.021	As verzinkt / Achse Verzinkt / Essieu zingué / Axle zinc plated Ø 21.5 x 552 mm						

## TOEBEHOREN / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESSORIES

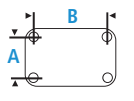


**RICHTINGVASTSTELLERS, GALVANISCH VERZINKT**

RICHTUNGFESTSTELLER, GALVANISCH VERZINKT

BLOCAGES DIRECTIONNEL, ZINQUE

DIRECTIONAL LOCKS, ZINC PLATED

			GAFFEL TYPE / GABELTYP / CHAPETYPE / FORKTYPE	
	A	B		
021.000.127.000	80	105	12	
021.000.147.019	80	75	14	
021.000.147.029	80	130	14	
021.000.147.039	80	140	14	



**Tussenplaat galvanisch verzinkt, voor richtingvaststelling te monteren in combinatie met art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.**

Zwischenplatte galvanisch verzinkt, mit aussparungen für Art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.

Platine zinquér, avec encoches pour art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.

Lockplate zinc plated, with grooves for art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.

	4 X 90°	2 X 180°
021.000.147.829	x	
021.000.147.000		x





**LOSSE REM VOOR GAFFELTYPE 14**

LOSES ANBAUTEIL RADSTOP, FÜR GEHÄUSE-SERIE 14

FREIN DÉTACHÉ POUR CHAPE TYPE 14

WHEELSTOP FOR FORKTYPE 14

**te monteren in combinatie met art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039**

mit aussparungen für art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039

avec encoches pour art.nr: 021.000.147.019/029 / 039

with grooves for art.nr: 021.000.147.019/029 / 039

020.150.000.600



## SLOTEN EN SLEUTELS

SCHLÖSSER UND SCHLÜSSEL

SERRURES ET CLEFS

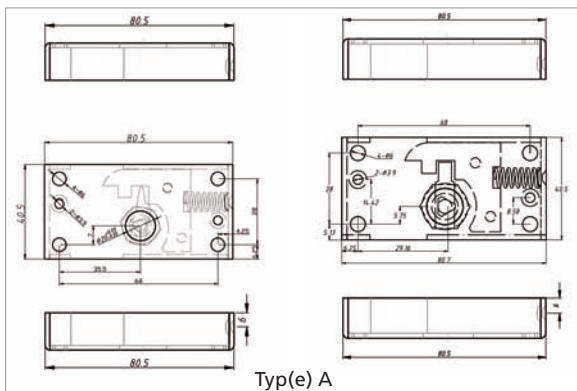
LOCKS AND KEYS

**Container sloten éénzijdig en tweezijdige doorgang voor bedieningsstang 21,5 x 13 mm.**

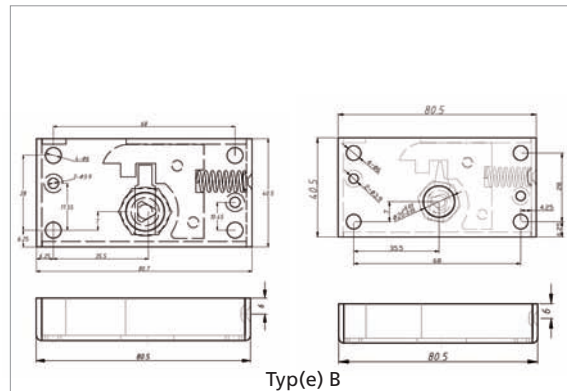
Dreikant-Schlösser für Müll-Großbehälter einseitiger Einlass oder beidseitige Durchgangsöffnung für Schlossstange 21,5 x 13 mm.  
Für Dreikantschlüssel (andere Versionen auf Anfrage)

Serrure pour conteneurs, avec voie unilatérale et bilatérale pour tige de commande 21,5 x 13 mm.

Operating rod unilateral and bilateral 21,5 x 13 mm.

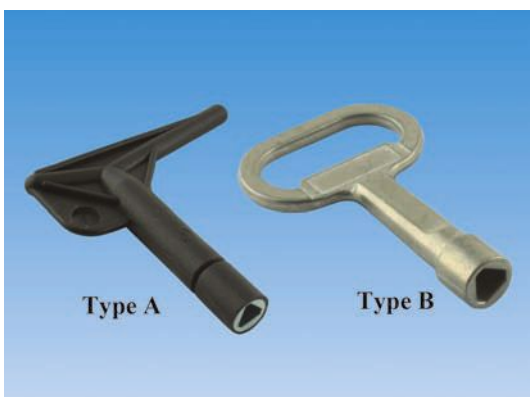


Typ(e) A



Typ(e) B

	UITVOERING AUSFÜHRUNG EXÉCUTION FINISH	AUTOMATIC	OPEN / DICHT OFFEN / GESCHLOSSEN OUVERT / FERMÉ OPEN / CLOSED
019.176.000.041	A		x
019.176.000.002	A	x	
019.176.000.943	B		x
019.176.000.911	B	x	



Type A

Type B

## SLEUTELS VOOR BOVENSTAANDE SLOTEN

SCHLÜSSEL FÜR OBEN AUFGEFÜHRTE DREIKANT-SCHLÖSSER

CLEFS POUR LES SERRURES CI-DESSUS

KEYS FOR THE ABOVE LOCKS

	TYP(E)
019.176.001.394	A
019.176.000.227	B



## **HACO “Schwerlast-Müllrollen”**



# 1 1

## STEIGERWIELEN GERÜSTROLLEN ROUES ÉCHAFAUDAGE SCAFFOLD WHEELS

### INHOUD INDEX

Pagina Serie Omschrijving  
11-1 Toepassingen.



Page Serie Description  
11-1 Applications.



Seite Serie Umschreibung  
11-1 Anwendungen.



Page Serie Description  
11-1 Applications.



# STEIGERWIELEN GERÜSTROLLEN ROUES D'ÉCHAFAUDAGE SCAFFOLD WHEELS

Op het gebied van steigerwielen kunnen wij u een ruim assortiment bieden. Wij leveren aan vele gerenommeerde fabrikanten van steigers, steeds afgestemd op de speciale wensen van de klant. Op aanvraag kunnen wij vrijwel zeker aan uw specifieke wensen tegemoet komen. Neemt u hierover contact met ons op.

Auf dem Gebiet von Gerüstrollen können wir Ihnen ein grosses Sortiment bieten. Wir beliefern viele renommierte Hersteller von Gerüsten, immer den speziellen Wünschen des Kunden entsprechend. Auf Anfrage können wir fast sicher allen Ihren Wünschen entgegenkommen. Bitte nehmen Sie hierüber Kontakt mit uns auf.

En matière des roues d'échafaudage, nous vous pouvons offrir une vaste gamme de possibilités. Nous fournirons à beaucoup de fabricants renommés d'échafaudages, toujours selon les désirs du client. Aussi sur demande nous pouvons obtemperer à vos désirs spécifiques. Nous vous prions d'y prendre contact.

In the field of scaffold wheels we can offer you a large range of possibilities. We supplies many well-known manufacturers of scaffolds, always in accordance with the customers wishes. On request we can therefore almost certainly meet your specific wishes. Please contact us.



## Staander met voetplaat 38 x 740 mm.

Untergestell mit Bodenplatte 38 x 740 mm.

Stand avec base 38 x 740 mm.

Stand with base plate 38 x 740 mm.



## Steigerwiel met spindel Ø45 x 300 mm. Volkunststoffwiel Ø 200 x 50 mm.

Gerüstrolle mit Spindel Ø45 x 300 mm.  
Vollkunststoff-Rad Ø 200 x 50 mm.

Roue d'échafaudage avec broche Ø45 x 300 mm.  
Roue en plastique Ø 200 x 50 mm.

Scaffold wheel with spindle Ø45 x 300 mm.  
Plastic wheel Ø 200 x 50 mm.



**Steigerwiel met aan 1-zijde een pedaal.  
Leverbaar met kunststof wiel in Ø 125 mm, 150 mm, 200 mm,  
en met een polyurethane loopvlak in Ø 125 mm.**

Gerüstrollen mit auf 1 Seite einem Pedal. Lieferbar mit kunststoff Rad. Ø 125, 150, 200 mm, und mit einem polyurethan Lauffläche in Ø 125 mm.

Roues d'échafaudage avec une pédale sur le 1 face. Disponible avec une roue en plastique. Ø 125, 150, 200 mm. et avec une bandage en polyurethane en Ø 125 mm.

Scaffold wheels with on 1 side a pedal. Available with plastic wheel. Ø 125, 150, 200 mm, and with a polyurethane tread in Ø 125 mm.



**Steigerwiel met aan 2-zijden een pedaal.  
Leverbaar met kunststof wiel in Ø 125 mm, 150 mm, 200 mm,  
en met een polyurethane loopvlak in Ø 125 mm.**

Gerüstrollen mit auf 2 Seiten einem Pedal. Lieferbar mit kunststoff Rad. Ø 125, 150, 200 mm, und mit einem polyurethan Lauffläche in Ø 125 mm.

Roues d'échafaudage avec une pédale sur les 2 faces. Disponible avec une roue en plastique. Ø 125, 150, 200 mm. et avec une bandage en polyurethane en Ø 125 mm.

Scaffold wheels with on 2 sides a pedal. Available with plastic wheel. Ø 125, 150, 200 mm, and with a polyurethane tread in Ø 125 mm.



**Uitvoeringen met spindel op basis van het afgebeelde model.  
Andere spindel-uitvoeringen op aanvraag.**

Versions mit Spindel basiert auf dem gezeigten Modell. Andere Spindel-ausführungen auf Anfrage.

Versions avec broche basé sur le modèle présenté. D'autres versions de la broche sur demande.

Versions with spindle based on the model shown. Other spindle executions on request.



**Leverbaar met een zwarte- of grijze band in de maten Ø 100, 125, 140, 150, 160 mm. Velg in diverse kleuren mogelijk.**

Erhältlich mit schwarzen oder grauen Reifen in den Größen Ø 100, 125, 140, 150, 160 mm. Felge in verschiedenen Farben möglich.

Disponible avec une bandage noire ou gris dans les tailles Ø 100, 125, 140, 150, 160 mm. Jante dans couleurs diverses possible.

Available with a black or gray tyre in the sizes Ø 100, 125, 140, 150, 160 mm. Rim in various colors possible.



**Leverbaar met volkunststof -wiel, in diverse kleuren, in de maat Ø 100 mm**

Lieferbar mit Vollkunststoff-Rad, in verschiedenen Farben, in der Größe Ø 100 mm.

Disponible avec roue en plastique, en différentes couleurs, de la taille Ø 100 mm.

Available with plastic wheel, in various colors, in the size Ø 100 mm.



**Leverbaar met een grijs streepvrij TPR-loopvlak in Ø 125 mm.**

Lieferbar mit einem grauen streifenfreien TPR Lauffläche in Ø 125 mm.

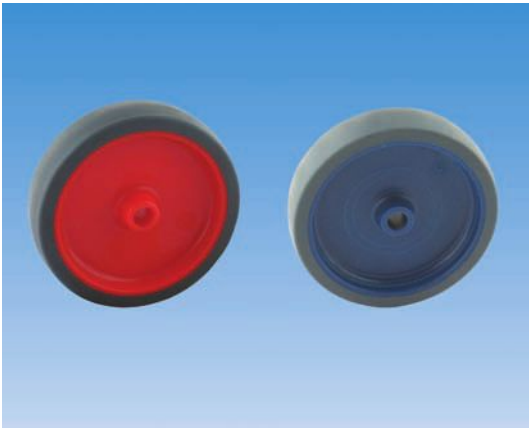
Disponible avec une bandage TPR gris sans trace en Ø 125 mm.

Available with a gray streak-free TPR tread in Ø 125 mm.



**Pijp-pin**

Rohr-pin  
Pipe-broche  
Pipe-pin



**Toprollen in Ø 100 en 125 mm.**

Top-Rollen in Ø 100 und 125 mm.  
Top-rollen en Ø 100 et 125 mm.  
Top-rollen in Ø 100 et 125 mm.



**Borgpen**

Sicherungsstift  
Goupille de verrouillage  
Locking pin





# 12

## TOEBEHOREN TRANSPORTWIELEN ZUBEHÖR TRANSPORTROLLEN ACCESSOIRES ROULETTES DE TRANSPORT TRANSPORT CASTORS ACCESSORIES

### INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving
12-1		Toebehoren.
12-2		Bevestigingen.
12-4		Lagerblokken.
12-5	650	Vastzetinrichtingen.



Page	Serie	Description
12-1		Accessoires.
12-2		Fixations.
12-4		Paliers.
12-5	650	Dispositifs d'arrêt.



Seite	Serie	Umschreibung
12-1		Zubehör.
12-2		Befestigungen.
12-4		Lagergehäuse.
12-5	650	Feststellfüßen.



Page	Serie	Description
12-1		Accessories
12-2		Fixings.
12-4		Bearing units.
12-5	650	Locking devices.



TOEBEHOREN / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESSORIES







**Drukklagers in plaatmodel met 3 bevestigingsgaten op de binnenschijf.**  
**Uitvoering: plaat 105x85 en 135x105 verzinkt, andere afmetingen gelakt.**

Druckkugellager mit Anschraubplatte.  
Druckkugellager sind geeignet zur Aufnahme von axialen und radialen Lasten. Schwenk- und Drehbewegungen unter Last können hiermit realisiert werden. Plattenmaße 105x85 mm, 135x105 mm: galvanisch verzinkt, andere Maßen lackiert. Andere als hier aufgeführte Maßen lieferbar: mit Dreieckplatte, ohne Platte, mit Zapfen etc. Ausführungen in Edelstahl sind lieferbar.

Couronnes de billes un modèle plat avec 3 trous de fixation sur la plaque intérieure.  
Application: platine 105x85 et 135x105 zinquée. Autres dimensions sont laquées.

Swivel-heads in plate-model with 3 tapped holes for mounting. Finishing: Plate 105x85 and 135x105 zinc plated, other sizes painted.

				BEVESTIGINGSGATEN BEFESTIGUNGSLÖCHER TROUS DE FIXATION FIXING HOLES	HOOGTE ± MM HÖHE ± MM HAUTEUR ± MM HEIGHT ± MM	
018.105.146.061	105x 85x 3	80x60	9	3x M10	22	450
018.135.146.061	135x105x 4	105x75/80	11/13	3x M10	22	450
018.135.146.000	135x105x 6	105x75/80	11/13	3x M12	28	1000
018.135.146.100	135x105x10	105x75/80	11/13	3x M12	30	1200
018.190.146.000	190x170x 8	154x139	17	3x M16	34	2000
018.200.146.000	200x175x15	170x146	15	3x M16	34	3500

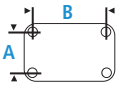


**RICHTINGVASTSTELLERS, GALVANISCH VERZINKT**

RICHTUNGFESTSTELLER, GALVANISCH VERZINKT

BLOCAGES DIRECTIONNEL, ZINQUE

DIRECTIONAL LOCKS, ZINC PLATED

			GAFFEL TYPE / GABEL TYP / CHAPE TYPE / FORK TYPE
	A	B	
021.000.127.000	80	105	12
021.000.147.019	80	75	14
021.000.147.029	80	130	14
021.000.147.039	80	140	14



**Tussenplaat galvanisch verzinkt, voor richtingvaststelling te monteren in combinatie met art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.**

Zwischenplatte galvanisch verzinkt, mit aussparungen für Art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.

Platine zinquée, avec encoches pour art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.

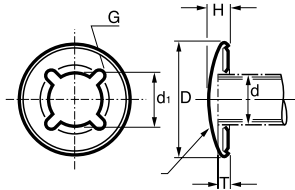
Lockplate zinc plated, with grooves for art.nr: 021.000.147.019 / 029 / 039.

	4 X 90°	2 X 180°
021.000.147.829	x	
021.000.147.000		x

BEVESTIGINGEN / BEFESTIGUNGEN / FIXATIONS / FIXINGS



**SNELBORGERS MET VERCHROOMDE KAP.**  
SCHNELLEBESFESTIGER MIT VERCHROMTER KAPPE.  
RONDELLE D'ARRÊT À CHAPEAU CHROMÉ.  
PUSH-ON FASTENERS, CAPS CHROME PLATED.



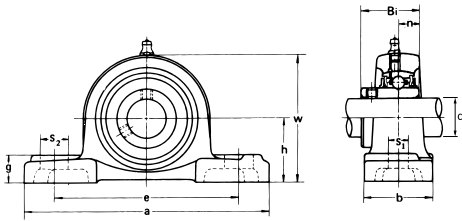
	VOOR ASAFMETING FÜR ACHSABMESSUNGEN POUR DIMENSION D'ESSIEU FOR SHAFT SIZE	D-MAX	H-MAX	T	d1	AANTAL SLEUVEN ANZAHL DER SCHLITZEN NOMBRE DES ANCHODES NUMBER OF NOTCHES
	d					G
811.700.008.000	8	16,13	4,75	4,0	7,49 - 7.62	6
811.700.010.000	10	19,69	5,72	4,5	9.58 - 9.70	6
811.700.012.000	12	26,19	7,26	5,8	11.43 - 11.56	6
811.700.015.000	15	29,40	9,15	7,0	14.50 - 14.66	6
811.700.020.000	20	38,35	12,07	8,7	19.41 - 19.58	9
811.700.025.000	25	42,85	13,08	8,0	24.38 - 24.59	9



**ASBUSSEN VOOR WIELEN**  
LAGERBUCHSEN FÜR RÄDER  
ENTRETOISES POUR ROUES  
SPANNER BUSHINGS FOR WHEELS

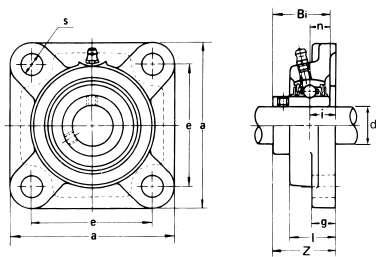
	LENGTE LÄNGE LONGUEUR LENGTH	BUITENDIAMETER AUSSENDURCHMESSER DIAMÈTRE EXTÉRIEUR OUTSIDE DIAMETER	BINNENDIAMETER INNENDURCHMESSER DIAMÈTRE INTÉRIEUR INSIDE DIAMETER	RVS ROSTFREIEM STAHL INOX STAINLESS STEEL
001.008.006.021	21,3	8	6,4	
001.012.008.041	41,5	12	8,5	
001.015.008.046	46,5	15	8,5	
001.015.010.046	46,0	15	10,5	
001.015.012.046	46,5	15	12,0	
001.020.010.061	61,5	20	11,0	
001.020.012.046	46,5	20	12,5	
001.020.012.059	58,8	20	12,5	
001.020.012.061	61,5	20	12,5	
001.020.012.076	76,5	20	12,5	
001.025.012.060	60,0	25	13,0	
001.025.016.060	60,0	25	16,0	
001.008.006.929	29,4	8	6,4	x
001.010.008.941	41,5	10	8,5	x
001.012.008.941	41,5	12	9,0	x
001.015.010.946	46,5	15	10,5	x
001.015.010.951	51,0	15	10,5	x
001.020.012.960	60,0	20	12,0	x

LAGERBLOKKEN / LAGERGEHÄUSE / PALIERS / BEARING UNITS



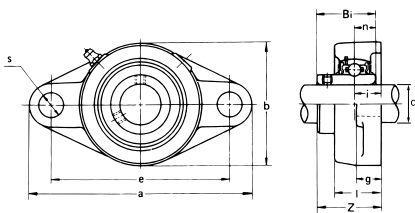
**KUSSENBLOK STAAND UCP**  
**STEHLAGERGEHÄUSE UCP**  
**PALIER À SEMELLE UCP**  
**PILLOW BLOCK UCP**

	D	H	A	E	B	S1	S2	G	W	BI	N
889.204.000.100	20	33,3	127	95	38	13	19	15	65	31,0	12,7
889.205.000.100	25	36,5	140	105	38	13	16	16	70	34,0	14,3
889.206.000.100	30	42,9	165	121	48	17	21	18	83	38,1	15,9
889.207.000.100	35	47,6	167	127	48	17	21	19	94	42,9	17,5
889.208.000.100	40	49,2	184	137	54	17	25	19	100	49,2	19,0
889.209.000.100	45	54,0	190	146	54	17	22	20	108	49,2	19,0
889.210.000.100	50	57,2	206	159	60	20	25	22	114	51,6	19,0
889.211.000.100	55	63,5	219	171	60	20	25	22	126	55,6	22,2
889.212.000.100	60	69,8	241	184	70	20	25	25	138	65,1	25,4
889.213.000.100	65	76,2	265	203	70	25	29	27	150	65,1	25,4



**FLENSLAGERBLOK VIERKANT UCF**  
**VIERLOCHFLANSCHGEHÄUSE UCF**  
**FLASQUE LATÉRAL CARRÉ UCF**  
**FLANGE UNIT SQUARE UCF**

AFMETINGEN (MM)											
	D	A	E	I	G	L	S	Z	BI	N	
889.204.000.200	20	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31,0	12,7	
889.205.000.200	25	95	70	16	14	27,0	12	35,7	34,0	14,3	
889.206.000.200	30	108	83	18	14	31,0	12	40,2	38,1	15,9	
889.207.000.200	35	117	92	19	16	34,0	14	44,4	42,9	17,5	
889.208.000.200	40	130	102	21	16	36,0	16	51,2	49,2	19,0	
889.209.000.200	45	137	105	22	18	38,0	16	52,2	49,2	19,0	
889.210.000.200	50	143	111	22	18	40,0	16	54,6	51,6	19,0	
889.212.000.200	60	175	143	29	20	48,0	19	68,7	65,1	25,4	
889.213.000.200	65	187	149	30	20	50,0	19	69,7	65,1	25,4	



**FLENSLAGERBLOK OVAAL UCFL**  
**ZWEILOCHFLANSCHGEHÄUSE UCFL**  
**FLASQUE LATÉRAL OVALE UCFL**  
**FLANGE UNIT OVAL UCFL**

	D	A	E	I	G	L	S	B	Z	BI	N
889.204.000.300	20	113	90	15	12	25,5	12	60	33,3	31	12,7
889.205.000.300	25	130	99	16	14	27,0	16	68	35,7	34	14,3
889.206.000.300	30	148	117	18	14	31,0	16	80	40,2	38,1	15,9
889.207.000.300	35	161	130	19	16	34,0	16	90	44,4	42,9	17,5
889.208.000.300	40	175	144	21	16	36,0	16	100	51,2	49,2	19,0
889.210.000.300	50	197	157	22	18	40,0	19	115	54,6	51,6	19,0

## SERIE 650



100 - 150






Typ(e) I

**VASTZETINRICHTINGEN**  
**FESTSTELLFÜSSEN**  
**DISPOSITIFS D'ARRÊT**  
**LOCKING DEVICES**



Typ(e) II

	TYP(E)				A	B	DIKTE BEVESTIGINGSPLAAT DICKE BEFESTIGUNGSPLATTE ÉPAISSEUR PLATINE DE FIXATION THICKNESS FIXING PLATE	VOETPLAATDIAMETER DURCHMESSER FUSSPLATTE DIAMÈTRE PLAQUE DE FOND BASE PLATE DIAMETER	BODEMDRUK BODENDRUCK PRESSION SUR SOL FLOOR PRESSURE
650.185.147.000	I	125x125	100x100	13,5	155	185	13	90	100kg
650.185.146.000	II	125x125	100x100	13,5	155	185	13	75	150kg

**Type I :** huis van speciaal gietijzer. Bedieningspedaal en geveerde voetplaat met rubber bekleed.

**Drukpen van rondmateriaal. Door ingebouwde veerconstructie komt de voetplaat automatisch omhoog.**

**Type II :** huis van speciaal gietijzer met versterkt bedieningspedaal.

**Verhoogde veerdruk op de voetplaat.**

**Voetplaat met rubber bekleed waardoor een verhoogd vloercontact verkregen wordt. Door ingebouwde veerconstructie komt de voetplaat automatisch omhoog.**

**Gebruiksdoel:** vastzetinrichtingen, die van een zware veerconstructie voorzien zijn, kunnen een wagen tijdelijk blokkeren. De wielen blijven daarbij op de grond. Derhalve kunnen deze trucklocks niet als krik gebruikt worden.

**Uitvoering:** zilvergrijze hamerslaglak.

Type I : Gehäuse aus Sonderguss. Bedienungspedal und gefederte Fussplatte Gummi bekleidet.

Druckstift aus Rundmaterial. Durch die eingebaute Federkonstruktion geht die Fussplatte automatisch hoch.

Type II : Gehäuse aus Sonderguss mit verstärktem Bedienungspedal erhöhter Federdruck auf die Fussplatte. Fussplatte Gummi bekleidet durch welche ein erhöhter Fussbodenkontakt entsteht. Durch die eingebaute Federkonstruktion geht die Fussplatte automatisch hoch.

Verwendungszweck: Feststellfüsse, die versehen sind mit einer schweren Federkonstruktion, können einen Wagen zeitweilig blockieren. Die Räder bleiben dann auf dem Boden. Deshalb können die Feststellfüsse nicht als Wagenheber verwendet werden.

Ausführung: Silbergrau Hammerschlag lackiert.

Type I : boîtier en fonte speciale. Pédale de commande avec ressort et plaque de fond recouverte de caoutchouc. Tige de pression en matériel rond. Grâce à la construction à ressort incorporée, la plaque de fond se lève automatiquement.

Type II: boîtier en fonte speciale renforcé d'une pédale de commande.

Pression de ressort élevée sur la plaque de fond. Plaque de fond recouverte de caoutchouc permettant un contact élevé avec le sol.

Grâce à la construction de ressort incorporée, la plaque de fond se lève automatiquement.

Objet d'emploi: dispositifs d'arrêt, munis d'une construction à ressort lourde, peuvent bloquer le chariot temporairement. Les roues restent en plus sur le sol. Par conséquent, ces dispositifs ne peuvent pas être utilisés comme cric.

Exécution: laque de battitures gris argenté.

Type I : housing from special cast iron. Steel pressed operating foot lever and springed rubber coated base plate. Pressure pin from round material. Because of the built inspring construction, the base plate automatically comes up.

Type II : housing from special cast iron with reinforced operating foot lever. Increased spring pressure on the base plate. Rubber coated base plate by which an increased floor contact is obtained. Because of the built-in spring construction the base plate automatically comes up.

Purpose of application: locking devices, which have a heavy spring construction, can block a car temporarily. The wheels then stay on the ground. Therefore these locking devices cannot be used as a screw jack.



Execution: silvery grey hammer scale enameled.





# 13

## KOGELPOTTEN KUGELROLLEN BILLES DE MANUTENTION BALL TRANSFER UNITS

### INHOUD INDEX

Pagina	Omschrijving		Page	Description	
13- 2	Technische informatie		13- 2	Informations techniques	
13-10	Clips t.b.v. kogelpotten		13-10	Clips pour billes de manutation	
13-11	Constructietypes		13-11	Type de construction	
13-12	Kogelpotten		13-12	Billes de manutention	
13-25	T-blok		13-25	T-block	
13-26	Kogelhangbouten		13-26	Boulons suspendus à billes	
13-27	Kogelstaanders		13-27	Montants à billes	

Seite	Umschreibung		Page	Description	
13- 2	Technische Informationen		13- 2	Technical information	
13-10	Clips für Kugelrollen		13-10	Clips for ball transfer units	
13-11	Konstruktionstypen		13-11	Construction types	
13-12	Kugelrollen		13-12	Ball transfer units	
13-25	T-block		13-25	T-block	
13-26	Kugelhangbolzen		13-26	Hangerbolts	
13-27	Kugelstände		13-27	Balltransfer stands	

### Kogelpotten

- Moderne en solide constructie, in staal of roestvast staal.
- Hoog draagvermogen.
- Vele montagemogelijkheden.
- Vele toepassingsmogelijkheden.
- Ook leverbaar:  
Geveerde kogelpotten.  
Speciaal kogelcirculatiesysteem.

### Constructie:

Een kogelpot is gemaakt van plaatstaal of massief staal. Het geheel wordt opgebouwd uit een draagkogel (variërend in grootte van 12 tot 90 mm.), een gehard stalen kogelschaal, gevuld met 80 tot 150 kleine kogeltjes en een viltafdichting (welke het binnendringen van stof en vuil voorkomt). Dit geheel is gemonteerd in een kogelhuis met deksel. De onderzijde van de kogelschaal is voorzien van een zelfreinigingsgaatje.



Alle kogelpotten zijn van smering voorzien en hoeven daarom niet onderhouden te worden. Een smeernippel behoort bij verschillende typen wel tot de mogelijkheden (alleen op aanvraag). De constructie zorgt ervoor dat een object met een minimum aan inspanning in iedere gewenste richting over de kogelpotten kan worden verplaatst.

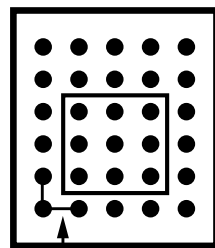
### Draagvermogen.

Het draagvermogen van een kogelpot varieert van 10 tot 4.000 kg. Om het juiste type kogelpot met bijbehorend draagvermogen te bepalen, wordt het gewicht van de te dragen last gedeeld door 3. De uitkomst is het maximum gewicht dat iedere kogelpot moet kunnen dragen. De hardheid en flexibiliteit van het te verplaatsen object dient in acht genomen te worden, om indrukking door de draagkogel te voorkomen.

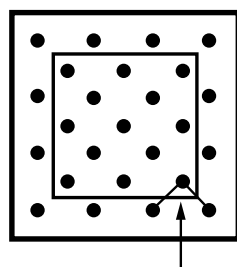
### Bepaling van de onderlinge afstand.

De onderlinge afstand van de kogelpotten wordt mede bepaald door de vorm en/of afmeting van het te verplaatsen object. In optimale omstandigheden (bijvoorbeeld een gladde en stijve constructie) wordt de kleinste lengte van het te verplaatsen object gedeeld door 2,5. In de praktijk blijkt echter vaak dat objecten enigszins flexibel of oneffen zijn. Dan wordt de kleinste lengte van het te verplaatsen object gedeeld door 3,5. Dit houdt in, dat er altijd drie kogelpotten onder de kleinste afmeting van het object zijn.

### Montagefiguren:

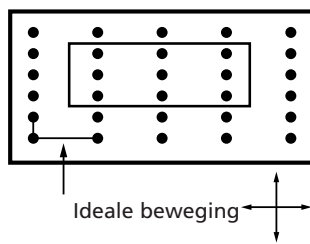


Vierkante opstelling



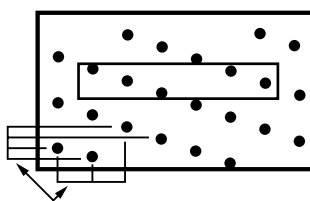
Ideale beweging

Ruitopstelling



Ideale beweging

Rechthoekige opstelling



Verlengde ruitopstelling

### Temperatuur en vochtbestendigheid.

Kogelpotten zijn bestand tegen temperaturen van -30° C tot 70° C (continu) of 100° C (kortstondig). Hogere temperaturen (tot ca. 150° C) zijn ook toegestaan, echter dan wordt geadviseerd om geen afdichting te gebruiken. Kogelpotten zijn ook leverbaar in geheel of gedeeltelijk roestvast stalen uitvoering en daarmee goed bestand tegen vochtige omstandigheden.

### Geveerde kogelpotten.

Tot onze leveringsmogelijkheden behoren ook geveerde kogelpotten. Deze worden veelal toegepast in omstandigheden waar men te maken heeft met schokbelasting of overbelasting (bijv. een hydraulische pers). Tevens worden deze kogelpotten gebruikt om objecten te verplaatsen, die een zeer ongelijk loopvlak hebben.

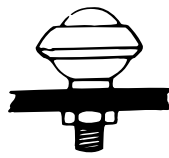


De veerwerking treedt op als de voorspanning van de veer wordt overtroffen door de belasting. Dit voorkomt eventuele schade aan de kogelpot of aan het te verplaatsen object.

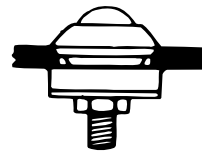
Bij een belasting groter dan de maximale voorspanning van de veer zal de draagkogel geheel zijn teruggetrokken in het kogelhuis en staat het object vast (bijv. bij het laden van containers).

### Montagemogelijkheden.

Kogelpotten worden gewoonlijk gemonteerd met de draagkogel naar boven ("load up"). Het is echter ook mogelijk de kogelpotten met de kogel naar beneden te monteren ("load down"). Bij een aantal uitvoeringen wordt daardoor het draagvermogen verminderd met ca. 55%. "Load down"-toepassingen altijd vermelden! Montage van de kogelpotten is onder andere mogelijk door middel van inpersen, flens-, draadstift-, rubber- en clipbevestiging.



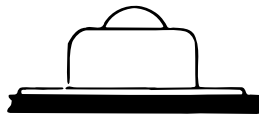
1



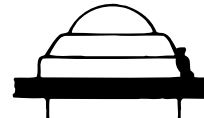
2



3



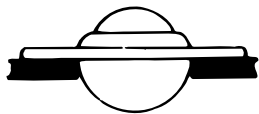
4



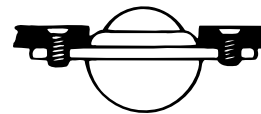
5



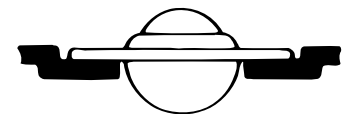
6



7



8

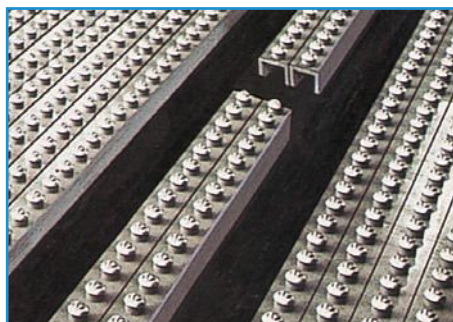
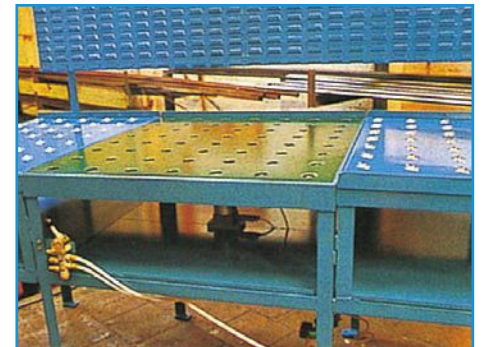


9

### Toepassingsgebieden.

Kogelpotten worden o.a. toegepast bij:

- Assemblagelijnen
- Transportsystemen
- Machinebouw
- Luchtvrachthandlingssystemen
- Heftafels
- Glasindustrie
- Meubelindustrie
- Vracht- en palletdolly's
- Scheepsbouw





### Kugelrollen

- Aus Blechstahl oder massivem Stahl
- Tragfähigkeit von 10 bis 4.000 kg
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Spezielles Kugelumlaufsystem
- Auch lieferbar:
  - gefederte Kugelrollen
  - Kugelrollen aus rostfreiem Stahl

### Konstruktion:

Eine Kugelrolle ist aufgebaut aus einer Laufkugel (variierend in Grösse von 12 bis 90 mm.), einer Kugelpfanne aus gehärtetem Stahl, ausgestattet mit 80 bis 150 kleine Tragkugeln und einer Filzdichtung (gegen Verschmutzung). Das Gesamte ist montiert in einem Kugelgehäuse mit Deckel. Die Unterseite der Kugelpfanne ist versehen mit einem Selbstreinigungsloch.



Alle Kugelrollen sind bei der Herstellung geschmiert und brauchen keine Wartung. Bei verschiedenen Typen ist ein Schmiernippel auf Wunsch lieferbar. Durch die Konstruktion kann jedes Objekt mit minimaler Anstrengung in jede Richtung über die Kugelrollen transportiert werden.

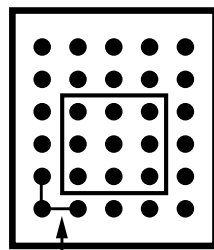
### Tragfähigkeit bestimmen:

Zur Bestimmung der Tragfähigkeit einer Kugelrolle soll das Gewicht des Transportgutes dividiert werden durch 3. Das Ergebnis ist das Maximumgewicht das jede Kugelrolle tragen kann. Beachten Sie die Härte und Flexibilität des Transportgutes, um Schäden durch der Kugelrolle zu verhüten.

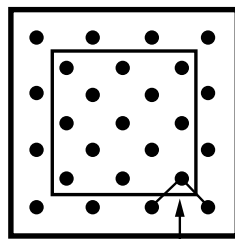
### Anordnung der Kugelrollen:

Der Zwischenabstand der Kugelrollen wird unter anderen bestimmt durch Form und Abmessung des Transportgutes. Bei idealen Umständen (z.B. eine glatte oder steife Grundfläche) wird die kleinste Länge des Transportgutes dividiert durch 2,5. In der Praxis jedoch sind Objekte oft ein wenig flexibel oder uneben. Die kleinste Länge des Transportgutes soll dann dividiert werden durch 3,5. Das beinhaltet, dass die kleinste Fläche des Objektes immer getragen wird durch 3 Kugelrollen.

### Aufstellung von Kugelrollen:



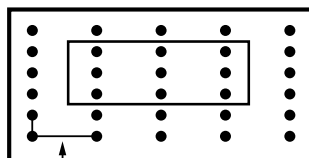
Viereckaufstellung



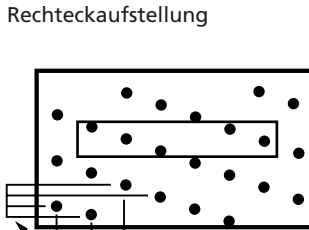
Diagonalaufstellung



Ideale Bewegung



Rechteckaufstellung



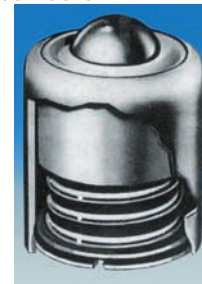
Verlängerte Diagonalaufstellung

### Temperatur und Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Kugelrollen sind beständig gegen Temperaturen von -30° C bis 70° C (langdauernd) oder 100° C (kurzdauernd). Höhere Temperaturen (bis 150° C) sind erlaubt, jedoch werden dann Kugelrollen ohne Dichtung empfohlen. Auch lieferbar sind Kugelrollen aus rostfreiem Stahl, sehr beständig gegen Feuchtigkeit.

### Gefederte Kugelrollen:

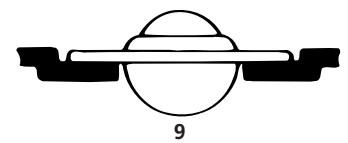
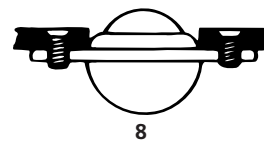
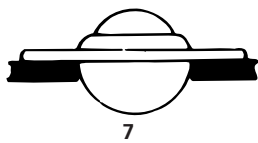
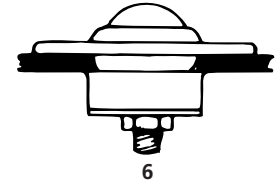
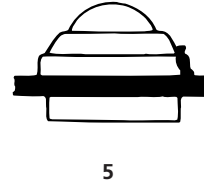
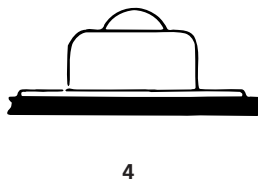
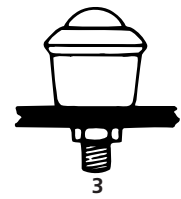
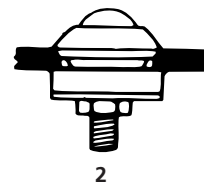
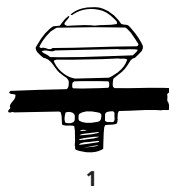
Gefederte Kugelrollen haben wir auch im Assortiment. Sie werden oft angewendet in Zusammenhang mit Stossbelastung oder Überbelastung (z.B. bei einer hydraulischen Presse). Auch werden diese Kugelrollen angewendet zur Versetzung von Objekte mit unebener Lauffläche.



Die Federwirkung beginnt wenn die Vorspannung der Feder überschritten wird durch die Belastung. Das verhütet eventuelle Beschädigung an der Kugelrolle oder dem Objekt. Bei einer Belastung die grösser ist als die maximale Vorspannung der Feder wird die Tragkugel ganz zurückgezogen ins Kugelgehäuse und das Objekt ist blockiert (z.B. beim Laden von Container).

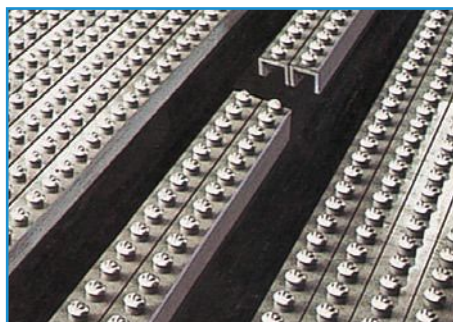
**Anbaumöglichkeiten:**

Gewöhnlich werden die Kugelrollen montiert mit der Tragkugel nach oben ("load up"). Montage mit der Tragkugel nach unten ist auch möglich ("load down"). Bei verschiedenen Ausführungen wird hierdurch die Tragfähigkeit verringert mit 55%. Bitte "load down"-Anwendungen immer melden! Montage der Kugelrollen ist u.a. möglich durch Klemme, Flansch-, Gewindebolzen-, Federbügel- und Gummibefestigung.



**Beispiele von Anwendungen:**

- Montagewerkstätten
- Transportsysteme
- Maschinenbau
- Luftfracht-handlingssysteme
- Hebetische
- Glasindustrie
- Möbelindustrie
- Schiffbau



#### Billes de manutention

- En tôle d'acier ou acier inoxydable.
- Force portative de 10 à 4.000 kg.
- Possibilités de montage diverses
- Système de circulation des billes spéciale
- Aussi livrable:
  - Billes de manutention à ressort de suspension.
  - Billes de manutention en INOX.

#### Construction:

Une bille de manutention a été fait d'une bille porteuse (en mesures de 12 à 90 mm.), reposant sur 80 à 150 billes réparties en nappe dans une coupelle en acier trempé. Un joint d'étanchéité de feutre préserve de billes des poussières et des limailles. Il y a un perçage dans la base de la coupelle pour autonettoyage.



Les billes de manutention sont prélubrifiées et ne nécessitent aucun entretien. Même, chez des certains types, les douilles de graissage sont livrables sur demande. La construction prend soin de transport librement des objets en tous sens entraînant une économie d'effort.

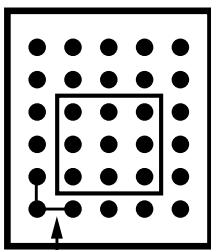
#### Force portative:

Pour déterminer la force portative d'une bille de manutention, le poids du charge à transporter faut être divisé par 3. Le quotient est le poids maximum que chaque bille de manutention peut porter. Il faut faire attention à la dureté et la flexibilité de la charge à transporter pour prévenir la pénétration de la bille porteuse en l'objet.

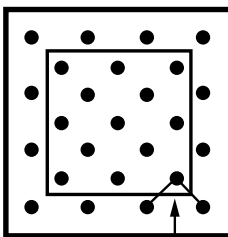
#### Disposition:

L'entraxe entre les billes de manutention est, entre autres, déterminé par la forme et mesure de l'article à transporter. Dans des conditions optimales (par exemple un construction lisse et rigide), la plus petite distance de l'article à transporter faut être divisé par 2,5. En réalité, il ressort que les objets sont un peu flexible ou inegal. En ce cas, la plus petite distance faut être divisée par 3,5. Ça veut dire que l'article à transporter est toujours supporté par 3 billes de manutention.

#### Positionnement:



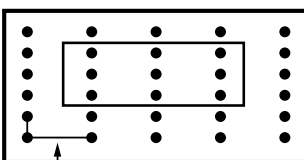
Positionnement carré



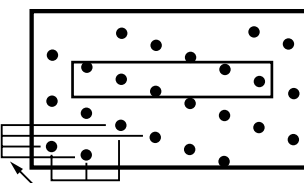
Positionnement diagonal



Mouvement idéal



Mouvement idéal  
Positionnement rectangulaire

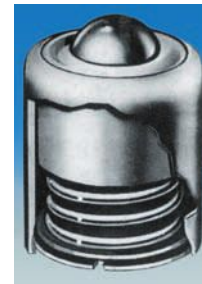


Positionnement diagonal allongé

#### Température et résistance à l'humidité.

Les billes de manutention sont résistantes aux températures de -30° C à 70° C (continue) ou à 100° C (intermittant). Les températures supérieures (jusqu'à 150° C) sont permis, mais en ce cas il est conseillé spécialement d'usager des billes sans joint d'étanchéité. Les billes de manutention sont aussi livrables en versions en acier inoxydable (toutes ou partiales) quel les faites bien applicables aux circonstances humides.

Billes de manutention escamotable à ressort: Aussi dans notre assortiment. Elles sont appliquées beaucoup dans des conditions avec surcharge (par exemple avec des presses hydrauliques) ou charge de pulsion. Aussi, ces billes de manutention sont usagées beaucoup pour déplacer des articles avec des surfaces très inégales.



L'action d'un ressort se produit quand la précontrainte du ressort est excédée par la charge. Ça sert à la prévention de l'endommagement de la bille ou l'objet. Quand la charge excède la précontrainte maximale du ressort, la bille porteuse se retire, et l'objet reste fixe (par exemple en charger les conteneurs).

**Ball units**

- Plate steel or solid steel with hardened cup surfaces.
- Load capacity from 10 to 4.000 Kg.
- Various mounting possibilities
- Special ball recirculation system
- Also available:  
spring suspended ball units  
stainless steel ball units

**Construction:**

Ball units consist of a prime ball (sized from 12 to 90 mm.) seated on small bearings (80 to 150 pieces) in a hemispherical cup. A seal is incorporated to help resist ingress of dirt and swarf. The ball units have holes in the base of the cup in order to make them self-cleaning.



Each ball unit is pre-lubricated and normally does not require further attention. In some types, greasing points can be incorporated (on request). This design enables the prime ball to rotate freely and instantaneously in any direction. Extremely heavy loads can be moved with a minimum of effort.

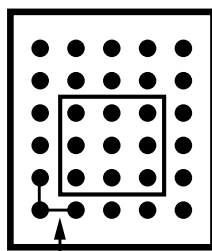
**Ball unit capacity:**

To determine the ball unit's capacity, the weight of the article to be conveyed is to be divided by 3. The result gives the maximum load any single ball unit may have to bear. The surface hardness and condition of the article to be conveyed should be taken into consideration to avoid undue ball penetration.

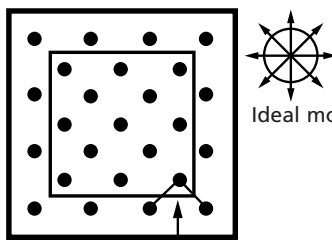
**Spacing:**

The pitch is dependent of the shape and size of the article to be conveyed. In perfect conditions (e.g. a hard and rigid construction) the pitch is obtained by dividing the narrowest dimension of the article to be conveyed by 2,5. However, it often appears that objects are somewhat flexible or rough. In that case, the narrowest dimension is to be divided by 3,5. Thus, an article is, on its narrowest dimension, carried by 3 ball units at all times.

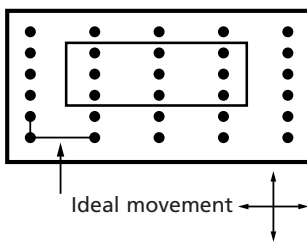
**Ball unit arrangement:**



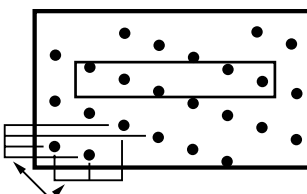
Square pitch



Diamond pitch



Elongated square pitch



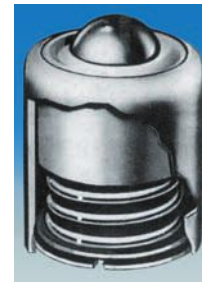
Elongated diagonal pitch

**Temperature and moisture resistance:**

Ball units can resist temperatures of -30° C to 70° C (continuous) or 100° C (intermittent). High temperatures up to 150° C are possible without seal. Ball units are also available in stainless steel versions for humid circumstances.

**Spring loaded ball units:**

Also available from our range are spring loaded ball units. They are often used in conditions with shock loads or overloading. Also, they are used to move articles with very rough surfaces.



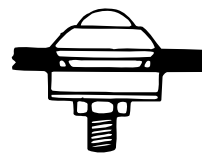
The spring action occurs when the load exceeds the spring pre-tension. It prevents possible damage to the article or to the ball unit. The ball will retract into the unit if the load is larger then the maximum pre-tension of the spring. Thus, the article is left on a firm base (e.g. when loading containers).

**Fixing possibilities:**

Usually, the ball units are fixed with the prime ball pointing upward ("load up"). However, it is also possible to fix them with the prime ball pointing downward ("load down"). For some types, the ball unit's capacity is diminished by 55%. Always make mention of load down applications! Ball units can be fixed using spring clip, flange, bolt, rubber pads or clamps.



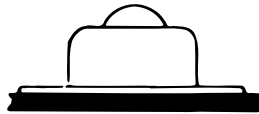
1



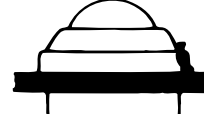
2



3



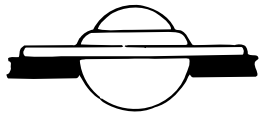
4



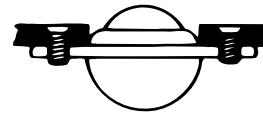
5



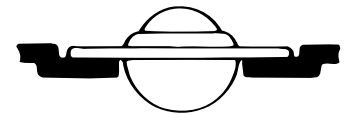
6



7



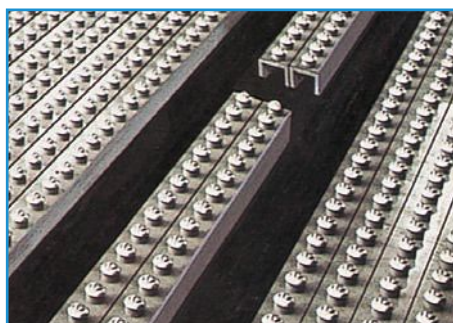
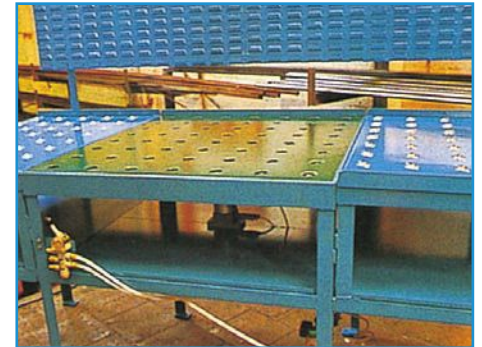
8



9

**Examples of applications:**

- assembly lines
- transport systems
- machinery construction
- air cargo storage/handling
- glass industry
- furniture industry
- cargo pallet dollies
- ship yards



### CLIPS T.B.V. KOGELPOTTEN

CLIPS FÜR KUGELROLLEN

CLIPS POUR BILLES DE MANUTATION

CLIPS FOR BALL TRANSFER UNITS

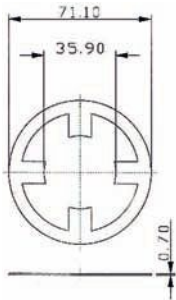
Voor een snelle en gemakkelijke montage zijn onderstaande uitvoeringen leverbaar (of op aanvraag).

Für schnelle und einfache Montage sind die unterstehende Ausführungen lieferbar (oder auf Anfrage).

Pour un montage rapide et facile, cetttes versions sont livrables (ou sur demande).

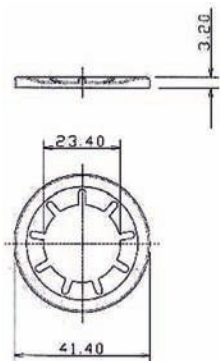
These versions for fast and easy mounting are available (or on request).

#### CL11



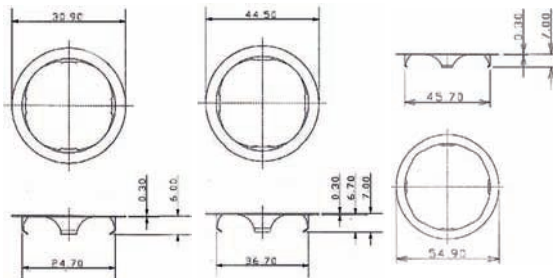
	A	B	D	VOOR / FÜR / POUR / FOR TYP(E)
710.500.000.011	71,1	35,9	0,7	522-0 / 522-4 / 522-6 / 800-22 / 810-22

#### CL13



	A	B	D	VOOR / FÜR / POUR / FOR TYP(E)
710.500.000.013	41,4	23,4	3,2	515-0 / 515-4 / 515-6 / 810-15

#### CL14



	A	B	C	D	VOOR / FÜR / POUR / FOR TYP(E)
710.507.015.014	30,9	24,7	6	0,3	515-0 / 515-4 / 515-6 / 810-15
710.507.022.014	44,5	36,7	7	0,3	522-0 / 522-4 / 522-6 / 800-12 / 810-22
710.507.030.014	54,9	45,7	7	0,3	806-30 / 807-30 / 810-30

Kogelpotten zijn bestand tegen temperaturen van -30° C tot 70° C (continu) of 100° C (kortstondig). Hogere temperaturen (tot ca. 150° C) zijn ook toegestaan, echter dan wordt geadviseerd om geen afdichting te gebruiken.  
Kogelpotten zijn ook leverbaar in geheel of gedeeltelijk roestvast stalen uitvoering en daarmee goed bestand tegen vochtige omstandigheden.

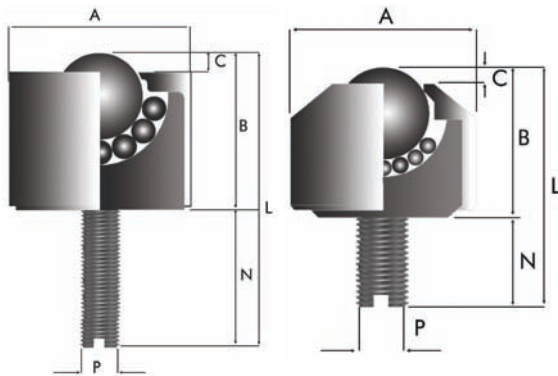
Kugelrollen widerstehen Temperaturen von -30° C bis 70° C (langdauernd) oder 100° C (kurzdauernd). Höhere Temperaturen (bis 150° C) sind erlaubt, jedoch werden dann Kugelrollen ohne Dichtung empfohlen.  
Auch lieferbar sind Kugelrollen aus rostfreiem Stahl, sehr beständig gegen Feuchtigkeit.

Les billes de manutention sont résistantes aux températures de -30° C à 70° C (continue) ou à 100° C (intermittant). Les températures supérieures (jusqu'à 150° C) sont permises, mais en ce cas il est conseillé spécialement d'utiliser des billes sans joint d'étanchéité. Les billes de manutention sont aussi livrables en versions en acier inoxydable (toutes ou partiales) que les faites bien applicables aux circonstances humides.

Ball units can resist temperatures of -30° C to 70° C (continuous) or 100° C (intermittent). High temperatures up to 150° C are possible without seal. Ball units are also available in stainless steel versions for humid circumstances.

## CONSTRUCTIETYPES / KONSTRUKTIONSTYPEN / TYPES DE CONSTRUCTION / CONSTRUCTION TYPES

13	Stalen draagkogel (60 -66 HRC), verzinkt stalen kogelhuis en deksel. / Laufkugel aus Stahl (60 -66 HRC), Kugelgehäuse und Deckel aus verzinktem Stahl. / Bille porteuse en acier (60 -66 HRC), boîtier et couvre en acier galvanisé. / Steel ball (60 -66 HRC), galvanized steel ball housing and cover.
14 <sup>1)</sup>	Nylon draagkogel, kleine stalen kogels, verzinkt stalen kogelhuis en deksel. / Nylon Laufkugel, kleine stahlen Kugeln, Kugelgehäuse und Deckel aus verzinktem Stahl. / Bille porteuse en nylon, petit bolles en acier, boîtier et couvre en acier galvanisée. / Nylon ball, little steel balls, galvanized steel ball housing and cover.
15	RVS draagkogels (AISI 420, 55-58 HRC), RVS kogelhuis en deksel (AISI 304 EN58E). / Inox Laufkugel (AISI 420, 55-58 HRC), Inox Kugelgehäuse und Deckel (AISI 304 EN58E). / Bille sportive en INOX (AISI 420, 55-58 HRC), boîtier et couvre en INOX (AISI 304 EN58E). / Stainless steel ball (AISI 420, 55-58 HRC), stainless steel ball housing and cover (AISI 304 EN58E).
16	RVS draagkogels (55-58 HRC), verzinkt stalen kogelhuis en deksel. / Inox Laufkugel (55-58 HRC), Kugelgehäuse und Deckel aus verzinktem Stahl. / Billes porteuse en INOX (55-58 HRC), boîtier et couvre en acier galvanisée. / Stainless steel ball (55-58 HRC), galvanized steel ball housing and cover.
17	RVS draagkogels, aluminium kogelhuis. / Inox Laufkugel, aluminium Gehäuse. / Billes porteuse en INOX, boîtier en aluminium. / Stainless steel ball, aluminium housing.
<sup>1)</sup> Nylon draagkogel mogelijk bij kogel ø 19, 25, 32 mm. Toepassing van nylon draagkogel is bij "load down"-montagewijze niet mogelijk. / Laufkugel aus Nylon möglich bei Kugel ø 19, 25, 32 mm. Anwendung von Laufkugel aus nylon ist bei "load-down"-Methode nicht möglich. / Bille porteuse possible à bille ø 19, 25, 32 mm. Application de bille en nylon pour montage en sens "load down" n'est pas possible. / Nylon ball possible with ball size ø 19, 25, 32 mm. Application of nylon ball in "load down" method not possible.	






### SERIE 710-025

- 1) Schuine top
- 2) Kogels voorzien van roestbescherming

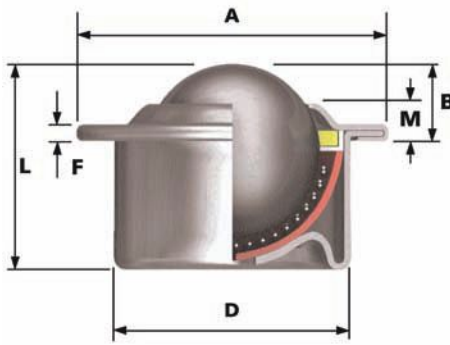
- 1) Schräge Spitze
- 2) Kugel versehen von Rostschutz

- 1) Sommet biseau
- 2) Balles sont protégées contre rouille

- 1) Angled top
- 2) Balls are protected against rust

	TYP(E) *	KUGEL KUGEL BILLE BALL		AFMETINGEN IN mm ABMESSUNGEN IN mm DIMENSIONS EN mm DIMENSIONS IN mm							
				A	B	C	L	N	P		
		Ø mm.									
710.025.481.300 2)	13	4,8	0,010	13	9,0	1,0	24,0	15,0	M6	10	-
710.025.641.300 2)	13	6,4	0,020	17	11,0	2,0	26,0	15,0	M6	20	-
710.025.791.300 2)	13	7,9	0,030	18	14,0	2,0	32,0	18,0	M8	30	-
710.025.961.300 2)	13	9,6	0,060	23	20,0	2,0	40,0	20,0	M8	40	-
710.025.121.300 2)	13	12,7	0,100	28	25,0	3,5	48,0	23,0	M8	50	-
710.025.151.300 1) 2)	13	15,8	0,050	24	20,5	4,0	32,5	12,0	M6	70	-
710.025.481.500	15	4,8	0,010	13	9,0	1,0	24,0	15,0	M6	10	-
710.025.641.500	15	6,4	0,020	17	11,0	2,0	26,0	15,0	M6	20	-
710.025.791.500	15	7,9	0,030	18	14,0	2,0	32,0	18,0	M8	30	-
710.025.961.500	15	9,6	0,060	23	20,0	2,0	40,0	20,0	M8	40	-
710.025.121.500	15	12,7	0,100	28	25,0	3,5	48,0	23,0	M8	50	-
710.025.151.500 1)	15	15,8	0,050	24	20,5	4,0	32,5	12,0	M6	70	-
710.025.481.700	17	4,8	0,003	8	6,0	1,0	8,5	2,5	M2	5	-
710.025.641.700	17	6,4	0,008	13	10,5	2,0	16,5	6,0	M3	10	-
710.025.791.700	17	7,9	0,011	15	12,5	2,0	20,5	8,0	M4	15	-





### SERIE 710-000

Geperst stalen kogelhuis en deksel, verzinkt, gehard stalen kogelschaal, viltafdichting vanaf  $\varnothing$  22 mm. Met zelfreinigingsgaatje. Bevestiging d.m.v. klempassing. Kogeldiameter van 15 t/m 45 mm. Draagvermogen van 10kg tot 600kg.

Tevens leverbaar: Type Euro 1, met 2 bevestigingsgaten  
Type Euro 2, met clipbevestiging (standaard voor  $\varnothing$  22 en 30 mm)  
Type Euro 4, met konische gladde deksel

Kugelgehäuse und Deckel aus gepresstem Stahl, verzinkt, Kugelpfanne aus gehärtetem Stahl. Filzdichtung ab  $\varnothing$  22 mm. Selbstreinigungsloch. Befestigung durch Klemmpassung. Kugeldiameter von 15 bis 45 mm. Tragfähigkeit von 10kg bis 600kg.


Auch lieferbar: Typ Euro 1, mit 2 Befestigungslöcher  
Typ Euro 2, mit Federbügelbefestigung (standard für  $\varnothing$  22 und 30 mm)  
Typ Euro 4, mit glattem Konischen Deckel

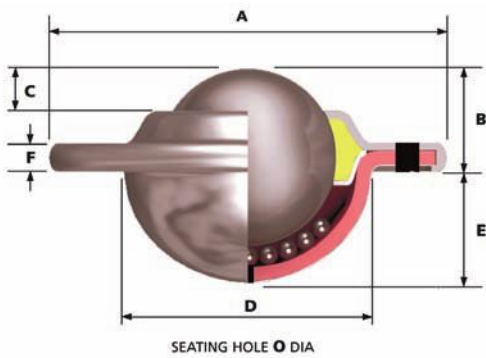
Boîtier et couver en acier embouti, zinguée, coupelle en acier tr empé. Etanchéité de feutre à partir de  $\varnothing$  22 mm. Avec trou autonettoyant. Fixation à serrage. Diamètres de billes de 15 à 45 mm. Capacité de charge de 10kg à 600kg.

Aussi livrable: Type Euro 1, avec 2 trous de fixation  
Type Euro 2, avec fixation à pince (standard pour  $\varnothing$  22 et 30 mm)  
Type Euro 4, avec couver lisse conique

Pressed steel ball housing and cover, hardened steel cup. Felt sealing from  $\varnothing$  22 mm. Self-cleaning hole. Clamp fitting. Ball diameter from 15 to 45 mm. Load capacity from 10kg to 600kg.

Also available: Type Euro 1, with 2 mounting holes  
Type Euro 2, with clamp mounting (standard for  $\varnothing$  22 and 30 mm)  
Type Euro 4, with coned smooth cover

	TYP(E) *	EURO	KOGEL $\varnothing$ mm KUGEL $\varnothing$ mm ROTULE $\varnothing$ mm BALL $\varnothing$ mm	D mm:	A mm:	B mm:	L mm:	F mm:	M mm:	
710.000.151.300	13	0	15	24 ± 0,1	31	9,5	21,0	2,8	6,3	50
710.000.221.300	13	0	22	36 ± 0,1	45	9,8	30,0	2,8	5,5	130
710.000.301.300	13	0	30	45 ± 0,1	55	13,8	37,0	4,0	8,3	250
710.000.451.300	13	0	45	62 ± 0,1	75	19,0	53,5	4,0	10,0	600
710.000.151.400	14	0	15	24 ± 0,1	31	9,5	21,0	2,8	6,3	10
710.000.221.400	14	0	22	36 ± 0,1	45	9,8	30,0	2,8	5,5	10
710.000.301.400	14	0	30	45 ± 0,1	55	13,8	37,0	4,0	8,3	15
710.000.151.500	15	0	15	24 ± 0,1	31	9,5	21,0	2,8	6,3	37
710.000.221.500	15	0	22	36 ± 0,1	45	9,8	30,0	2,8	5,5	97
710.000.301.500	15	0	30	45 ± 0,1	55	13,8	37,0	4,0	8,3	190
710.000.451.500	15	0	45	62 ± 0,1	75	19,0	53,5	4,0	10,0	250
710.000.151.600	16	0	15	24 ± 0,1	31	9,5	21,0	2,8	6,3	37
710.000.221.600	16	0	22	36 ± 0,1	45	9,8	30,0	2,8	5,5	97
710.000.301.600	16	0	30	45 ± 0,1	55	13,8	37,0	4,0	8,3	190
710.000.451.600	16	0	45	62 ± 0,1	75	19,0	53,5	4,0	10,0	450



### SERIE 710-001

**Gepresst stalen kogelhuis en deksel, verzinkt, zonder kogelschaal.  
Viltafdichting en zelfreinigingsgaatje in de meeste typen. Kogeldiameter van 19 t/m 50 mm.**

Kugelgehäuse und Deckel aus gepresstem Stahl, verzinkt, ohne Kugelpfanne. Filzdichtung und Selbstreinigungsloch in den meisten Typen. Kugeldiameter von 19 bis 50 mm.

Boîtier et couvre en acier embouti, zinguée, sans coupelle. Etanchéité de feutre et trou autonettoyant sur la plupart des types. Diamètres de billes de 19 à 50 mm.

Pressed steel ball housing and cover, without cup. Felt sealing and self-cleaning hole in most types. Ball diameter from 19 to 50 mm.

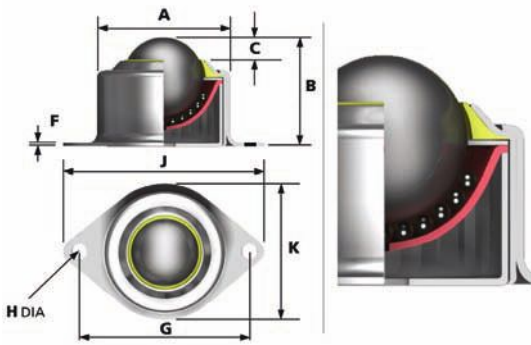
	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM										Load up	Load down
			ø mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	O		
710.001.191.300	13	19	61,0	10,0	8,2	29,1	12,0	3,2	44,5	5,1/x2	30,0	25	10	
710.001.251.300	13	25	73,0	14,2	6,3	37,2	15,8	3,5	55,6	5,1/x2	38,1	55	25	
710.001.251.301	13	25	56,0	14,6	7,3	34,7	14,6	4,0	48,5	4,5/x2	35,5	55	25	
710.001.321.300	13	32	73,7	16,2	8,0	45,5	19,9	4,2	58,7	5,1/x2	46,5	125	55	
710.001.401.300	13	40	89,0	21,4	8,7	55,6	24,6	6,0	70,0	7/x2	56,6	140	60	
710.001.501.300	13	50	120,7	28,3	14,3	75,3	30,2	6,3	92,0	8/x2	76,5	340	100	

\* Constructietypes: 14,15,16 op aanvraag.

\* Konstruktionstypen: 4,15,16 auf Anfrage.

\* Type de construction: 4,15,16 nur demande.

\* Constructiontypes: 14,15,16 on request.



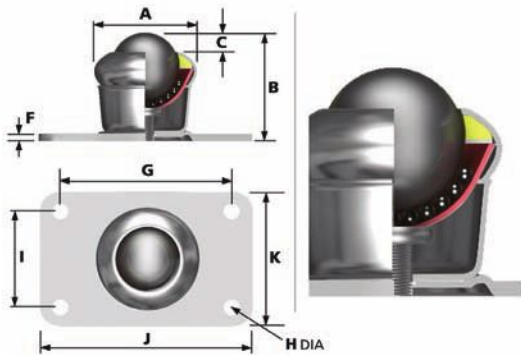
**SERIE 710-002 PLAATBEVESTIGING (OVAAL)**

SERIE 710-002 MIT PLATTENBEFESTIGUNG (OVAL)

SERIE 710-002 A PLATINE (OVALE)

SERIE 710-002 WITH PLATE (OVAL)

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL ø mm.	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM									Load up	Load down
			A	B	C	F	G	H	J	K			
710.002.251.300	13	25	44,5	30,5	6,3	1,00	60,3	5,0	69	51		55	25
710.002.251.310	13	25	42,0	31,0	7,5	1,00	56,0	5,5	69	51		30	10
710.002.251.301	13	25	42,0	35,8	6,1	1,75	58,7	5,0	69	51		100	50



**SERIE 710-003 PLAATBEVESTIGING (VIERKANT/RECHTHOEK)**

SERIE 710-003 MIT PLATTENBEFESTIGUNG (VIERKANT/RECHTECK)

SERIE 710-003 A PLATINE (CARRÉ/RECTANGLE)

SERIE 710-003 WITH PLATE FIXING (SQUARE/RECTANGLE)

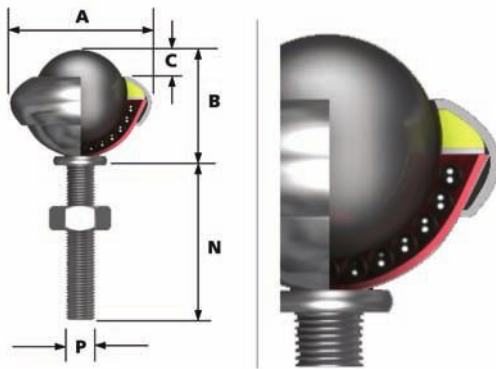
	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL ø mm.	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM										Load up	Load down
			A	B	C	F	G	H	I	J	K	S		
710.003.191.300	13	19	32,1	32,5	4,7	2,0	49,2	6,3	25,4	65,0	38,0	-	25	100
710.003.251.300	13	25	39,7	41,3	6,3	2,0	49,2	6,3	25,4	65,0	38,0	-	55	25
710.003.321.300	13	32	73,0	44,4	8,0	2,0	47,6	4,8	47,6	58,7	58,7	-	125	55
710.003.401.300	13	40	55,5	57,0	11,9	2,0	47,6	4,8	47,6	58,7	58,7	-	140	60
710.003.501.300	13	50	89,0	76,0	14,3	6,3	89,0	13,5	89,0	127,0	127,0	54	340	100

\* Constructietypes: 14,15,16 op aanvraag.

\* Konstruktionstypen: 14,15,16 auf Anfrage.

\* Type de construction: 14,15,16 nur demande.

\* Constructiontypes: 14,15,16 on request.



### SERIE 710-004 STANDAARD DRAADSTIFTBEVESTIGING

SERIE 710-004 STANDARD GEWINDEBOLZEN

SERIE 710-004 FIXATION À TIGE FILETÉE, STANDARD

SERIE 710-004 STANDARD THREADED STEM

**Geperst stalen kogelhuis en deksel, verzinkt, zonder kogelschaal. Vilt- of schuimplasticafdichting. Met draadstiftbevestiging. Kogeldiameter van 19 t/m 50 mm. Draagvermogen van 10kg tot 340kg.**

Kugelgehäuse und Deckel aus gepresstem Stahl, verzinkt, ohne Kugelpfanne. Filz- oder Schaumkunststoffdichtung. Mit Gewindezapfen. Kugeldiameter von 19 bis 50 mm. Tragfähigkeit von 10kg bis 340kg.

Boîtier en acier embouti, zinguée, sans coupelle. Etanchéité de feutre ou plastique spongieuse. Avec fixation à tige filetée. Diamètres de billes de 19 à 50 mm. Capacité de charge de 10kg à 340kg.

Pressed steel ball housing and cover, without cup. Felt or foam plastic sealing. With threaded stem. Ball diameter from 19 to 50 mm. Load capacity from 10kg to 340kg.

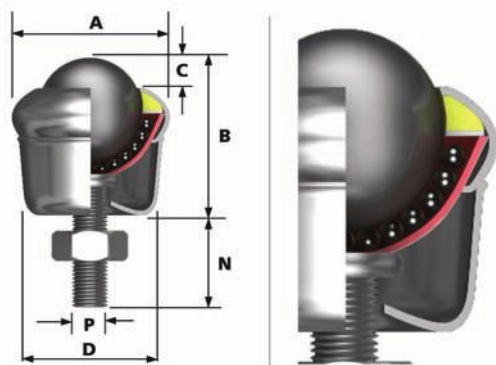
	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM						Load up	Load down
		ø mm.	A	B	C	N	N*	P		
710.004.191.300	13	19	32,1	24,6	4,7	50	1)	M 8	25	10
710.004.251.300	13	25	39,7	6,3	32,5	30	2)	M 8	55	25
710.004.401.300	13	40	55,5	11,9	47,6	30	3)	M10	140	60

N\*: Op aanvraag leverbaar / N\*: Auf Wunsch lieferbar / N\*: Livrable sur demande / N\*: On request:

1) 25, 30, 35, 40 mm.

2) 25, 35, 40, 50 mm.

3) 25, 40, 50 mm.



**SERIE 710-005 DRAADSTIFTBEVESTIGING MET CUP**

SERIE 710-005 GEWINDEBOLZEN MIT KUGELPFANNE

SERIE 710-005 FIXATION À TIGE FILETÉE AVEC COUPELLE

SERIE 710-005 THREADED STEM WITH CUP

	TYP(E) *	KUGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM							Load up	Load down
			ø mm.	A	B	C	D	N	N**		
710.005.191.300	13	19	32,1	30,2	4,7	25,4	18	5)	M 8	25	10
710.005.251.300	13	25	39,7	32,5	6,3	25,4	18	6)	M 8	55	25
710.005.251.301	13 4)	25	39,5	35,8	6,3	39,5	18	7)	M 8	100	50
710.005.401.300	13	40	55,5	54,8	11,9	49,0	22	8)	M10	140	60
710.005.501.300	13	50	89,0	76,0	22,2	89,0	75	6)	M16	340	100

4) Met kunststof afdichting met schraper / 4) Mit Kunststoffdichtung mit Schraber /  
4) Avec joint plastique avec racleur / 4) With plastic seal with scraper

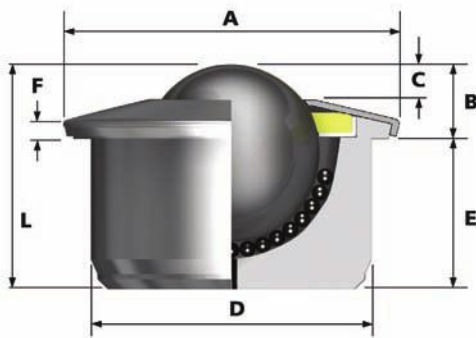
N\*\*: Op aanvraag leverbaar / N\*: Auf Wunsch lieferbar / N\*: Livrable sur demande / N\*: On request:

5) 25, 30, 35, 40 mm.

6) 23, 28, 33, 43 mm.

7) 23, 28, 35, mm.

8) 32, 42 mm.



### SERIE 710-007

**Gemaakt van gehard massief staal. Uitermate geschikt voor langdurig gebruik onder de meest zware omstandigheden. Viltafdichting en reinigingsgat standaard.**

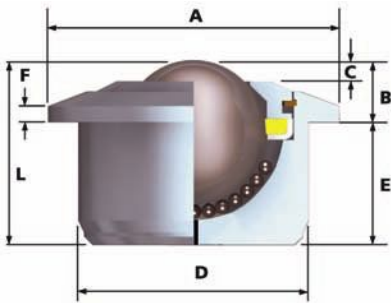
**"Load down"-toepassingen altijd vermelden!**

Hergestellt aus gehärtetem gedrehtem massivem Stahl. Entwickelt für langfristigen Gebrauch in sehr schweren Umständen. Filzdichtung und Reinigungsloch standard. Bitte immer "load down" melden!

Fait d'acier massif trempé, pour usage continue dans les atmosphères lourdes. Etanchéité de feutre et trou autonettoyant standard. Toujours mentionner applications de "load down"!

Made of hardened solid steel, for continuous use in heavy circumstances. Felt seal and cleaning hole standard. Please always mention "load down" applications!

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM							Load up
			ø mm.	A	B	C	D	E	F	
710.007.151.300	13	15	31	9,5 ± 0,02	4,0	24 ± 0,065	11,5	3,8	21,0	56
710.007.221.300	13	22	45	9,8 ± 0,2	3,5	36 ± 0,08	20,7	4,0	30,5	180
710.007.301.300	13	30	55	13,8 ± 0,02	5,5	45 ± 0,08	23,0	5,0	36,8	350
710.007.451.300	13	45	75	19 ± 0,3	9,0	62 ± 0,1	34,5	4,5	53,5	600
710.007.151.500	15	15	31	9,5 ± 0,02	4,0	24 ± 0,065	11,5	3,8	21,0	43
710.007.221.500	15	22	45	9,8 ± 0,2	3,5	36 ± 0,08	20,7	4,0	30,5	120
710.007.301.500	15	30	55	13,8 ± 0,02	5,5	45 ± 0,08	23,0	5,0	36,8	200
710.007.451.500	15	45	75	19 ± 0,3	9,0	62 ± 0,1	34,5	4,5	53,5	300
710.007.151.600	16	15	31	9,5 ± 0,02	4,0	24 ± 0,065	11,5	3,8	21,0	43
710.007.221.600	16	22	45	9,8 ± 0,2	3,5	36 ± 0,08	20,7	4,0	30,5	120
710.007.301.600	16	30	55	13,8 ± 0,02	5,5	45 ± 0,08	23,0	5,0	36,8	200
710.007.451.600	16	45	75	19 ± 0,3	9,0	62 ± 0,1	34,5	4,5	53,5	600



### SERIE 710-008

**Gemaakt van gehard massief staal. Uitermate geschikt voor langdurig gebruik onder de meest zware omstandigheden. Viltafdichting en reinigingsgat standaard.**

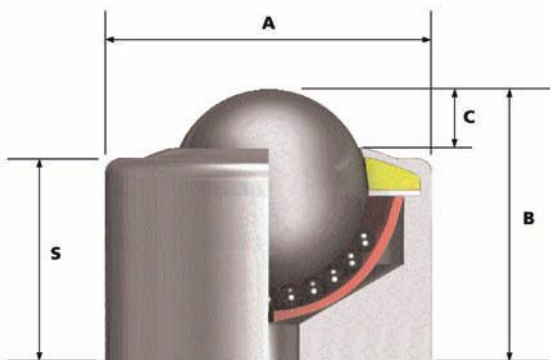
**"Load down"-toepassingen altijd vermelden!**

Hergesteld aus gehärtetem gedrehtem massivem Stahl. Entwickelt für langfristigen Gebrauch in sehr schweren Umständen. Filzdichtung und Reinigungsloch standard. Bitte immer "load down" melden!

Fait d'acier massif trempé, pour usage continue dans les atmosphères lourdes. Etanchéité de feutre et trou autonettoyant standard. Toujours mentionner applications de "load down"!

Made of hardened solid steel, for continuous use in heavy circumstances. Felt seal and cleaning hole standard. Please always mention "load down" applications!

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM							Load up
			ø mm.	A	B	C	D	E	F	
710.008.221.300	13	22	45	9,8 ± 0,2	3,8	36 ± 0,08	20,7	3,0	30,5	180
710.008.301.300	13	30	55	13,8 ± 0,03	5,5	45 ± 0,08	23,0	3,4	36,8	350
710.008.451.300	13	45	75	19,0 ± 0,4	9,0	62 ± 0,09	34,5	3,8	53,5	600
710.008.601.300	13	60	117	29,5 ± 0,4	16,5	100 ± 0,11	48,0	5,0	77,5	150
710.008.221.500	15	22	45	9,8 ± 0,2	3,8	36 ± 0,08	20,7	3,0	30,5	120
710.008.301.500	15	30	55	13,8 ± 0,03	5,5	45 ± 0,08	23,0	3,4	36,8	200
710.008.451.500	15	45	75	19,0 ± 0,4	9,0	62 ± 0,09	34,5	3,8	53,5	300
710.008.601.500	15	60	117	29,5 ± 0,4	16,5	100 ± 0,11	48,0	5,0	77,5	1000
710.008.221.600	16	22	45	9,8 ± 0,2	3,8	36 ± 0,08	20,7	3,0	30,5	120
710.008.301.600	16	30	55	13,8 ± 0,03	5,5	45 ± 0,08	23,0	3,4	36,8	200
710.008.451.600	16	45	75	19,0 ± 0,4	9,0	62 ± 0,09	34,5	3,8	53,5	600
710.008.601.600	16	60	117	29,5 ± 0,4	16,5	100 ± 0,11	48,0	5,0	77,5	1000



### SERIE 710-006

**Zonder viltafdichting en reinigingsgat  
Tevens leverbaar met flensbevestiging, draadstiftbevestiging en  
plaatbevestiging.**

**Kogeldiameters: ø 19, 25, 32, 40 mm op aanvraag.**

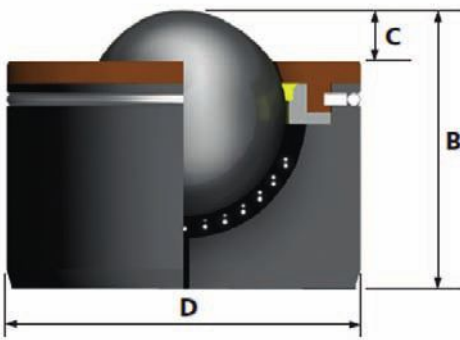
Ohne Filzdichtung und Reinigungsloch  
Auch lieferbar mit Flanschbefestigung, Gewindebolzenbefestigung und  
Plattebefestigung.

Kugeldiameter: ø 19, 25, 32, 40 mm auf Anfrage.

Sans joint de feutre et trou de nettoyage  
Aussi livrable avec fixation à collerette, à tige filetée et à platine.  
Diamètres de bille: ø 19, 25, 32, 40 mm sur demande.

Without felt seal and cleaning hole.  
Also available with flange, threaded stem and plate.  
Ball diameters: ø 19, 25, 32, 40 mm on demand.

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM				Load up
			ø mm.	A	B	C	
710.006.122.100	13	12,5	20	20	2	17	25




### SERIE 710-009

**Gemaakt van gehard massief staal. Uitermate geschikt voor langdurig gebruik onder de meest zware omstandigheden. Viltafdichting en reinigingsgat standaard.**  
**"Load down"-toepassingen altijd vermelden!**

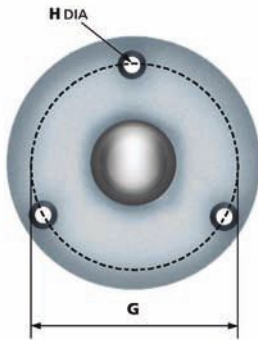
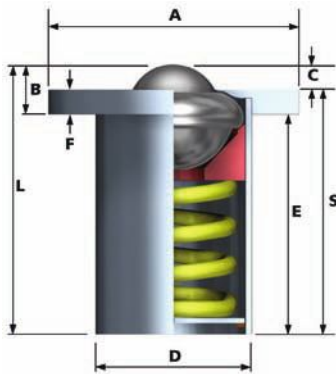
Hergestellt aus gehärtetem gedrehtem massivem Stahl. Entwickelt für langfristigen Gebrauch in sehr schweren Umständen. Filzdichtung und Reinigungsloch standard. Bitte immer "load down" melden!

Fait d'acier massif trempé, pour usage continue dans les atmosphères lourdes. Etanchéité de feutre et trou autonettoyant standard. Toujours mentionner applications de "load down"!

Made of hardened solid steel, for continuous use in heavy circumstances. Felt seal and cleaning hole standard. Please always mention "load down" applications!

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM			 Load up
			ø mm.	B	C	
710.009.601.300	13	60	77,5	16,5	100 ± 0,08	1500
710.009.761.300	13	76	103,0	23,0	130 ± 0,08	3000
710.009.901.300	13	90	115,0	25,0	145 ± 0,08	4000
710.009.601.600	16	60	77,5	16,5	100 ± 0,08	1000
710.009.761.600	16	76	103,0	23,0	130 ± 0,08	2500
710.009.901.600	16	90	115,0	25,0	145 ± 0,08	3500





## SERIE 710-010

**Uitvoering:** met inwendige spiraalveer. **Constructie:** kogelpot geplaatst op een spiraalveer, onder voorspanning in het huis geperst. Geperst of massief stalen kogelpot, verzinkt. Kogel:  $\varnothing$  19 - 50 mm. Draagvermogen van 30 tot 40 kg.

- **Toepassing bij schokbelasting of het verplaatsen van goederen met oneffen loopvlak; zelfblokkerend bij belasting groter dan max. veerspanning. Voorkomt beschadiging aan kogelpot en goederen!**
- **Inzetgebied:** persmachines, matrijsbouw, containerplatforms, knip- en ponsmachines, etc.

Ausführung: mit inwendigem Spiralfeder. Konstruktion: Tragkugel gesetzt auf Spiralfeder, unter Vorspannung eingebaut im Gehäuse. Gehäuse aus gepresstem oder massivem Stahl, verzinkt. Tragkugel:  $\varnothing$  19 - 50 mm. Tragfähigkeit 30 - 408kg.


- Anwendung bei Stossbelastung oder Versetzen von Gütern mit unebener Lauffläche; selbstblockierend bei Belastung grösser als max. Federspannung. Verhütet Beschädigung von Kugelrolle und Gütern!
- Anwendungsgebiete: Pressemaschinen, Gesenkpresse, Containerbahnsteige, Stanz- und Schermaschinen usw.

Version: avec ressort spiral à l'intérieur. Construction: Bille placé sur ressort spiral, monté sous précontraint dans le boîtier. Boîtier en acier embouti ou massif, zingué. Bille:  $\varnothing$  19 - 50 mm. Charge: de 30 à 408kg.

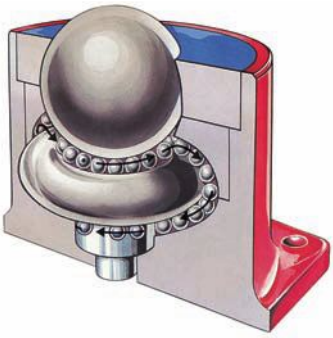
- Application à charge de pulsion ou à déplacement des objets avec surface inégale; autobloquant à charge plus grand que précontraint de ressort. Préviend l'endommagement de bille ou objet!
- Domaine d'application: machines de presse, presses à matrices, quais de conteneurs, machines à poinçonner et à cisailier, etcetera.

Finished with internal spiral spring. Construction: ball placed on spiral spring, mounted in housing under pre-tension. Pressed or solid steel housing, zinc. Ball:  $\varnothing$  19 - 50 mm. Load capacity: 30 to 408kg.

- Application at shock load or at conveying of goods with uneven surfaces; self locking at charges greater than spring pre-tension. Prevents damage of both ball and goods.
- Fields of application: Pressing machines, stamping presses, container platforms, punching and shearing machines, and so on.

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM											 ***    ****	
			$\varnothing$ mm.	A	B	C	D	E	F	G	H**	$\varnothing$ H	L		
710.010.191.800	13	19	66,67	11,4	3,50	36,50	51,6	7,90	50,80	3	7,0	63,00	59,5	10	30
710.010.251.800		25	76,2	13,8	5,90	44,50	53,3	7,90	60,32	3	7,0	67,10	61,2	35	100
710.010.251.801		25	71,3	19,3	19,25	44,50	53,0	2,00	60,40	2	5,1	72,25	61,3	50	130
710.010.321.800		32	89,0	17,0	7,50	60,00	77,6	9,50	73,00	3	7,0	94,60	87,1	100	180
710.010.401.800		40	101,6	17,7	8,20	69,85	90,0	9,50	85,70	3	7,0	107,70	99,5	100	170
710.010.501.800	13	50	152,4	17,7	13,00	101,60	114,0	12,75	127,00	3	7,0	139,70	126,7	170	408

\*\* Aantal bevestigingsgaten / Anzahl der Löcher / Nombre de trous / Number of holes  
 \*\*\* Voorspanning / Vorspannung / Précontrainte / Preload  
 \*\*\*\* Max. veerspanning / Max. Federspannung / Tension du ressort max. / Max spring tension



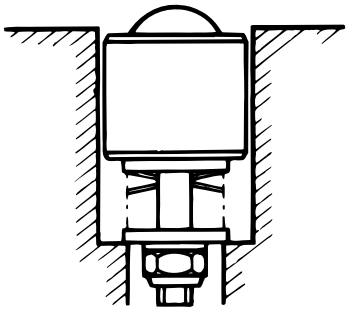
#### Het kogelcirculatiesysteem

Gemaakt van eerste klas materiaal. Kogeldiameters van 12,7 tot 50,8 mm. Draagvermogen van 34kg tot 2000kg, zowel bij "load up" als bij "load down" toepassingen. Bestand tegen temperaturen tussen -30° C tot 100° C, ook bij maximale belasting.

De absolute top uit de kogelpottenseries: serie 710-013 t/m 017 lever en de grootste prestaties. Deze kogelpotten zijn voorzien van een uniek kogelcirculatiesysteem. Hierbij circuleren de ondersteuningskogeltjes door de rotatie van de draagkogel voortdurend in een geharde lagerschaal door het huis. Optimale vrije beweging van het te verplaatsen object is hierdoor gegarandeerd. De speciale constructie combineert een extra lange levensduur met een hoger draagvermogen (vergeleken met de gebruikelijke constructie). Het kogelhuis van massief staal is aan de buitenzijde zwart gelakt (standaard d).

#### Ook leverbaar (op aanvraag):

- met r.v.s. kogels (draagvermogen wordt verminderd met ca. 33%);
- in geveerde uitvoering, met uitwendig gemonteerde schotelveer (behalve 710.018.121.300: met inwendige schotelveer, zie serie 710-018).



#### Das Kugelumlaufsystem

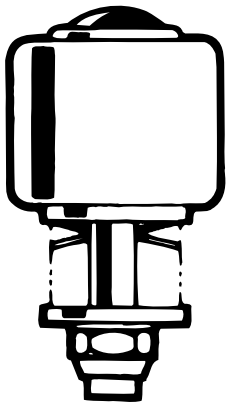
Hergestellt aus hochwertigen Materiale. Kugeldiameter von 12,7 mm bis 50,8 mm. Tragfähigkeit von 34kg bis 2000kg, bei "Load up" und "Load down"-Anwendungen. Widersteht Temperaturen von -30° C bis 100° C, auch bei maximaler Belastung.

Die Kugelrollen mit Hochleistung; das sind die Serien 710-013 bis 017! Sie sind versehen mit einem speziellen Kugelumlaufsystem. Die Tragkugeln zirkulieren kontinuierlich in einer gehärteten Lagerschale durch den Gehäuse durch die Drehung von der Laufkugel. Die Transportgüter sind hierdurch optimal und frei zu bewegen.

Die spezielle Konstruktion kombiniert eine lange Lebensdauer mit höherer Tragfähigkeit (in vergleich mit der konventionelle Konstruktion). Das Gehäuse aus massivem Stahl ist schwarz lackiert (standard).

#### Auch lieferbar (auf Anfrage):

- mit Laufkugeln aus Rostfreiem Stahl (Tragfähigkeit wird verringert mit 33%);
- in gefederter Ausführung, mit auswendig montierter Feder. (mit Ausnahme von 710.018.121.300: mit inwendig montierter Feder, siehe Serie 710-018).



#### La système de billes récirculantes

Fait de matériaux supérieurs. Diamètres de bille porteuse de 12,7 mm. à 50,8 mm.

Charge de 34kg à 2000kg à "load up" aussi bien que "load down". Résistant à températures de -30° C à 100° C, aussi à charge maximale.

Les séries 710-013 à 017 sont vraiment supérieures; ils obtiennent des meilleurs résultats. Les billes de manutention sont pourvues d'une système de récirculation de billes. Ici, les billes traversent continues une coupelle en acier trempé, mové par la rotation de la bille porteuse. Un mouvement des objets optimal et libre est obtenu.

Une durée de vie est combiné avec une charge plus forte par la construction spéciale. La boîtier est en acier massif et est laqué noire (standard).

#### Aussi livrable (sur demande):

- avec bille porteuse en INOX (charge diminuée avec 33%);
- en version à suspension à ressort, monté à l'intérieur (sauf 710.018.121.300: avec ressort monté à l'intérieur, voir série 710-018).

#### Recirculating ball system.

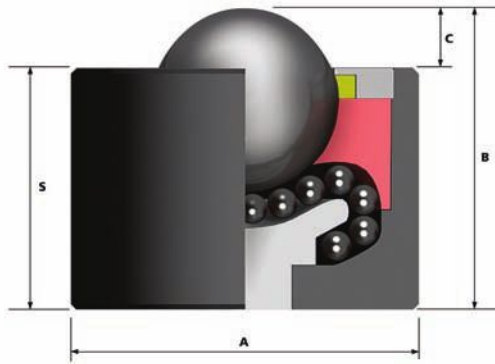
Prime ball sizes from 12.7 mm. to 50.8 mm. diameters. Load capacity range of 34kg. to 2000kg. used either ball up or ball down. Temperature resistant from -30° C to 100° C still at maximum capacity .

The series 710-013 to 017 are designed and manufactured to precise standards so as to offer the very highest performance available in load transfer applications. In the recirculating ball system, the bearing balls circulate continuously in a hardened steel cup through the housing, moved by the rotation of the prime ball. It gives objects total free movement. This special construction combines a very long life with a higher load capacity (compared with usual construction type). The housing is made of solid steel and lacquered black (standard).

#### Also available (on demand):

- prime ball in stainless steel (about 33% less load capacity);
- spring loaded units (with externally mounted spring). (except 710.018.121.300: with internally mounted spring, see series 710-018).






### SERIE 710-013

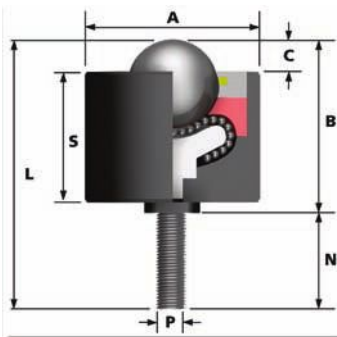
#### Zonder flens

Ohne Flansch

Sans colerette

Without flange

	TYP(E) *	KOGEL Ø MM KUGEL Ø MM ROTULE Ø MM BALL Ø MM	A MM:	B MM:	C MM:	S MM:	 LOAD UP = LOAD DOWN
710.013.121.900 1)	13	12,7	20,6	19,6	3,5	16,1	35
710.013.251.900	13	25,4	44,5	41,4	5,6	35,8	135
710.013.251.901	13	25,4	50,8	44,7	6,1	38,6	320
710.013.381.900	13	38,1	60,3	61,5	13,0	48,5	1000
710.013.501.900	13	50,8	101,6	98,4	14,3	84,1	2000



### SERIE 710-014

#### Met draadstiftbevestiging

1) Deze uitvoeringen zijn voorzien van standaard kogelschaal.

Tevens leverbaar met r.v.s.-kogels (draagvermogen verminderd met 33%) en als geveerde kogelpot (op aanvraag).

Mit Gewindebolzen

1) Diese Kugelrollen sind versehen mit standard Kugelschale.

Auch lieferbar mit rostfreien Tragkugeln (Tragfähigkeit verringert mit 33%) und als gefederte Kugelrolle (auf Anfrage).

Avec tige filtée

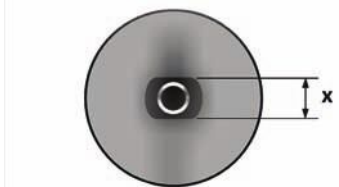
1) Cettes billes de manutention sont pourvues des coupelles standar des.


Aussi livrable avec billes porteuses en INOX (capacité de charge diminuée avec 33%) et avec suspension à ressort (surr demande).

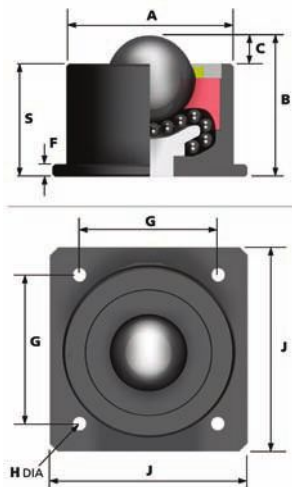
With threaded stem

1) These ball units are provided with standard cup.

Also available with stainless steel prime ball (load capacity r educed with 33%) and with spring suspension (on demand).



	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL Ø mm.	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM								 LOAD UP = LOAD DOWN
			A	B	C	L	N	S	P	X	
710.014.121.700 1)	13	12,7	20,6	19,6	3,5	35,8	16,2	16,1	M 8	-	35
710.014.251.700	13	25,4	44,5	48,3	5,6	72,4	24,1	35,8	M12	19	135
710.014.251.701	13	25,4	50,8	51,3	6,1	77,0	25,7	38,6	M12	19	320
710.014.381.700	13	38,1	60,3	73,5	13,0	114,3	40,8	48,5	M20	30	1000
710.014.501.700	13	50,8	101,6	109,1	14,3	159,0	49,9	84,1	M24	38	2000




### SERIE 710-015

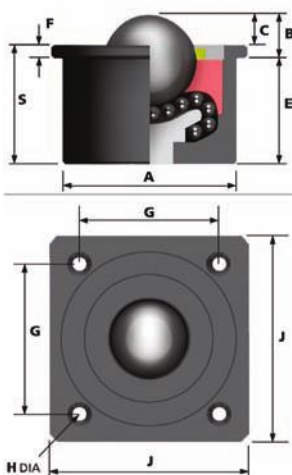
#### Met onderflens

Mit Unterflansch

Avec collerette inférieur

With base flange

	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM										 Load up = load down
			ø mm.	A	B	C	E	F	G	H	J	S	
710.015.121.600 1)	13	12,7	23,8	22,6	3,5	-	3,2	ø 34,8	3,6 (2 x)	ø 44,5	19,1	35	
710.015.251.600	13	25,4	44,5	41,4	5,6	-	4,8	∅ 44,5	5,6 (4 x)	∅ 57,2	35,8	135	
710.015.251.601	13	25,4	50,8	45,5	6,4	-	6,3	∅ 57,9	7,1 (4 x)	∅ 76,2	39,1	320	
710.015.381.600	13	38,1	60,5	62,2	13,0	-	12,4	∅ 57,9	7,1 (4 x)	∅ 76,2	49,2	1000	
710.015.501.600	13	50,8	101,6	98,3	14,3	-	9,6	∅ 101,6	10,3 (4 x)	∅ 127,0	84,0	2000	




### SERIE 710-016

#### Met bovenflens

Mit Oberflansch

Avec collerette supérieur

With top flange

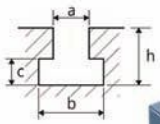
	TYP(E) *	KOGEL KUGEL BILLE BALL	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM										
			ø mm.	A	B	C	E	F	G	H	J	S	
710.016.121.800 1)	13	12,7	23,8	11,2	3,5	11,2	3,2	ø 34,8	3,6 (2 x)	ø 44,5	19,1	35	
710.016.251.800	13	25,4	44,5	10,3	5,6	31,3	4,7	∅ 44,5	5,6 (4 x)	∅ 57,2	35,8	135	
710.016.251.801	13	25,4	50,8	13,0	6,1	32,0	6,9	∅ 57,9	7,1 (4 x)	∅ 76,2	39,1	320	
710.016.381.800	13	38,1	60,5	25,4	13,0	35,8	12,4	∅ 57,9	7,1 (4 x)	∅ 76,2	48,2	1000	
710.016.501.800	13	50,8	101,6	33,3	14,3	65,0	19,0	∅ 101,6	10,3 (4 x)	∅ 127,0	84,0	2000	

1) Deze uitvoeringen zijn voorzien van standaard kogelschaal. / Diese Kugelrollen sind versehen mit standard Kugelschale. /  
Cettes billes de manutention sont pourvues des coupelles standards. / These ball units are provided with standard cup.

Tevens leverbaar met r.v.s.-kogels (draagvermogen verminderd met 33%) en als geveerde kogelpot (op aanvraag). /  
Auch lieferbar mit rostfreien Tragkugeln (Tragfähigkeit verringert mit 33%) und als gefederte Kugelrolle (auf Anfrage). /  
Aussi livrable avec billes porteuses en INOX (capacité de charge diminuée avec 33%) et avec suspension à ressort (surr demande) . /  
Also available with stainless steel prime ball (load capacity reduced with 33%) and with spring suspension (on demand).

## SERIE 710-017 T-BLOK / T-BLOCK / BLOC EN T / T-BLOCK

Standard Tee Block  
Slot Proportions



DIN 650			
a	b	c	h
22	37	16	38
24	42	18	42
28	46	20	48
36	56	25	61



### Op aanvraag leverbaar:

Door toepassing van de zgn. T-blokken, voorzien van geveerde kogelpotten, is het mogelijk op een gemakkelijke manier bijv. matrijzen of plaatmateriaal aan te voeren en op de juiste plaats te positioneren in bijv. een persmachine. T-blokken zijn op aanvraag leverbaar in standaard (DIN 650) of speciale maatvoering.

### Auf Wunsch lieferbar:

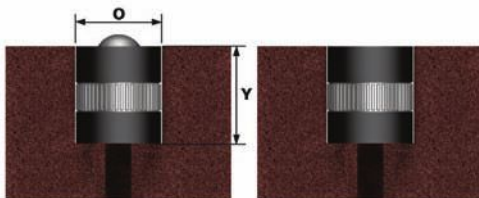
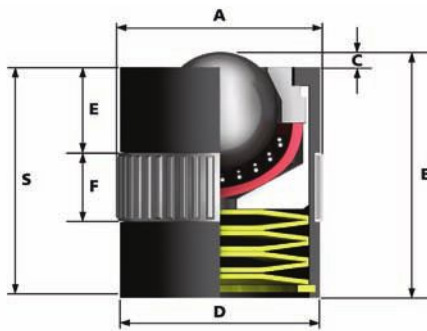
Durch die Anwendung von T-Blocke, versehen mit gefederten Kugelrollen, ist es möglich auf einfache Weise zB. Gesenkpresen oder Plattenmaterial zu transportieren oder zu positionieren in zB. einer Pressmaschine. T-Blocke sind auf Anfrage lieferbar in standard (DIN 650) oder speziellen Massen.

### Livable sur demande:

L'application des blocs en T, pourvus de billes de manutention suspendues à ressort, fait possible de transporter et positioner par exemple des matrices ou tôles dans par exemple une machine de presse presque sans effort. Les blocs en T sont livrable sur demande dans les dimensions standards (DIN 650) ou spéciales.

### On demand:

By applying T-blocs, provided with spring loaded ball units, it will be possible to transfer or position e.g. matrices or plate material with a minimum of effort in for instance pressing machines. T-blocks are available on demand in standard (DIN 650) or special dimensions.



Min. Belasting / Min. belastet / chargé min. / Die unclamped  
Max. Belasting / Max. belastet / chargé max. / Die clamped

## SERIE 710-018

De kogelpotten, als gemonteerd in de T-blokken uit serie 710-017, zijn verkrijgbaar in de volgende standaard maten:

Die Kugelrollen, wie eingebaut in T-Blocke aus der Serie 710-017, sind lieferbar in den folgenden standard Massen:

Les billes de manutention, comme ils sont montées dans des blocs en T de la série 710-017, sont livrables dans les dimensions standards suivantes:

The ball units, as fixed in the T-blocks of series 710-017, are available in the following standard dimensions:

	AFMETINGEN IN MM ABMESSUNGEN IN MM DIMENSIONS EN MM DIMENSIONS IN MM				
	A mm:	B mm:	C mm:	D mm:	kg 1)
710.018.241.300	24 H9	30	1,5	24	40
710.018.301.300	30 H9	36	1,5	30	60
710.018.401.300	40 H9	48	1,5	40	100

1) Serie 710-018 is leverbaar tot max. draagvermogen van 500kg (maatvoering en type alleen op aanvraag). / Die Serie 710-018 ist lieferbar bis max. Tragfähigkeit von 500kg (Aufmasse und Typ nur auf Anfrage). / Le série 710-018 est livrable jusqu'à capacité de charge de 500kg (proportion et type seulement sur demande). / The series 710-018 is available up to max. load capacity of 500kg (proportion and type only on demand).

Toepassing die-lifters / Anwendung Hebevorrichtungen / Application dispositifs de levage / Application die lifters



## ALWAYSE KOGELHANGBOUTEN

### ALWAYSE KUGELHANGBOLZEN

### ALWAYSE BOULONS SUSPENDUS À BILLES

### ALWAYSE HANGERBOLTS

**Kogelhangbouten voor het op eenvoudige wijze verplaatsen van panelen, wanden, deuren of andere hangende objecten.**

**Toepassing van kogelhangbouten maakt het mogelijk hangende lasten om de as te laten draaien.**

**Draagvermogen afhankelijk van aantal en toegepaste kogelpotten.**

**Uitvoering in verzinkt staal of R.V.S. mogelijk.**

**Kogelhangbouten kunnen aangepast aan uw eisen worden vervaardigd.**

**Graag staan wij u te woord voor een vrijblijvend advies 024- 3 711 711.**

Kugelhangbolzen für einfacher Versetzung von Wänden, Schiebetüren und sonstige hangende Gegenstände.

Die Verwendung von Kugelhangbolzen ermöglicht es hängendes Material zu rotieren. Die Tragfähigkeit hängt von Zahl und Typ der Kugelrollen ab.

Wir können verzinkte und rostfreie Ausführungen nach anzugebener Spezifikation liefern. Rufen Sie uns an für Auskunft :+31 24 3711 711.

Boulons suspendus à billes pour le déplacement aisé de panneaux, portes ou d'autres objets suspendus.

L'application de boulons suspendus à billes offre la possibilité de faire tourner des charges suspendues.

La capacité de charge dépend du nombre et du type de bille de manutention.

Nous pouvons fournir des modèles zingués et en inox sur spécification.

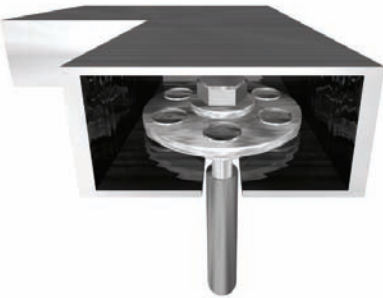
Pour des renseignements vous pouvez nous contacter :+31 24 3711 711

Hangerbolts, makes moving of large panels or slidingdoors effortless. The assembly is multi directional.

The load carrying capacity is a product of the load capacity of the ball units and the number of units actually in contact with the support channel.

We can manufacture hangerbolts to your requirements and supply with a zinc plated finish or in stainless steel.

We would happily advice you on executions and applications :+31 24 3711 711



## ALWAYSE KOGELSTAANDERS

### ALWAYSE KUGELSTANDER

### ALWAYSE MONTANTS À BILLE

### ALWAYSE BALLTRANSFER STANDS

Kogelstaanders voor op hoogte instelbare ondersteuning van nog te positioneren zware of omvangrijke lasten. Robuuste constructie, kogelpot gemonteerd op zware buis-staander. Toepassingen b.v. ondersteuning plaat materiaal bij persen, scharen en kantbanken.

**Type A Draagvermogen 250 kg.**  
Standaard hoogte 680 mm.\*  
Instelbaarheid +/- 38 mm.  
Kogelpot 1029 type 21, 32 mm.

**Type B Draagvermogen 340 kg.**  
Standaard hoogte 680 mm.\*  
Instelbaarheid +/- 38 mm.  
Kogelpot 4004, 50 mm.

\* Afwijkende hoogte maten op aanvraag

Kugelstander mit einstellbarer Höhe für die Unterstützung bei dem Stellen schwerer oder grosser Gegenstände. Robuste Konstruktion mit einer Kugelrolle montiert auf ein stabiles Rohr. Anwendung z.B. für die Unterstützung bei der Bearbeitung von Stahlplatten.

**Type A** Tragfähigkeit 250 kg.  
Standardhöhe 680 mm.\*  
Einstellbarkeit +/- 38 mm.  
Kugelrolle Nr. 1029 Typ 21, 32 mm.

**Type B** Tragfähigkeit 340 kg.  
Standardhöhe 680 mm.\*  
Einstellbarkeit +/- 38 mm.  
Kugelrolle Typ 4004, 50 mm.

\* Weitere Höhen auf anfrage

Montants à bille pour le support à hauteur réglable afin de positionner des charges lourdes ou larges. Construction robuste avec bille de manutention monté sur un tube stabil. Application par exemple pour le support de plaques d'acier pendant le pressage ou découpage.

**Type A** Capacité de charge 250 kg.  
Hauteur standard 680 mm.\*  
Réglage +/- 38 mm.  
Bille de manutention No. 1029 type 21, 32 mm.

**Type B** Capacité de charge 340 kg.  
Hauteur standard 680 mm.\*  
Réglage +/- 38 mm.  
Bille de manutention type 4004, 50 mm.

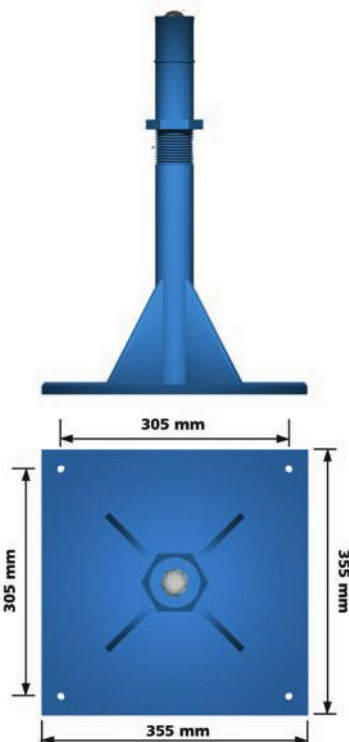
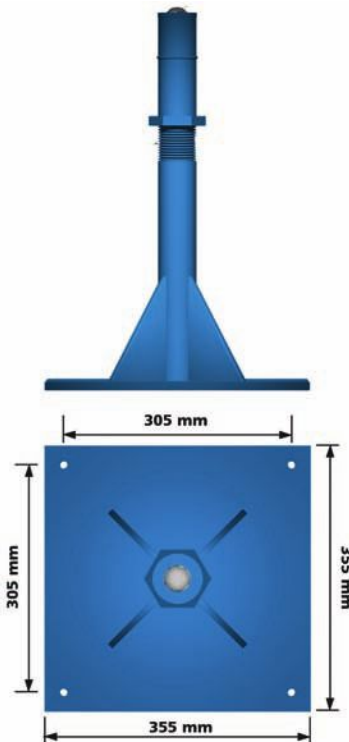
\* D'autres mesures sur demande

Ball transfer stands, each stand can be individually adjusted for accurate alignment to move heavy material on ball units. Robustly constructed, and made of heavy gauge mild steel tube. Typical applications include handling plate or sheet steel for a guillotine or press brake.

**Type A** Loading capacity 250 kg.  
Standard height 680 mm.\*  
Adjustment +/- 38 mm.  
Ball unit No. 1029 type 21, 32 mm.

**Type B** Loading capacity 340 kg.  
Standard height 680 mm.\*  
Adjustment +/- 38 mm.  
Ball unit 4004, 50 mm.

\* Available in any height to your requirements









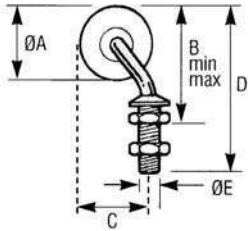
# 14

## KOGELWIELEN KUGELRÄDER ROULETTES PHÉRIQUES BALL WHEELS

### INHOUD INDEX

Pagina	Omschrijving		Page	Description	
14- 1	Kogelwielen.		14- 1	Roulettes phériques.	
Seite	Umschreibung		Page	Description	
14- 1	Kugelräder.		14- 1	Ball wheels.	





## KOGELWIELEN

### KUGELRÄDER

### ROULETTES PHÉRIQUES



### BALL WHEELS

Kogelwielen worden toegepast voor horizontaal transport van bijvoorbeeld glas en plaatmateriaal. De kogels zijn vervaardigd uit rubber of polyurethaan Ø 35/50 mm., bevestiging d.m.v. draadstift in verzinkte of R.V.S. uitvoering. De draadstiften zijn naar links of naar rechts gebogen. Hun respectievelijke toepassing wordt bepaald door de aard van de rollenbaangeleiding.

Kugelräder werden in Verbund, für die horizontale Verschiebung empfindlicher Güter (z.B. Glas), u.a. als spezielle Rollbahnen eingesetzt. Räder sind lieferbar mit einer Gummikugel oder einer Polyurethankugel Ø 35/50 mm., über ein dichtes Gleitlager mit einem gebogenen Gewindezapfen verbunden. Die Gewindezapfen sind nach links- oder nach rechts- gebogen lieferbar, deren jeweiliger Anwendung durch die Art der Rollenbahn-führung bestimmt wird.

Roulettes phériques utilisées dans le transport horizontal des matériaux en verre et des plaques. Les sphères sont fabriquées en caoutchouc ou en polyuréthane Ø 35/50 mm. Fixation à l'aide d'une tige filetée zinguée ou inoxydable. Les barres de fer sont déviés vers la gauche ou la droite. Leur application respective est déterminée par la nature du guide de galet.

Ball wheels are used for horizontal transport of for instance glass and glasspanels. The balls are made of rubber or polyurethane ø 35/50mm., fixing by pin wire in galvanized or stainless steel. The wire rods are bent to the left or right. Their respective application is determined by the nature of the roller guide.

Draadstift verzinkt / Gewindezapfen verzinkt / Tige filetée zinquée / Fixing pin galvanised										
	Ø A	B MIN	B MAX	C	D	E	<-- L	R -->		
<b>Rubberen kogel / Gummi Kugel / Roulette Caoutchouc / Rubber ball</b>										
490.353.208.201	35	55	77	38	88	13,5		x		15
490.353.208.202	35	55	77	38	88	13,5	x			15
490.503.208.201	50	73	95	58	106	13,5		x		20
490.503.208.202	50	73	95	58	106	13,5	x			20
<b>Polyurethane kogel / Polyurethane Kugel / Roulette polyurethane / Polyurethane ball</b>										
490.353.208.211	35	55	77	38	88	13,5		x		15
490.353.208.212	35	55	77	38	88	13,5	x			15
490.503.208.211	50	73	95	58	106	13,5		x		20
490.503.208.212	50	73	95	58	106	13,5	x			20
Draadstift RVS / Gewindezapfen rostfreiem stahl / Tige filetée inox / Fixing pin stainless steel										
	Ø A	B MIN	B MAX	C	D	E	<-- L	R -->		
<b>Rubberen kogel / Gummi Kugel / Roulette Caoutchouc / Rubber ball</b>										
490.353.208.901	35	55	77	38	88	13,5		x		15
490.353.208.902	35	55	77	38	88	13,5	x			15
490.503.208.901	50	73	95	58	106	13,5		x		20
490.503.208.902	50	73	95	58	106	13,5	x			20
<b>Polyurethane kogel / Polyurethane Kugel / Roulette polyurethane / Polyurethane ball</b>										
490.353.208.291	35	55	77	38	88	13,5		x		15
490.353.208.292	35	55	77	38	88	13,5	x			15
490.503.208.291	50	73	95	58	106	13,5		x		20
490.503.208.292	50	73	95	58	106	13,5	x			20


# 15 MEUBELWIELEN MÖBELROLLEN ROUE MEUBLES FURNITURE CASTORS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Seite	Serie	Umschreibung	
15- 1	65-77	Dubbelrollen, ø 30 mm., polyamide loopvlak.		15- 1	65-77	Möbelrollen, ø 30 mm, polyamide Lauffläche.	
	74-77	Dubbelrollen, ø 30 mm., polyurethane loopvlak.			74-77	Möbelrollen, ø 30 mm., polyurethan Lauffläche.	
15- 2	65-73	Dubbelrollen, ø 32, 36 mm., polyamide loopvlak.		15- 2	65-73	Möbelrollen, ø 32, 36 mm., polyamide Lauffläche.	
	74-73	Dubbelrollen, ø 36 mm., polyurethane loopvlak.			74-73	Möbelrollen, ø 36 mm., polyurethan Lauffläche.	
15- 3	65-68	Dubbelrollen, ø 33, 40, 50 mm., polyamide loopvlak.		15- 3	65-68	Möbelrollen, ø 33, 40, 50 mm., polyamide Lauffläche.	
15- 5	65-67	Dubbelrollen, ø 50 mm., polyamide loopvlak.		15- 5	65-67	Möbelrollen, ø 50 mm., polyamide Lauffläche.	
	74-67	Dubbelrollen, ø 50 mm., polyurethane loopvlak.			74-67	Möbelrollen, ø 50 mm., polyurethan Lauffläche.	
15- 6	65-73	Dubbelrollen, ø 42, 50, 75, 90 mm., polyamide loopvlak.		15- 6	65-73	Möbelrollen, ø 42, 50, 75, 90 mm., polyamide Lauffläche.	
15- 7	74-73	Dubbelrollen, ø 42, 50, 60, 75, 90 mm., polyurethane loopvlak.		15- 7	74-73	Möbelrollen, ø 42, 50, 60, 75, 90 mm., polyurethan Lauffläche.	
15- 8	65-68	Dubbelrollen, ø 52, 75 mm., polyamide loopvlak.		15- 8	65-68	Möbelrollen, ø 52, 75 mm., polyamide Lauffläche.	
	74-68	Dubbelrollen, ø 52, 75 mm., polyurethane loopvlak.			74-68	Möbelrollen, ø 50, 75 mm., polyurethan Lauffläche.	
15- 9	65-67	Dubbelrollen, ø 52, 75 mm., polyamide loopvlak.		15- 9	65-67	Möbelrollen, ø 52, 75 mm., polyamide Lauffläche.	
15-10	74-67	Dubbelrollen, ø 52, 75, 100 mm., polyurethane loopvlak.		15-10	74-67	Möbelrollen, ø 50, 75, 100 mm, polyurethan Lauffläche.	
15-11	76-54	Kogelwielen, zwart volrubber loopvlak.		15-11	76-54	Kugelrollen, schwarz vollgummi Lauffläche.	
15-12	66-54	Kogelwielen, grijs TPR-loopvlak.		15-12	66-54	Kugelrollen, grauer TPR Lauffläche.	
15-13	600	Kogelzwenkrol, lichtmetaal verchromt.		15-13	600	Kugelrollen, Zinkdruckguss.	
15-14	63-46	Apparaten-zwenkwiel, TPR loopvlak, verchromde kap.		15-14	63-46	Apparatenrollen, TPR Lauffläche, Gehäuse verchromt.	
15-15	65-61	Apparaten-zwenkwiel, polyamide loopvlak, verchromde kap.		15-15	65-61	Apparatenrollen, polyamide Lauffläche, Gehäuse verchromt.	
	74-61	Apparaten-zwenkwiel, polyurethan loopvlak, verchromde kap.			74-61	Apparatenrollen, polyurethan Lauffläche, Gehäuse verchromt.	
15-16	50-08/09	Apparaten-zwenkwiel, grijze rubberen band, zwart gelakte / verchromde kap.		15-16	50-08/09	Apparatenrollen, graue gummi Reifen, schwarz lackierter / Verchromtes Gehäuse.	
15-17	65-44	Zwenkwielen, zwarte kunststof wielen, ø 25, 32, 38, 45, 50 mm.		15-17	65-44	Lenkrollen, zwarte Kunststoff Räder, ø 25, 32, 38, 45, 50 mm.	
15-18	68-44	Zwenkwielen, grijze TPR-band, ø 25, 32, 38, 45, 50 mm.		15-18	68-44	Lenkrollen, zwarte Kunststoff Räder, ø 32, 38, 45, 50 mm.	
15-19	65-52	Bokwielen, zwarte kunststof wielen, ø 15, 25, 32, 38, 45, 50 mm.		15-19	65-52	Bockrollen, zwarte Kunststoff Räder, ø 15, 25, 32, 38, 45, 50 mm.	
	68-52	Bokwielen, grijze TPR-band, ø 25, 32, 50mm.			68-52	Bockrollen, zwarte TPR Räder, ø 25, 32, 50 mm.	

# 15 MEUBELWIELEN MÖBELROLLEN ROUE MEUBLES FURNITURE CASTORS

## INDEX

Page	Serie	Description		Page	Serie	Description	
15- 1	65-77	Roue jumelée, ø 30 mm., bandage polyamide.		15- 1	65-77	Twin wheels, ø 30 mm., polyamide tread.	
	74-77	Roue jumelée, ø 30 mm., bandage polyurethane.			74-77	Twin wheels, ø 30 mm., polyurethane tread.	
15- 2	65-73	Roue jumelée, ø 32, 36 mm., bandage polyamide.		15- 2	65-73	Twin wheels, ø 32, 36 mm., polyamide tread.	
	74-73	Roue jumelée, ø 36 mm., bandage polyurethane.			74-73	Twin wheels, ø 36 mm., polyurethane tread.	
15- 3	65-68	Roue jumelée, ø 33, 40, 50 mm., bandage polyamide.		15- 3	65-68	Twin wheels, ø 33, 40, 50 mm, polyamide tread.	
15- 5	65-67	Roue jumelée, ø 50 mm., bandage polyamide.		15- 5	65-67	Twin wheels, ø 50 mm., polyamide tread.	
	74-67	Roue jumelée, ø 50 mm., bandage polyurethane.			74-67	Twin wheels, ø 50 mm., polyurethane tread.	
15- 6	65-73	Roue jumelée, ø 42, 50, 75, 90 mm., bandage polyamide.		15- 6	65-73	Twin wheels, ø 42, 50, 75, 90 mm., polyamide tread.	
15- 7	74-73	Roue jumelée, ø 42, 50, 60, 75, 90 mm., bandage polyurethane.		15- 7	74-73	Twin wheels, ø 42, 50, 60, 75, 90 mm., polyurethane tread.	
15- 8	65-68	Roue jumelée, ø 52, 75 mm., bandage polyamide.		15- 8	65-68	Twin wheels, ø 52, 75 mm., polyamide tread.	
	74-68	Roue jumelée, ø 50, 75 mm., bandage polyurethane.			74-68	Twin wheels, ø 50, 75 mm, polyurethane tread.	
15- 9	65-67	Roue jumelée, ø 52, 75 mm., bandage polyamide.		15- 9	65-67	Twin wheels, ø 52, 75 mm., polyamide tread.	
15-10	74-67	Roue jumelée, ø 50, 75, 100 mm., bandage polyurethane.		15-10	74-67	Twin wheels, ø 50, 75, 100 mm., polyurethane tread.	
15-11	76-54	Roues à billes, bandage noir.		15-11	76-54	Ball wheels, black rubber tread.	
15-12	66-54	Roues à billes, bandage TPR gris.		15-12	66-54	Ball wheels, grey TPR tread.	
15-13	600	Roulements spherique, Zamak.		15-13	600	Ball Castors, die cast zinc.	
15-14	63-46	Roulettes d'appareils, bandage TPR, capot acier chromé.		15-14	63-46	Equipment castors, TPR tread, hood chrome plated.	
15-15	65-61	Roulettes d'appareils, bandage polyamide, capot acier chromé.		15-15	65-61	Equipment castors, polyamide tread, hood chrome plated.	
	74-61	Roulettes d'appareils, bandage polyurethane, capot acier chromé.			74-61	Equipment castors, polyurethane tread, hood chrome plated.	
15-16	50-08/09	Roulettes d'appareils, bande caoutchouc gris, capot laqué noir / acier chromé.		15-16	50-08/09	Equipment castors, TPR tread, hood chrome plated.	
15-17	65-44	Roulettes pivotantes, roues plastique noir, ø 25, 32, 38, 45, 50 mm.		15-17	65-44	Swivel wheels, black plastic wheels, ø 25, 32, 38, 45, 50 mm.	
15-18	68-44	Roulettes pivotantes, roues plastique noir, ø 32, 38, 45, 50 mm.		15-18	68-44	Swivel wheels, black plastic wheels, ø 32, 38, 45, 50 mm., bolt hole fitting.	
15-19	65-52	Roulettes fixes, roues plastique noir, ø 15, 25, 32, 38, 45, 50 mm.		15-19	65-52	Swivel wheels, black plastic wheels, ø 25, 32, 38, 45, 50 mm.	
	68-52	Roulettes fixes, roues TPR noir ø 25, 32, 50 mm.			68-52	Swivel wheels, black TPR wheels, ø 25, 32, 50 mm.	



## SERIE 65-77

KG 50



**Dubbelrollen zonder afdekkap. Lichtmetalen huis, verchromd.  
Wielen van zwart polyamide.**

Möbelrollen ohne Radabdeckung. Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche.  
Gehäuse aus Zinkdruckguss - verchromt- und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées non étanchéitées. Capot en metal leger, chromé.  
Roues en polyamide noir.

Twin wheels with zinc-die cast body chrom.  
Black polyamide wheels.

465.301.776.000		30x14	42	36x36	25x25	5,1	x			50

465.301.777.000		30x14	37		M 8x20		x			50
465.301.774.000		30x14	37		M10x20		x			50



## SERIE 74-77

KG 50



**Dubbelrollen zonder afdekkap.  
Lichtmetalen huis, verchromd.  
Wielen voorzien van een polyurethane loopvlak.**

Möbelrollen ohne Radabdeckung.  
Doppel-Lenkrollen mit weicher Lauffläche.  
Gehäuse aus Zinkdruckguss - verchromt- und Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues jumelées non étanchéitées.  
Capot en metal leger, chromé.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Twin wheels with zinc-die cast body chrom.

474.301.776.000		30x14	42	36x36	25x25	5,1	x			50

474.301.777.000		30x14	37		M 8x20		x			50
474.301.774.000		30x14	37		M10x20		x			50



## SERIE 65-73

45



### Dubbelrollen zonder afdekkap. Huis en wielen van zwart polyamide.

Möbelrollen ohne Radabdeckung. Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche. Gehäuse und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées non étanchéitées. Capot et roues en polyamide noir.

Twin wheels with black polyamide housing. Wheels black polyamide.

465.321.736.000		32x10	40	36,5x36,5	25,5x25,5	5,1	x			45
465.361.736.000	465.361.736.600	36x12	43	36,5x36,5	25,5x25,5	5,1	x			45

465.321.737.000		32x10	37	M 8x15	x			45
465.321.734.000		32x10	37	M10x15	x			45
465.361.737.000	465.361.737.600	36x12	41	M 8x15	x			45
465.361.734.000	465.361.734.600	36x12	41	M10x15	x			45



## SERIE 74-73

45



### Dubbelrollen zonder afdekkap. Wielen voorzien van een polyurethane loopvlak.

Möbelrollen ohne Radabdeckung. Doppel-Lenkrollen mit weicher Lauffläche. Gehäuse aus schwarzem Polyamid, Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues jumelées non étanchéitées.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Twin wheels with black polyamide housing.  
Wheel with polyurethane tyre.

474.361.736.000		36x12	43	36,5x36,5	25,5x25,5	5,1	x	45

474.361.737.000		36x12	41	M 8x15	x		45
474.361.734.000		36x12	41	M10x15	x		45



## SERIE 65-68



20 - 30
























### Dubbelrollen met zwarte polyamide afdekkap. Wielen van zwart polyamide.

Möbelrollen met Abdeckung.  
Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche.  
Gehäuse und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées avec capuchon d'étanchéité en polyamide noir.  
Roues en polyamide noir.

Twin wheels with black polyamide housing.  
Wheels black polyamide.

										
465.331.686.100		33x10	46	28x28	19x19	4,1	x			20
465.331.686.000		33x10	46	36x36	25x25	5,1	x			20
465.401.686.100		40x11	53	28x28	19x19	4,1	x			20
465.401.686.000		40x11	53	36x36	25x25	5,1	x			20
465.501.686.100	465.501.686.700	50x13	61	28x28	19x19	4,1	x			30
465.501.686.002	465.501.686.602	50x13	61	36x36	25x25	5,1	x			30

									
465.331.688.000		33x10	42	M 6x15	x				20
465.331.687.000		33x10	42	M 8x15	x				20
465.331.684.000		33x10	42	M10x15	x				20
465.401.688.000		40x11	53	M 6x15	x				20
465.401.687.000		40x11	53	M 8x15	x				20
465.401.684.000		40x11	53	M10x15	x				20
465.501.688.000	465.501.688.600	50x13	61	M 6x15	x				30
465.501.687.002	465.501.687.602	50x13	61	M 8x15	x				30
465.501.684.005	465.501.684.605	50x13	61	M10x15	x				30



## SERIE 65-68



40 - 50























**Dubbelrollen met zwarte polyamide afdekkap.  
Wielen van zwart polyamide.**

Möbelrollen mit Abdeckung.  
Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche.  
Gehäuse und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées avec capuchon d'étanchéité en polyamide noir.  
Roues en polyamide noir.

Twin wheels with black polyamide housing.  
Wheels black polyamide.

										
465.331.686.300		33x10	46	28x28	19x19	4,1	x			40
465.331.686.200		33x10	46	36x36	25x25	5,1	x			40
465.401.686.300		40x11	53	28x28	19x19	4,1	x			45
465.401.686.200		40x11	53	36x36	25x25	5,1	x			45
465.501.686.200	465.501.686.800	50x13	61	36x36	25x25	5,1	x			50

								
465.331.688.200		33x10	42	M 6x15	x			40
465.331.687.200		33x10	42	M 8x15	x			40
465.331.684.200		33x10	42	M10x15	x			40
465.401.688.200		40x11	53	M 6x15	x			45
465.401.687.200		40x11	53	M 8x15	x			45
465.401.684.200		40x11	53	M10x15	x			45
465.501.687.200	465.501.687.800	50x13	61	M 8x15	x			50
465.501.684.200	465.501.684.800	50x13	61	M10x15	x			50



## SERIE 65-67

**KG** 50



**Dubbelrollen met lichtmetalen huis, verchroomd.  
Wielen van zwart polyamide.**

Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche. Gehäuse aus Zinkdruckguss -verchromt- und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées avec capot en metal leger, chromé.  
Roues en polyamide noir.

Twin wheels, zinc-die casting housing, chrome plated.  
Wheels black polyamide.

465.501.676.200	465.501.676.800	50x13	66	36x36	25x25	5,1	x			50

465.501.677.200	465.501.677.800	50x13	61	M 8x15	x				50
465.501.674.200	465.501.674.800	50x13	61	M10x15	x				50



## SERIE 74-67

**KG** 50



**Dubbelrollen met lichtmetalen huis, verchroomd.  
Wielen voorzien van een polyurethane loopvlak.**

Doppel-Lenkrollen mit weicher Lauffläche. Gehäuse aus Zinkdruckguss -verchromt- und Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues jumelées avec capot en metal leger, chromé.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Twin wheels, zinc-die casting housing, chrome plated wheels with polyurethane tyre.

474.501.676.200	474.501.676.800	50x13	66	36x36	25x25	5,1	x			50

474.501.677.200	474.501.677.800	50x13	61	M 8x15	x				50
474.501.674.200	474.501.674.800	50x13	61	M10x15	x				50





## SERIE 65-73

 50


























### Dubbelrollen zonder afdekkap. Huis en wielen van zwart polyamide.

Möbelrollen ohne Radabdeckung.  
Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche.  
Gehäuse und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées non étanchéitées.  
Capot et roues en polyamide noir.

Twin wheels with black polyamide housing.  
Wheels black polyamide.

											
465.421.736.000	465.421.736.600	42	51	36.5x36.5	25.5x25.5	5,0	46/61	x			50
465.421.736.002	465.421.736.602	42	52	42x42	32x32	4,5	46/61	x			50
465.501.736.000	465.501.736.600	50	63	36.5x36.5	25.5x25.5	5,0	48/68	x			50
465.501.736.002	465.501.736.602	50	64	42x42	32x32	4,5	48/68	x			50
465.601.736.000	465.601.736.600	60	71	58x58	45x45	6,0	54/69	x			50
465.751.736.001	465.751.736.601	75	87	58x58	45x45	6,0	66/91	x			50
465.751.736.002	465.751.736.602	75	90	70x70	45.8x45.8	7,1	66/91	x			50
465.901.736.002	465.901.736.602	90	105	58x58	45x45	6,0	73/98	x			50
465.901.736.003	465.901.736.603	90	107	70x70	45.8x45.8	7,1	73/98	x			50

										
465.421.737.000	465.421.737.600	42	49	M 8x15	46/61	x				50
465.501.737.000	465.501.737.600	50	62	M 8x15	48/68	x				50
465.601.737.000	465.601.737.600	60	70	M 8x15	54/69	x				50
465.751.737.000	465.751.737.600	75	85	M 8x15	66/91	x				50
465.901.737.000	465.901.737.600	90	104	M 8x15	73/98	x				50
465.421.734.000	465.421.734.600	42	49	M10x15	46/61	x				50
465.501.734.000	465.501.734.600	50	62	M10x15	48/68	x				50
465.601.734.000	465.601.734.600	60	70	M10x15	54/69	x				50
465.751.734.000	465.751.734.600	75	85	M10x15	66/91	x				50
465.901.734.000	465.901.734.600	90	104	M10x15	73/98	x				50



## SERIE 74-73

**50**  
KG

























**Dubbelrollen zonder afdekkap.  
Huis van zwart polyamide.  
Wielen met polyurethane loopvlak.**

Möbelrollen ohne Radabdeckung.  
Gehäuse aus schwarzem Polyamid, Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues jumelées non étanchéitées.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Twin wheels with black polyamide housing.  
Wheels with polyurethane tyre.

											
474.421.736.000	474.421.736.600	42	51	36.5x36.5	25.5x25.5	5,0	46/61	x			50
474.421.736.002	474.421.736.602	42	52	42x42	32x32	4,5	46/61	x			50
474.501.736.000	474.501.736.600	50	63	36.5x36.5	25.5x25.5	5,0	48/68	x			50
474.501.736.002	474.501.736.602	50	64	42x42	32x32	4,5	48/68	x			50
474.601.736.000	474.601.736.600	60	71	58x58	45x45	6,0	54/69	x			50
474.751.736.001	474.751.736.601	75	87	58x58	45x45	6,0	66/91	x			50
474.751.736.002	474.751.736.602	75	90	70x70	45.8x45.8	7,1	66/91	x			50
474.901.736.002	474.901.736.602	90	105	58x58	45x45	6,0	73/98	x			50
474.901.736.003	474.901.736.603	90	107	70x70	45.8x45.8	7,1	73/98	x			50

									
474.421.737.000	474.421.737.600	42	49	M 8x15	46/61	x			50
474.501.737.000	474.501.737.600	50	62	M 8x15	48/68	x			50
474.601.737.000	474.601.737.600	60	70	M 8x15	54/69	x			50
474.751.737.000	474.751.737.600	75	85	M 8x15	66/91	x			50
474.901.737.000	474.901.737.600	90	104	M 8x15	73/98	x			50
474.421.734.000	474.421.734.600	42	49	M10x15	46/61	x			50
474.501.734.000	474.501.734.600	50	62	M10x15	48/68	x			50
474.601.734.000	474.601.734.600	60	70	M10x15	54/69	x			50
474.751.734.000	474.751.734.600	75	85	M10x15	66/91	x			50
474.901.734.000	474.901.734.600	90	104	M10x15	73/98	x			50

**SERIE 65-68**
**40 - 60**



**Dubbelrollen met zwarte polyamide afdekkap.  
Wielen van zwart polyamide.**

Möbelrollen. Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche.  
Gehäuse und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées avec capuchon d'étanchéité en polyamide noir.  
Roues en polyamide noir.

Twin wheels with black polyamide housing. Wheels black polyamide.

465.501.686.000	465.501.686.600	52x 8	63	39x39	30/24x30/24	5,2	20	x			40
465.751.686.000	465.751.686.600	75x13	96	55x55	42/40x42/40	6,3	26	x			60

465.501.684.000	465.501.684.600	52x 8	62		M10x15		20	x		40
465.751.684.000	465.751.684.600	75x13	93		M10x15		26	x		60
465.751.684.042	465.751.684.642	75x13	93		M10x42		26	x		60

465.501.685.000	465.501.685.600	52x8	62		10x34		20	x		60

**SERIE 74-68**
**40 - 60**



**Dubbelrollen met zwarte polyamide afdekkap.  
Wielen voorzien van polyurethane loopvlak.**

Möbelrollen. Doppel-Lenkrollen mit weicher Lauffläche.  
Gehäuse aus schwarzem Polyamid, Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues jumelées avec capuchon d'étanchéité en polyamide noir.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Twin wheels with black polyamide housing. Wheels with polyurethane tyre.

474.501.686.000	474.501.686.600	52x 8	63	39x39	30/24x30/24	5,2	20	x		40
474.751.686.000	474.751.686.600	75x13	96	55x55	42/40x42/40	6,3	26	x		60

474.501.684.000	474.501.684.600	52x 8	62		M10x15		20	x		40
474.751.684.000	474.751.684.600	75x13	93		M10x15		26	x		60
474.751.684.042	474.751.684.642	75x13	93		M10x42		26	x		60

474.501.68:										



## SERIE 65-67



40 - 60

























**Dubbelrollen met lichtmetalen huis, verchroomd.  
Wielen van zwart polyamide.**











Doppel-Lenkrollen mit harter Lauffläche. Gehäuse aus Zinkdruckguss - verchromt- und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues jumelées avec capot en metal leger, chromé.  
Roues en polyamide noir.

Twin wheels, zinc-die casting housing, chrome plated, wheels black polyamide.

											
465.501.676.000	465.501.676.600	52x 8	63	39x39	30/24x30/24	5,2	18	x			40
465.751.676.000	465.751.676.600	75x13	96	55x55	42/40x42/40	6,3	26	x			60

									
465.501.674.000	465.501.674.600	52x 8	62	M10x15	18	x			40
465.751.674.000	465.751.674.600	75x13	93	M10x15	26	x			60

									
465.501.675.000	465.501.675.600	52x 8	62	10x34	18	x			40
465.751.675.000	465.751.675.600	75x13	93	10x34	26	x			60


**SERIE 74-67**
 **40 - 70**



























**Dubbelrollen met lichtmetalen huis,verchromd.  
Wielen met polyurethane loopvlak.**












Doppel-Lenkrollen mit weicher Lauffläche. Gehäuse aus Zinkdruckguss - verchromt- und Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues jumelées avec capot en metal leger, chromé.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Twin wheels, zinc-die casting housing, chrome plated wheels with polyurethane tyre.

												
474.501.676.000	474.501.676.600	52x 8	63	39x39	30/24x30/24	5,2	18	x				40
474.751.676.000	474.751.676.600	75x13	96	55x55	42/40x42/40	6,3	26	x				60
474.101.676.000	474.101.676.600	100x17	124	55x55	42/40x42/40	6,3	35	x				70

										
474.501.674.000	474.501.674.600	52x 8	63	M10x15	18	x				40
474.751.674.000	474.751.674.600	75x13	96	M10x15	26	x				60
474.101.674.000	474.101.674.600	100x17	124	M10x15	35	x				70

										
474.501.675.000	474.501.675.600	52x18	62	10x34	18	x				40
474.751.675.000	474.751.675.600	75x13	93	10x34	26	x				60



## SERIE 76-54



20 -45













**Apparaten wielen.**  
**Wielen van zwart rubber.**  
**Gaffel verchromd.**

Apparaterollen.  
Gehäuse verchromt, schwarzes Kugel-Gummirad mit Gleitlager.  
Mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils.  
Roues en caoutchouc noir.  
Chape chromée.

Equipment castors with black rubber ball wheel.  
Fork chrom finished.

									
476.301.546.000	30	48	38x38	31x31	5,5	x			30
476.401.546.000	40	55	38x38	27x27	5,2	x			20
476.501.546.000	50	64	43x43	31x31	5,2	x			45











**Apparaten wielen.**  
**Wielen van zwart rubber.**  
**Gaffel verchromd.**

Apparaterollen.  
Gehäuse verchromt, schwarzes Kugel-Gummirad mit Gleitlager.  
Mit Gewindestift.

Roulettes d'appareils.  
Roues en caoutchouc noir.  
Chape chromée.

Equipment castors with black rubber ball wheel.  
Fork chrom finished.

							
476.301.547.000	30	48	M8x15	x			30
476.401.547.000	40	55	M8x15	x			35
476.501.547.000	50	64	M8x15	x			35



## SERIE 66-54



40 - 60














**Apparaten wielen, verzinkte gaffel.  
Wielen serie 66 met grijze TPR-band.  
Met plaatbevestiging.**

Apparaterollen, Gabel verzinkt.  
Räder serie 66 mit grauer TPR-Laufläche.  
Mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 66  
(bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse).  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castor, fork galvanised.  
Wheels serie 66 with grey TPR-tyre.  
With top-plate.

										
466.401.546.000	40	52	38x38	27x27	5,2	16	x			40
466.501.546.000	50	60	38x38	27x27	5,2	25	x			60












**Apparaten wielen, verzinkte gaffel.  
Wielen serie 66 met grijze TPR-band.  
Met boutbevestiging.**

Apparaterollen, Gabel verzinkt.  
Räder serie 66 mit grauer TPR-Laufläche.  
Mit Bolzenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 66  
(bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse).  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castor, fork galvanised.  
Wheels serie 66 with grey TPR-tyre.  
With bolt fitting.

								
466.401.544.000	40	52	M10x15	16	x			40
466.501.544.000	50	60	M10x15	25	x			60



## SERIE 600

 50





















### Kogelzwenkrollen uit lichtmetaal, verchromd

Kugelrollen, aus Zinkdruckguss, verchromt

Roulettes sphériques en zamak, chromées.

Ball castors of die cast zinc, chromium plated

									
600.370.006.000	37	52	36,5x36,5	25,4x25,4	5,2	x			50
600.510.006.000	51	67	36,5x36,5	25,4x25,4	5,2	x			50
600.620.006.000	62	78	36,5x36,5	25,4x25,4	5,2	x			50

							
600.370.007.000	37	48	M 8 x 20	x			50
600.370.004.000	37	48	M10 x 20	x			50
600.510.007.000	51	59	M 8 x 20	x			50
600.510.004.000	51	59	M10 x 20	x			50
600.620.007.000	62	74	M 8 x 20	x			50
600.620.004.000	62	74	M10 x 20	x			50





## SERIE 63-46



25























**Apparatenwielen met stalen huis verchromd.  
Wiel met konus-kogellager en grijze TPR-band, met draadbeschermers,  
wiels geklonken.  
Toepassingen: reinigingsapparaten, displays, radiatoren, kapsalons, lichte  
huishoudelijke apparaten.**

Apparaterollen aus Stahlblech verchromt.  
Rad mit Konus-Kugellager und grauer TPR-Beeifung.  
Stahlradscheiben, Fadenschutz, Radachse vernietet.  
Einsatzschwerpunkte: Reinigungsgeräte, Display Ständer, Radiatoren,  
Friseur Einrichtungen, leichte Hausgeräte.

Roulettes d'appareils avec capot en acier chromé.  
Roue: moyeu avec roulement à billes conique, bandage en caoutchouc  
thermoplastique gris, pourvue de pare-fils, essieu riveté.  
Applications: appareils de nettoyage, présentoirs, radiateurs; salons de coiffure et  
appareils ménagers légers.

Equipment castors steel pressed, chrome plated.  
Wheels with grey TPR-tyre, cone ball bearing, thread guards, riveted axle.  
Applications: cleaning equipment, display stands, radiators, equipment for  
hair salons, domestic appliances.

										
463.504.466.000	50x18	66	43x43	31x31	5,5	10			x	25

								
463.504.460.000	50x18	66	10,2	10			x	25

Bevestigingen zie pag.: 16-32 / Befestigungen siehe seite: 16-32 / Fixations voir page: 16-32 / Fasteners see page: 16-32



## SERIE 65-61

**KG** 50























### Zwenkwielen met lichtmetalen huis, verchromd. Wielen van zwart polyamide.

Lenkrollen met harde Lauffläche.  
Gehäuse aus Zinkdruckguss - verchromt- und Gleitlagerräder aus schwarzem Polyamid.

Roues pivotantes avec capot en metal leger chromé.  
Roues en polyamide noir.

Hooded castor with zinc-die-cast body chrom.  
Wheels black polyamide.

										
465.501.616.000		50x17	70	36x36	25x25	5,1	x			50

								
465.501.617.000		50x17	66	M 8x15	x			50
465.501.614.000		50x17	66	M10x15	x			50



## SERIE 74-61

**KG** 50























### Zwenkwielen met lichtmetalen huis, verchromd. Wielen voorzien van een polyurethane loopvlak.

Lenkrollen met weiche Lauffläche.  
Gehäuse aus Zinkdruckguss - verchromt- und Gleitlagerräder mit Polyurethanlaufbelag.

Roues pivotantes avec capot en metal leger chromé.  
Roues avec bandage en polyuréthane.

Hooded castor with zinc-die-cast body chrom.  
Wheels with polyurethane tyre.

										
474.501.616.000		50x17	70	36x36	25x25	5,1	x			50

								
474.501.617.000		50x17	66	M 8x15	x			50
474.501.614.000		50x17	66	M10x15	x			50

Geremde uitvoering op aanvraag leverbaar. / Gebremste Ausführung auf Anfrage lieferbar. /  
Roulettes avec blocage livrable sur demande. / Types with brake on request.



**SERIE 50-08/09**

**40**



**Apparaten wielen met licht metalen huis  
Gaffel uit lichtmetaal gegoten, verchromd of poederlak gecoat,  
zwenklager met gekombineerd glij-/kogellager.  
Wielen met grijze rubberband.**

Apparaterollen mit Gehäuse aus Zink-Druckguss.  
Gehäuse aus Zink-Druckguss, verchromt oder pulverbeschichtet, Schwenklager mit  
kombiniertem Gleitkugellager.  
Rad mit grauem Gummireifen

Roulettes d'appareils avec capot en zamak.  
Chapes en zamak moulé; finition chromée ou laque en poudre.  
Chapes à pivotement combiné lisse/à billes.  
Roue avec bandage en caoutchouc gris.

Equipment castors with zinc die-cast housing.  
Fork zinc die-cast with chrome or matt finishing. Swivel forks with combined  
slidingball bearing.  
Wheel with grey rubber tyre.

						ZWART SCHWARZ NOIR BLACK	CHROOM CHROM CHROME CHROMIUM				
450.506.086.000	450.506.086.600	50x18	39x39	30x30/24x24	5,2	x		70	26	x	40
450.506.096.000	450.506.096.600	50x18	39x39	30x30/24x24	5,2		x	70	26	x	40

				ZWART SCHWARZ NOIR BLACK	CHROOM CHROM CHROME CHROMIUM				
450.506.084.000	450.506.084.600	50x18	M10x15	x		68	26	x	40
450.506.094.000	450.506.094.600	50x18	M10x15		x	68	26	x	40

				ZWART SCHWARZ NOIR BLACK	CHROOM CHROM CHROME CHROMIUM				
450.506.085.000	450.506.085.600	50x18	10 x 34	x		63	26	x	40
450.506.095.000	450.506.095.600	50x18	10 x 34		x	63	26	x	40



## SERIE 65-44



10 - 50















### Apparaten wielen, verzinkte gaffel. Zwarte kunststofwielen serie 65. Met plaatbevestiging.

Apparaterollen, Gabel verzinkt. Schwarze Kunststoffräder serie 65.  
Mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65 (matière plastique noire,  
roulement lisse).  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised. Black plastic wheels serie 65.  
With top-plate.

												
465.251.446.000		25x12	35,0	35x30	28x23	4,2	23	x				10
465.321.446.000		32x14	42,0	38x32	30x24	4,2	28	x				20
465.381.446.000		38x17	50,0	46x38	36x28	5,3	33	x				30
465.451.446.000		45x18	62,5	59x47	46x35	6,5	42	x				45
465.501.446.000		50x20	65,0	59x47	46x35	6,5	42	x				50













### Apparaten wielen, verzinkte gaffel. Zwarte kunststofwielen serie 65. Met boutgatbevestiging.

Apparaterollen, Gabel verzinkt. Schwarze Kunststoffräder serie 65.  
Mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65 (bandage matière plastique noire,  
roulement lisse).  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised. Black plastic wheels serie 65.  
With bolt hole fitting.

										
465.321.440.000		32x14	49,5	8,1	16		x			20
465.381.440.000		38x17	57,5	8,1	16		x			30
465.451.440.000		45x18	66,0	8,1	20		x			45
465.501.440.000		50x18	69,0	8,1	20		x			50



## SERIE 68-44



10 - 50















### Apparaten wielen, verzinkte gaffel. Wielen serie 68 met grijze TPR-band. Met plaatbevestiging.

Apparaterollen, Gaffel verzinkt. Räder serie 68 mit grauer TPR-Laufläche. Mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68 (bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse). Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised. Wheels serie 68 with grey TPR-tyre. With top-plate.

												
468.251.446.000		25x12	35	35x30	28x23	4,2	23	x				10
468.321.446.000		32x14	42	38x32	30x24	4,2	28	x				20
468.381.446.000		38x17	50	46x38	36x28	5,3	33	x				30
468.501.446.000		50x20	65	59x47	46x35	6,5	42	x				50













### Apparaten wielen, verzinkte gaffel. Wielen serie 68 met grijze TPR-band. Met boutgatbevestiging.

Apparaterollen, Gaffel verzinkt. Räder serie 68 mit grauer TPR-Laufläche. Mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68 (bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse). Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised. Wheels serie 68 with grey TPR-tyre. With bolt hole fitting.

										
468.321.440.000		32x14	49,5	8,1	16		x			20
468.381.440.000		38x17	57,5	8,1	16		x			30
468.501.440.000		50x18	69,0	8,1	20		x			50



## SERIE 65-52



35 - 50













### Bokwielen met plaatbevestiging. Zwarte kunststofwielen serie 65.

Bockrollen mit Plattenbefestigung. Schwarze Kunststoffräder Serie 65.

Roulettes fixes montées avec roue série 65 (matière plastique noire, roulement lisse). Chapes avec fixation à platine.

Fixid castors with plate. Black plastic wheels serie 65.

									
565.151.526.000	15x12	17,0	30x17	20,0	4,1	x			35
565.251.526.000	25x12	28,5	40,5x19	28,5	4,1	x			35
565.321.526.000	32x14	34,0	45,5x20	35,0	5,6	x			40
565.381.526.000	38x14	45,5	68x25	54,0	6,0	x			50
565.451.526.000	45x18	49,0	68x25	54,0	6,0	x			50
565.501.526.000	50x20	51,5	68x25	54,0	6,0	x			50



## SERIE 68-52



35 - 50













### Bokwielen met plaatbevestiging. Wielen serie 68 met grijze TPR-band.

Bockrollen mit Plattenbefestigung. Räder Serie 68 mit grauer TPR-Laufläche.



Roulettes fixes montées avec roue série 68 (bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse). Chapes avec fixation à platine.

Fixid castors with plate. Wheels serie 68 with grey TPR-tyre.

									
568.251.526.000	25x12	28,5	40,5x19	28,5	4,1	x			35
568.321.526.000	32x14	34,0	45,5x20	35,0	5,6	x			40
568.501.526.000	50x20	51,5	68x25	54,0	6,0	x			50

# 16 APPARATENWIELEN APPARATENROLLEN ROULETTES D'APPAREILS EQUIPMENT WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Seite	Serie	Umschreibung	
16- 2	64-40	Gaffel serie 40, wiel met TPR band, smal.		16- 2	64-40	Gabel Serie 40, Rad mit TPR Reifen, schmal.	
16- 4	65-40	Gaffel serie 40, met polyamide wielen.		16- 4	65-40	Gabel Serie 40, mit Polyamid Rad.	
16- 5	93-40	Gaffel serie 40, wiel met anti-statische TPR band, breed.		16- 5	93-40	Gabel Serie 40, elektrisch leitfähige TPR Reifen, breit.	
16- 6	64-42	Gaffel serie 42, wiel met TPR band, smal.		16- 6	64-42	Gabel Serie 42, Rad mit TPR Reifen, schmal.	
16- 8	65-42	Gaffel serie 42, met polyamide wielen.		16- 8	65-42	Gabel Serie 42, mit Polyamid Rad.	
16- 9	66-51	Gaffel serie 51, wiel met TPR band.		16- 9	66-51	Gabel Serie 51, Rad mit TPR Reifen.	
16-11	93-51	Gaffel serie 51, anti-statische TPR band, breed.		16-11	93-51	Gabel Serie 51, elektrisch leitfähige TPR Reifen, breit.	
16-12	68-60	Gaffel serie 60, wiel met TPR band, smal.		16-12	68-60	Gabel Serie 60, Rad mit TPR Reifen.	
16-14	65-60	Gaffel serie 60, met polyamide wielen.		16-14	65-60	Gabel Serie 60, mit Polyamid Rad.	
16-15	68-62	Gaffel serie 62, wiel met TPR band, smal.		16-15	68-62	Gabel Serie 62, Rad mit TPR Reifen, schmal.	
16-17	65-62	Gaffel serie 62, met polyamide wielen.		16-17	65-62	Gabel Serie 62, mit Polyamid Rad.	
16-18	69-61	Gaffel serie 61, wiel met TPR band, breed.		16-18	69-61	Gabel Serie 61, Rad mit TPR Reifen, breit.	
16-19	66-85	Gaffel serie 85, wiel met TPR band.		16-19	66-85	Gabel Serie 85, Rad mit TPR Reifen.	
16-21	93-85	Gaffel serie 85, wiel met anti-statische TPR band.		16-21	93-85	Gabel Serie 85, elektrisch leitfähige TPR Reifen, breit.	
16-22	55-74	Gaffel serie 74, wiel met PU band.		16-22	55-74	Gabel Serie 74, Rad mit PU-Reifen.	
16-24	55-75	Gaffel serie 75, anti-statische PU band.		16-24	55-75	Gabel Serie 75, Rad mit elektrisch leitfähige PU-Reifen.	
16-26	55-76	Gaffel serie 76, wiel met PU band.		16-26	55-76	Gabel Serie 76, Rad mit PU-Reifen.	
16-27	55-77	Gaffel serie 77, anti-statische PU band.		16-27	55-77	Gabel Serie 77, Rad mit elektrisch leitfähige PU-Reifen.	
16-28	64	Wielen met TPR band, smal.		16-28	64	Räder mit TPR Reifen, schmal.	
16-28	93	Wielen met anti-statische TPR band, breed.		16-28	93	Räder mit elektrisch leitfähige TPR Reifen, breit.	
16-29	66	Wielen met TPR band.		16-29	66	Räder mit TPR Reifen.	
16-29	74	Wielen met PU-band.		16-29	74	Räder mit PU-Reifen.	
16-30	55	Wielen met PU-band.		16-30	55	Räder mit PU-Reifen.	
16-30	70	Wielen met blauwgrijze rubberen band.		16-30	70	Räder mit blaugrauer Gummireifen.	
16-31	65	Zwarte polyamide wielen.		16-31	65	Schwarze polyamid-Räder.	
	68	Wielen met TPR band, smal.			68	Räder mit TPR Reifen, schmal.	
	69	Wielen met TPR band, breed.			69	Räder mit TPR Reifen, breit.	
16-32		Bevestigingen voor apparaten wielen.		16-32		Befestigungen für Apparatenrollen.	

voir page suivante

See next page




# 16

## APPARATENWIELEN APPARATENROLLEN ROULETTES D'APPAREILS EQUIPMENT WHEELS

### INDEX

Page	Serie	Description	
16- 2	64-40	Chape série 40, roue avec bandage TPR, étroit.	
16- 4	65-40	Chape série 40, avec roue polyamide.	
16- 5	93-40	Chape série 40, roue avec bandage antistatique, ample.	
16- 6	64-42	Chape série 42, roue avec bandage TPR, étroit.	
16- 8	65-42	Chape série 42, avec roue polyamide.	
16- 9	66-51	Chape série 51, roue avec bandage TPR.	
16-11	93-51	Chape série 51, roue avec bandage TPR antistatique, ample.	
16-12	68-60	Chape série 60, roue avec bandage TPR, étroit.	
16-14	65-60	Chape série 60, avec roue polyamide.	
16-15	68-62	Chape série 62, roue avec bandage TPR, étroit.	
16-17	65-62	Chape série 62, avec roue polyamide.	
16-18	69-61	Chape série 61, roue avec bandage TPR, ample.	
16-19	66-85	Chape série 85, roue avec bandage TPR.	
16-21	93-85	Chape série 85, roue avec bandage TPR antistatique, ample.	
16-22	55-74	Chape série 74, roue avec bandage PU.	
16-24	55-75	Chape série 75, roue avec bandage PU antistatique.	
16-26	55-76	Chape série 76, roue avec bandage PU.	
16-27	55-77	Chape série 77, roue avec bandage PU antistatique.	
16-28	64	Roues avec bandage TPR, étroit.	
16-28	93	roues avec bandage antistatique TPR, ample.	
16-29	66	Roues avec bandage TPR.	
16-29	74	Roues avec bandage PU.	
16-30	55	Roues avec bandage PU.	
16-30	70	Roues avec bandage caoutchouc bleu-gris.	
16-31	65	Roues en polyamide, noir.	
	68	Roues avec bandage TPR, étroit.	
	69	Roues avec bandage TPR, ample.	
16-32		Fixations pour roulettes d'appareils.	

Page	Serie	Description	
16- 2	64-40	Fork series 40, wheel with TPR tyre, narrow	
16- 4	65-40	Fork series 40, with polyamide wheel.	
16- 5	93-40	Fork series 40, wheel with antistatic TPR tyre, wide.	
16- 6	64-42	Fork series 42, wheel with TPR tyre, narrow	
16- 8	65-42	Fork series 42, with polyamide wheel.	
16- 9	66-51	Fork series 51, wheel with TPR tyre.	
16-11	93-51	Fork series 51, wheel with antistatic TPR tyre, wide.	
16-12	68-60	Fork series 60, wheel with TPR tyre, narrow	
16-14	65-60	Fork series 60, with polyamide wheel.	
16-15	68-62	Fork series 62, wheel with TPR tyre, narrow	
16-17	65-62	Fork series 62, with polyamide wheel.	
16-18	69-61	Fork series 61, wheel with TPR tyre, wide.	
16-19	66-85	Fork series 85, wheel with TPR tyre.	
16-21	93-85	Fork series 85, wheel with antistatic TPR tyre, wide.	
16-22	55-74	Fork series 74, wheel with PU tyre.	
16-24	55-75	Fork series 75, wheel with antistatic PU tyre.	
16-26	55-76	Fork series 76, wheel with PU tyre.	
16-27	55-77	Fork series 77, wheel with antistatic PU tyre.	
16-28	64	Wheels with TPR tyre, narrow.	
16-28	93	Wheels with antistatic TPR tyre, wide.	
16-29	66	Wheels with TPR tyre.	
16-29	74	Wheels with PU-tyre.	
16-30	55	Wheels with PU-tyre.	
16-30	70	Wheels with blue-grey rubber tyre.	
16-31	65	Polyamid wheels, black.	
	68	Wheels with TPR tyre, narrow.	
	69	Wheels with TPR tyre, wide.	
16-32		Fixings for equipment castors.	





## SERIE 64-40



40 - 70

















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 64 met kogellager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestiging.  
Räder Serie 64 mit Kugellager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement à billes.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels serie 64 with ball-bearing.

													
464.506.406.000	464.506.406.600	564.506.606.000	50x19	73	58x58	47/40x47/40	6,2	25				x	40
464.756.406.000	464.756.406.300	564.756.606.000	75x22	97	58x58	47/40x47/40	6,2	30				x	60
464.106.406.000	464.106.406.300	564.106.606.000	100x24	121	58x58	47/40x47/40	6,2	35				x	70

















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 64 met kogellager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung.  
Räder Serie 64 mit Kugellager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement à billes.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 64 with ball-bearing.

													
464.506.400.000	464.506.400.600	564.506.600.000	50x19	70	10,3	25						x	40
464.756.400.000	464.756.400.300	564.756.600.000	75x22	97	10,3	30						x	60
464.106.400.000	464.106.400.300	564.106.600.000	100x24	121	10,3	35						x	70

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 64-40



40 - 70
















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 64 met glijlager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbevestiging.  
Räder Serie 64 mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels serie 64 with plain bore.

												
464.501.406.000	464.501.406.600	564.501.606.000	50x19	70	58x58	47/40x47/40	6,2	25	x			40
464.751.406.000	464.751.406.300	564.751.606.000	75x23	97	58x58	47/40x47/40	6,2	30	x			60
464.101.406.000	464.101.406.300	564.101.606.000	100x25	121	58x58	47/40x47/40	6,2	35	x			70















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 64 met glijlager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbevestiging.  
Räder Serie 64 mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 64 with plain bore.

											
464.501.400.000	464.501.400.600	564.501.600.000	50x19	70	10,3	25	x				40
464.751.400.000	464.751.400.300	564.751.600.000	75x23	97	10,3	30	x				60
464.101.400.000	464.101.400.300	564.101.600.000	100x25	121	10,3	35	x				70

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 65-40



50 - 80

















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Polyamide glijlagerwielen, zwart, serie 65.

Apparatenrollen met zwarte Polyamid Rädern der Serie 65.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus Stahlblech, verzinkt, mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65 polyamide noir, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Black polyamide wheel, plain bearing series 65.

													
465.501.406.000	465.501.406.600	565.501.606.000	50x19	70	58x58	47/40x47/40	6,2	25	x				50
465.751.406.000	465.751.406.300	565.751.606.000	75x23	97	58x58	47/40x47/40	6,2	30	x				70
465.101.406.000	465.101.406.300	565.101.606.000	100x25	121	58x58	47/40x47/40	6,2	35	x				80
















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Polyamide glijlagerwielen, zwart, serie 65.

Apparatenrollen met zwarte Polyamid Rädern der Serie 65.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65 polyamide noir, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Black polyamide wheel, plain bearing series 65.

												
465.501.400.000	465.501.400.600	565.501.600.000	50x19	70	10,3	25	x					50
465.751.400.000	465.751.400.300	565.751.600.000	75x23	97	10,3	30	x					70
465.101.400.000	465.101.400.300	565.101.600.000	100x25	121	10,3	35	x					80

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



**SERIE 93-40**



**40 - 60**



**Apparatenwielen, verzinkte gaffel met plaatbevestiging.  
Wielen serie 93 voorzien van anti-statische rubberen band (●).  
Kunststof velg.**

Apparatenrollen mit Rädern der Serie 93.  
Räder mit elektrisch leitfähigem Gummireifen (●).  
Kunststoff Felge.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 93, bandage caoutchouc antistatique, jante matière plastique (●).  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors. fork galvanised with top-plate.  
Wheels series 93 with antistatic rubber tyre (●).  
Plastic rim.

493.506.406.000	493.506.406.600	593.506.606.000	50x18	70	58x58	47/40x47/40	6,2	25	x			x	40
493.756.406.000	493.756.406.300	593.756.606.000	75x25	97	58x58	47/40x47/40	6,2	30	x			x	60



**Apparatenwielen, verzinkte gaffel met boutgatbevestiging.  
Wielen serie 93 voorzien van anti-statische rubberen band (●).  
Kunststof velg.**

Apparatenrollen mit Rädern der Serie 93.  
Gabel verzinkt mit Rückenlochbefestigung.  
Räder mit elektrisch leitfähigem Gummireifen (●).  
Kunststoff Felge.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 93, bandage caoutchouc antistatique, jante matière plastique (●).  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors. fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels series 93 with antistatic rubber tyre (●).  
Plastic rim.

493.506.400.000	493.506.400.600	593.506.600.000	50x18	70	10,3	25	x				x	40
493.756.400.000	493.756.400.300	593.756.600.000	75x25	97	10,3	30	x				x	60

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 64-42



55 - 90















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 64 met glijlager.

Apparatenrollen met Rädern der Serie 64.  
Lenkrolleghäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels serie 64 with plain bore.

											
464.501.426.000	464.501.426.600	50x19	70	58x58	47/40x47/40	6,2	25	x			55
464.751.426.000	464.751.426.300	75x23	103	60x60	47/36x47/36	6,4	28	x			90













### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 64 met glijlager.

Apparatenrollen mit Rädern der Serie 64.  
Lenkrolleghäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 64 with plain bore.

									
464.501.420.000	464.501.420.600	50x19	70	10,5	25	x			55
464.751.420.000	464.751.420.300	75x23	100	10,5	28	x			90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 64-42



55 - 90



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 64 met kogellager

Apparatenrollen met Rädern der Serie 64.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement à billes.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels serie 64 with ball-bearing.

464.506.426.000	464.506.426.600	50x19	70	58x58	47/40x47/40	6,2	25			x	55
464.756.426.000	464.756.426.300	75x23	103	60x60	47/36x47/36	6,4	28			x	90



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 64 met kogellager

Apparatenrollen mit Rädern der Serie 64.  
Lenkrollengehäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 64, pourvue d'un roulement à billes.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 64 with ball-bearing.

464.506.420.000	464.506.420.600	50x19	70	10,5	25				x	55
464.756.420.000	464.756.420.300	75x23	100	10,5	28				x	90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 65-42



60 - 90



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Polyamide glijlagerwielen, zwart, serie 65.

Apparatenrollen met zwarte Polyamid Rädern der Serie 65.  
Lenkrolleghäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Plattenbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65 polyamide noir, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Black polyamide wheel, plain bearing, series 65.

465.501.426.000	465.501.426.600	50x19	70	55x55	47/40x47/40	6,2	25	x			60
465.751.426.000	465.751.426.300	75x23	103	60x60	47/36x47/36	6,4	30	x			90



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Polyamide glijlagerwielen, zwart, serie 65.

Apparatenrollen met zwarte Polyamid Rädern der Serie 65.  
Lenkrolleghäuse aus Stahlblech, verzinkt, mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65 polyamide noir, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Black polyamide wheel, plain bearing, series 65.

465.501.420.000	465.501.420.600	50x19	70	10,5	25	x				60
465.751.420.000	465.751.420.300	75x23	100	10,5	28	x				90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 66-51



80 - 90















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen met grijze TPR-band serie 66.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestigung.  
Räder der serie 66 mit grauer TPR-Laufläche.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 66, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels with grey TPR-tyre, series 66.

											
466.101.516.100	466.101.516.400	566.101.516.100	466.101.516.800	100x32	135	77x67	61,5x51,5/56,0x46,5	8,5	40	x	80
466.101.516.000	466.101.516.300	566.101.516.000	466.101.516.700	100x32	135	90x70	75,0x45,0/61,5x51,5	8,5	40	x	80
466.121.516.100	466.121.516.400	566.121.516.100	466.121.516.800	125x32	161	77x67	61,5x51,5/56,0x46,5	8,5	40	x	90
466.121.516.000	466.121.516.300	566.121.516.000	466.121.516.700	125x32	161	90x70	75,0x45,0/61,5x51,5	8,5	40	x	90














### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen met grijze TPR-band, serie 66.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung.  
Räder der serie 66 mit grauer TPR-Laufläche.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 66, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels with grey TPR-tyre, series 66.

										
466.101.510.010	466.101.510.310	466.101.510.710	100x32	132	10,5	40	x			80
466.101.510.012	466.101.510.312	466.101.510.712	100x32	132	12,8	40	x			80
466.121.510.010	466.121.510.310	466.121.510.710	125x32	158	10,5	40	x			90
466.121.510.012	466.121.510.312	466.121.510.712	125x32	158	12,8	40	x			90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.





## SERIE 66-51



70 - 110















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 66 met grijze TPR-band.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestiging.  
Räder der Serien 66 mit grauer TPR-Lauflfläche.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 66, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels series 66 with grey TPR-tyre.

											
466.756.516.100	466.756.516.400	566.756.516.100		75x30	103	77x67	61x51/50x41	8,5	28	x	70
466.756.516.000	466.756.516.300	566.756.516.000		75x30	103	90x70	75x45/61,5x51,5	8,5	28	x	70
466.106.516.100	466.106.516.400	566.106.516.100	466.106.516.800	100x32	135	77x67	61x51/50x41	8,5	40	x	80
466.106.516.000	466.106.516.300	566.106.516.000	466.106.516.700	100x32	135	90x70	75x45/61,5x51,5	8,5	40	x	80
466.126.516.100	466.126.516.400	566.126.516.100	466.126.516.800	125x32	161	77x67	61x51/50x41	8,5	40	x	90
466.126.516.000	466.126.516.300	566.126.516.000	466.126.516.700	125x32	161	90x70	75x45/61,5x51,5	8,5	40	x	90
474.156.516.100	474.156.516.400	574.156.516.100	474.156.516.800	150x32	187	77x67	61x51/50x41	8,5	45	x	110
474.156.516.000	474.156.516.300	574.156.516.000	474.156.516.700	150x32	187	90x70	75x45/61,5x51,5	8,5	45	x	110














### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 66 met grijze TPR-band. (ø 150mm PU band)

Apparate rollen, Gabel verzinkt, mit Rückenlochbefestigung.  
Räder der Serie 66 mit grauer TPR-Lauflfläche.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 66, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels series 66 with grey TPR-tyre.

										
466.756.510.010	466.756.510.310		75x30	100	10,5	28			x	70
466.756.510.012	466.756.510.312		75x30	100	12,5	28			x	70
466.106.510.010	466.106.510.310	466.106.510.710	100x32	132	10,5	40			x	80
466.106.510.012	466.106.510.312	466.106.510.712	100x32	132	10,5	40			x	80
466.126.510.010	466.126.510.310	466.126.510.710	125x32	132	12,5	40			x	80
466.126.510.012	466.126.510.312	466.126.510.712	125x32	132	12,5	40			x	80
474.156.510.010	474.156.510.310	474.156.510.710	150x32	187	10,5	45			x	110
474.156.510.012	474.156.510.312	474.156.510.712	150x32	187	12,5	45			x	110

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 93-51



90 - 110



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel met plaatbevestiging. Wielen serie 93 voorzien van anti-statische rubberen band (●). Kunststof velg.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt met Plattenbefestigung. Räder Serien 93 mit elektrisch leitfähigem Gummireifen (●). Kunststoff Felge.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 93, bandage caoutchouc antistatique, jante en matière plastique (●).  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate. Wheels series 93 with antistatic rubber tyre (●). Plastic rim.

493.106.516.100	493.106.516.400	593.106.516.100	493.106.516.800	100x32	135	77x67	61x51/56x46	8,5	40	x	x	90
493.106.516.000	493.106.516.300	593.106.516.000	493.106.516.700	100x32	135	90x70	75x45/61x51	8,5	40	x	x	90
493.126.516.100	493.126.516.400	593.126.516.100	493.126.516.800	125x32	161	77x67	61x51/50x41	8,5	40	x	x	100
493.126.516.000	493.126.516.300	593.126.516.000	493.126.516.700	125x32	161	90x70	75x45/61x51	8,5	40	x	x	100
493.156.516.100	493.156.516.400	593.156.516.100	493.156.516.800	150x32	190	77x67	61x51/50x41	8,5	45	x	x	110
493.156.516.000	493.156.516.300	593.156.516.000	493.156.516.700	150x32	190	90x70	75x45/61x51	8,5	45	x	x	110



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel met boutgatbevestiging. Wielen serie 93 voorzien van anti-statische rubberen band (●). Kunststof velg.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt met Rückenlochbefestigung, Räder Serien 93 mit elektrisch leitfähigem Gummireifen (●). Kunststoff Felge.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 93, bandage caoutchouc antistatique, jante en matière plastique (●).  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting. Wheels series 93 with antistatic rubber tyre (●). Plastic rim.

493.106.510.010	493.106.510.310	493.106.510.710	100x32	132	10,5	40	x			x	90
493.106.510.012	493.106.510.312	493.106.510.712	100x32	132	12,5	40	x			x	90
493.126.510.010	493.126.510.310	493.126.510.710	125x32	158	10,5	40	x			x	100
493.126.510.012	493.126.510.312	493.126.510.712	125x32	158	12,5	40	x			x	100
493.156.510.010	493.156.510.310	493.156.510.710	150x32	187	10,5	45	x			x	110
493.156.510.012	493.156.510.312	493.156.510.712	150x32	187	12,5	45	x			x	110

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 68-60



40 - 65

















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen met grijze TPR-band met glijlager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestiging. Räder mit grauer TPR-Lauffläche mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate. Wheels with grey TPR-tyre with plain bore.

													
468.501.606.000	468.501.606.300	568.501.606.000	50x20	70	60x60	47/38x47/38	6,3	26,0	x				40
468.751.606.000	468.751.606.300	568.751.606.000	75x25	99	60x60	47/38x47/38	6,3	23,5	x				60
468.101.606.000	468.101.606.300	568.101.606.000	100x25	121	60x60	47/38x47/38	6,3	35,0	x				65

















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen met grijze TPR-band met glijlager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung, Räder mit grauer TPR-Lauffläche mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting. Wheels with grey TPR-tyre with plain bore.

													
468.501.600.000	468.501.600.300	568.501.600.000	50x20	70	10,3	26,0	x						40
468.751.600.000	468.751.600.300	568.751.600.000	75x25	99	10,3	23,5	x						60
468.101.600.000	468.101.600.300	568.101.600.000	100x25	121	10,3	35,0	x						65

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.

# SYMBOLEN / SYMBOLE / SYMBOLES / SYMBOLS



**Bouwhoogte / Bauhöhe / Hauteur / Overall height**



**Uitslag / Ausladung / Déport / Offset**



**Kleur band**  
Reifenfarbe  
Couleur de pneu  
Colour of the tyre



**Wielen met draadbeschermer**  
Rad mit Fadenschutz  
Roue avec protège-fil  
Wheel with wire protector



**Met naafdop**  
Mit Nabenkappe  
Avec chapeau de moyeu  
With hub cap



**Kleur velg**  
Felgenfarbe  
Couleur de la jante  
Rim colour



**Bandenmaat**  
Reifengröße  
Dimension de pneu  
Tyre size



**Wielen**  
Räder  
Roues  
Wheels



**Asgat**  
Bohrung  
Alésage  
Bore



**Velgmaat**  
Felgengröße  
Taille de jante  
Rim size



**Wieldiameter x wielbreedte**  
Raddurchmesser x Radbreite  
Diamètre roue x largeur roue  
Wheel diameter x wheel width



**Ply Rating**  
Ply Rating  
Ply Rating  
Ply Rating



**Profiel**  
Profil  
Profil  
Profile



**Zwenkwielen met plaatbevestiging**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine  
Swivel castors with plate



**Zwenkwielen met plaatbevestiging en rem**  
Lenkrollen met Plattenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine et frein  
Swivel castors with plate and brake



**Bokwielen met plaatbevestiging**  
Bockrollen mit Plattenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à platine  
Fixed castor with plate



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis  
Swivel castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met boutgatbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Rückenlochbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec trou pour fixation par vis et frein  
Swivel castors with bolthole fitting and brake



**Bokwielen met boutgatbevestiging**  
Bockrollen mit Rückenlochbefestigung  
Roulettes fixes avec trou pour fixation par vis  
Fixed castors with bolthole fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée  
Swivel castor with bolt fitting



**Zwenkwielen met pen- / draadstiftbevestiging en rem**  
Lenkrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung und Bremse  
Roulettes pivotantes avec fixation à tige / tige filetée et frein  
Swivel castor with bolt fitting and brake



**Bokwielen met pen- / draadstiftbevestiging**  
Bockrollen mit Bolzen / Gewindebolzenbefestigung  
Roulettes fixes avec fixation à tige / tige filetée  
Fixed castors with bolt fitting



**Zwenkwielen met plaatbevestiging, rem en richtingsvaststeller**  
Lenkrollen mit Plattenbefestigung, Bremse und Richtungsfeststeller  
Roulettes pivotantes avec fixation à platine, frein et frein directionnelle  
Swivel castor with plate, brake and with directional lock



**Boutgatafmeting**  
Rückenlochabmessung  
Taille du trou de boulon  
Bolthole size



**Penafmetingen**  
Zapfenabmessungen  
Dimensions de la tige  
Stem dimensions



**Plaatafmeting**  
Plattenabmessungen  
Dimensions de plaque  
Plate dimensions



**Boutgatafstand**  
Lochabstand  
Entraxes des trous  
Hole spacing



**Boutgatdiameter**  
Lochdurchmesser  
Dimensions des trous  
Hole diameter



**Naafteugte**  
Nabenlänge  
Longeur moyeu  
Hublength



**Glijlager**  
Gleitlager  
Pallier guide  
Plainbearing



**Rollager**  
Rollenlager  
Roulement à rouleaux  
Roller bearing



**Kogellager**  
Kugellager  
Roulement à billes  
Ball bearing



**Konus-kogellager**  
Konus-Kugellager  
Roulement à billes conique  
Cone ball bearing



**Max. statisch draagvermogen in kg**  
Zulässige statische Tragfähigkeit in kg  
Capacité statique de charge en kg  
Max. static load capacity in kgs



**Gewicht in kg**  
Gewicht in kg  
Poids en kg  
Weight in kgs



**Binnenmaat van huls**  
Innenmass Hülsen  
Dimensions intérieures douilles  
Internal dimensions socket



**Buitenmaat van huls**  
Aussenmass Hülsen  
Dimensions extérieures douilles  
External dimensions socket



**Antistatisch loopvlak.**  
Elektrisch leitfähige Bereifung.  
Bandage antistatiques.  
Antistatic tyres.



## SERIE 68-60



40 - 65



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen met grijze TPR-band met kogellager.

Apparaterollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestigung. Räder mit grauer TPR-Lauffläche mit Kugellager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse ou à billes).  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top plate. Wheels with grey TPR-tyre with ball-bearing.

468.506.606.000	468.506.606.300	568.506.606.000	50x20	70	60x60	47/38x47/38	6,3	26,0			x	40
468.756.606.000	468.756.606.300	568.756.606.000	75x25	99	60x60	47/38x47/38	6,3	23,5			x	60
468.106.606.000	468.106.606.300	568.106.606.000	100x25	121	60x60	47/38x47/38	6,3	35,0			x	65



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen met grijze TPR-band met kogellager.

Apparaterollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung. Räder mit grauer TPR-Lauffläche mit Kugellager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris, roulement lisse ou à billes.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting. Wheels with grey TPR-tyre with ball-bearing.

468.506.600.000	468.506.600.300	568.506.600.000	50x20	70	10,3	26,0					x	40
468.756.600.000	468.756.600.300	568.756.600.000	75x25	99	10,3	23,5					x	60
468.106.600.000	468.106.600.300	568.106.600.000	100x25	121	10,3	35,0					x	65

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



**SERIE 65-60**



**50 - 70**



**Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging.  
Zwarte kunststofwielen serie 65 met glijlager.**

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestiging.  
Schwarze Kunststoffräder Serie 65 mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65, matière plastique noire,  
roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Black plastic wheels serie 65 with plain-bore.

465.501.606.000	465.501.606.300	565.501.606.000	50x20	70	60x60	47/38x47/38	6,3	26,0	x			50
465.751.606.000	465.751.606.300	565.751.606.000	75x25	99	60x60	47/38x47/38	6,3	23,5	x			60
465.101.606.000	465.101.606.300	565.101.606.000	100x25	121	60x60	47/38x47/38	6,3	35,0	x			70



**Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging.  
Zwarte kunststofwielen serie 65 met glijlager.**

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung.  
Schwarze Kunststoffräder Serie 65 mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65, matière plastique noire,  
roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Black plastic wheels serie 65 with plain-bore.

465.501.600.000	465.501.600.300	565.501.600.000	50x20	70	10,3	26,0	x				50
465.751.600.000	465.751.600.300	565.751.600.000	75x25	99	10,3	23,5	x				60
465.101.600.000	465.101.600.300	565.101.600.000	100x25	121	10,3	35,0	x				70

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 68-62



60 - 90



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 68 met grijze TPR-band met glijlager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestiging.  
Räder der Serien 68 mit grauer TPR-Laufläche mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels with grey TPR-tyre with plain bore.

468.501.626.000	468.501.626.300		50x20	71	60x60	47/36x47/36	6,2	28	x			60
468.751.626.000	468.751.626.300		75x25	101	60x60	47/36x47/36	6,2	31	x			90



### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 68 met grijze TPR-band met glijlager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt met Rückenlochbefestigung.  
Räder der Serien 68 mit grauer TPR-Laufläche mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 68 with grey TPR-tyre with plain bore.

468.501.620.000	468.501.620.300		50x20	71	10,5	28	x				60
468.751.620.000	468.751.620.300		75x25	99	10,5	31	x				90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 68-62



60 - 90

















### Apparatenwielen. verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 68 met grijze TPR-band met kogellager.

Apparatenrollen. Gabel verzinkt, met Plattenbefestigung.  
Räder der Serien 68 mit grauer TPR-Laufläche mit Kugellager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors. fork galvanised with top-plate.  
Wheels serie 68 with grey TPR-tyre with ball-bearing.

													
468.506.626.000	468.506.626.300		50x20	71	60x60	47/36x47/36	6,2	28				x	60
468.756.626.000	468.756.626.300		75x25	101	60x60	47/36x47/36	6,2	31				x	90















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 68 met grijze TPR-band met kogellager.

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung.  
Räder der Serien 68 mit grauer TPR-Laufläche mit Kugellager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 68, bandage caoutchouc thermoplastique gris.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 68 with grey TPR-tyre with ball-bearing.

											
468.506.626.000	468.506.626.300		50x20	71	10,5	28				x	60
468.756.626.000	468.756.626.300		75x25	99	10,5	31				x	90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.





## SERIE 65-62



60 - 90
















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Zwarte kunststofwielen serie 65 met glijlager

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestigung.  
Schwarze Kunststoffräder Serie 65 mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65, matière plastique noire, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Black plastic wheels serie 65 with plain-bore.

												
465.501.626.000	465.501.626.300		50x20	71	60x60	47/36x47/36	6,2	28	x			60
465.751.626.000	465.751.626.300		75x25	101	60x60	47/36x47/36	6,2	31	x			90















### Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging, Zwarte kunststofwielen serie 65 met glijlager

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, mit Rückenlochbefestigung.  
Schwarze Kunststoffräder Serie 65 mit Gleitlager.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 65, matière plastique noire, roulement lisse.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Black plastic wheels serie 65 with plain-bore.

											
465.501.620.000	465.501.620.300		50x20	71	10,5	28	x				60
465.751.620.000	465.751.620.300		75x25	99	10,5	31	x				90

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 69-61



70 - 100



**Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met plaatbevestiging. Wielen serie 69 voorzien van donkergrijze TPR band. Kunststof velg.**

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Plattenbefestigung. Räder der Serie 69 mit dunkelgrauer TPR Reifen.  
Kunststoff Felge.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 69, bandage caoutchouc thermoplastique gris foncé, jante matière plastique.  
Chapes zinguées, avec fixation à platine.

Equipment castors, fork galvanised with top-plate.  
Wheels serie 69 with dark grey tyre. Plastic rim.

469.101.616.000	469.101.616.300			100x32	135	77x67	59x49	8,5x12	43	x			70
469.106.616.000	469.106.616.300			100x32	135	77x67	59x49	8,5x12	43			x	70
469.121.616.000	469.121.616.300			125x32	160	77x67	59x49	8,5x12	41	x			80
469.126.616.000	469.126.616.300			125x32	160	77x67	59x49	8,5x12	41			x	80
469.151.616.000	469.151.616.300			150x32	184	77x67	59x49	8,5x12	45	x			100
469.156.616.000	469.156.616.300			150x32	184	77x67	59x49	8,5x12	45			x	100



**Apparatenwielen, verzinkte gaffel, met boutgatbevestiging. Wielen serie 69 voorzien van donkergrijze TPR band. Kunststof velg.**

Apparatenrollen, Gabel verzinkt, met Rückenlochbefestigung. Räder der Serie 69 mit dunkelgrauer TPR Reifen.  
Kunststoff Felge.

Roulettes d'appareils montées avec roue série 69, bandage caoutchouc thermoplastique gris foncé, jante matière plastique.  
Chapes zinguées, avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork galvanised with bolt hole fitting.  
Wheels serie 69 with dark grey tyre. Plastic rim.

469.101.610.000	469.101.610.300			100x32	135	10,5	43		x			70
469.106.610.000	469.106.610.300			100x32	135	10,5	43				x	70
469.121.610.000	469.121.610.300			125x32	160	10,5	41		x			80
469.126.610.000	469.126.610.300			125x32	160	10,5	41				x	80
469.151.610.000	469.151.610.300			150x32	184	10,5	45		x			100
469.156.610.000	469.156.610.300			150x32	184	10,5	45				x	100

Bevestigingen zie pagina 16-32, 16-33 / Befestigungen siehe Seite 16-32, 16-33 / Fixations voir page 16-32, 16-33 / Fastenings see page 16-32, 16-33.



## SERIE 66-85

 80 - 90
















**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, zwenklager met dubbele kogelbaan. Wielen serie 66 met glijlager Met plaatbevestiging.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, Lenkkopf mit doppeltem Kugelkranz. Räder der Serie 66 mit Gleitlager Mit Plattenbefestigung.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66 avec roulement lisse. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couønne de billes. Avec fixation à platine.

Equipment castors, plastic body, standard RAL 7004. Double ball bearing swivel. Wheels serie 66 with plain bore. With top-plate.

												
466.101.856.000	466.101.856.300		100x32	135	90x70	75/61,5x45/51,5	8,5	33	x			80
466.121.856.000	466.121.856.300		125x32	161	90x70	75/61,5x45/51,5	8,5	35	x			80















**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, zwenklager met dubbele kogelbaan. Wielen serie 66 met glijlager Met boutgatbevestiging.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, Lenkkopf mit doppeltem Kugelkranz. Räder der Serie 66 mit Gleitlager Mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66 avec roulement lisse. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couønne de billes. Avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, plastic body, standard RAL 7004. Double ball bearing swivel. Wheels serie 66 with plain bore. With bolt hole fitting.

											
466.101.850.000	466.101.850.300		100x32	135	10,3	33	x				80
466.101.850.012	466.101.850.312		100x32	135	12,8	33	x				80
466.121.850.000	466.121.850.300		125x32	161	10,3	35	x				90
466.121.850.012	466.121.850.312		125x32	161	12,8	35	x				90



## SERIE 66-85



80 - 90



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, zwenklager met dubbele kogelbaan. Wielen serie 66 met kogellager Met plaatbevestiging.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, Lenkkopf mit doppeltem Kugelkranz. Räder der Serie 66 mit Kugellager Mit Plattenbefestigung.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66 avec roulement à billes. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couronne de billes. Avec fixation à platine.

Equipment castors, fork polyamid, standard RAL 7004. Double ball bearing swivel. Wheels serie 66 with ball bearing. With top-plate.

466.106.856.000	466.106.856.300		100x32	135	90x70	75/61,5x45/51,5	8,5	33				x	80
466.126.856.000	466.126.856.300		125x32	161	90x70	75/61,5x45/51,5	8,5	35				x	80



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, zwenklager met dubbele kogelbaan. Wielen serie 66 met kogellager Met boutgatbevestiging.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, Lenkkopf mit doppeltem Kugelkranz. Räder der Serie 66 mit Kugellager Mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66 avec roulement à billes. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couronne de billes. Avec trou pour fixation par vis.

Equipment castors, fork polyamid, standard RAL 7004. Wheels serie 66 with plain bore with ball bearing. With bolt hole fitting.

466.106.850.000	466.106.850.300		100x32	135	10,3	33				x	80
466.106.850.012	466.106.850.312		100x32	135	12,8	33				x	80
466.126.850.000	466.126.850.300		125x32	161	10,3	35				x	90
466.126.850.012	466.126.850.312		125x32	161	12,8	35				x	90



## SERIE 93-85



80 - 90



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide standaard RAL 7004, zwenklager met dubbele kogelbaan.  
Wielen serie 93 met kogellager  
TPE loopvlak elektrisch geleidend (●). Plaatbevestiging.**

Elektrisch leitfähige Rollen mit Rädern der serie 93 (●).  
Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz. Plattenbefestigung.

Roulettes pivotantes composées d'une chape en polyamide standard RAL 7004, munie de double couronne à billes.  
Rouletttes Serie 93 avec roulement à billes.  
TPE bandage antistatique (●). Fixation platine.

Twin wheel castors, Grey RAL 7004 polyamide casing swivel with two precision ball bearings. Grey TPE tyre antistatic with plate (●).

493.106.856.000	493.106.856.300		100x32	135	90x70	75/61.5x45/51.5	8,5		x			x	90
493.126.856.000	493.126.856.300		100x32	161	90x70	75/61.5x45/51.5	8,5		x			x	90



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide standaard RAL 7004, zwenklager met dubbele kogelbaan.  
Wielen serie 93 met kogellager  
TPE loopvlak elektrisch geleidend (●). Boutgatbevestiging.**

Elektrisch leitfähige Rollen mit Rädern der serie 93 (●).  
Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz. Rückenlochbefestigung.

Roulettes pivotantes composées d'une chape en polyamide standard RAL 7004, munie de double couronne à billes.  
Rouletttes Serie 93 avec roulement à billes.  
TPE bandage antistatique (●). Trou de fixation.

Twin wheel castors, Grey RAL 7004 polyamide casing swivel with two precision ball bearings. Grey TPE tyre antistatic with bolt hole fitting (●).

493.106.850.000	493.106.850.300		100x32	135	10,3	33	x				x	80
493.106.850.012	493.106.850.312		100x32	135	12,8	33	x				x	80
493.126.850.000	493.126.850.300		125x32	161	10,3	35	x				x	90
493.126.850.012	493.126.850.312		125x32	161	12,8	35	x				x	90



## SERIE 55-74



70 - 100
















**Dubbele zwenkwielen van polyamide.  
Huis van grijs polyamide RAL 7004.  
Zwenklager met kogelgelagerde plaatbevestiging of draadstift.  
Loopvlak van spoorvrij polyurethaan, grijs.**












Doppelrollen mit Rädern der Serie 55. Lenkrollengehäuse aus Polyamid (RAL 7004).  
Graue Polyamid-Gleitlagerräder mit spurfreier Polyurethan Bereifung.  
Schwenklager mit kogelgelagertem Befestigungsplatte oder Gewindezapfen.

Roues à double galets pivotantes en polyamide.  
Capot en polyamide RAL 7004 gris.  
Chapes pivotantes formées d'une tige posée sur une bille de roulement.  
Bandage en polyuréthane gris ne laissant pas de traces.

Twin swivel castors, polyamid housing grey RAL 7004.  
Top-plate or bolt fitting mounted in ball bearing.  
Wheel non marking polyurethan surface.

												
455.651.746.000	455.651.746.600		65x14	79	55x55	42x42	6x8	20	x			70
455.751.746.000	455.751.746.300		75x18	95	55x55	42x42	6x8	23	x			70
455.101.746.000	455.101.746.300		100x20	124	55x55	42x42	6x8	31	x			100



										
455.651.744.000	455.651.744.600	65x14	79	M10x15	20	x				70
455.651.744.012	455.651.744.612	65x14	81	M12x15	20	x				70
455.751.744.000	455.751.744.300	75x18	90	M10x15	23	x				70
455.751.744.012	455.751.744.312	75x18	92	M12x15	23	x				70
455.101.744.000	455.101.744.300	100x20	119	M10x15	31	x				100
455.101.744.012	455.101.744.312	100x20	121	M12x15	31	x				100



SERIE 55-74

**KG** 70 - 110



**Dubbele zwenkwielen van polyamide. Huis van grijs polyamide RAL 7004. Zwenklager met kogelgelagerde plaatbevestiging, draadstift of boutgat. Loopvlak van spoorvrij polyurethaan, grijs.**

Doppelrolle mit Rädern der Serie 55  
Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit kugellagerter Anschraubplatten- Rückenloch- oder Gewindebolzenbefestigung. Kunststofffelgenreäder mit grauer, spurloser Polyurethanbereifung.

Roues à double galets pivotantes en polyamide. Capot en polyamide RAL 7004 gris.

Fixation à platine pivotante posée sur un plement à billes, fixation à tige filetée ou trou pour fixation. Bandage en polyuréthane gris ne laissant pas de traces.

Twin swivel castors, polyamid housing grey RAL 7004.  
Top-plate or bolt fitting mounted in ball bearing.

455.126.746.000	455.126.746.300	455.126.746.700	125x20	154	77x67	61.5x61.5	8	40			x	70



455.106.740.000	455.106.740.300	100x20	121	12,5	31			x	100
455.126.740.000	455.126.740.300	125x20	149	12,5	40			x	110



455.106.744.000	455.106.744.300	100x20	119	M10x15	31			x	70
455.106.744.012	455.106.744.312	100x20	121	M12x15	31			x	100
455.126.744.012	455.126.744.312	125x20	149	M12x25	40			x	110



## SERIE 55-75



70 - 100



**Dubbele zwenkwielen van polyamide.  
Huis van grijs polyamide RAL 7004.  
Zwenklager met kogelgelagerde plaatbevestiging of draadstift.  
Loopvlak van spoorvrij polyurethaan, grijs.  
Electrisch geleidende uitvoering (●).**

Doppelrollen mit Rädern der Serie 55, elektrisch leitfähig, Lenkrollengehäuse aus Polyamid (RAL 7004) (●).

Graue Polyamid-Gleitlagerräder mit spurfreier Polyurethanbereifung.  
Schwenklager mit kugelgelagertem Befestigungsplatte oder Gewindezapfen.

Roues à double galets pivotantes en polyamide.

Capot en polyamide RAL 7004 gris.

Chapes pivotantes formées d'une tige posée sur une bille de roulement.

Bandage en polyuréthane gris ne laissant pas de traces.

Version antistatique (●).

Twin swivel castors, polyamid housing grey RAL 7004.

Top-plate or bolt fitting mounted in ball bearing.

Wheel non marking polyurethan surface.

Antistatic wheel (●).

455.651.756.000	455.651.756.600		65x14	79	55x55	42x42	6x8	20	x	x			70
455.751.756.000	455.751.756.300		75x18	95	55x55	42x42	6x8	23	x	x			70
455.101.756.000	455.101.756.300		100x20	124	55x55	42x42	6x8	31	x	x			100



455.651.754.000	455.651.754.600	65x14	79	M10x15	20	x	x				70
455.651.754.012	455.651.754.612	65x14	81	M12x15	20	x	x				70
455.751.754.000	455.751.754.300	75x18	90	M10x15	23	x	x				70
455.751.754.012	455.751.754.312	75x18	92	M12x15	23	x	x				70
455.106.754.000	455.106.754.300	100x20	119	M10x15	31	x			x		100
455.106.754.012	455.106.754.312	100x20	121	M12x15	31	x			x		100





SERIE 55-75



100 - 110



Dubbele zwenkwielen van polyamide. Huis van grijs polyamide RAL 7004. Zwenklager met kogelgelagerde plaatbevestiging, draadstift of boutgat. Loopvlak van spoorvrij polyurethaan, grijs. Electrisch geleidende uitvoering (●).

Doppelrollen mit Rädern der Serie 55, elektrisch leitfähig(●). Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit kugellagerter Anschraubplatten- Rückenloch- oder Gewindebolzenbefestigung. Kunststoffelgenreäder mit grauer, spurloser Polyrethanbereifung.

Roues à double galets pivotantes en polyamide. Capot en polyamide RAL 7004 gris. Fixation à platine pivotante posée sur un bûlement à billes, fixation à tige filetée ou trou pour fixation. Bandage en polyuréthane gris ne laissant pas de traces. Version antistatique (●).

Twin swivel castors, polyamid housing grey RAL 7004. Top-plate or bolt fitting mounted in ball bearing. Wheel non marking polyurethan surface. Antistatic wheel.(●).

455.126.756.000	455.126.756.300	455.126.756.700	125x20	154	77x67	61.5x61.5	8	40	x			x	110



455.106.750.000	455.106.750.300	100x20	121	12,5	31	x			x	100
455.126.750.000	455.126.750.300	125x20	149	12,5	40	x			x	110



455.126.754.012	455.126.754.312	125x20	149	M12x25	40	x			x	110



**SERIE 55-76**



**Dubbelrollen. Gaffel uit polyamide kleur grijs, RAL 7004  
Kogelgelagerde plaatbevestiging of (draad)stift-bevestiging.  
Loopvlak van grijs, spoorvrij polyurethaan.**

Doppelrolle mit Zweifunktionsfeststellung.  
Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit Kugelgelagerter  
Anschraubplatten-, Gewindebolzen- oder Bolzenbefestigung.  
Polyamidfelgenreäder mit grauer, spurloser Polyurethanauflfläche.

Roulettes à double roues.  
Jante en polyamide couleur grise, RAL 7004.  
Fixation à platine pivotante posée sur un roulement à billes ou fixation à tige filetée. Bandage en polyuréthane gris ne laissant pas de traces.

Twin wheel castors, Grey RAL 7004 polyamide casing  
swivel with two precision ball bearings. Grey polyurethane tyre.

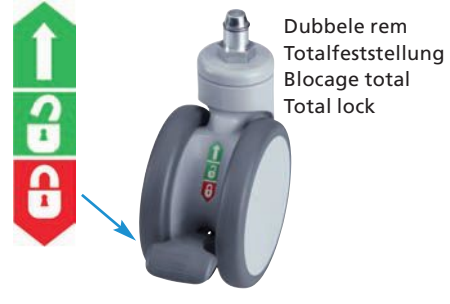
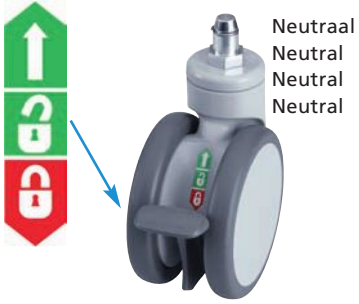
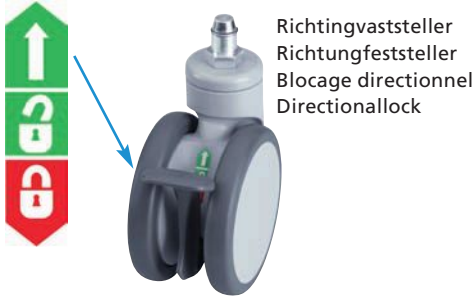
455.126.766.100	455.126.766.800	455.126.766.900	125x20	170	77x67	61.5x61.5	8,5	40			x	110
455.156.766.000	455.156.766.300	455.156.766.900	150x20	192	77x67	61.5x61.5	8,5	52			x	110



455.126.764.112	455.126.764.812	455.126.764.912	125x20	164	M12x25	40			x	110
455.156.764.012	455.156.764.312	455.156.764.912	150x20	186	M12x25	52			x	110



455.126.765.100	455.126.765.800	455.126.765.900	125x20	168	18.65x25	40			x	110
455.156.765.000	455.156.765.300	455.156.765.900	150x20	190	18.65x25	52			x	110





SERIE 55-77

KG 110



**Dubbelrollen. Gaffel uit polyamide kleur grijs, RAL 7004  
Kogelgelagerde plaatbevestiging of (draad)stift-bevestiging.  
Loopvlak van grijs, spoorvrij polyurethaan, electrisch geleidend (●).**

Doppelrolle mit Zweifunktionsfeststellung. Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit Kugelgelagerter Anschraubplatten-, Gewindebolzen- oder Bolzenbefestigung. Polyamidfelgenreäder mit grauer spurloser Polyurethanlaufläche. Elektrisch leitfähig (●).

Roulettes à double roues. Jante en polyamide couleur grise, RAL 7004 Fixation à platine pivotante posée sur un roulement à billes ou fixation à tige filetée. Bandage en polyuréthane gris ne laissant pas de traces, antistatique (●).

Twin wheel castors, Grey RAL 7004 polyamide casing swivel with two precision ball bearings. Grey polyurethane tyre antistatic (●).

455.126.776.100	455.126.776.800	455.126.776.900	125x20	170	77x67	61.5x61.5	8	40	x		x	110
455.156.776.000	455.156.776.300	455.156.776.900	150x20	192	77x67	61.5x61.5	8	52	x		x	110



455.126.774.112	455.126.774.812	455.126.774.912	125x20	164	M12x25	40	x		x	110
455.156.774.012	455.156.774.312	455.156.774.912	150x20	186	M12x25	52	x		x	110



455.126.775.100	455.126.775.800	455.126.775.900	125x20	168	18.65x25	40	x		x	110
455.156.775.000	455.156.775.300	455.156.775.900	150x20	190	18.65x25	52	x		x	110



Richtungvaststeller  
Richtungfeststeller  
Blocage directionnel  
Directionallock



Neutraal  
Neutral  
Neutral  
Neutral



Dubbele rem  
Totalfeststellung  
Blocage total  
Total lock



## SERIE 64



40 - 70











**Wielen met grijze TPE-band (RAL 7024), kunststof velg Ø 100 voorzien van grijze rubberen band.**

Räder mit grauem TPE-reifen (RAL 7024), Kunststoff Felge. Räder Ø 100 versehen mit grauer Gummibereifung.

Roues avec bandage en caoutchouc thermoplastique gris (RAL 7024), jante en matière plastique. Roues Ø 100 avec bandage en caoutchouc gris.

Wheels with grey TPE-tyre (RAL 7024), plastic rim Ø 100 with grey rubber tyre.

								
664.501.060.000	50x19	21	6	x				40
664.506.060.000	50x19	22	6				x	40
664.751.060.000	75x23	28	6	x				60
664.751.080.000	75x23	28	8	x				60
664.756.060.000	75x23	28	6				x	60
664.756.080.000	75x23	28	8				x	60
664.101.120.000	100x25	28	12	x				70
664.106.080.000	100x25	30	8				x	70



## SERIE 93



40 - 110












**Wielen met grijze TPE-band (RAL 7024), elektrisch geleidend(●), kunststof velg, RAL 7024 Ø 150mm voorzien van grijze polyurethane band.**

Räder mit grauer Kunststoffelge (RAL 7024) und dunkelgrauer, elektrisch leitfähiger (●). TPE Gummibereifung RAL 7024.

Räder Ø 150mm versehen mit grauer Gummibereifung.

Roues avec bandage en caoutchouc thermoplastique anti statique(●). gris (RAL 7024), jante en matière plastique RAL 7024. Roues Ø 150mm avec bandage polyurethane gris.

Wheels with electrically conductive (●), TPE. tyre RAL 7024 on a plastic rim RAL 7024. Ø 150mm with grey polyurethane tyre.

									
693.506.060.000	50x18	22	6	x				x	40
693.756.060.000	75x23	28	6	x				x	60
693.756.080.000	75x23	28	8	x				x	60
693.106.080.032	100x32	36	8	x				x	90
693.126.080.032	125x32	36	8	x				x	100
693.156.080.032	150x32	36	8	x				x	110



## SERIE 66



70 - 100











**Wielen met grijze polyamide velg (RAL 7004) voorzien van rubber TPR-band donkergrijs (RAL 7024).**

Räder mit graue polyamid-Felge (RAL 7004), mit dunkelgrauer Gummi, TPR-Bereifung (RAL 7024).

Roues avec jante en polyamide (RAL 7004) gris, et bandage en caoutchouc thermoplastique (TPR) gris foncé (RAL 7024).

Wheels with a polyamid rim (RAL 7004) and a rubber TPR-tyre dark grey (RAL 7024).

				BAND / BEREIFUNG / BANDAGE / TYRE				
666.756.080.000	75x30	40	8	rubber			x	70
666.101.120.000	100x32	36	12	TPR	x			80
666.106.080.000	100x32	36	8	TPR			x	90
666.121.120.000	125x32	36	12	TPR	x			90
666.126.080.000	125x32	36	8	TPR			x	100



## SERIE 74



110











**Wielen met grijze polyamide velg (RAL 7004) voorzien van PU-band donkergrijs.**

Räder mit graue polyamid-Felge (RAL 7004), mit dunkelgrauer PU-Beeifung.

Roues avec jante en polyamide (RAL 7004) gris, et bandage en polyuréthane gris foncé.

Wheels with a polyamid rim (RAL 7004) and a PU-tye dark grey.

							
674.156.080.000	150x32	36	8			x	110



## SERIE 55



70



**Kogellager wielen met grijs PU loopvlak, voorzien van eindkap.  
Afstand tussen lager en kap 8 mm.**

Endrädler mit Kunststofffelge mit grauer Polyurethan Bereifung einseitig mit Radverschlusskappe Abstand Kugellager zur Abdeckung beträgt 8 mm. Radnabe serienmäßig lieferbar mit einem Kugellager

Roues à roulement à billes et bandage polyuréthane gris, pourvues d'un capuchon. Distance entre roulement et capuchon: 8 mm.

Wheels with ball bearing and a grey PU tyre with cap. Gap between bearing and cap 8 mm.

655.106.100.000		100x20	20	10			70
655.126.100.000		125x20	20	10		x	70
655.156.100.000		150x20	20	10		x	70



## SERIE 70



100



**Kogellagerwielen met witte (032) of zwarte (832) eindkap.  
Blauwgrijze rubberen band, kunststofvelg.**

Endrädler mit Polypropylen-Felge und grauer, spurloser thermoplastischer Gummibereifung (TPR) einseitig mit Radverschlusskappe, weiß(032) oder schwarzer (832). Radnabe serienmäßig lieferbar mit einem Kugellager

Roues à roulement à billes et capuchon blanc (032) ou noir (832). Bandage en caoutchouc bleu-gris, jante en matière plastique.

Wheels with ball bearing and white (032) or black (832) cap. Blue-grey rubber tyre, plastic rim.

670.126.100.032		125x32	33,5	10,1			100
670.126.100.832		125x32	33,5	10,1		x	100

**Let op: om de eindkap te plaatsen mag de as een totale lengte van 40 mm. niet overschrijden.**

Achtung: Bedingt durch die Radverschlusskappe, darf die Achsschraube eine Länge von 40 mm. nicht überschreiten.

Attention: la longueur totale de l'axe ne doit pas excéder 40 mm., ceci afin de pouvoir placer le capuchon.

Attention: in order to place the cap, the maximum length of the axle has to be 40 mm.



## SERIE 65



20 - 120











### Polyamide wielen kleur zwart.

Polyamid- Vollräder, schwarz.

Roues en polyamide noir.

Polyamid Wheels black.

							
665.301.060.000	30x14	16	6	x			20
665.371.060.000	38x19	20	6	x			40
665.401.060.000	40x18	21	6	x			40
665.501.060.000	50x20	22	6	x			50
665.501.080.000	50x20	23	8	x			50
665.751.080.000	75x23	27	8	x			70
665.101.100.000	100x25	29	10	x			80
665.121.120.000	125x27	32	12	x			120



## SERIE 68



40 - 90











### Wielen met kunststofvelg voorzien van grijze TPR-band.

Räder mit Kunststoffelge versehen mit grauer TPR-Bereifung.

Roues avec jante en matière plastique et bandage en caoutchouc thermoplastique gris.

Wheels with plastic rim and grey TPR-tyre.

							
668.501.060.000	50x20	22	6	x			40
668.501.080.000	50x20	23	8	x			40
668.751.080.000	75x26	26	8	x			60
668.101.120.000	100x25	28	12	x			80
668.121.120.000	125x27	32	12	x			90
668.506.060.000	50x20	23	6			x	40
668.756.060.000	75x23	28	6			x	60
668.106.080.000	100x25	29	8			x	70



## SERIE 69



80 - 110











### Wielen met kunststofvelg voorzien van grijze TPR-band.

Räder mit Kunststoffelge versehen mit grauer TPR-Bereifung.

Roues avec jante en matière plastique et bandage en caoutchouc thermoplastique gris.

Wheels with plastic rim and grey TPR-tyre.

							
669.101.120.000	100x32	35	12	x			80
669.121.120.000	125x32	35	12	x			90
669.151.120.000	150x32	35	12	x			100
669.106.080.000	100x32	36	8			x	90
669.126.080.000	125x32	36	8			x	100
669.156.080.000	150x32	36	8			x	110

## BEVESTIGINGEN VOOR APPARATEN WIELEN

### BEFESTIGUNGEN FÜR APPARATENROLLEN

### FIXATIONS POUR ROULETTES D'APPAREILS

### FIXINGS FOR EQUIPMENT CASTORS

**Gemonteerde polyamide expanders voor ronde en vierkante buizen, voor montage met bout M10x70 mm in stad of roestvrijstaal.**

Sprezhülsen für Rund- oder Vierkanthrohr.  
Sprezhülse aus Polyamid mit Metallinnenkem IG-M10 inklusive Stahl-Schraube M10x70mm oder Edelstahl Schraube.

Adpteurs en polyamide montés pour tubes ronds ou carrés, montage avec boulon M10x70mm en acier ou acier inoxydable.

Polyamide expander fitting for round and square tubes, to assemble with screw M10x70 mm in steel or stainless steel.



	Ø D	MAXIMAAL DRAAIMOMENT MAXIMALES DREHMOMENT COUPLE MAX DE SERRAGE MAX. MOMENT OF TORSION		∅D	MAXIMAAL DRAAIMOMENT MAXIMALES DREHMOMENT COUPLE MAX DE SERRAGE MAX. MOMENT OF TORSION
400.260.018.020	18 - 20	17	400.270.018.020	18 - 20	17
400.260.021.023	21 - 23	20	400.270.021.023	21 - 23	20
400.260.024.027	24 - 27	25	400.270.024.027	24 - 27	25
400.260.028.031	28 - 31	30	400.270.028.031	28 - 31	30

	Ø D	MAXIMAAL DRAAIMOMENT MAXIMALES DREHMOMENT COUPLE MAX DE SERRAGE MAX. MOMENT OF TORSION		∅D	MAXIMAAL DRAAIMOMENT MAXIMALES DREHMOMENT COUPLE MAX DE SERRAGE MAX. MOMENT OF TORSION
400.261.018.020	18 - 20	17	400.271.018.020	18 - 20	17
400.261.021.023	21 - 23	20	400.271.021.023	21 - 23	20
400.261.024.027	24 - 27	25	400.271.024.027	24 - 27	25
400.261.028.031	28 - 31	30	400.271.028.031	28 - 31	30



**Adapters voor ronde- en vierkante buis. Polyamide adapters, met glas-fiber versterkt, voor stift 18x62 mm, met dwarsgat.**

Adapters für Rund- oder Vierkanthrohr. Adapterhülse aus Polyamid/glasfaserverstärkt für Zapfenanschluß 18x62 mit Querbohrung.

Adpteurs pour tube rond ou carré. Adpteurs en polyamide, renforces en verre-fibre, pour goujon 18x62 mm, avec trou transversal.

Adapters for round or square tube. Glass-fiber reinforced polyamide adapters for stem 18x62 cross hole M6.

	Ø D		∅D
400.220.022.000	22,0	400.230.021.800	21,8
400.220.022.600	22,6	400.230.022.500	22,5
		400.230.027.100	27,1
		400.230.032.500	32,5
		400.230.037.600	37,6







**INSLAGHULZEN VOOR VIERKANTE BUIS MET INGELEGDE MOER M8 OF M10**

HÜLSEN FÜR ROHRE MIT EINGELEGTER MUTTER M8- ODER M10.

DOUILLES POUR TUBES DE SECTION CARRÉE AVEC ÉCROU INCRUSTÉ M8 OU M10

SOCKETS FOR SQUARE TUBE WITH INSIDE A NUT M8 OR M10

			M8	M10
	A x A	C x C		
400.310.025.008	25 x 25	22 x 22	x	
400.310.030.008	30 x 30	27 x 27	x	
400.310.040.008	40 x 40	37 x 37	x	
400.310.025.010	25 x 25	22 x 22		x
400.310.030.010	30 x 30	27 x 27		x
400.310.040.010	40 x 40	37 x 37		x



**BEVESTIGING D.M.V. INGESTOKEN OF BIJGELEVERDE INBUSBOUT VOLGENS DIN 912 MET TANDVEERRING VOLGENS DIN 6789.**

BEFESTIGUNGS-SCHRAUBEN NACH DIN 912 MIT FÄCHERSCHEIBE NACH DIN 6789 ALS SATZ.

FIXATION A' L'AIDE APRÈS DIN 912 D'UN AXE À RONDELLE ÉVANTAIL APRÈS DIN 6789 INSERÉ OU LIVRÉ AVEC.

HEXBOLT ACCORDING TO DIN 912 WITH SPRINGRING ACCORDING TO DIN 6789 ASSEMBLED OR ADDED.

	M8x30	M10x30	M10x35	M10x45	M10x70	M12x30	M10x30 INOX	M10x45 INOX	M10x70 INOX	M12x30 INOX
811.912.108.030	x									
811.912.110.030		x								
811.912.110.035			x							
811.912.110.045				x						
811.912.110.070					x					
811.912.112.030						x				
811.912.110.930							x			
811.912.110.945								x		
811.912.110.970									x	
811.912.112.930										x



# 17

## ROESTVRIJSTALEN APPARATENWIELEN APPARATENROLLEN AUS ROSTFREIEM EDELSTAHL ROULETTES POUR APPAREILS ACIER INOXYDABLE STAINLESS STEEL EQUIPMENT WHEELS

### INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving
17-1	65-37	Gaffel serie 37.
17-3	66-38	Gaffel serie 38.
17-4	66-90	Gaffel serie 90.
17-6	64	Wielen met TPR band, smal.
	66	Wielen met TPR band, breed.
17-7	65	Zwarte kunststof wielen.
	68	Wielen met TPR band, smal.
	69	Wielen met TPR band, breed.



Page	Serie	Description
17-1	65-37	Chape série 37.
17-3	66-38	Chape série 38.
17-4	66-90	Chape série 90.
17-6	64	Roues avec bandage TPR, étroit.
	66	Roues avec bandage TPR, ample.
17-7	65	Roues en plastique, noir.
	68	Roues avec bandage TPR, étroit.
	69	Roues avec bandage TPR, ample.



Seite	Serie	Umschreibung
17-1	65-37	Gabel Serie 37.
17-3	66-38	Gabel Serie 38.
17-4	66-90	Gabel Serie 90.
17-6	64	Räder mit TPR Reifen, schmal.
	66	Räder mit TPR Reifen, breit.
17-7	65	Schwarze Kunststoff Räder.
	68	Räder mit TPR Reifen, schmal.
	69	Räder mit TPR Reifen, breit.



Page	Serie	Description
17-1	65-37	Fork series 37.
17-3	66-38	Fork series 38.
17-4	66-90	Fork series 90.
17-6	64	Wheels with TPR tyre, narrow.
	66	Wheels with TPR tyre, wide.
17-7	65	Plastic wheels, black.
	68	Wheels with TPR tyre, narrow.
	69	Wheels with TPR tyre, wide.





## SERIE 65-37

KG 40 - 80
















**Zwenkwielen en bokwielen voorzien van wielserie 65.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbele kogelkrans.  
Met plaatbevestiging.**



Rollen mit Rädern der Serie 65.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem  
Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter  
Kugellagerung im Drehkranz.  
Mit Plattenbefestigung.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 65.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Avec fixation à platine.

Swivel and fixed castors with wheel series 65.  
Forks of stainless steel. Swivel forks with double ball race.  
With top-plate.

												
465.501.376.000	465.501.376.300	565.501.376.000	50x24	70	60x60	45x45	6,5	26	x			40
465.751.376.000	465.751.376.300	565.751.376.000	75x28	106	60x60	45x45	6,5	25	x			60
465.101.376.000	465.101.376.300	565.101.376.000	100x33	134	76x70	60x50	8,3	36	x			80
465.121.376.000	465.121.376.300	565.121.376.000	125x33	159	76x70	60x50	8,3	35	x			80
















**Zwenkwielen en bokwielen voorzien van wielserie 65.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbele kogelkrans.  
Met boutgatbevestiging.**

Rollen mit Rädern der Serie 65.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem  
Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter  
Kugellagerung im Drehkranz.  
Mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 65.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Avec trou pour fixation par vis.

Swivel and fixed castors with wheel series 65.  
Forks of stainless steel. Swivel forks with double ball race.  
With bolt-hole-fitting.

												
465.501.370.000	465.501.370.300	565.501.370.000	50x24	70	12	26	x					40
465.751.370.000	465.751.370.300	565.751.370.000	75x28	106	12	25	x					60
465.101.370.000	465.101.370.300	565.101.370.000	100x33	134	12	36	x					80
465.121.370.000	465.121.370.300	565.121.370.000	125x33	159	12	35	x					80

Bevestigingen zie pagina 16-33 / Befestigungen siehe seite 16-33 / Fixations voir page 16-33 / Fastenings see page 16-33.



## SERIE 68-37

**KG** 40 - 80
















**Zwenkwielen en bokwielen voorzien van wielserie 68.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbele kogelkrans.  
Met plaatbevestiging.**



Rollen mit Rädern der Serie 68.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.  
Mit Plattenbefestigung.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 68.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Avec fixation à platine.

Swivel and fixed castors with wheel series 68.  
Forks of stainless steel. Swivel forks with double ball race.  
With top-plate.

												
468.501.376.000	468.501.376.300	568.501.376.000	50x24	70	60x60	45x45	6.5	26	x			40
468.751.376.000	468.751.376.300	568.751.376.000	75x28	106	60x60	45x45	6.5	25	x			60
468.101.376.000	468.101.376.300	568.101.376.000	100x33	134	76x70	60x50	8.3	36	x			80
468.121.376.000	468.121.376.300	568.121.376.000	125x33	159	76x70	60x50	8.3	35	x			80















**Zwenkwielen en bokwielen voorzien van wielserie 68.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbele kogelkrans.  
Met boutgatbevestiging.**

Rollen mit Rädern der Serie 68.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.  
Mit Rückenlochbefestigung.

Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 68.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.  
Avec trou pour fixation par vis.

Swivel and fixed castors with wheel series 68.  
Forks of stainless steel. Swivel forks with double ball race.  
With bolt-hole-fitting.

											
468.501.370.000	468.501.370.300	568.501.370.000	50x24	70	12	26	x				40
468.751.370.000	468.751.370.300	568.751.370.000	75x28	106	12	25	x				60
468.101.370.000	468.101.370.300	568.101.370.000	100x33	134	12	36	x				80
468.121.370.000	468.121.370.300	568.121.370.000	125x33	159	12	35	x				80



## SERIE 66-38



90 - 100

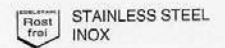














Zwenkwielen en bokwielen voorzien van wielserie 66.  
Uit roestvrijstaal geperste gaffels.  
Zwenkgaffels voorzien van dubbele kogelkrans.












Rollen mit Rädern der Serie 66.  
Lenkrollengehäuse und Bockgabeln aus rostfreiem Edelstahl, Lenkrollen mit zweifacher abgedichteter Kugellagerung im Drehkranz.












Roulettes pivotantes et fixes montées avec roue série 66.  
Chapes en acier inoxydable embouti.  
Chapes pivotantes montées sur double couronne de billes.

Swivel and fixed castors with wheel series 66.  
Forks of stainless steel.  
Swivel forks with double ball race.



											
466.101.386.000	466.101.386.300		100x32	132	95x70	75x50	8	40	x		90
466.108.386.000	466.108.386.300		100x32	132	95x70	75x50	8	40		x	90
466.121.386.000	466.121.386.300	566.121.386.000	125x32	158	95x70	75x50	10	40	x		100
466.128.386.000	466.128.386.300	566.128.386.000	125x32	158	95x70	75x50	10	40		x	100

										
466.101.380.010	466.101.380.310		100x32	132	10	40	x			90
466.108.380.010	466.108.380.310		100x32	132	10	40		x		90
466.101.380.012	466.101.380.312		100x32	132	12	40	x			90
466.108.380.012	466.108.380.312		100x32	132	12	40		x		90
466.121.380.010	466.121.380.310		125x32	158	10	40	x			100
466.128.380.010	466.128.380.310		125x32	158	10	40		x		100
466.121.380.012	466.121.380.312		125x32	158	12	40	x			100
466.128.380.012	466.128.380.312		125x32	158	12	40		x		100

										
466.101.385.000	466.101.385.300		100x32	132	18x62	40	x			90
466.108.385.000	466.108.385.300		100x32	132	18x62	40		x		90
466.121.385.000	466.121.385.300		125x32	158	18x62	40	x			100
466.128.385.000	466.128.385.300		125x32	158	18x62	40		x		100

Bevestigingen zie pagina 16-33 / Befestigungen siehe seite 16-33 / Fixations voir page 16-33 / Fastenings see page 16-33.



## SERIE 66-90



80-90

STAINLESS STEEL  
INOX



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, voorzien van dubbele geheel roestvrije kogelkrans. Wielen serie 66. Met plaatbevestiging en glijlager.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, versehen mit doppeltem rostfreien Schwenklager Räder Serie 66.  
Mit Plattenbefestigung und Gleitlager.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couronne de billes en acier inoxydable.  
Avec fixation à platine et roulement lisse.

Swivel castors, plastic body, standard RAL 7004. Double ball inox ball-range.  
Wheels serie 66.  
With top-plate and plain bore.

466.101.906.000	466.101.906.300	100x32	135	95x70	75x50	8,5	33	x			80
466.121.906.000	466.121.906.300	125x32	161	95x70	75x50	8,5	35	x			80



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, voorzien van dubbele geheel roestvrije kogelkrans. Wielen serie 66. Met boutgatbevestiging en glijlager.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, versehen mit doppeltem rostfreien Schwenklager Räder Serie 66.  
Mit Rückenlochbefestigung und Gleitlager.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couronne de billes en acier inoxydable.  
Avec trou pour fixation par vis et roulement lisse.

Swivel castors, plastic body, standard RAL 7004. Double ball inox ball-range.  
Wheels serie 66.  
With bolt-hole-fitting and plain bore.

466.101.900.000	466.101.900.300	100x32	135	10,3	33	x				80
466.101.900.012	466.101.900.312	100x32	135	12,8	33	x				80
466.121.900.000	466.121.900.300	125x32	161	10,3	35	x				90
466.121.900.012	466.121.900.312	125x32	161	12,8	35	x				90



## SERIE 66-90

KG 80-90

STAINLESS STEEL INOX



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, voorzien van dubbele geheel roestvrije kogelkrans. Wielen serie 66. Met plaatbevestiging en kogellager.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, versehen mit doppeltem rostfreien Schwenklager Räder Serie 66.  
Mit Plattenbefestigung und Kugellager.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couronne de billes en acier inoxydable.  
Avec fixation à platine et roulement à billes.

Swivel castors, plastic body, standard RAL 7004. Double ball inox ball-range.  
Wheels serie 66.  
With top-plate and ball bearing .

466.108.906.000	466.108.906.300	100x32	135	95x70	75x50	8,5	33			x	80
466.128.906.000	466.128.906.300	125x32	161	95x70	75x50	8,5	35			x	80



**Zwenkwielen, gaffel vervaardigd uit polyamide, standaard RAL 7004, voorzien van dubbele geheel roestvrije kogelkrans. Wielen serie 66. Met boutgatbevestiging en kogellager.**

Lenkrollen, Gehäuse aus Polyamid, standard RAL 7004, versehen mit doppeltem rostfreien Schwenklager Räder Serie 66.  
Mit Rückenlochbefestigung und Kugellager.

Roulettes pivotantes montées avec roue série 66. Chapes en polyamide RAL 7004, montées sur double couronne de billes en acier inoxydable.  
Avec trou pour fixation par vis et roulement à billes.

Swivel castors, plastic body, standard RAL 7004. Double ball inox ball-range.  
Wheels serie 66.  
With bolt-hole-fitting and ball bearing.

466.108.900.000	466.108.900.300	100x32	135	10,3	33			x	80
466.108.900.012	466.108.900.312	100x32	135	12,8	33			x	80
466.128.900.000	466.128.900.300	125x32	161	10,3	35			x	90
466.128.900.012	466.128.900.312	125x32	161	12,8	35			x	90



## SERIE 64



40 - 70

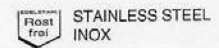









**Wielen met grijze TPR-band (RAL 7024), kunststof velg (RAL 7004).  
Wielen Ø 100 voorzien van grijze rubberen band.**

Räder mit grauem TPR-reifen (RAL 7024), Felge aus Kunststoff (RAL 7004).  
Räder Ø 100 versehen mit grauer Gummibereifung.

Roues avec bandage en caoutchouc thermoplastique gris (RAL 7024), jante en matière plastique (RAL 7004), moyeu avec roulement lisse ou à billes.  
Roues Ø 100 avec bandage en caoutchouc gris

Wheels with grey TPR-tyre (RAL 7024), plastic rim (RAL 7004).  
Wheels Ø 100 with grey rubber tyre.



							
664.501.060.000		50x19	21	6	x		40
664.751.060.000		75x23	28	6	x		60
664.751.080.000		75x23	28	8	x		60
664.101.120.000		100x25	28	12	x		70



## SERIE 66



80 - 100










**Wielen met grijze polyamide velg (RAL 7004) voorzien van rubber  
TPR band donkergrijs (RAL 7024).**

Räder mit graue polyamid-Felge (RAL 7004) mit dunkelgrauer Gummi,  
TPR-Bereifung (RAL 7024).

Roues avec jante en polyamide (RAL 7004)gris, et bandage en caoutchouc  
thermoplastique (TPR) gris foncé (RAL 7024).

Wheels with a polyamid rim (RAL 7004) and a rubber  
TPR-tyre dark grey (RAL 7024).

							
666.101.120.000		100x32	36	12	x		80
664.108.080.000		100x32	36	8		x	80
666.121.120.000		125x32	36	12	x		90
664.128.080.000		125x32	36	8		x	100





## SERIE 65



20 - 120











### Zwarte kunststof wielen.

Schwarze Kunststoff Räder.

Roues en plastique, noir.

Plastic wheels, black.

							
665.301.060.000	30x14	16	6	x			20
665.371.060.000	38x19	20	6	x			40
665.401.060.000	40x18	21	6	x			40
665.501.060.000	50x20	22	6	x			50
665.501.080.000	50x20	23	8	x			50
665.751.080.000	75x23	27	8	x			70
665.101.100.000	100x25	29	10	x			80
665.121.120.000	125x27	32	12	x			120



## SERIE 68



40 - 90











### Wielen met kunststofvelg voorzien van grijze TPR-band

Räder mit Kunststofffelge versehen mit grauer TPR-Bereifung.

Roues avec jante en matière plastique et bandage en caoutchouc thermoplastique gris.

Wheels with plastic rim and grey TPR-tyre.

							
668.501.060.000	50x20	22	6	x			40
668.501.080.000	50x20	23	8	x			40
668.751.080.000	75x26	26	8	x			60
668.101.120.000	100x25	28	12	x			80
668.121.120.000	125x27	32	12	x			90



## SERIE 69



80 - 100











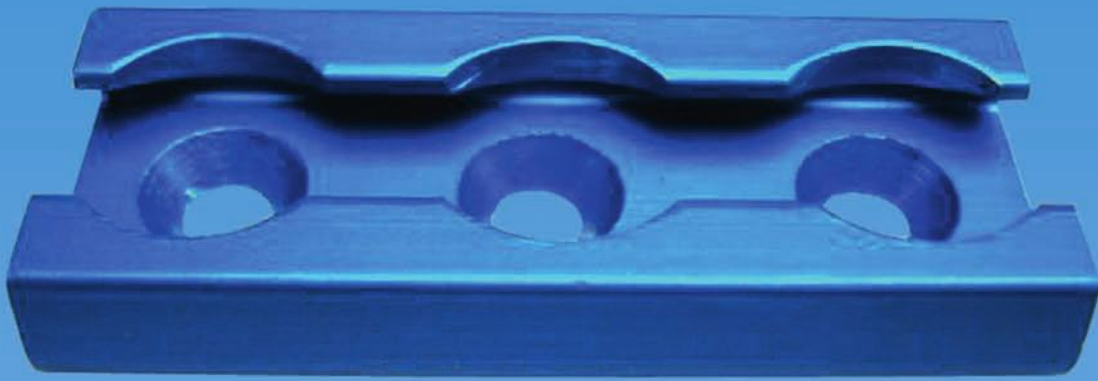
### Wielen met kunststofvelg voorzien van grijze TPR-band

Räder mit Kunststofffelge versehen mit grauer TPR-Bereifung.

Roues avec jante en matière plastique et bandage en caoutchouc thermoplastique gris.

Wheels with plastic rim and grey TPR-tyre.





							
669.101.120.000	100x32	35	12	x			80
669.121.120.000	125x32	35	12	x			90
669.151.120.000	150x32	35	12	x			100



**Ook in ons assortiment  
Auch in unserem Sortiment  
Aussi dans notre gamme  
Also in our range**

# 18 GEZONDHEIDSZORG WIELEN RÄDER FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN ROUES POUR SOINS DE SANTÉ HEALTH CARE WHEELS

## INHOUD INDEX

Pagina	Serie	Omschrijving		Page	Serie	Description	
18- 1	75-76/77	Zwenkwielen voor ziekenhuisbedden.		18- 1	75-76/77	Roues pivotantes pour lits d'hopital.	
18- 2	55-76/77	Dubbelrollen voor ziekenhuisbedden.		18- 2	55-76/77	Roulettes à double galets pour lits d'hopital.	
18- 3	55-78/79	Dubbelrollen voor obesitas- / OK-bedden.		18- 3	55-78/79	Roulettes à double galets pour adipos- / lits de S.O.	
18- 4	66-85	Zwenkwielen voor thuiszorg-bedden.		18- 4	66-85	Roulettes pivotantes pour lits à domicile.	
18- 5	55-57	Dubbelrollen voor thuiszorg-bedden.		18- 5	55-57	Roulettes à double galets pour lits à domicile.	
18- 7		Montage-instructies.		18- 7		Instructions de montage.	
18- 8		Toebehoren.		18- 8		Accessoires.	
18- 9	660	Hoekrollen.		18- 9	660	Butoirs.	
18-10	70-00/15	Design-wielen en adapters.		18-10	70-00/15	Jantes design et adapteurs.	
18-11	56-74	Dubbelrollen voor tilliften.		18-11	56-74	Roulettes à double galets elevateurs des patients.	
18-12	55-76/77	Dubbelrollen.		18-12	55-76/77	Roulettes à double galets.	
18-14	60	Wielen met grijze luchtband.		18-14	60	Roues avec pneu gris.	
18-15	61/62	Wielen met grijze PU-softband.		18-15	61/62	Roues avec pneu doux en PU gris.	
18-17	39/41	Zwenkgaaffels voor rolstoelwielen.		18-17	39/41	Chapes pivotantes pour chaises roulantes.	
18-18	60/61	Rolstoel achterwielen.		18-18	60/61	Roue arrière pour chaise roulantes.	
18-19		Buiten- en binnenbanden voor rolstoelwielen.		18-19		Pneus et chambres à air pour roues de chaises roulantes.	
Seite	Serie	Umschreibung		Page	Serie	Description	
18- 1	75-76/77	Lenkrollen für Krankenhausbetten.		18- 1	75-76/77	Swivel wheels for hospital beds.	
18- 2	55-76/77	Doppelrollen für Krankenhausbetten.		18- 2	55-76/77	Twin wheel castors for hospital beds.	
18- 3	55-78/79	Doppelrollen für Adipositas- / O.P.-betten.		18- 3	55-78/79	Twin wheel castors for adiposis- / O.R.-beds.	
18- 4	66-85	Lenkrollen für Pflegebetten.		18- 4	66-85	Swivel wheels for home care beds.	
18- 5	55-57	Doppelrollen für Pflegebetten.		18- 5	55-57	Twin wheel castors for home care beds.	
18- 7		Montage anleitung.		18- 7		Assembly instructions.	
18- 8		Zubehör.		18- 8		Accessories.	
18- 9	660	Abwehräder.		18- 9	660	Bumper wheels.	
18-10	70-00/15	Design-Rollen und Adapter.		18-10	70-00/15	Design wheels and adaptors.	
18-11	56-74	Doppelrollen für Patientenlifter.		18-11	56-74	Twin wheels castors for patient lifters.	
18-12	55-76/77	Doppelrollen.		18-12	55-76/77	Twin wheels castors.	
18-14	60	Räder mit grauer Luftbereifung.		18-14	60	Wheels with grey pneumatic-tyre.	
18-15	61/62	Räder mit grauer PU-Softbereifung.		18-15	61/62	Wheels with soft grey PU- tyre.	
18-17	39/41	Lenkrollengehäuse für Rollstühle.		18-17	39/41	Swivel forks for wheelchairs.	
18-18	60/61	Hinterräder für Rollstühle.		18-18	60/61	Hind wheels for wheelchairs.	
18-19		Reifen und Luftschläuche für Rollstuhl-Räder.		18-19		Tyres and tubes for wheelchair wheels.	



## SERIE 75-76/77



150



### • Ziekenhuisbedden

Zwenkwielen met centraal bedienbare dubbele rem, richtingvaststeller. Gaffel in speciale vormgeving, kleur RAL 9002.

Alle functionele onderdelen afgedicht. Door vormgeving eenvoudig reinigbaar. Wielen voorzien van streepvrij loopvlak, welk bij lange standtijd niet vervormd raakt door remwerking.

Zowel wielen als zwenklagering voorzien van kogellagers, waardoor deze wielen zeer licht te manoeuvreren zijn.

Optie: anti-bacterieel en anti-magnetisch. ● = Antistatisch loopvlak.

### • Krankenhausbetten

Einschenklige Rolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung, mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung.

Formschlüssig gekapselte Gehäuseeinheit- grauweiß RAL 9002 mit zwei Präzisionslagern im Gabelkopf.

Wartungs- und verschleißfreie Bremse, nicht auf Lauffläche wirkend.

Wahl: Anti-bakterielle und Anti-magnetisch. ● = Elektrisch leitfähige Bereifung.

### • Lits d'hôpital

Roues pivotantes avec commande de blocage centralisé, directionnel. Chape en forme special, couleur RAL 9002. Toute pièce fonctionnelle est étanchée. Facile à nettoyer grâce à sa forme. Roues avec bandage ne laissant pas de traces; ne se déformant pas après une longue durée de stationnement au frein. Roues et couronnes pivotantes étant munies de roulement à billes, permettant un manoeuvre souple des roues. Option: anti-bactérien en anti magnetique.

● = Bandage antistatiques.

### • Hospital beds

Swivel wheels with central operating total, directional lock. Fork in a special design, color RAL 9002. All functional parts are sealed. By design, easy to clean. Wheels are with a streak-free tread, wich does not deform after a long period of being on a brake. Wheels and fork head ae with ball bearings, so the wheels are very light manoevrable. Option: anti-bacterial and non magnetic.

● = Antistatic tyres.

A	B	C					●				KG
	475.156.765.328	475.156.765.828	150x32	186	28x95	45				x	150
	475.156.765.332	475.156.765.832	150x32	186	32x50	45				x	150
	475.156.775.328	475.156.775.828	150x32	186	28x95	45	x			x	150
	475.156.775.332	475.156.775.832	150x32	186	32x50	45	x			x	150

#### A= Zwenkwiel.

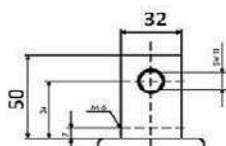
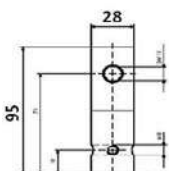
Lenkrolle.  
Roulette pivotante.  
Swivel castor.

#### B= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total.  
Swivel castor with central operating total lock.

#### C= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem en richtingvaststeller.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung und Richtungsfeststeller.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total directionnel.  
Swivel castor with central operating total lock and directional lock.





## SERIE 55-76/77



110 - 150



### • Ziekenhuisbed

Dubbelrollen, met centraal bedienbare dubbele rem, richtingvaststeller. Geluidsarme bediening. Schakelhoek 30°. Gaffel uit polyamide kleur wit RAL 9002. Velg uit kunststof voorzien van polyurethan loopvlak. Opties: kabelbeschermer, anti magnetisch, anti-bacterieel. ● = Antistatisch loopvlak.

### • Krankenhausbetten

Doppelrollen auch zentral bedienbarer Totalfeststellung, oder mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung geräuscharme Schaltung, Schaltwinkel 30°, Polyamidgehäuse weiß RAL 9002, Schwenklager mit Präzisionskugellager, waschbar. Polyamidfelgenreäder mit grauer, spurloser Polyurethanlauffläche. Wahl: elektrisch leitfähig; mit Kabelabweiser, Anti-bakterielle. ● = Elektrisch leitfähige Bereifung.

### • Lits d'hôpital

Roulettes à double galets avec commande de blocage centralisé, directionnel. Commande silencieuse. Angle de commande 30°. Chape en polyamide blanc RAL 9002. Jante en matière plastique, bandage en polyuréthane. Option: gaine de protection de câble; antimagnétique; antibactérien. ● = Bandage antistatiques.

### • Hospital beds

Twin wheel castors with central operating total or directional lock. Quiet, smooth and positive brake performance. Cam rotation 30°. Housing polyamide RAL 9002, Washable version. Options: Cable guard. non magnetic, anti-bacterial. ● = Antistatic tyres.

A	B	C								
455.126.765.028			125x20	158	28x45	40			x	110
	455.126.765.332	455.126.765.832	125x20	158	32x50	40			x	110
	455.126.765.328	455.126.765.828	125x20	158	28x95	40			x	110
455.156.765.028			150x20	180	28x45	52			x	150
	455.156.765.332	455.156.765.832	150x20	180	32x50	52			x	150
	455.156.765.328	455.156.765.828	150x20	180	28x95	52			x	150

A	B	C								
455.126.775.028			125x20	158	28x45	40	x			110
	455.126.775.332	455.126.775.832	125x20	158	32x50	40	x			110
	455.126.775.328	455.126.775.828	125x20	158	28x95	40	x			110
455.156.775.028			150x20	180	28x45	52	x			150
	455.156.775.332	455.156.775.832	150x20	180	32x50	52	x			150
	455.156.775.328	455.156.775.828	150x20	180	28x95	52	x			150

#### A= Zwenkwiel.

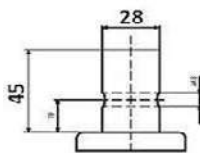
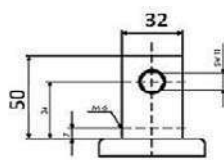
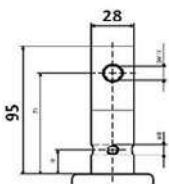
Lenkrolle.  
Roulette pivotante.  
Swivel castor.

#### B= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem.

Lenkrolle met zentral bedienbarer Totalfeststellung.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total.  
Swivel castor with central operating total lock.

#### C= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem en richtingvaststeller.

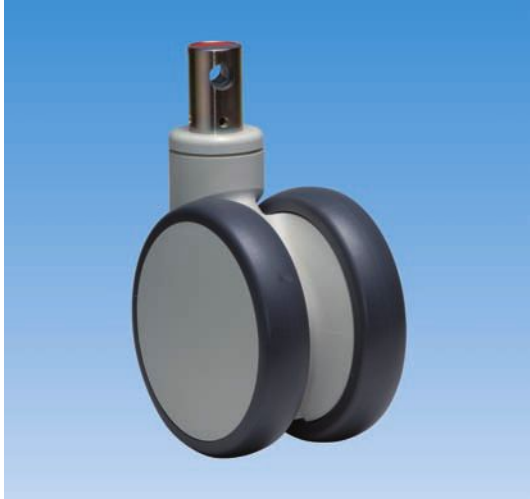
Lenkrolle met zentral bedienbarer Totalfeststellung und Richtungsfeststeller.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total directionnel.  
Swivel castor with central operating total lock and directional lock.





## SERIE 55-78/79

**200** KG



### • Obesitas- / OK-bedden

Dubbelrollen, zonder en met centraal bedienbare dubbele rem, richtingvaststeller. Schakelhoek 30°. Gaffel uit polyamide kleur wit RAL 9002. Velg uit kunststof voorzien van polyurethan loopvlak. In standaard uitvoering en anti-statische uitvoering.

Opties: kabelbeschermer, anti magnetisch, anti-bacterieel. ● = Antistatisch loopvlak.

### • Adipositas- / O.P.-betten

Doppelrolle Ø 150, mit hoher Tragfähigkeit auch zentral bedienbarer Totalfeststellung, oder mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungs-feststellung geräuscharme Schaltung, Schaltwinkel 30°, Polyamidgehäuse weiß RAL 9002, Schwenklager mit Präzisionskugellager, waschbar.

Polyamidfelgenreäder mit grauer, spurloser Polyurethanlauffläche. Wahl: elektrisch leitfähig, mit Kabelabweiser, Anti-bakterielle. ● = Elektrisch leitfähige Bereifung.

### • Adipos- / Lits de S.O.

Roulettes à double galets avec ou sans commande de blocage centralisé, directionnel. Commande silencieuse. Angle de commande 30°.

Chape en polyamide blanc RAL 9002. Jante en matière plastique, bandage en polyuréthane. Version standard et antistatique.

Option: gaine de protection de câble, antimagnétique; antibacterien.

● = Bandage antistatiques.

### • Adiposis- / O.R.-beds

Twin wheel castor with- and without central operating total lock systeem, directional lock. Cam rotation 30°. Housing polyamide RAL 9002, polyurethane tyre. Options: Cable guard, non magnetic version, anti-bacterial. ● = Antistatic tyres.

A	B	C									
455.156.785.028			150x32	180	28x45	52					200
	455.156.785.332	455.156.785.832	150x32	180	32x50	52			x		200
	455.156.785.328	455.156.785.828	150x32	180	28x95	52			x		200

A	B	C					●					
455.156.795.028			150x20	180	28x45	52	x					200
	455.156.795.332	455.156.795.832	150x20	180	32x50	52	x			x		200
	455.156.795.328	455.156.795.828	150x20	180	28x95	52	x			x		200

#### A= Zwenkwiel.

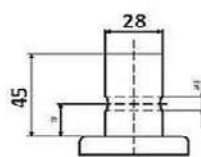
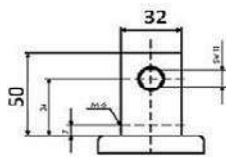
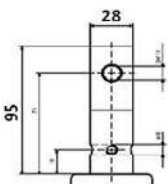
Lenkrolle.  
Roulette pivotante.  
Swivel castor.

#### B= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total.  
Swivel castor with central operating total lock.

#### C= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem en richtingvaststeller.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung und Richtungs-feststeller.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total directionnel.  
Swivel castor with central operating total lock and directional lock.





## SERIE 66-85



90 - 100

### • Thuiszorg-bedden

Zwenkwielen, met centraal bedienbare dubbele rem, richtingvaststeller. Geluidsarme bediening. Schakelhoek 30°. Gaffel uit polyamide kleur grijs RAL 7004. Velg uit kunststof kleur grijs RAL 7004. Loopvlak van grijs streepvrij TPE. ● = Antistatisch loopvlak.

### • Pflegebetten

Rolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung oder mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung. Geräuscharme Schaltung, Schaltwinkel 30°, Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz. Graue Kunststoffelgen-räder mit grauer, spurloser thermoplastischer Gummilauffläche (TPE). ● = Elektrisch leitfähige Bereifung.

### • Lits à domicile.

Roulettes pivotantes avec commande de blocage centralisé, directionnel. Commande silencieuse. Angle de commande 30°. Chape en polyamide gris RAL 7004. Jante en matière plastique gris RAL 7004. Bandage en TPE gris ne laissant pas de traces. ● = Bandage antistatiques.

### • Home care beds

Swivel castor with central operating total lock, or directional lock. Quiet, smooth and positiv brake performance camotation 30°. Housing and wheel polyamide RAL 7004, Grey TPE tyre. ● = Antistatic tyres.



A	B	C									
	466.106.855.332	466.106.855.832	100x32	135	32x50	33			x		90
	466.106.855.328	466.106.855.828	100x32	135	28x95	33			x		90
	466.101.855.332	466.101.855.832	100x32	135	32x50	33	x				90
	466.101.855.328	466.101.855.828	100x32	135	28x95	33	x				90
	466.126.855.332	466.126.855.832	125x32	161	32x50	35			x		100
	466.126.855.328	466.126.855.828	125x32	161	28x95	35			x		100
	466.121.855.332	466.121.855.832	125x32	161	32x50	35	x				100
	466.121.855.328	466.121.855.828	125x32	161	28x95	35	x				100

#### A= Zwenkwiel.

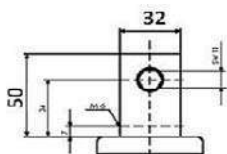
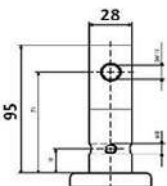
Lenkrolle.  
Roulette pivotante.  
Swivel castor.

#### B= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total.  
Swivel castor with central operating total lock.

#### C= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem en richtingvaststeller.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung und Richtungsfeststeller.  
Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total directionnel.  
Swivel castor with central operating total lock and directional lock.





## SERIE 55-74



100



### • Thuiszorg-bed

**Dubbelrollen, met centraal bedienbare wielrem.**  
**Geluidsarme bediening. Schakelhoek 30°.**  
**Gaffel uit polyamide kleur grijs RAL 7004**  
**Velg uit kunststof kleur grijs, loopvlak van grijs streepvrij TPE.**  
**Opties: anti-statische uitvoering / dubbele rem functie / holle draadstift voor bv kabeldoorvoer**

### • Pflegebetten

Doppelrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung, Freilauf.  
 Geräuscharme Schaltung, Schaltwinkel 30°, Polyamidgehäuse grau RAL 7004  
 Graue Kunststofffelgenreäder mit grauer, spurloser thermoplastischer Gummi (TPR) grau.  
 Wahl: Ausführung elektrisch leitfähig / Doppelstopfunktion / Radstopfunktion über Seilzug.

### • Lits et chaises à domicile.

Roulettes à double roues avec commande de blocage centralisé.  
 Commande silencieuse. Angle de commande 30°.  
 Chape en polyamide gris RAL 7004. Jante en matière plastique grise, bandage en TPE gris ne laissant pas de traces.  
 Option: version antistatique; blocage double fonction; tige filetée avec trou transversal.

### • Home care beds

Swivel castor with central operating total lock.  
 Quiet, smooth and positive brake performance camotation 30°.  
 Housing polyamide RAL 7004, Wheel with TPE tyre.  
 Option: non magnetic version / double brake version / wheelstop function via cable.

A	B	C								
	455.101.745.632		100x20	116	32x50	31	x			100
	455.101.745.628		100x20	116	28x95	31	x			100
	455.106.745.632		100x20	116	32x50	31		x		100
	455.106.745.628		100x20	116	28x95	31		x		100

#### A= Zwenkwiel.

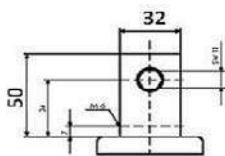
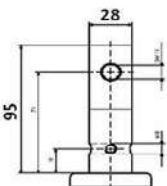
Lenkrolle.  
 Roulette pivotante.  
 Swivel castor.

#### B= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung.  
 Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total.  
 Swivel castor with central operating total lock.

#### C= Zwenkwiel met centraal bedienbare dubbele rem en richtingvaststeller.

Lenkrolle mit zentral bedienbarer Totalfeststellung und Richtungsfeststeller.  
 Roulette pivotante à commande centralisee pour blocage total directionel.  
 Swivel castor with central operating total lock and directional lock.





**MONTAGE-INSTRUCTIES**

MONTAGE ANLEITUNG

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ASSEMBLY INSTRUCTIONS



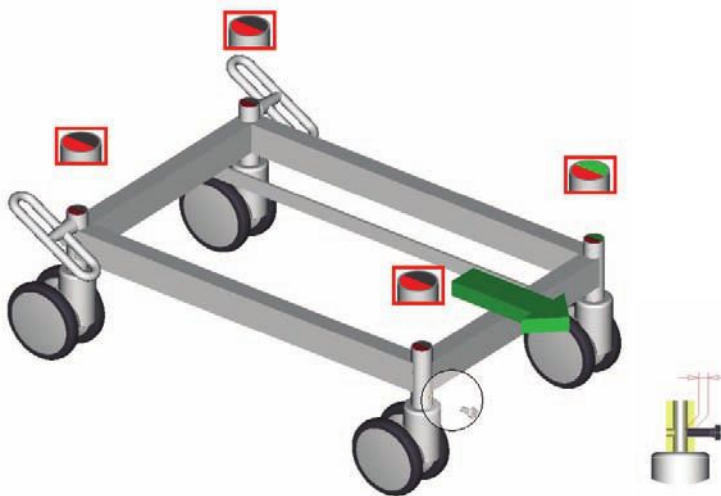
**Positie bij levering** / Stellung bei der Lieferung / Position à livraison / Position at delivery



**Richtingvaststeller** / Richtungsfeststellung / Blocage directionel / Directionel lock

**Neutraal** / Neutral / Neutral / Neutral

**Dubbele rem** / Totalfeststellung / Blocage total / Total lock



**ALLE ROOD GEKLEURDE KENTEKENS MOETEN IN GELIJKE RICHTING WIJZEN**

ALLE ROT GEKENNZEICHNETEN TEILE MÜSSEN ZUR GLEICHEN GESTELLSEITE AUSGERICHTET SEIN

LES PIÈCES DE COULEUR ROUGE DOIVENT ÊTRE ALIGNÉES DU MÊME CÔTÉ

ALL RED COLOURED COMPONENTS HAVE TO BE ORIENTATED INTO THE SAME DIRECTION

TOEBEHOREN / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESSORIES



Typ(e) A



Typ(e) B



Typ(e) C

**Rempedaal in enkele of dubbele uitvoering uit polyamide RAL 7024.  
Pedaal passend op zeskant as 11mm of 3/8" voorzien van R.V.S. klembout.**

Tritthebel aus polyamid in grafitgrau RAL 7024.  
Mit Schraube und Mutter zum Klemmen der Sechskant-stange SW11

Pédale en polyamide, couleur gris graphite RAL 7024.  
Avec vis écrou de serrage pour montage sur tringle hexagonale 11 mm.

Brake pedal of polyamide graphite grey RAL 7024.  
Complete with rust free screw and nut to fit onto hexagon bar 11 mm and 3/8" .

010.000.001.000	Typ(e) A
010.000.002.002	Typ(e) B
010.000.002.001	Typ(e) C



Typ(e) A



Typ(e) B



Typ(e) C

**Overbreng hefboom korte en lange uitvoering, verzinkt lichtmetaal  
passend op zeskant as 11mm of 3/8" voorzien van R.V.S. klemschroef.**

Übertragungshebel aus Zinkdruckguss verzinkt-chromatiert.  
Mit rostfreiem Gewindestift M8, Bohrung 8,1 mm, Sechskant SW 11.

Bielle en Zamac, zingué blanc. Avec vis pointeau M8 en Inox.  
Percage fileté 8 mm. Alésage hexagonal 11 mm.

Transmission lever of zinc die cast, zinc plated-chromated.  
Rust free screw M8. To fit hexagon bar 11 mm and 3/8" .

010.000.003.000	Typ(e) A
010.000.004.000	Typ(e) B
010.000.005.000	Typ(e) C



## SERIE 660








### Hoekrollen voor horizontale montage. Ter voorkoming van wand- en deurbeschadiging.

Abweisräder für horizontale Montage.  
Zur Vermeidung von Wand- und Türbeschädigung.






Butoirs pour montage horizontal.  
Contre l'endommagement de parois et portes.

Bumper wheels for horizontal mounting.  
For protection against damage of walls of doors.






					UITVOERING / AUSFÜHRUNGEN / MODÈLES / VERSIONS
660.101.200.000	100	24,0	20,1	x	*
660.101.320.000	100	24,0	32,5	x	*
660.101.350.000	100	24,0	35,5	x	*
660.000.100.000		25,0	10,0		**

\* Velg polyamide grijs, Rubberenband blauwgrijs. / Felge aus Polyamid grau, Gummireifen blaugrau / Jante polyamide gris, bandage caoutchouc gris-bleu / Grey polyamide rim, grey rubber tyre

\*\* Kraagbus / Stahlbuchse / Embouchure divergente / Flanged bush

					UITVOERING / AUSFÜHRUNGEN / MODÈLES / VERSIONS
660.101.180.000	100	19	18,0	x	*
660.101.210.000	100	19	21,8	x	*
660.101.250.000	100	19	25,0	x	*
660.121.210.000	125	19	21,8	x	*

\* Zacht polyethyleen, grijs / Weich polyethylen, grau / Polyéthylène souple gris / Soft polyethylene, grey

					UITVOERING / AUSFÜHRUNGEN / MODÈLES / VERSIONS
660.091.100.000	90	20	10,0	x	*
660.091.120.000	90	20	12,0	x	*
660.091.160.000	90	20	16,0	x	*
660.091.190.000	90	20	19,0	x	*
660.091.200.000	90	20	20,5	x	*
660.091.220.000	90	20	22,0	x	*
660.091.250.000	90	20	25,5	x	*
660.091.280.000	90	20	28,0	x	*
660.091.300.000	90	20	30,5	x	*
660.091.320.000	90	20	32,0	x	*
660.091.200.100	90	20	∅ 20,0	x	*
660.091.250.100	90	20	∅ 25,0	x	*
660.101.120.000	100	20	12,0	x	*
660.101.150.000	100	20	15,5	x	*
660.101.320.000	100	20	32,0	x	*

\* Zacht PVC, grijs / Weich PVC, grau / PVC souple gris / Soft PVC, grey



SERIE 70-00/15



100



**Gaffel van lichtmetaal, gepoedercoat, RAL 9016.  
Velg RAL 9016. Andere kleurstellingen op aanvraag.  
Ook leverbaar in antistatisch uitvoering (●).**

Design-Rollen. Gehäuse aus Zinkdruckguss, pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).  
Schwenklagereinheit mit Präzisions-Kugellager.  
Polyamidfelgenrad Ø 125 mit Polyamidabdeckung, weiß (RAL 9016), mit  
spurfreier, TPE-Bereifung grau, Kugellagerung.  
Wahl: elektrisch leitfähige Ausführung (●). Andere Farbstellungen

Chape en zamac, peinture époxy RAL 9016. Jante 9016.  
Autres couleurs sur demande. Aussi livrable en version antistatique (●).

Zinc die cast body, powder coated RAL 9016. Rim RAL 9016.  
Other colours on demand. Also in anti-static version (●).

470.126.006.000	470.126.006.300	125x32	161	77x67	61/56x51/46	8,5	35					x	100
470.126.156.000	470.126.156.300	125x32	161	77x67	61/56x51/46	8,5	35	x				x	100

470.126.004.010	470.126.004.310	125x32	160		M10x25		35					x	100
470.126.004.012	470.126.004.312	125x32	160		M12x25		35					x	100
470.126.154.010	470.126.154.310	125x32	160		M10x25		35	x				x	100
470.126.154.012	470.126.154.312	125x32	160		M12x25		35	x				x	100

470.126.005.000	470.126.005.300	125x32	161		18x62		35					x	100
470.126.155.000	470.126.155.300	125x32	161		18x62		35	x				x	100



**Polyamide adapters, met glas-fiber versterkt, voor stift 18 x 62 mm, met dwarsgat.**

Adapterhülsen für Rund- oder Vierkantrohr. Adapterhülse aus Polyamid/glasfaserverstärkt für Zapfenanschluß Ø 18x62 mit Querbohrung.

Adaptateurs en polyamide, renforcés en verre-fibre, pour goujon 18x62 mm, avec trou transversal.

Glass-fiber reinforced polyamide adaptors for stem 18x62 Cross hole M6

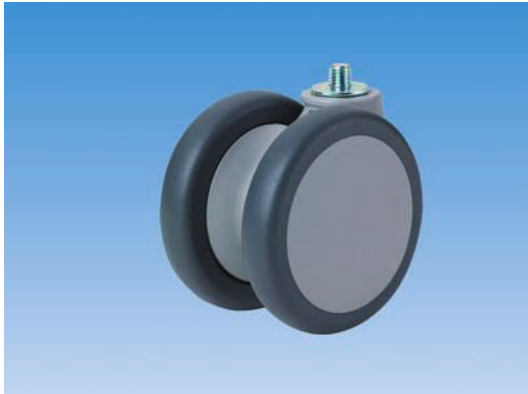
	Ø D	∅ D
400.220.022.000	22,0	-
400.220.022.600	22,6	-
400.230.021.800	-	21,8
400.230.022.500	-	22,5
400.230.027.100	-	27,1
400.230.032.500	-	32,5
400.230.037.600	-	37,6



## SERIE 56-74



100



### • Tilliften

**Dubbelrollen voor tilliften.**  
Gaffel uit polyamide kleur grijs RAL 7004.  
Druklager en wielen voorzien van kogellagering.  
Loopvlak van polyurethaan.  
Ook leverbaar met M10 of M12 bout.

### • Patientenlifter











Doppelrolle für Patientenlifter  
Polyamidgehäuse grau RAL 7004, Schwenklager mit zwei Präzisionskugellagern.  
Polyamidfelgenreäder mit grauer, spurloser Polyurethan-lauffläche.  
Auch lieferbar mit M10 oder M12 Bolzen.

### • Elevateurs des patients

Roulette à double galets pour elevateurs des patients.  
Chape en polyamide couleur grise RAL 7004.  
Couronne à billes et roué munies de roulement à billes.  
Bandage en polyuréthane.  
Egalement disponible avec boulon M10 ou M12.

### • Patient lifter

Twin wheel castor for patient lifter Casing polyamide RAL 7004. Polyurethane tyre.  
Also available with M10 or M12 bolt.

									
456.106.740.000		100x20	102	12,8	40			x	100



## SERIE 60



70 - 100














**Wielen met grijze luchtband.  
Ééndelige kunststofvelg.  
Max 8 km/u.**

Räder für Rehabilitationsmittel.  
Einteilige, geschlossene Kunststoffelge.  
Luftbereifung, grau. Max. 8km/h

Roues avec pneu gris. Jante constituée d' une seule pièce en matière plastique.  
Max. 8 km/h.

Wheels with grey pneumatic-tyre. One piece plastic rim. Max 8 km/h.

				BAR							
<b>160.172.200.160</b>	175x45	7x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	60	2,0		x		G	70
<b>160.176.080.150</b>	175x45	7x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	50	8,1			x	Z	70
<b>160.176.080.160</b>	175x45	7x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	60	8,1			x	G	70
<b>160.202.200.160</b>	200x50	200x50	L	2,5	60	2,0		x		G	70
<b>160.206.080.160</b>	200x50	200x50	L	2,5	60	8,1			x	G	70













**Wielen met grijze luchtband.  
Velg in spaakvorm uit kunststof zwart. Max. 8 km/u.  
Ø 175 is met 2-delige gesloten velg.**

Räder für Rehabilitationsmittel  
Felge in Speichenausführung. Max. 8km/h. Bei Ø 175mm, 2-teilige geschlossene Kunststoffelge schwarz. Luftbereifung, grau.

Roues avec pneu gris. Jante en matière plastique noire. Max. 8 km/h.  
Ø 175 est munie d' une jante binaire rattachée.

Wheels with grey pneumatic tyre rim of black plastic with spokes ø 175, the rim is without spokes.  
Max. 8 km/h.

				BAR						
<b>160.156.082.150</b>	150x32	6x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	50	8,1			x	70
<b>160.176.081.160</b>	175x45	7x <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	60	8,1			x	70
<b>160.206.082.150</b>	200x32	8x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	50	8,1			x	70
<b>160.206.082.160</b>	200x32	8x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	60	8,1			x	70
<b>160.306.122.140</b>	305x45	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	2,5	45	12,0			x	100



## SERIE 61



70 - 100













**Wielen met grijze polyurethaan softband.  
Ééndelige zwarte kunststof velg.  
Gesloten uitvoering. Max 8 km/h.**

Räder für Rehabilitationsmittel.  
Einteilige Kunststoffelge, geschlossen, schwarz.  
Soft-Polyurethanbereifung, grau. Max. 8 km/h.

Roues avec pneu doux en polyuréthane gris.  
Sur une jante constituée d' une seule pièce en matière  
plastique noire. Max 8 km/h.

Wheels with grey soft-polyurethane tyre.  
Black plastic rim, closed. Max. 8 km/h.

									
<b>161.176.080.150</b>	175x45	175x45	L	50	8,1			x	70
<b>161.202.200.160*</b>	200x50	200x50	L	60	20,0		x		70
<b>161.206.080.160</b>	200x50	200x50	L	60	8,1			x	70

\*grijze velg / grauer Felge / jante gris / grey rim.













**Wielen met grijze polyurethaan softband.  
Zwarte kunststof velg, spaakuitvoering.  
Max 8 km/h.**

Räder für Rehabilitationsmittel.  
Kunststoffelge, Speichenausführung, schwarz.  
Soft-Polyurethanbereifung, grau. Max. 8 km/h.

Roues avec pneu doux en polyuréthane gris.  
Sur une jante constituée d' une seule pièce en matière plastique noire. Max 8 km/h.

Wheels with black plastic-spoke-rim ball bearing, grey polyurethane tyre.  
Max 8 km/h.

									
<b>161.146.082.135</b>	145x30	145x30	L	35	8,1			x	70
<b>161.156.082.150</b>	150x32	150x32	L	50	8,1			x	70
<b>161.206.082.150</b>	200x32	200x32	L	50	8,1			x	70
<b>161.206.082.160</b>	200x32	200x32	L	60	8,1			x	70
<b>161.306.122.140</b>	305x40	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	45	12,1			x	100



## SERIE 62



70













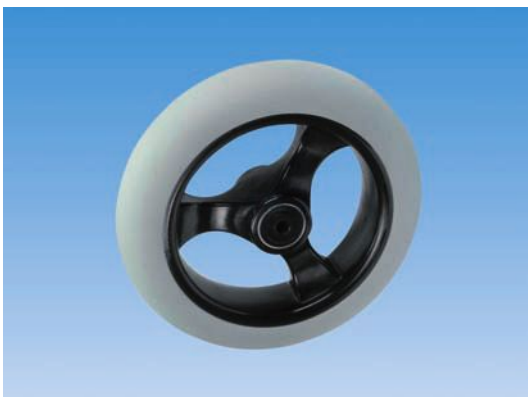
**Wielen met grijze polyurethaan softband.  
Op een ééndelige zwarte kunststof velg.  
5-Spaken. Max 8 km/h.**

Räder für Rehabilitationsmittel,  
einteilige Kunststofffelge, 5-Speichen, schwarz.  
Soft-Polyurethanbereifung, grau. Max. 8 km/h

Roues avec pneu doux en polyuréthane gris.  
Sur une jante constituée d'une seule pièce en matière plastique noire. Max 8 km/h.

Wheels with grey soft polyurethane tyre.  
One piece 5-spokes rim in black. Max 8 km/h.

										
<b>162.176.088.156</b>	175x40	175x40	L	56	8				x	70
<b>162.206.088.156</b>	200x45	200x45	L	56	8				x	70













**Wielen met grijze polyurethaan softband.  
Op een ééndelige zwarte kunststof velg.  
3-Spaken. Max 8 km/h.**

Räder für Rehabilitationsmittel,  
einteilige Kunststofffelge, 3-Speichen, schwarz Soft-Polyurethanbereifung, grau.  
Max. 8 km/h.

Roues avec pneu doux en polyuréthane gris.  
Sur une jante constituée d' une seule pièce en matière plastique noire. Max 8 km/h.

Wheels with grey soft polyurethane tyre.  
One piece 3-spokes rim in black. Max 8 km/h.

										
<b>162.176.087.156</b>	175x40	175x40	L	56	8				x	70
<b>162.206.087.156</b>	200x45	200x45	L	56	8				x	70





## SERIE 39/41

**KG** 70









**Zwenkgaffels voor rolstoelwielen.  
Boutgatbevestiging Ø 12 mm.  
Staalgeperst verchroomd.**

Lenkrollengehäuse für Rollstühle. Aus Stahlblech, verchromt.  
Rückenlochbefestigung Ø 12mm.

Chapes pivotantes pour chaises roulantes.  
Trou pour fixation Ø 12 mm.  
En acier chromé.

Swivel forks for wheelchairs. Bolt hole 12 mm  
Steel pressed chrome-plated.

					
200.175.390.112	175	60	133	12	70
200.200.390.112	200	60	137	12	70









**Zwenkgaffels voor rolstoelwielen.  
Boutgatbevestiging Ø 12 mm.  
Kunststof kleur zwart.**

Lenkrollengehäuse für Rollstühle Kunststoff, Farbe schwarz.  
Rückenlochbefestigung Ø 12mm.

Chapes pivotantes pour chaises roulantes.  
Trou pour fixation Ø 12 mm.  
En matière plastique noire.

Swivel forks for wheel chairs. Bolt hole 12 mm.  
Polyamide-black.

					
200.175.410.112	175	60	133	12	70
200.200.410.112	200	60	137	12	70



## SERIE 60-61



60 - 75











**Rolstoel achterwielen.**  
**Zwarte, kunststof velg voorzien van grijze luchtband.**  
**Max. 8 km/u.**

Hinterräder für Rollstühle, ohne und mit Geifring.  
Speichenfelge aus Kunststoff, schwarz.  
Luftbereifung, grau. Max. 8km/h.

Roue arrière pour chaise roulante.  
Jante en matière plastique noire avec un pneu gris.  
Max. 8 km/h.

Hind wheels for wheelchairs, grey pneumatic tyre.  
Plastic rim in black with or without pushing ring. Max. 8 km/h.

					BAR				DUWRING GREIFRING CERCLE POUSSOIR PUSHING RING	
160.616.122.153		615x32	24"	B	2,5	54	12,0	x		75
160.616.122.156		615x32	24"	B	2,5	54	12,0	x	x	75











**Rolstoel achterwielen.**  
**Zwarte, kunststof velg voorzien van grijze polyurethaan- of grijze TPR band.**  
**Max. 8 km/u.**

Hinterräder für Rollstühle, ohne und mit Greifring.  
Speichenfelge aus Kunststoff, schwarz Polyurethanbereifung PU grau oder  
thermoplastischer Gummi TPR grau. Max. 8 km/h.

Roue arrière pour chaise roulante.  
Jante en matière plastique noire avec un pneu polyuréthane gris ou TPR gris.  
Max. 8 km/h.

Hind wheels for rolling chairs, grey polyurethan or TPR-tyre  
Plastic rim in black with or without pushing ring. Max. 8 km/h.

								PU	TPR	DUWRING GREIFRING CERCLE POUSSOIR PUSHING RING	
161.606.122.153		605x30	24"	B	54	12	x	x			75
161.606.122.156		605x30	24"	B	54	12	x	x		x	75
162.606.122.153		600x30	24"	B	54	12	x		x		60
162.606.122.156		600x30	24"	B	54	12	x		x	x	60



20 - 170









**BUITENBANDEN VOOR ROLSTOELWIELEN**

REIFEN FÜR ROLLSTUHL-RÄDER

PNEUS POUR CHAISES ROULANTES

TYRES FOR WHEELCHAIR WHEELS

					BAR		
<b>800.600.125.219</b>	150x32	6x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	2	2,5	G	20
<b>800.700.134.219</b>	175x45	7x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	L	2	2,5	G	36
<b>800.800.114.219</b>	200x32	8x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	L	2	2,5	G	34
<b>800.200.500.217</b>	200x50	8x2	L	2	2,5	G	80
<b>800.300.400.412</b>	260x85	3.00x4	B	4	4,3	G	170
<b>800.125.214.211</b>	320x55	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	B	2	2,8	G	40
<b>800.125.214.413</b>	320x55	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	B	4	2,5	G	100
<b>800.240.138.213</b>	615x32	24 x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	B	2	4,5	G	60



Typ(e) 1



Typ(e) 2






Typ(e) 3

**BINNENBANDEN VOOR ROLSTOELWIELEN**

LUFTSCHLÄUCHE FÜR ROLLSTUHL-RÄDER

CHAMBRES À AIR POUR ROUES DE CHAISES ROULANTES

TUBES FOR WHEELCHAIR WHEELS

			VENTIEL		
			typ(e) 1 recht / recht droit / Recht	typ(e) 2 90° DIN 7777	typ(e) 3 DIN 7768
<b>801.600.125.068</b>	150x32	6x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			90°/30°
<b>801.700.175.077</b>	175x45	7x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		x	
<b>801.700.175.068</b>	175x45	7x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>			90°/30°
<b>801.800.125.068</b>	200x32	8x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			90°/30°
<b>801.200.500.077</b>	200x50	8x2		x	
<b>801.200.500.068</b>	200x50	2.00x50			60°/20°
<b>801.400.300.077</b>	260x85	3.00x4		x	
<b>801.125.225.001</b>	305x50	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	x		
<b>801.240.138.001</b>	615x32	24 x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	x		