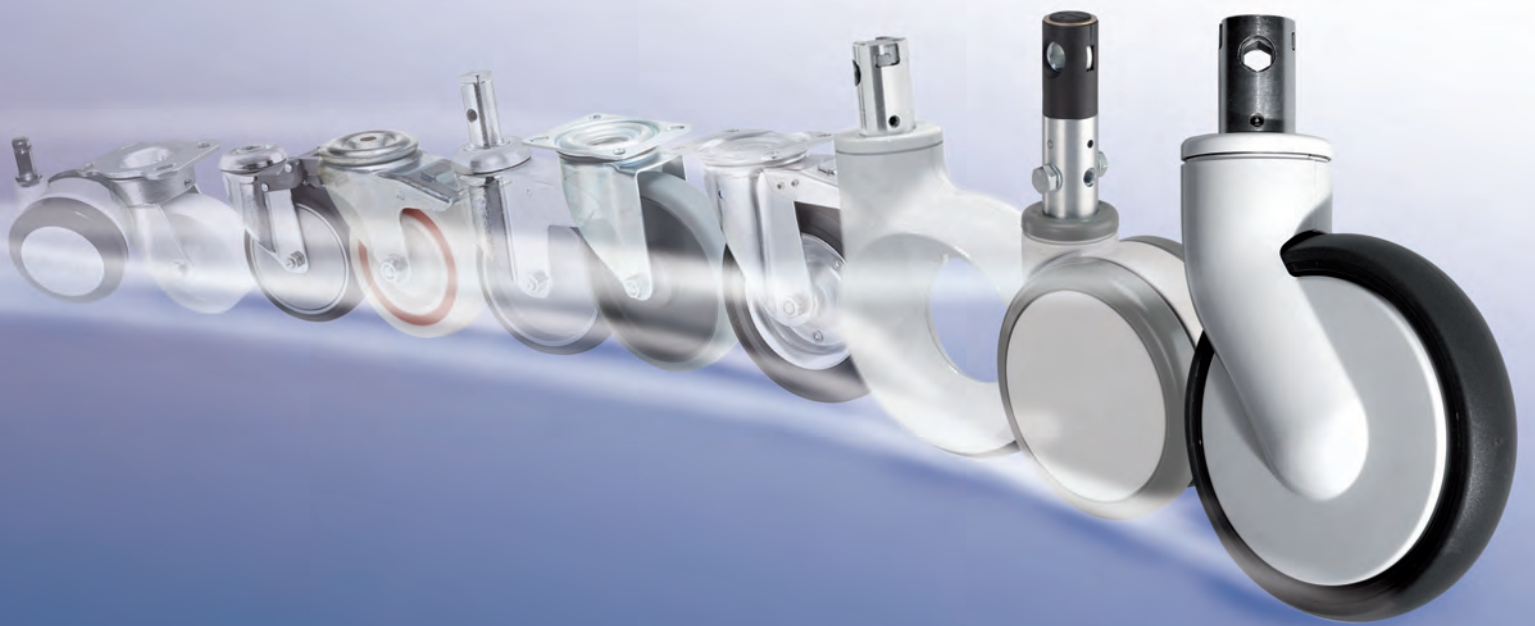


The power of motion



Castors
Rollen
Roulettes
Ruedas
Ruote
Zestawy kołowe

Inhalt

<i>Unternehmen</i>	<i>Seite</i>
Editorial	3
Historie	4
Vertrieb	6
Beratung	8
Produktion	9
Qualität	10

<i>Produkte</i>	<i>Seite</i>
Möbelrollen	12
Apparaterollen	20
Medizinisch-Technische Rollen	70
Transportgeräterollen	85
Edelstahlrollen	112
Schwerlastrollen	117
Räder/Zubehör	128

<i>Rollentechnik</i>	<i>Seite</i>
Rollentypen	139
Räder	140
Lagerarten	141
Gehäuse	142
Feststeller	143
Befestigungen	144

<i>Anforderungen</i>	<i>Seite</i>
Bodenbeschaffenheit	145
Tragfähigkeit	146
Chemische Beständigkeit	147
Umgebungsverhältnisse	149
Manövrierbarkeit	151

<i>Weitere Informationen</i>	<i>Seite</i>
Produkthaftung/AGBs	151
Glossar	153
Bestellsystem	155

Rollenherstellung auf höchstem Niveau.

Seit mehr als einem Jahrhundert steht der Name RHOMBUS für Qualität und Kundenzufriedenheit. Die besten und erfolgreichsten Unternehmen unserer Zeit setzen Rollen von RHOMBUS ein.

Unser oberstes Ziel war, und wird in Zukunft mehr denn je die Produktion von Rollen auf qualitativ höchstem Niveau sein.

Unser Wegweiser in die Zukunft ist unsere Fähigkeit zuzuhören, mitzudenken, Möglichkeiten zu erkennen und an deren Verwirklichung zu arbeiten. Glücklicherweise haben wir viele Ziele und Vorstellungen, von denen sich einige in Zukunft realisieren lassen und nach unserer festen Überzeugung den wachsamem Augen unserer Kunden standhalten werden.

Bei all unserem Einsatz kann und darf der entscheidende und leitende Gedanke immer nur sein, das bestmögliche für unsere Kunden zu wollen.

Die Entwicklung von RHOMBUS verfügt über einen Fundus unterschiedlichster Ideen. Die besten Ideen sind das Ergebnis unseres Interesses am Austausch, an der Diskussion und vor allem am Dialog mit unseren Kunden rund um den Globus – die uns den Stoff für unseren Erfolg liefern und uns in unserer Arbeit immer wieder bestätigen.

Diese Ideen und Anregungen versetzen uns in die glückliche Lage, Produkte entwickeln zu können, mit denen unsere Kunden und wir selbst Erfolg haben.

Unser Augenmerk ist aber nicht nur auf die ständige Verbesserung der Rollen gerichtet, vielmehr muss auch das Äußere den anspruchsvollen Erwartungen und ästhetischen Wünschen unserer Kunden entsprechen.

Um allen diesen Anforderungen gerecht werden zu können, setzt RHOMBUS ausschließlich qualitativ hochwertige Materialien ein. Gepaart mit der langjährigen Erfahrung der Mitarbeiter werden aus bloßen Möglichkeiten die Highlights von morgen!

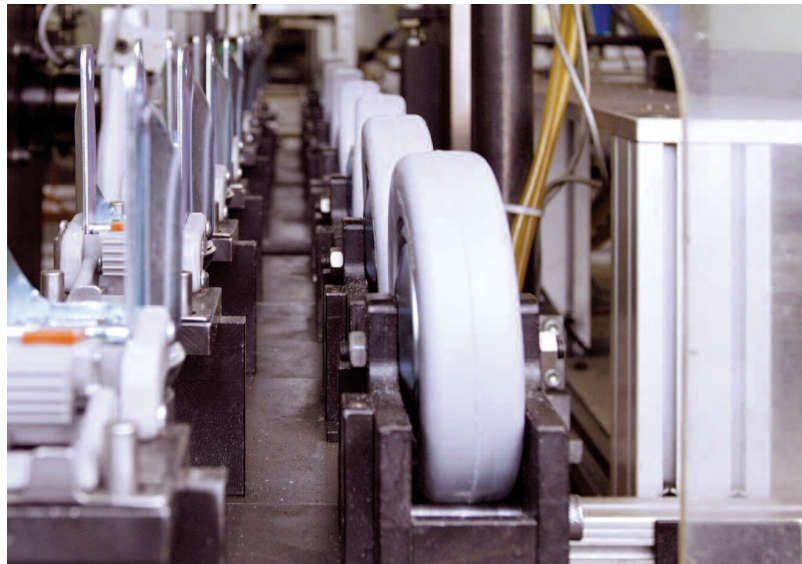
Herzlich Willkommen bei RHOMBUS!
The power of motion.



reddot design award
winner 2006



Moderne Klassiker für einen dynamischen Markt.



Über 100 Jahre Erfahrung

Qualität und Dienstleistung haben bei RHOMBUS Rollen eine lange Tradition. Das Unternehmen ist der älteste industrielle Hersteller von Rädern und Rollen in Europa. 1899 in Burg an der Wupper gegründet, begann die Albert Schulte Söhne GmbH & Co. zunächst mit der Produktion von Rollen und Rädern für Klaviere. Unter dem Markennamen „RHOMBUS“ bot das Unternehmen bereits Mitte der dreißiger Jahre des vergangenen Jahrhunderts ein breites Spektrum an Rollen für verschiedenste Einsatzbereiche. In den fünfziger Jahren avancierte der Hersteller aus dem Bergischen Land zu einem der führenden der Branche. 1994 benannte sich das Unternehmen nach seinem Markennamen und firmiert seither unter RHOMBUS Rollen.

Erfolg durch starke Partnerschaft

Neben dem Stammsitz in Hückeswagen verfügt RHOMBUS Rollen über ein Hauptproduktionswerk in Malaysia. Hinzu kommt eine Niederlassung in Frankreich sowie ein dichtes Vertriebsnetz in zahlreichen anderen Ländern.



Darüber hinaus gehört RHOMBUS Rollen seit April 2009 zur Colson Group – dem weltweit führenden Hersteller von Rädern und Rollen. Die Colson Group besteht aus 21 unabhängigen Firmen der Rollenbranche mit Standorten in 16 verschiedenen Ländern der Welt.

RHOMBUS Rollen hat mit dieser starken Partnerschaft die Weichen für die Zukunft gestellt. Gemäß dem Grundsatz „Leadership through Partnership“ strebt das Unternehmen die ständige Weiterentwicklung von Qualität, Service und Kundenbetreuung sowie eine faire Kooperation mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern an.

Kompetente Ansprechpartner – weltweit.

Kundenbetreuung und Service-Kompetenz sind Werte, denen wir uns seit mehr als 100 Jahren verpflichtet fühlen. In einer neuen Zeit der Kommunikation und Information wird es jedoch immer wichtiger, noch näher bei unseren Kunden zu sein – schnell und unkompliziert auf ihre individuellen Wünsche zu reagieren.



Standorte in Europa



Deutschland

RHOMBUS Rollen Holding-GmbH
Industriestraße 8
Industriegebiet West 1
D-42499 Hückeswagen
Tel. +49 (0)2192 9368 0
Fax +49 (0)2192 9368 477
info@rhombus-rollen.com
www.rhombus-rollen.com



Polen

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.
Ul. Fabianowska 101
62-052 Komorniki
Poland
Tel.: +48 (0) 61 8667 012
Fax: +48 (0) 61 8667 347
office@colson.pl
www.colson.pl



Frankreich

RHOMBUS S.A.S.
Z.I. 424 Avenue de la Couronne
BP 25
F-78681 Epône Cédex
Tel. +33 (0)1 30 95 55 45
Fax +33 (0)1 30 95 21 60
info@rhombus.fr
www.rhombus.fr



Niederlande

Colson Europe B.V.
Generatorstraat 11
3903 LH Veenendaal
Netherlands
Tel.: +31 (0) 318 53 66 11
Fax: +31 (0) 318 52 68 76
info@colson-europe.com
www.colson-europe.com



Großbritannien

Colson Castors Limited
Golds Green Works,
Bagnall Street, Hill Top
West Bromwich B70 0TS
United Kingdom
Tel. +44 121 556 7221
Fax +44 121 502 2658
info@colson-castors.co.uk
www.colson-castors.co.uk



Belgien

Colson Europe B.V.
Ringlaan 163
2170 Antwerpen
Belgium
Tel. 0032 (0)3 644 04 24
Fax 0032 (0)3 645 72 44
E-Mail: infobe@colson-europe.com

Vertriebspartner international

Asien

RHOMBUS Castors Sdn. Bhd.
Lot 70
Kulim Industrial Estate
09000 Kulim
Kedah
Tel. +604 (04)489 1266
Fax +604 (04)489 1271
marketing@rhombus.com.my
www.rhombus-rollen.com

Australien

RHOMBUS Castors Sdn. Bhd.
Lot 70
Kulim Industrial Estate
09000 Kulim
Kedah
Tel. +604 (04)489 1266
Fax +604 (04)489 1271
marketing@rhombus.com.my
www.rhombus-rollen.com

Dänemark

Klingspor A/S
Birkemose Allé 2
DK-6000 Kolding
Tel. +45 76 33 33 33
Fax +45 76 33 33 01
info@klingspor.dk
www.klingspor.dk

Estland

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.
Ul. Fabianowska 101
62-052 Komorniki
Poland
Tel.: +48 (0) 61 8667 012
Fax: +48 (0) 61 8667 347
office@colson.pl
www.colson.pl

Finnland

Klingspor A/S
Birkemose Allé 2
DK-6000 Kolding
Tel. +45 76 33 33 33
Fax +45 76 33 33 01
info@klingspor.dk
www.klingspor.dk

Island

Léttitækni ehf.
Efstubraut 2
540 Blönduós
Tel. +354 452 4442
Fax +354 452 4330
lettitaekni@lettitaekni.is
www.lettitaekni.is

Italien

RHOMBUS S.A.S.
Z.I. 424 Ave. de la Couronne
BP 25
F-78681 Epône Cédex
Tel. +33 (0)1 30 95 55 45
Fax +33 (0)1 30 95 21 60
info@rhombus.fr
www.rhombus.fr

Kanada

Colson Casters
1600 Bishop Street
Cambridge, Ontario N1R/7N6
Tel. +1 519 623 9420
Fax +1 519 653 8772
gleclair@faultlesscaster.ca
www.faultlesscaster.com

Lettland

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.
Ul. Fabianowska 101
62-052 Komorniki
Poland
Tel.: +48 (0) 61 8667 012
Fax: +48 (0) 61 8667 347
office@colson.pl
www.colson.pl

Luxemburg

Colson Europe B.V.
Ringlaan 163
2170 Antwerpen
Belgium
Tel. 0032 (0)3 644 04 24
Fax 0032 (0)3 645 72 44
E-Mail: infobe@colson-
europe.com

Norwegen

Klingspor A/S
Birkemose Allé 2
DK-6000 Kolding
Tel. +45 76 33 33 33
Fax +45 76 33 33 01
info@klingspor.dk
www.klingspor.dk

Russland

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.
Ul. Fabianowska 101
62-052 Komorniki
Poland
Tel.: +48 (0) 61 8667 012
Fax: +48 (0) 61 8667 347
office@colson.pl
www.colson.pl

Schweden

Klingspor A/S
Birkemose Allé 2
DK-6000 Kolding
Tel. +45 76 33 33 33
Fax +45 76 33 33 01
info@klingspor.dk
www.klingspor.dk

Schweiz

MAPO AG
Europa-Strasse 12
CH-8152 Glattbrugg-Zürich
Tel: + 41 (0) 44 874 4848
Fax: + 41 (0) 44 874 4818
glattbrugg@mapo.ch
www.mapo.ch

Spanien

RHOMBUS S.A.S.
Z.I. 424 Ave. de la Couronne
78681 Epône Cédex
France
Tel.: +33 (0)1 30 95 55 45
Fax: +33 (0)1 30 95 21 60
info@rhombus.fr
www.rhombus.fr

Tschechische Republik

Valve Control, s.r.o.
(division castors)
U Dvora 213
687 51 Nivnice
Tel. +420 572 632 893
Fax +420 572 632 893
drzac@valve.cz
www.pojezdova-kola.cz

Türkei

Exim Med
Lindenstrasse 165
D-40233 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 680 2053
Fax +49 (0)211 680 2055
Eximmed@aol.com

USA

Shepherd Caster Corporation
203 Kerth Street
Saint Joseph, Michigan 49085
Tel 1-800-253-0868
Fax 1-877-249-3621
info@medcaster.com
www.medcaster.com

Wenn Sie sich bestens betreut wissen. Dann ist es RHOMBUS.

Dienstleistung und Service sind bei uns keine bloßen Lippenbekenntnisse – sie folgen einer gewachsenen Tradition und sind wesentlicher Teil unserer Unternehmenskultur. Schon früh haben wir all unser Tun und Handeln nach den individuellen Bedürfnissen unserer Kunden und des Marktes ausgerichtet. Auf diese Weise sind wir gewachsen und haben über die Grenzen unseres Standortes Hückeswagen hinaus Bedeutung erlangt.

Heute ist die RHOMBUS Rollen Gruppe mit mehr als 25 Vertretern und Händlern weltweit eine Größe innerhalb des globalen Marktes. Durch die Integration in die Colson Group, dem weltweit führenden Hersteller von Rädern und Rollen,

entstehen zusätzlich Synergieeffekte in Bezug auf Leistung und Wissen, die vor allem einem zugute kommen: unseren Kunden.

Wir stellen Ihnen unser Wissen und unsere Erfahrung voll und ganz zur Verfügung. Persönliche Beratung und individueller Service basieren auf unserem Verständnis von fairer Kooperation und Partnerschaft – einer unserer wesentlichen Leitsätze, dem wir uns bis heute verpflichtet fühlen.

Wir bauen darauf auf, um gemeinsam mit Ihnen Zukunft zu gestalten.



Wenn die Verbindung von Geist und Technik Zukunft für Sie ist. Dann ist es RHOMBUS.

Eine Rolle entsteht nicht einfach so – sie ist Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung. Die Erfahrung und das Wissen unserer Ingenieure prägen einen Standard, der weltweit als Referenz verstanden wird. Doch selbst die besten Köpfe stoßen ohne die entsprechende Hochtechnologie in der Umsetzung ihrer Ideen und Konzepte an Grenzen.

Kein Wunder, dass wir uns von Anfang an für grenzenlose Möglichkeiten in der Herstellung entschieden haben. Sowohl in der Architektur des Fertigungsablaufes als auch in der Wahl unserer computergesteuerten Produktionsanlagen. Durch den Einsatz neuester Technologie werden wir unseren Ansprüchen an Innovation, Präzision und Solidität optimal gerecht.

Durch die perfekte Verknüpfung von Geist und Technik entsteht ein Potenzial, das auch die Produktionskapazität zu einer wahren Größe werden lässt. Wir wickeln jede Bestellung so effizient und individuell ab, wie Sie es von RHOMBUS erwarten können. In diesem Sinne geben wir Ihnen bereits in der Entwicklung und Produktion die Gewissheit, dass Sie sich mit RHOMBUS Rollen für eine Klasse entscheiden, die nur eine Richtung kennt: **Zukunft.**



Wenn Erfahrung das beste Zertifikat für Sie ist. Dann ist es RHOMBUS.



Alle sprechen von Qualität – von der bestmöglichen Funktion, der langen Lebensdauer und der größtmöglichen Sicherheit ihrer Produkte. Schön und gut. Qualität entsteht jedoch nicht von heute auf morgen. Sie muss erst wachsen. Aus Tradition und Erfahrung. Als ältester Hersteller von Rädern und Rollen in Europa bringen wir beides in Reinkultur mit. Die Qualität unserer Produkte ist somit seit Generationen überliefert. Sie folgt einem Denken, das sich an den wachsenden Ansprüchen der Kunden innerhalb einer immer mobiler und rasanter werdenden Welt orientiert.

Und obwohl wir für unsere buchstäbliche Qualität bekannt sind, steht sie auch auf dem Papier. Das RHOMBUS-Qualitätsmanagement wurde auch durch die DQS-Zertifizierungsgemeinschaft anerkannt. Alle fertigungstechnischen und organisatorischen Abläufe entsprechen damit den DIN EN ISO 9001-Anforderungen. Ein Standard, der mittlerweile von vielen Unternehmen erfüllt wird – auch von uns.

Unsere Erfahrung hingegen ist für uns das wertvollste Zertifikat. Sie profitieren davon. In unserer täglichen Zusammenarbeit. Und durch jede einzelne Rollentype, die nach unzähligen Tests und Prüfungen unser Haus verlässt, um an ihren Produkten die einzigartige RHOMBUS-Qualität zum Tragen zu bringen.



Wenn für Sie Auswahl Individualität ohne Grenzen ist. Dann ist es RHOMBUS.

Die Einsatzgebiete für Räder und Rollen sind weitläufig, die Produkthanforderungen sind gewachsen. Die Auswahl der jeweils richtigen Produkte ist dabei entscheidend. Wir machen Ihnen ein optimales Angebot: über 5.000 Räder und Rollen, die wiederum in den unterschiedlichsten Ausführungen und Modifikationen zu erhalten sind. Auf diese Weise stehen bei RHOMBUS mehr als 20.000 Produkte zur Verfügung.

Eine Auswahl, mit der wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse bis in jedes Detail eingehen. So können Sie wählen zwischen unterschiedlichen Rädern, Radlagerarten, Gehäusen, Befestigungen und Feststellern. Je nach Ihren speziellen technischen Anforderungen und Wünschen. Vor diesem Hintergrund erhalten Sie mit jeder einzelnen Rolle von RHOMBUS die Qualität, die perfekt zu Ihren Produkten passt.

Und weil uns gut nicht gut genug ist, erweitern wir ständig unser umfangreiches Programm. Womit wir »Individualität ohne Grenzen« auch in Zukunft vorleben.

Wir laden Sie herzlich ein, davon zu profitieren.





*Bewegung schafft
Veränderung.*

Möbelrollen

Unser Klassiker: 287a

Kunststoffgehäuse, Rad aus Polyamid, harte Lauffläche für weiche Böden, optimales Laufverhalten.



Bewegliche Klein- und Großmöbel sorgen für Flexibilität und schaffen Raum für Veränderung.

Mit Möbelrollen von RHOMBUS sind Bettsofas, Phonomöbel, Tische, Schränke und viele andere Einrichtungsgegenstände bestens aufgestellt und bleiben doch mobil.

Gleich für welche Bodenanforderung, RHOMBUS hält die passende Lösung bereit. Und das in klassischer RHOMBUS-Qualität mit allen Eigenschaften, die man von einer Möbelrolle verlangen sollte.

119-050 176a

Lenkrolle

Bockrolle gefedert

197/198 177a

Drucklager

Lenkrolle gefedert

Technische Beschreibung 119-050

- Kugel-Lenkrolle
- Stahldraht-Konstruktion mit schwarzem Gummikugelrad (Shore A 70)
- Gewindebüchse M 14x1,5x44 mm, 2 Muttern, Gummi-Dichtungsring
- Maß Oberkante Kugel / obere Mutter 65 mm

Technische Beschreibung 176a-177a

- Stahlblechgehäuse
- verzinkt-passiviert
- federnd mit belastungsabhängiger Feststellwirkung
- Anschraubplatte demontierbar
- 90 Grad schwenkbar
- Federweg max. 22 mm, Federdruck 17 kg

Technische Beschreibung 197

- verzinkt-passiviert
- einreihiger Kugellauf
- Doppelplatten-Drucklager

Technische Beschreibung 198

- verzinkt-passiviert
- zweireihiger Kugellauf
- im geschlossenen Spezialkopf

Einsatzbereiche 119-050

- Bandschleifmaschinen
- Glasbearbeitungstische

Einsatzbereiche 176a-177a

- Leitern

Einsatzbereiche 197/198

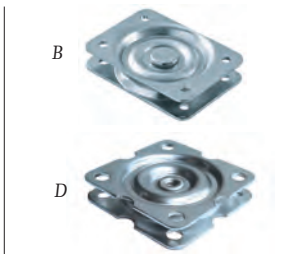
- Drehtablets, Spieltische



119	050	50	110,3	50



176a	33C 050b ZPS	50	18	155	60x50	22,5x38,2	5,5	40		
177a	33C 050b ZPS	50	18	155	24 60x50	22,5x38,2	5,5	40		



Platte								
197B		19,5	95x70	75x45	6,5	280		
197D		10,5	57x57	43x43	10,5	50		



Platte								
198ZPI		19	115x85	80x55/60	9	250		
198ZPK		26	138x109	105x75/80	11	600		

153a

156a

Bockrolle
Bockrolle









164a

Bockrolle









Technische Beschreibung
– Stahlblechgehäuse
– verzinkt-passiviert

Einsatzbereiche
– Bettcouch
– Kleinmöbel
– Schubladen





											
153a	00G 025z	ZPS		25	14	27,0	50x20	35,5		4,5	15
153a	00G 030z	ZPS		30	15	33,5	45x20	35,0		5,5	15
153a	00G 035z	ZPS		35	18	39,0	50x25	40,0		5,5	25
153a	00G 040z	ZPS		40	18	46,5	67x26	54,0		6,5	30
153a	00G 045z	ZPS		45	18	49,0	67x26	54,0		6,5	35
153a	00G 050z	ZPS		50	19	51,5	67x26	54,0		6,5	40











											
153a	33G 050b	ZPS		50	18	51,5	67x26	54,0		6,5	40



											
156a	00G 016g	ZPS		16	19	19,5	42x23	28,5		4,3	20



											
164a	00G 016g	ZPS		16	19	20,0	42x23	20,0		4,3	20

287a

Lenkrolle

287b

Lenkrolle mit Radfeststeller

Technische Beschreibung

- Gehäuse und Rad aus Polyamid (PA)
- Befestigungen verzinkt
- harte Lauffläche (für weiche Böden)

Einsatzbereiche

- Beistelltische
- Displayständer
- Kleinmöbel
- Nachtschränke
- Phonomöbel
- Servierwagen

Auf Anfrage



287a	00G	050x	KGB1	50	2x11	56	17	8x15		40
287a	00G	075x	KGC	75	2x13	81	24	10x25		60
287a	00G	100x	KGC	100	2x16	107	37	10x25		70
287a	00G	125x	KGC	125	2x20	135	50	10x25		80



287b	00G	050x	KGB1	50	2x11	56	17	8x15		40
287b	00G	075x	KGC	75	2x13	81	24	10x25		60
287b	00G	100x	KGC	100	2x16	107	37	10x25		70
287b	00G	125x	KGC	125	2x20	135	50	10x25		80



287a	00G	050x	KPS	50	2x11	60	17	38x38	25x25	5 40
287a	00G	075x	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25	5 60
287a	00G	100x	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51	8 70
287a	00G	125x	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51	8 80



287b	00G	050x	KPS	50	2x11	60	17	38x38	25x25	5 40
287b	00G	075x	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25	5 60
287b	00G	100x	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51	8 70
287b	00G	125x	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51	8 80

Technische Beschreibung








- Gehäuse und Rad aus Polyamid (PA)
- Befestigungen verzinkt
- harte Lauffläche (für weiche Böden)

Einsatzbereiche








- Beistelltische
- Displayständer
- Kleinmöbel
- Nachtschränke
- Phonomöbel
- Servierwagen

Auf Anfrage



							
287a	00G 050x KS02	50	2x11 56	17	11x20		40
287a	00G 075x KS02	75	2x13 81	24	11x20		60
287a	00G 100x KS02	100	2x16 107	37	11x20		70
287a	00G 125x KS03	125	2x20 135	50	11x30		80



							
287b	00G 050x KS02	50	2x11 56	17	11x20		40
287b	00G 075x KS02	75	2x13 81	24	11x20		60
287b	00G 100x KS02	100	2x16 107	37	11x20		70
287b	00G 125x KS03	125	2x20 135	50	11x30		80



Gewindestift



Platte



Stift

288a

Lenkrolle

288b

Lenkrolle mit Radfeststeller

Technische Beschreibung

- Gehäuse und Rad aus Polyamid (PA-RAL 7035)
- Radbandage aus Polyurethan (PU-RAL 7015)
- Befestigungen verzinkt
- weiche Lauffläche (für harte Böden)

Einsatzbereiche

- Beistelltische
- Displayständer
- Kleinmöbel
- Nachtschränke
- Phonomöbel
- Servierwagen

Auf Anfrage



288a	34G 050v	KGB1	50	2x11	56	17	8x15			40
288a	34G 075v	KGC	75	2x13	81	24	10x25			50
288a	34G 100v	KGC	100	2x16	107	37	10x25			60
288a	34G 125v	KGC	125	2x20	135	50	10x25			80



288b	34G 050v	KGB1	50	2x11	56	17	8x15			40
288b	34G 075v	KGC	75	2x13	81	24	10x25			50
288b	34G 100v	KGC	100	2x16	107	37	10x25			60
288b	34G 125v	KGC	125	2x20	135	50	10x25			80



288a	34G 050v	KPS1	50	2x11	60	17	38x38	25x25	5	40
288a	34G 075v	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25	5	50
288a	34G 100v	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51	8	60
288a	34G 125v	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51	8	80



288b	34G 050v	KPS1	50	2x11	60	17	38x38	25x25	5	40
288b	34G 075v	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25	5	50
288b	34G 100v	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51	8	60
288b	34G 125v	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51	8	80

Technische Beschreibung








- Gehäuse und Rad aus Polyamid (PA-RAL 7035)
- Radbandage aus Polyurethan (PU-RAL 7015)
- Befestigungen verzinkt
- weiche Lauffläche (für harte Böden)

Einsatzbereiche








- Beistelltische
- Displayständer
- Kleinmöbel
- Nachtschränke
- Phonomöbel
- Servierwagen

Auf Anfrage



							
288a	34G 050v KS02	50	2x11	60	17	11x20	40
288a	34G 075v KS02	75	2x13	87	24	11x20	60
288a	34G 100v KS02	100	2x16	107	37	11x20	70
288a	34G 125v KS03	125	2x20	135	50	11x30	80



							
288b	34G 050v KS02	50	2x11	60	17	11x20	40
288b	34G 075v KS02	75	2x13	87	24	11x20	60
288b	34G 100v KS02	100	2x16	107	37	11x20	70
288b	34G 125v KS03	125	2x20	135	50	11x30	80



Gewindestift



Platte



Stift



*Aufgaben spielend
leicht bewältigen.*

Apparaterollen

Ob im kleinen Bistro nebenan, im Hotelbetrieb oder der Großkantine – die Anforderungen an Mensch und Gerät sind gewachsen. Da ist es wichtig, dass die Arbeit spielend leicht von der Hand geht. Für wunschlos glückliche Gäste und zufriedene Mitarbeiter.

Gut, dass die soliden und robusten Rollen von RHOMBUS da locker mitspielen. Denn darauf sind Gargeräte, Tellerspender und andere Apparate seit langem perfekt platziert. RHOMBUS serviert sie Ihnen frisch ab Werk!



Unser Multitalent: 357h

Schwere Apparate- und Geräterolle mit zweireihigem Kugellauf im Gabelkopf. Leichte Manövrierbarkeit. Mit Totalfeststeller für Rad und Gabelkopf.

228a

Lenkrolle

316a

Lenkrolle

Technische Beschreibung

- Stahlblechgehäuse
- verzinkt-passiviert
- einreihiger Kugellauf im Gabelkopf

Einsatzbereiche 228a

- leichte Holzmöbel

Einsatzbereiche 316a

- Displayständer
- Gefäße für Hydrokultur
- Kartenständer
- Kleinmöbel
- Ladeneinrichtungen
- Phonomöbel
- Rollregale
- Polstermöbel

Serienmäßig mit **Rad 00G** lieferbar.

(Technische Beschreibung siehe Seite 129)



228a	00G	025z	ZPS	25	14	39	18	47x47	35x35	6,5	15
228a	00G	030z	ZPS	30	15	42	18	47x47	35x35	6,5	15
228a	00G	035z	ZPS	35	18	48	18	47x47	35x35	6,5	25
228a	00G	040z	ZPS	40	18	57	23	57x57	43x43	6,5	35
228a	00G	045z	ZPS	45	18	60	23	57x57	43x43	6,5	35
228a	00G	050z	ZPS	50	19	62	23	57x57	43x43	6,5	40



316a	00G	030z	ZLB	30	18	46	15,5	8,2		15
316a	00G	038z	ZLC	38	17	59	17,5	10,2		20

340a

Lenkrolle

340h

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

345a

Bockrolle

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf












Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer












Radserie 29G

- Thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager














											
340a	29G 050r	ZPC-5	50	20	69,5	24	60x60	43x43	6,3	40	
340a	29G 075r	ZPC-5	75	25	100	28	60x60	43x43	6,3	60	
340a	29G 100r	ZPC-5	100	27	134	37	76x76	55x55	8,5	90	
340a	29G 125r	ZPC-5	125	27	157	45	76x76	55x55	8,5	120	



											
340h	29G 050r	ZPC-5	50	20	69,5	24	60x60	43x43	6,3	40	
340h	29G 075r	ZPC-5	75	25	100	28	60x60	43x43	6,3	60	
340h	29G 100r	ZPC-5	100	27	134	37	76x76	55x55	8,5	90	
340h	29G 125r	ZPC-5	125	27	157	45	76x76	55x55	8,5	120	



											
345a	29G 050r	ZPC-5	50	20	69,5		60x60	43x43	6,3	40	
345a	29G 075r	ZPC-5	75	25	100		60x60	43x43	6,3	60	
345a	29G 100r	ZPC-5	100	27	134		76x76	55x55	8,5	90	
345a	29G 125r	ZPC-5	125	27	157		76x76	55x55	8,5	120	

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer

Radserie 29G

- Thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager



340a	29G 050r	ZLC-5	50	20	68	24	10,5			40
340a	29G 075r	ZLC-5	75	25	98	28	10,5			60
340a	29G 100r	ZLC-5	100	27	131,5	37	10,5			90
340a	29G 125r	ZLC-5	125	27	154,5	45	10,5			120



340h	29G 050r	ZLC-5	50	20	68	24	10,5			40
340h	29G 075r	ZLC-5	75	25	98	28	10,5			60
340h	29G 100r	ZLC-5	100	27	131,5	37	10,5			90
340h	29G 125r	ZLC-5	125	27	154,5	45	10,5			120

340a/341a

345a/346a

Lenkrolle

Bockrolle

340b

341h

Lenkrolle mit Radfeststeller

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse vernietet










Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer










Radserie 33G (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper schwarz
- Gleitlager












											
340a	33G	050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40
341a	33G	075b	ZPC	75	23	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50
341a	33G	100b	ZPC	100	23	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	65











											
340b	33G	050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40



											
341h	33G	075b	ZPC	75	23	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50
341h	33G	100b	ZPC	100	23	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	65



											
345a	33G	050b	ZPB	50	18	70		54x54	40x40	6,3	40
346a	33G	075b	ZPC	75	23	103		60x60	47x47/37x37	6,3	50
346a	33G	100b	ZPC	100	23	124		60x60	47x47/37x37	6,3	65

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse vernietet

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer

Radserie 33G (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper schwarz
- Gleitlager



340a	33G 050b	ZLC	50	18	67	24	10,2	40
341a	33G 075b	ZLC	75	23	100	37	10,2	50
341a	33G 100b	ZLC	100	23	121	28	10,2	65



340b	33G 050b	ZLC	50	18	67	24	10,2	40



341h	33G 075b	ZLC	75	23	100	37	10,2	50
341h	33G 100b	ZLC	100	23	121	28	10,2	65

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse vernietet








Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer








Radserie 33G (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper schwarz
- Gleitlager










									
340a	33G	050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40
341a	33G	075b	ZGC	75	23	103	37	10x25	50
341a	33G	100b	ZGC	100	23	124	28	10x25	65



									
340b	33G	050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40



									
341h	33G	075b	ZGC	75	23	103	37	10x25	50
341h	33G	100b	ZGC	100	23	124	28	10x25	65

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse vernietet

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer

Radserie 33G

- (Technische Beschreibung siehe Seite 137)
- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
 - Kunststoff-Radkörper schwarz
 - Gleitlager



340a	33G 050b	ZR...	50	18	70	24	40
341a	33G 075b	ZR...	75	23	103	37	50
341a	33G 100b	ZR...	100	23	124	28	65



340b	33G 050b	ZR...	50	18	70	24	40



341h	33G 075b	ZR...	75	23	103	37	50
341h	33G 100b	ZR...	100	23	124	28	65

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse verschraubt












Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer












Radserie 30C (Technische Beschreibung siehe Seite 136)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager













											
341a	30C	100b	ZPC	100	23	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	65



											
341h	30C	100b	ZPC	100	23	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	65



											
346a	30C	100b	ZPC	100	23	124		60x60	47x47/37x37	6,3	65

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse verschraubt

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer

Radserie 30C (Technische Beschreibung siehe Seite 136)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager



341a	30C	100b	ZLC	100	23	121	28	10,2	65



341h	30C	100b	ZLC	100	23	121	28	10,2	65



341a	30C	100b	ZGC	100	23	124	28	10x25	65



341h	30C	100b	ZGC	100	23	124	28	10x25	65

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Radachse verschraubt








Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer








Radserie 30C (Technische Beschreibung siehe Seite 136)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager



								
341a	30C	100b	ZR...	100	23	124	28	65



								
341h	30C	100b	ZR...	100	23	124	28	65

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Ø 50 mm Radachse vernietet, Ø 75 mm Radachse verschraubt

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer

Radserie 33C (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper grau
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager



340a	33C	050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40
341a	33C	075b	ZPC	75	23	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50



340b	33C	050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40



341h	33C	075b	ZPC	75	23	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50



345a	33C	050b	ZPB	50	18	70		54x54	40x40	6,3	40
346a	33C	075b	ZPC	75	23	103		60x60	47x47/37x37	6,3	50

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Ø 50 mm Radachse vernietet, Ø 75 mm Radachse verschraubt








Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer





Radserie 33C (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper grau
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager









									
340a	33C	050b	ZLC	50	18	67	24	10,2	40
341a	33C	075b	ZLC	75	23	100	37	10,2	50



									
340b	33C	050b	ZLC	50	18	67	24	10,2	40



									
341h	33C	075b	ZLC	75	23	100	37	10,2	50

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Ø 50 mm Radachse vernietet, Ø 75 mm Radachse verschraubt

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer

Radserie 33C (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper grau
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager



340a	33C	050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40
341a	33C	075 b	ZGC	75	23	103	37	10x25	50



340b	33C	050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40



341h	33C	075b	ZGC	75	23	103	37	10x25	50

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Ø 50 mm Radachse vernietet, Ø 75 mm Radachse verschraubt








Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Computertische
- Displayständer
- Infusionsständer
- Kartenständer
- Kleiderständer
- Kleinmöbel
- Nachttische
- Prospektständer
- Putzgerätewagen
- Sportgeräte
- Verkaufsständer
- Zeitungsständer








Radserie 33C (Technische Beschreibung siehe Seite 137)

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper grau
- Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert
- Flanschlager




							
340a	33C 050b	ZR...	50	18	70	24	40
341a	33C 075b	ZR...	75	23	103	37	50



							
340b	33C 050b	ZR...	50	18	70	24	40



							
341h	33C 075b	ZR...	75	23	103	37	50

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

357a

Lenkrolle

357h

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

357r

Lenkrolle mit Richtungsfeststeller nachlaufend

354a

Bockrolle

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Platte PD (77x67 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer

Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)



357a	29K	100r	ZPF	100	30	129,5	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
357a	29K	125r	ZPF	125	32	154	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100
357a	29K	150r	ZPF	150	32	180,5	51	95x70	75x45/72x52	9	120



357h	29K	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	9	100
357h	29K	125r	ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
357h	29K	150r	ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	9	120



357r	29K	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	9	100
357r	29K	125r	ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
357r	29K	150r	ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	9	120



354a	29K	100r	ZPF	100	30	129,5		95x70	75x45/72x52	9	100
354a	29K	125r	ZPF	125	32	154		95x70	75x45/72x52	9	100
354a	29K	150r	ZPF	150	32	180,5		95x70	75x45/72x52	9	120

357a

Lenkrolle

357h

Lenkrolle mit Totalfeststeller
nachlaufend

Technische Beschreibung

- _ Stahlblech
- _ verzinkt-passiviert
- _ Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- _ TPE-Bandage, Kunststoff-Radkörper,
- _ Kunststoff-Fadenschutz, Kugellager
- _ auch als Lenkrolle mit Richtungsfeststeller (357r)
- _ und Bockrolle (354a) lieferbar










Einsatzbereiche

- _ Abfallsammler
- _ Aktenwagen
- _ Beistellwagen
- _ Bodenreinigungsgeräte
- _ Computerbereich
- _ Displayständer
- _ Gaststättenbereich
- _ Großküchen
- _ Karteiwagen
- _ Ladeneinrichtungen
- _ Medizinische Geräte
- _ Pflegebetten
- _ Prospektständer
- _ Reinigungswagen
- _ Speisetransportwagen










Einsatzbereiche

- _ Sportgeräte
- _ Stative
- _ Verkaufsständer
- _ Wäschewagen
- _ Zeitungsständer



											
357a	29K	100r	ZPH-5	100	32	135	38	100x80	80x60	9	90
357a	29K	125r	ZPH-5	125	32	160	41	100x80	80x60	9	110
357a	29K	150r	ZPH-5	150	32	184,5	45	100x80	80x60	9	130



											
357h	29K	100r	ZPH-5	100	32	135	43,5	100x80	80x60	9	90
357h	29K	125r	ZPH-5	125	32	160	41	100x80	80x60	9	110
357h	29K	150r	ZPH-5	150	32	184,5	36	100x80	80x60	9	130

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Rückenloch LC (11 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen








Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer








Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)










									
357a	29K	100r	ZLD	100	30	129,5	41,5	13	100
357a	29K	125r	ZLD	125	32	154	43,5	13	100
357a	29K	150r	ZLD	150	32	180,5	51	13	120



									
357h	29K	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
357h	29K	125r	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
357h	29K	150r	ZLD	150	32	180,5	38	13	120



									
357r	29K	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
357r	29K	125r	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
357r	29K	150r	ZLD	150	32	180,5	38	13	120

357a

357h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller
nachlaufend

Technische Beschreibung

- _ Stahlblech
- _ verzinkt-passiviert
- _ Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- _ TPE-Bandage, Kunststoff-Radkörper,
- _ Kunststoff-Fadenschutz, Kugellager
- _ auch mit Rückenloch LC (10,5 mm) und als Lenkrolle mit
- _ Richtungsfeststeller (357r) lieferbar

Einsatzbereiche

- _ Abfallsammler
- _ Aktenwagen
- _ Beistellwagen
- _ Bodenreinigungsgeräte
- _ Computerbereich
- _ Displayständer
- _ Gaststättenbereich
- _ Großküchen
- _ Karteiwagen
- _ Ladeneinrichtungen
- _ Medizinische Geräte
- _ Pflegebetten
- _ Prospektständer
- _ Reinigungswagen
- _ Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- _ Sportgeräte
- _ Stative
- _ Verkaufsständer
- _ Wäschewagen
- _ Zeitungsständer



357a	29K	100r	ZLD-5	100	32	135	38	12,5	90
357a	29K	125r	ZLD-5	125	32	160	41	12,5	110
357a	29K	150r	ZLD-5	150	32	184,5	45	12,5	130



357h	29K	100r	ZLD-5	100	32	135	43,5	12,5	90
357h	29K	125r	ZLD-5	125	32	160	41	12,5	110
357h	29K	150r	ZLD-5	150	32	184,5	36	12,5	130

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Zapfen Z622 (28x45 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer

Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)



357a	29K	100r	Z522	100	30	132,5	41,5	24x45 M8	19	100	
357a	29K	125r	Z522	125	32	157	43,5	24x45 M8	19	100	
357a	29K	150r	Z522	150	32	183,5	51	24x45 M8	19	120	



357h	29K	100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100	
357h	29K	125r	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100	
357h	29K	150r	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	120	



357r	29K	100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100	
357r	29K	125r	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100	
357r	29K	150r	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	120	

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

357a

Lenkrolle

357h

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- _ Stahlblech
- _ verzinkt-passiviert
- _ Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- _ TPE-Bandage, Kunststoff-Radkörper,
- _ Kunststoff-Fadenschutz, Kugellager
- _ auch als Lenkrolle mit Richtungsfeststeller (357r) lieferbar











Einsatzbereiche

- _ Abfallsammler
- _ Aktenwagen
- _ Beistellwagen
- _ Bodenreinigungsgeräte
- _ Computerbereich
- _ Displayständer
- _ Gaststättenbereich
- _ Großküchen
- _ Karteiwagen
- _ Ladeneinrichtungen
- _ Medizinische Geräte
- _ Pflegebetten
- _ Prospektständer
- _ Reinigungswagen
- _ Speisetransportwagen











Einsatzbereiche

- _ Sportgeräte
- _ Stative
- _ Verkaufsständer
- _ Wäschewagen
- _ Zeitungsständer



										
357a	29K	100r	Z622-5	100	32	138,5	38	28x44,5		90
357a	29K	125r	Z622-5	125	32	163,5	41	28x44,5		110
357a	29K	150r	Z622-5	150	32	188	45	28x44,5		130



										
357h	29K	100r	Z622-5	100	32	138,5	43,5	28x44,5		90
357h	29K	125r	Z622-5	125	32	163,5	41	28x44,5		110
357h	29K	150r	Z622-5	150	32	188	36	28x44,5		130

357a

357h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller
nachlaufend

Technische Beschreibung

- _ Stahlblech
- _ verzinkt-passiviert
- _ Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- _ TPE-Bandage, Kunststoff-Radkörper,
- _ Kunststoff-Fadenschutz, Kugellager
- _ auch als Lenkrolle mit Richtungsfeststeller (357r) lieferbar

Einsatzbereiche

- _ Abfallsammler
- _ Aktenwagen
- _ Beistellwagen
- _ Bodenreinigungsgeräte
- _ Computerbereich
- _ Displayständer
- _ Gaststättenbereich
- _ Großküchen
- _ Karteiwagen
- _ Ladeneinrichtungen
- _ Medizinische Geräte
- _ Pflegebetten
- _ Prospektständer
- _ Reinigungswagen
- _ Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- _ Sportgeräte
- _ Stative
- _ Verkaufsständer
- _ Wäschewagen
- _ Zeitungsständer



357a	29K	100r	ZGD-5	100	32	135	38	M12x30		90
357a	29K	125r	ZGD-5	125	32	160	41	M12x30		110
357a	29K	150r	ZGD-5	150	32	184,5	45	M12x30		130



357h	29K	100r	ZGD-5	100	32	135	43,5	M12x30		90
357h	29K	125r	ZGD-5	125	32	160	41	M12x30		110
357h	29K	150r	ZGD-5	150	32	184,5	36	M12x30		130

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen








Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer








Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)










								
357a	29K	100r	ZR...	100	30	132,5	41,5	100
357a	29K	125r	ZR...	125	32	157	43,5	100
357a	29K	150r	ZR...	150	32	183,5	51	120



								
357h	29K	100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
357h	29K	125r	ZR...	125	32	157	41,5	100
357h	29K	150r	ZR...	150	32	183,5	38	120



								
357r	29K	100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
357r	29K	125r	ZR...	125	32	157	41,5	100
357r	29K	150r	ZR...	150	32	183,5	38	120

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Platte PD (77x67 mm) lieferbar

Radserie 29G

(Technische Beschreibung siehe Seite 135)

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



357a	29G	100r	ZPF	100	30	129,5	41,5	95x70	75x45/72x52	100
357a	29G	125r	ZPF	125	30	154	43,5	95x70	75x45/72x52	100



357h	29G	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	100
357h	29G	125r	ZPF	125	30	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100



357r	29G	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	100
357r	29G	125r	ZPF	125	30	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100



354a	29G	100r	ZPF	100	30	129,5		95x70	75x45/72x52	100
354a	29G	125r	ZPF	125	30	154		95x70	75x45/72x52	100

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Rückenloch LC (11 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche








- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer

Radserie 29G








(Technische Beschreibung siehe Seite 135)

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager










									
357a	29G	100r	ZLD	100	30	129,5	41,5	13	100
357a	29G	125r	ZLD	125	30	154	43,5	13	100



									
357h	29G	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
357h	29G	125r	ZLD	125	30	154	41,5	13	100



									
357r	29G	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
357r	29G	125r	ZLD	125	30	154	41,5	13	100

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Zapfen Z622 (28x45 mm) lieferbar

Radserie 29G

(Technische Beschreibung siehe Seite 135)

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



357a	29G	100r	Z522	100	30	132,5	41,5	24x45 M8	19	100
357a	29G	125r	Z522	125	30	157	43,5	24x45 M8	19	100



357h	29G	100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100
357h	29G	125r	Z522	125	30	157	41,5	24x45 M8	19	100



357r	29G	100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100
357r	29G	125r	Z522	125	30	157	41,5	24x45 M8	19	100

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche








- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer

Radserie 29G








(Technische Beschreibung siehe Seite 135)

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager










								
357a	29G	100r	ZR...	100	30	132,5	41,5	100
357a	29G	125r	ZR...	125	30	157	43,5	100



								
357h	29G	100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
357h	29G	125r	ZR...	125	30	157	41,5	100



								
357r	29G	100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
357r	29G	125r	ZR...	125	30	157	41,5	100

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Platte PD (77x67 mm) lieferbar

Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



357a	32C 100b ZPF	100	32	129,5	41,5	95x70	75x45/72x52	80
357a	32C 125b ZPF	125	32	154	43,5	95x70	75x45/72x52	100
357a	32C 150b ZPF	150	32	180,5	51	95x70	75x45/72x52	110



357h	32C 100b ZPF	100	32	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	80
357h	32C 125b ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100
357h	32C 150b ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	110



357r	32C 100b ZPF	100	32	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	80
357r	32C 125b ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100
357r	32C 150b ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	110



354a	32C 100b ZPF	100	32	129,5	95x70	75x45/72x52	80
354a	32C 125b ZPF	125	32	154	95x70	75x45/72x52	100
354a	32C 150b ZPF	150	32	180,5	95x70	75x45/72x52	110

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Rückenloch LC (11 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen








Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer








Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)










									
357a	32C	100b	ZLD	100	32	129,5	41,5	13	80
357a	32C	125b	ZLD	125	32	154	43,5	13	100
357a	32C	150b	ZLD	150	32	180,5	51	13	110



									
357h	32C	100b	ZLD	100	32	129,5	47,5	13	80
357h	32C	125b	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
357h	32C	150b	ZLD	150	32	180,5	38	13	110



									
357r	32C	100b	ZLD	100	32	129,5	47,5	13	80
357r	32C	125b	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
357r	32C	150b	ZLD	150	32	180,5	38	13	110

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Zapfen Z622 (28x45 mm) lieferbar

Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen

Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



357a	32C	100b	Z522	100	32	132,5	41,5	24x45 M8	19	80	
357a	32C	125b	Z522	125	32	157	43,5	24x45 M8	19	100	
357a	32C	150b	Z522	150	32	183,5	51	24x45 M8	19	110	



357h	32C	100b	Z522	100	32	132,5	47,5	24x45 M8	19	80	
357h	32C	125b	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100	
357h	32C	150b	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	110	



357r	32C	100b	Z522	100	32	132,5	47,5	24x45 M8	19	80	
357r	32C	125b	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100	
357r	32C	150b	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	110	

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen
- Speisetransportwagen











Einsatzbereiche

- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer











Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)













										
357a	32C 100b	ZR...	100	32	132,5	41,5				80
357a	32C 125b	ZR...	125	32	157	43,5				100
357a	32C 150b	ZR...	150	32	183,5	51				110



										
357h	32C 100b	ZR...	100	32	132,5	47,5				80
357h	32C 125b	ZR...	125	32	157	41,5				100
357h	32C 150b	ZR...	150	32	183,5	38				110



										
357r	32C 100b	ZR...	100	32	132,5	47,5				80
357r	32C 125b	ZR...	125	32	157	41,5				100
357r	32C 150b	ZR...	150	32	183,5	38				110

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).



360a Lenkrolle

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Totalfeststeller lieferbar (360h)

Einsatzbereiche

- Computermöbel
- Eistruhen
- Fotokopierer
- Gefriertruhen
- Kühltruhen
- Ladeneinrichtungen

360h



360a	00G	050x	ZPC	50	2x20	73	25	60x60	46x46	6 60
360a	00G	075x	ZPC	75	2x22	101	35	60x60	46x46	6 80



360a	33C	050b	ZPC	50	2x18	73	25	60x60	46x46	6 60
360a	33C	075b	ZPC	75	2x22	101	35	60x60	46x46	6 80



360a	33G	050b	ZPC	50	2x18	73	25	60x60	46x46	6 60
360a	33G	075b	ZPC	75	2x24	101	35	60x60	46x46	6 80

360a Lenkrolle

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Totalfeststeller lieferbar (360h)

Einsatzbereiche

- Computermöbel
- Eistruhen
- Fotokopierer
- Gefriertruhen
- Kühltruhen
- Ladeneinrichtungen

360h



360a	00G 050x ZLC	50	2x20	73	25	10	60
360a	00G 075x ZLC	75	2x22	98,5	35	10	80



360a	33C 050b ZLC	50	2x18	73	25	10	60
360a	33C 075b ZLC	75	2x22	98,5	35	10	80



360a	33G 050b ZLC	50	2x18	73	25	10	60
360a	33G 075b ZLC	75	2x24	98,5	35	10	80

361a

Lenkrolle

361b

Lenkrolle mit zentralem Radfeststeller

Technische Beschreibung










- Stahlblech
- verzinkt-passiviert "33C"
- gelb-chromatiert "34C"
- mit zweireihigem Kugellauf
- 361a auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) und LD (12,2 mm) lieferbar

Einsatzbereiche










- Cateringwagen
- leichte Holz Möbel

Technische Beschreibung der Räder
siehe Seite 137












											
361a	33C	075p	ZPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100












											
361b	33C	075p	ZPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100



											
361a	34C	075v	GPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100



											
361b	34C	075v	GPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100

362a Lenkrolle

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) lieferbar
- auf Anfrage auch mit Gewindestift (ZGI) und Flachzapfen (ZCS) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Bodenreinigungsgeräte
- Einkaufswagen
- Naß-Trockensauger
- Prospektständer
- Stative
- Verkaufsständer

Technische Beschreibung der Räder
siehe Seiten 135 bis 137



362a	33F	075b	ZLC	75	23	100	30	10,2	55



362a	29K	100r	ZLD	100	30	130	37	12,2	100
362a	29K	125r	ZLD	125	32	155	38	12,2	100



362a	32C	100b	ZLD	100	30	130	37	12,2	80
362a	32C	125b	ZLD	125	32	155	38	12,2	100



362a	36K	125b	ZLD	125	32	155	38	12,2	100

363b

Lenkrolle mit Radfeststeller







Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- auf Anfrage auch mit Gewindestift (ZGI) und Flachzapfen (ZCS) lieferbar







Einsatzbereiche

- Einkaufswagen (Fahrsteige)



								
363b	62C	125v	ZLD	125	150	43	12,2	60



									
363b	810	7575-1		125	150	43	12,2	RAL 7011	60

367a

Lenkrolle

364a

Bockrolle

367h

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- auch mit Platte PD (77x67 mm) lieferbar

Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen

Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



367a	29K 080r	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
367a	29K 100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
367a	29K 125r	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
367a	29K 150r	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	120	
367a	29K 200r	ZPF	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120	



367h	29K 080r	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80
367h	29K 100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
367h	29K 125r	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100
367h	29K 150r	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	120
367h	29K 200r	ZPF	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120



364a	29K 080r	ZPF	80	30	117		95x70	75x45/72x52	9	80
364a	29K 100r	ZPF	100	30	138		95x70	75x45/72x52	9	100
364a	29K 125r	ZPF	125	32	162,5		95x70	75x45/72x52	9	100
364a	29K 150r	ZPF	150	32	189		95x70	75x45/72x52	9	120
364a	29K 200r	ZPF	200	32	241		95x70	75x45/72x52	9	120

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) lieferbar
- auf Anfrage auch mit Zapfen Z622 (28x45 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen








Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer








Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)










										
367a	29K	080r	ZLD	80	30	110	43,5	12,2		80
367a	29K	100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2		100
367a	29K	125r	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2		100
367a	29K	150r	ZLD	150	32	182	51	12,2		120
367a	29K	200r	ZLD	200	32	234	61	12,2		120










										
367h	29K	080r	ZLD	80	30	110	43,5	12,2		80
367h	29K	100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2		100
367h	29K	125r	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2		100
367h	29K	150r	ZLD	150	32	182	51	12,2		120
367h	29K	200r	ZLD	200	32	234	61	12,2		120



										
367a	29K	080r	Z522	80	30	112	43,5		24x45 M8 19	80
367a	29K	100r	Z522	100	30	133	41,5		24x45 M8 19	100
367a	29K	125r	Z522	125	32	157,5	43,5		24x45 M8 19	100
367a	29K	150r	Z522	150	32	184	51		24x45 M8 19	120
367a	29K	200r	Z522	200	32	236	61		24x45 M8 19	120



										
367h	29K	080r	Z522	80	30	112	43,5		24x45 M8 19	80
367h	29K	100r	Z522	100	30	133	41,5		24x45 M8 19	100
367h	29K	125r	Z522	125	32	157,5	43,5		24x45 M8 19	100
367h	29K	150r	Z522	150	32	184	51		24x45 M8 19	120
367h	29K	200r	Z522	200	32	236	61		24x45 M8 19	120

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen

Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer

Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)



367a	29K 080r	ZR...	80	30	111	43,5		80
367a	29K 100r	ZR...	100	30	132	41,5		100
367a	29K 125r	ZR...	125	32	156,5	43,5		100
367a	29K 150r	ZR...	150	32	183	51		120
367a	29K 200r	ZR...	200	32	235	61		120



367h	29K 080r	ZR...	80	30	111	43,5		80
367h	29K 100r	ZR...	100	30	132	41,5		100
367h	29K 125r	ZR...	125	32	156,5	43,5		100
367h	29K 150r	ZR...	150	32	183	51		120
367h	29K 200r	ZR...	200	32	235	61		120

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- auch mit Platte PD (77x67 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen













Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer













Radserie 29G

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager
- Technische Beschreibung siehe Seite 135















											
367a	29G	100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
367a	29G	125r	ZPF	125	30	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
367h	29G	100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
367h	29G	125r	ZPF	125	30	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
364a	29G	100r	ZPF	100	30	138		95x70	75x45/72x52	9	100
364a	29G	125r	ZPF	125	30	162,5		95x70	75x45/72x52	9	100

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) lieferbar
- auf Anfrage auch mit Zapfen Z622 (28x45 mm) lieferbar

Radserie 29G

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager
- Technische Beschreibung siehe Seite 135

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen

Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



367a	29G 100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2			100
367a	29G 125r	ZLD	125	30	155,5	43,5	12,2			100



367h	29G 100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2			100
367h	29G 125r	ZLD	125	30	155,5	43,5	12,2			100



367a	29G 100r	Z522	100	30	133	41,5		24x45 M8 19		100
367a	29G 125r	Z522	125	30	157,5	43,5		24x45 M8 19		100



367h	29G 100r	Z522	100	30	133	41,5		24x45 M8 19		100
367h	29G 125r	Z522	125	30	157,5	43,5		24x45 M8 19		100

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen








Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer








Radserie 29G

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager
- Technische Beschreibung siehe Seite 135



							
367a	29G 100r	ZR...	100	30	132	41,5	100
367a	29G 125r	ZR...	125	30	156,5	43,5	100



							
367h	29G 100r	ZR...	100	30	132	41,5	100
367h	29G 125r	ZR...	125	30	156,5	43,5	100

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- auch mit Platte PD (77x67 mm) lieferbar

Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager/Kugellager*
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen

Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



367a	32C 080b	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80			
367a	32C 100b	ZPF	100	32	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	80			
367a	32C 125b	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100			
367a	32C 150b	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	110			
367a	32C 200b	ZPF*	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120			



367h	32C 080b	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80			
367h	32C 100b	ZPF	100	32	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	80			
367h	32C 125b	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100			
367h	32C 150b	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	110			
367h	32C 200b	ZPF*	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120			



364a	32C 080b	ZPF	80	30	117		95x70	75x45/72x52	9	80			
364a	32C 100b	ZPF	100	32	138		95x70	75x45/72x52	9	80			
364a	32C 125b	ZPF	125	32	162,5		95x70	75x45/72x52	9	100			
364a	32C 150b	ZPF	150	32	189		95x70	75x45/72x52	9	110			
364a	32C 200b	ZPF*	200	32	241		95x70	75x45/72x52	9	120			

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) lieferbar
- auf Anfrage auch mit Zapfen Z622 (28x45 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen










Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer










Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager/Kugellager*
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)












									
367a	32C 080b ZLD	80	30	110	43,5	12,2			80
367a	32C 100b ZLD	100	32	131	41,5	12,2			80
367a	32C 125b ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2			100
367a	32C 150b ZLD	150	32	182	51	12,2			110
367a	32C 200b ZLD*	200	32	234	61	12,2			120












									
367h	32C 080b ZLD	80	30	110	43,5	12,2			80
367h	32C 100b ZLD	100	32	131	41,5	12,2			80
367h	32C 125b ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2			100
367h	32C 150b ZLD	150	32	182	51	12,2			110
367h	32C 200b ZLD*	200	32	234	61	12,2			120



									
367a	32C 080b Z522	80	30	112	43,5		24x45 M8 19		80
367a	32C 100b Z522	100	32	133	41,5		24x45 M8 19		80
367a	32C 125b Z522	125	32	157,5	43,5		24x45 M8 19		100
367a	32C 150b Z522	150	32	184	51		24x45 M8 19		110
367a	32C 200b Z522*	200	32	236	61		24x45 M8 19		120



									
367h	32C 080b Z522	80	30	112	43,5		24x45 M8 19		80
367h	32C 100b Z522	100	32	133	41,5		24x45 M8 19		80
367h	32C 125b Z522	125	32	157,5	43,5		24x45 M8 19		100
367h	32C 150b Z522	150	32	184	51		24x45 M8 19		110
367h	32C 200b Z522*	200	32	236	61		24x45 M8 19		120

Technische Beschreibung

- Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring

Radserie 32C

- Vollgummireifen blaugrau (Shore A 80)
- Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz
- verzinkt-passiviert
- Flanschlager/Kugellager*
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)

Einsatzbereiche

- Abfallsammler
- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Bodenreinigungsgeräte
- Computerbereich
- Displayständer
- Gaststättenbereich
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Prospektständer
- Reinigungswagen

Einsatzbereiche

- Speisetransportwagen
- Sportgeräte
- Stative
- Verkaufsständer
- Wäschewagen
- Zeitungsständer



367a	32C 080b	ZR...	80	30	111	43,5		80
367a	32C 100b	ZR...	100	32	132	41,5		80
367a	32C 125b	ZR...	125	32	156,5	43,5		100
367a	32C 150b	ZR...	150	32	183	51		110
367a	32C 200b	ZR...*	200	32	235	61		120



367h	32C 080b	ZR...	80	30	111	43,5		80
367h	32C 100b	ZR...	100	32	132	41,5		80
367h	32C 125b	ZR...	125	32	156,5	43,5		100
367h	32C 150b	ZR...	150	32	183	51		110
367h	32C 200b	ZR...*	200	32	235	61		120

Bitte geben Sie bei Bestellungen den gewünschten Durchmesser der Befestigung an (siehe Seite 138).

600a Lenkrolle

600r Lenkrolle mit Richtungsfeststeller

600h Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- Kunststoff eisengrau RAL 7011
- Spezialgleitlager mit Kugel abgestützt








Einsatzbereiche

- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Computerbereich
- Gastronomie
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Reinigungswagen
- Servierwagen
- Wäschereien








Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)



									
600a	29K	125r	K522	125	32	159	42,5	24x45 M8 19	100



									
600h	29K	125r	K522	125	32	159	42,5	24x45 M8 19	100



									
600r	29K	125r	K522	125	32	159	42,5	24x45 M8 19	100

Passende Hülsen zur Adaptierung finden Sie auf Seite 138.

Technische Beschreibung

- Kunststoff eisengrau RAL 7011
- Spezialgleitlager mit Kugel abgestützt
- auch lieferbar mit Gewindestift KGD (12x25 mm) oder KGU (13x25 mm)

Einsatzbereiche

- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Computerbereich
- Gastronomie
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Reinigungswagen
- Servierwagen
- Wäschereien

Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)



600a	29K	125r	KGC	125	32	159	42,5	10x25	100	



600h	29K	125r	KGC	125	32	159	42,5	10x25	100	



600r	29K	125r	KGC	125	32	159	42,5	10x25	100	

Technische Beschreibung

- Kunststoff eisengrau RAL 7011
- Spezialgleitlager mit Kugel abgestützt










Einsatzbereiche

- Aktenwagen
- Beistellwagen
- Computerbereich
- Gastronomie
- Großküchen
- Karteiwagen
- Ladeneinrichtungen
- Medizinische Geräte
- Pflegebetten
- Reinigungswagen
- Servierwagen
- Wäschereien










Radserie 29K

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001
- Präzisionskugellager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)












											
600a	29K	125r	KPF	125	32	164	42,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
600h	29K	125r	KPF	125	32	164	42,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
600r	29K	125r	KPF	125	32	164	42,5	95x70	75x45/72x52	9	100



*Sanftes Rollen
für die Gesundheit.*

Medizinisch- Technische Rollen

Die Innovation: 399

Hochwertige zentralfeststellbare Bettenrolle mit neuem integriertem Radfeststeller. Verschiedene Farben möglich, hygienefreundlich, korrosionsfrei. Geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen. Aluminium-Druckgussgehäuse. Abgedichtetes Präzisionskugellager im Gabelkopf, Radangepasste Bremskontur, wartungsfrei. 150 kg Tragfähigkeit.

Einzigartiges Design: *red dot design* prämiert!

Manchmal geht es um Sekunden – das richtige Medikament, das entsprechende Team und das nötige Glück. Gut, wenn man sich in solchen und anderen Momenten auf die tragende Rolle von RHOMBUS verlassen kann. Die hält, was sie verspricht: Laufruhe, Belastbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit.

Und das wünschen wir nicht nur Ihnen, sondern allen, die auf baldige Genesung warten.

390q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

390r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Staub- und spritzwassergeschützt durch Kunststoff-Dichtring
- Integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Einrichtung zur stufenlosen Justierung der Feststellwirkung (ohne Ausbau von Rolle oder Rad)
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135+136)

Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



390q 390r	29K	080r	Z2351	80	30	113	44	80	
390q 390r	29K	100r	Z2351	100	30	133	42	100	
390q 390r	29K	125r	Z2351	125	32	158	44	100	
390q 390r	29K	150r	Z2351	150	32	184	51	120	
390q 390r	29K	200r	Z2351	200	32	237	61	120	



390q 390r	29K	080r	Z985	80	30	113	44	80	
390q 390r	29K	100r	Z985	100	30	133	42	100	
390q 390r	29K	125r	Z985	125	32	158	44	100	
390q 390r	29K	150r	Z985	150	32	184	51	120	
390q 390r	29K	200r	Z985	200	32	237	61	120	



390q 390r	32C	080b	Z2351	80	30	113	44	80	
390q 390r	32C	100b	Z2351	100	32	133	42	80	
390q 390r	32C	125b	Z2351	125	32	158	44	100	
390q 390r	32C	150b	Z2351	150	32	184	51	110	
390q 390r	32C	200b	Z2351	200	32	237	61	120	



390q 390r	32C	080b	Z985	80	30	113	44	80	
390q 390r	32C	100b	Z985	100	32	133	42	80	
390q 390r	32C	125b	Z985	125	32	158	44	100	
390q 390r	32C	150b	Z985	150	32	184	51	110	
390q 390r	32C	200b	Z985	200	32	237	61	120	

390+q Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

390+r Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung








- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- modernes Design durch hochwertiges Kunststoff-Cover
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- staub- und spritzwassergeschützt
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135)

Einsatzbereiche








- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138










										
390q	390r	29K	100r	Z2351 C	100	30	133	42	RAL 9010	100
390q	390r	29K	125r	Z2351 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
390q	390r	29K	150r	Z2351 C	150	32	184	51	RAL 9010	120
390q	390r	29K	200r	Z2351 C	200	32	237	61	RAL 9010	120










										
390q	390r	29K	100r	Z985 C	100	30	133	42	RAL 9010	100
390q	390r	29K	125r	Z985 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
390q	390r	29K	150r	Z985 C	150	32	184	51	RAL 9010	120
390q	390r	29K	200r	Z985 C	200	32	237	61	RAL 9010	120



										
390q	390r	29K	100r	Z2351 CA	100	30	133	42	metallic	100
390q	390r	29K	125r	Z2351 CA	125	32	158	44	metallic	100
390q	390r	29K	150r	Z2351 CA	150	32	184	51	metallic	120
390q	390r	29K	200r	Z2351 CA	200	32	237	61	metallic	120



										
390q	390r	29K	100r	Z985 CA	100	30	133	42	metallic	100
390q	390r	29K	125r	Z985 CA	125	32	158	44	metallic	100
390q	390r	29K	150r	Z985 CA	150	32	184	51	metallic	120
390q	390r	29K	200r	Z985 CA	200	32	237	61	metallic	120

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- modernes Design durch hochwertiges Kunststoff-Cover
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- staub- und spritzwassergeschützt
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 136)

Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



390q 390r	32C 125b	Z2351 C	125	32	158	44	RAL 9010	100	
390q 390r	32C 150b	Z2351 C	150	32	184	51	RAL 9010	110	
390q 390r	32C 200b	Z2351 C	200	32	237	61	RAL 9010	120	



390q 390r	32C 125b	Z985 C	125	32	158	44	RAL 9010	100	
390q 390r	32C 150b	Z985 C	150	32	184	51	RAL 9010	110	
390q 390r	32C 200b	Z985 C	200	32	237	61	RAL 9010	120	



390q 390r	32C 125b	Z2351 CA	125	32	158	44	metallic	100	
390q 390r	32C 150b	Z2351 CA	150	32	184	51	metallic	110	
390q 390r	32C 200b	Z2351 CA	200	32	237	61	metallic	120	



390q 390r	32C 125b	Z985 CA	125	32	158	44	metallic	100	
390q 390r	32C 150b	Z985 CA	150	32	184	51	metallic	110	
390q 390r	32C 200b	Z985 CA	200	32	237	61	metallic	120	

391q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

391r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt-passiviert oder verchromt
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Einrichtung zur stufenlosen Justierung der Feststellwirkung (ohne Ausbau von Rolle oder Rad)
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 135+136)








Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten








Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138

Präzisionskugellager im Gabelkopf










									
391q	391r	29K	100r	Z2351	100	30	139	42	100
391q	391r	29K	125r	Z2351	125	32	164	44	100
391q	391r	29K	150r	Z2351	150	32	191	51	120
391q	391r	29K	200r	Z2351	200	32	243	61	120










									
391q	391r	29K	100r	Z985	100	30	139	42	100
391q	391r	29K	125r	Z985	125	32	164	44	100
391q	391r	29K	150r	Z985	150	32	191	51	120
391q	391r	29K	200r	Z985	200	32	243	61	120



									
391q	391r	32C	100b	Z2351	100	32	139	42	80
391q	391r	32C	125b	Z2351	125	32	164	44	100
391q	391r	32C	150b	Z2351	150	32	191	51	120
391q	391r	32C	200b	Z2351	200	32	243	61	120



									
391q	391r	32C	100b	Z985	100	32	139	42	80
391q	391r	32C	125b	Z985	125	32	164	44	100
391q	391r	32C	150b	Z985	150	32	191	51	120
391q	391r	32C	200b	Z985	200	32	243	61	120

380 q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

380 r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Kunststoffgehäuse aus Polyamid weiß RAL 9010
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- modernes Design
- leichtgängige Schaltfunktion
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Technische Beschreibung der Räder siehe Seite 135

Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



380q	380r	29K	150v	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120



380q	380r	29K	150v	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120



reddot design award
winner



**innovativer
Feststellmechanismus**

Die Rollen der Serie 380 haben einen positiven (nicht durch Reibung funktionierenden) Radfeststeller, der in den Mittelsteg des Rades greift. Deshalb ist die Feststellwirkung nicht abhängig vom Zustand des Reifens, weil die Rolle gebremst wird, ohne die Lauffläche des Reifens zu berühren.

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138

elektrisch-leitfähig!



380q	380r	29K	150y	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120



380q	380r	29K	150y	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120

381a

Lenkrolle

381h

Lenkrolle mit Totalfeststeller

NEU!









Technische Beschreibung

- Kunststoffrolle
- Räder mit geringem Rollwiderstand
- Durch das besondere Design der Rolle werden die Achse und das Lager vor Schmutz und Wasser geschützt
- Rollen mit Totalfeststeller blockieren das Rad sowie den Gabelkopf
- Rolle mit Raddurchmesser 125 mm auch verfügbar mit Zapfen K622 (28x45 mm)









Einsatzbereiche

- Pflegebetten
- Medizinische Geräte
- Diagnostik Equipment
- Elektronisches Equipment
- Patienten Lifter









										
381a	40K	075v	KPS	75	59/2x10	105	94x64	78/72x45	8,5	75
381a	40K	100v	KPS	100	66/2x12	137	94x64	78/72x45	8,5	100
381a	40K	125v	KPS	125	76/2x12	158	94x64	78/72x45	8,5	110









										
381h	40K	075v	KPS	75	59/2x10	105	94x64	78/72x45	8,5	75
381h	40K	100v	KPS	100	66/2x12	137	94x64	78/72x45	8,5	100
381h	40K	125v	KPS	125	76/2x12	158	94x64	78/72x45	8,5	110



										
381a	40K	075v	KGD	75	59/2x10	95	12x25			75
381a	40K	100v	KGD	100	66/2x12	125	12x25			100
381a	40K	125v	KGD	125	76/2x12	146	12x25			110



										
381h	40K	075v	KGD	75	59/2x10	95	12x25			75
381h	40K	100v	KGD	100	66/2x12	125	12x25			100
381h	40K	125v	KGD	125	76/2x12	146	12x25			110

383q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

383r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

Technische Beschreibung

- Kunststoffgehäuse aus Polyamid weiß RAL 9010
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- leichtgängige Schaltfunktion
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Mit elektrisch-leitfähigem Rad auf Anfrage

Einsatzbereiche

- Krankenbetten
- OP-Betten
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



383q 383r	40K 125v	K2351	125	64	150	31	120	
383q 383r	40K 150v	K2351	150	64	175	40	150	



383q 383r	40K 125v	K985	125	64	150	31	120	
383q 383r	40K 150v	K985	150	64	175	40	150	

399q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

399r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT



reddot design award
winner 2006

Technische Beschreibung

- tragendes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- hochglanzpolierte Kunststoff-Abdeckung wahlweise in weiß RAL 9016 oder metallic
- einzigartiges Design und patentierte Technik
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- leichtgängiges Schaltsystem
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Tragfähigkeit 150 kg
- mit elektrisch-leitfähigem Rad auf Anfrage

Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- Medizinische Geräte
- OP-Betten
- OP-Tische
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



399q	399r	38K	150v	K2351	150	32	188	42	RAL 9016	150



399q	399r	38K	150v	K985	150	32	188	42	RAL 9016	150



399q	399r	38K	150v	K2351 A	150	32	188	42	metallic	150



399q	399r	38K	150v	K985 A	150	32	188	42	metallic	150

398q

Lenkrolle mit zentralem Totalfeststeller

398r

Lenkrolle mit zentralem Richtungs- und Totalfeststeller

NEU!

Technische Beschreibung

- tragendes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- hochglanzpolierte Kunststoff-Abdeckung
- Präzisionskugellager im Gabelkopf
- geeignet zur Reinigung in Desinfektionskabinen
- leichtgängiges Schaltsystem
- integrierte Schaltmechanik mit Totalfeststeller "q" und zusätzlichem Richtungsfeststeller "r"
- Dauerfettfüllung in der Schaltmechanik
- Tragfähigkeit 150 kg
- auch mit elektrisch-leitfähigem Rad lieferbar
- Technische Beschreibung der Räder siehe Seite 128

Einsatzbereiche

- Intensivbetten
- Krankenbetten
- Medizinische Geräte
- OP-Betten
- OP-Tische
- Pflegebetten

Festlegung des Befestigungsaufbaus, Hülsen zur Adaptierung in Rund- und Vierkantrohren, sowie Tritt- und Mitnehmerhebel siehe Seite 138



398q 398r	29K	125v	K2351ZA	125	32	158	40	RAL 9010	150	
398q 398r	29K	150v	K2351	150	32	188	42	RAL 9010	150	
398q 398r	37K	200v	K2351ZA	200	32	229	56	RAL 9010	150	



398q 398r	29K	125v	K985	125	32	158	40	RAL 9010	150	
398q 398r	29K	150v	K985	150	32	188	42	RAL 9010	150	
398q 398r	37K	200v	K985	200	32	229	56	RAL 9010	150	



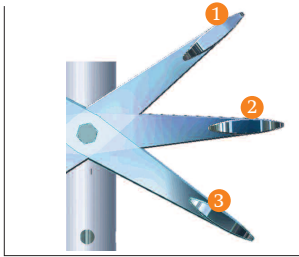
	Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer
	Wandabweisräder	95 mm	49G
	Rohrausgleichshülsen rund	(siehe Adaptermaße Seite 83)	
	Rohrausgleichshülsen vierkant	(siehe Adaptermaße Seite 83)	
	Doppeltritthebel	links rechts	DHL DHR
	Doppeltritthebel (Kunststoff)	links/rechts	KDH-9010/7037 - 30° oder 45°
	Einfachtritthebel	links rechts	EHL EHR
	Einfachtritthebel (Kunststoff)	links rechts	KEHL - 9010/7037 - 30° oder 45° KEHR - 9010/7037 - 30° oder 45°
	Mitnehmerhebel lang		MNL
	Mitnehmerhebel kurz		MNK

Hilfestellung

zu den Bestellangaben für Krankenbettenrollen

Zentralfeststeller

Krankenbetten müssen leicht und zuverlässig manövrierbar sein. Moderne Krankenbetten sind daher mit Zentralfeststell-Mechanismen ausgerüstet, die eine Zeit und Kräfte sparende Bedienung ermöglichen.

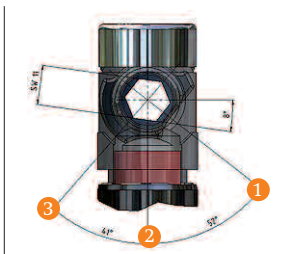


Richtungsfeststeller

Zur Fixierung des Geradeauslaufs wird der Einsatz eines im Schaltsystem integrierten Richtungsfeststellers empfohlen.

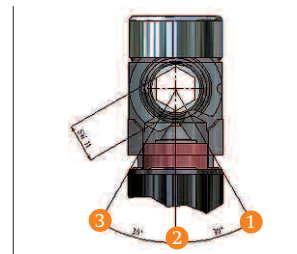
Der Mechanismus erlaubt eine zentrale Schaltung bzw. Auslösung von:

- 1: Geradauslauf (nur bei Ausrüstung mit Richtungsfeststeller)
- 2: Freie Beweglichkeit aller Rollen
- 3: Totalblockierung aller vier Rollen

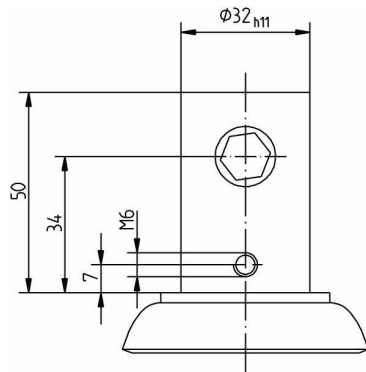


Zapfenbefestigung

Standardexzenter (41° und 52°)

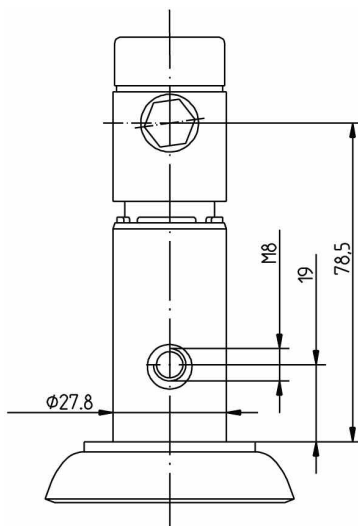


30°-Exzenter



Befestigung Zapfen 34 mm

- _ für Standardrohrmaß Ø 32
- _ Schaltwellenvarianten A/B
- _ Schaltwelle wahlweise quer oder in Fahrtrichtung
- _ Gewindebohrung 4-fach



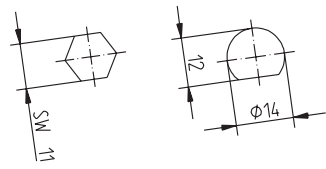
Befestigung Zapfen 78,5 mm

- _ für Standardrohrmaß Ø 28
- _ Schaltwellenvarianten A/B
- _ Schaltwelle wahlweise quer oder in Fahrtrichtung
- _ Gewindebohrung 4-fach
- _ Ausgleichshülsen für weitere Rohrabmessungen möglich!

Die vierstellige Bestell-Kennzahl

Erstellung der vierstelligen Bestell-Kennzahl, z.B. 390q 29K 150v Z 2351

Für die Produkte dieses Kapitels sind folgende Angaben zu machen, die an unsere Bestellnummer angefügt werden müssen

1. Ziffer:	Abstand Schaltwelle zur Bettenrohrauflage*	Exzenterart	Schaltwelle	A	B		
2	x = 78,5 mm	Standard-Exzenter	A				
4	x = 78,5 mm	30°-Exzenter	A				
6	x = 78,5 mm	14-12-Exzenter	B				
8	x = 34 mm	Standard-Exzenter	A				
9	x = 34 mm	30°-Exzenter	A				
*auf Anfrage: in 71 mm möglich							

2. Ziffer:	Gewindebohrungsmaß*	Abstand zur Bettenrohrauflage
3	M8	y = 19 mm
8	M6	y = 7 mm
*auf Anfrage: M6/18 mm und M8/18 mm möglich		

3. Ziffer:	Lage Schaltwelle zur Fahrtrichtung	Lage Gewindebohrung zur Fahrtrichtung
5	quer	4-fach
6	in	4-fach

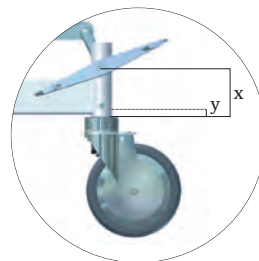
4. Ziffer	Adaptermaß	lose Hülse (Art.-Nr.)	Adaptermaß	lose Hülse (Art.-Nr.)
0	ohne			
1	Ø 27,8	9 229 111	5	Ø 28,9
2	Ø 28	9 229 050	6	Ø 33,65
3	Ø 28,2	9 229 025	7	Ø 33,65
4	Ø 28,4	9 229 026	8	Ø 36
				HB 22 + 9 229 111



Ausführung I
Schaltwelle
quer zur Fahrtrichtung



Ausführung II
Schaltwelle
in Fahrtrichtung



nur für Zapfen 71mm und 78,5 mm

Folgende Ausführungsvariante ist zusätzlich zur Bestellnummer anzugeben:
- Eingebauter Richtungsfeststeller: ja/nein



*Kilometerleistung
nahezu unbegrenzt.*

Transportgeräterollen

Unser Dauerläufer: 441a

Stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik, leichtgängiger zweireihiger Kugellauf für gute Manövrierbarkeit, große Rädervielfalt für unterschiedliche Einsatzzwecke.



Die globale Welt der Vernetzung prägt neue Anforderungen an die Logistik und das Transportwesen. Mobilität wird neu verstanden. Nicht nur über die Landesgrenzen hinweg, sondern vor allem auch im internen Warenverkehr. Rollen von RHOMBUS sind solide, zuverlässige und langlebige Bestandteile innerhalb dieses Kreislaufs. Sie bewegen Stirnwandwagen, Werkbänke, Schaltschränke, Reinigungsgeräte und zahllose andere mobile Einrichtungen – und haben dabei nur ein Ziel: Qualität zu gewährleisten – dauerhaft.

440a

Lenkrolle

438a

Bockrolle

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit einreihigem Kugellauf
- Radachse verschraubt

Einsatzbereiche

- Transportwagen

Radserie 00R

- Rad Polypropylen schwarz
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 129)



440a	00R	058z	ZPS	58	29	75	15	79x60	60x40	6,5	80	
440a	00R	065z	ZPS	65	33	88	20	95x70	75x45	6,5	100	
440a	00R	080z	ZPS	80	33	100	20	102x79	85x60	8,5	125	
440a	00R	100z	ZPS	100	40	125	20	133x104	104x77	8,5	200	



438a	00R	058z	ZPS	58	29	75		95x54	71x24	6,5	80
438a	00R	065z	ZPS	65	33	88		95x54	71x24	6,5	100
438a	00R	080z	ZPS	80	33	100		128x65	102x31	8,5	125
438a	00R	100z	ZPS	100	40	125		161x82	127x43	8,5	200

441a 441h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller
nachlaufend

441i 439a

Lenkrolle mit Totalfeststeller
vorlaufend

Bockrolle

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedliche Einsatzzwecke
- mit verschiedenen Totalfeststellern ausrüstbar
- Tragfähigkeitsbereich von 50 - 205 kg/Rolle
- für Raddurchmesser 160mm + 200 mm ist auch eine anschraubbare Lenksperre
- <<ASLaZ>> lieferbar (siehe Seite 110)










Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen










Radserie 08R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Stahlblechfelge verzinkt-passiviert
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 132)












												
441a	08R	080c	ZPH	80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50	
441a	08R	100c	ZPH	100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70	
441a	08R	125c	ZPH	125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100	
441a	08R	125c	ZPI	125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100	
441a	08R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135	
441a	08R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205	












												
441h	08R	080c	ZPH	80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50	
441h	08R	100c	ZPH	100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70	
441h	08R	125c	ZPH	125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100	
441h	08R	125c	ZPI	125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100	
441h	08R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135	
441h	08R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205	



												
441i	08R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135	
441i	08R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205	



												
439a	08R	080c	ZPG	80	20	107		104x84	72x52/80x60	9	50	
439a	08R	100c	ZPG	100	22	128		104x84	72x52/80x60	9	70	
439a	08R	125c	ZPG	125	22	152		104x84	72x52/80x60	9	100	
439a	08R	125c	ZPI	125	25	156		115x85	80x55/60	9	100	
439a	08R	160c	ZPK	160	28	197		138x109	105x75/80	11	135	
439a	08R	200c	ZPK	200	31	237		138x109	105x75/80	11	205	

441a 441h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

439a

Bockrolle

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Dichtring im Gabelkopf
- Tragfähigkeitsbereich von 70 – 230 kg/Rolle

Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen

Radserie 08R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Stahlblechfelge verzinkt-passiviert
- Rollenlager
- genaue technische Daten siehe Seite 132



441a	08R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	70	
441a	08R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	90	
441a	08R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120	
441a	08R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	200	
441a	08R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	230	



441h	08R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	70	
441h	08R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	90	
441h	08R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120	
441h	08R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	200	
441h	08R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	230	



439a	08R	080c	ZPG-5	80	22	112		100x84	80x60	9	70	
439a	08R	100c	ZPG-5	100	22	128		100x84	80x60	9	90	
439a	08R	125c	ZPG-5	125	28	152		100x84	80x60	9	120	
439a	08R	160c	ZPK-5	160	30	193		146x107	105x80	11	200	
439a	08R	200c	ZPK-5	200	30	232		146x107	105x80	11	230	

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- mit verschiedenen Totalfeststellern ausrüstbar
- Tragfähigkeitsbereich von 50 - 205 kg/Rolle
- für Raddurchmesser 160 mm + 200 mm ist auch eine anschraubbare Lenksperre
- <<ASLaZ>> lieferbar (siehe Seite 110)










Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen










Radserie 07R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 131)












												
441a	07R	080c	ZPH		80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50
441a	07R	100c	ZPH		100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70
441a	07R	125c	ZPH		125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100
441a	07R	125c	ZPI		125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100
441a	07R	160c	ZPK		160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441a	07R	200c	ZPK		200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205











												
441h	07R	080c	ZPH		80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50
441h	07R	100c	ZPH		100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70
441h	07R	125c	ZPH		125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100
441h	07R	125c	ZPI		125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100
441h	07R	160c	ZPK		160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441h	07R	200c	ZPK		200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



												
441i	07R	160c	ZPK		160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441i	07R	200c	ZPK		200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



												
439a	07R	080c	ZPG		80	20	107		104x84	72x52/80x60	9	50
439a	07R	100c	ZPG		100	22	128		104x84	72x52/80x60	9	70
439a	07R	125c	ZPG		125	22	152		104x84	72x52/80x60	9	100
439a	07R	125c	ZPI		125	25	156		115x85	80x55/60	9	100
439a	07R	160c	ZPK		160	28	197		138x109	105x75/80	11	135
439a	07R	200c	ZPK		200	31	237		138x109	105x75/80	11	205

441a 441h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

439a

Bockrolle

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Dichtring im Gabelkopf
- Tragfähigkeitsbereich von 60 – 200 kg/Rolle

Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen

Radserie 07R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper
- Rollenlager
- genaue technische Daten siehe Seite 131



441a	07R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	60		
441a	07R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	75		
441a	07R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120		
441a	07R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	140		
441a	07R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	200		



441h	07R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	60		
441h	07R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	75		
441h	07R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120		
441h	07R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	140		
441h	07R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	200		



439a	07R	080c	ZPG-5	80	22	112		100x84	80x60	9	60		
439a	07R	100c	ZPG-5	100	22	128		100x84	80x60	9	75		
439a	07R	125c	ZPG-5	125	28	152		100x84	80x60	9	120		
439a	07R	160c	ZPK-5	160	30	193		146x107	105x80	11	140		
439a	07R	200c	ZPK-5	200	30	232		146x107	105x80	11	200		

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- mit verschiedenen Totalfeststellern ausrüstbar
- Tragfähigkeitsbereich von 100 - 300 kg/Rolle
- ab Raddurchmesser 150 mm ist auch eine anschraubbare Lenksperre <<ASLaZ>> lieferbar (siehe Seite 110)










Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen










Radserie 00R

- Rad Polyamid weiß
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 129)












												
441a	00R	065p	ZPH	65	33	92	37,5	104x80	72x52/80x60	9	100	
441a	00R	080p	ZPH	80	33	107	34	104x80	72x52/80x60	9	100	
441a	00R	100p	ZPH	100	35	128	34	104x80	72x52/80x60	9	125	
441a	00R	100p	ZPI	100	40	132	38	115x85	80x55/60	9	150	
441a	00R	125p	ZPH	125	32	152	32	104x80	72x52/80x60	9	125	
441a	00R	125p	ZPI	125	40	156	37	115x85	80x55/60	9	150	
441a	00R	150p	ZPK	150	45	192	48	138x109	105x75/80	11	225	
441a	00R	160p	ZPK	160	42	197	48	138x109	105x75/80	11	225	
441a	00R	200p	ZPK	200	50	237	58	138x109	105x75/80	11	300	



												
441h	00R	065p	ZPH	65	33	92	37,5	104x80	72x52/80x60	9	100	
441h	00R	080p	ZPH	80	33	107	34	104x80	72x52/80x60	9	100	
441h	00R	100p	ZPH	100	35	128	34	104x80	72x52/80x60	9	125	
441h	00R	100p	ZPI	100	40	132	38	115x85	80x55/60	9	150	
441h	00R	125p	ZPH	125	32	152	32	104x80	72x52/80x60	9	125	
441h	00R	125p	ZPI	125	40	156	37	115x85	80x55/60	9	150	



												
441i	00R	150p	ZPK	150	45	192	48	138x109	105x75/80	11	225	
441i	00R	200p	ZPK	200	50	237	58	138x109	105x75/80	11	300	

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- Tragfähigkeitsbereich von 100 - 300 kg/Rolle

Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen

Radserie 00R

- Rad Polyamid weiß
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 129)



439a	00R	065p	ZPG	65	33	92	104x84	72x52/80x60	9	100	
439a	00R	080p	ZPG	80	33	107	104x84	72x52/80x60	9	100	
439a	00R	100p	ZPG	100	35	128	104x84	72x52/80x60	9	125	
439a	00R	100p	ZPI	100	40	132	115x85	80x55/60	9	150	
439a	00R	125p	ZPG	125	32	152	104x84	72x52/80x60	9	125	
439a	00R	125p	ZPI	125	40	156	115x85	80x55/60	9	150	
439a	00R	150p	ZPK	150	45	192	138x109	105x75/80	11	225	
439a	00R	160p	ZPK	160	42	197	138x109	105x75/80	11	225	
439a	00R	200p	ZPK	200	50	237	138x109	105x75/80	11	300	

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- mit verschiedenen Totalfeststellern ausrüstbar
- Tragfähigkeitsbereich von 160 - 350 kg/Rolle
- für Raddurchmesser 160mm + 200 mm ist auch eine anschraubbare Lenksperre <<ASLaZ>> lieferbar (siehe Seite 110)










Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen










Radserie 14R

- Elastik-Vollgummireifen aufvulkanisiert (Shore A 67)
- Kunststoff-Radkörper
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 133)












											
441a	14R	125e	ZPK	125	40	161	48	138x109	105x75/80	11	160
441a	14R	160e	ZPK	160	40	197	48	138x109	105x75/80	11	250
441a	14R	200e	ZPK	200	40	237	58	138x109	105x75/80	11	350











											
441h	14R	160e	ZPK	160	40	197	48	138x109	105x75/80	11	250
441h	14R	200e	ZPK	200	40	237	58	138x109	105x75/80	11	350



											
441i	14R	125e	ZPK	125	40	161	48	138x109	105x75/80	11	160
441i	14R	160e	ZPK	160	40	197	48	138x109	105x75/80	11	250
441i	14R	200e	ZPK	200	40	237	58	138x109	105x75/80	11	350



											
439a	14R	125e	ZPK	125	40	161		138x109	105x75/80	11	160
439a	14R	160e	ZPK	160	40	197		138x109	105x75/80	11	250
439a	14R	200e	ZPK	200	40	237		138x109	105x75/80	11	350

Technische Beschreibung

- robustes Stahlblechgehäuse
- verzinkt-passiviert
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf

Einsatzbereiche

- Bühnenequipment
- Filmindustrie
- Transportgeräte

Radserie 14R

- Elastik-Vollgummireifen aufvulkanisiert blau (Shore A 70)
- Kunststoff-Radkörper schwarz
- Rollenlager
- Technische Beschreibung der Räder siehe Seite 133



441a	14R	100d	ZPH	100	26	128	34	104x80	72x52/80x60	9	140
441a	14R	125d	ZPH	125	27	152	32	104x80	72x52/80x60	9	140



441h	14R	100d	ZPH	100	26	128	34	104x80	72x52/80x60	9	140
441h	14R	125d	ZPH	125	27	152	32	104x80	72x52/80x60	9	140



439a	14R	100d	ZPG	100	26	128		104x84	72x52/80x60	9	140
439a	14R	125d	ZPG	125	27	152		104x84	72x52/80x60	9	140

441a 441h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- Tragfähigkeitsbereich von 50 - 100 kg/Rolle
- mit Raddurchmesser 160 mm und 200 mm auf Anfrage








Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen








Radserie 08R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Stahlblechfelge verzinkt-passiviert
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 132)



									
441a	08R	080c	ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
441a	08R	100c	ZLD	100	22	128	34	12,2	70
441a	08R	125c	ZLD	125	22	151	32	12,2	100



									
441h	08R	080c	ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
441h	08R	100c	ZLD	100	22	128	34	12,2	70
441h	08R	125c	ZLD	125	22	151	32	12,2	100

441a 441h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Tragfähigkeitsbereich von 70 – 230 kg/Rolle











Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen











Radserie 08R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Stahlblechfelge verzinkt-passiviert
- Rollenlager
- genaue technische Daten siehe Seite 132



										
441a	08R 080c ZLD-5	80	22	110	35	12,5				70
441a	08R 100c ZLD-5	100	22	127	39	12,5				90
441a	08R 125c ZLD-5	125	28	149	35	12,5				120
441a	08R 160c ZLD-5	160	30	189	57	16,5				200
441a	08R 200c ZLD-5	200	30	227	62	16,5				230



										
441h	08R 080c ZLD-5	80	22	110	35	12,5				70
441h	08R 100c ZLD-5	100	22	127	39	12,5				90
441h	08R 125c ZLD-5	125	28	149	35	12,5				120
441h	08R 160c ZLD-5	160	30	189	57	16,5				200
441h	08R 200c ZLD-5	200	30	227	62	16,5				230

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- Tragfähigkeitsbereich von 50 - 100 kg/Rolle
- mit Raddurchmesser 160 mm und 200 mm auf Anfrage








Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen








Radserie 07R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 131)



							
441a	07R 080c ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
441a	07R 100c ZLD	100	22	128	34	12,2	70
441a	07R 125c ZLD	125	22	151	32	12,2	100



							
441h	07R 080c ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
441h	07R 100c ZLD	100	22	128	34	12,2	70
441h	07R 125c ZLD	125	22	151	32	12,2	100

441a 441h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Tragfähigkeitsbereich von 60 – 200 kg/Rolle







Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen







Radserie 07R

- Vollgummireifen schwarz (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper
- Rollenlager
- genaue technische Daten siehe Seite 131



						
441a	07R 080c ZLD-5	80	22	110	35 12,5	60
441a	07R 100c ZLD-5	100	22	127	39 12,5	75
441a	07R 125c ZLD-5	125	28	149	35 12,5	120
441a	07R 160c ZLD-5	160	30	189	57 16,5	140
441a	07R 200c ZLD-5	200	30	227	62 16,5	200



						
441h	07R 080c ZLD-5	80	22	110	35 12,5	60
441h	07R 100c ZLD-5	100	22	127	39 12,5	75
441h	07R 125c ZLD-5	125	28	149	35 12,5	120
441h	07R 160c ZLD-5	160	30	189	57 16,5	140
441h	07R 200c ZLD-5	200	30	227	62 16,5	200

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- Tragfähigkeit bis 125 kg/Rolle
- mit Raddurchmesser 150/160 mm und 200 mm auf Anfrage








Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen








Radserie 00R

- Rad Polyamid weiß
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 129)



										
441a	00R 065p	ZLD	65	33	90,5	37,5	12,2			100
441a	00R 080p	ZLD	80	33	105,5	34	12,2			100
441a	00R 100p	ZLD	100	35	128	34	12,2			125
441a	00R 125p	ZLD	125	32	151	32	12,2			125



										
441h	00R 065p	ZLD	65	33	90,5	37,5	12,2			100
441h	00R 080p	ZLD	80	33	105,5	34	12,2			100
441h	00R 100p	ZLD	100	35	128	34	12,2			125
441h	00R 125p	ZLD	125	32	151	32	12,2			125

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- große Rädervielfalt für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- Tragfähigkeit bis 140 kg/Rolle

Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen

Radserie 14R

- Elastik-Vollgummireifen aufvulkanisiert blau (Shore A 70)
- Kunststoff-Radkörper schwarz
- Rollenlager
- Technische Beschreibung der Räder siehe Seite 133



441a	14R	100d	ZLD	100	26	128	34	12,2	140
441a	14R	125d	ZLD	125	27	151	32	12,2	140



441h	14R	100d	ZLD	100	26	128	34	12,2	140
441h	14R	125d	ZLD	125	27	151	32	12,2	140

478a Lenkrolle

477a Bockrolle

478i Lenkrolle mit Totalfeststeller vorlaufend

Technische Beschreibung

- schweres Stahlblechgehäuse verzinkt-passiviert
- spezieller Gabelkopf mit zweireihigem Kugellauf
- dreifach mit der Gabel verschraubt
- wartungsfrei durch Dauerfettfüllung im Gabelkopf
- staub- und spritzwassergeschützt durch geschlossenen Gabelkopf
- auch mit anschraubbarer Lenksperre <<ASL 478>> lieferbar (siehe Seite 110)










Einsatzbereiche

- Containerwagen
- Entsorgungsbehälter
- schwere Transportgeräte










Radserie OSR

- Rad aus Polyamid weiß
- schwere Ausführung
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 130)











											
478a	OSR	100p	ZPK	100	45	148	48	138x109	105x75/80	11	500
478a	OSR	125p	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	600
478a	OSR	150p	ZPK	150	45	205	48	138x109	105x75/80	11	600
478a	OSR	200p	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
478i	OSR	125p	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	600
478i	OSR	150p	ZPK	150	45	205	48	138x109	105x75/80	11	600
478i	OSR	200p	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
477a	OSR	100p	ZPK	100	45	148		138x109	105x75/80	11	500
477a	OSR	125p	ZPK	125	45	178		138x109	105x75/80	11	600
477a	OSR	150p	ZPK	150	45	205		138x109	105x75/80	11	600
477a	OSR	200p	ZPK	200	50	248		138x109	105x75/80	11	600

Technische Beschreibung

- schweres Stahlblechgehäuse verzinkt-passiviert
- spezieller Gabelkopf mit zweireihigem Kugellauf
- dreifach mit der Gabel verschraubt
- wartungsfrei durch Dauerfettfüllung im Gabelkopf
- staub- und spritzwassergeschützt durch geschlossenen Gabelkopf
- auch mit anschraubbarer Lenksperre <<ASL 478 >> lieferbar (siehe Seite 110)

Einsatzbereiche

- Containerwagen
- Entsorgungsbehälter
- schwere Transportgeräte

Radserie 14R

- Elastik-Vollgummireifen aufvulkanisiert schwarz (Shore A 67)
- Kunststoff-Radkörper schwarz
- Rollenlager
- auch mit anderen Radvarianten lieferbar (siehe Seite 133)



478a	14R	125e	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	160
478a	14R	160e	ZPK	160	45	210	48	138x109	105x75/80	11	250
478a	14R	200e	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	350



478i	14R	125e	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	160
478i	14R	160e	ZPK	160	45	210	48	138x109	105x75/80	11	250
478i	14R	200e	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	350



477a	14R	125e	ZPK	125	45	178		138x109	105x75/80	11	160
477a	14R	160e	ZPK	160	45	210		138x109	105x75/80	11	250
477a	14R	200e	ZPK	200	50	248		138x109	105x75/80	11	350

Technische Beschreibung

- schweres Stahlblechgehäuse verzinkt-passiviert
- spezieller Gabelkopf mit zweireihigem Kugellauf
- dreifach mit der Gabel verschraubt
- wartungsfrei durch Dauerfettfüllung im Gabelkopf
- staub- und spritzwassergeschützt durch geschlossenen Gabelkopf
- auch mit anschraubbarer Lenksperre <<ASL 478>> lieferbar (siehe Seite 110)










Einsatzbereiche

- Containerwagen
- Entsorgungsbehälter
- schwere Transportgeräte










Radserie 18K

- Polyurethan-Bandage rotorange (Shore A 95)
- Guss-Radkörper
- Präzisionskugellager
- Technische Beschreibung (siehe Seite 134)












											
478a	18K	100v	ZPK	100	40	148	48	138x109	105x75/80	11	275
478a	18K	125v	ZPK	125	40	178	48	138x109	105x75/80	11	350
478a	18K	150v	ZPK	150	50	205	48	138x109	105x75/80	11	600
478a	18K	200v	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
478i	18K	125v	ZPK	125	40	178	48	138x109	105x75/80	11	350
478i	18K	150v	ZPK	150	50	205	48	138x109	105x75/80	11	600
478i	18K	200v	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
477a	18K	100v	ZPK	100	40	148		138x109	105x75/80	11	275
477a	18K	125v	ZPK	125	40	178		138x109	105x75/80	11	350
477a	18K	150v	ZPK	150	50	205		138x109	105x75/80	11	600
477a	18K	200v	ZPK	200	50	248		138x109	105x75/80	11	600

JTCO

BTCO

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

FTCO

Bockrolle

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Tragfähigkeitsbereich von 200 - 250 kg/Rolle

Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen

Radserie WTCO

- Rad Polypropylen mit rotem thermoplastischen Gummidämpfungsring
- Kugellager



JTCO	1002	5100	100	35	128	40	105x88	80x60	8,5	200
JTCO	1252	5100	125	35	155	42,5	105x88	80x60	8,5	250
JTCO	1253	5100	125	35	155	42,5	135x110	105x75/80	10,5	250



BTCO	1002	5100	100	35	128	40	105x88	80x60	8,5	200
BTCO	1252	5100	125	35	155	42,5	105x88	80x60	8,5	250
BTCO	1253	5100	125	35	155	42,5	135x110	105x75/80	10,5	250



FTCO	1002	5000	100	35	128		105x88	80x60	8,5	200
FTCO	1252	5000	125	35	155		105x88	80x60	8,5	250
FTCO	1253	5000	125	35	155		135x110	105x75/80	10,5	250

JTCO

Lenkrolle

BTCO

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Tragfähigkeit bis 250 kg/Rolle








Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen








Radserie WTCO

- Rad Polypropylen mit rotem thermoplastischen Gummidämpfungsring
- Kugellager



								
JTCO	1005	5000	100	35	128	40	12	200
JTCO	1255	5000	125	35	155	42,5	12	250



								
BTCO	1005	5000	100	35	128	40	12	200
BTCO	1255	5000	125	35	155	42,5	12	250

JPPF BPPF

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

FPPF

Bockrolle

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Tragfähigkeitsbereich von 120 – 225 kg/Rolle
- auch mit Edelstahlgehäuse lieferbar

Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen

Radserie WPPF/WPPE

- Performa-Gummireifen grau (Shore A 65)
- Kunststoff-Radkörper
- Kugellager
- Kunststoff-Fadenschutz

WPPE

WPPF



JPPF	0801	5100	80	32	105	38	105x85	80x60	9,6	120		
JPPF	1001	5100	100	32	128	38	105x85	80x60	9,6	150		
JPPF	1251	5100	125	40	156	41	105x85	80x60	9,6	150		
JPPE	1603	5100	160	40	195	60	140x110	105x75/80	11	200		
JPPE	2003	5100	200	40	235	67	140x110	105x75/80	11	225		



BPPF	0801	5100	80	32	105	38	105x85	80x60	9,6	120		
BPPF	1001	5100	100	32	128	38	105x85	80x60	9,6	150		
BPPF	1251	5100	125	40	156	41	105x85	80x60	9,6	150		
BPPE	1603	5100	160	40	195	60	140x110	105x75/80	11	200		
BPPE	2003	5100	200	40	235	67	140x110	105x75/80	11	225		



FPPF	0801	5000	80	32	105		105x85	80x60	9,6	120		
FPPF	1001	5000	100	32	128		105x85	80x60	9,6	150		
FPPF	1251	5000	125	40	156		105x85	80x60	9,6	150		
FPPE	1603	5000	160	40	195		140x110	105x75/80	11	200		
FPPE	2003	5000	200	40	235		140x110	105x75/80	11	225		

JPPF Lenkrolle

BPPF Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- stabile Stahlblechkonstruktion und bewährte Technik
- leichtgängiger, zweireihiger Kugelkranz für gute Manövrierbarkeit
- Tragfähigkeitsbereich von 120 – 150 kg/Rolle
- auch mit Edelstahlgehäuse lieferbar








Einsatzbereiche

- Kommissionierwagen
- Magazinwagen
- Montagewagen
- Möbelroller
- Transportwagen
- Werkzeugwagen








Radserie WPPF

- Performa-Gummireifen grau (Shore A 65)
- Kunststoff-Radkörper
- Kugellager
- Kunststoff-Fadenschutz



								
JPPF	0805	5000	80	32	105	38	12	120
JPPF	1005	5000	100	32	128	38	12	150
JPPF	1255	5000	125	40	156	41	12	150



								
BPPF	0805	5000	80	32	105	38	12	120
BPPF	1005	5000	100	32	128	38	12	150
BPPF	1255	5000	125	40	156	41	12	150

Technische Beschreibung

- Stahlblechgehäuse verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- wartungsfrei












Einsatzbereiche

- Cargo-Handling
- Containerwagen
- Entsorgungsbehälter
- schwere Transportgeräte












Radserie PN

- Rad aus Nylon weiß
- Präzisionskugellager
- auch mit weißem Kunststoff-Fadenschutz lieferbar (-2)



										
JBPN	058-CC1/AT16	58	35	96	54	70x112	89	10-12	250	
JBPN	070-CC1/AT16	70	35	102	60	70x112	89	10-12	250	



										
JBPN	058-CC1/A-R	58	35	96	54	80x112	60x85/60x89	8/11	250	
JBPN	070-CC1/A-R	70	35	102	60	80x112	60x85/60x89	8/11	250	

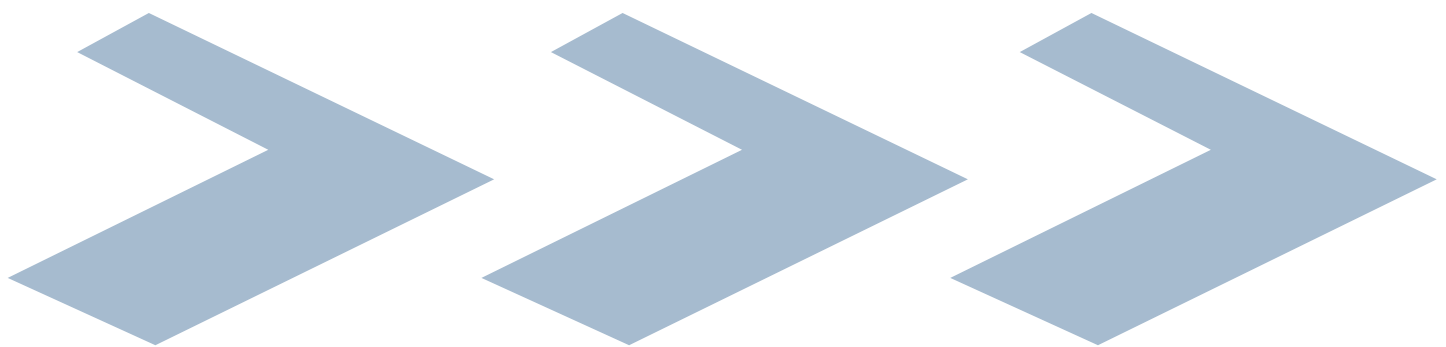
Lenksperrn (separat zu bestellen)

Technische Beschreibung **Art.-Nr. ASLaZ**

- anschraubbare Lenksperrle
- für Gehäuse 441... ab Raddurchmesser 150/160 mm
- verzinkt-passiviert

Technische Beschreibung **Art.-Nr. ASL 478**

- anschraubbare Lenksperrle
- für Gehäuse 478...
- verzinkt-passiviert



Haben Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu unseren Produkten?

Sprechen Sie unser kompetentes Team an!



*Empfindliche Situationen
erfordern glänzende Lösungen.*

Edelstahlrollen



Unser Star: 394a

Gehäuse komplett aus Edelstahl, korrosionsunempfindlich, beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette. Lange Lebensdauer.

Im Zeitalter der Hochtechnologien prägen neueste Hygienevorschriften das Klima in den Labors der Biotechnologie, Medizin und Lebensmittelforschung. Sauberkeit ist dort ein wesentlicher Teil des Qualitätsmanagements. Edelstahlrollen von RHOMBUS glänzen durch hervorragende Eigenschaften für derartige Umgebungen.

Hergestellt aus hochwertigem, reinem Edelstahl und präzise verarbeitet, bringen sie Sterilitäts- und Instrumentenschränke sowie andere mobile Einheiten sicher und sauber ans Ziel.

394a

394h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Edelstahl
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Kugeln aus Edelstahl
- Dichtring
- auch mit Rückenloch LC (10,2 mm) lieferbar

Einsatzbereiche

- Entsorgungssysteme
- Großkücheneinrichtungen
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Rollwagen
- Servierwagen
- Speisetransportwagen
- Stikkenwagen
- Wäschesammler und -wagen

Radserie 29G

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager
- technische Beschreibung siehe Seite 135
- auch mit anderen Radvarianten (OOG+07G) lieferbar (siehe Seite 129+131)



394a	29G	100r	EPD	100	30	138	42	77x67	61x51/57x48	8,5	100
394a	29G	125r	EPD	125	30	162,5	44	77x67	61x51/57x48	8,5	100



394h	29G	100r	EPD	100	30	138	42	77x67	61x51/57x48	8,5	100
394h	29G	125r	EPD	125	30	162,5	44	77x67	61x51/57x48	8,5	100



394a	29G	100r	ELD	100	30	131,5	42	12,2			100
394a	29G	125r	ELD	125	30	156	44	12,2			100



394h	29G	100r	ELD	100	30	131,5	42	12,2			100
394h	29G	125r	ELD	125	30	156	44	12,2			100

396a

396h

Lenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller nachlaufend

Technische Beschreibung

- Gehäuse aus Edelstahl
- Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf
- Kugeln aus Edelstahl
- Dichtring













Einsatzbereiche

- Entsorgungssysteme
- Großkücheneinrichtungen
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Rollwagen
- Servierwagen
- Speisetransportwagen
- Stikkenwagen
- Wäschesammler und -wagen













Radserie 29G

- thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE), eisengrau RAL 7011 (Shore A 80)
- Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001
- Gleitlager
- auch mit Radvariante 00G (Polyamid weiß, Gleitlager) lieferbar!















											
396a	29G	100r	EPD	100	27	134	36	76x70	60x50/57x48	8,3	60
396a	29G	125r	EPD	125	27	158	34	76x70	60x50/57x48	8,3	70
















											
396h	29G	100r	EPD	100	27	134	36	76x70	60x50/57x48	8,3	60
396h	29G	125r	EPD	125	27	158	34	76x70	60x50/57x48	8,3	70



											
396a	29G	100r	ELD	100	27	132	36	12			60
396a	29G	125r	ELD	125	27	156	34	12			70



											
396h	29G	100r	ELD	100	27	132	36	12			60
396h	29G	125r	ELD	125	27	156	34	12			70

A woman and a man are shown in profile, facing each other in what appears to be a factory or industrial setting. The woman is on the left, wearing a dark turtleneck sweater and large hoop earrings. The man is on the right, wearing a dark jacket. The background is a light-colored industrial interior with some machinery visible. A white rounded rectangular box is overlaid on the upper part of the image, containing text.

Haben Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu unseren Produkten?

Sprechen Sie unser kompetentes Team an!



Masse mit Klasse begegnen.

Schwerlastrollen



Unser Kraftprotz: TSH

Schwere Stahlschweißkonstruktion,
Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz,
Fettfüllung und Schmiernippel im
Gabelkopf, verzinkt-passiviert.
Meistert spielerisch bis zu 1.400 kg.

Die moderne Großindustrie denkt in Bezug auf Maß und Gewicht oft in Dimensionen, die für Mensch und Maschine zum Kraftakt werden. Nehmen wir z. B. eine Fahrgastbrücke für den Hafen oder Baumaschinen für den Straßenbau. All diese Schwergewichte wollen bewegt werden.

Hier trifft die Masse auf die Klasse der superstabilen Schwerlastrollen von RHOMBUS. Denn in Materialqualität und Verarbeitung sind sie die uneingeschränkten Meister ihrer Klasse - worauf Sie sich verlassen können.

2SL

Lenkrolle

Technische Beschreibung

- Schwerlast-Lenkrolle mit geringer Bauhöhe
- Doppelrad aus Nylon, Polyurethan oder Stahl
- Gleitlager
- Tragkraft bis 270 kg

Einsatzbereiche

- Container
- Hebebühnen
- Hubtische
- Hubtransporter
- Maschinenbau
- Palettenhubwagen
- Stapler



2SL	050	NYOL	50	2x14	64	25	95	51x51	6 160



2SL	050	PTOL	50	2x14	64	25	95	51x51	6 160



2SL	050	STOL	50	2x14	64	25	95	51x51	6 270

505a Lenkrolle

504a Bockrolle

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- geprägte Kugelbahn oben, Kegelrollenlager unten
- Fettfüllung und Schmiernippel im Gabelkopf
- Tragkraft bis 1.200 kg
- serienmäßig mit Rädern »OSK« und »18K« lieferbar

Einsatzbereiche

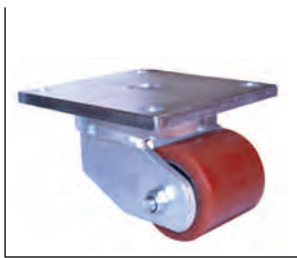
- Container
- Hebebühnen
- Hubtische
- Hubtransporter
- Maschinenbau
- Palettenhubwagen
- Stapler










Radserie 18K

- Polyurethan-Bandage RAL 8003 (Shore A 95)
- Guss-Radkörper
- Präzisionskugellager









Radserie OSK

- Rad aus Polyamid weiß
- schwere Ausführung
- Präzisionskugellager












											
505a	18K	085v	ZPS	85	85	125	57	190x170	150x135	16,5	700











											
504a	18K	085v	ZPS	85	85	125		190x170	150x135	16,5	700



											
505a	OSK	085p	ZPS	85	85	125	57	190x170	150x135	16,5	1200



											
504a	OSK	085p	ZPS	85	85	125		190x170	150x135	16,5	1200

XSH

XFH

Lenkrolle

Bockrolle

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- geprägte Kugelbahn oben, Kegelrollenlager unten
- Tragkraft bis 600 kg

Einsatzbereiche

- Container
- Hebebühnen
- Hubtische
- Hubtransporter
- Maschinenbau
- Palettenhubwagen
- Stapler

Radserie PT

- Polyurethan-Bandage
- Präzisionskugellager

Radserie NY

- Rad aus Nylon weiß
- Präzisionskugellager



XSH	085	PT2MZ	85	75	144	57,5	150x110	120/105x60/75	12/10	600	



XFH	085	PT2M	85	75	144		150x115	120/105x60/75	12/10	600



XSH	085	NY2MZ	85	75	144	57,5	150x110	120/105x60/75	12/10	410



XFH	085	NY2M	85	78	144		150x115	120/105x60/75	12/10	410

TSH TFH

Lenkrolle

Bockrolle

TSH F

Lenkrolle mit
Totalfeststeller vorlaufend

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- Fettfüllung und Schmiernippel im Gabelkopf
- Tragkraft bis 1.400 kg












Einsatzbereiche

- Container
- Hubtische
- Maschinenbau
- Straßenbau
- Winterdienst











Radserie PT

- Polyurethan-Bandage (Shore A 92-97)
- Guss-Radkörper
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 340 kg bis 1.400 kg













														
TSH	100	PT2H	100	38	152	52	150x110	120/105x60/75	12/10	340				
TSH	125	PT2H	125	38	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	425				
TSH	150	PT2H	150	38	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	730				
TSH	200	PT2H	200	45	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1100				
TSH	250	PT2H	250	45	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1200				
TSH	300	PT2H	300	45	353	95	150x110	120/105x60/75	12/10	1400				



														
TFH	100	PT2H	100	38	152		150x115	120/105x60/75	12/10	340				
TFH	125	PT2H	125	38	177		150x115	120/105x60/75	12/10	425				
TFH	150	PT2H	150	38	202		150x115	120/105x60/75	12/10	730				
TFH	200	PT2H	200	45	252		150x115	120/105x60/75	12/10	1100				
TFH	250	PT2H	250	45	303		150x115	120/105x60/75	12/10	1200				
TFH	300	PT2H	300	45	353		150x115	120/105x60/75	12/10	1400				



														
TSH	125	PT2HF	125	38	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	425				
TSH	150	PT2HF	150	38	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	730				
TSH	200	PT2HF	200	45	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1100				
TSH	250	PT2HF	250	45	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1200				
TSH	300	PT2HF	300	45	353	95	150x110	120/105x60/75	12/10	1400				

TSH TFH

Lenkrolle

Bockrolle

TSH F

Lenkrolle mit
Totalfeststeller vorlaufend

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- Fettfüllung und Schmiernippel im Gabelkopf
- Tragkraft bis 1.500 kg

Einsatzbereiche

- Container
- Hubtische
- Maschinenbau
- Straßenbau
- Winterdienst

Radserie NY

- Rad aus Nylon weiß
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 500 kg bis 1.500 kg



TSH	100	NY2H	100	50	152	52	150x110	120/105x60/75	12/10	500	
TSH	125	NY2H	125	50	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	600	
TSH	150	NY2H	150	50	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	800	
TSH	200	NY2H	200	50	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1500	
TSH	250	NY2H	250	60	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1500	



TFH	100	NY2H	100	50	152		150x115	120/105x60/75	12/10	500
TFH	125	NY2H	125	50	177		150x115	120/105x60/75	12/10	600
TFH	150	NY2H	150	50	202		150x115	120/105x60/75	12/10	800
TFH	200	NY2H	200	50	252		150x115	120/105x60/75	12/10	1500
TFH	250	NY2H	250	60	303		150x115	120/105x60/75	12/10	1500



TSH	125	NY2HF	125	50	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	600
TSH	150	NY2HF	150	50	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	800
TSH	200	NY2HF	200	50	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1500
TSH	250	NY2HF	250	60	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1500

510a

Lenkrolle

509a

Bockrolle

510i

Lenkrolle mit
Totalfeststeller vorlaufend

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- geprägte Kugelbahn oben, Kegelrollenlager unten
- Fettfüllung und Schmiernippel im Gabelkopf
- Tragkraft bis 1.000 kg
- serienmäßig mit Rädern >>18K<< und >>OSK<< lieferbar

Einsatzbereiche

- Container
- Hubtische
- Maschinenbau
- Straßenbau
- Winterdienst










Radserie 18K

- Polyurethan-Bandage RAL 8003 (shore A 95)
- Guss-Radkörper
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 350 kg bis 1.000 kg









alternativ Radserie OSK

- Rad aus Polyamid weiß
- schwere Ausführung
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 600 kg bis 1.000 kg












											
510a	18K	125v	ZPS	125	40	192,5	50	190x110	150x75	17	350
510a	18K	150v	ZPS	150	50	220	58	190x110	150x75	17	700
510a	18K	200v	ZPS	200	50	265	68	190x110	150x75	17	950
510a	18K	250v	ZPS	250	50	315	80	190x110	150x75	17	1000



											
509a	18K	125v	ZPS	125	40	192,5		190x110	150x75	17	350
509a	18K	150v	ZPS	150	50	220		190x110	150x75	17	700
509a	18K	200v	ZPS	200	50	265		190x110	150x75	17	950
509a	18K	250v	ZPS	250	50	315		190x110	150x75	17	1000



											
510i	18K	125v	ZPS	125	40	192,5	50	190x110	150x75	17	350
510i	18K	150v	ZPS	150	50	220	58	190x110	150x75	17	700
510i	18K	200v	ZPS	200	50	265	68	190x110	150x75	17	950
510i	18K	250v	ZPS	250	50	315	80	190x110	150x75	17	1000

2SH

Lenkrolle

2FH

Bockrolle

2SH W

Lenkrolle mit Radfeststeller

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- Tragkraft bis 1.500 kg
- auch mit Richtungsfeststeller lieferbar (D)

Einsatzbereiche

- Container
- Hubtische
- Maschinenbau
- Straßenbau
- Winterdienst

Radserie PT

- Polyurethan-Bandage (Shore A 92-97)
- Guss-Radkörper
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 720 kg bis 1.500 kg



2SH	125	PT2H	125	2x38	177	62,5	150x110	120/105x60/75	12/10	720
2SH	150	PT2H	150	2x38	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1240
2SH	200	PT2H	200	2x45	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500



2FH	125	PT2H	125	2x38	177		150x175	120/105x60/75	12/10	720
2FH	150	PT2H	150	2x38	202		150x175	120/105x60/75	12/10	1240
2FH	200	PT2H	200	2x45	252		150x175	120/105x60/75	12/10	1500



2SH	125	PT2HW	125	2x38	177	62,5	150x110	120/105x60/75	12/10	720
2SH	150	PT2HW	150	2x38	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1240
2SH	200	PT2HW	200	2x45	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500

2SH

Lenkrolle

2FH

Bockrolle

2SH W

Lenkrolle mit Radfeststeller

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- Tragkraft bis 1.500 kg
- auch mit Richtungsfeststeller lieferbar (D)










Einsatzbereiche

- Container
- Hubtische
- Maschinenbau
- Straßenbau
- Winterdienst









Radserie NY

- Rad aus Nylon weiß
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 1.360 kg bis 1.500 kg












										
2SH	150	NY2H	150	2x50	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1360
2SH	200	NY2H	200	2x50	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500



										
2FH	150	NY2H	150	2x50	202		150x175	120/105x60/75	12/10	1360
2FH	200	NY2H	200	2x50	252		150x175	120/105x60/75	12/10	1500



										
2SH	150	NY2HW	150	2x50	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1360
2SH	200	NY2HW	200	2x50	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500

525a Lenkrolle

526a Bockrolle

525i

Lenkrolle mit
Totalfeststeller vorlaufend

Technische Beschreibung

- schwere Stahlschweißkonstruktion
- verzinkt-passiviert
- Lenkrolle mit Spezial-Drehkranz
- geprägte Kugelbahn oben, Kegelrollenlager unten
- Fettfüllung und Schmiernippel im Gabelkopf
- Tragkraft bis 1.500 kg
- serienmäßig mit Rädern >>18K<< und >>OSK<< lieferbar

Einsatzbereiche

- Container
- Hubtische
- Maschinenbau
- Straßenbau
- Winterdienst

Radserie 18K

- Polyurethan-Bandage RAL 8003 (Shore A 95)
- Guss-Radkörper
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 700 kg bis 1.500 kg

alternativ Radserie OSK

- Rad aus Polyamid weiß
- schwere Ausführung
- Präzisionskugellager
- Tragkraft von 1.200 kg bis 1.500 kg



525a	18K	125v	ZPS	125	2x40	192,5	50	190x170	150x135	17	700	
525a	18K	150v	ZPS	150	2x50	220	58	190x170	150x135	17	1300	
525a	18K	200v	ZPS	200	2x50	265	68	190x170	150x135	17	1450	
525a	18K	250v	ZPS	250	2x50	315	80	190x170	150x135	17	1500	

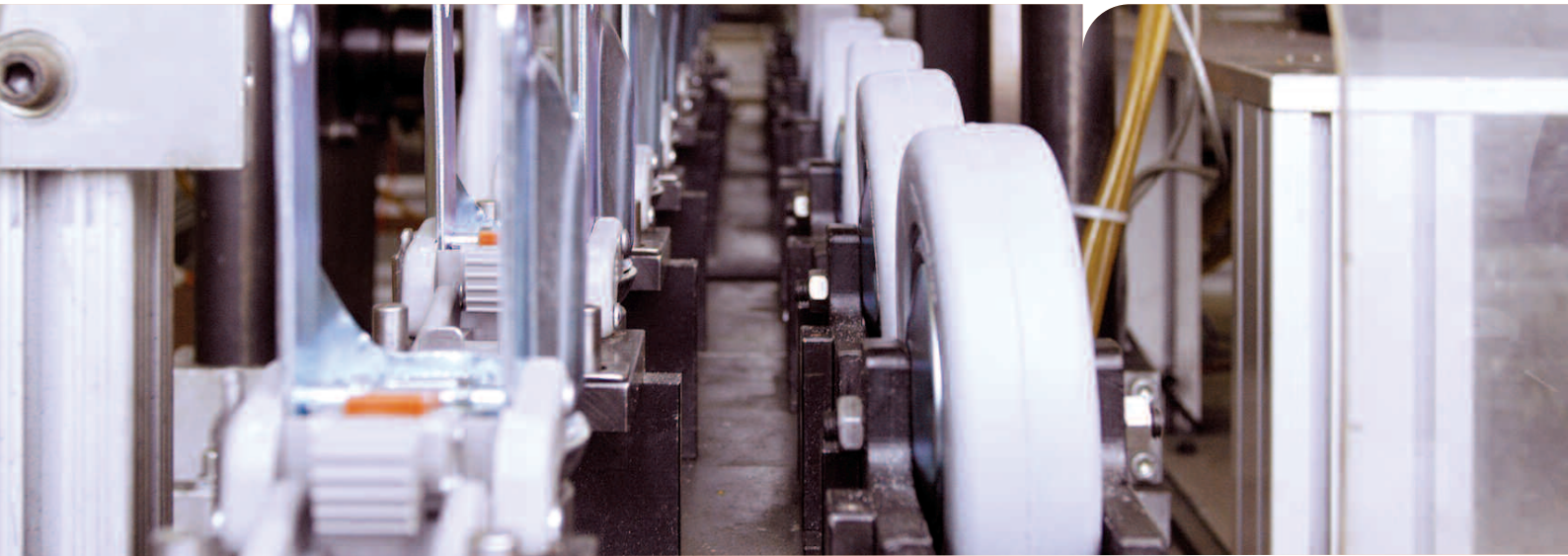


526a	18K	125v	ZPS	125	2x40	192,5		190x170	150x135	17	700	
526a	18K	150v	ZPS	150	2x50	220		190x170	150x135	17	1300	
526a	18K	200v	ZPS	200	2x50	265		190x170	150x135	17	1450	
526a	18K	250v	ZPS	250	2x50	315		190x170	150x135	17	1500	



525i	18K	125v	ZPS	125	2x40	192,5	50	190x170	150x135	17	700	
525i	18K	150v	ZPS	150	2x50	220	58	190x170	150x135	17	1300	
525i	18K	200v	ZPS	200	2x50	265	68	190x170	150x135	17	1450	
525i	18K	250v	ZPS	250	2x50	315	80	190x170	150x135	17	1500	

Räder und Zubehör



Profile und Bereifung

Räder gibt es aus verschiedenen Materialien oder Materialkombinationen. Der Kleinbuchstabe hinter dem Raddurchmesser beschreibt die Bereifung bzw. das Material des Rades.

- a elektrisch-leitfähiger Reifen ($<10^4$ Ohm), Shore A 80
- b blaugrauer Vollgummireifen, Shore A 80; Radserie 14 Shore A 64
- c schwarzer Vollgummireifen, Shore A 80
- d Elastik-Vollgummireifen blau, Shore A 70
- e Elastik-Vollgummireifen schwarz; Radserie 14 Shore A 67; Radserie 17 Shore A 70
- h hitzebeständiger Reifen $130^{\circ}\text{C} - 250^{\circ}\text{C}$
- l Rillenprofil (Luftreifen)
- n Rad aus Polypropylen weiß
- p Rad aus Polyamid weiß
- r Radserie 29/34 thermoplastische Bandage (TPE) grau, Shore A 80
- s Gussrad
- v Polyurethan-Bandage, Shore A 95
- w 2-Komponenten-Reifen blaugrau, Lauffläche Shore A 60, Reifenkern Shore A 85 (für höhere Tragfähigkeiten)

- x Rad aus Polyamid schwarz
- y thermoplastische Polyurethan-Bandage (TPU), elektrisch-leitfähig ($<10^4$ Ohm), Shore A 95
- z Rad aus Polypropylen schwarz

Kennzeichnung der elektrischen Leitfähigkeit eines Rades ist immer ein *gelber Punkt* auf der Bandage. Zusätzlich kann diese Information durch einen gelben Fadenschutz sowie bei der medizinisch-technischen Rolle 380 durch eine gelbe Kappe verstärkt werden.








Ausführungen






- 00G/R...p, Rad aus Polyamid weiß, Gleitlager/Rollenlager
- 00G...n, Rad aus Polypropylen weiß, Gleitlager
- 00G...x, Rad aus Polyamid schwarz, Gleitlager
- 00G...z, Rad aus Polypropylen schwarz, Gleitlager

Weitere Informationen unter:
www.rhombus-rollen.com



Gleitlager	Rollenlager						
00G065p	00R065p (00R auf Anfrage)		65	33	36	12	100
00G080p	00R080p		80	33	36	12	100
00G080n			80	33	36	12	100
00G100p	00R100p (auf Anfrage)		100	40	48	15	200
00G100p-35	00R100p-35 (auf Anfrage)		100	35	36,5	12	125
00G125p	00R125p		125	45	58	20	300
00G125p-32	00R125p-32		125	32	35	12	125
00G125p-40	00R125p-40		125	40	48	15	250
00G150p	00R150p (00G auf Anfrage)		150	45	58	20	400
00G160p	00R160p (00G auf Anfrage)		160	42	58	20	225
00G200p	00R200p		200	50	58	20	450



Gleitlager							
00G025z			25	14	16,4	4	10
00G030z	(auf Anfrage)		30	15	16,4	4	15
00G035x			35	18	21,5	5	25
00G038z			38	17	18,2	6	20
00G040z			40	18	21,5	6	30
00G045x			45	18	21,5	6	35
00G050x-06			50	18	21,5	6	50
00G050z-06			50	18	21,5	6	50
00G050x-08			50	18	21,5	8	50
00G058x			58	29	31	10	100
00G058z			58	29	31	10	100
00G075x-08	(auf Anfrage)		75	23,5	27,5	8	50
00G100x-08	(auf Anfrage)		100	24,5	29,5	8	60

OS 01

Radserie OS

Radserie 01

Ausführungen Radserie OS

– 0SG/R/K...p, Rad aus Polyamid weiß, Gleitlager/Rollenlager/Präzisionskugellager, schwere Ausführung

Ausführungen Radserie 01 (auf Anfrage)

– 01R...s, Rad aus Grauguss silbergrau lackiert, Rollenlager



Gleitlager	Rollenlager	Kugellager					
0SG100p			100	45	58	20	500
0SG125p			125	45	58	20	600
0SG150p			150	45	58	20	700
0SG200p (auf Anfrage)			200	50	58	20	1000
		OSK100p	100	45	50	25	500
		OSK125p	125	45	50	25	600
		OSK150p	150	45	50	25	700
		OSK200p	200	50	50	25	1000
		OSK250p (a.Anfr.)	250	50	55	25	1500
	OSR100p		100	45	58	20	500
	OSR125p		125	45	58	20	600
	OSR150p		150	45	58	20	700
	OSR200p		200	50	58	20	1000



	Rollenlager					
01R100sL (auf Anfrage)		100	40	48	15	350
01R125sL (auf Anfrage)		125	45	58	20	450
01R150sL (auf Anfrage)		150	45	58	20	640
01R200sL (auf Anfrage)		200	50	58	20	850






07

Radserie 07






Ausführungen Radserie 07

- 07R...c, Vollgummireifen schwarz, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper, Rollenlager
- 07G/R...b, Vollgummireifen blaugrau, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper, Gleitlager/Rollenlager
- 07G...c, Vollgummireifen schwarz, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper, Gleitlager
- 07G/R...w, 2-Komponenten-Reifen blaugrau, Lauffläche Shore A 60, Reifenkern Shore A 85, Gleitlager/Rollenlager, höhere Tragfähigkeit, ab Ø 100 mm (auf Anfrage)



Rollenlager					
07R080c	80	20	35	12	50
07R100c	100	22	35	12	70
07R125c-35	125	22	35	12	100
07R125c	125	25	48	15	100
07R160c	160	28	58	20	135
07R200c	200	31	58	20	205



Rollenlager					
07R080c-5	80	22	39	11,5	60
07R100c-5	100	22	39	11,5	75
07R125c-5	125	28	49	14	120
07R160c-5	160	30	58	20	140
07R200c-5	200	30	58	20	200

Ausführungen Radserie 08

- 08R...c, Vollgummireifen schwarz, Shore A 80, Stahlblechfelge verzinkt-passiviert, Rollenlager
- 08R...a, elektrisch-leitfähiger Reifen schwarz, Shore A 80, kontaktverfärbungsfrei, Stahlblechfelge verzinkt-passiviert, Rollenlager (auf Anfrage)
- 08R...b, Vollgummireifen blaugrau, Shore A 80, Stahlblechfelge verzinkt-passiviert, Rollenlager (auf Anfrage)
- 08R...h, hitzebeständiger Reifen (bis 250°C) rot, Shore A 80, Stahlblechfelge verzinkt-passiviert, Rollenlager (auf Anfrage)
- 08R...w, 2-Komponenten-Reifen blaugrau, Lauffläche Shore A 60, Reifenkern Shore A 85, Stahlblechfelge verzinkt-passiviert, Rollenlager, höhere Tragfähigkeit, ab Ø 100 mm (auf Anfrage)



Rollenlager					
08R080cZ	80	20	35	12	50
08R100cZ	100	22	35	12	70
08R125c-35Z	125	22	35	12	100
08R125cZ	125	25	48	15	100
08R160cZ	160	28	58	20	135
08R200c-20Z	200	31	58	20	205



Rollenlager					
08R080cZ-5	80	22	39	14	70
08R100cZ-5	100	22	39	14	90
08R125cZ-5	125	28	49	14	120
08R160cZ-5	160	30	58	20	200
08R200c-20Z-5	200	30	58	20	230

Besondere Wünsche?
Wir helfen Ihnen gerne weiter.



18

Radserie 18

27

Radserie 27

Ausführungen Radserie 18

- 18K...v, Polyurethan-Bandage rotorange, Shore A 95, Guss-Radkörper, Präzisionskugellager, bei Ø 85 mm Stahlrohr-Radkörper

Ausführungen Radserie 27

- 27R...I, Luftbereifung, Rillenprofil, Stahlblechfelge, Rollenlager



Kugellager					
18K100v-40-15	100	40	40	15	275
18K125v-40-15	125	40	40	15	350
18K150v-50-20	150	50	50	20	800
18K150v-60-25	150	50	60	25	800
18K200v-50-20	200	50	50	20	950
18K200v-60-25	200	50	60	25	1000
18K200v-80-30	200	80	80	30	1500
18K250v-60-20	250	50	60	20	1150
18K250v-60-25	250	50	60	25	1150
18K250v-80-30	250	80	80	30	1800
18K300v-80-30	300	80	80	30	2200



Kugellager					
18K085v-85-17	85	85	85	17	700








Rollenlager					
27R200IZ	200	50	60	20	75

Ausführungen Radserie 29






- 29G...r, thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE*) eisengrau RAL 7011, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001, Gleitlager, ohne Fadenschutz
- 29K...r, thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE*) eisengrau RAL 7011, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper silbergrau RAL 7001, Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Präzisionskugellager
- 29K...a, thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE*) eisengrau RAL 7011, Shore A 80, elektrisch-leitfähig, Kunststoff-Radkörper und Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Präzisionskugellager
- 29K...v, thermoplastische Polyurethan-Bandage (TPU) eisengrau RAL 7011, Shore A 95, Kunststoff-Radkörper und Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Präzisionskugellager
- 29K...y, thermoplastische Polyurethan-Bandage (TPU) eisengrau RAL 7011, Shore A 95, elektrisch-leitfähig, kontaktverfärbungsfrei, Kunststoff-Radkörper und Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Präzisionskugellager, ab Ø 100 mm

*Kontaktverfärbung auf unversiegelten Böden möglich. Wir beraten Sie gern!



Gleitlager					
29G100r	100	30	35,0	12	100
29G125r	125	30	35,0	12	100



Kugellager					
29K080r	80	30	36,5	8	80
29K100r	100	30	36,5	8	100
29K125r	125	32	36,5	8	100
29K150r	150	32	36,5	8	120
29K200r	200	32	36,5	8	120



30

Radserie 30

32

Radserie 32

Ausführungen Radserie 30

- 30C...a, Vollgummireifen elektrisch-leitfähig schwarz, Shore A 80, kontaktverfärbungsfrei, Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert, Flanschlager
- 30C...b, Vollgummireifen blaugrau, Shore A 80, Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert, Flanschlager

Ausführungen Radserie 32

- 32C...a, Vollgummireifen schwarz, Shore A 80, elektrisch-leitfähig, kontaktverfärbungsfrei, Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert, Flanschlager/Kugellager*
- 32C...b, Vollgummireifen blaugrau, Shore A 80, Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert, Flanschlager/Kugellager*
- 32C...w, 2-Komponenten-Reifen blaugrau, Lauffläche Shore A 60, Reifenkern Shore A 85, Stahlblechfelge und Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert, Flanschlager/Kugellager*



Flanschlager					
30C075aZ	75	23	28	8	50
30C075bZ	75	23	28	8	50
30C100aZ	100	25	30	8	65
30C100bZ	100	25	30	8	65



Flanschlager/Kugellager*					
32C080bZ	80	30	37	8	80
32C100bZ	100	32	37	8	80
32C125bZ	125	32	37	8	100
32C150bZ	150	32	37	8	110
32C200bZ*	200	32	37	8	120



Flanschlager/Kugellager*					
32C080aZ	80	30	37	8	80
32C100aZ	100	32	37	8	80
32C125aZ	125	32	37	8	100
32C150aZ	150	32	37	8	110
32C200aZ*	200	32	37	8	120



Flanschlager/Kugellager*					
32C100wZ	100	32	37	8	80
32C125wZ	125	32	37	8	100
32C150wZ	150	32	37	8	110
32C200wZ*	200	32	37	8	120

33

Radserie 33

34

Radserie34

36

Radserie 36

Ausführungen Radserie 33

- 33C...a, Vollgummireifen elektrisch-leitfähig schwarz, Shore A 80, kontaktverfärbungsfrei, Kunststoff-Radkörper schwarz, Flanschlager, nur in Ø 50 mm
- 33C...b, Vollgummireifen blaugrau, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper grau, Metall-Fadenschutz verzinkt-passiviert (ab Ø 75 mm), Flanschlager
- 33G...b, Vollgummireifen blaugrau, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper schwarz, Gleitlager

Ausführungen Radserie 34






- 34C...r, thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE*) eisengrau RAL 7011, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper und Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Kugellager
- 34C...vZ, Polyurethan-Bandage fenstergrau RAL 7040, Kunststoff-Radkörper lichtgrau RAL 7035, Kugellager, nur Ø 50 mm, Shore A 95
- 34C...vE, Polyurethan-Bandage eisengrau RAL 7011, Shore A 95, Kunststoff-Radkörper und Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Kugellager rostfrei, nur in Ø 75 mm

Ausführungen Radserie 36






- 36K...b, Vollgummireifen eisengrau RAL 7011, Shore A 80, Kunststoff-Radkörper und Kunststoff-Fadenschutz silbergrau RAL 7001, Präzisionskugellager

*Kontaktverfärbung auf unversiegelten Böden möglich. Wir beraten Sie gern!








Flanschlager					
33C050aZ	50	18	22,5	6	40
33C050bZ	50	18	22,5	6	40
33C075bZ-08	75	23	28,0	8	50
33C075pZ-08 (mit Profil)	75	23	28,0	8	50



Gleitlager					
33G050b-06	50	18	21,5	6	40
33G050b-08	50	18	21,5	8	40
33G075b-08	75	23	27,5	8	50
33G075b-10	75	23	27,5	10	50
33G100b-08	100	23	29,5	8	65
33G100b-12	100	23	28	12	65



Kugellager					
34C050vZ	50	18	22,9	6	40
34C075vE	75	24	28	8	50
34C075r	75	24	28	8	50



Kugellager					
36K125b	125	33	36,5	8	100

Befestigungen R M10 (siehe Abbildung 1)
für Artikel 340/341 (montiert oder separat lieferbar)

Befestigungen R M10 (siehe Abbildung 2)
für Artikel 357 (montiert oder separat lieferbar)

Befestigungen R M12 (siehe Abbildung 2)
für Artikel 367 (montiert oder separat lieferbar)

Polyamidhülsen für Einschlagbefestigung »K0«
(siehe Abbildung 3)

für Artikel 340/341 (wird separat geliefert)

Übersteckhülsen für Zapfen (siehe Abbildung 4)

für Artikel 357/367/600 (wird separat geliefert)



Art.-Nr.	Rohrinnen-Ø mm	Art.-Nr.	Rohrinnen- Ømm
<i>für Rundrohre</i>		<i>für Vierkantrohre</i>	
R10	13,9–14,8	R22	16,6–18,7
R11	14,9–15,8	R23	18,8–19,5
R12	15,9–16,8	R24	19,6–21,5
R13	16,9–17,8	R25	21,6–22,5
R14	17,9–18,8	R26	22,6–24,5
R15	18,9–19,8	R27	24,6–26,5
R16	19,9–21,8	R28	26,6–28,5
R17	21,9–22,8	R29	28,6–33,0
R18	22,9–23,8		
R19	23,9–25,8		
R20	25,9–28,8		
R21	28,9–32,0		



R66	17,8–19,7	R72	21,0–21,9
R67	19,8–21,7	R73	22,0–24,0
R68	21,8–24,7	R75	25,8–28,5
R69	24,8–28,7	R76	28,6–29,5
R70	28,8–32,7	R77	29,6–32,7
		R79	34,6–37,0



Art.-Nr.	Rohrinnen-Ø mm			Art.-Nr.	Rohrinnen- Ømm		
<i>für Rundrohre</i>	<i>Ø Hülsen</i>	<i>Ø Bund</i>	<i>Länge mm</i>	<i>für Vierkantrohre</i>	<i>Ø Hülsen</i>	<i>Ø Bund</i>	<i>Länge mm</i>
K14	14	18	36	K16x16	16x16	19x19	36
K16	16	18	36	K17x17	17x17	19x19	36
K17	17	19	36	K18x18	18x18	20x20	36
K18	18	20	36	K21x21	21x21	23,5x23,5	36
K19	19	21	36	K22x22	22x22	24,5x24,5	36
K20	20	22	36	K23x23	23x23	25,5x25,5	36
K22	22	24	36	K27x27	27x27	30x30	36
K23	23	25	36	<i>für Holzkonstruktionen</i>			
				K14-H	14	29	36



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm
H 24–27,0	24	27	45 (für Rundrohr)
H 24–27,8	24	27,8	45 (für Rundrohr)
H 24–28,0	24	28	45 (für Rundrohr)
H 24–28,2	24	28,2	45 (für Rundrohr)
H 24–28,4	24	28,4	45 (für Rundrohr)
H 24–28,9	24	28,9	45 (für Rundrohr)
H 24–33,65x33,65	24	33,6	45 (für Vierkantrohr)


Individualität der Bewegung.

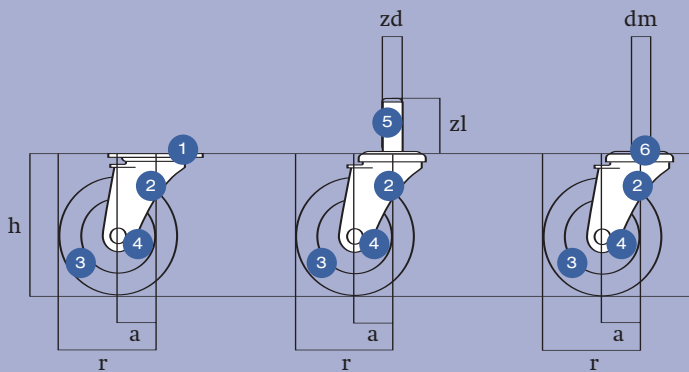
Bei den Rollen ist es wie bei uns Menschen – es gibt ganz unterschiedliche Typen und Charaktere.

Wir unterscheiden zwei Typen von Rollen:

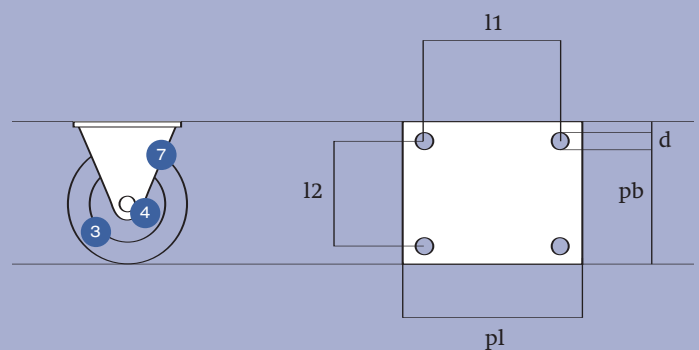
Lenkrollen sind um eine vertikale Achse schwenkbar. Dadurch können Maschinen und Geräte manövriert werden. Um das Schwenken der Gabel zu ermöglichen, ist bei diesem Rollentyp die Lenkgabel über ein Schwenklager mit dem am Gerät fest montierten Befestigungselement verbunden. Das Schwenken der Gabel wird erleichtert, indem das Rad mit einem horizontalen Abstand zwischen den Achsen des Schwenklagers und des Rades befestigt ist. Diese sogenannte Ausladung unterstützt zudem die Stabilität des Laufverhaltens bei der Fahrt in eine Richtung. Lenkrollen werden mit oder ohne Feststeller gefertigt. Bei Lenkrollen mit Feststellereinrichtung können z.B. Rad, Gabelkopf und Richtung blockiert werden. Feststeller dürfen nur im Stillstand betätigt werden. Bewährte Befestigungselemente bei Lenkrollen sind Anschraubplatten, Stahleinsteckzapfen für Rohre und die Befestigung mittels Schraube über ein Rückenloch.

Bockrollen sind nicht schwenkbar. Sie geben Geräten und Maschinen daher eine hohe Richtungsstabilität. Zur Befestigung werden meist die Anschraubplatten verwendet.

 A. Die Lenkrollen



 B. Die Bockrollen



Bildlegende Rolle

1	Anschraubplatte	a	Ausladung
2	Lenkgabel	d	Schraublochdurchmesser
3	Rad	dm	Rückenlochdurchmesser
4	Radachse	h	Gesamthöhe/Bauhöhe
5	Stahleinsteckzapfen	l1/l2	Schraublochentfernung
6	Rückenloch	pl	Plattenlänge
7	Bockgabel	pb	Plattenbreite
		r	Schwenkradius (= Ausladung + 1/2Rad-Ø)
		zd	Zapfendurchmesser
		zl	Zapfenlänge

Damit es rund geht.

Räder bringen Rollen erst zum rollen. Sie bestehen aus verschiedenen Werkstoffen und haben ganz unterschiedliche Ausstattungsmerkmale.

Die Beschaffenheit des Laufbelages und die verschiedenen Felgen- bzw. Radkörperarten sowie diverse Radlagerungen verleihen dem Rad vielfältige Eigenschaften. Räder haben somit unterschiedliche Tragfähigkeiten, Rollwiderstände und Laufqualitäten.

Die Auswahl der Radtypen ist abhängig von der Anwendung bzw. den Anforderungen des Rollensystems. Ein wichtiger Faktor ist die Belastbarkeit. Harte Radwerkstoffe sind im Allgemeinen höher belastbar als weiche. Sie haben jedoch den Nachteil, dass sie Stoßbelastungen, die z.B. bei unebenen Böden auftreten, ungedämpft an das Gerät weitergeben. Ein anderes wichtiges Kriterium ist die Bodenbeschaffenheit. Sie ist entscheidend für das eingesetzte Reifen-/Radmaterial. Weiterhin sind hier die Umgebungseinflüsse zu berücksichtigen.

Nachfolgend verschiedene Rad- und Reifentypen:

Polyamid/Polypropylen

- hohe Tragfähigkeit
- bruchsicher und wartungsfrei
- weitgehend beständig gegen Salze, Fette, Säuren und Laugen

Guss

- hohe Tragfähigkeit
- abriebfest
- unempfindlich gegen Metallspäne und aggressive Stoffe

Vollgummi/thermoplastischer Gummi

- geräuschloser Lauf
- bodenschonend

Elastik-Vollgummi

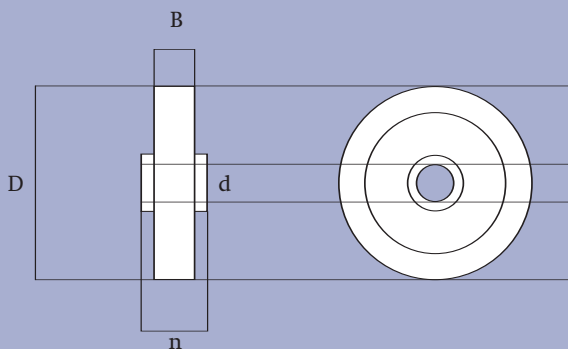
- hohe Belastbarkeit
- extrem abriebfest
- ausgezeichneter Fahr- und Bedienungskomfort

Polyurethan

- hohe Belastbarkeit
- robust und abriebfest
- elastischer, geräuscharmer Lauf
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzin sowie eine Vielzahl von Chemikalien

Luft

- gute Stoßdämpfung
- geringer Rollwiderstand bei Einsatz auf schlechten Böden



Bildlegende Rad

- D Raddurchmesser
 B Laufflächenbreite
 d Achslochdurchmesser
 n Nabenlänge

Qualität zum Laufen bringen.

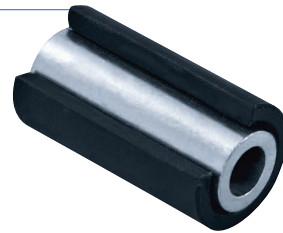
Die Bauart des Radlagers ist von großer Bedeutung für die Laufeigenschaften einer Rolle und damit für die Beweglichkeit des Gerätes.

Radlager müssen vielfältigsten Anforderungen entsprechen, wie z.B. Tragfähigkeit, Dauer des Einsatzes, Umgebungseinflüsse, Anfahr- und Rollwiderstand, Witterungsbeständigkeit usw.

Wir unterscheiden zwischen folgenden Radlagern:

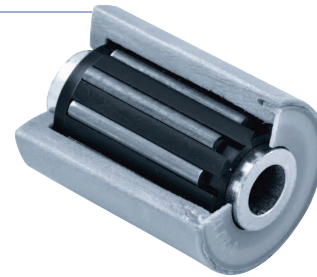
1. Gleitlager

Das Gleitlager weist gute Laufeigenschaften auf. Als Lagermaterial hat sich bei Rädern Kunststoff durchgesetzt. Gleitlager werden insbesondere bei Transportgeräten, die nur wenig gefahren werden, verwendet. Unter normalen Bedingungen sind Gleitlager wartungsfrei, stoßunempfindlich und korrosionsbeständig.



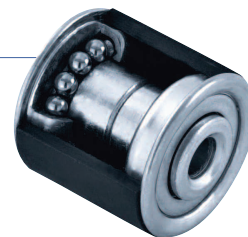
2. Rollenlager

Das Rollenlager besteht aus Stahl- bzw. Edelstahlwalzen, die in einem Käfig gelagert sind. Diese Walzen rollen zwischen dem Achsrohr und der Radnabe ab. Da bei der Drehung um die Achse keine Gleit-, sondern eine Rollreibung auftritt, ist der Rollwiderstand des Lagers selbst bei hoher Belastung relativ gering. Das Rollenlager hat sich insbesondere bei Transportgeräterollen als Normalausführung durchgesetzt. Rollenlager sind widerstandsfähig, robust und weitgehend wartungsfrei.



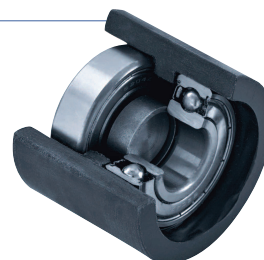
3. Flanschlager

Flanschlager sind kompakte, einfache Kugellagereinheiten. Es handelt sich hierbei um ein geprägtes Blechgehäuse, in dem zwischen Innen- und Außenring Kugeln laufen und das eine verlängerte Achseinheit besitzt.



4. Präzisionskugellager

Das Rillenkugellager, auch Präzisionskugellager genannt, besteht aus Kugeln, die zwischen je einem gehärteten Innen- und Außenring laufen. Auch bei extremen Belastungen und höheren Geschwindigkeiten weist dieses Lager sehr gute Laufeigenschaften auf. Es erfüllt höchste Ansprüche an Tragfähigkeit, Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse und Leichtlauf. Durch abgedichtete Lager kann die Lebensdauerschmierung auch unter extremen Umgebungsbedingungen garantiert werden. Das einreihige Rillenkugellager ist der Standard im Bereich der technisch anspruchsvollen Rollen.



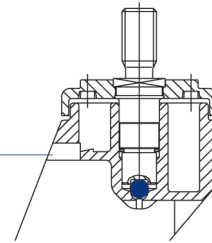
Alles unter Dach und Fach.

Gehäusebeschreibungen:

Schwenkeigenschaften einer Rolle werden nicht nur durch die Ausladung und den Raddurchmesser, sondern auch durch die Konstruktion des Schwenklagers bestimmt. Im Folgenden sind verschiedene Schwenklagerarten beschrieben, die sich als Standardbauarten in verschiedenen Einsatzbereichen bewährt haben.

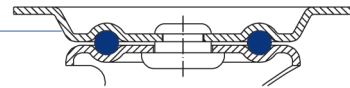
1. Schwenklager mit Gleitlagerstift

Diese Bauart wird im Möbel-, Apparaterollen- und Medizinisch-Technischen Bereich für geringe und mittelschwere Belastungen eingesetzt. Sie ist weitgehend gegen Wasser, Staub und Schmutz geschützt.



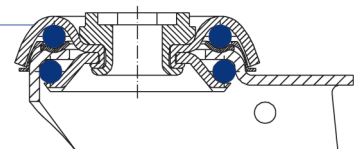
2. Schwenklager mit einreihigem Kugellauf

Eine einfache Lagerart für den Apparate- und Transportgerätebereich. Durch die Art der Prägung des Kugellaufes wird eine gute Lenkbarkeit bei normalen Einsatzbedingungen erreicht.



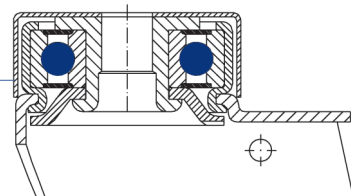
3. Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf

Diese Bauart wurde für den mittleren und schweren Apparate- und Transportgerätebereich entwickelt. Die sehr kompakte Bauform hält starken statischen und dynamischen Beanspruchungen gut stand. Weitere Merkmale sind ausgezeichnete Lenkbarkeit, spielarme Führung sowie ein verbesserter Schutz gegenüber dem einreihigen Schwenklager. Ein Dichtring bewirkt zusätzlichen Schutz gegen Schmutz und Spritzwasser.



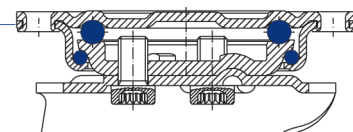
4. Schwenklager mit Präzisionskugellager

Das Schwenklager besteht aus einem Präzisionskugellager. Spielfreiheit, Leichtgängigkeit und weitgehende Verschleißfestigkeit in mittleren und hohen Tragfähigkeitsbereichen kennzeichnen diese Lagerart. Sie ist darüber hinaus weitgehend gegen Staub, Wasser und Schmutz geschützt.



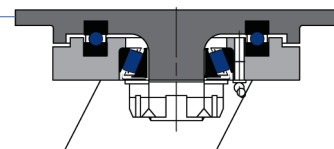
5. Schwenklager mit geschlossenem Speziallenkkopf

Das Schwenklager mit zweireihigem Kugellauf ist für den Einsatz im höheren Transportgeräte- und im unteren Schwerlastbereich geeignet. Der geschlossene Speziallenkkopf mit Dauerfettfüllung ist gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Die Ausführung ist durch Verschraubung mit der Gabel sehr stoßbelastbar.



6. Schwenklager mit Axialkugel- und Kegelrollenlager

Diese Schwenklagerart besteht aus einem Axial-Rillenkugellager und einem Kegelrollenlager. Beide Lager sind abgedichtet und können nachgeschmiert werden. Besondere Kennzeichen sind hervorragende Funktionssicherheit, Leichtgängigkeit und Schmutzunempfindlichkeit. Diese Lagerart eignet sich besonders für sehr hohe Belastungen.



Die Rollengehäuse werden aus Stahlblech, in Stahlschweiß-Konstruktion oder aus Kunststoff gefertigt. Die Qualität und Güte der verwendeten Materialien erfüllen höchste Ansprüche.

Sicher stehen bleiben.

Die Feststeller der Rolle haben die Aufgabe, das Gerät oder die Maschine sicher im Stillstand zu halten. Daher sind sie eine wichtige Komponente in Bezug auf die Sicherheit.

Sechs Typen von Feststellern stehen zur Auswahl:

1. Radfeststeller Typ b

Feststeller blockiert die Drehung des Rades.



2. Totalfeststeller nachlaufend Typ h

Feststeller für Apparate-, Transport- und Medizinisch-Technische-Rollen. Er blockiert Rad und Gabelkopf gleichzeitig, nachlaufend montiert.



3. Totalfeststeller vorlaufend Typ i

Feststeller für Transport-, Schwerlastrollen und Rollen für den Entsorgungsbereich. Er blockiert Rad und Gabelkopf gleichzeitig, vorlaufend montiert.



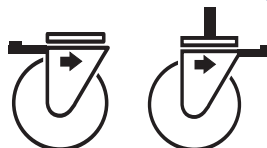
4. Zentralfeststeller Typ q

Feststeller für Medizinisch-Technische Rollen. Feststellvorrichtung in einer Rolle integriert, blockiert Rad und Gabelkopf gleichzeitig.



5. Richtungsfeststeller Typ r

Feststeller für Apparate- und Medizinisch-Technische Rollen mit integrierter Richtungsfeststellung, fixiert die Lenkrolle im Geradeauslauf.



6. Lenksperre Typ ASL anschraubbar

Nachträglich anschraubbarer Richtungsfeststeller, fixiert die Lenkrolle im Geradeauslauf bei Transportgeräterollen (siehe Seite 110).



Eine perfekte Verbindung.

Zwischen der Rolle und dem Transportgerät muss eine feste Verbindung hergestellt werden. Die Art sowie die entsprechende Dimensionierung des Verbindungselementes richtet sich nach

der Konstruktion und nach dem Einsatzbereich des Transportgerätes. Dabei können erheblich unterschiedliche Kräfte auf die Rollenbefestigung wirken.

Folgende Befestigungsarten werden verwendet:

L Rückenloch

Durchgangsloch durch die Schwenkachse der Rolle für die Verbindung mit dem fahrbaren Gerät



G Gewindestift

Zum Anschrauben an Metall- oder Holzkonstruktionen



R Spreizhülsen-Befestigung für Rohre

(Siehe Kapitel »Zubehör« Seite 128)



P Platte

Zum Anschrauben z.B. an Metall- oder Holzkonstruktionen



K0 Stift für Polyamid-Hülsen

Für Rund- und Vierkant-Rohre sowie Holzkonstruktionen (Siehe Kapitel »Zubehör« Seite 128)



Z Stahlzapfen

Zur stabilen Befestigung in Rohren



CS Flachzapfen

auf Anfrage lieferbar

Übersteckhülsen

Für Zapfen und K0-Stift (Siehe Kapitel »Zubehör« Seite 128)

Anfahr- und Rollwiderstände beurteilen.

Bodenbeschaffenheit, Gesamtgewicht des Gerätes, Art der Bereifung und Bauart des Lagers wirken auf den Anfahr- und Rollwiderstand und haben somit Einfluss auf die Manövrierbarkeit des Gerätes.



Bodenverhältnisse.

In Bezug auf die Bodenverhältnisse gilt: harter Boden – weiches Rad und umgekehrt. Das Rollen in Wohn-, Büro oder Betriebsräumen erfordert unterschiedliche Produktprofile. So sollten z.B. im Wohn- und Bürobereich keine Eindrücke auf Teppichböden hinterlassen werden. Neben bodenschonender Qualität sind Anforderungen an die Materialbeständigkeit gegenüber Chemikalien, Ölen, Temperaturen, Alterung und Lagerung zu berücksichtigen.

Flächenpressung.

Bodenbeläge insbesondere in Türbereichen werden durch Rollen stark belastet. Die max. Flächenpressung ist daher ein wichtiger Faktor bei der Kombination Rolle/Bodenbelag (Einheit: N/mm²). Sie sollte immer unter der zulässigen Flächenpressung des Bodenbelages liegen, damit dieser geschont wird. Je größer die Rollentraglast, desto breiter und größer die Räder. Weiche Radmaterialien und große Radbreiten reduzieren die max. Flächenpressung, erschweren jedoch die Manövrierbarkeit des Transportsystems.

Kontaktverfärbung.

Spuren zu hinterlassen muss nicht immer ratsam sein. Vor allem wenn ein schwarzes Gummirad nach längerem Stand helle Bodenbeläge dunkel einfärbt. Dies nennt man Kontaktverfärbung. Um diese Nebenwirkung zu vermeiden, werden hochwertige und elektrisch leitfähige Gummiräder kontaktverfärbungsfrei geliefert. Aggressive Reinigungsmittel oder unver-

siegelte Böden können jedoch die Kontaktverfärbungsfreiheit negativ beeinflussen. Wir beraten Sie gerne!

Kreidung.

Kreidung nennt man die Verfärbung des Bodens durch Partikel des Reifens. Dies ist ein physikalischer Prozess, der bei elastischen Bereifungen auftritt und kaum zu vermeiden ist. Kreidung kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln, z.B. für PVC-, Gummi- und Steinbeläge entfernt werden.

Anfahr-, Roll- bzw. Schwenkwiderstand.

Räder rollen nicht von selbst. Sie müssen bewegt werden. Der Anfahrwiderstand muss überwunden werden, um ein in Ruhe befindliches Gerät in Bewegung zu setzen. Die Kraft, die aufgewendet werden muss, um ein Gerät in Bewegung zu halten bzw. zu lenken, nennt man Roll- oder auch Schwenkwiderstand. Dieser Widerstand ist von verschiedenen Faktoren abhängig, wie z.B. der Belastung, dem Raddurchmesser, dem Rad- bzw. Bandagenmaterial, der Lagerart, der Ausladung der Rolle und der Bodenbeschaffenheit. Weitere Kriterien, die den Schwenkwiderstand beeinflussen, sind z.B. unterschiedliche Schwenkklagerarten, Kugellauf- und Kugeldurchmesser.

Unbeschwert zum Ziel.

Die Tragfähigkeit zählt neben den Bodenverhältnissen zu den wichtigsten Auswahlkriterien für Räder und Rollen. Um die jeweils erforderliche Tragfähigkeit bestimmen zu können, müssen folgende Variablen bekannt sein:

1. Eigengewicht des Transportgerätes
2. maximale Zuladung
3. Anzahl der eingesetzten Räder und Rollen

Die genaue Berechnung der erforderlichen Tragfähigkeit:

$$T = \frac{E+Z}{n-1}$$

T erforderliche Tragfähigkeit von Rad bzw. Rolle

E Eigengewicht des Transportgerätes

Z maximale Zuladung

n Anzahl der eingesetzten Räder bzw. Rollen



Die Rolle der Chemie.

Äußere Einwirkungen können dem Transportsystem, insbesondere den Rädern, zusetzen.

Im Wesentlichen unterscheiden wir zwei Arten von Belastungen:

1. Bestimmungsgemäßer Kontakt zu chemischen Substanzen
2. Umgebungseinflüsse, die in flüssiger oder gasförmiger Form am Einsatzort vorherrschen

Beide Formen der Belastung können bei Rollen und ihren einzelnen Komponenten Auswirkungen in Form von Korrosion, Oberflächenveränderungen, Festigkeitsverlusten, Versprödungen und Schmierstoffspuren haben. Rollen, die in problematischen Umgebungen eingesetzt werden, sind auf ihre Bestandteile hin wie z.B. Gehäuse, Radkörper und Reifen zu prüfen. Die Kontaktdauer, Konzentration der angreifenden Substanzen, aber auch Luftfeuchtigkeit und Temperatur sind Faktoren, die die chemische Beständigkeit beeinflussen.

Die Angaben in der rechts stehenden Tabelle dienen Ihnen zur Orientierung. Alle aufgeführten Werte gelten nicht für Chemikaliengemische.

Legende Tabelle

- ++ beständig
- + bedingt beständig
- = unbeständig, keine Angaben

Diese Tabelle ist nicht rechtsverbindlich.



Material	Konzentration			Material	Konzentration			Material	Konzentration			
	Gummi	Polyamid	Polyurethan		Gummi	Polyamid	Polyurethan		Gummi	Polyamid	Polyurethan	
A												
Abwässer		++	+	Eisensulfat			++	Natriumsulfid, wässrig	10%	+	++	+
Acetaldehyd	40%	+	+	Entkalker, wässrig	10%		++	Natriumthiosulfat, wässrig	10%	++	++	+
Aceton		++	++	Erdöl		=	++	Nickelchlorid, wässrig	10%	++	+	++
Acethylen		++	++	Essigsäure	30%	=	++	Nickelsalze, wässrig	10%		+	++
Acrylsäure >30 °C			=				=	Nickelsulfat, wässrig	10%	+	+	++
Alkylbenzole			++	F				O				
Alkylalkohol		++	+	Fettsäuren			++	Ölsäure		=	++	++
Aluminiumacetat			++	Fichtennadelöl			++	Oxalsäure, wässrig	10%		+	
Ameisensäure	0%	+	=	Fluor			=	Ozon		=	+	++
Amine, aliphatisch			++	Formaldehyd	30%	++	++					
Aminosäure-Gemische			++	Formamid, rein		++	++					
Apfelsäure			++	Furfurol			++	P				
Ammoniak, flüssig	20%	++	++				=	Palmitinsäure		=	++	=
Ammoniumsalze			++	G				Paraffin		=	++	++
Ammoniumbicarbonat			++	Gelatone				Pflanzliche Öle		=	++	++
Ammoniumrhodanid			++	Glukose			++	Phenyläthyläther		=	++	++
Ammoniumhydroxyd			=	Glycerin		++	++	Phenylbenzol		=	++	++
Ammoniumcarbonat		++	=	Glykol		++	+	Phosphorsäure, wässrig	10%	+	=	++
Ammoniumnitrat		+	++					Propan		=	++	++
Ammoniumsulfat		+	++	H				Propylalkohol				+
Amylacetat		++	++	Harnsäure, wässrig	10%	++	++	Q				
Amylalkohol		++	++	Hexan		=	++	Quecksilber			++	++
Anilin		=	+	Hydraulikflüssigkeiten		=	++	Quecksilberchlorid			=	++
Antrachinon, 85% C		++						R				
Äthanolamin			=	I				Rauchgas				=
Äther			++	Isopropylchlorid			=	Rizinusöl				++
Äthylacetat		+	++	Isopropyläther		++	++	S				
Äthylalkohol		++	+	Jodtinktur		++	=	Salzsäure, wässrig	30%	+	=	=
Äthylen			++					Schwefelige Säure		+	+	=
Ätzkali			=	K				Senf				++
Ätznatron			=	Kaliumchlorid	10%	+	++	Silbernitrat				++
				Kaliumcyanid			+	Sodalösung, wässrig	10%	++	++	
B				Kaliumhydroxyd			++	Streusalz (-lösungen)			++	
Bariumsulfat		++	+	Kaliumsulfat		++	++	Stearinsäure		=	++	=
Baumwollsaatöl			++	Kalziumsalze			+	T				
Benzin, Petroläther		=	++	Königswasser			=	Tanninsäure	10%	++		
Bier		++	++	Kohlenmonoxyd, heiß			++	Terpentinöl		=	++	+
Bitumen		++	++	Kohlensäure			++	Tetrachlorkohlenstoff		=	++	=
Bleiacetat, wässrig	0%	+	++	Kokosnussöl			++	Tinte, Tusche		++	++	++
Bleinitrat		++	++	Kresole			=	Trichloräthylen		=	+	=
Borax		++	++	Kupferchlorid		++	++	Toluol		=	++	=
Borsäure, wässrig	0%	++	+	Kupfersalze, wässrig	10%	+	=	U				
Brom		=	=	Kupfersulfat		+	++	Uranfluoride				
Butter		=	++					Urin		++	++	
Butan		=	++	L				V				
				Leim			++	Vaseline			++	
								Vinylchlorid, 80 °C			++	
C				M				W				
Casein			++	Mangansalze	10%		+	Wachs, 80 °C				++
Carbolineum		=	++	Magnesiumsalze, wäss.	10%		++	Waschlaugen, 80 °C			++	++
Chlor, Chlorwasser		=	=	Methylalkohol		+	++	Wasser, kalt		++	++	++
Chromsäure, wässrig	10%	=	+	Methylenchlorid		=	=	Wasser, 80 °C		+	++	=
Citronensäure, wässrig	0%	++	++	Methyläthylketon		=	++	Wasser (Seewasser)		++	++	+
Citrus-Öle			++	Methylpyrolidon			=	Weinsäure, wässrig	10%	++	++	+
Clophen		=	=	Milch		++	++	X				
Cobaltsalze, wässrig	20%		+	Milchsäuren		=	=	Xylol		=	++	=
Cyclohexanol		+	++	Mineralöle		=	++	Z				
				Mörtel, Zemente, Kalk		++	++	Zinkchlorid, wässrig	10%	++	+	=
				Monobrombenzol		=	=	Zinkrhodanid	30%		=	
D												
Diäthylenglykol		++	++	N								
Dichlorbenzol		=	++	Naphtalin		=	++					
Dichlorbutylen		=	=	Natronlauge	50%	++	+					
Dimethyläther		+	++	Natriumchlorid, wässrig	10%	+	=					
Dimethylanilin			=	Natriumcyanid, wässrig	10%		++					
Dimethylformamid		+	++	Natriumhydroxyd, wässrig	10%		=					
Diphyl, 80 °C			++	Natriumcarbonat, wässrig	10%		++					
				Natriumnitrat, wässrig	10%	++	++					
E				Natriumphosphat, wässrig	10%	++	++					
Edelgase			++	Natriumsilikat, wässrig	10%	++	++					
Eisessig		+	=	Natriumsulfat, wässrig	10%	++	++					
Eisenchlorid, sauer	10%	+	=									

Qualität für ein Leben im Freien.

Rollen müssen sich nicht nur in geschlossenen Räumen behaupten – ihre Qualität sollte auch äußeren Einflüssen trotzen. Rollen, die das ganze Jahr im Freien eingesetzt werden, sind äußeren Einflüssen wie z.B. Witterung und Temperaturen ausgesetzt. Eine Kombination aus Temperatur und Feuchtigkeit kann sich besonders problematisch auswirken.

Rhombus baut vor – durch Oberflächenveredelungen der Stahlblechkomponenten. Die Teile werden z.B. verzinkt-passiviert, verchromt oder pulverbeschichtet. Bei Einsätzen in besonders rauen Umgebungen empfehlen wir rostfreie Rollen, z.B. aus Edelstahl.

Die Temperaturbeständigkeit ist individuell zu bewerten. Sie ist von den verschiedensten Faktoren abhängig. Zunächst unterscheiden wir zwischen Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit. Die optimale Auswahl der Rollen wird ferner geprägt von Einflussfaktoren wie z.B. Einwirkungsdauer der Temperatur, Belastung, diverse Umwelteinflüsse und Bodenbeschaffenheit.

Zusätzlich zu den Umgebungseinflüssen nimmt auch die Reinigung von Rollen einen wachsenden Stellenwert ein. Für die Reinigung, z.B. in Autoklaven und mit Hochdruckreinigern, empfehlen wir korrosionsgeschützte Rollen aus rostfreiem Stahl, aus verchromtem Stahlblech und hochwertigen Kunststoffen.

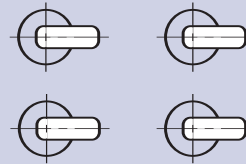
Benennung	Typschlüssel	Werkstoff	kurzzeitig	bei Dauer- einwirkung	Temperaturbeständigkeit in °C	Chemische Beständigkeit					
						Wasser und Wasserdampf bis ca. 40°C	Wasser, Seifenlösungen bis ca. 50°C	Pflanzliche und tier. Fette	Seewasser, Streusalzlösungen	Benzin, Diesel, Heizöl	Schmieröle, Schmierfette
elektrisch-leitfähiger Reifen	a	Vollgummi	-40/+80	-10/+60		+	(+)	(+)	+	-	-
blaugrauer Vollgummireifen	b	Vollgummi	-40/+80	-10/+60		+	(+)	(+)	+	-	-
schwarzer Vollgummireifen	c	Vollgummi	-40/+80	-10/+60		+	(+)	(+)	+	-	-
Elastik-Vollgummireifen	e	Vollgummi									
hitzebeständig	h	(stahldrahtarmiert)	-40/+80	-10/+60		+	(+)	(+)	+	-	-
		spezielle Gummimischung	-40/+250	-40/+180		+	+	+	+	-	-
Rillenprofil	l	Gummi	-40/+80	-10/+60		+	(+)	(+)	+	-	-
Polyamid	p + x	Polyamid	-30/+120	-30/+80		+	+	+	+	+	+
Polypropylen	z	Polypropylen	-30/+120	-30/+80		+	+	+	+	(+)	+
Thermoplastische Bandage TPE	r	TPE	-40/+60	-30/+50		+	(+)	(+)	+	-	(+)
Guss	s	Grauguß	-40/+350	-40/+350		+	+	+	(+)	+	+
Polyurethan	v + y	Polyurethan	-40/+120	-20/+80		+	(+)	+	+	+	+
2-Komponenten-Reifen	r + w	2 Komponenten	-40/+80	-10/+60		+	(+)	(+)	+	-	-

Damit die Richtung stimmt.

Die Lenkbarkeit von Geräten und Maschinen ist abhängig von der Position der einzelnen Rollen. Verschiedene Möglichkeiten der Anordnung zeigen, in welche Richtung es gehen kann:

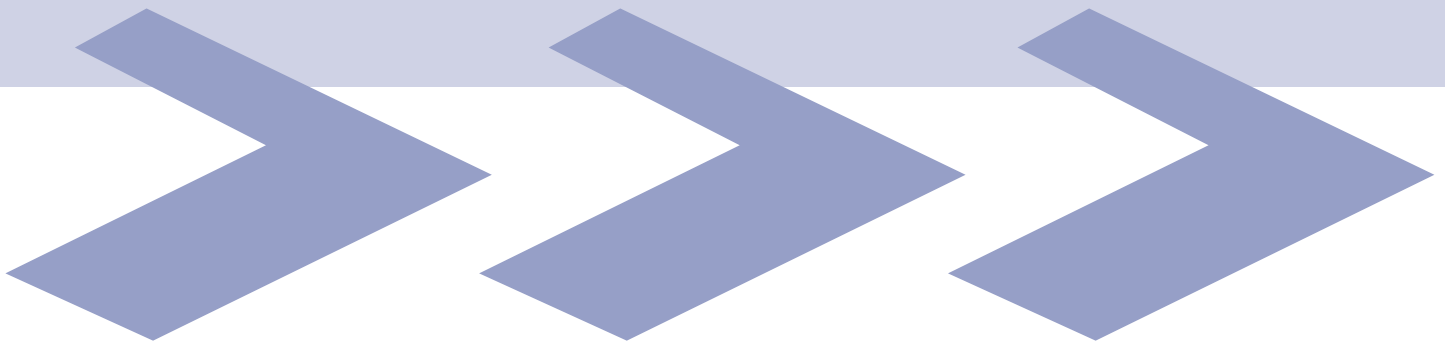
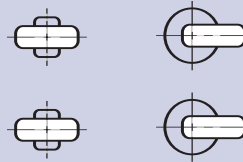
Vier Lenkrollen gleicher Bauhöhe.

Die optimale Anordnung, um in engen Gängen nach allen Richtungen hin beweglich zu sein. Bei der Geradeausfahrt lässt sich das Gerät jedoch schlechter steuern. Durch den Anbau eines Richtungsfeststellers an mindestens einer Lenkrolle kann dieses Verhalten optimiert werden.



Je zwei Lenkrollen und Bockrollen gleicher Bauhöhe.

Die wohl meist eingesetzte Rollenanzordnung, die für unterschiedlichste Richtungen geeignet ist. Für eine gute Geradeausfahrt ebenso wie bei der Kurvenfahrt. Anstelle der Bockrollen kann alternativ auch ein Radsatz, d.h. zwei Räder auf einer Achse eingesetzt werden. Problematisch erweist sich die Anordnung jedoch in engen Gängen.



Legende Tabelle:

- + beständig
- (+) bedingt beständig
- unbeständig

Diese Tabelle ist nicht rechtsverbindlich.

Produkthaftung/AGBs

Sehr geehrter Rollenkunde,

gemäß der im »Produkthaftungsgesetz« definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über Räder und Rollen zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1.0 Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Räder und Rollen im Sinne dieser Definition sind Bauteile, die im Allgemeinen austauschbar sind und an dafür vorgesehene Geräte, Möbel und Transportsysteme oder hierzu artverwandte Produkte zur Fahrbarmachung angebaut werden.

Diese Produktinformation bezieht sich auf Räder und Rollen, insbesondere auf passiv lenkende Rollen (Lenkrollen), für nicht maschinell bewegte Fahrzeuge und Geräte, im Folgenden Objekte genannt, die üblicherweise nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit und nicht im Dauerbetrieb bewegt werden. Räder und Rollen im Sinne dieser Produktinformation können für folgende Anwendungsbereiche eingeteilt werden:

Wohnbereich

z. B. Sitzmöbel, Wohnmöbel

Dienstleistungsbereich (allg. Dienstleistungsbereich)

z. B. Einkaufswagen, Büromaschinen

Krankenhausbereich

z. B. Krankenbetten

Industrieller Bereich mittlere und schwere Tragfähigkeit

z. B. Transportgeräte

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört insbesondere die fachgerechte Montage:

- > Das Produkt muss an allen dafür vorgesehenen Punkten fest mit dem Objekt verbunden werden.
- > Das Objekt muss an diesen Stellen ausreichende Festigkeit haben.

- > Die Funktion des Produktes darf durch die Montage nicht beeinträchtigt oder verändert werden.
- > Lenkrollen müssen so montiert werden, dass ihre Schwenkachsen senkrecht stehen.
- > Bockrollen müssen so montiert werden, dass ihre Radachsen zueinander fluchten.
- > An einem Objekt sind nur Lenkrollen gleicher Art zu verwenden. Werden auch Bockrollen angebaut, so dürfen nur die hierfür vom Hersteller empfohlenen Rollen montiert werden.

Für Feuchträume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Produkte in Sonderausführung spezifiziert werden.

Bei Verwendung im Temperaturbereich unter 5°C und über 30°C sind Produkte in Sonderausführung zu spezifizieren.

Auf keinen Fall dürfen Standardprodukte unter diesen Bedingungen mit Nennlast betrieben werden.

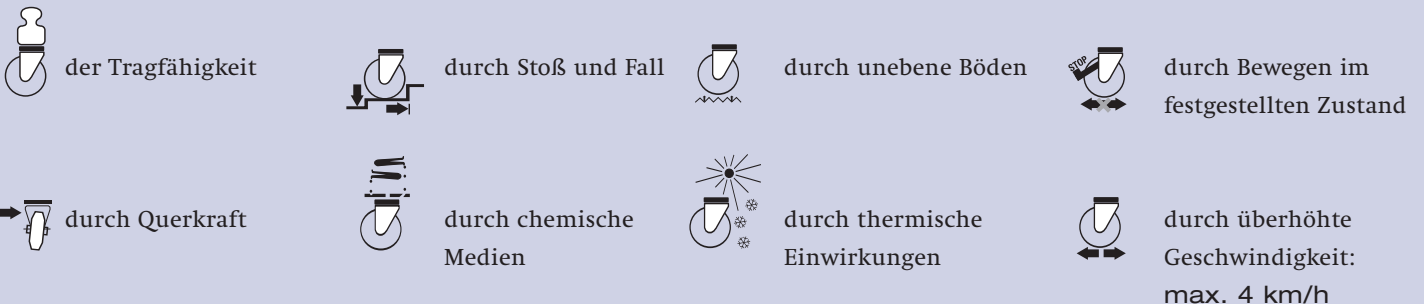
Rad, Gehäuse, Feststelleinrichtung und Achszubehör bilden eine Funktionseinheit. Haftungspflicht besteht nur für unsere Originalprodukte. Bei der Auswahl der Rollen müssen alle möglichen Belastungen bekannt sein. Andernfalls sind diese mit ausreichenden Sicherheitszuschlägen abzuschätzen.

2.0 Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – d.h. die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung von Rädern und Rollen – liegt beispielsweise vor, wenn:

- > die Räder und Rollen mit einer höheren Traglast zum Einsatz kommen als die max. Tragfähigkeit im Katalog ausweist,
- > der Einsatz auf ungeeignetem, unversiegeltem, unebenem Boden erfolgt,
- > zu hohe oder zu niedrige Umgebungstemperaturen vorliegen,
- > ein Gerät mit festgestellten Rollen gewaltsam bewegt wird,
- > besonders aggressive Medien einwirken können,

Überlastungssymbole



- > unsachgemäß grobe Stoß- und Fallbelastungen zur Wirkung kommen,
- > Fremdkörper in die Bandagen eindringen können,
- > die Räder und Rollen mit einer zu hohen Geschwindigkeit eingesetzt werden,
- > Veränderungen vorgenommen werden, die nicht mit dem Hersteller abgestimmt sind.

3.0 Produktleistung

Sofern die Produktleistung nicht in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen etc. konkret festgelegt ist, müssen die Anforderungen an unsere Rollen bzw. deren Bauteile mit uns vereinbart werden. Richtungsweisend hierbei sind die einschlägigen din-, iso- und cen-Normen sowie die Güterrichtlinie ral-rg 607/10.

4.0 Produktwartung

Räder und Rollen müssen je nach Erfordernis regelmäßig

- > durch Nachfetten von Lagerstellen
- > durch Nachstellen von lösbaren Verbindungen gewartet werden.

Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden und schädigenden Bestandteile enthalten. Rollen bzw. deren Bauteile sind zu ersetzen, sobald Funktionsstörungen auftreten.

5.0 Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten sowie der Wartungsarbeiten nach dem Produkthaftungsgesetz stehen zur Verfügung:

- > für den Handel/Weiterverarbeiter: Kataloge mit Produkt- und Benutzerinformation
- > für den Benutzer: Produkt- und Benutzerinformation.

Zur Sicherstellung der Funktion von Rädern und Rollen

- > ist der Handel gehalten, diese Produktinformation (Punkt 1.0–5.0) und die Benutzerinformation zu beachten und bei

Bedarf vom Hersteller anzufordern und an den Weiterverarbeiter auszuhändigen.

- > sind Verarbeiter gehalten, diese Produktinformation (Punkt 1.0–5.0) und die Benutzerinformation auf der nachfolgenden Seite zu beachten und bei Bedarf vom Hersteller oder Handel anzufordern und an den Benutzer weiterzugeben.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der RHOMBUS Rollen Holding-GmbH, RHOMBUS S.A.S. (Frankreich), RHOMBUS S.A. (Spanien), RHOMBUS Castors Limited (England) und RHOMBUS Castors Sdn. Bhd. (Malaysia), deren Inhalt wir auf

Anforderung gerne zur Verfügung stellen.

Der Inhalt dieses Kataloges wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet. Etwaige Fehler und Farbabweichungen können nicht ausgeschlossen werden. Maße und Gewichte unterliegen branchenüblichen, fertigungstechnisch bedingten Abweichungen. Tragfähigkeitsangaben beziehen sich immer auf bestimmte, produkttypische Einsatzbedingungen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Gefahrensymbole



Unterlassungssymbol



Alles auf einen Blick.

A			
Abfallsammler	23-51, 56, 58-66	Infusionsständer	23-35
Aktenwagen	23-51, 58-69	Intensivbetten	72-76, 80, 81
B		K	
Bandschleifmaschinen	14	Karteiwagen	36-51, 58-69
Beistelltisch	16-19	Kartenständer	22-35
Beistellwagen	36-51, 58-69	Kleiderständer	23-35
Bettcouch	15	Kleinmöbel	15-19, 22-35
Bodenreinigungsgeräte	36-51, 56, 58-66	Kommissionierwagen	88-94, 96-101, 105-108
Bühnenequipment	95	Krankenbetten	72-76, 79-83, 152
C		Kühltruhen	53, 54
Cargo-Handling	109	L	
Cateringwagen	55	Ladeneinrichtungen	22, 36-51, 53, 54, 58-69
Computerbereich	36-51, 58-69	Lebensmittelindustrie	114, 115
Computermöbel	53, 54	leichte Holzmöbel	22, 55
Computertische	23-35	Leitern	14
Container	119-127	M	
Containerwagen	102-104, 109	Magazinwagen	88-94, 96-101, 105-108
D		Maschinenbau	119-127
Diagnostic Equipment	78	Medizinische Geräte	36-51, 58-69, 78, 80, 81
Displayständer	16-19, 22-51, 58-66	Möbelroller	88-94, 96-101, 105-108
Drehtablets	14	Montagewagen	88-94, 96-101, 105-108
E		N	
Einkaufswagen	56	Nachtschränke	16-19
Einkaufswagen (Fahrsteige)	57	Nachttische	23-35
Eistruhen	53, 54	Naß-Trockensauger	56
Elektronisches Equipment	78	O	
Entsorgungsbehälter	102-104, 109	OP-Betten	72-76, 79-81
Entsorgungssysteme	114, 115	OP-Tische	80, 81
F		P	
Fotokopierer	53, 54	Palettenhubwagen	119-121
G		Patien Lifter	78
Gastronomie	67-69	Pflegebetten	36-51, 58-69, 72-76, 78-81
Gaststättenbereich	36-51, 58-66	Pharmazeutische Industrie	114, 115
Gefäße für Hydrokultur	22	Phonomöbel	16-19, 22
Gefriertruhen	53, 54	Polstermöbel	22
Glasbearbeitungstische	14	Prospektständer	23-51, 56, 58-66
Großküchen	36-51, 58-69	Putzgerätewagen	23-35
Großkücheneinrichtungen	114, 115	R	
H		Reinigungswagen	36-51, 58-69
Hebebühnen	119-121	Rollregale	22
Hubtische	119-127	Rollwagen	114, 115
Hubtransporter	119-121		

S

Schubladen	15
Servierwagen	16-19, 67-69, 114, 115
Speisetransportwagen	36-51, 58-66, 114, 115
Spieltische	14
Sportgeräte	23-51, 58-66
Stapler	119-121
Stative	36-51, 56, 58-66
Stikkenwagen	114, 115
Straßenbau	122-127

T

Transportgeräte	95, 102-104, 109
Transportwagen	87-94, 96-101, 105-108

V

Verkaufsstände	23-51, 56, 58-66
----------------	------------------

W

Wäschereien	67-69
Wäschesammler	114, 115
Wäschewagen	114, 115, 35-51, 58-66
Werkzeugwagen	88-94, 96-101, 105-108
Winterdienst	122-127

Z

Zeitungsstände	23-51, 58-66
----------------	--------------

Mit Sicherheit mehr Klarheit.

Transparenz ist heute eine Grundvoraussetzung für Vertrauen. In diesem Sinne haben wir auch unser Bestellsystem konzipiert. Es basiert auf einer klaren und einfachen Systematisierung des meist komplexen Aufbaus einer Rolle. Sämtliche Produktspezifikationen spiegeln sich im Rhombus-Produktschlüssel wieder. Auf diese Weise können Sie schnell und einfach die für Ihre individuellen Bedürfnisse optimale Rolle zusammenstellen. Grundsätzlich unterscheiden wir drei Kategorien, nach deren Unterpunkten alle Rhombus-Artikelnummern strukturiert sind: Am Ende der Bestellnummer befindet sich der Hinweis für die

Befestigung. Bei farblich unterlegten Feldern können Sie aus unserer Auswahl an Befestigungsgrößen selbst wählen bzw. für Zapfen und Spreizhülsen selbst die gewünschte Größe angeben.

1. Gehäuse und Feststellart

357a

357 Gehäuseserie

1 a Feststellart

2. Radausstattung

29K 125r

29 Radserie

2 K Radlager

125 Raddurchmesser (mm)

3 r Bereifung

3. Oberfläche und Befestigung

ZPF

4 Z Oberflächenveredelung

5 P Befestigung

F Befestigungsabmessung (mm)

1 a ohne Feststeller

b Feststeller blockiert Radlauf

h Totalfeststeller nachlaufend

i Totalfeststeller vorlaufend

k Totalfeststeller nachlaufend

q Zentralfeststeller

r Richtungsfeststeller

2 Radlager

G Gleitlager

C Flanschlager

K Präzisionskugellager

R Rollenlager

4 Oberflächenveredelung

C verchromt

E Edelstahl

G gelb-chromatiert

K Kunststoff

Z verzinkt-passiviert

5 Befestigung

G Gewindestift

L Rückenloch

P Platte

R Spreizhülsenbefestigung für Rohre

Z Zapfen

KO Rohreinsteckhülsenstift

3 a elektrisch-leitfähiger Reifen (<10⁴ Ohm), Shore A 80

b blaugrauer Vollgummireifen, Shore A 80; Radserie 14, Shore A 64

c schwarzer Vollgummireifen, Shore A 80

d Elastik-Vollgummireifen blau, Shore A 70

e Elastik-Vollgummireifen schwarz, Shore A 67, Shore A 70

h hitzebeständiger Reifen

l Rillenprofil (Luftreifen)

n Rad aus Polypropylen weiß

p Rad aus Polyamid weiß

r thermoplastische Elastomer-Bandage (TPE) grau, Shore A 80

s Gussrad

v Polyurethan-Bandage, Shore A 95

w 2-Komponenten-Reifen blaugrau, Lauffläche Shore A 60, Reifenkern Shore A 85 (für höhere Tragfähigkeiten)

x Rad aus Polyamid schwarz

y thermoplastische Polyurethan-Bandage (TPU), elektrisch-leitfähig (<10⁴ Ohm), Shore A 95

z Rad aus Polypropylen schwarz

Platte PB

54x54 mm
SE 40x40 mm

Platte PC

60x60 mm
SE 47x47/37x37 mm

Platte PD

77x67 mm
SE 61x51/50x42 mm

Platte PF

95x70 mm
SE 75x45/72x52 mm

Platte PG

104x84 mm
SE 72x52/80x60 mm

Platte PH

104x80 mm
SE 72x52/80x60 mm

Platte PI

115x85 mm
SE 80x55/60 mm

Platte PK

138x109 mm
SE 105x75/80 mm

Platte PS

Sonderabmessungen

Rückenloch LC

Ø 10,2/11 mm

Rückenloch LD

Ø 12,2/13 mm

Gewindestift GC

M 10x25 mm

Gewindestift GD

M 12x25 mm

Gewindestift GI

M 12x15 mm

Gewindestift GU

1/2 - UNC13 x1

Sprezhülse R

Zapfen CS

(Flachzapfen)

Zapfen 522

Ø 24x45 mm/(M8/19)

Zapfen 622

Ø 28x45 mm/(M8/19)

**Rohreinsteck-
hülsestift KO**

Ø 11 mm

Länge 33,4 mm

Bei allen Zapfenbefestigungen befindet sich die Bohrung in Fahrtrichtung!
Auf Wunsch kann die Bohrung auch quer zur Fahrtrichtung ausgeführt werden!

Weitere Angaben
siehe Kapitel »Zubehör«
Seite 130!

Übersteckhülsen
siehe Kapitel »Zubehör«
Seite 130!

Einsteckhülsen
siehe Kapitel »Zubehör«
Seite 130!



Platte

SE = Schraublochentfernung

Rückenloch

Gewindestift

Sprezhülse

Zapfen

**Rohreinsteck-
hülsestift**



Lenkrolle



mit Radfeststeller Typ b



mit Totalfeststeller
nachlaufend Typ h



mit Totalfeststeller
vorlaufend Typ i



mit Zentralfeststeller
Typ q



mit Richtungsfeststeller
Typ r



Bockrolle



Raddurchmesser



Laufflächenbreite



Bauhöhe



Ausladung



Rückenlochdurchmesser



Plattengröße



Schraubenlochentfernung (SE)



Schraubenlochdurchmesser



Nabenlänge



Achsbohrung



Tragkraft

RHOMBUS Rollen

Holding-GmbH

Industriestraße 8
Industriegebiet West 1
D-42499 Hückeswagen
Tel. +49 (0)2192 9368 0
Fax +49 (0)2192 9368 477

info@rhombus-rollen.com
www.rhombus-rollen.com

Impressum

Redaktion: Sandra Longobardi, Joan Carles Badenes

Konzept/Text/Gestaltung: margo.eu

Fotografie: Barbotin, Delicious

© Copyright: RHOMBUS Rollen Holding-GmbH, September 2014

Nachdruck sowie Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind ohne Genehmigung von RHOMBUS Rollen nicht gestattet.

