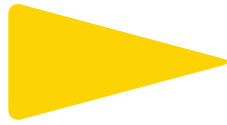


Inhalt · Contents

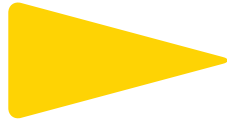
		Seite/Page
Ihr Weg zu uns	How to find us	2
Ansprechpartner	Contact Persons	3
Unternehmensleitbild	Company Mission Statement	4
35 Jahre – Qualität, Professionalität und Integrität	35 Years – Quality, Professionalism and Integrity	5
Webshop: www.rollenbau.com	Webshop: www.rollenbau.com	6
Symbole	Symbols	7
Allgemeine Auswahlkriterien	General Selection Criteria	8 – 13
Alphabetisches Produktverzeichnis	Alphabetical List of Products	14
Seriennummernverzeichnis	Serial Number Directory	15
Produktsuche nach Einsatzgebiet	Product Search for your Applications	16 – 17
Überblick	Overview	18 – 20
Sonderanfertigungen	Custom-made Products	21
Einsatzbeispiel	Application Example	22
Sonderlösungen	Taylor-made Solutions	23
Produktneuheiten	Product News	24 – 25
ROLLEN	CASTORS	
Extra-Schwerlastrollen	Extra Heavy Duty Castors	26 – 41
Schwerlastrollen	Heavy Duty Castors	42 – 61
Transportrollen	Medium Duty Castors	62 – 109
Edelstahlrollen	Stainless Steel Castors	110 – 159
Hitzebeständige Rollen	Heat resistant Castors	160 – 171
Apparate- und Bettenrollen	Institutional and Medical Castors	172 – 221
Möbel- und Designrollen	Furniture and Designer Castors	222 – 243
RÄDER	WHEELS	
Überblick	Overview	244 – 245
Loose Räder	Loose Wheels	246 – 299
Lufträder/-rollen	Pneumatic Wheels/Castors	79, 87, 276
Heberollen	Levelling Castors	100 – 105
Gefederte Rollen	Spring-loaded Castors	106 – 108
Abwehrräder	Deflector Wheels	214
Stuhlräder	Chair Wheels	234 – 235
Antriebsräder	Drive Wheels	248
Führungsröllchen	Guide Rollers	280
Hubwagenrollen	Pallet Rollers	281 – 283
Bandagen	Press-on Tyres	284
Torrollen	Rollers for Gates	285
Seilrollen	Rope Pulleys	286 – 289
Spurkranzräder	Single and Double Flange Wheels	290 – 297
Plattendrucklager und Kugellenkranze	Plate Ball Bearings and Ball Bearing Turntables	298 – 299
Kugelrollen	Ball Transfer Units	300 – 310
Normen	Standards	311
Allgemeine Geschäftsbedingungen	General Business Terms and Conditions	312



Ihre Kundennummer
Your Client Number



Mit diesem Post-it-Index können Sie Ihre Favoriten im Katalog kennzeichnen und leicht wiederfinden.
Using these Post-it Index will make finding and managing your favourites easier.



Ihr Weg zu uns · How to find us



Unsere Geschäftszeiten:
Parkplätze sind
ausreichend vorhanden!

We are open:
Free customer parking!

Montag – Donnerstag 7.00 – 17.00 Uhr
Freitag 7.00 – 15.00 Uhr

Monday – Thursday 7 am – 5 pm
Friday 7 am – 3 pm

Eine detaillierte Anfahrtsskizze und einen Routenplaner finden Sie auch auf unserer Homepage www.rollenbau.com

Please have a look at the „how to find us” link on our homepage www.rollenbau.com



ROLLENBAU GmbH
Paminagasse 95
1230 Wien – Austria

Geo-Koordinaten WGS 84:
N48 08.668
E16 19.530

Ansprechpartner · Contact Persons



Karl Alfons Rosse

Geschäftsinhaber
Beratung
Business owner
Consulting and Sales

rosse@rollenbau.at



Mag. Anita Rosse

Geschäftsinhaber/
-führung
Business owner
Management

anita.rosse@rollenbau.at



**Prok. Harald
Schönbauer**

Beratung, Einkauf,
Rechnungswesen
Consulting, Purchase,
Accounting

schoenbauer@rollenbau.at



Markus Dolezal

Beratung, Technik,
Qualitätssicherung
Technical support,
Quality assurance

dolezal@rollenbau.at



Adisa Alic

Auftragsbearbeitung
Rechnungswesen
Order processing
Accounting

a.alic@rollenbau.at

Geschäftsbereiche · Company Divisions

BERATUNG CONSULTING	Markus Dolezal ① -13 Karl Rosse ① -17 Prok. Harald Schönbauer ① -11
AUFTRAGSBEARBEITUNG, RECHNUNGSWESEN ORDER PROCESSING, ACCOUNTING	Adisa Alic ① -12 Prok. Harald Schönbauer ① -11
TECHNIK, QUALITÄTSMANAGEMENT ENGINEERING, QUALITY MANAGEMENT	Markus Dolezal ① -13
GESCHÄFTSFÜHRUNG, MARKETING BUSINESS MANAGEMENT, MARKETING	Mag. Anita Rosse ① -14

Telefon: **+43 1 667 32 38** • Fax: **+43 1 665 04 50**
 Freeline: **00800/700 88 800** • Freefax: **00800/700 88 900**
 E-Mail: **info@rollenbau.at** • **www.rollenbau.com**

 **ROLLENBAU**
EINFACH ROLLEN LASSEN

Unternehmensleitbild · Company Mission Statement



- ▲ Unser Slogan „Einfach rollen lassen“ symbolisiert den Kern unseres Anliegens. Wir wollen den Menschen das Arbeiten erleichtern, ihnen helfen Kräfte zu sparen und ihre Gesundheit zu erhalten. So sind wir stets bestrebt unseren Kunden für den jeweiligen Einsatz die geeignetste Rolle zu empfehlen.
- ▲ Wir wollen für unsere Kunden ein leistungsfähiger und zuverlässiger Partner für Rollen und Räder sein, mit einem großen und übersichtlichen Angebot, kurzen Lieferzeiten und einer umfassenden Beratung bis hin zu technischem Support.
- ▲ Die Qualität und die bedarfsgerechte Auswahl der Produkte bilden die Schlüsselfaktoren in unserem Unternehmen. Es gibt keine billigen und keine teuren Rollen, sondern nur geeignete und ungeeignete – und für jeden Kunden die geeignetste Rolle zu finden ist unsere Aufgabe.
- ▲ Unsere Produkte und Dienstleistungen sollen den hohen Ansprüchen unserer Kunden an Qualität und Nutzen voll gerecht werden. Unsere konsequente Qualitätspolitik findet daher auch ihren Ausdruck in der Zertifizierung nach EN ISO 9001.
- ▲ Wir sehen uns als Anwalt unserer Kunden und sind somit stets auf der Suche nach innovativen Produkten und neuen Leistungsangeboten.
- ▲ Wir wollen für engagierte Mitarbeiter ein attraktiver Arbeitgeber sein, bei dem die Arbeit auch Freude macht. Unsere Unternehmenskultur soll von Offenheit, Zielorientierung, hoher Leistungsbereitschaft, gegenseitiger Wertschätzung und Teamgeist geprägt sein.
- ▲ Den steigenden Herausforderungen begegnen wir lösungs- und nicht problemorientiert. Wir arbeiten prozessorientiert und möglichst unbürokratisch. Wir fördern eine konstruktive Kritik- und Konfliktkultur ohne Befürchtung von negativen Konsequenzen.
- ▲ Wir sind so gut wie die Summe unserer Mitarbeiter. Jeder einzelne von uns trägt mit seiner Persönlichkeit, seiner Erfahrung und mit seinem Einsatz zum Unternehmenserfolg bei.
- ▲ Wir wissen, dass der Wert eines Unternehmens nicht allein von wirtschaftlichen Kennzahlen abhängt. Wertbildend sind auch der gute Ruf, Image und vor allem Glaubwürdigkeit. Ganz besonders freuen wir uns daher über Kunden, die wir durch Weiterempfehlung gewinnen können.
- ▲ Als Familienunternehmen in dritter Generation sind wir an Unabhängigkeit und einem langfristig orientierten Denken und Handeln interessiert. Wir bauen Stärken unseres Unternehmens konsequent aus, nutzen Marktchancen aktiv und erzielen eine kontinuierliche Steigerung unseres Unternehmenswertes.
- ▲ Wir unterstützen daher auch die Prinzipien des Global Compact, einer wertorientierten Plattform, die von dem ehemaligen UN-Generalsekretär Kofi Annan gegründet wurde. Als Mitglied verpflichten wir uns die universellen Werte im Sinne der Menschenrechte, des Arbeitsrechts, der ethischen Geschäftspraktiken und des Umweltschutzes in die eigene unternehmerische Strategie einzubinden.
- ▲ Our slogan "Let it roll" symbolizes our greatest goal. We want to make work smoother for people, to help them save energy and spare their health. Thus we always endeavor to recommend the best possible castor for each situation.
- ▲ We want to be an efficient and reliable partner for our customers when it comes to castors and wheels, with large and clear offerings, short delivery times and comprehensive advice that includes technical support.
- ▲ The quality and need-driven selection of products are key aspects for our company. There are not any cheap or expensive castors, only suitable or unsuitable ones – and it is our task to find the most suitable castor for each customer.
- ▲ Our products and services must fully meet our customers' high demands for quality and usefulness. Our consistent quality policy is thus also evident in our certification according to EN ISO 9001.
- ▲ We consider ourselves advocates for our customers and are therefore always looking for innovative products and new service offerings.
- ▲ We want to be an appealing employer for dedicated employees who enjoy working. Our corporate culture is characterized by openness, goal-oriented thinking, a high degree of motivation, mutual appreciation and team spirit.
- ▲ We meet the rising challenges in a solution-oriented way and not a problem-oriented way. We work in a process-oriented manner, and as unbureaucratically as possible. We encourage a culture of constructive criticism and conflict management, without fear of any negative consequences.
- ▲ We are as good as the sum of our employees. With our different personalities, experiences and approaches, each one of us contributes to the success of the company.
- ▲ We are aware that the value of a company is not solely dependent on business figures. A good reputation, image, and especially credibility, also create value. We are therefore particularly pleased when we gain customers through recommendations from others.
- ▲ As a third generation family business, we are interested in independence and long-term thinking and acting. We are consistently building on the strengths of our company, actively taking advantage of market opportunities, and consistently enhancing our company value.
- ▲ We therefore also support the principles of Global Compact, a values-oriented platform established by former UN Secretary General Kofi Annan. As a member, we are committed to incorporating the universal values of human rights, labor rights, ethical business practices and environmental protection into our business strategy.

35 Jahre – Qualität, Professionalität und Integrität 35 years – Quality, Professionalism and Integrity

ROLLENBAU – eine rundum runde Sache

Die Erfolgsgeschichte der Firma ROLLENBAU begann vor 35 Jahren mit einer großen Leidenschaft für Rollen und Räder. Seit der Gründung im Jahre 1973 hat sich natürlich vieles verändert, doch die inneren Werte sind bei Rollenbau in 35 Jahren immer dieselben geblieben.

Unser Ziel ist es die Marke ROLLENBAU mit **Qualität, Professionalität** und **Integrität** zu verbinden:

► Professionalität

Dass wir auf unserem Weg richtig liegen, beweisen eine ständig wachsende Zahl treuer Kunden und viele positive Rückmeldungen.

► Integrität

Eine gute Marke ist wie ein guter Mensch: Sie hat Charakter. Als Teilnehmer am Global Compact (www.unglobalcompact.org), einer wertorientierten Plattform, die von dem ehemaligen Generalsekretär Kofi Annan gegründet wurde, versuchen wir kontinuierlich die 10 Prinzipien des Global Compact in die unternehmerische Strategie einzubinden und die Werte im Sinne der Menschenrechte, des Arbeitsrechts, der ethischen Geschäftspraktiken und des Umweltschutzes in der Praxis umzusetzen.

► Qualität

ROLLENBAU – a well-rounded solution

The success story of ROLLENBAU started 35 years ago with a great passion for castors and wheels. Although a great deal has changed since the company was founded in 1973, Rollenbau's internal values of quality, professionalism and integrity have always stayed the same over the last 35 years.

Our goal is to link the ROLLENBAU brand with **quality, professionalism** and **integrity**:

► Professionalism

A growing number of loyal customers and much positive feedback is proof that we are on the right path.

► Integrity

A good brand is like a good person: it has character. As a participant in the Global Compact (www.unglobalcompact.org), a values-oriented platform founded by former UN Secretary-General Kofi Annan, we consistently seek to put into practice the 10 principles of Global Compact in our corporate strategy, along with the values stemming from human rights, labor law, ethical business practices and environmental protection.

► Quality



ISO zertifiziert seit 1994/ISO certified since 1984

Webshop: www.rollenbau.com



Hier kann das komplette Produktsortiment in drei Sprachen jederzeit aktuell online abgerufen werden.

Here, you can call up our entire product range on-line at any time in three languages.

Der Online-Katalog mit integriertem Warenkorbsystem bietet benutzerfreundliche Navigationselemente, die rasch zu den gewünschten Rollen und Rädern führen.

With its integrated shopping basket, the on-line catalogue offers user-friendly navigation that quickly takes you to the desired castors and wheels.

Ihre Vorteile:



E-Shop Service rund um die Uhr
Rasches Finden durch Freitextsuche, Produktsuche und Produktüberblick
Bestellen ohne Registrierung möglich
Vorausgefüllte Bestellformulare und Bestellhistorie für registrierte Kunden
Download von Produktdatenblättern
Download 3D CAD Modelle

Your advantages:

E-Shop service round-the-clock
Ability to find items quickly with free text searches
Product searches and product overviews
Ordering without registering
Pre-filled-in order forms
Order history for registered customers
Download of product data sheets
Download of 3D CAD models



Sicherer und vertrauenswürdiger Online-Einkauf durch das europäische E-Commerce-Gütezeichen.

Secure and reliable on-line shopping with the European E-Commerce quality label.

Wir freuen uns auf Ihren virtuellen Besuch bei www.rollenbau.com

We look forward to your virtual visit at www.rollenbau.com

Symbole · Symbols



Mehr als 10.000 verschiedene, lagernde Rollen und Räder.
More than 10.000 different castors and wheels available.



Freeline 00800/700 88 800 – Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.
Please contact us at +43/16673238. We are looking forward to advising you.



www.rollenbau.com
Einfach online bestellen.
www.rollenbau.com
Easy Online-Ordering.



Bestellungen, die bis 14.00 Uhr eingehen, werden in Österreich innerhalb 24 Stunden oder just in time zugestellt.
Delivery time within Europe 1 – 4 business days.



Wir liefern frachtfrei
• in Österreich
• europaweit ab € 150 netto,
bei geringerem Auftragswert € 12 Frachtkostenanteil.

We supply freight-free within Europe for any purchase over € 150 net. For orders under this value we charge € 12.



EN ISO 9001: 2000
Strenge interne Kontrollen in allen Prozessen sind Ihre Garantie zu bekommen was Sie erwarten: Qualität von Rollenbau – ISO zertifiziert seit 1994.

High level internal control mechanisms for all processes are your warranty to get what you expect:
Quality of Rollenbau – certified since 1994.

	Lenkrolle Swivel castor		Radlagerung Wheel bearing
	Lenkrolle mit Total-/Radfeststeller Swivel castor with total lock/brake		Reifenstärke Band thickness
	Lenkrolle mit Richtungsfeststeller Swivel castor with directional lock		Nabenlänge Hub width
	Bockrolle Fixed castor		Einbaulänge Fixing length
	Raddurchmesser A x Radbreite B Wheel diameter A x wheel width B		Bohrungsdurchmesser Bore diameter
	Tragkraft kg Load capacity kg		Raddurchmesser ohne Spurkranz Wheel diameter without flange
	Bauhöhe H Overall height H		Raddurchmesser mit Spurkranz Wheel diameter with flange
	Plattengröße Dimension of top plate		Radbreite Wheel width
	Lochabstand Hole spacing		Laufflächenbreite Tread width
	Lochdurchmesser Bolt hole diameter		Nuttiefe Groove depth
	Schwenkradius Swivel radius		Nutradius Groove radius

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
EINFACH ROLLEN LASSEN

Allgemeine Auswahlkriterien · General Selection Criteria

Aufgrund der unterschiedlichsten Einsatz- und Umweltbedingungen gibt es kein einfaches Patentrezept für die Auswahl von geeigneten Rollen und Rädern. Folgende Hauptkriterien sollten jedoch beachtet werden:

- ▶ Tragfähigkeit
- ▶ Einsatz intensiv oder gelegentlich
- ▶ Raddurchmesser
- ▶ Radbelag
- ▶ Radlagerung
- ▶ Bodenbeschaffenheit
- ▶ Anfahr- und Rollwiderstand
- ▶ Stoßbelastung
- ▶ Manövrierbarkeit / Rollenordnung
- ▶ Umgebungseinflüsse
 - ▶ Korrosionsbeständigkeit
 - ▶ Temperaturbeständigkeit
 - ▶ Chemische Beständigkeit

Tragfähigkeit

Zur Berechnung der benötigten Tragkraft pro Rolle, sollte bei 4-rädrigen Transportgeräten, die Gesamtbelastung immer durch 3 geteilt werden, da beispielsweise durch unebene Böden oder ungleiche Lastverteilung nicht immer alle 4 Räder gleichmäßig die Last tragen.

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

T = Tragkraft pro Rolle
E = Eigengewicht des Transportgerätes
Z = Zuladung
n = Anzahl der eingesetzten Räder

Einsatz intensiv oder gelegentlich

Die Einsatzart und -dauer von Rollen und Rädern bestimmen im Wesentlichen die Wahl des Rades, der Lenkgabel und des Radbelages.

Raddurchmesser

Dem Raddurchmesser kommt eine entscheidende Bedeutung zu, da von ihm Tragfähigkeit und Rollwiderstand abhängen.

- Je größer der Raddurchmesser, um so geringer der Rollwiderstand.
- Je rauher und unebener der Bodenbelag ist, desto größer sollte der Raddurchmesser sein. Ein größeres Rad rollt viel leichter über Hindernisse.
- Ist die zur Verfügung stehende Einbauhöhe beschränkt, kann durch Verwendung von Doppelrollen die Tragfähigkeit erhöht werden.

Radbelag

POLYAMID
hohe Tragfähigkeit, sehr abriebfest, leichter Lauf auf glatten Böden, bruchstabil, stoß- und schlagfest, wartungsfrei, lange Lebensdauer, beständig gegen Salze, Fette, Säuren und Laugen, temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C

VOLLGUMMI-STANDARD
Einfache bis mittlere Beanspruchung, geräuscharmer Lauf, großer Fahrkomfort, beständig gegen verdünnte Säuren, temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C

ELASTIK-VOLLGUMMI
hohe Elastizität und Belastbarkeit, ausgezeichneter Fahrkomfort, sehr laufruhig, geringer Rollwiderstand, abriebfest, temperaturbeständig von -20 °C bis +60/70 °C

Due to the diversity of applications and working environments there is no simple answer for the selection of the appropriate castor or wheel. However, the following main criteria should be observed:

- ▶ Load Capacity
- ▶ Intensive or Occasional Use
- ▶ Wheel Diameter
- ▶ Wheel Tread
- ▶ Wheel Bearing
- ▶ Floor Conditions
- ▶ Starting- and Rolling Resistance
- ▶ Shock Loading
- ▶ Manoeuvrability / Castor Mounting Configurations
- ▶ Environmental Influences
 - ▶ Corrosion Resistance
 - ▶ Temperature Resistance
 - ▶ Chemical Resistance

Load Capacity

Each castor should have the capacity to support one-third of the total weight as uneven floors or uneven load distribution will cause uneven load balance between the castors.

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

T = Castor load capacity
E = Weight of the cart
Z = Weight of the load
n = Number of castors in use

Intensive or Occasional Use

Type of application and duration of use are of the utmost importance for the choice of the appropriate wheel, swivel bearing and wheel tread.

Wheel Diameter

As load capacity and rolling resistance depend largely on the wheel diameter, this is one of the most important factors.

- The larger the wheel size, the lower the rolling resistance.
- In general, the rougher or more uneven the rolling surface, the larger the wheel diameter should be. A larger wheel will cope with obstacles on the floor much easier than a small one.
- When the height available for mounting is limited, the maximum load capacity may be increased by the use of twin castors.

Wheel Tread

NYLON
high load capacity, high abrasion resistance, easy running on smooth floors, unbreakable, impact proof, maintenance free, long service life, resistant to saline solutions, greases, acids and alkalines, resistant to temperatures from -30 °C to +80 °C

STANDARD RUBBER
light to medium load capacity, silent in motion, good running performance, resistant to diluted acids, resistant to temperatures from -20 °C to +60 °C

ELASTIC-SOLID RUBBER
high elasticity and load capacity, excellent running performance, very silent in motion, low rolling resistance, good abrasion resistance, resistant to temperatures from -20 °C to +60/70 °C

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
EINFACH ROLLEN LASSEN

Allgemeine Auswahlkriterien · General Selection Criteria

POLYURETHAN

Gummielastische Eigenschaften und äußerst robust, geringer Rollwiderstand, abrieb- und reißfest, hohe Stoßfestigkeit, bodenschonend, beständig gegen Öle, Fette, Benzin, Benzol und andere Chemikalien, temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C, wahlweise Polyurethan 95 Shore oder 80 Shore

VULKOLLAN®

Original Bayer Vulkollan, Desmodur 15 – das Hochleistungs-elastomer für hohe dynamische Belastungen mit außerordentlich geringer Verformung bei Dauerlast und exzellent niedrigen Abriebswerten für eine lange Lebensdauer. Vulkollan, ist äußerst beständig gegen UV-Strahlung, Ozon, Fette, Öle, Benzin und die meisten Säuren, temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C

LUFTREIFEN

beste Allround-Laufeigenschaften, höchste Elastizität, hervorragende Stoßdämpfung, geringer Rollwiderstand bei unebenen Bodenverhältnissen, bodenschonend

GRAUGUSS UND STAHL

sehr hohe Tragfähigkeit, hohe Druck- und Verschleißfestigkeit, leichter Lauf auf glatten Böden, unempfindlich gegen Metallspäne und aggressive Stoffe, temperaturbeständig -100 °C bis +300 °C

POLYURETHANE

Rubber-like, resilient and durable, low rolling resistance, abrasion- and tear resistant, high resistance to shocks, floor-protective, resistant to oils, greases, petrol, benzol and other chemicals, resistant to temperatures from -30 °C to +80 °C, polyurethane 95 shore or 80 shore available

VULKOLLAN®

Original Bayer Vulkollan, Desmodur 15 – the high performance elastomer for high dynamic loads, with extremely low deformation under long periods of stationary loading and excellent wear resistance for a long service life. Vulkollan, offers good resistance to UV-radiation, ozone, greases, oils, petrol and the majority of acids, resistant to temperatures from -30 °C to +80 °C

PNEUMATIC TYRES

best allround driving quality, highest elasticity, excellent anti-shock absorption, low rolling resistance on uneven floor conditions, floor-protective

CAST IRON AND STEEL

very high load capacity, high pressure and abrasion resistance, easy running on smooth floors, resistant to metal chips and aggressive materials, resistant to temperatures from -100 °C to +300 °C

Radlagerung

Wheel Bearing

GLEITLAGER

Einfache, preisgünstige und stoßunempfindliche Radlagerung, muß regelmäßig geschmiert werden, für kurze Entfernungen bei denen Leichtgängigkeit keine allzu große Rolle spielt.



PLAIN BEARING

Simple, low-cost, shock-resistant wheel bearings, must be lubricated at regular intervals to ensure a long service life. Suitable for short distances where maximum mobility is not essential.

ROLLENLAGER

Rollenlager sind robust, stoßunempfindlich und weitgehend wartungsfrei. Sie zeichnen sich durch einen relativ geringen Rollwiderstand und eine hohe Belastbarkeit aus und sind auch in rostfreier Ausführung erhältlich. Rollenlager sind eine Kompromisslösung zwischen Gleit- und Kugellager.



ROLLER BEARING

Roller bearings are robust, shock resistant and largely maintenance free. They have the advantage of a relatively low rolling resistance and a high load capacity and are also available in stainless steel for applications in corrosive environments. It is the intermediate solution between plain bearing and ball bearing.

KUGELLAGER

Kugellager haben auch bei hoher Belastung, hervorragende Laufeigenschaften, wie z.B. Laufruhe und Laufgenauigkeit sowie einen geringen Anfahr- und Rollwiderstand. Sie sind auch in rostfreier Ausführung erhältlich, haben eine lange Lebensdauer und sind in hohem Maße wartungsfrei.

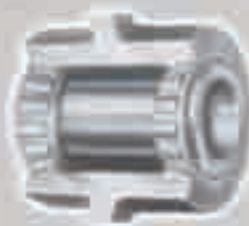


BALL BEARING

Ball bearings have at high loads, excellent operating characteristics, such as smoothness and accuracy of running and low starting- and rolling resistance. They are also available in stainless steel, have a long service life and are to a high degree, maintenance-free.

SCHRÄGROLLENLAGER

Schrägrollenlager sind geeignet für härteste Einsätze mit hohen radialen und axialen Kräften.



TAPERED ROLLER BEARING

Tapered roller bearings are suitable for the heaviest applications, where high radial and axial loads are present.

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
 Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
 E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com


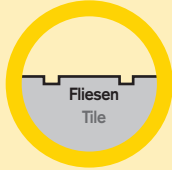
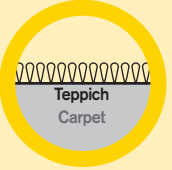
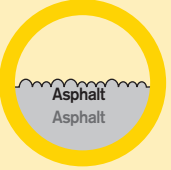
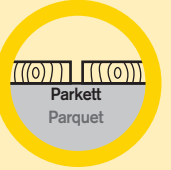

 **ROLLENBAU**
 EINFACH ROLLEN LASSEN

Allgemeine Auswahlkriterien · General Selection Criteria

Bodenbeschaffenheit

Die Art des Bodenbelags stellt bestimmte Anforderungen an den Laufbelag eines Rades.
Als Faustregel gilt:
Harter Boden – weiches Rad
Weicher Boden – hartes Rad

Wir empfehlen:

					
<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan/Vulkollan® (Elastik)-Vollgummi (grau) • Polyamid 	<ul style="list-style-type: none"> • Elastik-Vollgummi grau • Polyurethan 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyamid 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan/Vulkollan® (Elastik)-Vollgummi • Guss/Stahl 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan (Elastik)-Vollgummi (grau) 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan/Vulkollan® (Elastik)-Vollgummi
<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethane/Vulkollan® (Elastic)-Solid rubber (grey) • Nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • Elastic-Solid rubber grey • Polyurethane 	<ul style="list-style-type: none"> • Nylon 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethane/Vulkollan® (Elastic)-Solid rubber • Cast iron/Steel 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethane (Elastic)-Solid rubber (grey) 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyurethane/Vulkollan® (Elastic)-Solid rubber

Floor Conditions

Different types of floor require specific wheel treads.

Use the following rule of thumb:
Hard floor – soft wheel
Soft floor – hard wheel

We recommend:

Anfahr- und Rollwiderstand

▶ Anfahrwiderstand

Der Anfahrwiderstand ist die Summe von Haft- und Rollwiderstand, d.h. die Kraft die erforderlich ist, um ein ruhendes Rad in Bewegung zu setzen.

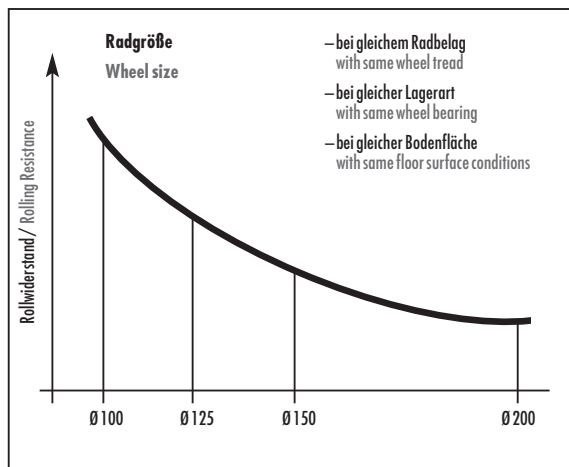
▶ Rollwiderstand

Der Rollwiderstand ist die Kraft, die erforderlich ist um das Rad in fortdauernder Bewegung zu halten.

Der Rollwiderstand ist abhängig von:

- Belastung
- Radgröße
- Radbelag
- Lagerart
- Bodenoberfläche

In den folgenden Diagrammen wird gezeigt, wie sich der Rollwiderstand unter Berücksichtigung verschiedener Voraussetzungen erhöht bzw. vermindert.



Starting- and Rolling Resistance

▶ Starting Resistance

The starting resistance is the sum of adhesion resistance and rolling resistance, i. e. the force required to set a stationary wheel into motion.

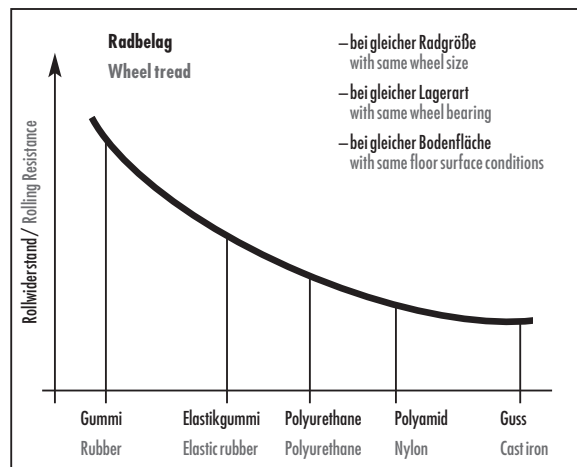
▶ Rolling Resistance

Rolling resistance is the force required to keep the wheel in constant motion.

The rolling resistance depends on:

- Load
- Wheel size
- Wheel tread
- Type of bearing
- Floor surface conditions

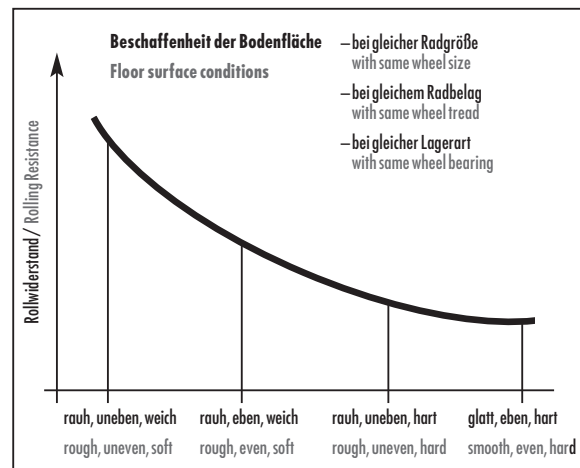
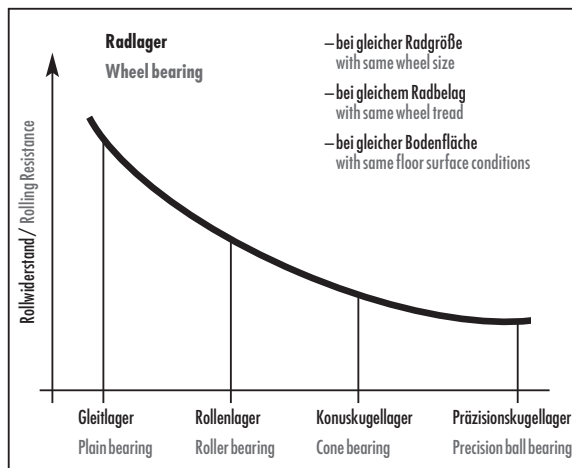
Consult the following diagrams for comparative specifications regarding rolling resistance.



Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
EINFACH ROLLEN LASSEN

Allgemeine Auswahlkriterien · General Selection Criteria



Stoßbelastung

Durch das Überfahren von Schwellen, Schlaglöchern und ähnlichen Hindernissen erfolgt eine stoßartige Überlastung, die zur Zerstörung des Rades führen kann. Sollte dies aufgrund der gegebenen Einsatzbedingungen nicht zu vermeiden sein, wählen Sie bitte Lenkgehäuse ohne Mittelbolzen und Räder mit elastischen Laufbelägen, großem Durchmesser und Tragkraftreserven.

Shockloading

When going over thresholds, potholes and similar obstacles, wheels are subject to a shock-like overload, which may lead to the destruction of the wheel. If this is part of the standard use we recommend putting particular emphasis on swivel bearings without Kingpin, elastic treads, large diameter and load capacity reserves.

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
EINFACH ROLLEN LASSEN

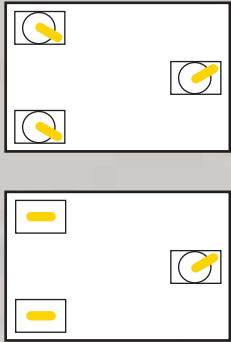
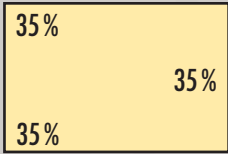
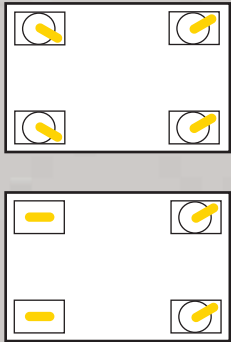
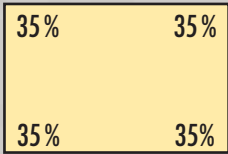
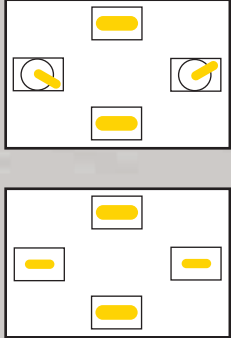
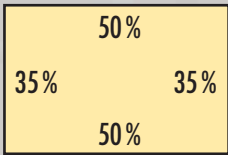
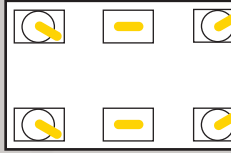
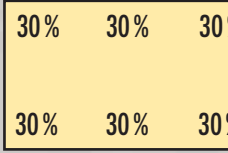
Allgemeine Auswahlkriterien · General Selection Criteria

Manövrierbarkeit / Rollenordnung

Position und Anordnung der einzelnen Lenk- und Bockrollen haben großen Einfluß auf die Manövrierbarkeit von Transportgeräten.

Manoeuvrability / Castor Mounting Configurations

The castor arrangement largely determines the trolley manoeuvrability.

BEISPIELE MÖGLICHER ROLLENANORDNUNGEN	Radpositionen Wheel positions	Belastung pro Rad in % des Wagengesamtwichts unter Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors Castor load capacity in % of total load weight with consideration of a safety factor	EXAMPLES OF POSSIBLE CASTOR ARRANGEMENTS
<p>3 LENKROLLEN sehr wendig, instabil, bei Geradeausfahrt schwer steuerbar, für leichte Lasten</p> <p>1 LENKROLLE UND 2 BOCKROLLEN eine preiswerte Lösung für leichte Lasten mit guter Lenkbarkeit, für kleine Transportgeräte, aus Stabilitätsgründen sollte die Last gleichmäßig verteilt sein.</p>			<p>3 SWIVEL CASTORS Excellent manoeuvrability but unstable, difficult to guide on straight runs, suitable only for small loads</p> <p>1 SWIVEL CASTOR AND 2 FIXED CASTORS Economical solution for lightly loaded trolleys requiring good manoeuvrability, suitable for small trolleys, requires balanced weight distribution to ensure stability</p>
<p>4 LENKROLLEN hohe Belastbarkeit und ausgezeichnete Beweglichkeit nach allen Richtungen, für Kurvenfahrt, schlecht steuerbar bei der Geradeausfahrt und bei Rampen, der Anbau von 2 Richtungsfeststellern macht diese Anordnung sehr flexibel und auch für die Geradeausfahrt geeignet.</p> <p>2 LENKROLLEN UND 2 BOCKROLLEN die gebräuchlichste Rollenordnung, sehr belastbar und beweglich, optimal für Geradeausfahrt, in engen Gängen jedoch schwer manövrierbar</p>			<p>4 SWIVEL CASTORS Very high load capacity and exceptional manoeuvrability, excellent on bends and turns and where side motion is frequently required but difficult on straight runs and ramps, equipping 2 castors with directional locks makes this arrangement very versatile and suitable for long straight runs.</p> <p>2 SWIVEL CASTORS AND 2 FIXED CASTORS The most commonly used arrangement, combines high load capacity with easy manoeuvrability, ensures accurate steering even on long straight runs but difficult to manoeuvre in confined spaces</p>
<p>2 LENKROLLEN UND 2 BOCKROLLEN MIT GRÖßEREM RAD-Ø gute Geradeausfahrt, läßt sich auf der Stelle sehr gut drehen – die Kippkonstruktion ist ideal für enge Gänge</p> <p>2 BOCKROLLEN UND 2 BOCKROLLEN MIT GRÖßEREM RAD-Ø preiswerte Lösung für Geradeausfahrt, läßt sich auf der Stelle gut drehen – ideal für enge Gänge</p>			<p>2 SWIVEL CASTORS AND 2 FIXED CASTORS WITH LARGER WHEEL-Ø Easy on straight runs, centrally pivoting – ideal for confined spaces</p> <p>2 FIXED CASTORS AND 2 FIXED CASTORS WITH LARGER WHEEL-Ø An economical solution for straight runs, centrally pivoting – ideal for confined spaces</p>
<p>4 LENKROLLEN UND 2 BOCKROLLEN optimal für lange und schwere Lasten</p>			<p>4 SWIVEL CASTORS AND 2 FIXED CASTORS Ideal for long and heavy loads</p>

Allgemeine Auswahlkriterien · General Selection Criteria

Umgebungseinflüsse

Entscheidend für die Wahl von Rollen und Rädern sind auch Korrosions-, Temperatur- und chemische Beständigkeit.

In der unten angeführten Tabelle wird die chemische Beständigkeit einiger Radbeläge gegenüber chemischen Substanzen aufgelistet.

Zu beachten ist, dass die chemische Beständigkeit nicht nur von der Art der angreifenden Substanz, sondern auch von deren Kontaktdauer und der Konzentration sowie von weiteren Umgebungsbedingungen wie z.B. Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, abhängig ist.

Die in der Tabelle angegebenen Werte dienen nur zur Orientierung und gelten nicht für chemische Gemische.

Environmental Conditions

Castor and wheel selection should always consider factors like corrosion-, temperature- and chemical resistance.

The table below shows the resistance of some wheel materials towards commonly used chemicals.

Chemical resistance doesn't depend just on type of corrosive element but on other factors such as duration of contact, concentration and environmental conditions such as temperature and humidity.

The table below can only give rough guidance as circumstances and therefore results can vary massively. Also, chemicals in their pure form will react very differently from mixed substances.

chemische Substanzen	Chemicals	Polyamid 6 Nylon	Polyurethan Polyurethane	Vollgummi-Standard Standard Rubber
Aceton	Acetone	+	+	+
Ameisensäure	Formic acid	--	--	+
Ammoniak (20° C)	Ammonia (20° C)	+	--	+
Äthanol	Ethanol	+	++	+
Äther	Ether	+	++	--
Benzin	Petrol	++	+	--
Benzol	Benzol	++	--	--
Buttersäure (1%)	Butyric acid (1%)	+	+	+
Buttersäure (98%)	Butyric acid (98%)	-	-	-
Chlorkalk	Chloride of lime	--	?	--
Chromsäure (3%)	Chromic acid (3%)	--	-	--
Dieselöl	Diesel oil	++	+	-
Entwickler	Photographic developer	+	+	+
Essigsäure (10%)	Acetic acid (10%)	+	--	+
Essigsäure (80%)	Acetic acid (80%)	--	--	+
Ester	Ester	?	?	-
Destilliertes Wasser (50° C)	Distilled water (50° C)	++	+	++
Fischleim	Fish glue	?	+	?
Glykol	Glycol	+	+	++
Glyzerin	Glycerine	+	++	++
Kupfersulfat (10%)	Cupric sulphate	+	+	++
Lauge	Lye	++	-	+
Leinöl	Linseed oil	++	++	-
Meer-/Pökelwasser	Seawater/ Brine	+	++	++
Methyläthylketon	Methyl ethyl keton	+	--	--
Methylchlorid	Methylchloride	--	-	--
Milch	Milk	++	++	++
Milchsäure bis ca. 40° C (10%)	Lactic acid up to 40° C (10%)	+	+	-
Milchsäure bis ca. 40° C (90%)	Lactic acid up to 40° C (90%)	-	-	-
Mineralöle	Mineral oil	++	++	--
Monochlorbenzol	Monochlorbenzene	-	+	--
Motoröl	Motoroil	++	+	--
Olivenöl	Olive oil	++	+	-
Petroleum	Petroleum	++	++	--
Phenol	Phenol	--	-	--
Phosphorsäure 20° C (25%)	Phosphoric acid 20° C (25%)	--	-	++
Salpetersäure (10%)	Nitric acid (10%)	--	--	--
Salzsäure (10%)	Hydrochloric acid (10%)	--	--	+
Schwefelkohlenstoff	Carbon disulphide	+	+	--
Schwefelsäure (10%)	Sulphuric acid (10%)	--	--	+
Schwefelsäure (50%)	Sulphuric acid (50%)	--	--	--
Silikonöl	Silicone oil	++	++	-
Sojaöl	Soja bean oil	++	++	-
Terpentin	Turpentine	++	+	--
Tetrachlorkohlenstoff	Carbon tetrachloride	+	+	--
Toluol	Toluene	++	--	--
Trichloräthylen (20° C)	Trichlorethylene (20° C)	+	--	--
Wasser (20° C)	Water (20° C)	++	+	++
Wasser und Dampf (100° C)	Water and steam (100° C)	+	-	+
Wasserstoffperoxid (30%)	Hydrogen peroxide (30%)	--	+	--
Zitronensäure 20° C (10%)	Citric acid 20° C (10%)	-	+	++

Alphabetisches Produktverzeichnis · Alphabetical List of Products

AbweISRäder	214	Alu Wheels	249-251, 259, 275
Aluräder	249-251, 259, 275	Antistatic Castors	70, 78, 92, 96, 83, 116, 122, 124, 140, 148, 152, 156, 190, 198, 210, 141, 145, 175, 177, 179, 183, 187, 193, 205, 217, 219, 225, 227, 229, 231, 233
Antistatische Räder	255, 267, 249,	Antistatic Wheels	255, 267, 249,
Antistatische Rollen	70, 78, 92, 96, 83, 116, 122, 124, 140, 148, 152, 156, 190, 198, 210, 141, 145, 175, 177, 179, 183, 187, 193, 205, 217, 219, 225, 227, 229, 231, 233	Ball Bearing Turntables	299
Antriebsräder	248	Ball Castors for Handling Glass	309
Apparaterollen	172-213	Ball Transfer Units	300-310
Bandagen	284	Bumper Wheels	214
Bettenrollen	216-221	Cast Iron Rope Sheaves	286-287
Bühnenrollen	58, 59	Cast Iron Wheels	270
Bürostuhlrollen	234, 235	Castors for Bakeries	274, 275
Containerrollen	85	Castors for Shopping Trolleys	182, 189
Designrollen	222-243	Castors for Stages	58, 59
Doppelrollen	30-34, 192-201, 224-235, 240, 241	Chair Wheels	234, 235
Doppelspurkranzräder	290	Container Castors	85
Drehstuhlrollen	234, 235	Deflector Wheels	214
Edelstahlräder	Auf Anfrage	Designer Castors	222-243
Edelstahlrollen	110-159	Desk Chair Castors	234, 235
Einkaufswagenrollen	182, 189	Disc Wheels	285-295
Elastik-Vollgummiräder	256-263	Double-flanged Wheels	290
Elastik-Vollgummirollen	32, 33, 47, 54, 63, 64, 73, 74, 76, 86, 88, 90, 106, 118, 125, 131, 138	Drive Wheels	248
Elektrisch leitfähige Räder	255, 267, 249	E-Chair Wheels	277
Elektrisch leitfähige Rollen	70, 78, 92, 96, 83, 116, 122, 124, 140, 148, 152, 156, 190, 198, 210, 141, 145, 175, 177, 179, 183, 187, 193, 205, 217, 219, 225, 227, 229, 231, 233	Elastic Solid Rubber Castors	32, 33, 47, 54, 63, 64, 73, 74, 76, 86, 88, 90, 106, 118, 125, 131, 138
E-Stuhl-Räder	277	Elastic Solid Rubber Wheels	256-263
Federrollen	106-108	Electrically Conductive Castors	70, 78, 92, 96, 83, 116, 122, 124, 140, 148, 152, 156, 190, 198, 210, 141, 145, 175, 177, 179, 183, 187, 193, 205, 217, 219, 225, 227, 229, 231, 233
Feststellfuß	60	Electrically Conductive Wheels	255, 267, 249
Flightcase Rollen/Räder	74, 260, 263	Fixed Castors for Cupboards	242
Führungsröllchen	280	Flanged Wheels	290-295
Gabelstaplerräder	246-252, 259, 272, 273, 281-284	Flat Free Wheels	277
Gefederte Lenkrollen	106-108	Flightcase Castors/Wheels	74, 260, 263
Gerüstrollen	47-53	Food Service Carts Castors	147-150, 178-191
Gummiräder	256-269	Forklift Wheels	246-252, 272, 273, 281-284
Gusseisenräder	270	Furniture Castors	222-243
Gusscheibenräder	286-287	Furniture Castors for Parquet Floors	224, 225, 228, 229, 230, 233, 235, 236, 239, 240, 242
Handhubwagenrollen	246-252, 259, 272, 273, 281-284	Guide Rollers	280
Heberrollen	100-105	Grooved Wheels	285-295
Hitzebeständige Rollen	160-170	Hand Truck Castors	246-252, 272, 273, 281-284
Holzrollen	243	Hand Truck Wheels	276
Hubwagenräder	246-252, 259, 272, 273, 281-284	Heat resistant Castors	160-170
Kastenbockrollen	242	Heavy Duty Castors	27-60
Krankenbettenrollen	216-221	Heavy Duty Wheels	246-260, 270-273, 281-283
Kugelenkkränze	299	Hospital Bed Castors	216-221
Kugelrollen	300-310	Industrial Castors	63-108
Kugelrollen für Glasschneidemaschinen	309	Institutional Castors	172-213
Leiterrollen	108	Ladder Castors	108
Luftrollen	276	Levering Castors	100-105
Luftrollen	79, 87	Lift Truck Wheels	246-252, 259, 272, 273, 281-284
Möbelrollen	222-243	Low Height Castors	99
Möbelrollen für Parkettboden	224, 225, 228, 229, 230, 233, 235, 236, 239, 240, 242	Medical Castors	174-221
Müllbehälterrollen	73-85	Medium Duty Castors	63-108
Nutrollen	285-295	Medium Duty Wheels	246-283
Palettenrollen	281-283	Mobile Tool Racks	63-85
Pannensichere Räder	277	Office Chair Castors	271-273, 281
Plattendrucklager	300	Office Chair Wheels	234, 235
Polyamidräder	271-273, 281	Pallet Rollers	281-283
Polyurethanräder	246-247, 249-255, 277-280, 282-284	Plate Ball Bearings	300
Räder für Parkettboden	246-252, 254-263, 276-280	Pneumatic Castors	276
Rillenräder	285-296	Pneumatic Castors	79, 87
Rollen mit niedriger Bauhöhe	99	Polyurethane Castors	246-247, 249-255, 277-280, 282-284
Rollstuhlrollen	277	Press-on-Tyres	284
Rostfreie Rollen	112-158, 161-165	Pulleys	286-289
Sackkarrenräder	276	Rail Castors	285-296
Scheibenräder	285-295	Refuse Bins Castors	73-85
Schiebetürrollen	285	Rubber Castors	256-269
Schienenräder	285-296	Rust-proof Castors	112-158, 161-165
Schreibtischstuhlrollen	234, 235	Rollers	281-283
Schubkarrenräder	276	Rollers for Gates	285
Schwerlastrollen	246-260, 270-273, 281-283	Roll Locks	60
Schwerlastrollen	27-60	Rope Pulleys	286-289
Seilrollen	286-289	Sack Barrow Castors	276
Servicewagenrollen	147-150, 178-191	Scaffold Castors	47-53
Sesselrollen	234, 235	Scene Shifter	59
Speichenräder	277	Shopping Cart Castors	182, 189
Spezialräder	21, 143, 214, 248, 277, 278	Sliding Gate Castors	285
Spezialrollen	23, 99-108, 298, 299	Spring loaded Castors	106-108
Spurkranzräder	290-295	Special Castors	21, 143, 214, 248, 277, 278
Stahlrollen	286, 287, 290-296	Special Castors	23, 99-108, 298, 299
Staplerrollen	246-252, 259, 272, 273, 281-284	Spoked Castors	277
Stickerrollen	274, 275	Stage Equipment Castors	58, 59
Stuhlrollen	234, 235	Stainless Steel Castors	110-159
Stützrollen	246, 247, 259, 272, 273, 277	Stainless Steel Castors	On Request
Tandemrollen	23	Standard Rubber Castors	264-268
Theaterrollen	58, 59	Steel Castors	286, 287, 290-296
Torrollen	285	Support Castors	246, 247, 259, 272, 273, 277
Transportrollen	246-283	Tandem Castors	23
Transportrollen	63-108	Truck Castors	60
Trapezrollen	59	Truck Castors	246-252, 259, 272, 273, 281-284
Umlenkrollen	286-289	Twin Wheel Castors	30-34, 192-201, 224-235, 240, 241
V-Nutrollen	291	V-grooved Castors	291
Vollgummiräder	264-268	Vulkollan Castors	58, 248, 280
Vulkollanräder	58, 248, 280	Wheels for Parquet Floors	246-252, 254-263, 276-280
Walzenrollen	281-283	Wheels for Wheelbarrows	276
Werkzeugwagenrollen	63-85	Wheels for Wheelchairs	277
Zwillingsrollen	30-34, 192-201, 224-235, 240, 241	Wooden Castors	243

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
 Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
 E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
 EINFACH ROLLEN LASSEN

Seriennummernverzeichnis · Serial Number Directory

So finden Sie zu vorhandenen Artikelnummern die entsprechenden Seiten im Katalog.
How to find item numbers and the corresponding pages in this catalog.

Lenkrolle/Bockrolle Swivel/Fixed Castor		Lenkrolle/Bockrolle Swivel/Fixed Castor		Loses Rad Loose Wheel		Loses Rad Loose Wheel	
Serie/Series	Seite/Page	Serie/Series	Seite/Page	Serie/Series	Seite/Page	Serie/Series	Seite/Page
2SL	99	EDD/EDDF	30-34	5	288	PU	277
61 / 88	54-57	ES/ESF	30, 35	181	287	Q	270
69	58	EH/EHF	27	197	298	R2M	256
310X / 312X	151-158	GT/GTF	43-46	901	289	RGH	274
315 / 316	204-213	HR	100-105	5510 / 5511	285	RH	274
318 / 319	202-203	IN/INF	114, 127-134	A/AL	252-253	RM	258
320 / 321	192-201	IP	115-118	AEL	255	RN	260
330 / 331 / 337	178-185	IS	310	C/CI	266, 270	RP	281
330L / 331L	186-191	KD/KDF	63-72	CG	263	RZ	282-283
330X / 331X	144-158	KS/KSF	63-72	DG	262	SDF	290
390 / 391	216-221	LR	108	D	265	SFH	294
475 / 476	236-239	MF	106-107	DE	269	SFT	296
530 / 531	230-233	PD/PDF	47-53	E	259	SKA	278
532 / 542	234-235	QD	38-41	EG	259	SP	293
540 / 541	226-229	QX	112-113	EL	267	SPA	295
550 / 551	224-225	SM/SMM	28-29	ES	257	SPE	295
635	242	SP	309	FS	274	SSF	292
670	204-208	TLC	60	G	268	SU	246-247
800	174-177	TRAPEZ	59	H	248	SVT	291
1800 / 1801	240-241	XD/XF	119-126	HB	275	TL	250
A	301-308	XDH	161-163	HE	275	TLEL	249
CD/CDF	73-85	XR	135-142	K	264	TLS	251
CDH	166-168	XRH	163-165	KG	261	TP	269
CL	73-85	XS/XSF	119-126	L	276	V	269
CR	86-98			L / N	299	VK	284
CRH	168-170			P	272-273	WH	286
CS/CSF	73-85			PE	271	WUDPK	280
ED/EDF	35-37			PS	254	Z	246-247

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
EINFACH ROLLEN LASSEN

Produktsuche für Ihr Einsatzgebiet · Product Search for your Applications

AUTOWERKSTÄTTEN/ AUTOMOTIVE FACILITIES



Displayständler/Display racks	204-213, 224-233, 236-241
Prüfgeräte/Automobile test equipment	178-198
Reifenständler/Tyre racks	73-79
Werkzeugwagen/Mobile tool racks	63-85

BÄCKEREIEN/ BAKERIES



Auslieferungscontainer/Delivery containers	73-85
Backwagen/Bread racks	161-170
Küchenausstattung/Kitchen equipment	115-150
Teigwannen/Dough troughs	54-57, 272
Zutatenbehälter/Ingredient containers	178-191

BÜRO/ OFFICES



(Beistell-)Tische/(Side)tables	204-213
Bürostühle/Office chairs	234, 235
Caddies/Caddies	73-93, 178-191
Fahrbare Möbel/Mobile furniture	224-233, 235
Müllbehälter/Bins	73-85
Postwagen/Mail carts	178-191

FERTIGUNGSANLAGEN/ MANUFACTURING PLANTS



Anlagentechnik/Plant engineering	
Fertigungsstraßen/Assembly lines	47-57
Gestelle/Racks	63-101
Maschinenwagen/Machinery moving dollies	27-58
Werkzeugwagen/Mobile tool racks	47-53
Instandhaltung/Maintenance	
Arbeitsbühnen, Gerüste/Scaffolds	49-59
Ausschusswagen/Trash container trucks	54-57
Werkzeugwagen/Mobile tool racks	63-85

Magazin, Lager/Warehouse

Hubwagen/Fork-lifts	246-252, 259, 272, 273, 281-284
Kommissionierungswagen/Tow line trucks	63-85
Plateauwagen/Platform trucks	27-46

Materialfluss/Material Handling

Förderstrecken/Haulage way	47-53
Hubwagen/Fork-lifts	246-252, 259, 272, 273, 281-284
Plateauwagen/Platform trucks	27-46
Schwere Transportwagen/Heavy duty dollies	63-85
Transportwagen/Dollies	35-53

GESCHÄFTE, SUPERMÄRKTE/ STORES, SUPERMARKETS



Displayständler/Display racks	204-213, 224-233, 236-241
Einkaufswagen/Trolleys	182-185, 189-191
Kleiderständler/Hanging racks	209-213, 224-239
Kommissionierungswagen/Tow-line trucks	63-85
Möbelwagen/Furniture dollies	54-57, 63-85
Müllbehälter/Trash containers	73-85
Transportwagen/Dollies	63-85

HOTELS/ HOTELS



Servierwagen/Food service carts	147-150, 178-191
Wäschewagen/Laundry trucks	85-98, 178-191
Werkzeugwagen/Mobile tool racks	63-85
Zimmerservierwagen/Room service carts	178-191

LABORS/ LABORATORIES



Instrumentenständler/Instrument stands	142-158, 178-213
Prüfgeräte/Diagnostic equipment	178-213
Müllbehälter/Refuse containers	73-85

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
 Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
 E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
 EINFACH ROLLEN LASSEN

Produktsuche für Ihr Einsatzgebiet · Product Search for your Applications

NAHRUNGSMITTELINDRUSTRIE/ FOOD PROCESSING INDUSTRY



Küchenausstattung/Kitchen equipment	115-157
Nassbereich/Wet environments	114-157
Selchwagen/Meat processing vats	161-170, 272, 274
Servierwagen/Food service carts	147-150, 178-191
Transportwagen/Dollies	63-85

RESTAURANTS, GROSSKÜCHEN/ RESTAURANTS, CANTEEN KITCHENS



(Beistell-)Tische/(Side)tables	192-214, 224-233
Küchenausstattung/Kitchen equipment	115-157
Müllbehälter/Refuse bins	73-85
(Salat-)bars/Portable bar units	178-185, 192-201, 224-232
Servierwagen/Food service carts	147-150, 178-191
Tablettwagen/Food & dish carts	192-201
Transportwagen/Dollies	63-85

SCHULEN, BIBLIOTHEKEN/ SCHOOLS, LIBRARIES



Bücherwagen/Book carts	73-98
Laboreinrichtungen/Laboratory equipment	178-213, 224-239
Schulmöbel/School furniture	178-213, 224-239
Sesselwagen/Chair dollies	73-85
Tischwagen/Table dollies	63-98
Videowagen/Visual equipment	173-201, 224-233

SPITÄLER, PFLEGEHEIME/ HOSPITALS, NURSING HOMES



Krankenbetten/Hospital beds	216-221
Laboreinrichtungen/Laboratory equipment	178-213, 224-239
Nachtkästchen/Bedside carts	204-213, 224-233, 236-239
OP-Einrichtungen/OP equipment	115-157, 224-233, 236-239
Servierwagen/Food service carts	147-150, 178-191
Tablettwagen/Food & dish carts	192-204
Reinigungswagen/House keeping carts	144-158, 178-191
Wäschewagen/Laundry trucks	85-98, 178-191
Werkzeugwagen/Mobile tool racks	63-85

TEXTILBETRIEBE/ TEXTILE PLANTS



Färbewagen/Dye trucks	63-85, 115-118
Hubwagen/Fork-lifts	246-252, 259, 272, 273, 281-284
Spulwagen/Spool trucks	73-89
Transportwagen/Dollies	63-85

VERANSTALTUNGEN/ ENTERTAINMENT



Bühnenausrüstung/Stage equipment	58, 59
Dekorationswagen/Decoration carts	47-57
Flight cases/Flight cases	74, 260, 263

WÄSCHEREIEN/ LAUNDRIES



Kleiderständer/Hanging racks	209-213, 224-239
Wäschewagen/Laundry trucks	85-98, 178-191

Telefon: +43 1 667 32 38 • Fax: +43 1 665 04 50
 Freeline: 00800/700 88 800 • Freefax: 00800/700 88 900
 E-Mail: info@rollenbau.at • www.rollenbau.com

 **ROLLENBAU**
 EINFACH ROLLEN LASSEN