



**KRAUS**

Eine Idee voraus

Wir bringen die Dinge ins Rollen...

**RÄDER & ROLLEN**  
wheels & castors

# Wir lassen Kunden für uns sprechen ...

## Vertrauen durch Erfahrung und Referenzen

**Verbessern Sie Ihre Arbeits-  
abläufe und Transportwege  
und sparen Sie Zeit und Geld!**

### **Spezialkataloge für Profis:**

- Tragrollen
- Räder & Rollen
- Hubtische
- Fördertechnik

Fordern Sie gleich unsere aktuellen

Spezialkataloge an:

[www.kraus.co.at](http://www.kraus.co.at)

[office@kraus.co.at](mailto:office@kraus.co.at)

telefonisch unter 0463/3860-68

oder per Fax unter 0463/3860-69

### **KRAUS Newsletter**

In unserem Newsletter informieren wir Sie in einer persönlichen Email über attraktive Angebote, spezielle Kundenvorteile, Produktneuheiten, Wissenswertes zum Thema „Innerbetrieblicher Transport“ und vieles mehr!

**Gleich anfordern unter:**

[www.kraus.co.at](http://www.kraus.co.at)





# Jetzt noch mehr Lösungen mit unseren *Spezialkatalogen*



# „Bei uns haben Sie jederzeit Ihren persönlichen Ansprechpartner.“

*Jedes Produkt kann für seine Aufgabe gut oder optimal geeignet sein. Wir kennen die Anforderungen der unterschiedlichen Einsatzgebiete und finden für Sie die beste und wirtschaftlichste Lösung. Lassen Sie sich beraten!*

*Ob per Telefon, Fax, Email oder auf unserer Homepage – unser Team an Profi-Fachberatern beantwortet Ihnen gerne Fragen rund um unsere Produkte.*

**Wir sind für Sie rund um die Uhr erreichbar!**

**Telefon: +43 (0) 463 3860-68**

*Sie sind direkt mit unseren Damen vom Callcenter verbunden, die Sie umgehend zu unseren zuständigen Fachberatern weiterleiten!*

**Fax: +43 (0) 463 3860-69**

*Einfach unser Bestellformular oder unsere Checklisten kopieren, ausfüllen und faxen. Ihre Anfrage wird sofort bearbeitet!*

**Email: [office@kraus.co.at](mailto:office@kraus.co.at)**

*Haben Sie einen Internet-Anschluss? Dann geht's auf dem digitalen Weg besonders rasch!*

**Internet: [www.kraus.co.at](http://www.kraus.co.at)**

*Besuchen Sie uns auch im Internet: auch hier können Sie mit unserem Team an Fachberatern Kontakt aufnehmen.*

**Tel.: +43(0)463/38 60**



**Filipp Goldin**

*Profi Räder & Rollen*

**DW-15, [filipp.goldin@kraus.co.at](mailto:filipp.goldin@kraus.co.at)**



**Petra Schön**

*Profi Räder & Rollen*

**DW-31, [petra.schoen@kraus.co.at](mailto:petra.schoen@kraus.co.at)**



**Sabine Schandl**

*Profi Räder & Rollen*

**DW-30, [sabine.schandl@kraus.co.at](mailto:sabine.schandl@kraus.co.at)**



	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaft	
<b>Vollgummiräder</b>				<b>ab Seite 10</b>
Modell KBN	50–295	80–250	spurlos	12–15
Modell KBS	50–385	80–280	spurlos, antistatisch	16–20
Modell NG – spurlos	180–400	100–200	spurlos	21
Modell CR	150–700	100–300	robuste Bauweise	22/23
Modell CE/CP	225–1150	125–400	Schwerlast	24/25
Modell CF	525–4700	280–645	Schwerlast	26
Modell CN/CNZ	525–4500	280–620	Schwerlast	27
Elastik-Bandagen	160–4700	125–645		28/29
<b>Polyurethanräder</b>				<b>ab Seite 30</b>
Modell PP	125–800	80–250		32/33
Modell AP	120–1000	80–250	robuste Bauweise	34
Modell APH	200–750	80–200	spritzwassergeschützt, robuste Bauweise	35
Modell ESMG	175–4000	65–500	Schwerlast	36
Modell CEV	220–5000	80–500	Schwerlast	36/37
Modell Zwilling	1200–4000	150–400	Schwerlast	38
<b>Polyamidräder</b>				<b>ab Seite 40</b>
Modell NAY	150–1300	80–250		42/43
Modell WP	150–750	80–200	spritzwassergeschützt	44
Modell HD	350–1000	100–250	robuste Bauweise	45
Modell TJ	600–1000	82–85	robuste Bauweise, Schwerlast	46
<b>Hubwagenrollen</b>	<b>250–1500</b>	<b>50–125</b>		<b>ab Seite 47</b>
<b>Hitzebeständige Räder</b>				<b>ab Seite 50</b>
Modell PHB	120–400	80–200	hitzebeständig	51
<b>Edelstahlrollen</b>				<b>ab Seite 52</b>
Modell NH spurlos	180–300	100–200	rostfrei, spurlos	54
Modell RT	120–300	80–200	rostfrei, hitzebeständig	55
Modell NNP	120–550	80–200	rostfrei	56/57
Modell NC	120–800	80–200	rostfrei	58/59
<b>Gussräder</b>				<b>ab Seite 60</b>
Modell TEM	300–1600	80–250	Schwerlast	62
Modell SP/Spurkranzräder	400–2000	50–250	Schwerlast	63
Kugellenkkränze	750–3500	400–1050		63
Modell USS/US	300–2500	100–245	Schwerlast	64
Modell Universal	400–2000	100–245	Schwerlast	65
<b>Luftbereifte Räder</b>				<b>ab Seite 66</b>
Modell LU	75–500	200–400		68
Modell LUP	75–250	200–400		69
Decken & Schläuche/Schnellbefestiger				70
Modell RP, LP	75–200	200–260		71
<b>Apparate- und Möbelrollen</b>				<b>ab Seite 72</b>
Apparaterollen	25–100	30–125	spurlos, robuste Bauweise	74–80
<b>Transportgeräte der Serie Kraus-Klassiker</b>				<b>ab Seite 86</b>

# AUSWAHL

## RAD

Ein Rad (althochdeutsch: „rad“, lat. „rotare“ = drehen) ist ein prinzipiell kreisrundes, scheibenförmiges Teil, dessen drehende Bewegung unterschiedlichen Zwecken (z. B. Kraftübertragung) dient.

Es besteht aus unterschiedlichen Werkstoffen und ist mit oder ohne Reifen, Bandage oder Decke ausgestattet. Sowohl Material als auch Ausstattung verleihen dem Rad verschiedenartige Eigenschaften (Tragfähigkeiten, Rollwiderstände oder Laufqualitäten).

## ROLLE

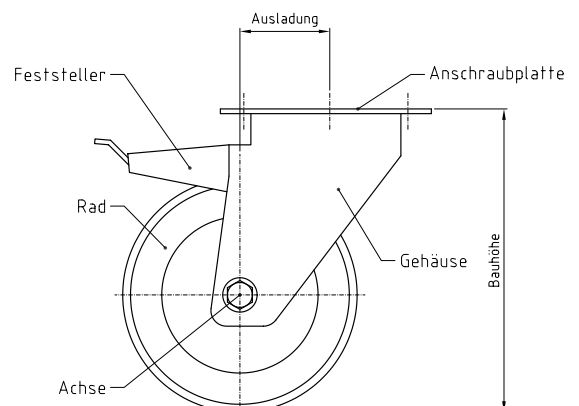
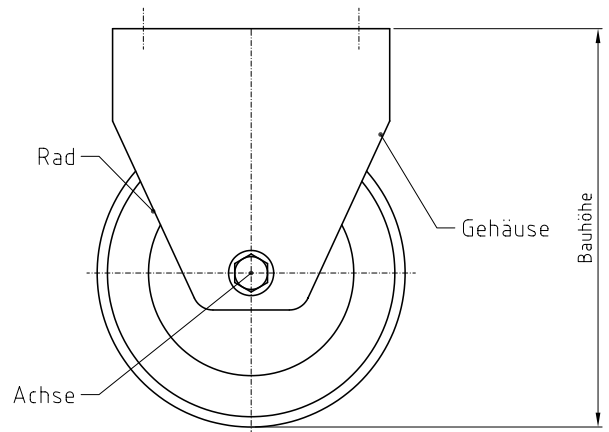
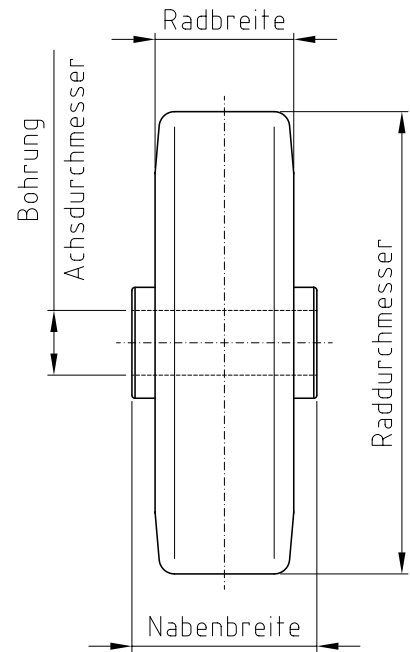
Eine Rolle besteht aus einem Rad und einem Gehäuse. Rollen sind austauschbare Bauteile, die dafür vorgesehen sind, Transportgeräte, Maschinen oder Möbel fahrbar zu machen. Sie werden nicht direkt angetrieben und fahren in der Regel nicht schneller als Schrittgeschwindigkeit. Sie sind nicht für den Dauerbetrieb geeignet (Ausnahme: Schwerlastrollen). Je nach Ausführung des Gehäuses unterscheiden wir:

## BOCKROLLE

- um die vertikale Achse nicht schwenkbar
- können nur geradlinige Bewegungen ausführen
- geben Geräten oder Maschinen Richtungsstabilität
- bestehen aus einem Gehäuse und mindestens einem Rad, das Gehäuse besteht aus der Gabel (zur Aufnahme des Rades) und dem Befestigungselement
- Befestigungselement: Anschraubplatte

## LENKROLLE

- um die vertikale Achse schwenkbar
- können geradlinige und Rotationsbewegungen ausführen
- machen Geräte und Maschinen manövrierfähig
- bestehen aus einem Gehäuse und einem Rad, das Gehäuse besteht aus der Gabel (zur Aufnahme des Rades) und dem Befestigungselement, das Befestigungselement ist schwenkbar mit der Gabel verbunden
- Befestigungselement: Anschraubplatte, Rückenloch
- Lenkrollen können mit Feststelleinrichtungen versehen werden



# KRITERIEN

## 1. TRAGFÄHIGKEIT

### DYNAMISCH

Tragfähigkeit = Eigengewicht + max. Zuladung  
3 (= Sicherheitsreserve)

Durch den Sicherheitsfaktor wird die Abweichung von den Standard-Einsatzbedingungen berücksichtigt. Da bei unebenen Böden, Schlaglöchern oder Türschwellen oft nur 3 von 4 Rädern Kontakt zum Boden haben, empfiehlt sich die Berechnung mit dem Sicherheitsfaktor 3.

Im Katalog angegebene Tragfähigkeiten sind Maximalwerte für den Einsatz unter idealen Bedingungen.

Die Tragfähigkeiten in diesem Katalog wurden nach EN 12526 bis 12533 bei dynamischer Belastung ermittelt.

Bei überwiegend statischem Einsatz (z. B. Bürocontainer) kann die Tragkraft um ca. 30 % höher angesetzt werden.

## 2. ANFAHR- UND

### ROLLWIDERSTAND

Anfahrwiderstand = Kraft, die aufgewendet werden muss, um ein ruhendes Rad in Bewegung zu setzen.

Rollwiderstand = Kraft, die notwendig ist, um ein Rad in Bewegung zu halten.

Beide Widerstände hängen vom Gesamtgewicht des Fahrzeuges, dem Raddurchmesser, der Bereifung, der Lagerart und der Bodenbeschaffenheit ab.

## 3. UMBEGUNGS-

### EINFLÜSSE

Die Lebensdauer und Funktionsfähigkeit eines Rades hängen auch davon ab, inwieweit der verwendete

Werkstoff bzw. die Oberflächenveredelung den Umgebungseinflüssen Korrosion, Temperatur, elektrische Einflüsse und chemische Stoffe stand halten können.

Generell kann man sagen:

Je höher der Raddurchmesser, desto geringer der Rollwiderstand.

Je weniger Reibung im Radlager, desto geringer der Rollwiderstand.

Für das Arbeiten mit Rollen unter diesen Umwelteinflüssen bieten wir folgende Speziallösungen an:

- |  |   |
|--|---|
| ■ für hohe Temperaturen                                      | vgl. hitzebeständige Rollen ab Seite 51 |
| ■ für den Einsatz in feuchter Umgebung<br>und im Nassbereich | vgl. Edelstahlrollen ab Seite 54        |
| ■ für den Einsatz unter elektrischen Einflüssen              | vgl. antistatische Rollen auf Seite 22  |
| ■ für den Kontakt mit chemischen Substanzen                  | vgl. Tabelle auf der nächsten Seite     |

# AUSWAHL

Art der Bereifung/Bandage	Temperaturbeständigkeit	Chemische Beständigkeit						
		Wasser	Säure- lösungen	Basen- Waschmittel	Salze, Salzlösungen	Kohlen- wasserstoffe	Öle	andere chem. Produkte
Vollgummi	von -40° bis +100 °C	+	+	+	+	-	-	-
Polyamid	von -40° bis +125 °C	+	-	+	+	+	+	+
Polyurethan		x	x	+	x	+	+	+
Phenolharz	von -70° bis +280 °C	+	x	+	+	+	+	+
Guss	alle Temperaturen	+	+	+	+	+	+	+

+ = gut beständig  
x = bedingt beständig  
- = unbeständig

Diese Werte sind Richtwerte, da auch andere Umgebungsbedingungen (z. B. Temperatur, Kontaktdauer, Konzentration der Substanz) Einfluss auf die Beständigkeit von Rollen haben.

## 4. MANÖVRIERFÄHIGKEIT

Unter Manövrierfähigkeit versteht man die mehr oder weniger leichte Bewegungsfähigkeit beim Betrieb. Sie hängt – neben der Wahl des Radmaterials und dem Bodenkontakt des Rades – entscheidend von der Anordnung von Lenk- und/oder Bockrollen ab.

1. Vier Lenkrollen gleicher Höhe (um die Rolle „geradeaus“ zu fixieren kann eine Lenkrolle mit Richtungsfeststeller ausgeführt werden)

- einfaches Drehen auf der Stelle (in beengten Verhältnissen)
- schlechte Kontrolle bei Geradeausfahrt

2. Vier Bockrollen (mittlere Bockrollen mit etwas größerer Bauhöhe)

- preiswert
- gute Geradeausfahrt
- anfällig für Kippvorgänge

3. Vier Lenk- und zwei Bockrollen

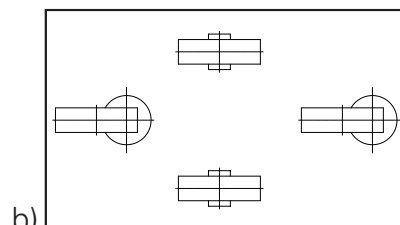
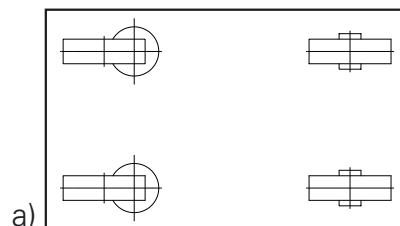
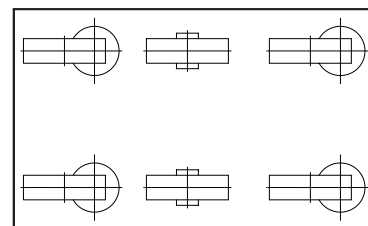
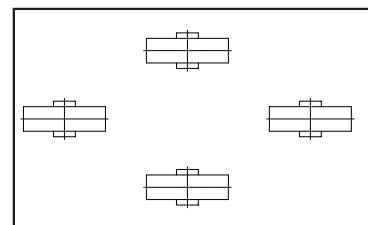
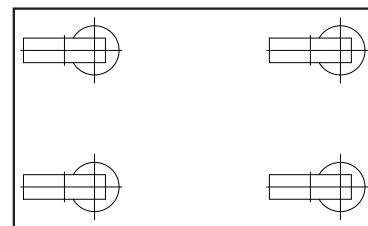
- ideal für schwere Lasten, die über längere Strecken bewegt werden müssen
- teuer

4. Zwei Bock- und zwei Lenkrollen

- am häufigsten verwendet
- sicheres Führen bei Geradeaus- und Kurvenfahrt

a) alle Rollen haben die gleiche Höhe: drehen auf der Stelle ist schwierig

b) Bockrollen mit etwas größerer Bauhöhe: leicht auf der Stelle zu drehen, Kippgefahr





# KRITERIEN

## 5. LAGERARTEN

Die Bauart des Radlagers bestimmt die Laufeigenschaften und die Beweglichkeit eines Gerätes.

### **Gleitlager:**

Bei einer Gleitlagerung dreht sich die Lagerschale – welche mit dem Gehäuse starr verbunden ist – über einen Bolzen mit guten Gleiteigenschaften.

**Verwendung:** für Transportgeräte die wenig gefahren werden, bei niedrigen Geschwindigkeiten

**Vorteile:** preiswert, wartungsfrei, stoßunempfindlich und je nach verwendetem Material korrosionsbeständig

### **Rollenlager:**

Bei einer Rollenlagerung laufen Stahl- bzw. Edelstahlwalzen zwischen Achsrohr und Radnabe.

**Verwendung:** Normalausführung bei den meisten Transportgeräten, eine Fahrgeschwindigkeit von 4 km/h sollte nicht überschritten werden

**Vorteile:** geringer Rollwiderstand bei niedriger Bauhöhe (auch bei hoher Belastung), widerstandsfähig, stoßunempfindlich, robust, wartungsfrei

### **Konuskugellager:**

Bei einer Konuskugellagerung laufen Kugeln zwischen zwei vergüteten konusförmigen Lagerteilen.

**Verwendung:** hauptsächlich im Apparaterollen-Bereich

**Vorteile:** leichtgängiger Lauf

### **Rillenkugellager:**








Bei einer Rillenkugellagerung laufen Kugeln zwischen je einem vergüteten Innen- und Außenring.

**Verwendung:** im Bereich technisch anspruchsvoller Apparate- und Schwerlastrollen, auch für höhere Geschwindigkeiten geeignet

**Vorteile:** sehr gute Laufeigenschaften, für hohe Tragfähigkeiten geeignet, beständig gegen Umgebungseinflüsse



# VOLLGUMMI

	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaften	Lager	temperatur- beständig	Shorehärte	Seite
<b>Modell KBN</b>	50–295	80–250		Gleitlager	von –10 bis +60 °C	83 Sh.A ±4	12/13
<b>Modell KBN spurlos</b>	80–210	80–200			von –10 bis +60 °C	90 Sh.A ±3	14/15
<b>Modell KBS</b>	50–385	80–280		Rollenlager	von –10 bis +60 °C	83 Sh.A ±4	16/17
<b>Modell KBS spurlos</b>	50–205	80–200		Rollenlager	von –10 bis +60 °C	80 Sh.A ±5	18/19
<b>Modell KBS antistatisch</b>	50–205	80–200		Rollenlager	von – 5 bis +40 °C	80 Sh.A ±5	20
<b>Modell NG-spurlos</b>	180–400	100–200		Rollenlager	von –10 bis +60 °C	65 Sh.A ±5	21
<b>Modell CR</b>	150–700	100–300		Kugellager	von –15 bis +60 °C	70 Sh.A ±5	22/23
<b>Modell CE/CP</b>	225–1150	125–400		Kugellager	von –20 bis +80 °C	60 Sh.A	24/25
<b>Modell CF</b>	525–4700	280–645		Zentrierbohrung	von –20 bis +80 °C	60 Sh.A	26
<b>Modell CN/CNZ</b>	525–4500	280–620		Kugellager	von –20 bis +80 °C	60 Sh.A	27
<b>Elastik-Bandagen</b>	160–4700	125–645			von –20 bis +80 °C	60 Sh.A	28/29

## VORTEILE:

- universell einsetzbar
- geräuscharmer Lauf
- bodenschonend
- stoßfest
- vibrationsdämpfend

## ACHTUNG:

- unbeständig gegen Öle, Fette, Benzin und eine Vielzahl von Chemikalien

## REIFENAUSFÜHRUNGEN:

- Standard-Vollgummi
  - Rollwiderstand bei glatten Böden geringer als bei Luftbereifung
- Elastik-Vollgummi
  - hohe Elastizität und hoher Fahrkomfort
  - sehr geringer Rollwiderstand
  - fester Reifensitz durch Aufvulkanisieren
- antistatisch (vgl. Seite 20)
- spurlos (vgl. Seite 14/15, 18/19, 21)
- hitzebeständig (vgl. Seite 51)

# RÄDER



## LOSE RÄDER



## MODELL KBN

**kg** Tragkraft  
50-295 kg

**RAD-Ø**  
80-250 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte und mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	40	12	913350 99
100	30	70	40	12	913354 99
125	37,5	100	46	15	913358 99
160	40	135	60	20	914104 99
180	45	170	60	20	914108 99
200	50	205	60	20	914112 99
250	60	295	75	25	917002 99

### EIGENSCHAFTEN:

geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, temperaturbeständig von -10° bis +60 °C

### LAUFFLÄCHE:

schwarze Vollgummibereifung 83 Sh.A ±4

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

### RADKÖRPER:

einteilige Kunststofffelge

### LAGER:

Gleitlager

### AUF ANFRAGE:

mit Fadenschutz

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	105 x 85	80 x 60	9	917257 99
100	30	70	128	105 x 85	80 x 60	9	917258 99
125	37,5	100	155	105 x 85	80 x 60	9	917259 99
160	40	135	199	135 x 110	105 x 80	11	914106 99
180	45	170	219	135 x 110	105 x 80	11	914110 99
200	50	205	239	135 x 110	105 x 80	11	914114 99
250	60	295	305	200 x 160	160 x 120	14	917260 99



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917255 99
100	30	70	128	38	105 x 85	80 x 60	9	917256 99
125	37,5	100	155	45	105 x 85	80 x 60	9	913359 99
160	40	135	199	55	135 x 110	105 x 80	11	914105 99
180	45	170	219	55	135 x 110	105 x 80	11	914109 99
200	50	205	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914113 99
250	60	295	305	90	200 x 160	160 x 120	14	917001 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917261 99
100	30	70	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917262 99
125	37,5	100	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	913361 99
160	40	135	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914107 99
180	45	170	219	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914111 99
200	50	205	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914115 99

## LENKROLLEN



## MIT RÜCKENLOCH

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	104	38	12	917263 99
100	30	70	124	38	12	917264 99
125	37,5	100	151	45	12	917265 99
150	37,5	125	179	45	12	917267 99
160	40	135	193	55	16	917268 99
180	45	170	213	55	16	917269 99
200	50	205	233	55	16	917270 99

## LENKROLLEN



## MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	104	38	120	12	917271 99
100	30	70	124	38	120	12	917272 99
125	37,5	100	151	45	120	12	917273 99
150	37,5	125	179	45	120	12	917275 99
160	40	135	193	55	146	16	917276 99
180	45	170	213	55	146	16	917277 99
200	50	205	233	55	146	16	917278 99



## LOSE RÄDER



# MODELL KBN SPURLOS

**kg** Tragkraft  
80-210 kg

**RAD-Ø**  
80-200 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte bis mittel-  
schwere Trans-  
portgeräte bis 4  
km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	32	80	42,5	8	917307 99
100	34	100	42,5	8	917308 99
125	37,5	130	49	10	917309 99
160	40	170	62,5	12	917310 99
200	50	210	65,5	12	917311 99

### EIGENSCHAFTEN:

spurlos, geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, temperaturbeständig von -10° bis +60 °C

### LAUFFLÄCHE:

graue, synthetische, spurlose Vollgummibereifung, 90 Sh.A ±3

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugellagert, mit Staubschutzring

### RADKÖRPER:

einteilige Polypropylen-Felge mit Fadenschutz

### LAGER:

Rollenlager

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	32	80	108	105 x 85	80 x 60	9	917317 99
100	34	100	128	105 x 85	80 x 60	9	917318 99
125	37,5	130	155	105 x 85	80 x 60	9	917319 99
160	40	170	199	135 x 110	105 x 80	11	917320 99
200	50	210	239	135 x 110	105 x 80	11	917321 99



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	32	80	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917312 99
100	34	100	128	38	105 x 85	80 x 60	9	917313 99
125	37,5	130	155	45	105 x 85	80 x 60	9	917314 99
160	40	170	199	55	135 x 110	105 x 80	11	917315 99
200	50	210	239	55	135 x 110	105 x 80	11	917316 99

## LENKROLLEN

### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	32	80	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917322 99
100	34	100	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917323 99
125	37,5	130	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917324 99
160	40	170	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917325 99
200	50	210	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917326 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	32	80	104	38	12	917327 99
100	34	100	124	38	12	917328 99
125	37,5	130	151	45	12	917329 99
160	40	170	193	55	16	917330 99
200	50	210	233	55	16	917331 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	32	80	104	38	120	12	917332 99
100	34	100	124	38	120	12	917333 99
125	37,5	130	151	45	120	12	917334 99
160	40	170	193	55	146	16	917335 99
200	50	210	233	55	146	16	917336 99

## LOSE RÄDER



## MODELL KBS

**kg** Tragkraft  
50–385 kg

**RAD-Ø**  
80–280 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte bis mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	40	12	913362 99
100	30	70	40	12	913366 99
125	37,5	100	46	15	913370 99
140	37,5	115	46	15	914116 99
160	40	135	60	20	914120 99
180	45	170	60	20	914124 99
200	50	205	60	20	914128 99
250	60	295	60	25	917279 99
280	70	385	75	25	917280 99

### EIGENSCHAFTEN:

geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, temperaturbeständig von -10° bis +60 °C

### LAUFFLÄCHE:

schwarze Vollgummibereifung, 83 Sh.A ±4

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

### RADKÖRPER:

zweiteilige Stahlblechfelge, vernietet, verzinkt

### LAGER:

Rollenlager

### AUF ANFRAGE:

mit Fadenschutz, Ausführung mit Gewindezapfen

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	105 x 85	80 x 60	9	913364 99
100	30	70	128	105 x 85	80 x 60	9	917286 99
125	37,5	100	155	105 x 85	80 x 60	9	917287 99
140	37,5	115	178	105 x 85	80 x 60	9	914118 99
160	40	135	199	135 x 110	105 x 80	11	914122 99
180	45	170	219	135 x 110	105 x 80	11	914126 99
200	50	205	239	135 x 110	105 x 80	11	914130 99
250	60	295	290	135 x 110	105 x 80	11	913115 99
280	70	385	320	200 x 160	160 x 120	14	917288 99





## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917281 99
100	30	70	128	38	105 x 85	80 x 60	9	917282 99
125	37,5	100	155	45	105 x 85	80 x 60	9	917283 99
140	37,5	115	178	45	105 x 85	80 x 60	9	914117 99
160	40	135	199	55	135 x 110	105 x 80	11	914121 99
180	45	170	219	55	135 x 110	105 x 80	11	914125 99
200	50	205	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914129 99
250	60	295	290	55	135 x 110	105 x 80	11	917284 99
280	70	385	320	90	200 x 160	160 x 120	14	917285 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	913365 99
100	30	70	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917289 99
125	37,5	100	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917290 99
140	37,5	115	178	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914119 99
160	40	135	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914123 99
180	45	170	219	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914127 99
200	50	205	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914131 99
250	60	295	290	55	146	135 x 110	105 x 80	11	913116 99

## LENKROLLEN



## MIT RÜCKENLOCH

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	104	38	12	917291 99
100	30	70	124	38	12	917292 99
125	37,5	100	151	45	12	917293 99
140	37,5	115	174	45	12	917294 99
150	40	125	179	45	12	917295 99
160	40	135	193	55	16	917296 99
180	45	170	213	55	16	917297 99
200	50	205	233	55	16	917298 99

## LENKROLLEN



## MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	104	38	120	12	917299 99
100	30	70	124	38	120	12	917300 99
125	37,5	100	151	45	120	12	917301 99
140	37,5	115	174	45	120	12	917302 99
150	40	125	179	45	120	12	917303 99
160	40	135	193	55	146	16	917304 99
180	45	170	213	55	146	16	917305 99
200	50	205	233	55	146	16	917306 99



## LOSE RÄDER



# MODELL KBS SPURLOS

**kg** **Tragkraft**  
50-205 kg

**RAD-Ø**  
80-200 mm

**?!** **VERWENDUNG:**  
leichte bis mittel-  
schwere Trans-  
portgeräte bis 4  
km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	40	12	914132 99
100	30	70	40	12	914133 99
125	37,5	100	46	15	914134 99
160	40	135	60	20	914136 99
200	50	205	60	20	914138 99

### EIGENSCHAFTEN:

spurlos, geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, temperatur-beständig von -10° bis +60 °C

### LAUFFLÄCHE:

graue, spurlose Vollgummibereifung, 80 Sh.A ±5

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert, mit Staubschutzring

### RADKÖRPER:

zweiteilige Stahlblechfelge, vernietet, verzinkt

### LAGER:

Rollenlager

### AUF ANFRAGE:

mit Fadenschutz

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	105 x 85	80 x 60	9	917345 99
100	30	70	128	105 x 85	80 x 60	9	917346 99
125	37,5	100	155	105 x 85	80 x 60	9	917347 99
150	40	125	183	105 x 85	80 x 60	9	917349 99
160	40	135	199	135 x 110	105 x 80	11	917350 99
200	50	205	239	135 x 110	105 x 80	11	917352 99



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917337 99
100	30	70	128	38	105 x 85	80 x 60	9	917338 99
125	37,5	100	155	45	105 x 85	80 x 60	9	917339 99
150	40	125	183	45	105 x 85	80 x 60	9	917341 99
160	40	135	199	55	135 x 110	105 x 80	11	917342 99
200	50	205	239	55	135 x 110	105 x 80	11	917344 99

## LENKROLLEN

### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917353 99
100	30	70	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917354 99
125	37,5	100	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917355 99
150	40	125	183	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917357 99
160	40	135	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917358 99
200	50	205	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917360 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	104	38	12	917361 99
100	30	70	124	38	12	917362 99
125	37,5	100	151	45	12	917363 99
150	40	125	179	45	12	917365 99
160	40	135	193	55	16	917366 99
200	50	205	233	55	16	917368 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	104	38	120	12	917369 99
100	30	70	124	38	120	12	917370 99
125	37,5	100	151	45	120	12	917371 99
150	40	125	179	45	120	12	917373 99
160	40	135	193	55	146	16	917374 99
200	50	205	233	55	146	16	917376 99



## MODELL KBS - ANTISTATISCH



### LOSE RÄDER

**kg** Tragkraft  
50-205 kg

**RAD-Ø**  
80-200 mm

**?! VERWENDUNG:**  
leichte bis mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

**EIGENSCHAFTEN:**  
antistatisch, geräuscharm,  
schwingungsdämpfend,  
gute Verschleißfestigkeit,  
temperaturbeständig von  
-5° bis +40 °C

**RADKÖRPER:**  
zweiteilige Stahlblech-  
felge, vernietet, verzinkt

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	40	12	917377 99
100	30	70	40	12	917378 99
125	37,5	100	46	15	917379 99
150	40	125	46	15	917381 99
160	40	135	60	20	917382 99
200	50	205	60	20	917384 99

**LAUFLÄCHE:**  
schwarze, antistatische  
Vollgummibereifung,  
80 Sh.A ± 5

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, ver-  
zinkt; Lenkplatte: zweifach  
kugelgelagert mit Staub-  
schutzring

**LAGER:**  
Rollenlager

**AUF ANFRAGE:**  
in grau erhältlich

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	105 x 85	80 x 60	9	917393 99
100	30	70	128	105 x 85	80 x 60	9	917394 99
125	37,5	100	155	105 x 85	80 x 60	9	917395 99
150	40	125	183	105 x 85	80 x 60	9	917397 99
160	40	135	199	135 x 110	105 x 80	11	917398 99
200	50	205	239	135 x 110	105 x 80	11	917400 99

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917385 99
100	30	70	128	38	105 x 85	80 x 60	9	917386 99
125	37,5	100	155	45	105 x 85	80 x 60	9	917387 99
150	40	125	183	45	105 x 85	80 x 60	9	917389 99
160	40	135	199	55	135 x 110	105 x 80	11	917390 99
200	50	205	239	55	135 x 110	105 x 80	11	917392 99

### LENKROLLEN



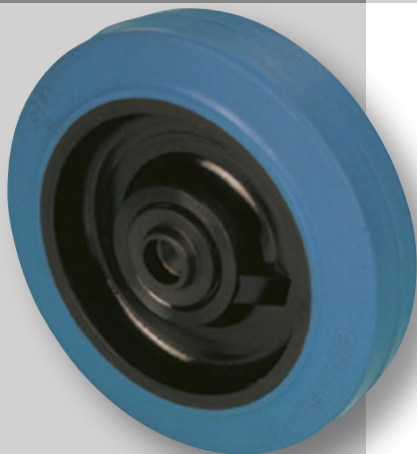
### MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	50	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917401 99
100	30	70	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917402 99
125	37,5	100	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917403 99
150	40	125	183	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917405 99
160	40	135	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917406 99
200	50	205	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917408 99

# MODELL NG - SPURLOS



## LOSE RÄDER



**?!** **VERWENDUNG:**  
leichte bis mittel-schwere Transport-geräte bis 4 km/h

**kg** **Tragkraft**  
**180-400 kg**

**+** **RAD-Ø**  
**100-200 mm**

**EIGENSCHAFTEN:**  
spurlos, geräuscharm, schwingungsdämpfend, sehr gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen **Chemikalien**, temperaturbeständig von -10° bis +60 °C

Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Trag-kraft (kg)	Naben-länge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
100	38	180	45	15	917015 99
125	40	225	45	15	917019 99
160	50	300	60	20	917022 99
200	50	400	60	20	917025 99

**AUF ANFRAGE:**  
Lenkrolle mit Rückenloch, Totalfeststeller

**RADKÖRPER:**  
einteilige Polyamid-Felge

**LAUFLÄCHE:**  
blaue, spurlose, Elastik-Vollgummibereifung, 65 Sh.A ± 5

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

**LAGER:**  
Rollenlager

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Trag-kraft (kg)	Bau-höhe (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
100	38	180	128	105 x 85	80 x 60	9	917414 99
125	40	180	155	105 x 85	80 x 60	9	917415 99
160	50	300	199	135 x 110	105 x 80	11	917416 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	917417 99

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Trag-kraft (kg)	Bau-höhe (mm)	Aus-ladung (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
100	38	180	128	45	105 x 85	80 x 60	9	917409 99
125	40	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	917410 99
160	50	300	199	55	135 x 110	105 x 80	11	917411 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	917412 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Trag-kraft (kg)	Bau-höhe (mm)	Aus-ladung (mm)	Brems-pedalmaß (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
100	38	180	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917419 99
125	40	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917420 99
160	50	300	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917421 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917422 99



## LOSE RÄDER



## MODELL CR

**kg** Tragkraft  
150-700 kg

**RAD-Ø**  
100-300 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte bis mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
100	40	150	47	15	914153 99
125	50	225	61	20	914157 99
160	50	300	61	20	914161 99
180	50	350	61	20	914165 99
200	50	400	61	20	914169 99
200	50	400	61	25	917006 99
250	50	500	61	25	914173 99
300	60	700	60	30	914176 99

### EIGENSCHAFTEN:

geräuscharm, schwingungsdämpfend, sehr gute Verschleißfestigkeit, temperaturbeständig von -15° bis +60 °C

### LAUFFLÄCHE:

schwarze Elastik-Vollgummibereifung, 70 Sh.A ± 5

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugellagert, doppelt gehärtete Kugellaufbahn mit Staubschutzring

### RADKÖRPER:

druckgepresste Aluminium-Felge

### LAGER:

Kugellager

### AUF ANFRAGE:

spurlos (grau), antistatisch

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	150	128	105 x 85	80 x 60	9	914155 99
125	50	225	164	135 x 110	105 x 80	11	914159 99
160	50	300	199	135 x 110	105 x 80	11	914163 99
180	50	350	219	135 x 110	105 x 80	11	914167 99
200	50	350	239	135 x 110	105 x 80	11	914171 99
250	50	350	290	135 x 110	105 x 80	11	917008 99
250	50	500	305	200 x 160	160 x 120	14	914175 99



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	150	128	45	105 x 85	80 x 60	9	914154 99
125	50	225	164	55	135 x 110	105 x 80	11	914158 99
160	50	300	199	55	135 x 110	105 x 80	11	914162 99
180	50	350	219	55	135 x 110	105 x 80	11	914166 99
200	50	350	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914170 99
250	50	350	290	55	135 x 110	105 x 80	11	917007 99
250	50	500	305	90	200 x 160	160 x 120	14	914174 99

## LENKROLLEN

## MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	150	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914156 99
125	50	225	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914160 99
160	50	300	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914164 99
180	50	350	219	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914168 99
200	50	350	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914172 99
250	50	350	290	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917009 99

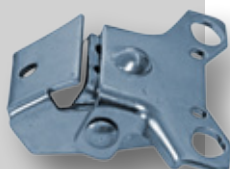
## LENKROLLEN

## FÜR RICHTUNGSSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
125	50	225	164	55	128	135 x 110	105 x 80	11	917010 99
160	50	300	199	55	128	135 x 110	105 x 80	11	917011 99
200	50	300	239	55	128	135 x 110	105 x 80	11	917012 99

## RICHTUNGSFESTSTELLER



Richtungsfeststeller

917030 99



## LOSE RÄDER



### EIGENSCHAFTEN:

geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, temperaturbeständig von -20 bis +80 °C

### LAUFLÄCHE:

schwarze, auswechselbare Elastik-Vollgummibandage, 60 Sh.A

### GEHÄUSE:

stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte: verschraubt, zweifach kugellagert, Schmiernippel mit Staubschutzring

### LAGER:

Kugellager

### RADKÖRPER:

einteilige Alu-Gussfelge

## MODELL CE

**kg** Tragkraft  
225-1050 kg

**+** RAD-Ø  
125-400 mm

**?!** VERWENDUNG:  
mittelschwere und schwere Transportgeräte bis 16 km/h

**☎** AUF ANFRAGE:  
mit PU-Bandagen

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Felgen-Ø (mm)	Tragkraft Handzug bis 16 km/h (kg)	Tragkraft- (kg)	Nabenlänge (mm)	Lagerdistanz (mm)	Bohrung (mm)	Art.-Nr.	Art.-Nr. lose Bandage
125	50	75	225	130	52	52	17	915700 99	915500 99
150	50	100	265	160	40	40	20	915701 99	915501 99
160	50	100	300	180	40	40	20	915702 99	915502 99
160	50	100	300	180	40	36	25	915703 99	915502 99
180	50	120	350	200	40	40	20	915704 99	915503 99
180	50	120	350	200	40	36	25	915705 99	915503 99
200	50	140	400	220	40	40	20	915706 99	915504 99
200	50	140	400	220	40	36	25	915707 99	915504 99
200	75	100	575	345	65	65	25	915708 99	915506 99
200	75	100	575	345	65	61	30	915709 99	915506 99
230	50	170	475	280	40	40	25	915710 99	915508 99
230	50	170	475	280	40	36	30	915711 99	915508 99
230	75	120	625	375	65	65	25	915712 99	915509 99
230	75	120	625	375	65	61	30	915713 99	915509 99
250	50	190	500	300	40	40	25	915714 99	915510 99
250	50	190	500	300	40	36	30	915715 99	915510 99
250	75	140	625	400	65	65	30	915716 99	915513 99
250	75	140	625	400	65	61	35	915717 99	915513 99
280	75	220	725	440	65	65	30	915718 99	915524 99
280	75	220	725	440	65	61	35	915719 99	915524 99
300	75	220	775	465	65	65	30	915720 99	915526 99
300	75	220	775	465	65	61	35	915721 99	915526 99
300	90	203	990	595	80	80	35	915722 99	915528 99
300	90	203	990	595	82	82	40	915723 99	915528 99
310	60	220	570	345	50	50	30	915724 99	915530 99
360	60	270	750	450	50	50	30	915725 99	915533 99
360	60	270	750	450	50	46	35	915726 99	915533 99
360	85	270	1050	635	75	75	35	915727 99	915535 99
360	85	270	1050	635	75	75	40	915728 99	915535 99
400	65	305	900	540	50	50	30	915729 99	915536 99
400	65	305	900	540	50	46	35	915730 99	915536 99

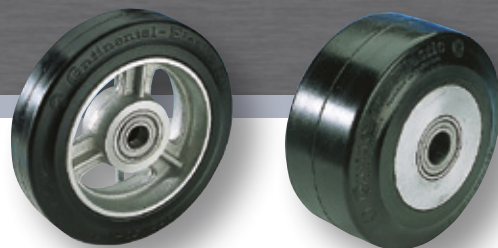
## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
125	50	225	163	140 x 110	105 x 80-75	13	915742 99
150	50	265	196	140 x 110	105 x 80-75	13	915743 99
160	50	300	201	140 x 110	105 x 80-75	13	915744 99
180	50	350	231	140 x 110	105 x 80-75	13	915745 99
200	50	400	241	140 x 110	105 x 80-75	13	915746 99
250	50	500	288	140 x 110	105 x 80-75	13	915747 99
250	75	625	290	175 x 140	140 x 105	15	915748 99
300	75	770	340	175 x 140	140 x 105	15	915749 99



# MODELL CE / CP



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
125	50	225	163	48	140 x 110	105 x 80-75	13	915733 99
150	50	265	196	45	140 x 110	105 x 80-75	13	915734 99
160	50	300	201	45	140 x 110	105 x 80-75	13	915735 99
180	50	350	231	55	140 x 110	105 x 80-75	13	915736 99
200	50	400	241	55	140 x 110	105 x 80-75	13	915738 99
250	50	500	288	66	140 x 110	105 x 80-75	13	915739 99
250	75	625	290	66	175 x 140	140 x 105	15	915740 99
300	75	770	340	76	175 x 140	140 x 105	15	915741 99

## LENKROLLEN

## MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
150	50	265	196	45	125	140 x 110	105 x 80-75	13	915750 99
160	50	300	201	45	125	140 x 110	105 x 80-75	13	915751 99
180	50	350	231	55	125	140 x 110	105 x 80-75	13	915752 99
200	50	400	241	55	125	140 x 110	105 x 80-75	13	915753 99
250	50	500	288	66	125	140 x 110	105 x 80-75	13	915754 99
250	75	625	290	66	140	175 x 140	140 x 105	15	915755 99
300	75	770	340	76	140	175 x 140	140 x 105	15	915756 99

## LOSE RÄDER

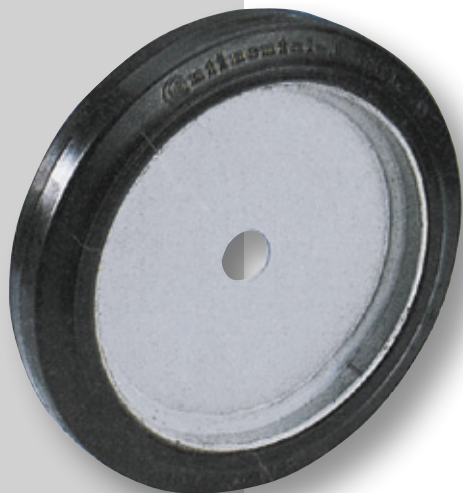


# MODELL CP

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Felgen-Ø (mm)	Tragkraft Handzug (kg)	Tragkraft bis 16 km/h (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung (mm)	Art.-Nr.	Art.-Nr. lose Bandage
265	160	160	1150	690	160	40	915732	915519 99



## LOSE RÄDER



### EIGENSCHAFTEN:

geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, temperaturbeständig von -20 bis +80 °C

### LAUFFLÄCHE:

schwarze, auswechselbare Elastik-Vollgummi-bandage, 60 Sh.A


### RADKÖRPER:

Stahlschweißkonstruktion, grundiert

### LAGER:

Zentrierbohrung

### AUF ANFRAGE:

 Sonderanschluss

## MODELL CF

 **Tragkraft**  
525-4700 kg

 **RAD-Ø**  
280-645 mm

 **VERWENDUNG:**  
schwere  
Transportgeräte

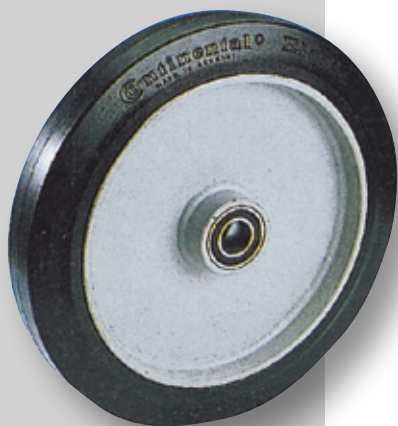
Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Felgen-Ø (mm)	Tragkraft (kg)	Zentrierbohrung (mm)	Art.-Nr.	Art.-Nr. lose Bandage
280	50	220	525	30	915760 99	915521 99
280	75	220	725	30	915761 99	915524 99
300	75	220	750	30	915762 99	915526 99
300	85	170	800	30	915763 99	915527 99
300	90	203	900	30	915764 99	915528 99
310	60	220	650	30	915765 99	915530 99
310	120	220	1050	30	915766 99	915532 99
360	60	270	750	30	915767 99	915533 99
360	75	270	950	30	915768 99	915534 99
360	85	270	1050	30	915769 99	915535 99
400	65	305	900	30	915770 99	915536 99
400	75	305	1000	30	915771 99	915537 99
405	130	305	1500	30	915772 99	915538 99
415	90	305	1150	30	915773 99	915539 99
415	100	305	1250	30	915774 99	915540 99
455	100	305	1400	30	915775 99	915542 99
500	65	410	1100	30	915776 99	915543 99
500	85	370	1300	30	915777 99	915544 99
520	100	370	1525	30	915778 99	915546 99
560	100	410	1600	30	915779 99	915551 99
590	120	410	1900	30	915780 99	915552 99
610	150	410	2250	30	915781 99	915553 99
620	200	410	3000	30	915782 99	915554 99
645	250	410	3750	30	915783 99	915556 99
645	300	410	4700	30	915784 99	915557 99

### ANSCHLUSS:

Lochanzahl	Mittelbohrung (mm)	Teilkreis (mm)	Schraubbohrung (mm)	Art.-Nr.
4	60	100	15,5	915785 99
4	85	130	15,5	915786 99
6	160	205	17,5	915787 99



## LOSE RÄDER



## MODELL CN

**RAD-Ø**  
280–620 mm

**Tragkraft**  
525–3000 kg

**VERWENDUNG:**  
schwere  
Transportgeräte

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Felgen-Ø (mm)	Tragkraft (kg)	Nabellänge (mm)	Bohrung (mm)	Art.-Nr.	Art.-Nr. lose Bandage
280	50	220	525	60	25	915790 99	915521 99
300	75	220	750	85	30	915791 99	915526 99
310	60	220	650	70	30	915792 99	915530 99
360	60	270	750	70	30	915793 99	915533 99
360	85	270	1050	95	35	915794 99	915535 99
400	65	305	900	75	30	915795 99	915536 99
400	75	305	1000	85	35	915796 99	915537 99
405	130	305	1500	140	40	915797 99	915538 99
415	90	305	1150	100	35	915798 99	915539 99
455	100	305	1400	110	40	915799 99	915542 99
500	65	410	1100	75	35	915800 99	915543 99
500	85	370	1300	95	40	915801 99	915544 99
560	100	410	1600	110	40	915802 99	915551 99
610	150	410	2250	160	50	915803 99	915553 99
620	200	410	3000	210	50	915804 99	915554 99

**AUF ANFRAGE:**  
Sonderanschluss

**EIGENSCHAFTEN:**  
geräuscharm, schwingungsdämpfend, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, temperaturbeständig von -20 bis +80 °C

**LAUFLÄCHE:**  
schwarze, auswechselbare Elastik-Vollgummibandage, 60 Sh.A

**RADKÖRPER:**  
Stahlschweißkonstruktion, grundiert

**LAGER:**  
Kugellager



## MODELL CNZ

**RAD-Ø**  
280–610 mm

**Tragkraft**  
1050–4500kg

**VERWENDUNG:**  
schwere  
Transportgeräte

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Felgen-Ø (mm)	Tragkraft (kg)	Nabellänge (mm)	Bohrung (mm)	Art.-Nr.	Art.-Nr. lose Bandage
280	100	220	1050	110	35	915805 99	915521 99
300	150	220	1500	160	50	915806 99	915526 99
360	120	270	1300	130	45	915807 99	915533 99
400	150	305	2000	160	50	915808 99	915537 99
405	260	305	3000	270	60	915809 99	915538 99
500	170	370	2600	180	60	915810 99	915544 99
560	200	410	3200	210	60	915811 99	915551 99
590	240	410	3800	250	55	915812 99	915552 99
610	300	410	4500	310	60	915813 99	915553 99



## ZYLINDRISCH

**RAD-Ø**  
125–645 mm

**Tragkraft**  
160–4700 kg



### VERWENDUNG:

für schwere Transportgeräte und Anhänger bis zu 20 km/h (Geschwindigkeitsangaben beachten!)

### EIGENSCHAFTEN:

spezielle Gummimischung, geräuscharm, schwingungsdämpfend, sehr gute Verschleißfestigkeit, zylindrische Ausführung, temperaturbeständig von -20° bis +80 °C

### LAUFFLÄCHE:

stahldrahtarmierte Vollgummibandage, 60 Sh.A



### AUF ANFRAGE:

Ausführung in Antriebsqualität, oder mit Stahlboden; PU-Bandagen

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Innen-Ø (mm)	Tragkraft (kg) 6 km/h	Tragkraft (kg) 10 km/h	Tragkraft (kg) 16 km/h	Tragkraft (kg) 20 km/h	Art.-Nr.
125	50	75	160	130	–	–	915500 99
150	50	100	225	180	–	–	915501 99
160	50	100	250	200	–	–	915502 99
180	50	120	325	260	–	–	915503 99
200	50	140	350	280	–	–	915504 99
200	60	150	425	340	260	210	915505 99
200	75	100	500	400	300	250	915506 99
200	85	105	550	440	330	280	915507 99
230	50	170	400	320	240	200	915508 99
230	75	120	550	440	330	280	915509 99
250	50	190	450	360	270	230	915510 99
250	60	170	550	440	330	280	915511 99
250	60	190	525	420	320	260	915512 99
250	75	140	625	500	380	310	915513 99
250	75	170	650	520	390	330	915514 99
250	80	170	675	540	410	340	915515 99
250	100	140	750	600	450	375	915516 99
250	130	140	975	780	590	490	915517 99
260	60	170	525	420	320	260	915518 99
265	160	160	1150	920	690	580	915519 99
270	105	170	900	720	540	450	915520 99
280	50	220	525	420	320	260	915521 99
280	60	190	575	460	350	290	915522 99
280	75	170	700	560	420	350	915523 99
280	75	220	725	580	440	360	915524 99
300	75	220	750	600	450	380	915526 99
300	85	170	800	640	480	400	915527 99
300	90	203	900	720	540	450	915528 99
300	100	203	975	780	590	490	915529 99
310	60	220	650	520	390	330	915530 99
310	100	170	950	760	580	480	915531 99
310	120	220	1050	840	630	530	915532 99
360	60	270	750	600	450	380	915533 99
360	75	270	950	760	570	480	915534 99
360	85	270	1050	840	630	530	915535 99
400	65	305	900	720	540	450	915536 99
400	75	305	1000	800	600	500	915537 99
405	130	305	1500	1200	900	750	915538 99
415	90	305	1150	920	690	580	915539 99
415	100	305	1250	1000	750	630	915540 99
425	150	305	1800	1450	1100	900	915541 99
455	100	305	1400	1120	840	700	915542 99
500	65	410	1100	880	660	550	915543 99
500	85	370	1300	1050	780	650	915544 99
500	125	370	1800	1450	1075	900	915545 99
520	100	370	1525	1225	920	760	915546 99
525	120	370	1800	1450	1075	900	915547 99
540	200	410	3000	2400	1800	1500	915548 99
550	120	410	1825	1450	1100	910	915549 99
550	160	410	2250	1800	1350	1125	915550 99
560	100	410	1600	1275	960	800	915551 99
590	120	410	1900	1525	1150	950	915552 99
610	150	410	2250	1800	1350	1125	915553 99
620	200	410	3000	2400	1800	1500	915554 99
645	200	480	3100	2475	1850	1550	915555 99
645	250	410	3750	3000	2250	1875	915556 99
645	300	410	4700	3750	2800	2350	915557 99



## KONISCH-MITTENGETEILT



### VERWENDUNG:

für schwere Transportgeräte und Anhänger bis zu 20 km/h (Geschwindigkeitsangaben beachten!)

 **RAD-Ø**  
125-400 mm

 **Tragkraft**  
160-1000kg

### EIGENSCHAFTEN:

spezielle Gummimischung, geräuscharm, schwingungsdämpfend, sehr gute Verschleißfestigkeit, konische Ausführung, temperaturbeständig von -20° bis +80 °C

### LAUFLÄCHE:

stahldrahtarmierte Vollgummibandage, 60 Sh.A








### AUF ANFRAGE:

Ausführung in Antriebsqualität, konisch-seitengeteilt

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Innen-Ø (mm)	Tragkraft (kg) 6 km/h	Tragkraft (kg) 10 km/h	Tragkraft (kg) 16 km/h	Tragkraft (kg) 20 km/h	Art.-Nr.
125	50	75	160	130			915558 99
150	38	100	160	130			915559 99
150	50	100	225	180			915560 99
160	50	100	250	200			915561 99
180	50	120	325	260			915562 99
180	75	100	425	340	260	210	915563 99
200	50	140	350	280			915564 99
200	75	100	500	400	300	250	915565 99
200	85	105	550	440	330	280	915566 99
230	50	170	400	320	240	200	915567 99
230	75	120	550	440	330	280	915568 99
250	50	190	450	360	270	230	915569 99
250	60	170	550	440	330	280	915570 99
250	75	140	625	500	380	310	915571 99
260	60	170	525	420	320	260	915572 99
300	50	220	550	440	330	280	915573 99
360	60	270	750	600	450	380	915574 99
400	75	305	1000	800	600	500	915575 99

# POLYURETHAN

	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaften	Lager	temperatur-	Shorehärte beständig	Seite
<b>Modell PP</b>	125–800	80–250		Gleit- oder Rollenlager	von –15 bis +60 °C	95 Sh.A ±3	32/33
<b>Modell AP</b>	120–1000	80–250		Kugellager	von –20 bis +80 °C	93 Sh.A ±3	34
<b>Modell APH</b>	200–750	80–200		Kugellager	von –20 bis +80 °C	93 Sh.A ±3	35
<b>Modell ESMG</b>	175–4000	65–500		Gleitlager	von –30 bis +80 °C	94 Sh.A ±4	36
<b>Modell CEV</b>	220–5000	80–500		Kugellager	von –30 bis +80 °C	94 Sh.A ±2	36/37
<b>Modell Zwilling</b>	1200–4000	150–400		Kugellager	von –30 bis +80 °C	94 Sh.A ±4	38

## VORTEILE:

- hohe Tragfähigkeit
- gute Elastizität
- schwingungsdämpfend
- spurlos
- geräuscharmer Lauf
- robust und abriebfest
- schnittfest gegen Metallspäne
- geringer Rollwiderstand

## ACHTUNG:

- nur bedingt beständig gegen Öle, Fette, Benzin und eine Vielzahl von Chemikalien
- nur für geringe Bodenunebenheiten geeignet

# RÄDER



## LOSE RÄDER



## MODELL PP MIT GLEITLAGER (ROT)

**kg** Tragkraft  
125–800 kg

**RAD-Ø**  
80–250 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte bis mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	30	125	40	12	917700 99
100	30	150	40	12	914286 99
125	30	200	46	15	914294 99
150	45	350	60	20	914302 99
175	45	400	60	20	914310 99
200	50	550	60	20	914318 99
250	60	800	75	25	917701 99

## LOSE RÄDER

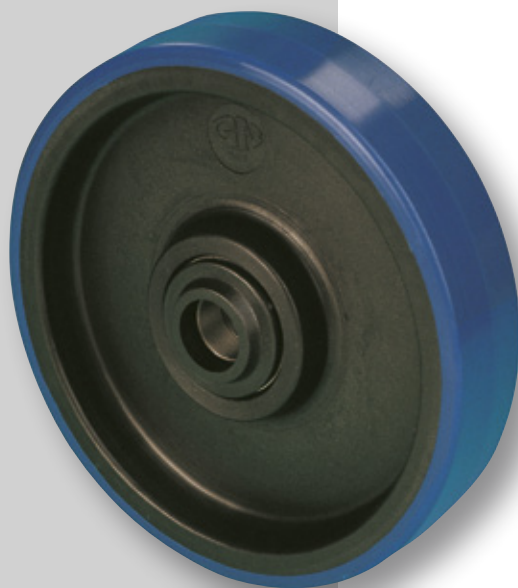
**RADKÖRPER:**  
Polyamid

**EIGENSCHAFTEN:**  
hohe Tragkraft, geräusch-  
arm, gute Verschleiß-  
festigkeit, geringer  
Rollwiderstand, boden-  
schonend, temperaturbe-  
ständig von -15° bis +60 °C

**LAUFFLÄCHE:**  
roter bzw. blauer Polyure-  
thanbelag, 95 Sh.A. ±3

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst,  
verzinkt; Lenkplatte:  
zweifach kugelgelagert

**LAGER:**  
Gleit- oder Rollenlager



## MODELL PP MIT ROLLENLAGER (BLAU)

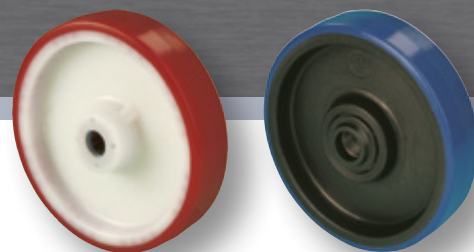
**kg** Tragkraft  
125–800 kg

**RAD-Ø**  
80–250 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte bis mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	30	125	40	12	917702 99
100	30	150	40	12	914290 99
125	30	200	46	15	914298 99
150	45	350	60	20	914306 99
175	45	400	60	20	914314 99
200	50	550	60	20	914322 99
250	60	800	76	25	917703 99





## BOCKROLLEN



### GLEITLAGER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	30	120	108	105 x 85	80 x 60	9	917708 99
100	30	120	128	105 x 85	80 x 60	9	914288 99
125	30	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914296 99
150	45	300	194	135 x 110	105 x 80	11	914304 99
175	45	300	217	135 x 110	105 x 80	11	914312 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	914320 99
200	50	550	250	135 x 110	105 x 80	11	917710 99

### ROLLENLAGER

80	30	120	108	105 x 85	80 x 60	9	917709 99
100	30	120	128	105 x 85	80 x 60	9	914292 99
125	30	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914300 99
150	45	300	194	135 x 110	105 x 80	11	914308 99
175	45	300	217	135 x 110	105 x 80	11	914316 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	914324 99
200	50	550	250	135 x 110	105 x 80	11	917711 99

## LENKROLLEN



### GLEITLAGER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	30	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917704 99
100	30	120	128	38	105 x 85	80 x 60	9	914287 99
125	30	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914295 99
150	45	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	914303 99
175	45	300	217	55	135 x 110	105 x 80	11	914311 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914319 99
200	50	550	250	55	135 x 110	105 x 80	11	917706 99

### ROLLENLAGER

80	30	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917705 99
100	30	120	128	38	105 x 85	80 x 60	9	914291 99
125	30	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914299 99
150	45	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	914307 99
175	45	300	217	55	135 x 110	105 x 80	11	914315 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914323 99
200	50	550	250	55	135 x 110	105 x 80	11	917707 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

### GLEITLAGER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	30	120	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917712 99
100	30	120	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	914289 99
125	30	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914297 99
150	45	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914305 99
175	45	300	217	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914313 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914321 99
200	50	550	250	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917714 99

### ROLLENLAGER

80	30	120	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917713 99
100	30	120	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	914293 99
125	30	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914301 99
150	45	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914309 99
175	45	300	217	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914317 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914325 99
200	50	550	250	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917715 99

**POWER**

## MODELL AP



### LOSE RÄDER

**kg** Tragkraft  
120–1000 kg

**RAD-Ø**  
80–250 mm

**VERWENDUNG:**  
leichte bis mittel-  
schwere Transport-  
geräte bis 4 km/h

#### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst,  
verzinkt; Lenkplatte:  
zweifach kugellagert  
mit Staubschutzring

#### LAGER:

Kugellager

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	25	200	30	12	917716 99
100	40	250	47	15	917717 99
100	50	300	61	20	914346 99
125	50	350	61	20	914349 99
160	50	600	61	25	917718 99
160	50	600	61	20	914353 99
200	50	800	61	25	914357 99
250	60	1000	60	25	914361 99
250	60	1000	60	30	917719 99

#### LAUFFLÄCHE:

gelber Polyurethanbelag,  
93 Sh.A. ±3

#### RADKÖRPER:

druckgepresste  
Aluminium-Felge

#### EIGENSCHAFTEN:

hohe Tragkraft, geräusch-  
arm, gute Verschleiß-  
festigkeit, geringer  
Rollwiderstand, boden-  
schonend, temperaturbe-  
ständig von -20° bis +80 °C

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	120	108	105 x 85	80 x 60	9	917723 99
100	40	180	128	105 x 85	80 x 60	9	917724 99
100	50	300	148	135 x 110	105 x 80	11	914348 99
125	50	350	175	135 x 110	105 x 80	11	914351 99
160	50	600	205	135 x 110	105 x 80	11	914355 99
200	50	800	250	135 x 110	105 x 80	11	914359 99
250	60	1000	300	135 x 110	105 x 80	11	917725 99

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917720 99
100	40	180	128	45	105 x 85	80 x 60	9	917721 99
100	50	300	148	55	135 x 110	105 x 80	11	914347 99
125	50	350	175	55	135 x 110	105 x 80	11	914350 99
160	50	600	205	58	135 x 110	105 x 80	11	914354 99
200	50	800	250	65	135 x 110	105 x 80	11	914358 99
250	60	1000	300	65	135 x 110	105 x 80	11	917722 99

### LENKROLLEN

### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	120	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	917726 99
100	40	180	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917727 99
125	50	350	175	55	110	135 x 110	105 x 80	11	914352 99
160	50	600	205	58	110	135 x 110	105 x 80	11	914356 99
200	50	800	250	65	110	135 x 110	105 x 80	11	914360 99
250	60	1000	300	65	110	135 x 110	105 x 80	11	917728 99

# MODELL APH



**kg** Tragkraft  
200-750kg

**+** RAD-Ø  
80-200 mm

**?!** VERWENDUNG:  
leichte bis mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugellagert, spritzwassergeschützt

**LAUFFLÄCHE:**  
gelber Polyurethanbelag, 93 Sh.A. ±3

**EIGENSCHAFTEN:**  
hohe Tragkraft, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von -20° bis +80 °C

**LAGER:**  
Kugellager

**RADKÖRPER:**  
druckgepresste Aluminium-Felge

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	200	120	105 x 85	80 x 60	9	917734 99
100	50	300	148	135 x 110	105 x 80	11	917735 99
125	50	350	178	135 x 110	105 x 80	11	917736 99
160	50	600	210	135 x 110	105 x 80	11	917737 99
200	50	750	250	135 x 110	105 x 80	11	917738 99

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	200	120	40	105 x 85	80 x 60	9	917729 99
100	50	300	148	50	135 x 110	105 x 80	11	917730 99
125	50	350	178	50	135 x 110	105 x 80	11	917731 99
160	50	600	210	50	135 x 110	105 x 80	11	917732 99
200	50	750	250	55	135 x 110	105 x 80	11	917733 99

## LENKROLLEN

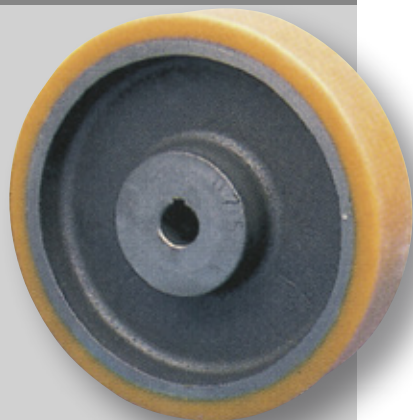
### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Brems-pedalmaß (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	25	200	120	40	120	105 x 85	80 x 60	9	917739 99
100	50	300	148	50	146	135 x 110	105 x 80	11	917740 99
125	50	350	178	50	146	135 x 110	105 x 80	11	917741 99
160	50	600	210	50	146	135 x 110	105 x 80	11	917742 99
200	50	750	250	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917743 99



## LOSE RÄDER



### RADKÖRPER:

Stahlguss

### EIGENSCHAFTEN:

hohe Tragkraft, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von -30° bis +80 °C

### AUF ANFRAGE:

Sonderanschluss

**?!** **VERWENDUNG:**  
für schwere Transportgeräte bis 6 km/h oder als Antriebsrad

### LAUFFLÄCHE:

Polyurethanbelag, 94 Sh.A. ±4

### LAGER:

Gleitlager (Bohrung im Radkörper)

### ACHTUNG!

bei Verwendung als Antriebsrad ist die angegebene Tragkraft um 50 % zu reduzieren

## MODELL ESMG



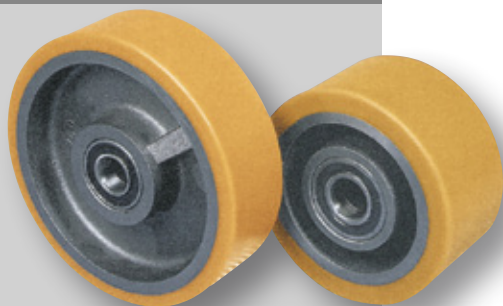
**Tragkraft**  
175-4000 kg



**RAD-Ø**  
65-500 mm

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Naben-Ø (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
65	30	175	40	37	12	914052 99
80	30	220	40	37	12	914054 99
100	40	275	45	55	15	914056 99
125	40	350	48	32	15	914059 99
150	35	425	50	35	20	914061 99
150	50	750	60	70	20	914063 99
160	50	750	60	70	20	914064 99
180	50	800	60	70	20	914065 99
200	40	700	45	62	20	914066 99
200	50	950	60	70	20	914067 99
200	60	1000	60	55	25	914068 99
200	80	1400	80	95	40H7	914069 99
250	50	1100	60	75	20	914071 99
250	80	1500	80	96	60H7	914073 99
300	80	2000	80	100	50H7	914074 99
300	100	2500	100	120	50H7	914076 99
350	100	3000	100	120	50H7	914078 99
400	100	3500	100	120	50H7	914080 99
500	100	4000	100	135	80G7	914082 99

## LOSE RÄDER



### RADKÖRPER:

Stahlguss

### EIGENSCHAFTEN:

hohe Tragkraft, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von -30° bis +80 °C

### LAUFFLÄCHE:

Polyurethanbelag, 94 Sh.A. ±2



**Tragkraft**  
220-5000 kg



**RAD-Ø**  
80-500 mm

**?!** **VERWENDUNG:**  
leichte bis mittelschwere Transportgeräte bis 6 km/h

### GEHÄUSE:

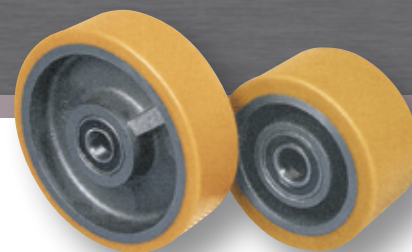
stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte zweifach kugelgelagert, verschraubt, Schmiernippel mit Staubschutzring

### LAGER:

Kugellager

## MODELL CEV

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	30	220	40	12	917765 99
100	40	300	45	20	914025 99
125	40	400	40	15	914026 99
125	50	550	50	20	914027 99
150	40	500	60	20	914028 99
150	50	800	60	25	917766 99
160	50	800	60	20	914029 99
180	50	900	60	25	914030 99
200	50	1000	60	20	914031 99
200	60	1100	60	25	917767 99
200	80	1500	80	30	914034 99
250	50	1150	60	20	914032 99
250	60	1400	60	25	914033 99
250	80	1900	80	30	914037 99
250	100	2200	100	30	914040 99
300	50	1250	60	25	917768 99
300	70	2000	75	30	914043 99
300	100	2750	100	40	914046 99
400	60	2000	60	35	917769 99
400	100	3500	100	40	914049 99
500	80	3250	80	40	917770 99
500	120	5000	120	60	917771 99



## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	250	145	105 x 85	80 x 60	9	914558 99
125	50	500	163	140 x 110	105 x 80-75	13	914559 99
150	50	800	196	140 x 110	105 x 80-75	13	917773 99
160	50	800	201	140 x 110	105 x 80-75	13	914560 99
200	50	850	241	140 x 110	105 x 80-75	13	914561 99
250	50	900	288	140 x 110	105 x 80-75	13	914562 99
250	60	1100	290	175 x 140	140 x 105	15	914563 99
300	70	1200	340	175 x 140	140 x 105	15	914564 99

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	250	145	41	105 x 85	80 x 60	9	914551 99
125	50	500	163	48	140 x 110	105 x 80-75	13	914552 99
150	50	800	196	45	140 x 110	105 x 80-75	13	917772 99
160	50	800	201	45	140 x 110	105 x 80-75	13	914553 99
200	50	850	241	55	140 x 110	105 x 80-75	13	914554 99
250	50	900	288	67	140 x 110	105 x 80-75	13	914555 99
250	60	1100	290	67	175 x 140	140 x 105	15	914556 99
300	70	1200	340	76	175 x 140	140 x 105	15	914557 99

## LENKROLLEN

### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
150	50	800	196	45	125	140 x 110	105 x 80-75	13	917774 99
160	50	800	201	45	125	140 x 110	105 x 80-75	13	914565 99
200	50	850	241	55	125	140 x 110	105 x 80-75	13	914566 99
250	50	900	288	67	125	140 x 110	105 x 80-75	13	914567 99
250	60	1100	290	67	140	175 x 140	140 x 105	15	914568 99
300	70	1200	340	76	140	175 x 140	140 x 105	15	914569 99

### MIT RICHTUNGSFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
125	50	500	163	48	140 x 110	105 x 80-75	13	917516 99
160	50	800	201	45	140 x 110	105 x 80-75	13	917775 99
200	50	850	241	55	140 x 110	105 x 80-75	13	917776 99
250	50	900	290	67	140 x 110	105 x 80-75	13	917777 99
300	70	1200	340	76	175 x 140	140 x 105	15	917778 99



## ZWILLINGSRÄDER

**RAD-Ø**  
150-400 mm

**Tragkraft**  
1200-4000kg

**VERWENDUNG:**  
schwere Transport-  
geräte bis 6 km/h

### GEHÄUSE:

stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte zweifach kugelgelagert, verschraubt, Schmiernippel mit Staubschutzring

### LAUFFLÄCHE:

Polyurethanbelag,  
94 Sh.A. ± 4

### EIGENSCHAFTEN:

hohe Tragkraft, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von -30° bis +80 °C

### LAGER:

Kugellager

### RADKÖRPER:

Stahlguss

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
150	50 + 50	1200	212	170 x 190	115 x 135	13	917786 99
200	50 + 50	1800	270	180 x 180	145 x 145	13	917787 99
250	50 + 50	1800	321	180 x 215	145 x 145	13	917788 99
250	60 + 60	2500	341	180 x 230	145 x 145	17	917789 99
300	60 + 60	2500	386	180 x 230	145 x 145	17	917790 99
300	80 + 80	4000	405	200 x 250	165 x 165	21	917791 99
400	80 + 80	4000	515	200 x 290	165 x 165	21	917792 99

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
150	50 + 50	1200	212	65	150 x 170	115 x 135	13	917779 99
200	50 + 50	1800	270	70	180 x 180	145 x 145	13	917780 99
250	50 + 50	1800	321	75	180 x 180	145 x 145	13	917781 99
250	60 + 60	2500	341	75	180 x 180	145 x 145	17	917782 99
300	60 + 60	2500	386	75	180 x 180	145 x 145	17	917783 99
300	100 + 100	4000	435	75	210 x 210	165 x 165	21	917784 99
400	80 + 80	4000	515	80	210 x 210	165 x 165	21	917785 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
150	50 + 50	1200	212	65	125	150 x 170	115 x 135	13	917793 99
200	50 + 50	1800	270	70	140	180 x 180	145 x 145	13	917794 99
250	50 + 50	1800	321	75	140	180 x 180	145 x 145	13	917795 99
250	60 + 60	2500	341	75	140	180 x 180	145 x 145	17	917796 99
300	60 + 60	2500	386	75	140	180 x 180	145 x 145	17	917797 99

# SCHWERLASTRÄDER

## Sonderkonstruktion nach Kundenwunsch

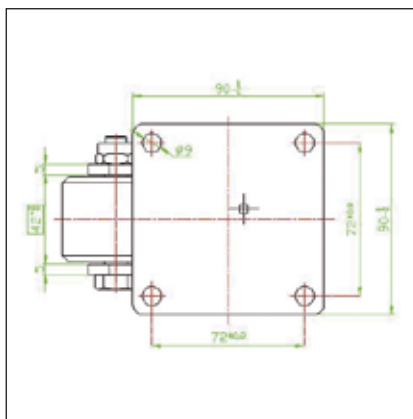
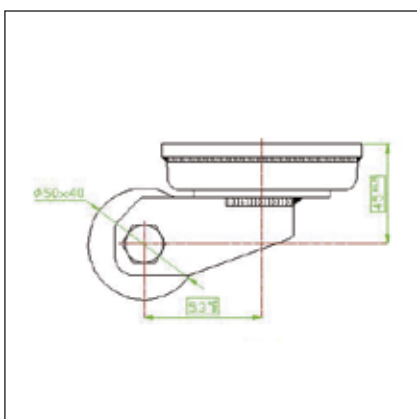
### Problemstellung: hohe Tragkraft bei geringer Bauhöhe

Ziel eines Unternehmens aus der Elektronik-Industrie war es, Maschinen mit Rollen mobil zu machen und dabei die ergonomischen Arbeitshöhen für die Mitarbeiter zu erhalten. Dafür wurden Rollen mit einer Tragkraft von 250 kg und einer Bauhöhe von 70 mm benötigt. Diese Konstruktion ist nicht als Standardausführung am Markt erhältlich und wurde von uns – in Zusammenarbeit mit unserem Kunden – entwickelt.

Auf Grund der starken Nachfrage nach der Kombination „hohe Tragkraft und geringe Bauhöhe“ wurde die Rolle in unser Standardprogramm aufgenommen.

#### Technische Daten:

Raddurchmesser:	50 mm
Radbreite:	42 mm
Lauffläche:	Polyurethan
Lager:	Kugellager
Bauhöhe:	70 mm
Tragkraft:	250 kg
Platte:	90 x 90 mm
Bohrung:	72 x 72 mm, Ø 9 mm



### Profitieren Sie von unserem Know-how als Hersteller

Für alle Fälle, in denen maßgeschneiderte Lösungen notwendig sind, steht Ihnen unser erfahrenes Techniker-Team zur Verfügung.

Wir bieten:

- einfache und rationelle Projektierung durch unser Team projekterfahrener Techniker,
- mit Hilfe CAD-gestützter Konstruktion,
- schnell und so wirtschaftlich wie möglich.

Wir beraten Sie gerne: Telefon +43 (0)463/3860-68

**kraus**  
Eine Idee voraus



# POLYAMID

	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaften	Lager	temperatur- beständig	Shorehärte	Seite
<b>Modell NAY</b>	150–1300	80–250		Gleit-, Rollen- oder Kugellager	von –15 bis +80 °C	PA6	42/43
<b>Modell WP</b>	150–750	80–200		Gleit- oder Rollenlager	von –15 bis +80 °C	PA6	44
<b>Modell HD</b>	350–1000	100–250		Gleit- oder Kugellager	von -15 bis +80 °C	PA6	45
<b>Modell TJ</b>	600–1000	82–85	 	Kugellager	von -15 bis +80 °C	PA6	46

## VORTEILE:

- hohe Tragfähigkeit
- leichter Lauf bei glatten Böden
- bruchsicher bei hoher Belastung
- weitgehend beständig gegen Salzwasser, Säuren und Laugen
- wartungsfrei
- lange Lebensdauer
- geringer Rollwiderstand
- gute Kälteeigenschaften
- geschmackfrei, geruchlos, hygienisch

## ACHTUNG:

- nimmt Feuchtigkeit auf
- laut
- nur auf ebenen Untergrund einsetzbar



# RÄDER



## LOSE RÄDER



### VERWENDUNG:

leichte und mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h



**Tragkraft**  
150–1300 kg



**RAD-Ø**  
80–250 mm

### EIGENSCHAFTEN:

hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -15° bis +80 °C

### LAUFLÄCHE:

Polyamid PA6

### LAGER:

Gleit-, Rollen- oder Kugellager

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

### RADKÖRPER:

Polyamid PA6



### AUF ANFRAGE:

Ausführung mit Gewindezapfen

## MODELL NAY

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>					
80	30	150	40	12	914177 99
100	40	250	46	15	914185 99
125	40	300	46	15	914193 99
125	45	500	60	20	914201 99
150	40	400	46	15	914209 99
150	50	700	60	20	914217 99
175	50	600	60	20	914219 99
200	50	500	60	20	914227 99
200	50	800	60	20	914235 99

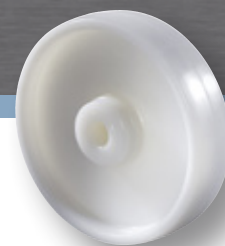
<b>ROLLENLAGER</b>					
80	30	150	40	12	914181 99
100	40	250	46	15	914189 99
125	40	300	46	15	914197 99
125	45	500	60	20	914205 99
150	40	400	46	15	914213 99
150	50	500	60	20	914218 99
175	50	600	60	20	914223 99
200	50	500	60	20	914231 99

<b>KUGELLAGER</b>					
150	50	900	61	20	914236 99
200	50	1000	61	20	914238 99
250	60	1300	76	25	917032 99

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	105 x 85	80 x 60	9	914179 99	914183 99
100	40	180	128	105 x 85	80 x 60	9	914187 99	914191 99
125	40	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914195 99	914199 99
125	45	300	164	135 x 110	105 x 80	11	914203 99	914207 99
150	40	300	194	135 x 110	105 x 80	11	914211 99	
150	50	300	194	135 x 110	105 x 80	11		914215 99
175	50	300	217	135 x 110	105 x 80	11	914221 99	914225 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	914229 99	914233 99



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	914178 99	914182 99
100	40	180	128	45	105 x 85	80 x 60	9	914186 99	914190 99
125	40	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914194 99	914198 99
125	45	300	164	55	135 x 110	105 x 80	11	914202 99	914206 99
150	40	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	914210 99	
150	50	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11		914214 99
175	50	300	217	55	135 x 110	105 x 80	11	914220 99	914224 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914228 99	914232 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	914180 99	914184 99
100	40	180	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914188 99	914192 99
125	40	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914196 99	914200 99
125	45	300	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914204 99	914208 99
150	40	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914212 99	
150	50	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11		914216 99
175	50	300	217	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914222 99	914226 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914230 99	914234 99

## LENKROLLEN



## MIT RÜCKENLOCH

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch-Ø (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	104	38	12	917536 99	917547 99
80	35	120	104	38	12		917548 99
100	35	120	124	38	12	917537 99	917549 99
100	40	180	124	45	12	917538 99	917550 99
100	45	300	134	55	16	917539 99	917551 99
125	40	180	151	45	12	917540 99	917552 99
125	45	300	158	55	16	917541 99	917553 99
150	40	180	179	45	12	917542 99	917554 99
150	40	300	188	55	16	917543 99	
150	50	300	188	55	16		917555 99
175	50	300	211	55	16	917544 99	917556 99
200	50	300	233	55	16	917545 99	917557 99

## LENKROLLEN



## MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	104	38	120	12	917559 99	917570 99
80	35	120	104	38	120	12		917571 99
100	35	120	124	38	120	12	917560 99	917572 99
100	40	180	124	45	120	12	917561 99	917573 99
100	45	300	134	55	146	16	917562 99	917574 99
125	40	180	151	45	120	12	917563 99	917575 99
125	45	300	158	55	146	16	917564 99	917576 99
150	40	180	179	45	120	12	917565 99	917577 99
150	40	300	188	55	146	16	917566 99	
150	50	300	188	55	146	16		917578 99
175	50	300	211	55	146	16	917567 99	917579 99
200	50	300	233	55	146	16	917568 99	917580 99



## MODELL WP

**kg** Tragkraft  
150–750 kg

**+** RAD-Ø  
80–200 mm

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte zweifach kugellagert, spritzwassergeschützt

**?! VERWENDUNG:**  
mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h

**LAUFLÄCHE:**  
Polyamid PA6

**RADKÖRPER:**  
Polyamid PA6

**LAGER:**  
Gleit- oder Rollenlager

**EIGENSCHAFTEN:**  
spritzwassergeschützte Lagerung, hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -15° bis +80 °C

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	150	120	105 x 85	80 x 60	9	917613 99	
80	35	200	120	105 x 85	80 x 60	9		917621 99
100	40	250	140	105 x 85	80 x 60	9	917614 99	917622 99
125	40	300	165	105 x 85	80 x 60	9	917615 99	917623 99
125	45	500	178	135 x 110	105 x 80	11	917616 99	917624 99
150	40	350	190	105 x 85	80 x 60	9	917617 99	917625 99
150	50	700/500	205	135 x 110	105 x 80	11	917618 99	917626 99
175	50	600	228	135 x 110	105 x 80	11	917619 99	917627 99
200	50	750	250	135 x 110	105 x 80	11	917620 99	917628 99

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	150	120	40	105 x 85	80 x 60	9	917582 99	
80	35	200	120	40	105 x 85	80 x 60	9		917590 99
100	40	250	140	45	105 x 85	80 x 60	9	917583 99	917591 99
125	40	300	165	45	105 x 85	80 x 60	9	917584 99	917592 99
125	45	500	178	50	135 x 110	105 x 80	11	917585 99	917593 99
150	40	350	190	45	105 x 85	80 x 60	9	917586 99	917594 99
150	50	700/500	205	50	135 x 110	105 x 80	11	917587 99	917595 99
175	50	600	228	50	135 x 110	105 x 80	11	917588 99	917596 99
200	50	750	250	55	135 x 110	105 x 80	11	917589 99	917597 99

### LENKROLLEN



### MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	150	120	40	120	105 x 85	80 x 60	9	917598 99	
80	35	200	120	40	120	105 x 85	80 x 60	9		917606 99
100	40	250	140	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917599 99	917607 99
125	40	300	165	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917600 99	917608 99
125	45	500	178	50	146	135 x 110	105 x 80	11	917601 99	917609 99
150	40	350	190	45	120	105 x 85	80 x 60	9	917602 99	
150	50	700/500	205	50	146	135 x 110	105 x 80	11	917603 99	917610 99
175	50	600	228	50	146	135 x 110	105 x 80	11	917604 99	917611 99
200	50	750	250	55	146	135 x 110	105 x 80	11	917605 99	917612 99



**POWER**

**kg** **Tragkraft**  
350-1000 kg

**+** **RAD-Ø**  
100-250 mm

**GEHÄUSE:**

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

**?!** **VERWENDUNG:**

schwere Transportgeräte bis 4 km/h

**LAUFFLÄCHE:**

Polyamid PA6

**RADKÖRPER:**

Polyamid PA6

**LAGER:**

Gleit- oder Kugellager

**EIGENSCHAFTEN:**

hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -15° bis +80 °C

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubloch-entfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Kugellager
100	45	350/400	148	135 x 110	105 x 80	11	918425 99	918426 99
125	45	500/700	175	135 x 110	105 x 80	11	914240 99	917633 99
150	50	700/900	200	135 x 110	105 x 80	11	914243 99	917634 99
200	50	800/1000	250	135 x 110	105 x 80	11	914246 99	917635 99
250	50	1000	300	135 x 110	105 x 80	11	914249 99	917636 99

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubloch-entfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Kugellager
100	45	350/400	148	55	135 x 110	105 x 80	11	918423 99	918424 99
125	45	500/700	175	55	135 x 110	105 x 80	11	914239 99	917629 99
150	50	700/900	200	58	135 x 110	105 x 80	11	914242 99	917630 99
200	50	800/1000	250	65	135 x 110	105 x 80	11	914245 99	917631 99
250	50	1000	300	65	135 x 110	105 x 80	11	914248 99	917632 99

## LENKROLLEN



### MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubloch-entfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Kugellager
125	45	500/700	175	55	110	135 x 110	105 x 80	11	914241 99	917638 99
150	50	700/900	200	58	110	135 x 110	105 x 80	11	914244 99	917639 99
200	50	800/1000	250	65	110	135 x 110	105 x 80	11	914247 99	917640 99
250	50	1000	300	65	110	135 x 110	105 x 80	11	917637 99	917641 99



## MODELL TJ

**?!** **VERWENDUNG:**  
mittelschwere und schwere Transportgeräte bis 4 km/h

**RAD-Ø**  
82 mm

**Tragkraft**  
600 kg

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

**RADKÖRPER:**  
Polyamid PA6

**LAGER:**  
Kugellager

**EIGENSCHAFTEN:**  
niedrige Bauhöhe, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -15° bis +80 °C

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
82	55	600	139	135 x 110	105 x 80	11	917034 99

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
82	55	600	139	55	135 x 110	105 x 80	11	917033 99

**Tragkraft**  
800-1000 kg

**?!** **VERWENDUNG:**  
schwere Transportgeräte bis 4 km/h

**RAD-Ø**  
82-85 mm

**GEHÄUSE:**  
stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte verschraubt, zweifach kugelgelagert, Schmiernippel mit Staubschutzring

**LAUFLÄCHE:**  
Polyamid PA6

**RADKÖRPER:**  
Polyamid PA6

**LAGER:**  
Kugellager

**EIGENSCHAFTEN:**  
hohe Tragkraft bei niedriger Bauhöhe, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -15° bis +80 °C

### LENKROLLEN



### SPEZIELL GESCHWEISST

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	70	800	145	175 x 140	140 x 105	13,5	917039 99
80	70	900	148	175 x 140	140 x 105	13,5	917047 99
85	85	1000	148	175 x 140	140 x 105	13,5	917054 99

### LENKROLLEN



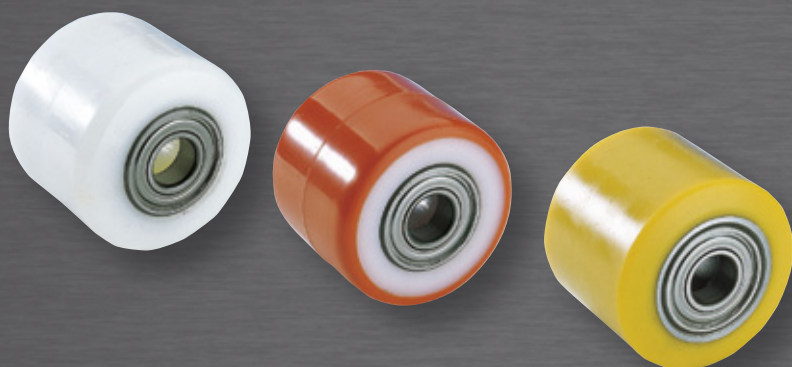
### SPEZIELL GESCHWEISST

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	70	800	145	45	175 x 140	140 x 105	13,5	917035 99
85	70	900	148	45	175 x 140	140 x 105	13,5	917036 99
85	85	1000	148	45	175 x 140	140 x 105	13,5	917037 99

# HUBWAGENROLLEN



	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	Lager	temperaturbeständig	Shorehärte	Seite
Modell HRN	800–1500	80–85	Kugellager	von –15 bis +80 °C	PA6	47
Modell HR	475–750	82	Kugellager	von –15 bis +80 °C	95 Sh.A	47
Modell Vulkoflex	250–1100	50–125	Kugellager	von –20 bis +80 °C	92 Sh.A ±2	48



Diese speziellen Räder aus Polyamid oder Polyurethan finden als Hubwagenrollen und Laufrollen Verwendung. Sie zeichnen sich durch **hohe Tragkraft bei niedriger Bauhöhe** aus. Beide Radwerkstoffe sind hoch belastbar, bodenschonend sowie geräuscharm. Die Polyurethan-Ausführung punktet zusätzlich mit hoher Elastizität und nur geringer Erwärmung bei dynamischer Belastung.

## MODELL HRN



## MODELL HRN

**LAUFFLÄCHE:**  
Polyamid PA6

**RADKÖRPER:**  
Polyamid PA6

**EIGENSCHAFTEN:**  
hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von –15° bis +80 °C

**kg** Tragkraft  
800-1500 kg

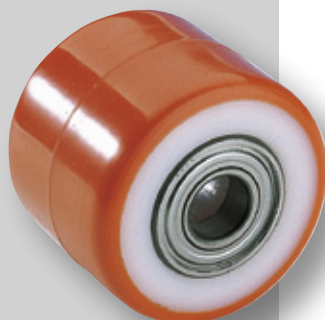
**RAD-Ø**  
80-85 mm

**LAGER:**  
Kugellager

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Lagersitz (mm)	Art.-Nr.
80	70	800	20	47 x 14	914282 99
80	100	1200	20	47 x 14	917642 99
82	55	600	20	47 x 17,5	917643 99
85	70	900	20	47 x 14	917644 99
85	85	1000	20	47 x 14	914283 99
85	90	1200	20	47 x 14	914284 99
85	100	1500	20	47 x 14	914285 99

**?! VERWENDUNG:**  
Hubwagen oder Geräte mit hoher Tragkraft und niedriger Bauhöhe bis 4 km/h

## MODELL HR



## MODELL HR

**LAUFFLÄCHE:**  
Polyurethanbelag, Sh.A 95

**RADKÖRPER:**  
Polyamid

**EIGENSCHAFTEN:**  
hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, bodenschonend, temperaturbeständig von –15° bis +80 °C

**kg** Tragkraft  
475-750 kg

**RAD-Ø**  
82 mm

**LAGER:**  
Kugellager

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Lagersitz (mm)	Art.-Nr.
82	70	475	20	47 x 14,5	914020 99
82	80	550	20	47 x 14,5	914021 99
82	90	650	20	47 x 14,5	914022 99
82	100	750	20	47 x 14,5	914023 99

**?! VERWENDUNG:**  
Hubwagen oder Geräte mit hoher Tragkraft und niedriger Bauhöhe bis 4 km/h



## MODELL VULKOFLEX

### EIGENSCHAFTEN:

hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, bodenschonend, temperaturbeständig von -20° bis +80 °C



**Tragkraft**  
250-1100 kg



**RAD-Ø**  
50-125 mm



### VERWENDUNG:

Hubwagen oder Geräte mit hoher Tragkraft und niedriger Bauhöhe bis 4 km/h



### AUF ANFRAGE:

ohne Lager

### LAUFLÄCHE:

Polyurethanbelag, 92 Sh.A ±2

### LAGER:

Kugellager

### RADKÖRPER:

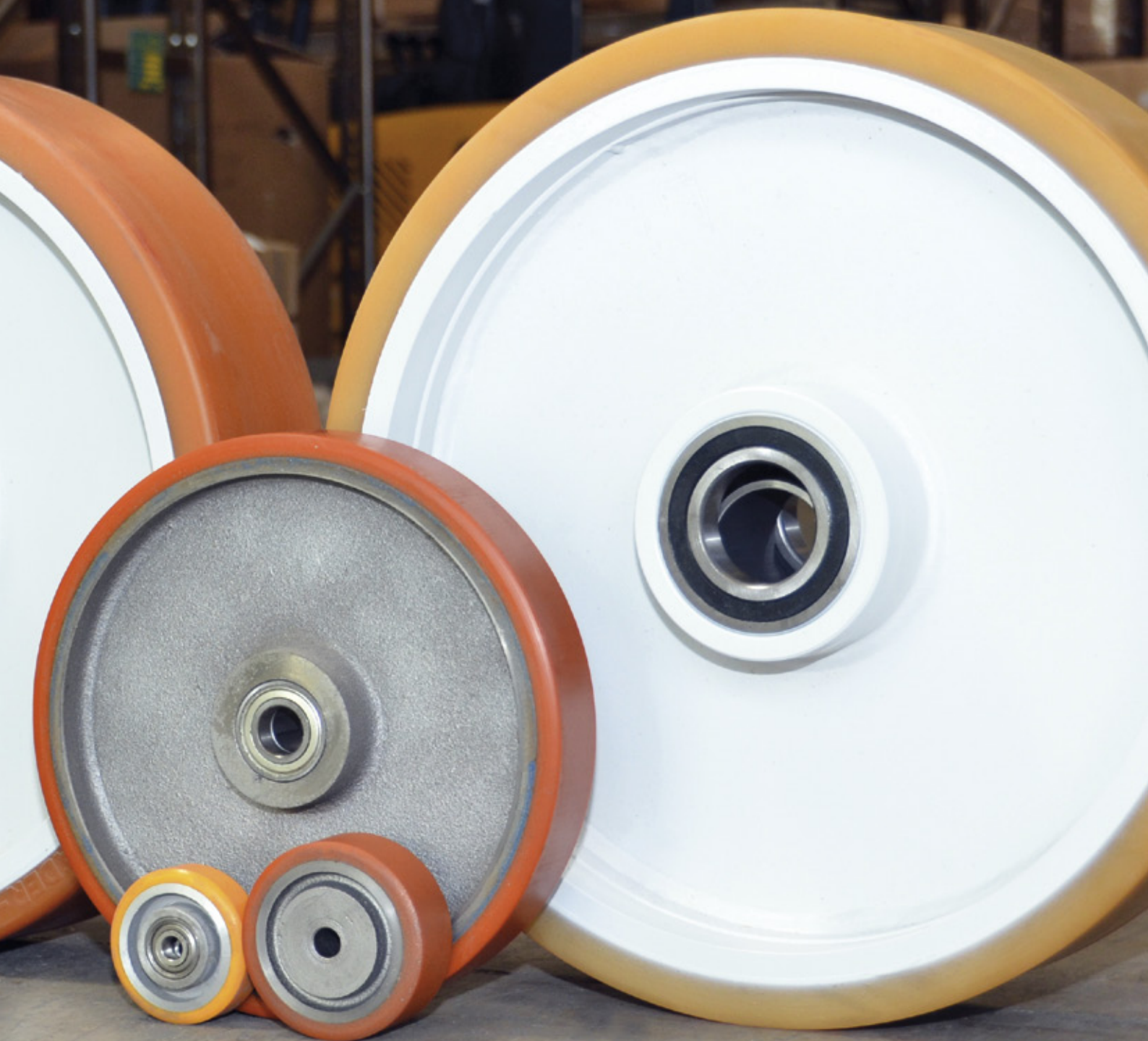
Stahlrohr

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Lagersitz (mm)	Art.-Nr.
50	40	250	15	35 x 11	914012 99
60	40	250	15	35 x 11	917852 99
70	60	425	20	42 x 13	917853 99
70	70	475	15	35 x 11	917854 99
75	40	300	20	47 x 14	917855 99
75	45	375	20	47 x 14	917856 99
75	62	475	20	47 x 16	917857 99
75	80	650	17	40 x 13	917858 99
75	95	750	20	42 x 13	917859 99
80	30	275	20	47 x 14	917860 99
80	54	475	25	47 x 12	917861 99
80	54	475	20	47 x 14	917862 99
80	60	550	20	47 x 14	917863 99
80	70	650	20	47 x 14	917864 99
80	70	650	20	47 x 15	917865 99
80	80	750	20	47 x 15	917866 99
80	88	825	20	42 x 15,5	917867 99
80	90	850	20	47 x 14	917868 99
80	90	850	20	47 x 15	917869 99
80	95	875	20	47 x 15	917870 99
80	100	950	20	47 x 14	917851 99
82	47,5	475	20	47 x 14	917871 99
82	50	500	20	47 x 14	914013 99
82	60	575	20	47 x 14	914014 99
82	60	575	20	47 x 15	917874 99
82	70	675	20	47 x 14	914015 99
82	70	675	20	47 x 16	917876 99
82	75	700	20	47 x 14	917877 99
82	80	750	20	47 x 15	917878 99
82	85	800	20	47 x 14	914016 99
82	90	850	20	47 x 15	914017 99
82	95	900	20	47 x 15	917881 99
82	95	900	25	52 x 15	917882 99
82	100	950	20	47 x 16	917883 99
82	100	950	20	47 x 16,5	917884 99
82	110	1000	20	47 x 15	917885 99


Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Lagersitz (mm)	Art.-Nr.
85	40	400	20	47 x 14	917886 99
85	45	450	20	47 x 15	917887 99
85	49	475	20	47 x 14	917888 99
85	55	525	20	47 x 14	917889 99
85	60	575	20	47 x 14	917890 99
85	70	675	17	47 x 14	917891 99
85	70	675	20	47 x 15	917892 99
85	75	700	20	42 x 24	917893 99
85	75	700	20	47 x 14	917894 99
85	75	700	20	47 x 15	917895 99
85	80	750	20	47 x 14	917896 99
85	80	750	20	47 x 15	917897 99
85	85	800	25	52 x 21	917898 99
85	90	850	20	47 x 14	917899 99
85	90	850	20	47 x 15	917900 99
85	95	900	20	47 x 16	917901 99
85	100	950	20	47 x 14	914018 99
85	100	950	20	47 x 15	917903 99
85	100	950	25	52 x 31	917904 99
85	110	1000	20	47 x 14	914019 99
85	110	1000	20	47 x 15	917905 99
85	110	1000	25	52 x 19	917906 99
85	110	1000	25	52 x 31	917907 99
85	118	1100	20	47 x 15	917908 99
90	85	850	20	47 x 15	917909 99
90	100	1000	25	52 x 18	917910 99
100	40	425	25	52 x 15	917911 99
100	44	475	25	52 x 16	917912 99
100	61	600	20	47 x 15	917913 99
100	90	850	20	47 x 14	917914 99
110	56	525	25	52 x 20	917915 99
120	50	500	25	52 x 15	917916 99
125	65	650	20	47 x 15	917917 99



# AUF DIE RICHTIGE GRÖSSE KOMMT ES AN



# HITZEBESTÄNDIGE RÄDER & ROLLEN

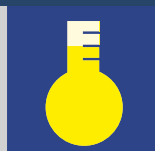
	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaften	Lager	temperatur- beständig	Seite
Modell PHB	120–400	80–200		Gleitlager	von –40 bis +280 °C	51

Extreme Temperaturen verringern die Belastbarkeit und die Lebensdauer der Rolle. Aus diesem Grund wurden spezielle Radwerkstoffe entwickelt, die auch für den Einsatz in Hoch- und Niedrigtemperaturbereichen geeignet sind.

 **AUF ANFRAGE:**  
auch in Polyamid lieferbar (bis +130°C)

In unserem Sortiment finden Sie **hitzebeständige Räder aus Phenolharz**.





+280°

## LOSE RÄDER



**kg** Tragkraft  
120-400 kg

**RAD-Ø**  
80-200 mm

**! VERWENDUNG:**  
Pharmazeutische und chem. Nahrungsmittelindustrie, bis 4 km/h

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

**RADKÖRPER:**  
Phenolharz

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	35	125	39	12	914273 99
100	35	150	39	12	914362 99
125	40	200	45	15	914363 99
150	50	300	59	20	* 917645 99
200	50	400	59	20	* 917646 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

**LAUFFLÄCHE:**  
schwarzes Phenolharz

**LAGER:**  
Gleitlager bzw. Sinter-Bronze-Buchse

**EIGENSCHAFTEN:**  
gut beständig gegen Chemikalien, gute Verschleißfestigkeit, setzt keine gefährlichen Dämpfe frei, temperaturbeständig von -40° bis +280 °C (kurzfristig bis +300 °C)

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	35	120	108	105 x 85	80 x 60	9	914275 99
100	35	120	128	105 x 85	80 x 60	9	914278 99
125	40	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914281 99
150	50	300	194	135 x 110	105 x 80	11	* 917649 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	* 917650 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	35	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	914274 99
100	35	120	128	38	105 x 85	80 x 60	9	914277 99
125	40	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914280 99
150	50	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	* 917647 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	* 917648 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

## LENKROLLEN MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	35	120	104	38	12	917651 99
100	35	120	124	38	12	917652 99
125	40	180	151	45	12	917653 99
150	50	300	188	55	16	* 917654 99
200	50	300	233	55	16	* 917655 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

# EDELSTAHL

	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaften	Lager	temperatur- beständig	Shorehärte	Seite
<b>Modell NH spurlos</b>	180–300	100–200		Rollenlager	von –10 bis +60 °C	65 Sh.A ±5	54
<b>Modell RT</b>	120–300	80–200		Gleitlager	von –40 bis +280 °C (vorübergehend bis 300 °C)		55
<b>Modell NNP</b>	120–550	80–200		Gleit- und Rollenlager	von –15 bis +60 °C	95 Sh.A ±3	56/57
<b>Modell NC</b>	120–800	80–200		Gleit- und Rollenlager	von –15 bis +80 °C	PA6	58/59

Üblicherweise wird Stahl für die Herstellung von Rollen verwendet. Da Stahl aber in einer feuchten Atmosphäre kaum Widerstandskraft hat, kommt es zur Entstehung von Korrosion (Rost). Um das Rosten des Rollengehäuses zu verhindern, wird die Oberfläche entweder mit einer Schutzschicht überzogen oder es wird Edelstahl als Rollenwerkstoff eingesetzt.

Die Rollen, die im folgenden Kapitel dargestellt werden, sind aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) hergestellt. Die Vor- und Nachteile der Varianten Beschichtung oder Edelstahl ersehen Sie aus unten stehender Aufstellung:

## BESCHICHTUNG

### LACKIERUNG:

- bei Beschädigung unterwandert Rost auch intakte Lackschichten

### VERZINKUNG:

- auch bei Beschädigung schützt Zink vor Korrosion

### VERCHROMUNG:

- guter Korrosionsschutz und Schutz gegen mechanische Beschädigung

## EDELSTAHLGEHÄUSE

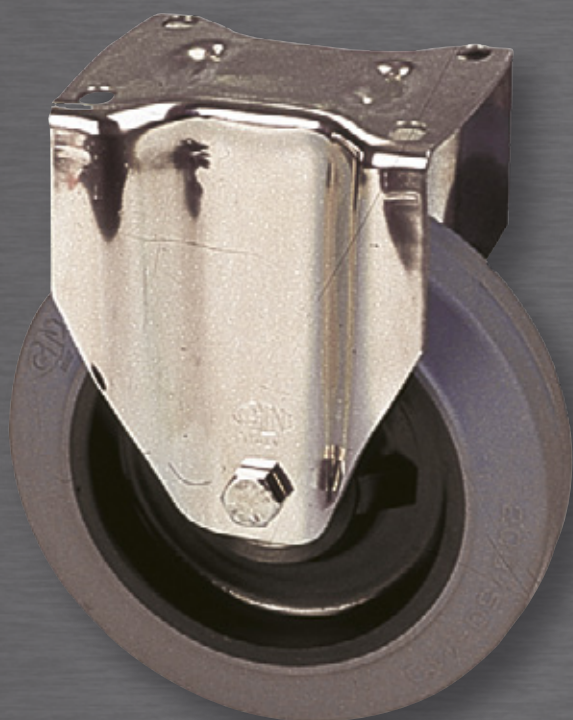
### VORTEILE:

- hohe Korrosionsbeständigkeit
- sehr gut geeignet für den Einsatz im Nassbetrieb und in Feuchträumen
- säurebeständig

### ACHTUNG:

- teuer

# ROLLEN





**ROST  
FREI**

## MODELL NH SPURLOS

### GEHÄUSE:

Edelstahl (rost- und säurebeständig), Werkstoff 1.4301, gepreßt; Lenkranz: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring



**Tragkraft**  
**180-300 kg**



**RAD-Ø**  
**100-200 mm**

### RADKÖRPER:

Polyamidfelge

### LAUFFLÄCHE:

graue, spurlose Elastik-Vollgummibereifung, 65 Sh.A ±5



### VERWENDUNG:

leichte und mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h, geeignet für pharmazeutische Betriebe, Krankenhäuser und ähnliche Betriebe

### EIGENSCHAFTEN:

spurlos, geräuscharm, schwingungsdämpfend, sehr gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -10° bis +60 °C

### LAGER:

rostfreie Buchse

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	32	120	128	105 x 85	80 x 60	9	918207 99
125	40	180	155	105 x 85	80 x 60	9	918208 99
160	50	250	199	135 x 110	105 x 80	11	918209 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	918210 99

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	32	120	128	38	105 x 85	80 x 60	9	918203 99
125	40	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	918204 99
160	50	250	199	55	135 x 110	105 x 80	11	918205 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	918206 99

### LENKROLLEN



### MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	38	180	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	918211 99
125	40	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	918212 99
160	50	300	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	918213 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	918214 99

### LENKROLLEN



### MIT RÜCKENLOCH

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
100	32	120	124	38	12	918215 99
125	40	180	151	45	12	918216 99
160	50	250	193	55	16	918217 99
200	50	300	233	55	16	918218 99

### LENKROLLEN



### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
100	32	120	124	38	120	12	918219 99
125	40	180	151	45	120	12	918220 99
160	50	250	193	55	146	16	918221 99
200	50	300	233	55	146	16	918222 99

# MODELL RT



**ROST  
FREI**

+280°

**kg** Tragkraft  
120-300 kg

**RAD-Ø**  
80-200 mm

### GEHÄUSE:

Edelstahl (rost- und säurebeständig), Werkstoff 1.4301, gepreßt; Lenkkranz: zweifach kugelgelagert mit Staubschutzring

### ?! VERWENDUNG:

leichte Transportgeräte bis 4 km/h, geeignet für pharmazeutische und lebensmittelverarbeitende Betriebe



lose Räder finden Sie auf Seite 53

### LAUFFLÄCHE:

schwarzes Phenolharz

### EIGENSCHAFTEN:

gut beständig gegen Chemikalien, gute Verschleißfestigkeit, setzt keine gefährlichen Dämpfe frei, temperaturbeständig von -40° bis +280 °C (kurzfristig bis +300 °C)

### RADKÖRPER:

Phenolharz

### LAGER:

Gleitlager bzw. Sinter-Bronze-Buchse

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	35	120	108	105 x 85	80 x 60	9	914268 99
100	35	120	128	105 x 85	80 x 60	9	914270 99
125	40	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914272 99
150	50	300	194	135 x 110	105 x 80	11	* 918288 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	* 918289 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
80	35	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	914267 99
100	35	120	128	38	105 x 85	80 x 60	9	914269 99
125	40	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914271 99
150	50	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	* 918286 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	* 918287 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

## LENKROLLEN

## MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
80	35	120	104	38	12	918290 99
100	35	120	124	38	12	918291 99
125	40	180	151	45	12	918292 99
150	50	300	188	55	16	* 918293 99
200	50	300	233	55	16	* 918294 99

\* Sinter-Bronze-Buchse

**ROST  
FREI**

**LOSE RÄDER**



## MODELL NNP

 lose Räder mit Gleitlager finden Sie auf Seite 34

 **Tragkraft**  
120-550 kg

 **RAD-Ø**  
80-200 mm

**?!** **VERWENDUNG:**  
leichte und mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h im Nassbetrieb

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	30	125	40	12	917943 99
100	30	150	40	12	914329 99
125	30	200	46	15	914333 99
150	45	350	60	20	914337 99
175	50	400	60	20	914340 99
200	50	550	60	20	914344 99

**EIGENSCHAFTEN:**

hohe Tragkraft, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von -15° bis +60 °C

**LAUFFLÄCHE:**

roter Polyurethanbelag, 95 Sh.A. ±3

**GEHÄUSE:**

Edelstahl (rost- und säurebeständig), Werkstoff 1.4301, gepreßt; Lenkkranz: zweifach kugellagert mit Staubschutzring

**RADKÖRPER:**

Polyamid

**LAGER:**

Gleitlager bzw. rostfreies Rollenlager

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	105 x 85	80 x 60	9	918247 99	918248 99
100	30	120	128	105 x 85	80 x 60	9	914327 99	918249 99
125	30	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914331 99	918250 99
150	45	300	194	135 x 110	105 x 80	11	914335 99	918251 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	914342 99	918252 99
200	50	550	250	135 x 110	105 x 80	11		918253 99





## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	917944 99	918241 99
100	30	120	128	38	105 x 85	80 x 60	9	914326 99	918242 99
125	30	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914330 99	918243 99
150	45	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	914334 99	918244 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914341 99	918245 99
200	50	550	250	55	135 x 110	105 x 80	11		918246 99

## LENKROLLEN

### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	918254 99	918255 99
100	30	120	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	914328 99	918256 99
125	30	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914332 99	918257 99
150	45	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914336 99	918258 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914343 99	918259 99
200	50	550	250	55	146	135 x 110	105 x 80	11		918260 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr. Gleitlager
80	30	120	104	38	12	918261 99
100	30	120	124	38	12	918262 99
125	30	180	151	45	12	918263 99
150	45	300	188	55	16	918264 99
200	50	300	233	55	16	918265 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER




Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr. Gleitlager
80	30	120	104	38	120	12	918266 99
100	30	120	124	38	120	12	918267 99
125	30	180	151	45	120	12	918268 99
150	45	300	188	55	146	16	918269 99
200	50	300	233	55	146	16	918270 99

**ROST  
FREI**

**LOSE RÄDER**



## MODELL NC

 lose Räder mit Gleitlager finden Sie auf Seite 44

 **Tragkraft**  
120-800 kg

 **RAD-Ø**  
80-200 mm

**?!** **VERWENDUNG:**  
leichte und mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h im Nassbetrieb

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
80	30	150	40	12	918155 99
80	35	200	40	12	918156 99
100	40	250	46	15	918157 99
125	40	300	46	15	918158 99
150	50	500	60	20	918159 99
200	50	800	60	20	918160 99
200	50	800	60	25	918161 99

**EIGENSCHAFTEN:**

hohe Tragkraft, gute Verschleißfestigkeit, gut beständig gegen Chemikalien, temperaturbeständig von -15° bis +80 °C

**LAUFFLÄCHE:**

Polyamid PA6

**GEHÄUSE:**

Edelstahl (rost- und säurebeständig), Werkstoff 1.4301, gepreßt; Lenkkranz: zweifach kugellagert mit Staubschutzring

**RADKÖRPER:**

Polyamid

**LAGER:**

Gleitlager bzw. rostfreies Rollenlager

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleitlager	Art.-Nr. Rollenlager
80	30	120	108	105 x 85	80 x 60	9	914251 99	918167 99
100	40	180	128	105 x 85	80 x 60	9	914254 99	918168 99
125	40	180	155	105 x 85	80 x 60	9	914257 99	918169 99
150	40	300	194	135 x 110	105 x 80	11		914260 99
150	50	300	194	135 x 110	105 x 80	11		918170 99
200	50	300	239	135 x 110	105 x 80	11	914265 99	918171 99



## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleit-lager	Art.-Nr. Rollen-lager
80	30	120	108	38	105 x 85	80 x 60	9	914250 99	918162 99
100	40	180	128	45	105 x 85	80 x 60	9	914253 99	918163 99
125	40	180	155	45	105 x 85	80 x 60	9	914256 99	918164 99
150	40	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11	914259 99	
150	50	300	194	55	135 x 110	105 x 80	11		918165 99
200	50	300	239	55	135 x 110	105 x 80	11	914264 99	918166 99

## LENKROLLEN

## MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Brems-pedalmaß (mm)	Platten-größe (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr. Gleit-lager	Art.-Nr. Rollen-lager
80	30	120	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	914252 99	918172 99
100	40	180	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914255 99	918173 99
125	40	180	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	914258 99	918174 99
150	40	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914261 99	
150	50	300	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11		918175 99
200	50	300	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	914266 99	918176 99

## LENKROLLEN

## MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rücken-loch (mm)	Art.-Nr. Gleit-lager	Art.-Nr. Rollen-lager
80	30	120	104	38	12	918177 99	918182 99
100	40	180	124	45	12	918178 99	918183 99
125	40	180	151	45	12	918179 99	918184 99
150	40	300	188	55	16	918180 99	
150	50	300	188	55	16		918185 99
200	50	300	233	55	16	918181 99	918186 99





## LENKROLLEN

## MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Brems-pedalmaß (mm)	Rücken-loch (mm)	Art.-Nr. Gleit-lager	Art.-Nr. Rollen-lager
80	30	120	104	38	120	12	918187 99	918192 99
100	40	180	124	45	120	12	918188 99	918193 99
125	40	180	151	45	120	12	918189 99	918194 99
150	40	300	188	55	146	16	918190 99	
150	50	300	188	55	146	16		918195 99
200	50	300	233	55	146	16	918191 99	918196 99

# GUSS

	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaften	Lager	temperatur- beständig	Seite
<b>Modell TEM</b>	300–1600	80–250		Gleitlager	von –100 bis +300 °C	62
<b>Modell SP</b>	400–2000	50–250		Gleit- und Kugellager	von –20 bis +300 °C	63
<b>Spurkranzräder Kugellenkranze</b>	750–3500	400–1050				63
<b>Modell USS/US</b>	300–2500	100–245		Kugellager bzw. ohne Lager		64
<b>Modell Universal</b>	400–2000	100–245		Kugellager bzw. ohne Lager		65

## VORTEILE:

- Werkstoff mit hoher Druck- und Verschleißfestigkeit
- geringer Rollwiderstand
- hohe Tragfähigkeit
- abriebfest
- unempfindlich gegen Metallspäne und aggressive Medien
- ölbeständig

## ACHTUNG:

- hohe Bodenpressung  
(Achtung bei druckempfindlichen Böden)

# RÄDER





## MODELL TEM

### LOSE RÄDER



**kg** Tragkraft  
300-1600 kg

**RAD-Ø**  
80-250 mm

**VERWENDUNG:**  
mittelschwere und schwere Transportgeräte bis 4 km/h

**GEHÄUSE:**  
stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte zweifach kugelgelagert, Schmiernippel mit Staubschutzring

**LAGER:**  
Gleitlager (Bohrung im Radkörper)

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenhöhe (mm)	Naben-Ø (mm)	Bohrung (mm)	Art.-Nr.
80	34	300	40	27	12	914093 99
100	40	500	48	32	15	914085 99
130	35	500	50	35	20	914086 99
150	50	1100	60	70	20	914087 99
175	50	1200	60	70	20	914088 99
200	50	1500	60	70	25	914089 99
250	50	1600	60	80	25	914090 99

#### LAUFFLÄCHE:

Lauffläche sauber überdreht

#### EIGENSCHAFTEN:

hohe Druck- und Verschleißfestigkeit, Zugfestigkeit und Härte sind über einen weiten Temperaturbereich konstant von -100° bis +300 °C (**außer Lenkrollen**)

#### RADKÖRPER:

Grauguss mit Lamellengraphit

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	300	145	105 x 85	80 x 60	9	914526 99
130	35	300	177	105 x 85	80 x 60	9	914527 99
150	50	650	196	140 x 110	105 x 80-75	13	914528 99
175	50	650	229	140 x 110	105 x 80-75	13	914529 99
200	50	650	241	140 x 110	105 x 80-75	13	914530 99

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	300	145	41	105 x 85	80 x 60	9	914520 99
130	35	300	177	45	105 x 85	80 x 60	9	914521 99
150	50	650	196	45	140 x 110	105 x 80-75	13	914522 99
175	50	650	229	55	140 x 110	105 x 80-75	13	914523 99
200	50	650	241	55	140 x 110	105 x 80-75	13	914524 99

### LENKROLLEN

### MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Bremspedalmaß (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
150	50	650	196	45	125	140 x 110	105 x 80-75	13	914532 99
175	50	650	229	55	125	140 x 110	105 x 80-75	13	914533 99
200	50	650	241	55	125	140 x 110	105 x 80-75	13	914534 99



## LENKROLLEN



### LAGER:

Gleitlager (Bohrung im Radkörper) bzw. Kugellager

### RADKÖRPER:

schwarz lackierter Grauguss, temperaturbeständig von -20 bis +300 °C



### AUF ANFRAGE:

Sonderbohrung, Paßfedernut, zylindrische Lauffläche

## SPURKRAZRÄDER

**kg** Tragkraft  
400-2000 kg

**+** RAD-Ø  
50-250 mm

**?!** VERWENDUNG:  
schienegeführte Wagen, Durchlaufregale und Förderanlagen

### LAUFFLÄCHE:

Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht, Lauffläche zur Achse hin ca. 3° ansteigend

Rad-Ø (mm) ohne SPK	Rad-Ø (mm) mit SPK	Radbreite (mm) ohne SPK	Radbreite (mm) mit SPK	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Naben-Ø (mm)	Bohrung (mm)	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>								
50	62	26	32	400	32	50	15	913900 99
75	100	30	40	800	47	62	20	913901 99
100	125	36	46	1000	52	62	20	913903 99
125	145	36	46	1000	52	62	20	913905 99
150	175	36	46	1000	52	62	20	913907 99
180	210	36	48	1200	52	65	30	913909 99
200	230	40	57	1500	60	87	30	913911 99
250	300	50	65	2000	70	90	40	913913 99
<b>KUGELLAGER</b>								
75	100	30	40	800	47	62	20	913902 99
100	125	36	46	1000	52	62	20	913904 99
125	145	36	46	1000	52	62	20	913906 99
150	175	36	46	1000	52	62	20	913908 99
180	210	36	48	1200	52	65	20	913910 99
200	230	40	57	1500	60	87	25	913912 99
250	300	50	65	2000	70	90	30	913914 99

## LENKROLLEN



### GEHÄUSE:

2 Stahlringe mit Kugellaufbahn, Präzisions-Stahlkugeln, schwarz lackiert, Schmiernippel, ohne Bohrung

## KUGELLENKKRÄNZE FÜR DREHSCHEMELLENKUNG

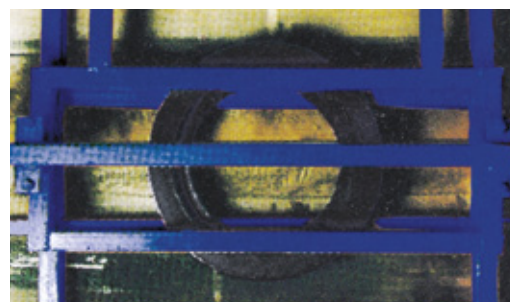
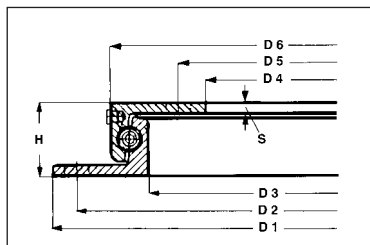
**kg** Tragkraft  
400-2000 kg

**+** RAD-Ø  
50-250 mm

**?!** VERWENDUNG:  
für Drehschemellenkungen und drehbare Plattformen

### LAGER:

2 Stahlringe mit Kugellaufbahn, Präzisions-Stahlkugeln



Für Transportgeräte bis 30 km/h. Wir empfehlen pro Flansch unter Ø 600 mm 4 bis 6 Schrauben. Darüber mindestens 8 Schrauben jeweils M 10 oder M 12. Festigkeitsklasse 8,8.

zul. Axiallast (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	Bauhöhe (mm)	Materialstärke s (mm)	Anzahl Schmiernippel	Kugel-Ø (mm)	Gewicht ca. (kg)	Art.-Nr.
750	400	375	294	230	260	342	45	8	2	14	11	913701 99
900	500	475	394	330	360	442	45	8	2	14	15	913702 99
1500	650	625	544	480	510	592	45	8	2	14	20	913703 99
1800	750	725	644	580	610	692	45	8	2	14	23	913704 99
2500	850	825	744	680	710	792	45	8	2	14	27	913705 99
3000	950	925	844	780	810	892	45	8	3	14	30	913706 99
3500	1050	1025	944	880	910	992	45	8	3	14	35	913700 99



## LOSE RÄDER

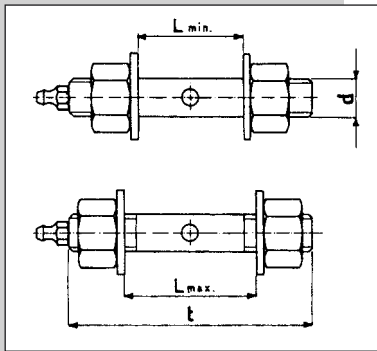


**RADKÖRPER:**

Stahl

**EIGENSCHAFTEN:**

sauber geschmiedet und entgratet



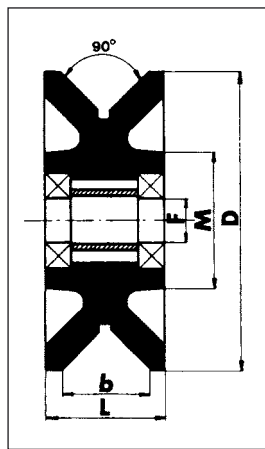
**?! VERWENDUNG:**  
Geräte, Tore und Gitter mit Schlittenführung

**LAUFLÄCHE:**

90° V-Rille

**LAGER:**

Kugellager bzw. ohne Lager



## MODELL USS

**kg** Tragkraft  
300-1000 kg

**RAD-Ø**  
100-200 mm

Rad-Ø (mm)	Radbreite L (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge L (mm)	Naben-Ø M (mm)	b (mm)	Bohrung F (mm)	Art.-Nr. (mm)
<b>KUGELLAGER</b>							
100	24	300	24	45	18	15	917470 99
120	33	600	33	57	25	20	917471 99
150	33	800	33	61	25	20	917472 99
200	33	1000	33	61	25	20	917473 99

<b>OHNE LAGER Lagersitz (mm)</b>							
100	24	300	24	45	18	35 x 11	917474 99
120	33	600	33	57	25	47 x 14	917475 99
150	33	800	33	61	25	47 x 14	917476 99
200	33	1000	33	61	25	47 x 14	917477 99

<b>ACHSE MIT SCHMIERNIPPEL</b>							
für Rad-Achs-Ø x L min. L max.							
Ø (mm)	Länge dxt (mm)	L min. (mm)	L max. (mm)	Art.-Nr.			
100	15 x 66	22	42	917478 99			
120	20 x 80	31	54	917479 99			
150	20 x 80	31	54	917480 99			
200	20 x 80	31	54	917481 99			

## LOSE RÄDER



**RADKÖRPER:**

Stahl

**EIGENSCHAFTEN:**

sauber geschmiedet und entgratet

**kg** Tragkraft  
600-2500 kg

**RAD-Ø**  
100-245 mm

**?! VERWENDUNG:**  
Geräte, Tore und Gitter mit Schlittenführung

**LAUFLÄCHE:**

90° V-Rille mit breiter Anlauffläche

**LAGER:**

Kugellager bzw. ohne Lager

**ACHTUNG**  
durch die breite Anlauffläche ist auch ein Transport außerhalb der Führung möglich

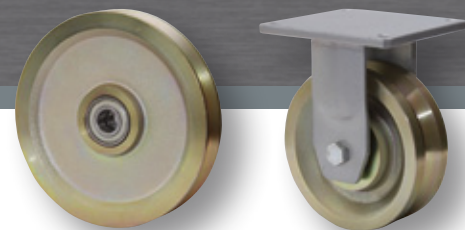
## MODELL US

Rad-Ø (mm)	Radbreite L (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge L (mm)	Naben-Ø M (mm)	b (mm)	Bohrung F (mm)	Art.-Nr. (mm)
<b>KUGELLAGER</b>							
100	40	600	40	48	20	15	917482 99
125	50	1200	50	65	25	20	917483 99
150	50	1400	50	71	25	20	917484 99
200	50	1750	50	71	25	20	917485 99
245	50	2500	50	90	25	25	917486 99
245	50	2500	50	90	25	30	917487 99

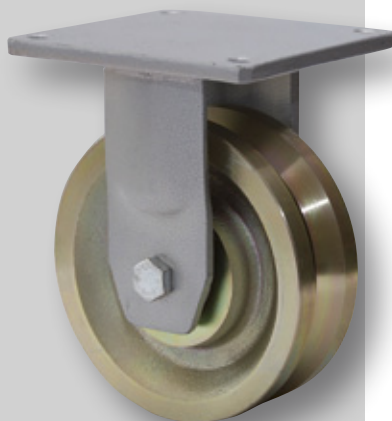
<b>OHNE LAGER Lagersitz (mm)</b>							
100	40	600	40	48	20	35 x 11	917488 99
125	50	1200	50	65	25	47 x 14	917489 99
150	50	1400	50	71	25	47 x 14	917490 99
200	50	1750	50	71	25	47 x 14	917491 99
245	50	2500	50	90	25	62 x 17	917492 99
245	50	2500	50	90	25	62 x 17	917493 99

<b>ACHSE MIT SCHMIERNIPPEL</b>							
für Rad-Achs-Ø x L min. L max.							
Ø (mm)	Länge dxt (mm)	L min. (mm)	L max. (mm)	Art.-Nr.			
100	15 x 84	38	60	917494 99			
125	20 x 95	48	68	917495 99			
150	20 x 95	48	68	917496 99			
200	20 x 95	48	68	917497 99			
245	25 x 100	48	70	917498 99			





## BOCKROLLE



### ACHTUNG

durch die breite Anlauffläche ist auch ein Transport außerhalb der Führung möglich

# MODELL UNIVERSAL

**kg** Tragkraft  
400-2000 kg

**RAD-Ø**  
100-245 mm

**LAGER:**  
Kugellager

### EIGENSCHAFTEN:

stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte: Axial-Rillenkugellager und Präzision-Kugelkranz, Schmier-nippel mit Staubschutzring

**RADKÖRPER:**  
Stahl



### VERWENDUNG:

schwere Geräte mit Schlittenführung

### LAUFFLÄCHE:

90° V-Rille mit breiter Anlauffläche

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	400	133	120 x 101	76 x 76 – 92 x 67	11	917520 99
125	50	800	165	140 x 127	114 x 105	10,5	917521 99
125	50	800	165	175 x 140	140 x 105	14	917522 99
150	50	800	187	140 x 127	114 x 105	10,5	917523 99
150	50	1000	202	175 x 140	140 x 105	14	917524 99
200	50	800	240	140 x 127	114 x 105	10,5	917525 99
200	50	1000	239	200 x 150	160 x 110 – 160 x 120	14	917526 99
245	50	2000	319	180 x 180	145 x 145	13	917527 99

## LENKROLLE



**kg** Tragkraft  
400-2000 kg

**RAD-Ø**  
100-245 mm

**LAGER:**  
Kugellager

### EIGENSCHAFTEN:

stabile Schweißkonstruktion, verzinkt; Lenkplatte: Axial-Rillenkugellager und Präzision-Kugelkranz, Schmier-nippel mit Staubschutzring

**RADKÖRPER:**  
Stahl



### VERWENDUNG:

schwere Geräte mit Schlittenführung

### LAUFFLÄCHE:

90° V-Rille mit breiter Anlauffläche

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
100	40	400	133	41	120 x 101	76 x 76 – 92 x 67	11	917499 99
125	50	800	165	51	140 x 127	114 x 105	10,5	917500 99
125	50	800	165	50	175 x 140	140 x 105	14	917501 99
150	50	800	187	51	140 x 127	114 x 105	10,5	917502 99
150	50	1000	202	51	175 x 140	140 x 105	14	917503 99
200	50	800	240	54	140 x 127	114 x 105	10,5	917504 99
200	50	1000	239	55	200 x 150	160 x 110 - 160 x 120	14	917505 99
245	50	2000	319	75	180 x 180	145 x 145	13	917506 99

# LUFTBEREIFTE

	<b>Tragfähigkeit (kg)</b>	<b>Rad-Ø (mm)</b>	<b>Lager</b>	<b>temperatur- beständig</b>	<b>Seite</b>
<b>Modell LU</b>	75–500	200–400	Gleit-, Rollen- und Kugellager	von –20 bis +80 °C	68
<b>Modell LUP</b>	75–250	200–400	Gleit-, Rollen- und Kugellager	von –20 bis +80 °C	69
<b>ZUBEHÖR: Decken &amp; Schläuche, Schnellbefestiger</b>					70
<b>Modell RP, LP</b>	75–200	200–260	Gleit- und Rollenlager	von –20 bis +80 °C	71

## VORTEILE:

- gute Stoßdämpfung
- geringster Rollwiderstand bei schlechten Böden
- bodenschonend

## ACHTUNG:

- nicht pannensicher
- Luftverlust

# RÄDER



## MODELL LU

### LUFTRÄDER

### MIT STAHLBLECHFELGE



**RADKÖRPER:**

Stahlblechfelge

**LAUFLÄCHE:**

Qualitätsdecke und -schlauch in jeweiliger Lagenstärke (ply)



**Tragkraft**  
**75-500 kg**



**RAD-Ø**  
**200-400 mm**

**LAGER:**

Gleit-, Rollen- oder Kugellager



**VERWENDUNG:**

leichte und mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h

**EIGENSCHAFTEN:**

ruhiger Lauf auf unebenem Untergrund, temperaturbeständig von -20 bis +80 °C

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung (mm)	Reifenbezeichnung	Profil	Deckenstärke (ply)	Farbe Felge	Ausführung	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>										
260	85	200	75	20	3.00-4	Block	2 Lagen	silber	1-teilig	913265 99
400	100	250	75	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913271 99
400	100	250	75	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913273 99
400	100	250	88	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913275 99
<b>ROLLENLAGER</b>										
200	50	75	60	20	200 x 50	Rille	2 Lagen	silber	1-teilig	913264 99
260	85	200	50	20	3.00-4	Block	2 Lagen	rot	1-teilig	913170 99
260	85	200	75	20	3.00-4	Block	2 Lagen	silber	1-teilig	913266 99
400	100	250	75	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913272 99
400	100	250	75	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913274 99
400	100	250	88	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913276 99
<b>KUGELLAGER</b>										
200	50	75	50	20	200 x 50	Rille	2 Lagen	silber	1-teilig	913169 99
260	85	200	50	20	3.00-4	Block	2 Lagen	silber	2-teilig	913212 99
260	85	200	50	25	3.00-4	Block	2 Lagen	silber	2-teilig	913213 99
350	100	250	60	20	4.00-6	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913267 99
350	100	300	60	20	4.00-6	Rille	4 Lagen	rot	1-teilig	913214 99
350	100	250	60	25	4.00-6	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913268 99
350	100	300	60	25	4.00-6	Rille	4 Lagen	rot	1-teilig	913215 99
400	100	250	60	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913269 99
400	100	300	60	20	4.00-8	Rille	4 Lagen	rot	1-teilig	913216 99
400	100	250	60	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	1-teilig	913270 99
400	100	300	60	25	4.00-8	Rille	4 Lagen	rot	1-teilig	913217 99
400	100	350	94	30	4.00-8	Rille	4 Lagen	silber	1-teilig	913218 99
400	100	500	94	30	4.00-8	Block	6 Lagen	silber	1-teilig	913219 99

### PANNENSICHERE

### RÄDER MIT STAHLBLECHFELGE

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung (mm)	Reifenbezeichnung	Profil	Farbe Felge	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>								
400	100	200	88	25	4.00-8	Rille	rot	913291 99
<b>ROLLENLAGER</b>								
200	50	75	60	20	200 x 50	Rille	silber	913280 99
260	85	200	75	20	3.00-4	Rille	silber	913282 99
260	85	200	60	25	3.00-4	Rille	silber	913283 99
400	100	200	75	20	4.00-8	Rille	rot	913286 99
400	100	200	75	25	4.00-8	Rille	rot	913288 99
400	100	200	88	25	4.00-8	Rille	rot	913292 99



## LUFTRÄDER

## MIT KUNSTSTOFFFELGE



### RADKÖRPER:

Kunststoffelge



**Tragkraft**  
75-500 kg



### VERWENDUNG:

leichte und mittel-schwere Transport-geräte bis 4 km/h

### LAUFLÄCHE:

Qualitätsdecke und -schlauch in jeweiliger Lagenstärke (ply)



**RAD-Ø**  
200-400 mm

### LAGER:

Gleit-, Rollen- oder Kugellager

### EIGENSCHAFTEN:

ruhiger Lauf auf unebenem Untergrund, temperaturbeständig von -20 bis +80 °C



### AUF ANFRAGE:

spurlos (grau)

Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung (mm)	Reifenbezeichnung	Profil	Deckenstärke (ply)	Farbe Felge	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>									
200	50	75	60	20	200 x 50	Rille	2 Lagen	schwarz	913294 99
260	85	150	75	20	3.00-4	Block	2 Lagen	rot	913933 99
400	100	250	75	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913297 99
400	100	250	75	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913348 99
400	100	250	88	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913178 99
400	100	250	88	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913179 99
<b>ROLLENLAGER</b>									
200	50	75	60	20	200 x 50	Rille	2 Lagen	schwarz	913295 99
260	85	150	57	25	3.00-4	Block	2 Lagen	orange	913176 99
260	85	150	75	20	3.00-4	Block	2 Lagen	rot	913934 99
400	100	250	75	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913296 99
400	100	250	75	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913321 99
400	100	250	88	20	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913180 99
400	100	250	88	25	4.00-8	Rille	2 Lagen	rot	913322 99
<b>KUGELLAGER</b>									
300	50	150	47	12	12 1/2 x 2 1/4	Block	2 Lagen	schwarz	913177 99

## PANNENSICHERE

## RÄDER MIT KUNSTSTOFFFELGE

Rad-Ø (mm)	Rad-breite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung (mm)	Reifenbezeichnung	Profil	Farbe Felge	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>								
200	50	75	60	20	200 x 50	Rille	schwarz	913323 99

## ZUBEHÖR



**Tragkraft**  
75-500 kg



**RAD-Ø**  
200-400 mm



**VERWENDUNG:**

Ersatzdecken und -schläuche für Lufträder

### SET-DECKEN UND SCHLÄUCHE (MIT GERADEM VENTIL)

für Rad (mm)	Reifenbezeichnung	Tragkraft (kg)	Profil	Deckenstärke (ply)	Art.-Nr.
200 x 50	200 x 50	75	Rille	2 Lagen	913312 99
260 x 85	3.00-4	200	Block	2 Lagen	913314 99
300 x 50	12 1/2 x 2 1/4	150	Block	2 Lagen	913315 99
350 x 100	4.00-6 (14 x 4)	300	Rille	4 Lagen	913316 99
400 x 100	4.00-8 (16 x 4)	300	Rille	4 Lagen	913317 99
400 x 100	4.00-8 (16 x 4)	500	Block	6 Lagen	913308 99

### LOSE DECKEN

für Rad (mm)	Reifenbezeichnung	Tragkraft (kg)	Profil	Deckenstärke (ply)	Art.-Nr.
260 x 85	3.00-4	200	Block	2 Lagen	913302 99
350 x 100	4.00-6 (14 x 4)	300	Rille	4 Lagen	913303 99
400 x 100	4.00-8 (16 x 4)	300	Rille	4 Lagen	913307 99

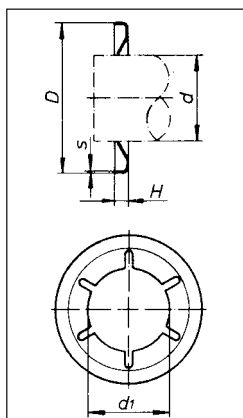
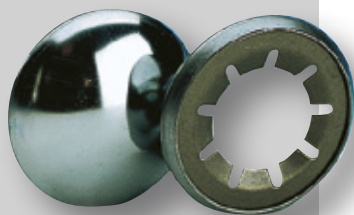
### LOSE SCHLÄUCHE

für Rad (mm)	Reifenbezeichnung	Tragkraft (kg)	Ventil	Art.-Nr.
350 x 100	4.00-6 (14 x 4)	300	gerade	913330 99
400 x 100	4.00-8 (16 x 4)	300	gerade	913305 99
260 x 85	3.00-4	200	90°	913301 99
350 x 100	4.00-6 (14 x 4)	300	90°	913304 99
400 x 100	4.00-8 (16 x 4)	300	90°	913306 99

### SCHNELLBEFESTIGER

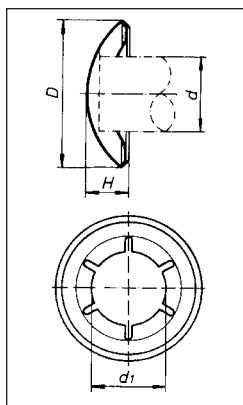


**RAD-Ø**  
2-25 mm



#### OHNE KAPPE

d1 (mm)	D (mm)	H (mm)	Art.-Nr.
2	9,7	1,3	913183 99
3	9,7	1,3	913184 99
4	11,5	1,3	913185 99
5	11,5	1,3	913186 99
6	15,3	1,3	913187 99
8	15,3	1,3	913188 99
10	18,5	2	913189 99
12	25	2,4	913190 99
15	25	2,4	913191 99
17	28,2	2,4	913192 99
20	36,5	3,3	913193 99
25	38,1	3,4	913194 99



#### MIT KAPPE

d1 (mm)	D (mm)	H (mm)	Art.-Nr.
2	10,5	3	913195 99
3	10,5	3	913196 99
4	12,3	3,5	913197 99
5	12,3	3,7	913198 99
6	16,2	5	913199 99
8	16,2	5,5	913200 99
10	19,7	6	913201 99
12	26,2	7	913202 99
15	29,5	9	913203 99
17	29,5	9	913204 99
20	38,2	11	913205 99
25	43	12	913206 99

# MODELL RP / LP



## AUF ANFRAGE:

Lenkrolle mit Feststeller

## GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert, mit Staubschutzring

## RADKÖRPER:

Kunststoff- bzw. Stahlblechfelge

## LAUFLÄCHE:

Qualitätsdecke und -schlauch in 2-lagiger Ausführung



Tragkraft  
75-500 kg



RAD-Ø  
200-260 mm

## LAGER:

Gleit- bzw. Rollenlager



## VERWENDUNG:

leichte und mittelschwere Transportgeräte bis 4 km/h

## EIGENSCHAFTEN:

ruhiger Lauf auf unebenem Untergrund, temperaturbeständig von -20 bis +80 °C

## BOCKROLLEN RP



## MIT KUNSTSTOFFFELGE

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Profil	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>								
260	85	200	310	Block	200 x 160	160 x 120	14	918335 99
<b>ROLLENLAGER</b>								
200	50	75	239	Rille	135 x 110	105 x 80	11	918336 99
260	85	200	310	Block	200 x 160	160 x 120	14	918337 99

## LENKROLLEN RP



## MIT KUNSTSTOFFFELGE

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Profil	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
<b>GLEITLAGER</b>									
260	85	200	310	90	Block	200 x 160	160 x 120	14	918332 99
<b>ROLLENLAGER</b>									
200	50	75	239	55	Rille	135 x 110	105 x 80	11	918333 99
260	85	200	310	90	Block	200 x 160	160 x 120	14	918334 99

## BOCKROLLEN LP



## MIT STAHLBLECHFELGE

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Profil	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
<b>ROLLENLAGER</b>								
200	50	75	239	Rille	135 x 110	105 x 80	11	918340 99
260	85	200	310	Block	200 x 160	160 x 120	14	918341 99

## LENKROLLEN LP



## MIT STAHLBLECHFELGE

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Profil	Plattengröße (mm)	Schraubloch-Schraubentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
<b>ROLLENLAGER</b>									
200	50	75	239	55	Rille	135 x 110	105 x 80	11	918338 99
260	85	200	310	90	Block	200 x 160	160 x 120	14	918339 99

# APPARATE- &

	Tragfähigkeit (kg)	Rad-Ø (mm)	besondere Eigenschaft	Lager	temperatur- beständig	Seite
<b>Modell EP</b>	25–55	30–80		Gleitlager	von +5 bis +40 °C	74/75
<b>Modell EG</b>	30–90	50–125		Gleitlager	von +5 bis +40 °C	76/77
<b>Modell BARK</b>	35–60	50–100		Kugellager	von +5 bis +40 °C	78
<b>Modell LARK</b>	35–60	50–100		Kugellager	von +5 bis +40 °C	79
<b>Apparate Doppelrollen</b>	60–100	50–75		Gleitlager	von +5 bis +40 °C	80

## APPARATEROLLEN

Apparaterollen haben ein breites Einsatzspektrum im Innen- und überdachten Außenbereich. Auf Grund ihrer Konstruktion und Oberflächenbehandlung sind sie robust und kombiniert mit der richtigen Bereifung meistern sie zahlreiche Herausforderungen.

- Geräte im medizinisch-technischen Bereich (Höchstmaß an Beweglichkeit, absolute Laufruhe, geringer Rollwiderstand)
- Cateringwagen und Großküchengeräte (hohe Belastungen, Stoßbelastungen, gute Manövrierfähigkeit)
- Display-Ständer
- Kleiderständer
- usw.

## MÖBELROLLEN

Möbelrollen finden Anwendung für Sitzmöbel und Büromöbel im weiteren Sinne (Servierwagen, fahrbare Schränke, Computermöbel usw.). Neben funktionalen Anforderungen müssen auch Designansprüche erfüllt werden.

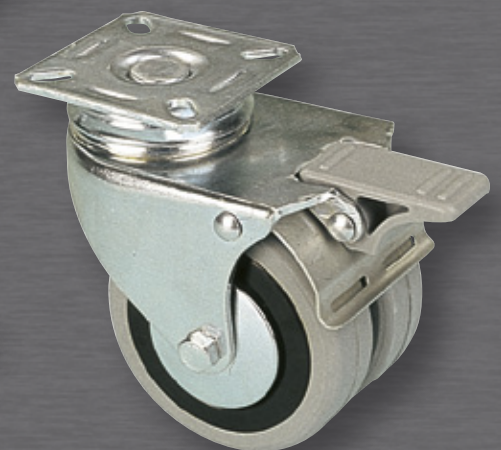
Bei Sitzmöbeln ist die Art des Bodens ausschlaggebend:

- harte Rollen für textile Bodenbeläge
- weiche Rollen für harte Bodenbeläge

Drehbare Sitzmöbel unterliegen den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN 68131.



# MÖBELROLLEN



## LOSE RÄDER



**kg** Tragkraft  
25-55 kg

**RAD-Ø**  
30-80 mm

**VERWENDUNG:**  
leichte Geräte im  
Innenbereich

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert

**LAGER:**  
Gleitlager

## MODELL EP

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
30	15	30	21	6	913400 99
36	15	35	21	6	913401 99
40	18	42	21	8	913402 99
50	18	45	21	8	913404 99
50	22	45	28	8	918427 99
60	22	45	28	8	913405 99
80	22	45	28	8	913408 99

### LAUFFLÄCHE:

Nylon

### EIGENSCHAFTEN:

gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, temperaturbeständig von +5° bis +40 °C

### RADKÖRPER:

Nylon

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
40	18	42	61	55 x 25	41 - 43	6	913492 99
50	18	45	66	55 x 25	41 - 43	6	913500 99
50	18	45	66	55 x 55	36 x 36 - 44 x 44	6	917814 99
50	22	45	72	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	917815 99
60	22	45	82	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	913507 99
80	22	45	103	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	913520 99

## LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
30	15	30	47	14,5	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5,2	913483 99
36	15	35	50	14,5	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5,2	913487 99
40	18	42	61	21	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5,2	917806 99
50	18	45	66	21	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5,2	913499 99
50	18	45	66	21	55 x 55	38 x 38 - 44 x 44	6,2	917808 99
50	22	45	72	19	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6,2	917809 99
60	22	45	82	21	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6,2	913506 99
80	22	45	103	30	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6,2	913519 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	21	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5,2	913501 99
50	18	35	66	21	55 x 55	38 x 38 - 44 x 44	6,2	917819 99



## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
30	15	25	47	14,5	8,2	913485 99
36	15	25	50	14,5	8,2	913489 99
40	18	25	61	21	10,2	913493 99
50	18	35	66	21	10,2	913502 99
50	22	40	72	19	10,2	917824 99
60	22	50	82	21	12,2	913509 99
80	22	55	103	30	12,2	913522 99

## LENKROLLEN

### MIT GEWINDEZAPFEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art.-Nr.
30	15	25	47	14,5	M 8 x 15	913486 99
36	15	25	50	14,5	M 8 x 15	913490 99
40	18	25	61	21	M 10 x 20	913494 99
50	18	35	66	21	M 8 x 15	917830 99
50	18	35	66	21	M 10 x 20	913504 99
60	22	50	82	21	M 12 x 25	913511 99
80	22	55	103	30	M 12 x 25	913524 99

## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	21	10,2	913503 99

## LENKROLLEN

### MIT GEWINDEZAPFEN UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	21	M 10 x 20	913505 99



## LOSE RÄDER



**kg** Tragkraft  
30-90 kg

**RAD-Ø**  
50-125 mm

**?! VERWENDUNG:**  
leichte Geräte im  
Innenbereich

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst, ver-  
zinkt; Lenkplatte: zweifach  
kugelgelagert

**RADKÖRPER:**  
Polypropylen mit  
Fadenschutzscheibe

## MODELL EG

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Nabenlänge (mm)	Bohrung Achs-Ø (mm)	Art.-Nr.
50	18	30	22	6	917945 99
50	24	40	29	6	917946 99
60	24	50	29	6	917947 99
75	24	60	29	6	913419 99
80	24	60	29	6	913424 99
100	24	60	29	6	913426 99
125	30	90	35	8	917951 99

**LAUFFLÄCHE:**  
graue, spurlose  
Vollgummibereifung

**EIGENSCHAFTEN:**  
spurlos, geräuscharm,  
gute Verschleißfestigkeit,  
geringer Rollwiderstand,  
bodenschonend, tempera-  
turbeständig von +5° bis  
+40 °C

**LAGER:**  
Gleitlager

## BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18	30	66	55 x 55	36 x 36 - 44 x 44	6	917959 99
50	24	50	72	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	917960 99
60	24	50	82	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	917961 99
80	24	60	103	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	913457 99
100	24	60	122	67 x 60	40 x 40 - 48 x 48	6	913466 99
125	30	90	150	105 x 85	52 x 72 - 62 x 82	9	917964 99

## LENKROLLEN



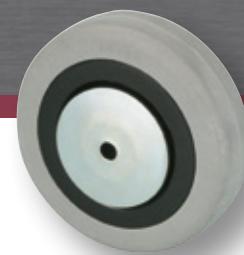
Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	21	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5	917952 99
50	18	35	66	21	55 x 55	38 x 38 - 44 x 44	6	913469 99
50	24	50	72	19	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917954 99
60	24	50	82	21	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917955 99
80	24	60	103	30	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917956 99
100	24	60	122	32	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	913463 99
125	30	90	150	37	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917958 99

## LENKROLLEN



## MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	21	42 x 42	30 x 30 - 33 x 33	5	917965 99
50	18	35	66	21	55 x 55	38 x 38 - 44 x 44	6	917966 99
50	24	50	72	19	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917967 99
60	24	50	82	21	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917968 99
80	24	60	103	30	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917969 99
100	24	60	122	32	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	913464 99
125	30	90	150	37	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	917971 99



## LENKROLLEN

### MIT RÜCKENLOCH



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art-Nr.
50	18	35	66	21	8	913438 99
50	24	50	72	19	10	917973 99
60	24	50	82	21	10	913445 99
80	24	60	103	30	10	917975 99
100	24	60	122	32	10	913431 99
125	30	90	150	37	12	917977 99

## LENKROLLEN

### MIT GEWINDEZAPFEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art-Nr.
50	18	35	66	21	M 8 x 15	917978 99
50	18	35	66	21	M 10 x 20	917979 99
50	24	50	72	19	M 10 x 15	917980 99
60	24	50	82	21	M 12 x 25	917981 99
80	24	60	103	30	M 12 x 25	917982 99
100	24	60	122	32	M 12 x 25	917983 99
125	30	90	150	37	M 12 x 25	917984 99

## LENKROLLEN

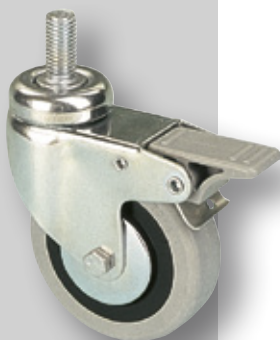
### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art-Nr.
50	18	35	66	21	8	913439 99
50	24	50	72	19	10	917986 99
60	24	50	82	21	10	917987 99
80	24	60	103	30	10	917988 99
100	24	60	122	32	10	917989 99
125	30	90	150	37	12	917990 99

## LENKROLLEN

### MIT GEWINDEZAPFEN UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art-Nr.
50	18	35	66	21	M 8 x 15	917991 99
50	18	35	66	21	M 10 x 20	917992 99
50	24	50	72	19	M 10 x 15	917993 99
60	24	50	82	21	M 12 x 25	917994 99
80	24	60	103	30	M 12 x 25	917995 99
100	24	60	122	32	M 12 x 25	917996 99
125	30	90	150	37	M 12 x 25	917997 99



## MODELL BARK

### BOCKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	55 x 55	38,5 x 38,5 - 44 x44	6	913552 99
75	24	55	101	60 x 60	38,5 x 38,5 - 44 x44	6	913561 99
100	24	60	122,5	60 x 60	38,5 x 38,5 - 44 x44	6	913570 99

**kg** Tragkraft  
35-60 kg

**RAD-Ø**  
50-100 mm

#### RADKÖRPER:

Nylon mit Faden-schutzscheibe

**?!** VERWENDUNG:  
leichte Geräte im Innenbereich

#### EIGENSCHAFTEN:

spurlos, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von +5° bis +40 °C

#### LAUFLÄCHE:

graue, spurlose Vollgummibereifung

#### GEHÄUSE:

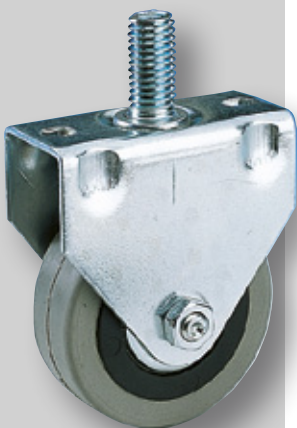
Stahlblech, gepresst, verzinkt

#### LAGER:

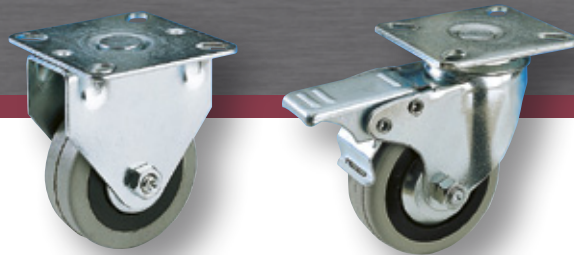
Kugellager

### BOCKROLLEN

### MIT GEWINDEZAPFEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art.-Nr.
50	18	35	66	M 10 x 20	913575 99
100	30	60	124	M 10 x 25	913574 99



**kg** Tragkraft  
35-60 kg

**RAD-Ø**  
50-100 mm

**RADKÖRPER:**  
Polyamid mit  
Fadenschutzscheibe

**?! VERWENDUNG:**  
leichte Geräte im  
Innenbereich

**EIGENSCHAFTEN:**  
spurlos, geräuscharm,  
gute Verschleißfestigkeit,  
geringer Rollwiderstand,  
bodenschonend, temper-  
aturbeständig von +5° bis  
+40 °C

**LAUFLÄCHE:**  
graue, spurlose  
Vollgummibereifung

**LAGER:**  
Kugellager

**GEHÄUSE:**  
Stahlblech, gepresst,  
verzinkt; Lenkplatte: zwei-  
fach kugelgelagert

## LENKROLLEN

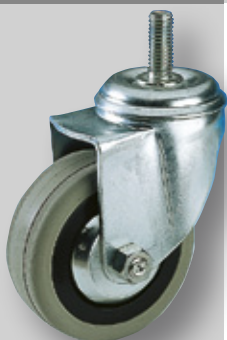
## MIT TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraubloch-entfernung (mm)	Schraubloch-bohrung (mm)	Art.-Nr.
<b>LENKROLLEN</b>								
50	18	35	66	21	55 x 55	38,5 x 38,5 - 44 x 44	6	913551 99
75	24	55	101	30	60 x 60	38,5 x 38,5 - 44 x 44	6	913560 99
100	24	60	122,5	32	60 x 60	38,5 x 38,5 - 44 x 44	6	913569 99
<b>LENKROLLEN MIT TOTALFESTSTELLER</b>								
50	18	35	66	21	55 x 55	38,5 x 38,5 - 44 x 44	6	913553 99
75	24	55	101	30	60 x 60	38,5 x 38,5 - 44 x 44	6	913562 99
100	24	60	122,5	32	60 x 60	38,5 x 38,5 - 44 x 44	6	913571 99

## LENKROLLEN

## MIT GEWINDEZAPFEN UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art.-Nr.
<b>LENKROLLEN MIT GEWINDEZAPFEN</b>						
50	18	35	66	21	M 10 x 20	913556 99
75	24	55	101	30	M 10 x 25	913565 99
75	24	55	101	30	M 12 x 25	913567 99
100	24	60	122,5	32	M 10 x 25	913547 99
100	24	60	122,5	32	M 12 x 25	913549 99
<b>LENKROLLEN MIT GEWINDEZAPFEN UND TOTALFESTSTELLER</b>						
50	18	35	66	21	M 10 x 20	913557 99
75	24	55	101	30	M 10 x 25	913566 99
75	24	55	101	30	M 12 x 25	913568 99
100	24	60	122,5	32	M 10 x 25	913548 99
100	24	60	122,5	32	M 12 x 25	913550 99

## LENKROLLEN

## MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
<b>LENKROLLEN MIT RÜCKENLOCH</b>						
50	18	35	66	21	10	913554 99
75	24	55	101	30	10	913563 99
100	24	60	122,5	32	10	913545 99
<b>LENKROLLEN MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER</b>						
50	18	35	66	21	10	913555 99
75	24	55	101	30	10	913564 99
100	24	60	122,5	32	10	913546 99



## DOPPELROLLEN

### EIGENSCHAFTEN:

spurlos, geräuscharm, gute Verschleißfestigkeit, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, temperaturbeständig von +5° bis +40 °C



**Tragkraft**  
60-100 kg



**RAD-Ø**  
50-75 mm

### LAUFFLÄCHE:

graue, spurlose Vollgummibereifung

### LAGER:

Gleitlager

### GEHÄUSE:

Stahlblech, gepresst, verzinkt; Lenkplatte: zweifach kugelgelagert



### VERWENDUNG:

leichte Geräte im Innenbereich

### RADKÖRPER:

Polypropylen mit Fadenschutzscheibe

### LENKROLLEN



Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18 + 18	60	72	31	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	918064 99
75	24 + 24	100	99	33	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	918065 99

### LENKROLLEN



### MIT TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Plattengröße (mm)	Schraublochentfernung (mm)	Schraublochbohrung (mm)	Art.-Nr.
50	18 + 18	60	72	28	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	918066 99
75	24 + 24	100	99	33	60 x 60	38 x 38 - 48 x 48	6	918067 99

### LENKROLLEN



### MIT RÜCKENLOCH

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
50	18 + 18	60	72	31	10	918068 99
75	24 + 24	100	99	33	10	918069 99

### LENKROLLEN



### MIT RÜCKENLOCH UND TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Rückenloch (mm)	Art.-Nr.
50	18 + 18	60	72	28	10	918070 99
75	24 + 24	100	99	33	10	918071 99

### LENKROLLEN



### MIT GEWINDEZAPFEN

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art.-Nr.
50	18 + 18	60	72	31	M 10 x 15	918072 99
75	24 + 24	100	99	33	M 12 x 25	918073 99

### LENKROLLEN



### MIT GEWINDEZAPFEN UND TOTALFESTSTELLER

Rad-Ø (mm)	Radbreite (mm)	Tragkraft (kg)	Bauhöhe (mm)	Ausladung (mm)	Gewindezapfen (mm)	Art.-Nr.
50	18 + 18	60	72	28	M 10 x 15	918074 99
75	24 + 24	100	99	33	M 12 x 25	918075 99



**kraus**  
Eine Idee voraus

Mehr als 8.000 Lösungen

**KRAUSKRAUS**

**BETRIEBSLOGISTIK**  
Transportgeräte • Stapeln und Heben • Hubtische Räder&Rollen • Tragrollen • Fördertechnik

Wir bringen Ihre Ideen ins Rollen...

**UNSER GESAMTSORTIMENT  
AUF MEHR ALS 270 SEITEN  
JETZT ANFORDERN  
UNTER [WWW.KRAUS.CO.AT](http://WWW.KRAUS.CO.AT)**

# TRANSPORT

*WENN FÜR SIE SPITZENQUALITÄT  
BEI DER AUSWAHL IHRER  
TRANSPORTRODEL EIN THEMA IST ...*

... dann möchten wir Ihnen unsere Produkte aus der Serie KRAUS-Klassiker ganz besonders ans Herz legen!

Seit vielen Jahren werden sie erfolgreich in der Praxis eingesetzt!

Das Programm zeichnet sich besonders durch seine **hohe Verarbeitungsqualität** und **Langlebigkeit** aus. Es ist hervorragend für den Dauereinsatz geeignet.

Auch die Ergonomie kommt nicht zu kurz.

Je nach Aufgabenstellung können Sie aus einem **breiten Angebot** wählen: breite Schaufel, langer Holm, leichte Ausführung und vieles mehr.



# GERÄTE

# KRAUS

## Klassiker

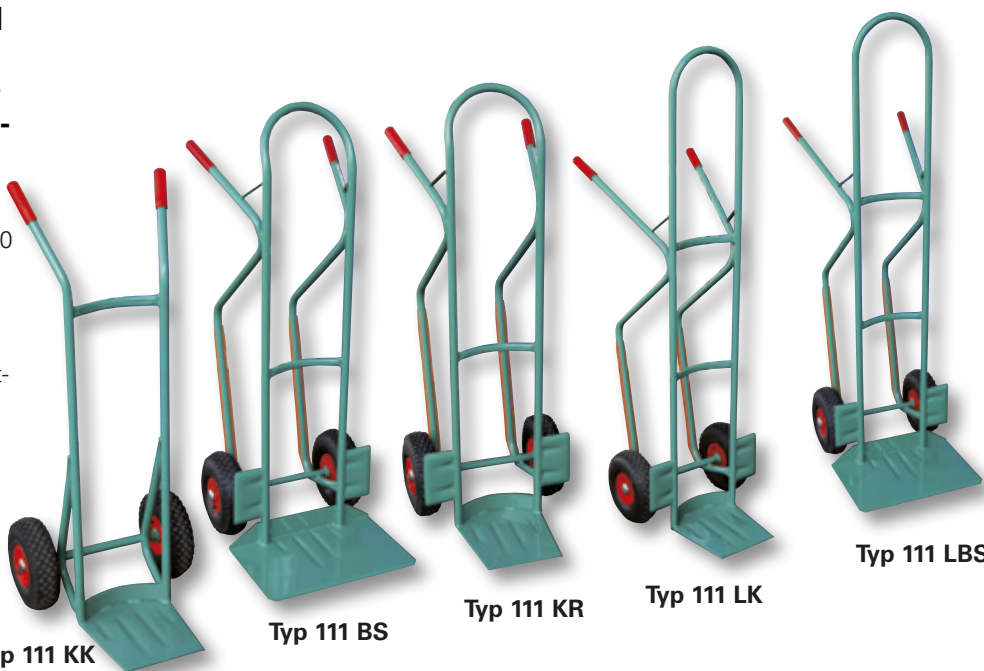


### Unsere Profi-Lösung

- eine Vielzahl von Modellen für den professionellen (Dauer-)Einsatz
- hohe Verarbeitungs- und Materialqualität für lange Lebensdauer
- für Sie geprüft in Bezug auf Konstruktion, Verarbeitung und Material
- ergonomisch und leichtläufig für reines Transportvergnügen
- viele so genannte Problemlöser-Modelle, mit denen auch runde oder unförmige Lasten wie Geräte, Fässer oder Platten transportiert werden können
- standardisierte Bauteile für ein einheitliches Erscheinungsbild
- Anpassung der Modelle an spezielle Kundenbedürfnisse
- kurzfristig lieferbar
- Ersatzteile lagernd

## PRAKTISCHE HELFER FÜR DEN TRANSPORT VON KISTEN, KARTONS, PAKETEN UND VIELLEN ANDEREN SCHWEREN GEGENSTÄNDEN

- langlebige, stabile Schweißkonstruktion
- dauerhaft pulverbeschichtet grün RAL 6000
- Schaufeln aus massivem Stahlblech
- Gleitkufen bei vielen Modellen
- Qualitätsräder mit leichtläufigem Rollenlager
- Räder wahlweise mit Vollgummi- oder Luftbereifung
- Radschutz bei vielen Modellen



Typ 111 KK

Typ 111 BS

Typ 111 KR

Typ 111 LK

Typ 111 LBS

**kg** Tragkraft bis 300 kg

Transportrodeln					
Typ	111 KR	111 LK	111 BS	111 LBS	111 KK
Beschreibung	Standardausführung	verlängerter Holm, schmale Schaufel	breite Schaufel	verlängerter Holm, breite Schaufel	Leicht-Rodel
Ausführung	Gleitkufen, Radschutz	Gleitkufen, Radschutz	Gleitkufen, Radschutz	Gleitkufen, Radschutz	
Tragkraft (kg)	300	300	200	300	200
Lager	Rollenlager	Rollenlager	Rollenlager	Rollenlager	Rollenlager
Rad-Ø x Breite (mm)	260 x 85	260 x 85	260 x 85	260 x 85	260 x 85
Gesamthöhe x Gesamtbreite (mm)	1320 x 490	1620 x 490	1320 x 490	1620 x 490	1150 x 500
Schaufelabmessung (mm)	280 x 220	280 x 220	480 x 300	480 x 300	280 x 220
Eigengewicht Vollgummi (kg)	15,5	17	18	19,5	15,5
Eigengewicht Luft (kg)	15	16,5	17,5	19	11
Art.-Nr. Vollgummi	920013 99	920015 99	920011 99	920014 99	920012 99
Art.-Nr. Luft	920005 99	920007 99	920002 99	920006 99	920004 99



Typ 105 SR

Typ 202 SR

**kg** Tragkraft bis 400 kg

Transportrodeln				
Typ	105 SR	113 RL	202 SR	ALU
Beschreibung	mit Abstellböcken	Stiegengeher	innenlaufende Räder	Aluminium-Ausführung
Ausführung	Radschutz	-	Radschutz	Gleitkufen, Radschutz
Tragkraft (kg)	400	300	200	200
Lager	Rollenlager	Rollenlager	Gleitlager	Rollenlager
Rad-Ø x Breite (mm)	260 x 85	140 x 375 260 x 86	Vollgummi: 200 x 50 Luft: 260 x 85	260 x 85
Gesamthöhe x Gesamtbreite (mm)	1110 x 630	1170 x 590	Vollgummi: 1040 x 480 Luft: 1070 x 480	1100 x 500
Schaufelabmessung (mm)	450 x 160	450 x 170	370 x 140	280 x 260
Eigengewicht Vollgummi (kg)	16,5	-	10	8
Eigengewicht Luft (kg)	15,5	16,5	10	-
Art.-Nr. Vollgummi	920010 99	-	920017 99	913976 99
Art.-Nr. Luft	920003 99	920001 99	920009 99	-



Typ 113 RL

Typ ALU

# TRANSPORTROLLER

## STAHLFLASCHENWAGEN MIT KETTENSICHERUNG

Stahlflaschenwagen mit Kettensicherung					
Typ	766 SFG	767 SFK	767 SFG	768 SFG	769 SFG
Anzahl Flaschen	1 x 50 l	2 x 50 l	2 x 50 l	2 x 10 l	2 x 20 l
Flaschen-Ø (mm)	220	220	220	140	220
Lager	Gleitlager	Kugellager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi
Rad-Ø x Breite (mm)	200 x 50	385 x 80	385 x 80	200 x 50	200 x 50
Gesamthöhe x					
Gesamtbreite (mm)	1020 x 370	1320 x 730	1320 x 730	1030 x 520	880 x 620
Eigengewicht (kg)	8,5	32	33	11	12
Art.-Nr.	913983 99	913968 99	913982 992	913967 99	913981 99



Typ 766 SFG

Typ 767 SFK



Typ 117 FR

### Fassrodel

- stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- Rohrdurchmesser 32 mm
- leichte Fassaufnahme mittels zweier abgechrägter Kufen
- verstellbare Greifer

#### Fassrodel Typ 117 FR

Tragkraft (kg)	300
Lager	Rollenlager
Rad-Ø x Breite (mm)	260 x 85
Gesamthöhe x	
Gesamtbreite (mm)	1460 x 670
Eigengewicht Vollgummi (kg)	21
Eigengewicht Luft (kg)	20
Art.-Nr. Vollgummi	920016 99
Art.-Nr. Luft	920008 99



## FASSKIPPER

- stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- Rohrdurchmesser 32 mm
- Fass-Aufnahme mittels abgechrägten Kufen
- 4-Fass-Auflageräder aus Nylon
- 2 Räder und Lenkrollen aus Nylon
- steckbare Hebestange erleichtert die Fassaufnahme vom Boden



Typ 905 FHB

#### Fasskipper Typ 905 FHB

Tragkraft (kg)	300
Rad-Ø Räder (mm)	150
Rad-Ø Lenkrollen (mm)	60
Abfüllhöhe (mm)	480
Gesamtlänge	
ohne Hebestange (mm)	800
mit Hebestange	2500
Gesamtbreite (mm)	480
Eigengewicht (kg)	21
Art.-Nr.	913984 99



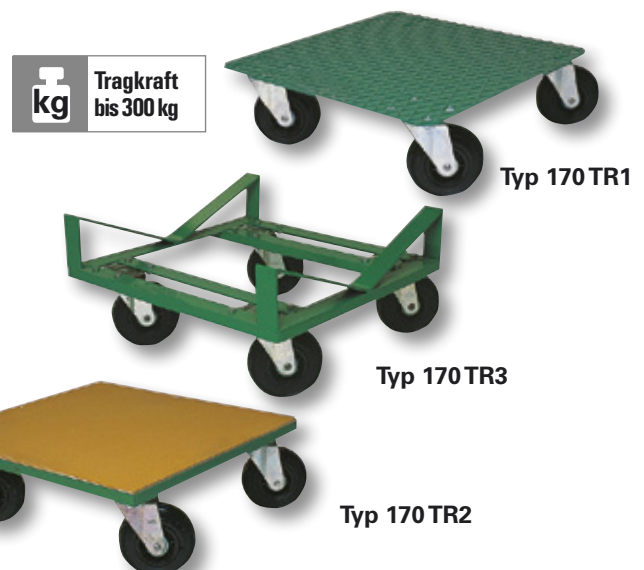
Typ 768 SFG

Typ 769 SFG

## TRANSPORTROLLER

Tragkraft: 300 kg  
Ladefläche: 500 x 500 mm  
Bereifung: 4 Lenkrollen aus Vollgummi  
Raddurchmesser: 125 mm

Ausführungen:  
mit Riffelblechplattform, Typ 170 TR1 Art.-Nr. 913973 99  
mit Holzplateau, Typ 170 TR2 Art.-Nr. 913989 99  
für runde Güter, Typ 170 TR3 Art.-Nr. 913974 99



Typ 170 TR1

Typ 170 TR3

Typ 170 TR2



## DAS STARKE HILFSMITTEL ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON GÜTERN

### Ausführung:

- stabile Schweißkonstruktion
- Stahlteile dauerhaft pulverbeschichtet grün RAL 6000
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Vollgummi, rollengelagert
- Tragkraft: 600 kg
- Raddurchmesser: 200 x 50 mm

Magazinwagen		
	Ladefläche (mm)	Art.-Nr.
Schiebegriffwagen, Typ 800 MO	1000 x 700	913991 99
Stirnwandwagen, Typ 814 MV	1200 x 800	913992 99
Magazinwagen mit Rohrstirnwand, Typ 813 MR	1000 x 700	914006 99
Doppelstirnwandwagen, Typ 815 MD	1200 x 800	914824 99
Dreiwandwagen, Typ 816 MS	1000 x 700	913938 99
	1200 x 800	913937 99
Vierwandwagen, Typ 816 MS	1000 x 700	914828 99
	1200 x 800	914829 99
Vierwandwagen mit klappbarer Seitenwand, Typ 812 MH	1000 x 700	914833 99
Gitterwagen mit klappbarer Seitenwand, Typ 812 MG	1000 x 700	914830 99
	1200 x 800	914831 99
	1000 x 700	913 957 99
	1200 x 800	913958 99
	1000 x 700	913980 99
	1200 x 800	913959 99

**kg** Tragkraft  
**600 kg**



Typ 800 MO



Typ 814 MV



Typ 813 MR



Typ 815 MD



Typ 816 MS



Typ 812 MH



Typ 812 MG

# TISCH- UND ETAGENWAGEN

## ROBUSTE QUALITÄT UND LANGE LEBENSDAUER, SEHR GUTER LAUF

### Ausführung:

- fest verschweißter Rahmen, pulverbeschichtet grün  
RAL 6000
- Böden und Kästen aus Holzwerkstoffplatten
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Vollgummi, rollengelagert

## TISCHWAGEN

Transport, Ablage, Zwischenlagerung und mobiler Arbeitsplatz!  
Für Versand, Produktion und Werkstatt!

Tischwagen		
	Typ 782 EW	
Tragkraft (kg)	500	500
Ladefläche L x B (mm)	1000 x 600	1200 x 800
Ladehöhe (mm)	270/900	270/900
Rad-Ø (mm)	200 x 50	200 x 50
Art.-Nr.	913961 99	913962 99



Typ 782 EW

## ALLZWECKTISCHWAGEN

- der flinke Helfer für den vielseitigen Einsatz
- Etagen durch überstehende Leisten eingefasst

Allzwecktischwagen		
	Typ 780 EW2	Typ 780 EW3
Tragkraft (kg)	150	150
Ladefläche L x B (mm)	1000 x 600	1000 x 600
Ladehöhe (mm)	300/800	300/550/800
Rad-Ø (mm)	125	125
Art.-Nr.	913963 99	913964 99



Typ 780 EW2



Typ 780 EW3

## ETAGENWAGEN

- vier Ladeflächen
- vergütete Oberfläche
- zusätzlicher Etagenträger

Etagenwagen		
	Typ 781 EW2	Typ 781 EWG2
Ausführung	2 Stirnwände ohne Streben	3-wandig mit vertikalen Streben
Tragkraft (kg)	500	500
Ladefläche L x B (mm)	1000 x 700	1000 x 700
Ladehöhe (mm)	270/1850	270/1850
Bodenabstand (mm)	270	270
Etagenzwischenraum (mm)	300	300
Gesamthöhe (mm)	1850	1850
Rad-Ø (mm)	200 x 50	200 x 50
Art.-Nr.	913965 99	913966 99
zusätzliche Ladefläche	914832 99	914832 99



Typ 781 EW2



Typ 781 EWG2

## HANDPRITSCHENWAGEN

- grundiert und lackiert
- Weichholzladefläche imprägniert
- sehr massive Konstruktion
- Räder wahlweise mit Vollgummi- oder Luftbereifung, kugellagert
- aufgeschäumtes Luftrad: gleiche Laufeigenschaften wie Luftbereifung, jedoch pannen-sicher gefüllt

**kg** Tragkraft bis 1500 kg



Handpritschenwagen						
Typ	508 HWV	508 HWL	511 HWV	511 HWL	516 HWV	516 HWL
Lenkung	Drehplatte		Achsschenkel			
Tragkraft (kg)	800	800	1000	1000	1500	1500
Ladefläche L x B (mm)	1300 x 700	1300 x 700	1750 x 1000	1750 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000
Profil	Rillenprofil	Rillenprofil	Rillenprofil	Rillenprofil	Bockprofil	Bockprofil
Gewebelagen	4 ply			6 ply		
Rad-Ø (mm)	350 x 100	350 x 100	400 x 100	400 x 100	400 x 100	400 x 100
Lager	Rillenkugellager					
Eigengewicht (kg)	45	39	99	93	132	126
Ladehöhe (mm)	440	440	440	480	530	550
Gesamtlänge mit Deichsel (mm)	2350	508	2800	2800	3050	3050
Radausführung	ausgeschäumtes Luftrad	luftbereiftes Qualitätsrad	ausgeschäumtes Luftrad	luftbereiftes Qualitätsrad	ausgeschäumtes Luftrad	luftbereiftes Qualitätsrad
Felgenausführung	einteilig, rot	einteilig, rot	zweiteilig, rot	einteilig, silber	einteilig, silber	einteilig, silber
Art.-Nr.	915814 99	915815 99	915816 99	915817 99	915818 99	915819 99

**AUF ANFRAGE:**  
Ersatzbordwände, Feststellbremse

## STREUSCHIEBETRUEHE TYP 168 STL

- stabile Stahlkonstruktion
- pulverbeschichtet blau RAL 5007
- Mulde aus einem Stück gezogen
- Streuung ca. 2 m im Umkreis
- Stahlblechfelge

Streuschiebetruhe Typ 168 STL	
Muldeninhalt (l)	100
Bereifung	Luft
Rad-Ø x Breite (mm)	350 x 100
Lager	Kugellager
Eigengewicht (kg)	24
Gesamtlänge x Gesamtbreite (mm)	1380 x 600
Art.-Nr.	702869 99



## ZWEIRADSCHIEBETRUEHE TYP 570 ZS, STRASSENWÄRTERWAGEN TYP 198 SW (OHNE ABBILDUNG)

Zweiradschiebetruhe Typ 570 ZS			Straßenwärterwagen Modell 198 SW
Muldeninhalt (l)	150	250	320
Bereifung	Luft	Luft	Luft
Lager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
Rad-Ø x Breite (mm)	350 x 100	350 x 100	400 x 100
Muldenmaße L x B x H (mm)	882x600x400	990x700x483	010x720x450
Gesamtlänge x Gesamtbreite (mm)	1420 x 720	1550 x 860	1850 x 870
Eigengewicht (kg)	37	41	58
Art.-Nr.	913996 99	913997 99	912460 99

### Zweiradschiebetruhe:

- Ganzstahlbauweise mit günstiger Gewichtsverlagerung
- stabile Stahlkonstruktion
- pulverbeschichtet blau RAL 5007

### Straßenwärterwagen:

- Vorderwand aufklappbar
- mit Besen- und Schaufelhalterung
- Stahlteile blau lackiert





# PLATTENTRANSPORTWAGEN

## Ausführung:

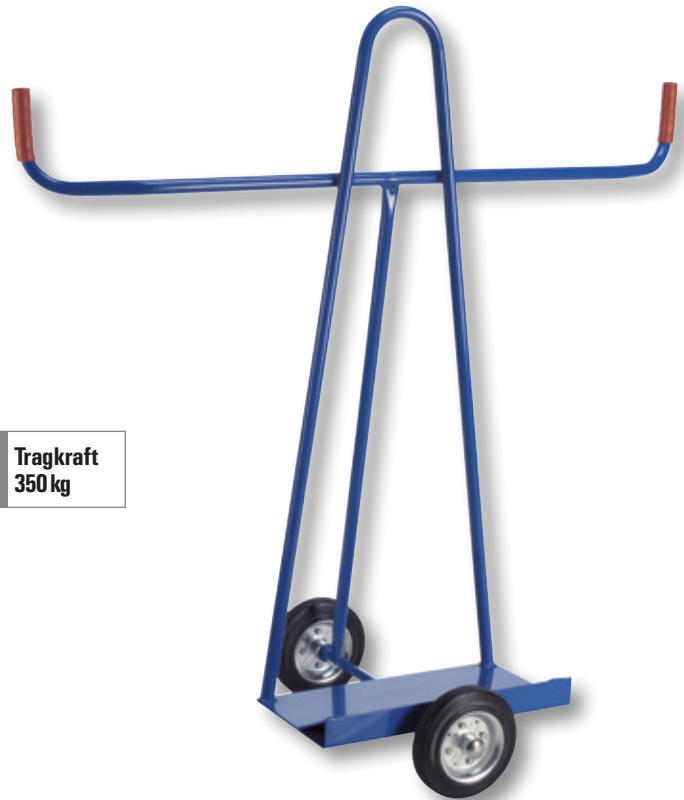
- hervorragend geeignet für den Transport von Brettern, Pfosten, Rohren, Tafeln etc.
- besonders robuste Ausführung
- Stahlteile lackiert

## PLATTENKARRE

### Plattenkarre 740 PKV

Tragkraft (kg)	350
Griffabstand (mm)	1290
Bügelhöhe (mm)	1220
Schaufel (mm)	500 x 260
Achsbreite (mm)	595
Rad-Ø (mm), Vollgummi	200 x 50
Art.-Nr.	913990 99

**kg** Tragkraft  
350 kg



## PLATTENTRANSPORTWAGEN

### Plattentransportwagen

Typ	740WE	740 R500	740T300
Bauweise	Winkelstahl	Stahlrohr	Stahlrohr
Tragkraft (kg)	1200	500	300
Ladefläche (mm)	2000 x 330	1800 x 300	1800 x 300
Gesamtbreite (mm)	770	700	715
Wandhöhe (mm)	1200	1000	1000
Mittelrad, Vollgummi	Elastik 300 x 60	Elastik 200 x 50	Elastik 200 x 50
Stützrad, Vollgummi	4 LR Ø 125/50	2 LR Ø 125/35	2 LR Ø 125/37
Art.-Nr.	912491 99	915833 99	915835 99

**kg** Tragkraft  
bis 1200 kg

Typ 740 WE



## TRANSPORTWAGEN FÜR LANGMATERIAL

- stabile, geschweißte Winkeleisenkonstruktion
- kann an allen vier Seiten mit Schiebebügeln versehen werden

### Transportwagen für Langmaterial

Typ	702 HTW	701 HTW	700 HTW
Tragkraft (kg)	1000	1500	2000
Bereifung	Luft	Luft	Luft
Lager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
Mittel-Räder-Ø x Breite (mm)	16 x 4/6-ply (400 x 100)	6.00-9 (540 x 165)	6.00-9 (540 x 165)
Stütz-Räder-Ø x Breite (mm)	14 x 4/4-ply	16 x 4/4-ply	16 x 4/6-ply
Ladefläche (mm)	2100 x 900	2100 x 900	2100 x 900
Bauhöhe (mm)	520	570	650
Eigengewicht (kg)	65	113	130
Art.-Nr.	912492 99	912459 99	912461 99

**kg** Tragkraft  
2000 kg



## ROLLPLATTEN

- mit Profi-Leistenrahmen
- angeschweißte Beschlagteile
- Tragfähigkeit bis 3000 kg



**AUF ANFRAGE:**

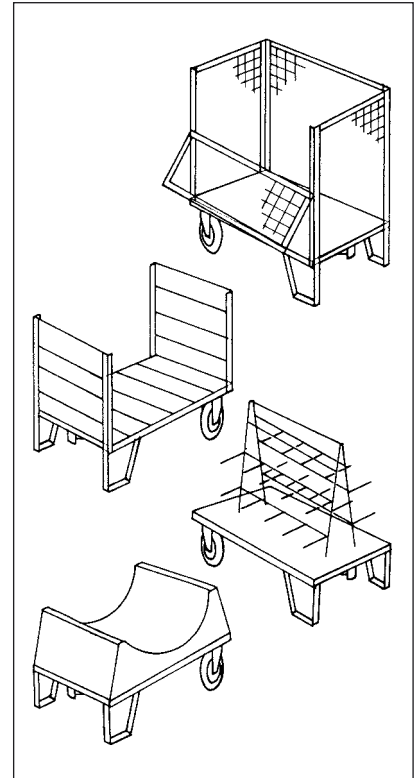
weitere Größen,  
Sonderanfertigungen



**Tragkraft  
bis 3000 kg**



Tragkraft (kg)	Länge x Breite (mm)	Rad-Ø (mm) Vollgummi	Lagerung	Art.-Nr. ohne Holzplateau	Art.-Nr. mit Holzplateau
300	1000 x 700	200/50	Rollenlager	210 R 1 99	210 RP 1 99
300	1200 x 800	200/50	Rollenlager	210 R 2 99	210 RP 2 99
500	1000 x 700	200/50	Rollenlager	211 R 1 99	211 RP 1 99
500	1500 x 1000	200/50	Rollenlager	211 R 2 99	211 RP 2 99
500	1500 x 1000	200/50	Rollenlager	211 R 3 99	211 RP 3 99
500	2000 x 1000	200/50	Rollenlager	211 R 4 99	211 RP 4 99
1000	1000 x 700	200/50	Kugellager	212 R 1 99	212 RP 1 99
1000	1200 x 800	200/50	Kugellager	212 R 2 99	212 RP 2 99
1000	1500 x 1000	200/50	Kugellager	212 R 3 99	212 RP 3 99
1000	2000 x 1000	200/50	Kugellager	212 R 4 99	212 RP 4 99
1000	2500 x 1000	200/50	Kugellager	212 R 5 99	212 RP 5 99
1500	1000 x 700	200/50	Kugellager	213 R 1 99	213 RP 1 99
1500	1200 x 800	250/50	Kugellager	213 R 2 99	213 RP 2 99
1500	1500 x 1000	250/50	Kugellager	213 R 3 99	213 RP 3 99
1500	2000 x 1000	250/50	Kugellager	213 R 4 99	213 RP 4 99
1500	2500 x 800	250/50	Kugellager	213 R 5 99	213 RP 5 99
2000	1500 x 1000	250/75	Kugellager	214 R 3 99	214 RP 3 99
2000	2000 x 1000	250/75	Kugellager	214 R 4 99	214 RP 4 99
2000	2500 x 800	250/75	Kugellager	214 R 5 99	214 RP 5 99
2000	4000 x 800	250/75	Kugellager	214 R 6 99	214 RP 6 99
2000	4000 x 1000	250/75	Kugellager	214 R 7 99	214 RP 7 99
2000	5000 x 800	250/75	Kugellager	214 R 8 99	214 RP 8 99
2000	5000 x 1000	250/75	Kugellager	214 R 9 99	214 RP 9 99
3000	1500 x 1000	300/75	Kugellager	215 R 3 99	215 RP 3 99
3000	2000 x 1000	300/75	Kugellager	215 R 4 99	215 RP 4 99
3000	2500 x 800	300/75	Kugellager	215 R 5 99	215 RP 5 99
3000	4000 x 800	300/75	Kugellager	215 R 6 99	215 RP 6 99
3000	4000 x 1000	300/75	Kugellager	215 R 7 99	215 RP 7 99
3000	5000 x 800	300/75	Kugellager	215 R 8 99	215 RP 8 99
3000	5000 x 1000	300/75	Kugellager	215 R 9 99	215 RP 9 99



## HEBEROLLER

Modell	Tragkraft (kg)	Rad-Ø x Breite (mm)	Art.-Nr.
210 HR	300	200 x 50	915829 99
211 HR	500	200 x 50	912475 99
212 HR	1000	200 x 50	915831 99
213 HR	1500	250 x 50	912476 99
214 HR	3000	250 x 75	913950 99



**AUF ANFRAGE:**

mit Trommelbremse



# Checkliste Räder & Rollen

Fax-Angebotsformular – Räder & Rollen  
einfach kopieren, ausfüllen und faxen!

(Fax: +43(0)463/3860-69)

Ja, ich möchte ein Angebot:

Firma: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_ PLZ-Ort: \_\_\_\_\_  
Tätigkeitsbereich: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

## gewünschte Eigenschaften

**Tragkraft/Rolle** \_\_\_\_\_ kg

**Gesamtragkraft des Transportgerätes** \_\_\_\_\_ kg      Anzahl der Rollen: \_\_\_\_\_ Stück

**Durchmesser der Rolle** \_\_\_\_\_ mm      max. Bauhöhe: \_\_\_\_\_ mm

**Lagerung**       Kugellager       Gleitlager  
                   Rollenlager       Konuskugellager

**Rollenart**       Rad lose       Bockrolle  
                   Lenkrolle       Lenkrolle mit Feststeller

**Befestigung der Rolle**       Platte       Gewindezapfen       glatter Zapfen

**Bodenbeschaffenheit**       Betonboden       Asphalt  
                                   Holzboden       eigene Angaben:

**Umgebungseinflüsse**      Temperatur in °C: \_\_\_\_\_ chemische Einflüsse: \_\_\_\_\_  
                                  eigene Angaben: \_\_\_\_\_

**Korrosionsschutz**       rostfreie Ausführung       verzinkte Ausführung

**Geschwindigkeit max.** \_\_\_\_\_ in km/h

**Lärmeigenschaften**       geräuscharm       eigene Angaben:

**sonstige Anforderungen**       elektrisch leitend       spurlos  
                                   eigene Angaben: \_\_\_\_\_

**Einsatzbereich** \_\_\_\_\_



**KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH**

Tel.: +43(0) 463/3860 - 68  
Fax +43(0) 463/3860 - 69  
office@kraus.co.at

Sattnitzgasse 69  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
www.kraus.co.at