

Räder und Rollen mit Luftreifen

6



Inhaltsverzeichnis

	P	L	LS
	<p>Serie P</p> <p>Rad-Ø 180 - 490 mm</p> <p>Tragfähigkeit 50 - 525 kg</p>	<p>L-P</p> <p>200 - 260 mm</p> <p>75 - 250 kg</p>	<p>LS-P</p> <p>300 - 415 mm</p> <p>350 - 525 kg</p>
	Seite 192/193	194	196
	<p>Serie PS</p> <p>Rad-Ø 300 - 536 mm</p> <p>Tragfähigkeit 450 - 1300 kg</p>		<p>LS-PS</p> <p>300 - 536 mm</p> <p>350 - 1300 kg</p>
	Seite 195		196
	<p>Serie PK</p> <p>Rad-Ø 200 - 400 mm</p> <p>Tragfähigkeit 75 - 250 kg</p>		
	Seite 197		

Serie : P, Rad-Ø 180 - 300 mm

Räder mit Luftreifen, mit Stahlblech- Felge

75 - 250 kg

✓RoHS



Belagshärte	60° Shore A
Temperaturbeständigkeit	-25° C - +50° C
Rollwiderstand	gut
Fahrgeräusch	he rvorr agend
Bodenschonung	he rvorr agend

Räder Serie P:

Reifen: Luftreifen mit Rillen- oder Blockprofil, 2 bzw. 4 Ply-Rating, mit Schlauch, höchster Fahrkomfort, äußerst bodenschonend, Farbe schwarz, PAK konform gemäß EU-Richtlinie 2005/69/EG. (Materialbeschreibung Seite 38)

Felgen: Aus Stahlblech gepresst, verschraubt oder geschweißt, mit eingeschweißter Stahlrohrnabe, galvanisch verzinkt, blau passiviert, Cr6-frei.

Lagerarten:

- Gleitlager, korrosionsbeständig
- Rollenlager, mit Langzeitfett geschmiert

• Kugellager: Zwei eingepresste Kugellager, mit Langzeitfett geschmiert.

Sonstige Eigenschaften:

Chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien, jedoch nicht gegen Öle (Tabelle Seite 36-37).

Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +50° C. Rad- bzw. Reifenabmessungen gelten für den unbelasteten, neuen Reifen und können sich

im Betrieb in Breite und Durchmesser etwas verändern.

Übersicht Radserien Seite 46

Bei Rädern mit Kugellager sind bei reduzierter Tragfähigkeit Geschwindigkeiten bis max. 16 km/h zulässig.

6

Räder mit Rillenprofil	Räder mit Blockprofil	Rad-Ø (D) [mm]	Reifenbreite (T2) [mm]	Reifenmaß	Ply-Rating	Tragfähigkeit bei 4 km/h [kg]	Tragfähigkeit bei 16 km/h [kg]	Reifen- druck [bar/psi]	Lagerart	Achsloch-Ø (d) [mm]	Nabenlänge (T1) [mm]	Profilart Rillenprofil *	Profilart Blockprofil *
P 180/20-48R-SG **		180	50	7 x 1 3/4	2	75	-	2,5/36	Rollenlager	20	48	R01	
P 200/20-48R		200	50	200x50	2	75	-	2,5/36	Rollenlager	20	48	R01	
P 200/20-60R		200	50	200x50	2	75	-	2,5/36	Rollenlager	20	60	R01	
P 220/20-75R	P 222/20-75R	220	65	2.50-4	2	100	-	2,0/30	Rollenlager	20	75	R01	B01
P 261/20-50G	P 263/20-50G	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	Gleitlager	20	50	R01	B02
P 261/20-50R	P 263/20-50R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	Rollenlager	20	50	R01	B02
P 261/20-75R	P 263/20-75R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	Rollenlager	20	75	R01	B02
P 261/25-75R	P 263/25-75R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	Rollenlager	25	75	R01	B02
P 260/20-50K	P 262/20-50K	260	85	3.00-4	2	150	100	2,0/30	Kugellager	20	50	R01	B02
P 265/20-75R	P 267/20-75R	260	85	3.00-4	4	250	-	3,5/50	Rollenlager	20	75	R01	B02
P 265/25-75R	P 267/25-75R	260	85	3.00-4	4	250	-	3,5/50	Rollenlager	25	75	R01	B02
P 265/25-75K	P 267/25-75K	260	85	3.00-4	4	250	200	3,5/50	Kugellager	25	75	R01	B02
P 300/20-75R	P 302/20-75R	300	100	4.00-4	2	180	-	2,0/30	Rollenlager	20	75	R01	B02
P 300/25-75K	P 302/25-75K	300	100	4.00-4	2	180	120	2,0/30	Kugellager	25	75	R01	B02

* Abbildung siehe Seite 198

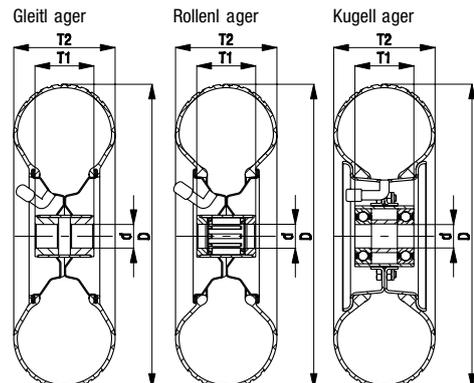
** mit spurlosem, grauem Reifen

Weitere Rad-Ø siehe nächste Seite

Varianten / Zubehör



	mit spurlosem, grauem Reifen	mit pannensicherem, ausgeschäumtem Reifen	Pannensichere Weichgummi-Räder
Technische Beschreibung Seite	38		44
Artikel-Nr.-Zusatz	-SG	-AG	Serie VW
Lieferbar für	Rad-Ø 200 - 260 mm	auf Anfrage	siehe Seite 154



Serie : P, Rad-Ø 310 - 490 mm

Räder mit Luftreifen , mit Stahlblech- Felge

50 - 525 kg

✓RoHS



Belagshärte	60° Shore A
Temperaturbeständigkeit	-25° C - +50° C
Rollwiderstand	gut
Fahrgeräusch	he rvorr agend
Bodenschonung	he rvorr agend

Räder Serie P:

Reifen: Luftreifen mit Rillen- oder Blockprofil , 2 bzw. 4 Ply-Rating , mit Schlauch , höchster Fahrkomfort , äußerst bodenschonend , Farbe schwarz , PAK konform gemäß EU-Richtlinie 2005/69/EG. (M aterialbeschreibung Seite 38)

Felgen: Aus Stahlblech gepresste , dreifach geschweißte Tiefbettfelgen , mit eingeschweißter Stahlnabe , lackiert , Farbe silber .

Lagerarten:

- Gleitlager , korrosionsbeständig
- Rollenlager , mit Langzeitfett geschmiert

•Kugellager : Zwei eingepresste Kugellager , mit Langzeitfett geschmiert.

Sonstige Eigenschaften:

Chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien , jedoch nicht gegen Öle (Tabelle Seite 36-37) .
Temperaturbeständigkeit : -25° C bis +50° C.
Rad- bzw. Reifenabmessungen gelten für den unbelasteten , neuen Reifen und können sich

im Betrieb in Breite und Durchmesser etwas verändern.

Übersicht Radserien Seite 46

Bei Rädern mit Kugellager sind bei reduzierter Tragfähigkeit Geschwindigkeiten bis max 16 km/h zulässig.

6

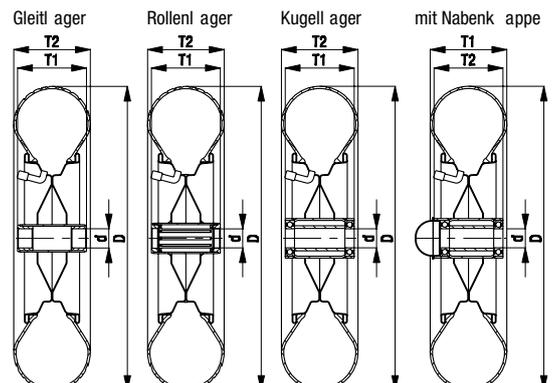
Räder mit Rillenprofil	Räder mit Blockprofil	Rad-Ø (D) [mm]	Reifenbreite (T2) [mm]	Reifenmaß	Ply-Rating	Tragfähigkeit bei 4 km/h [kg]	Tragfähigkeit bei 16 km/h [kg]	Reifendruck [bar/psi]	Lagerart	Achsloch-Ø (d) [mm]	Nabenlänge (T1) [mm]	Profilart Rillenprofil *	Profilart Blockprofil *
	P 310/20-75K	310	50	12½ x 2¼	2	50	30	2,5/36	Kugellager	20	75		B05
	P 320/25-75R	340	120	13x5.00-6	2	250	-	2,8/40	Rollenlager	25	75		B06
P 340/25-90K		350	115	4.00-6	4	300	230	3,5/50	Kugellager	25	90	R01	
P 401/20-90G		400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	Gleitlager	20	90	R01	
P 401/25-90G		400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	Gleitlager	25	90	R01	
P 401/20-90R	P 403/20-90R	400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	Rollenlager	20	90	R01	B07
P 401/25-90R	P 403/25-90R	400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	Rollenlager	25	90	R01	B07
P 401/25-90K	P 403/25-90K	400	100	4.00-8	2	250	190	2,0/30	Kugellager	25	90	R01	B07
P 410/25-90R	P 412/25-90R	400	100	4.00-8	4	350	-	3,5/50	Rollenlager	25	90	R01	B07
P 410/25-90K	P 412/25-90K	400	100	4.00-8	4	350	300	3,5/50	Kugellager	25	90	R01	B07
P 410/30-90K	P 412/30-90K	400	100	4.00-8	4	350	300	3,5/50	Kugellager	30	90	R01	B07
P 420/25-90K		415	115	4.00-8	4	525	390	3,5/50	Kugellager	25	90	R02	
P 420/30-90K		415	115	4.00-8	4	525	390	3,5/50	Kugellager	30	90	R02	
	P 492/25-90R	490	100	3.50-12	4	300	-	2,5/36	Rollenlager	25	90		B09

* Abbildung siehe Seite 198

Varianten / Zubehör



	mit pannensicherem, ausgeschäumtem Reifen	Rad mit Nabenkappe (Endrad)	Anflanschräder
Technische Beschreibung Seite		85	58
Artikel-Nr.-Zusatz	-AG	-E	Serie PA
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage	siehe Seite 470

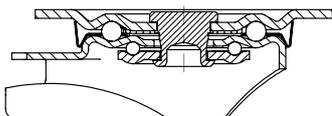


Serie : L-P, B-P

Stahlblech-Rollen , mittelschwere Ausführung, mit Anschraubplatte, Rad mit Luftreifen

75 - 250 kg

RoHS



6



Gehäuse: Serie L/B - Aus Stahlblech gepresst , Lenkgehäuse mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz , mit stabilem Mittelbolzen , mit Drehkranzabdichtung (Ausnahme Plattengröße 175x175 mm) . Die spezielle dynamische Vernietung des Drehkranzes bewirkt ein minimales Drehkranzspiel bei leichtgängigem Lauf und eine hohe Lebensdauer durch die Kaltverfestigung der Kugellaufbahnen.
 Radachse verschraubt.
 Galvanisch verzinkt , blau passiviert , Cr6-frei.
 Gehäuseübersicht : Seite 65
 Zeichnungen Anschraubplatten : Seite 77
 Rad- und Drehkranzbremse "stop-top" : Seite 80

Räder: Serie P - Reifen : Luftreifen mit Rillen- oder Blockprofil , 2 bzw. 4 Ply-Rating , schwarz .
 Felgen : Aus Stahlblech gepresst , mit Stahlrohrnabe , galvanisch verzinkt , blau passiviert , Cr6-frei.
 Lagerart : Rollenlager.
 Detaillierte Beschreibung : Seite 192 und 46

Bei zu geringem Reifendruck verlieren Lenkrollen mit Feststeller die Feststellwirkung.

Lenkrollen	Bockrollen	Lenkrollen mit Feststeller "stop-top"	Rad-Ø [mm]	Reifenbreite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamthöhe [mm]	Plattengröße [mm]	Schraubloch-entfernung [mm]	Schraubloch-Ø [mm]	Ausladung Lenkrolle [mm]	Profilart *
L-P 200R	B-P 200R	L-P 200R-ST	200	50	75	Rollenlager	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65	R01
L-P 220R	B-P 220R	L-P 220R-ST	220	65	100	Rollenlager	255	140 x 110	105 x 75-80	11	67	R01
L-P 222R	B-P 222R	L-P 222R-ST	220	65	100	Rollenlager	255	140 x 110	105 x 75-80	11	67	B01
L-P 261R	B-P 261R	L-P 261R-ST	260	85	150	Rollenlager	308	175 x 175	140 x 140	15	78	R01
L-P 263R	B-P 263R	L-P 263R-ST	260	85	150	Rollenlager	308	220 x 120	190 x 75	15	78	R01
L-P 265R	B-P 265R	L-P 265R-ST	260	85	250	Rollenlager	308	175 x 175	140 x 140	15	78	R01
L-P 267R	B-P 267R	L-P 267R-ST	260	85	250	Rollenlager	308	220 x 120	190 x 75	15	78	R01
			260	85	250	Rollenlager	308	175 x 175	140 x 140	15	78	B02
			260	85	250	Rollenlager	308	220 x 120	190 x 75	15	78	B02

* R = Rillenprofil , B = Blockprofil , Abbildung siehe Seite 198

Varianten / Zubehör



	mit spurlosem , grauem Reifen	mit pannensicherem, ausgeschäumtem Reifen	Richtungsfeststeller (lose) 1 x 360° **	Rollen mit pannensicheren Weichgummi-Rädern
Technische Beschreibung Seite	38		83	44
Artikel-Nr.-Zusatz	-SG	-AG	RI-05.03	Serie L/B/BH-VW
Lieferbar für	alle	auf Anfrage	Rad-Ø 200 mm	siehe Seite 155

** nur für Lenkrollen ohne Feststeller

Serie : PS

Schwerlast-Räder mit Luftreifen, mit Stahlblech- Felge

450 - 1300 kg

RoHS

Belagshärte		60° Shore A
Temperaturbeständigkeit		-25° C - +50° C
Rollwiderstand		gut
Fahrgeräusch		he rvorr agend
Bodenschonung		he rvorr agend

Räder Serie PS:

Reifen: Luftreifen mit Blockprofil , 6, 8 bzw. 10 Ply-Rating , mit Schlauch , höchster Fahrkomfort , äußerst bodenschonend , Farbe schwarz , PAK konform gemäß EU-Richtlinie 2005/69/EG.

(Materialbeschreibung Seite 38)

Felgen: Aus schwerem Stahlblech gepresst , verschraubt (Flachbettfelge) , mit eingeschweißter Stahlrohrnabe , galvanisch verzinkt , blau passiviert , Cr6-frei.

Lagerart:

•Kugellager : Zwei eingepresste Kugellager , mit Langzeitfett geschmiert.



Rad-Ø 300-305 mm

Rad-Ø 420-536 mm

Sonstige Eigenschaften:

Chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien , jedoch nicht gegen Öle (Tabelle Seite 36-37).

Temperaturbeständigkeit : -25° C bis +50° C.

Rad- bzw. Reifenabmessungen gelten für den unbelasteten , neuen Reifen und können sich im Betrieb in Breite und Durchmesser etwas verändern.

Übersicht Radserien Seite 46

Bei reduzierter Tragfähigkeit sind Geschwindigkeiten bis max . 25 km/h zulässig.

Räder	Rad-Ø (D) [mm]	Reifenbreite (T2) [mm]	Reifenmaß	Ply-Rating	Tragfähigkeit bei 4 km/h [kg]	Tragfähigkeit bei 25 km/h [kg]	Reifen- druck [bar/psi]	Lagerart	Achsloch-Ø (d) [mm]	Nabenlänge (T1) [mm]	Profilart Blockprofil *
PS 310/20-75K	300	100	4.00-4	6	450	350	7,5/110	Kugellager	20	75	B02
PS 310/25-75K	300	100	4.00-4	6	450	350	7,5/110	Kugellager	25	75	B02
PS 315/25-75K	305	105	4.00-4	6	550	400	7,5/110	Kugellager	25	75	B03
PS 430/25-90K	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	Kugellager	25	90	B08
PS 430/30-90K	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	Kugellager	30	90	B08
PS 432/30-90K	420	115	4.00-8	8	750	600	7,0/101	Kugellager	30	90	B08
PS 464/30-90K	460	145	5.00-8	8	1140	770	7,0/101	Kugellager	30	90	B08
PS 536/35-120K	536	165	6.00-9	10	1300	1050	7,0/101	Kugellager	35	120	B08

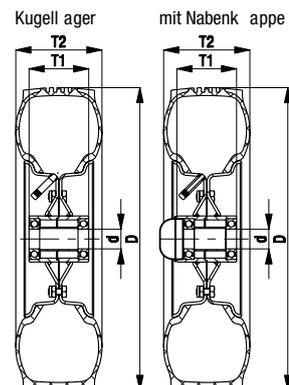
* Abbildung siehe Seite 198

Varianten / Zubehör



Rad mit Nabenkappe (Endrad)

Technische Beschreibung Seite	85
Artikel-Nr.-Zusatz	-E
Lieferbar für	auf Anfrage

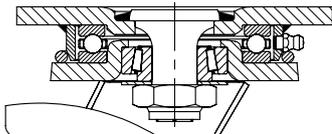


Serie : LS-P, BS-P, LS-PS, BS-PS

Stahlgeschweißte Schwerlast-Rollen, schwere Drehkranz-Ausführung, Schwerlast-Rad mit Luftreifen

 350 - 1300 kg

 RoHS



6



Gehäuse: Serie LS/BS - Besonders robuste Stahlschweißkonstruktion, Lenkgehäuse mit Axial-Rillenkugellager DIN 711 und Kegelrollenlager DIN 720 im Drehkranz, staub- und spritzwassergeschützt, mit Schmiernippel, mit eingeschweißtem, sehr stabilem Mittelbolzen verschraubt und gesichert.
Radachse verschraubt.
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert, Cr6-frei.
Gehäuseübersicht: Seite 68
Zeichnungen Anschraubplatten: Seite 78

Räder: Serie P/PS - Reifen: Serie P: Luftreifen mit Rillen- oder Blockprofil, 4 Ply-Rating, schwarz. Serie PS: Luftreifen mit Blockprofil, 6, 8 bzw. 10 Ply-Rating, schwarz.
Felgen: Serie P: Aus Stahlblech gepresst, mit Stahlrohrnabe, lackiert, silber. Serie PS: Aus schwerem Stahlblech gepresst, verschraubt (Flachbettfelge), mit Stahlrohrnabe, galvanisch verzinkt, blau passiviert, Cr6-frei.
Lagerart: Zwei eingepresste Kugellager.
Detaillierte Beschreibung: Seite 195, 193 und 46

Bei zu geringem Reifendruck verlieren Lenkrollen mit Feststeller die Feststellwirkung.

Lenkrollen	Bockrollen	Rad-Ø [mm]	Reifenbreite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamthöhe [mm]	Plattengröße [mm]	Schraubloch-entfernung [mm]	Schraubloch-Ø [mm]	Ausladung Lenkrolle [mm]	Profilart *
LS-PS 310K	BS-PS 310K	300	100	450	Kugellager	355	200 x 160	160 x 120	14	85	B02
LS-PS 315K	BS-PS 315K	305	105	550	Kugellager	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B03
LS-P 410K	BS-P 410K	400	100	350	Kugellager	470	200 x 160	160 x 120	14	100	R01
LS-P 420K	BS-P 420K	415	115	525	Kugellager	478	200 x 160	160 x 120	14	100	R02
LS-PS 430K	BS-PS 430K	420	115	650	Kugellager	480	200 x 160	160 x 120	14	100	B08
LS-PS 432K	BS-PS 432K	420	115	750	Kugellager	480	200 x 160	160 x 120	14	100	B08
LS-PS 464K	BS-PS 464K	460	145	1140	Kugellager	520	200 x 160	160 x 120	14	110	B08
LS-PS 536K		536	165	1300	Kugellager	623	255 x 200	210 x 160	18	120	B08
	BS-PS 536K	536	165	1300	Kugellager	623	255 x 220	210 x 160	18		B08

* R = Rillenprofil, B = Blockprofil, Abbildung siehe Seite 198

Varianten / Zubehör



	mit Radfeststeller "Radstop"	mit Richtungs-feststeller 2 x 180°	mit Richtungs-feststeller 4 x 90°
Technische Beschreibung Seite	81	83	83
Artikel-Nr.-Zusatz	-RA	-RI2	-RI4
Lieferbar für	auf Anfrage	Rad-Ø 300 - 460 mm	Rad-Ø 300 - 460 mm

Serie : PK

Räder mit Luftreifen , mit Kunststoff-Felge

75 - 250 kg

✓RoHS



Belagshärte	60° Shore A
Temperaturbeständigkeit	-20° C - +40° C
Rollwiderstand	gut
Fahrgeräusch	he rvorr agend
Bodenschonung	he rvorr agend

Räder Serie PK:

Reifen: Luftreifen mit Rillen- oder Blockprofil , 2 Ply-Rating , mit Schlauch , höchster Fahrkomfort , äußerst bodenschonend , Farbe schwarz , PAK konform gemäß EU-Richtlinie 2005/69/EG.

(Materialbeschreibung Seite 38)

Felgen: Aus hochwertigem , bruchfestem Polypropylen , Farbe schwarz.

Lagerarten:

- Gleitlager , korrosionsbeständig
- Rollenlager , mit Langzeitfett geschmiert

•Kugellager : Zwei eingepresste Kugellager , mit Langzeitfett geschmiert.

Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien , jedoch nicht gegen Öle (Tabelle Seite 36-37).

Temperaturbeständigkeit : -20° C bis +40° C. Bei Umgebungstemperaturen über +30° C verringern sich die Tragfähigkeiten.

Rad- bzw. Reifenabmessungen gelten für den unbelasteten , neuen Reifen und können sich im Betrieb in Breite und Durchmesser etwas verändern.

Übersicht Radserien Seite 46

6

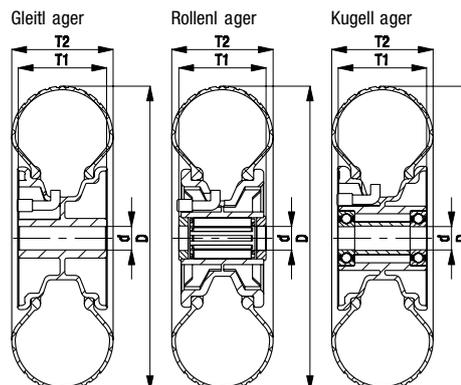
Räder mit Rillenprofil	Räder mit Blockprofil	Rad-Ø (D) [mm]	Reifenbreite (T2) [mm]	Reifenmaß	Ply-Rating	Tragfähigkeit [kg]	Reifen- druck [bar/psi]	Lagerart	Achsloch-Ø (d) [mm]	Nabellänge (T1) [mm]	Profilart Rillenprofil *	Profilart Blockprofil *
PK 200/20-60G		200	50	200x50	2	75	2,5/36	Gleitlager	20	60	R01	
	PK 257/20-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Gleitlager	20	75		B04
PK 260/20-75G	PK 262/20-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Gleitlager	20	75	R01	B02
PK 260/25-75G	PK 262/25-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Gleitlager	25	75	R01	B02
PK 260/20-75R	PK 262/20-75R	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Rollenlager	20	75	R01	B02
PK 260/25-75R	PK 262/25-75R	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Rollenlager	25	75	R01	B02
PK 260/20-75K	PK 262/20-75K	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	Kugellager	20	75	R01	B02
PK 300/20-75G	PK 302/20-75G	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Gleitlager	20	75	R01	B02
PK 300/25-75G	PK 302/25-75G	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Gleitlager	25	75	R01	B02
PK 300/20-75R	PK 302/20-75R	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Rollenlager	20	75	R01	B02
PK 300/25-75R	PK 302/25-75R	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Rollenlager	25	75	R01	B02
PK 300/20-75K	PK 302/20-75K	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	Kugellager	20	75	R01	B02
PK 400/20-75G	PK 402/20-75G	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	Gleitlager	20	75	R01	B07
PK 400/25-75G	PK 402/25-75G	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	Gleitlager	25	75	R01	B07
PK 400/20-75R	PK 402/20-75R	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	Rollenlager	20	75	R01	B07
PK 400/25-75R	PK 402/25-75R	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	Rollenlager	25	75	R01	B07

* Abbildung siehe Seite 198

Varianten / Zubehör



	mit spurlosem , grauem Reifen	in Felgenfarbe rot	Pannensichere Weichgummi-Räder
Technische Beschreibung Seite	38		44
Artikel-Nr.-Zusatz	-SG	-ROT	Serie VWPP
Lieferbar für	Rad-Ø 200 - 260 mm	Rad-Ø 260 - 400 mm	siehe Seite 156



Profilarten von Luftreifen

Rillenprofil

6



R01



R02

Blockprofil



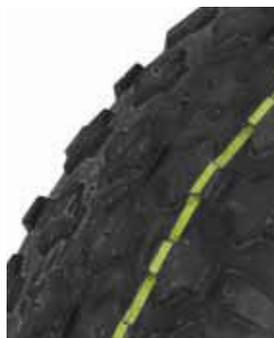
B01



B02



B03



B04



B05



B06



B07



B08



B09

