

## Schwerlast-Räder und -Rollen mit aufgegossenem Polyurethan-Laufbelag



10

## Inhaltsverzeichnis



### ALBS

Serie	ALBS	LK	LKR	LU	LH	LS
Rad-Ø	80 - 300 mm					
Tragfähigkeit	180 - 1150 kg	LK-ALBS 80 - 200 mm 230 - 600 kg	LKR-ALBS 80 - 125 mm 230 - 350 kg	LU-ALBS 125 - 200 mm 450 - 700 kg	LH-ALBS 80 - 250 mm 230 - 800 kg	LS-ALBS 125 - 300 mm 450 - 1150 kg
Seite	238	239	240	241	242	243

Serie : ALBS

## Schwerlast-Räder mit Polyurethan-Laufbelag mit Aluminium-Radkörper

180 - 1150 kg

RoHS



<b>Belagshärte</b>		75° Shore A
<b>Temperaturbeständigkeit</b>		-25° C - +70° C kurzzeitig bis +90° C
<b>Rollwiderstand</b>		sehr niedrig
<b>Fahrgeräusch</b>		sehr gut
<b>Bodenschonung</b>		sehr gut

### Räder Serie ALBS:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem, reaktionsgegossenem Polyurethan-Elastomer Härte 75° Shore A, sehr hoher Fahrkomfort durch besonders dicken, elast. Laufbelag, geräuscharmer Lauf, **sehr geringer Rollwiderstand, hohe dynamische Belastbarkeit**, sehr bodenschonend, sehr abriebfest, hohe Schnitt- und Weiterreißfestigkeit, Farbe blau, spurlos, kontaktverfärbungsfrei, sehr gute chemische Verbindung mit dem Radkörper. (Materialbeschreibung Seite 39)

**Radkörper:** Aus Aluminium-Druckguss.

### Lagerart:

•Kugellager: Zwei eingepresste Kugellager, mit Langzeitfett geschmiert.

### Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien (Tabelle Seite 36-37).  
Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +70° C, kurzzeitig bis +90° C.  
Bei Umgebungstemperaturen über +40° C verringern sich die Tragfähigkeiten.  
Unter normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.  
**Übersicht Radserien Seite 47**

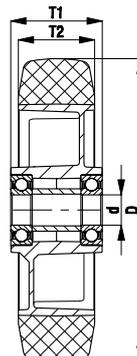
Räder	Rad-Ø (D) [mm]	Radbreite (T2) [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Lagerart	Achsloch-Ø (d) [mm]	Nabenlänge (T1) [mm]
ALBS 80/15K	80	30	180	Kugellager	15	35
ALBS 82/15K	80	40	230	Kugellager	15	40
ALBS 100/15K	100	40	300	Kugellager	15	40
ALBS 125/15K	125	40	350	Kugellager	15	45
ALBS 127/20K	125	54	450	Kugellager	20	60
ALBS 150/20K	150	54	500	Kugellager	20	60
ALBS 160/20K	160	50	550	Kugellager	20	60
ALBS 180/20K	180	50	600	Kugellager	20	60
ALBS 200/20K	200	50	700	Kugellager	20	60
ALBS 250/20K	250	50	800	Kugellager	20	60
ALBS 250/25K	250	50	800	Kugellager	25	60
ALBS 300/25K	300	60	1150	Kugellager	25	70

10

### Varianten / Zubehör



	hydrolysestabil, mit Polyamid-Radkörper	mit stark balliger Lauffläche
Technische Beschreibung Seite	39	
Artikel-Nr.-Zusatz	Serie POBS	-CO
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage

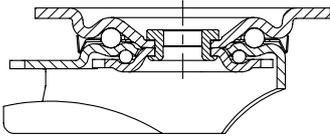


Serie : LK-ALBS , BK-ALBS , BH-ALBS

## Stahlblech-Rollen , schwere Ausführung, mit Anschraubplatte , Rad mit Polyurethan-Laufbelag

230 - 600 kg

✓RoHS



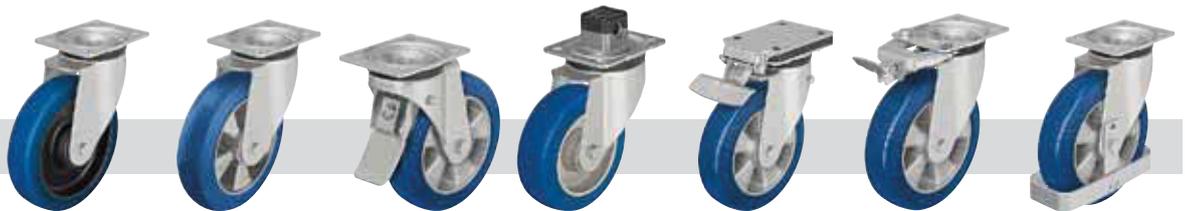
**Gehäuse:** Serie LK/BK/BH - Aus starkem Stahlblech gepresst , Lenkgehäuse mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz , mit stabilem Mittelbolzen (Rad-Ø 125x54 - 200 mm) , mit Drehkranzabdichtung . Die spezielle dynamische Vernietung des Drehkranzes bewirkt ein minimales Drehkranzspiel bei leichtgängigem Lauf und eine hohe Lebensdauer durch die Kaltverfestigung der Kugellaufbahnen.  
Radachse verschraubt.  
Galvanisch verzinkt , blau passiviert , Cr6-frei.  
Gehäuseübersicht : Seite 66  
Zeichnungen Anschraubplatten : Seite 77  
Rad- und Drehkranzbremse "stop-fix" : Seite 80

**Räder:** Serie ALBS - Laufbelag: Aus hochwertigem Polyurethan-Elastomer , 75° Shore A, **sehr geringer Rollwiderstand , hohe dynamische Belastbarkeit**, blau , spurlos , kontaktverfärbungsfrei .  
Radkörper : Aus Aluminium-Druckguss.  
Lagerart : Zwei eingepresste Kugellager.  
Detaillierte Beschreibung : Seite 238 und 47

Lenkrollen	Bockrollen	Lenkrollen mit Feststeller "stop-fix"	Rad-Ø [mm]	Rad- breite [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamt- höhe [mm]	Platten- größe [mm]	Schraubloch- entfernung [mm]	Schraub- loch-Ø [mm]	Ausladung Lenkrolle [mm]
LK-ALBS 82K	BK-ALBS 82K	LK-ALBS 82K-FI	80	40	230	Kugellager	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-ALBS 100K-1	BK-ALBS 100K-1	LK-ALBS 100K-1-FI	100	40	300	Kugellager	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALBS 100K-3	BK-ALBS 100K-3	LK-ALBS 100K-3-FI	100	40	300	Kugellager	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-ALBS 125K-1	BK-ALBS 125K-1	LK-ALBS 125K-1-FI	125	40	350	Kugellager	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALBS 125K-3	BK-ALBS 125K-3	LK-ALBS 125K-3-FI	125	40	350	Kugellager	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-ALBS 127K	BH-ALBS 127K	LK-ALBS 127K-FI	125	54	450	Kugellager	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-ALBS 150K	BH-ALBS 150K	LK-ALBS 150K-FI	150	54	500	Kugellager	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALBS 160K	BH-ALBS 160K	LK-ALBS 160K-FI	160	50	550	Kugellager	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALBS 180K	BH-ALBS 180K	LK-ALBS 180K-FI	180	50	600	Kugellager	223	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-ALBS 200K	BH-ALBS 200K	LK-ALBS 200K-FI	200	50	600	Kugellager	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

10

### Varianten / Zubehör



	mit hydrolyse- stabilem Rad	mit stark balliger Lauffläche	mit Feststeller "stop-top"	mit Zentralfeststeller "central-stop"	mit Feststeller "ideal-stop" Ges.höhe +17mm *	Richtungs- feststeller (lose) 1 x 360°	mit Fußschutz aus Stahl
Technische Beschreibung Seite	39		80	81	80	83	84
Artikel-Nr.-Zusatz	Serie POBS	-CO	-ST	-CS11	-IS	siehe **	-FS
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage	alle	Rad-Ø 100 - 125x40 mm	Ø 100 , 125 , 160 , 200 mit Platte 140x110	Rad-Ø und Platten- maße siehe **	auf Anfrage

\* passende Kunststoff-Adapterplatte zum Ausgleich der Gesamthöhe für Lenk- und Bockrollen ohne Feststeller "ideal-stop": **Artikel-Nr. AP3**

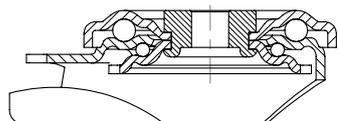
\*\* **RI-05.01** für Rad-Ø 80 - 125 mm mit Platte 100x85 mm , **RI-03.03** für Rad-Ø 100 - 125x40 mm mit Platte 140x110 mm , **RI-05.03** für Rad-Ø 125x54 - 200 mm (nur für Lenkrollen ohne Feststeller)

Serie : LKR-ALBS

## Stahlblech-Rollen , schwere Ausführung, mit Rückenloch , Rad mit Polyurethan-Laufbelag

 230 - 350 kg

 RoHS



**Gehäuse:** Serie LKR - Aus starkem Stahlblech gepresst , mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz , mit stabilem Mittelbolzen , Kugelschutz durch besondere Formgebung der Bodenplatte und Kugelscheibe . 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 66  
Rad- und Drehkranzbremse "stop-fix" : Seite 80

**Räder:** Serie ALBS - Laufbelag: Aus hochwertigem Polyurethan-Elastomer , 75° Shore A, **sehr geringer Rollwiderstand , hohe dynamische Belastbarkeit**, blau , spurlos , kontaktverfärbungsfrei .  
Radkörper : Aus Aluminium-Druckguss.  
Lagerart : Zwei eingepresste Kugellager.  
Detaillierte Beschreibung : Seite 238 und 47



10

Lenkrollen	Lenkrollen mit Feststeller "stop-fix"	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamthöhe [mm]	Platten-Ø [mm]	Rückenloch-Ø [mm]	Ausladung [mm]
LKR-ALBS 82K	LKR-ALBS 82K-FI	80	40	230	Kugellager	110	88	13	40
LKR-ALBS 100K	LKR-ALBS 100K-FI	100	40	300	Kugellager	130	88	13	45
LKR-ALBS 125K	LKR-ALBS 125K-FI	125	40	350	Kugellager	155	88	13	48

### Varianten / Zubehör



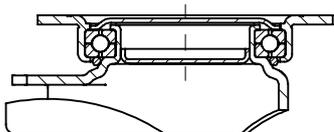
	mit hydrolysestabilem Rad	mit stark balliger Lauffläche
Technische Beschreibung Seite	39	
Artikel-Nr.-Zusatz	Serie POBS	-CO
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage

Serie : LU-ALBS , BH-ALBS

## Stahlblech-Rollen , schwere, geschlossene Ausführung , mit Anschraubplatte , Rad mit Polyurethan-Laufbelag

 450 - 700 kg

 RoHS



**Gehäuse:** Serie LU/BH - Aus starkem Stahlblech gepresst , Lenkgehäuse mit Vier-Punkt- Kugellagerung im Drehkranz für eine optimale Aufnahme von vertikalen und horizontalen Kräften , geschlossene , abgedichteter Drehkranz . Die Verwendung von gehärteten Lagerschalen in Verbindung mit der speziellen dynamischen Vernietung erhöht die Robustheit gegen Stöße und Schläge und bewirkt einen leichtgängigen Lauf bei geringem Verschleiß und hoher Lebensdauer .  
Radachse verschraubt.  
Galvanisch verzinkt , blau passiviert , Cr6-frei.  
Gehäuseübersicht : Seite 66  
Zeichnungen Anschraubplatten : Seite 77  
Rad- und Drehkranzbremse "stop-fix" : Seite 80

**Räder:** Serie ALBS - Laufbelag: Aus hochwertigem Polyurethan-Elastomer , 75° Shore A , **sehr geringer Rollwiderstand , hohe dynamische Belastbarkeit** , blau , spurlos , kontaktverfärbungsfrei .  
Radkörper : Aus Aluminium-Druckguss.  
Lagerart : Zwei eingepresste Kugellager .  
Detaillierte Beschreibung : Seite 238 und 47

Lenkrollen	Bockrollen	Lenkrollen mit Feststeller "stop-fix"	Rad-Ø [mm]	Rad- breite [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamt- höhe [mm]	Platten- größe [mm]	Schraubloch- entfernung [mm]	Schraub- loch-Ø [mm]	Ausladung Lenkrolle [mm]
LU-ALBS 127K	BH-ALBS 127K	LU-ALBS 127K-FI	125	54	450	Kugellager	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-ALBS 150K	BH-ALBS 150K	LU-ALBS 150K-FI	150	54	500	Kugellager	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALBS 160K	BH-ALBS 160K	LU-ALBS 160K-FI	160	50	550	Kugellager	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALBS 200K	BH-ALBS 200K	LU-ALBS 200K-FI	200	50	700	Kugellager	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

10

### Varianten / Zubehör



	mit hydrolyse- stabilem Rad	mit stark balliger Lauffläche	Richtungs- feststeller (lose) 1 x 360° *	mit Fußschutz aus Stahl
Technische Beschreibung Seite	39		83	84
Artikel-Nr.-Zusatz	Serie POBS	-CO	RI-05.03	-FS
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage	alle	auf Anfrage

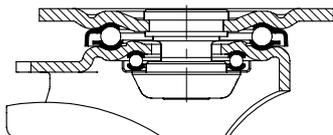
\* nur für Lenkrollen ohne Feststeller

Serie : LH-ALBS , BH-ALBS

## Stahlblech-Rollen , Schwerlast-Ausführung, mit Anschraubplatte , Rad mit Polyurethan-Laufbelag

230 - 800 kg

✓RoHS



**Gehäuse:** Serie LH/BH - Aus starkem Stahlblech gepresst , Lenkgehäuse mit schwerer Gabel und Anschraubplatte , mit sehr stabilem Mittelbolzen verschraubt und gesichert , mit zweifacher Kugellagerung im Drehkranz , zusätzlich verstärkt durch **vier speziell geformte , gehärtete Lagerschalen** , dadurch besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge.  
Radachse verschraubt.  
Galvanisch verzinkt , blau passiviert , Cr6-frei.  
Gehäuseübersicht : Seite 66  
Zeichnungen Anschraubplatten : Seite 77  
Rad- und Drehkranzbremse "stop-fix" : Seite 80

**Räder:** Serie ALBS - Laufbelag: Aus hochwertigem Polyurethan-Elastomer , 75° Shore A , **sehr geringer Rollwiderstand , hohe dynamische Belastbarkeit** , blau , spurlos , kontaktverfärbungsfrei .  
Radkörper : Aus Aluminium-Druckguss.  
Lagerart : Zwei eingepresste Kugellager.  
Detaillierte Beschreibung : Seite 238 und 47

10

Lenkrollen	Bockrollen	Lenkrollen mit Feststeller "stop-fix"	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamthöhe [mm]	Plattengröße [mm]	Schraublochentfernung [mm]	Schraubloch-Ø [mm]	Ausladung Lenkrolle [mm]
LH-ALBS 82K	BH-ALBS 82K	LH-ALBS 82K-FI	80	40	230	Kugellager	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALBS 100K-1	BH-ALBS 100K-1	LH-ALBS 100K-1-FI	100	40	300	Kugellager	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALBS 100K-3	BH-ALBS 100K-3	LH-ALBS 100K-3-FI	100	40	300	Kugellager	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALBS 125K-1	BH-ALBS 125K-1	LH-ALBS 125K-1-FI	125	40	350	Kugellager	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALBS 125K-3	BH-ALBS 125K-3	LH-ALBS 125K-3-FI	125	40	350	Kugellager	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALBS 127K	BH-ALBS 127K	LH-ALBS 127K-FI	125	54	450	Kugellager	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-ALBS 150K	BH-ALBS 150K	LH-ALBS 150K-FI	150	54	500	Kugellager	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALBS 160K	BH-ALBS 160K	LH-ALBS 160K-FI	160	50	550	Kugellager	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALBS 180K	BH-ALBS 180K	LH-ALBS 180K-FI	180	50	600	Kugellager	223	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-ALBS 200K	BH-ALBS 200K	LH-ALBS 200K-FI	200	50	700	Kugellager	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-ALBS 250K	BH-ALBS 250K	*	250	50	800	Kugellager	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

\* Feststellvariante "stop-top" siehe Varianten / Zubehör

### Varianten / Zubehör



	mit hydrolysestabilem Rad	mit stark balliger Lauffläche	mit Feststeller "stop-top"	mit Zentralfeststeller "central-stop"	mit Feststeller "ideal-stop" Ges.höhe +17mm **	Richtungs-feststeller (lose) 1 x 360°	mit Fußschutz aus Stahl
Technische Beschreibung Seite	39		80	81	80	83	84
Artikel-Nr.-Zusatz	Serie POBS	-CO	-ST	-CS13	-IS	siehe ***	-FS
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage	alle	Rad-Ø 125x54 , 160, 200, 250 mm	Rad-Ø 125x54 , 160, 200, 250 mm	Rad-Ø und Plattenmaße siehe ***	auf Anfrage

\*\* passende Kunststoff-Adapterplatte zum Ausgleich der Gesamthöhe für Lenk- und Bockrollen ohne Feststeller "ideal-stop": **Artikel-Nr. AP3**

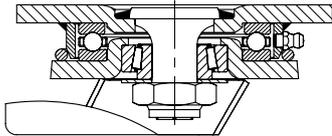
\*\*\* **RI-04.01** für Rad-Ø 80 - 125 mm mit Platte 100x85 mm , **RI-04.03** für Rad-Ø 100 - 125x40 mm mit Platte 140x110 mm , **RI-05.03** für Rad-Ø 125x54 - 200 mm (nur für Lenkrollen ohne Feststeller)

Serie : LS-ALBS , BS-ALBS

## Stahlgeschweißte Schwerlast-Rollen, schwere Drehkranz-Ausführung , Rad mit Polyurethan-Laufbelag

450 - 1150 kg

✓RoHS



**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 77 und 78  
Rad- und Drehkranzbremse "stop-top" : Seite 80

**Räder:** Serie ALBS - Laufbelag: Aus hochwertigem Polyurethan-Elastomer , 75° Shore A, **sehr geringer Rollwiderstand , hohe dynamische Belastbarkeit**, blau , spurlos , kontaktfärbungsfrei .  
Radkörper : Aus Aluminium-Druckguss.  
Lagerart : Zwei eingepresste Kugellager.  
Detaillierte Beschreibung : Seite 238 und 47



Lenkrollen	Bockrollen	Lenkrollen mit Feststeller "stop-top"	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Lagerart	Gesamthöhe [mm]	Plattengröße [mm]	Schraublochentfernung [mm]	Schraubloch-Ø [mm]	Ausladung Lenkrolle [mm]
LS-ALBS 127K	BS-ALBS 127K	LS-ALBS 127K-ST	125	54	450	Kugellager	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-ALBS 150K	BS-ALBS 150K	LS-ALBS 150K-ST	150	54	500	Kugellager	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-ALBS 160K	BS-ALBS 160K	LS-ALBS 160K-ST	160	50	550	Kugellager	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-ALBS 200K	BS-ALBS 200K	LS-ALBS 200K-ST	200	50	700	Kugellager	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-ALBS 250K	BS-ALBS 250K	LS-ALBS 250K-ST	250	50	800	Kugellager	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-ALBS 300K	BS-ALBS 300K	LS-ALBS 300K-ST	300	60	1150	Kugellager	355	175 x 140	140 x 105	14	85

10

### Varianten / Zubehör



	mit hydrolysestabilem Rad	mit stark balliger Lauffläche	mit Richtungs-feststeller 2 x 180°	mit Richtungs-feststeller 4 x 90°	mit Fußschutz aus Stahl	Feststellfuß
Technische Beschreibung Seite	39		83	83	84	82, 483
Artikel-Nr.-Zusatz	Serie POBS	-CO	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage	alle	alle	auf Anfrage	Rad-Ø 125 - 200 mm