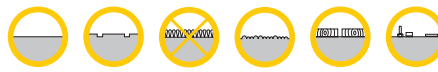


# MFA-Z



+80 °C  
-30 °C

kg max. 260 kg



- geräuscharmer Lauf
- geringer Rollwiderstand
- abrieb- und reißfest
- hohe Stoßfestigkeit
- sehr beständig gegen viele aggressive Medien



**zweifaches Kugellager**, Polyurethan-Feder-element, Schwinghebel auf **Bronzebuchsen**, schwarz lackiert



→ Seite/Page 112

### Auswahlhilfe

Selection Criteria

	-	±	++
leicht lenkend/swivels easily	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
verschleißarm/wear resistant	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
stoßfest/shock proof	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
bodenschonend/floor protective	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
witterungsbeständig/weather proof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

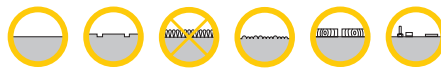
Guss-Polyurethan  
Felge Gusseisen lackiert  
→ Seite/Page 326

ZEILE	Rad-Ø A x Breite B mm		Tragkraft kg*	Vorspannkraft daN	max. Federweg mm	Bauhöhe H mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Schwenk-radius mm	Rad-lager	Lenkrolle	Bockrolle
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€									
1	100 x 40	130	40	25	171	105x85	80x60	11	80		<input checked="" type="checkbox"/>	MFA 101 ZK	MFFA 101 ZK
2	100 x 40	170	50	25	171	105x85	80x60	11	80		<input checked="" type="checkbox"/>	MFB 101 ZK	MFFB 101 ZK
3	100 x 40	170	50	25	171	135x110	105x80	13	80		<input checked="" type="checkbox"/>	MFC 101 ZK	MFFC 101 ZK
4	125 x 30	200	90	25	207	105x85	80x60	11	94,5		<input checked="" type="checkbox"/>	MFA 125 ZK	MFFA 125 ZK
5	125 x 30	200	90	25	207	135x110	105x80	13	94,5		<input checked="" type="checkbox"/>	MFB 125 ZK	MFFB 125 ZK
6	150 x 40	220	90	28	233	135x110	105x80	13	118		<input checked="" type="checkbox"/>	MFA 150 ZK	MFFA 150 ZK
7	200 x 50	260	85	32	274	135x110	105x80	13	157		<input checked="" type="checkbox"/>	MFA 200 ZK	MFFA 200 ZK

Gleitlager Plain Bearing     Polyamid-Gleitlager Nylon Plain Bearing     Rollenlager Roller Bearing     Kugellager Ball Bearing     Schrägrollenlager Tapered Roller Bearing

\* Tragkraft getestet nach EN 12532 und EN 12527 • \*\* Kugellager Ausführung ZZ  
Die Tragfähigkeit dieser Gehäuse ist bis 3/4 des maximalen Federweges ausgelegt  
\* Load capacity tested according to EN 12532 and EN 12527 • \*\* Ball bearing ZZ  
The load capacity has been set at 3/4 of the spring's maximum deflection

<p><b>Gegenplatte nach EN 12532</b> Counter plate according to EN 12532</p> <p>105x85x3,5 mm 135x110x5 mm</p> 	<p><b>Befestigungsschrauben Stahl 8.8 verzinkt</b> Fixing bolts steel 8.8 zinc plated</p> <p>M10x20 mm M12x25 mm</p> 
---	--



+70 °C  
-20 °C

kg max. 260 kg



- hoher Fahrkomfort
- sehr laufruhig
- geringer Rollwiderstand
- abriebfest
- spurfrei in grau



**zweifaches Kugellager**, Polyurethan-Feder-  
element, Schwinghebel auf  
**Bronzebuchsen**, schwarz  
lackiert



→ Seite/Page 112

### Auswahlhilfe

Selection Criteria

- ± ++

leicht lenkend/swivels easily	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
verschleißarm/wear resistant	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
stoßfest/shock proof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
bodenschonend/floor protective	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
witterungsbeständig/weather proof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ELASTIK-Vollgummi  
Felge Spritzguss-Aluminiumlegierung  
→ Seite/Page 342

ZEILE	Rad-Ø A x Breite B mm	Trag- kraft kg*	Vor- spannkraft daN	max. Federweg mm	Bau- höhe H mm	Platten- größe mm	Loch- abstand mm	Loch-Ø mm	Schwenk- radius mm	Rad- lager	Lenkrolle		Bockrolle	
											Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
1	100 x 40	130	40	25	171	105x85	80x60	11	80		** MFA 100 EK	MFFA 100 EK		
2	100 x 40	130	40	25	171	105x85	80x60	11	80		MFA 100 EB	MFFA 100 EB		
3	100 x 40	150	50	25	171	105x85	80x60	11	80		** MFB 100 EK	MFFB 100 EK		
4	100 x 40	150	50	25	171	105x85	80x60	11	80		MFB 100 EB	MFFB 100 EB		
5	100 x 40	150	50	25	171	135x110	105x80	13	80		** MFC 100 EK	MFFC 100 EK		
6	100 x 40	150	50	25	171	135x110	105x80	13	80		MFC 100 EB	MFFC 100 EB		
7	125 x 40	180	90	25	207	105x85	80x60	11	94,5		** MFA 125 LEK	MFFA 125 LEK		
8	125 x 40	180	90	25	207	105x85	80x60	11	94,5		MFA 125 LEB	MFFA 125 LEB		
9	125 x 40	180	90	25	207	135x110	105x80	13	94,5		** MFB 125 LEK	MFFB 125 LEK		
10	125 x 40	180	90	25	207	135x110	105x80	13	94,5		MFB 125 LEB	MFFB 125 LEB		
11	125 x 50	200	90	25	207	105x80	80x60	11	94,5		** MFA 125 EK	MFFA 125 EK		
12	125 x 50	200	90	25	207	105x80	80x60	11	94,5		MFA 125 EB	MFFA 125 EB		
13	125 x 50	200	90	25	207	135x110	105x80	13	92,5		** MFB 125 EK	MFFB 125 EK		
14	125 x 50	200	90	25	207	135x110	105x80	13	92,5		MFB 125 EB	MFFB 125 EB		
15	160 x 50	220	90	28	238	135x110	105x80	13	123		** MFA 160 EK	MFFA 160 EK		
16	160 x 50	220	90	28	238	135x110	105x80	13	123		MFA 160 EB	MFFA 160 EB		
17	200 x 50	260	85	32	274	135x110	105x80	13	157		** MFA 200 EK	MFFA 200 EK		
18	200 x 50	260	85	32	274	135x110	105x80	13	157		MFA 200 EB	MFFA 200 EB		

Gleitlager Plain Bearing    Polyamid-Gleitlager Nylon Plain Bearing    Rollenlager Roller Bearing    Kugellager Ball Bearing    Schrägrollenlager Tapered Roller Bearing

\* Tragkraft getestet nach EN 12532 und EN 12527 • \*\* Kugellager Ausführung ZZ  
Die Tragfähigkeit dieser Gehäuse ist bis 3/4 des maximalen Federweges ausgelegt  
\* Load capacity tested according to EN 12532 and EN 12527 • \*\* Ball bearing ZZ  
The load capacity has been set at 3/4 of the spring's maximum deflection

<p>Rad mit GRAUEM ELASTIK-Vollgummi - spurfrei GREY ELASTIC solid rubber wheel - non-marking</p> <p>Aufpreis / Surcharge Ø 100 mm Ø 160 mm Ø 125 mm Ø 200 mm</p>	<p>Gegenplatte nach EN 12532 Counter plate according to EN 12532</p> <p>105x85x3,5 mm 135x110x5 mm</p>	<p>Befestigungsschrauben Stahl 8.8 verzinkt Fixing bolts steel 8.8 zinc plated</p> <p>M10x20 mm M12x25 mm</p>
--	--	---

# LR-G



+60 °C  
-20 °C

kg max.  
50 kg



## Gefederte Rollen Spring-loaded Castors



### FEDERNDE LEITERROLLE MIT BELASTUNGSABHÄNGIGER FESTSTELLWIRKUNG

Die Anschraubplatte ist leicht demontierbar und kann um 90 Grad geschwenkt werden.  
Gesamtfederdruck 17 kg, 1mm = 1,5 kg  
Federweg max. 22 mm

### SPRING-LOADED LADDER CASTOR WITH LOAD RELATED LOCKING EFFECT

The mounting plate can be removed easily and turned through 90°.  
Total spring pressure 17 kg, 1mm = 1,5 kg  
Total spring distance max. 22 mm

- spurfrei
- geräuscharmer Lauf
- großer Fahrkomfort
- beständig gegen verdünnte Säuren



- zweifaches Kugellager Ø 46 mm
- vernietet,
- Radachse verschraubt
- gesichert,
- verzinkt - passiviert



#### Auswahlhilfe

#### Selection Criteria

	-	±	++
leicht lenkend/swivels easily	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
verschleißarm/wear resistant	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
stoßfest/shock proof	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
bodenschonend/floor protective	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
witterungsbeständig/weather proof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### Thermoplastisches Elastomer

Felge Polyamid 6

→ Seite/Page 353

ZEILE	Rad-Ø A x Breite B mm		Tragkraft kg*	Bauhöhe H mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Schwenkradius mm	Radlager	Lenkrolle	Lenkrolle mit Totalfeststeller	Bockrolle
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€						
1	50x18	50	150	59,5x48	38x22,5	5,3	52		LR315 50 GK			LR670 50 GK
2	50x18	50	150	59,5x48	38x22,5	5,3	52		LR315 50 G			LR670 50 G
3	50x18	50	150	59,5x48	38x22,5	5,3	52		LR315 50 GL**			LR670 50 GL**

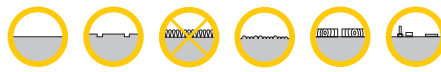
- Gleitlager Plain Bearing
- Polyamid-Gleitlager Nylon Plain Bearing
- Rollenlager Roller Bearing
- Kugellager Ball Bearing
- Schrägrollenlager Tapered Roller Bearing

\* Tragkraft getestet nach EN 12532 und EN 12527 • \*\* ohne Fadenschutz  
\* Load capacity tested according to EN 12532 and EN 12527 • \*\* without thread guards

#### ANDERE RÄDER AUF ANFRAGE / OTHER WHEELS ON REQUEST



# LR-100-EK



+60 °C  
-20 °C

max.  
75 kg



Extra Schwerlast  
Extra Heavy Duty  
84-111

Schwerlast  
Heavy Duty  
84-111

Transport  
Medium Duty  
112-183

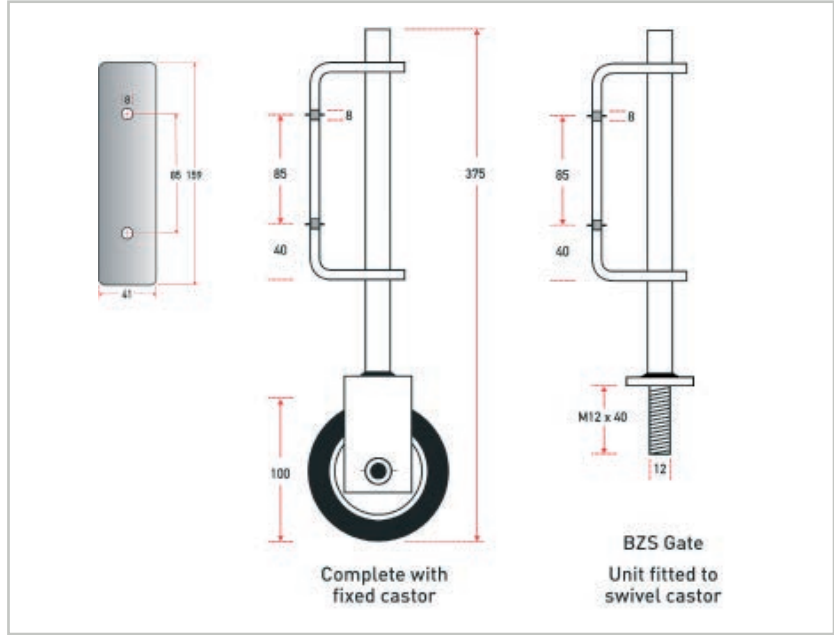
Edelstahl  
Stainless Steel  
184-233

Hitze  
Heat  
234-245

Apparate  
Institutional  
246-299

Möbel  
Furniture  
300-321

Räder  
Wheels  
322-398



Gehäuse: Stahlblech schwarz lackiert, Federweg 75 mm  
Radkörper aus Stahl  
Elastik-Vollgummireifen 75 ± 7 Shore A aufvulkanisiert,  
schwarz oder grau

fabricated steel housing with black finish steel body  
with elastic solid rubber tyre,  
75 ± 5 Shore Avulcanised, black or grey

ZEILE	Rad-Ø A x Breite B mm		Tragkraft kg*	Bauhöhe H mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Schwenkradius mm	Radlager	Lenkrolle	Lenkrolle mit Totalfeststeller	Bockrolle
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
1	100x40	75	375	159x41	85	8			** LRCR 100 EK			LRCRF 100 EK

- Gleitlager Plain Bearing
- Polyamid-Gleitlager Nylon Plain Bearing
- Rollenlager Roller Bearing
- Kugellager Ball Bearing
- Schrägrollenlager Tapered Roller Bearing

\* Tragkraft getestet nach EN 12532 und EN 12527 • \*\* Kugellager Ausführung 2RS doppelt abgedichtet  
 \* Load capacity tested according to EN 12532 and EN 12527 • \*\* Ball bearing 2RS double sealed