

## Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen/Wartungsfreie Gleitlagerbuchsengehäuse - Standard mit Flansch

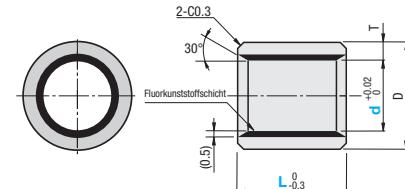
Präzisionsausführung      Integrierte LF-Buchsen mit Verbundschichtaufbau

■ **Eigenschaften:** Eine präzisere Linear- und Rotationsbewegung im Vergleich zu LF-Buchsen mit Verbundschichtaufbau - Gerade (MDZB) lässt sich erzielen, indem man das Spiel zwischen Buchsen und g6-Wellen gering hält.

### ■ Präzisionsausführung



**BFLB**



RoHS10

BFLB ist besonders effektiv in Verbindung mit glatten Werkstoffen wie Edelstahl, Aluminium, Messing, usw. (Glatte Werkstoffe werden selten beschädigt).  
Hervorragende Verschleißeigenschaften:  $1.6 \times 10^{-7} \text{ mm}^2/\text{N} \cdot \text{m}$  und hohe Abriebfestigkeit. (abhängig von den Einsatzbedingungen).

■ **M** Werkstoff: Grundwerkstoff: EN AW-2017 Äquiv.

Gleitschicht: Fluorkunststoff

\*Gundwerkstoff und Gleitschicht sind miteinander verleimt.

Zulässige Temperatur: -50-140°C

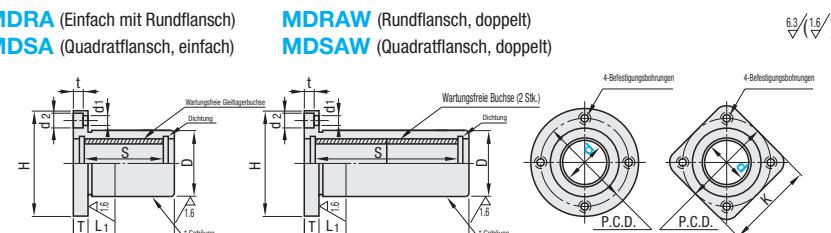
■ **Ordering Example** Teilenummer - L  
BFLB10 - 10

■ **Eigenschaften:** Für vertikale Anwendung geeignet. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse.

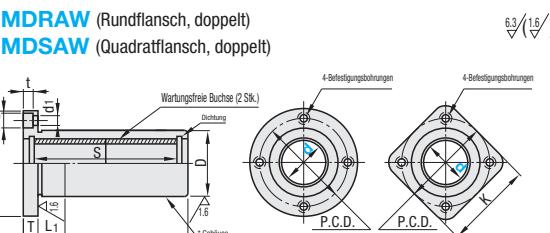
### ■ Mit Flansch



**MDRA** (Einfach mit Rundflansch)  
**MDSA** (Quadratflansch, einfach)



**MDRAW** (Rundflansch, doppelt)  
**MDSAW** (Quadratflansch, doppelt)



**MDCA** (Kompaktflansch, einfache)

**MDCAW** (Kompaktflansch, doppelt)

**d=6-12**

**d=16-30**

**Buchse: MDZB (S.398)**

**Dichtungen: NBR (O-Ring)**

\* Gehäusefreist. Wenn  $D \geq 28$ ,  $D - 0.1$

Wenn  $D \geq 32$ ,  $D - 0.3$

Wenn  $D \geq 32$ ,  $D - 0.5$

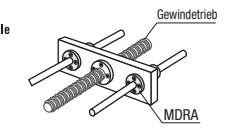
■ **M** Werkstoff: Aluminiumlegierung (Gehäuse)  
**S** Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert

Ausführung	d	Toleranz	D	Toleranz	L	L1	S	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	K	F	A	Stückpreis								
																	MDRA	MDRAW	MDSA	MDSAW	MDCA	MDCAW			
MDRA (Rundflansch)	6	+ 0.065	12	0	19	32	5	13	26	28	5	3.5	6	3.1	20	22	20								
	8	0	15	-0.013	24	38		18	32	32					24	25									
MDRA (Rundflansch)	10	+ 0.068	19	0	29	50		21	42	40	6	4.5	7.5	4.1	32	32	29								
	12	0	21	-0.016	30	51		21.6	42.6	42					32										
MDSA (Quadratflansch)	16	+ 0.068	28	0	37	63		26.6	52.6	48	6	4.5	7.5	4.1	38	37	22	31							
	20	+ 0.081	32	0	42	73	10	31.6	62.6	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36							
MDCA (Kompaktflansch)	25	0	40	0	59	103		48.6	92.6	62					51	50	32	40							
	30	+ 0.085	45	0	64	115		51.6	102.6	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49							

■ Höhenverstellbare Distanzringe mit Flansch stehen zur Auswahl ab **S.330**.

■ **Ordering Example** Teilenummer  
MDRA10

■ **Ordering Example** Teilenummer  
MDRA10



## Wartungsfreie Gleitlagerbuchsengehäuse - Blöcke

Integrierte Mehrschicht-LF-Buchsen - Hohe Blöcke/Kompakte hohe Blöcke/breite Blöcke

■ **Eigenschaften:** Besonders geeignet für horizontale Anwendung. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse. Kompakte Breite (Abmessung W) im Vergleich zur Ausführung mit breiten Blöcken.

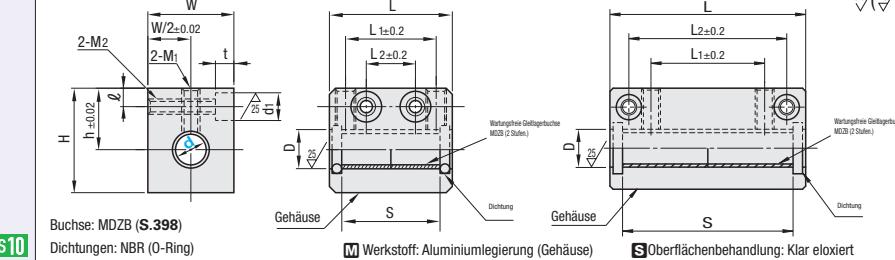
### ■ Hohe Blöcke, Standardausführung



RoHS10

**MDBA** (Einfach mit Dichtung)

**MDBAW** (Doppelt mit Dichtung)



Buchse: MDZB (S.398)

Dichtungen: NBR (O-Ring)

■ **M** Werkstoff: Aluminiumlegierung (Gehäuse)

■ **S** Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert

Ausführung	d	Toleranz	h	W	H	D	Einfach		Zweifach		S	L	L1	L2	M1	M2	d1xt	Stückpreis	
							L	L1	L	L1								M4	M5
<b>MDBA</b>	6	+ 0.065	14	16	22	8.1	27	18	9	21	-	-	-	-	-	-	5	M4	M5
	8	0	16	20	26	10.1	32	20	10	26	-	-	-	-	-	-			
<b>MDBA</b>	10	+ 0.068	19	26	32	12.2	39	31	15	32	62	36	50	54	6	6	M5	8x6 (Für M4-Schrauben)	
	12	0	20	28	34	14.3	40	37	18	32	54	54	54	54	6	6	M6	9x7 (Für M5-Schrauben)	
<b>MDBA</b>	16	+ 0.081	27	36	49	18.3	47	32	18	37	78	52	65	68	7	7	M6	11x8 (Für M6-Schrauben)	
	20	0	31	42	54	23.4	52	36	18	42	85	58	70	75	8	8	M8	11x10 (Für M8-Schrauben)	
<b>MDBA</b>	25	+ 0.085	37	52	65	28.4	69	42	22	59	120	80	100	110	9	9	M10	14x10 (Für M10-Schrauben)	
	30	+ 0.085	40	58	71	34.4	74	44	22	62	128	90	110	116	10	10	M10		

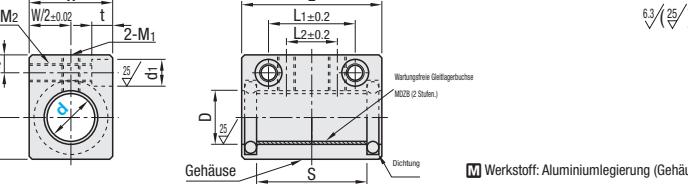
■ **Eigenschaften:** Besonders geeignet für horizontale Anwendung. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse. Kompakteres Gehäuse im Vergleich zur Gehäuseeinheit-Standardausführung mit hohen Blöcken.

### ■ Hohe Blöcke, Kompaktausführung



RoHS10

**MDBAC**



Buchse: MDZB (S.398)

Dichtungen: NBR (O-Ring)

■ **M** Werkstoff: Aluminiumlegierung (Gehäuse)

■ **S** Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert

Ausführung	d	Toleranz	h	W	H	D	L	L1	L2	S	l	M1	M2	d1xt	Stückpreis		
															M5	M6	
<b>MDBAC</b>	10	+ 0.068	17	20	26	12.2	39	25	13	31	5						
	12	0	18	22	28	14.3	40	26	14	32	5						
<b>MDBAC</b>	16	+ 0.081	21	28	35	18.3	47	28	15	37	5.5						
	20	0	24	34	40	23.4	52	34	21	42	5.5						
<b>MDBAC</b>	25	+ 0.085	30	42	50	28.4	69	42	25	59	8						