Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen/Wartungsfreie Gleitlagerbuchsengehäuse - Standard mit Flansch

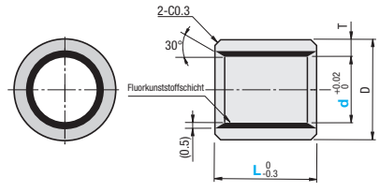
Präzisionsausführung **Integrierte LF-Buchsen mit Verbundschichtaufbau**

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

RoHS10

BFLB



BFLB ist besonders effektiv in Verbindung mit glatten Werkstoffen wie Edelstahl, Aluminium, Messung, usw.
(Glatte Werkstoffe werden selten beschädigt.)
Hervorragende Verschleißeigenschaften: $1.6 \times 10^{-7} mm^3/N \cdot m$ und hohe Abriebfestigkeit.
(abhängig von den Einsatzbedingungen).

Geeignet für Linear- und Drehbewegungen.
Loctite (Gewindesicherungsmittel) wird zur Befestigung der Buchsen empfohlen.

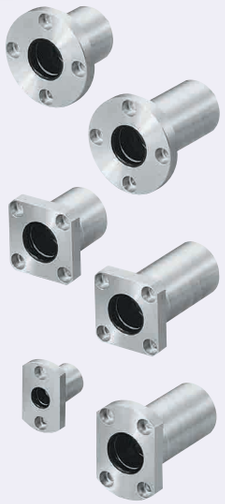
M Werkstoff: Grundwerkstoff: EN AW-2017 Äquiv.
Gleitschicht: Fluorkunststoff
*Grundwerkstoff und Gleitschicht sind miteinander verleimt.
Zulässige Temperatur: -50~140°C

Teilenummer Ausführung	d	L	D	Toleranz	T	Stückpreis L5~8	L10~15	L20~25
BFLB	4	5 6	7	0 -0.015	1.5		-	-
	5	5 6 8	8				-	-
	6	5 6 8 10 12	9					-
	8	6 8 10 12 15	11					-
	10	6 8 10 12 15 20	13					
	12	10 12 15 20	15			-		
	16	15 20 25	19			-		

Ordering Example: Teilenummer - L
BFLB10 - 10

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

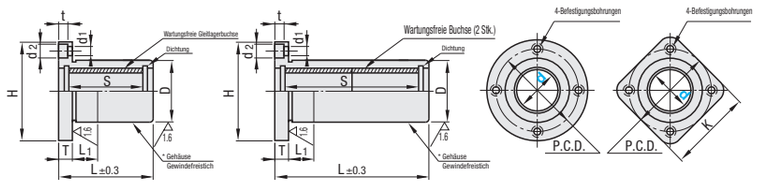
Mit Flansch



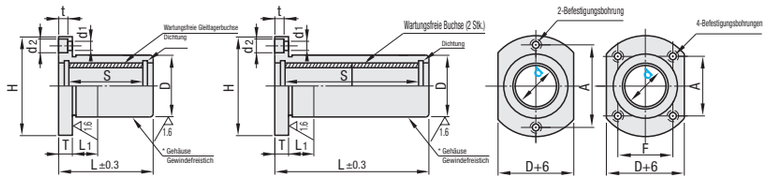
RoHS10

MDRA (Einfach mit Rundflansch) **MDRAW** (Rundflansch, doppelt)
MDSA (Quadratflansch, einfach) **MDSAW** (Quadratflansch, doppelt)

6.3 (1.6)



MDCA (Kompaktflansch, einfach) **MDCAW** (Kompaktflansch, doppelt) d=6~12 d=16~30



Buchse: MDZB (**S.398**)
Dichtungen: NBR (O-Ring)
* Gehäusefreistich Wenn D≤28, D -0.1 -0.3
Wenn D≥32, D -0.3 -0.5

Rechtwinkligkeit der Ebene des Flanschbodens zur Oberfläche D beträgt max. 0.02.
Die Nutzlänge der unten angegebenen Toleranz D ist L1.
2 wartungsfreie Gleitlager sind in der Einzel-Ausführung d25, d30 enthalten.

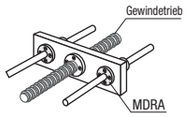
M Werkstoff: Aluminiumlegierung (Gehäuse)
S Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert

Teilenummer Ausführung	d	Toleranz	D	Toleranz	L Einfach	L Zweifach	L1	S Einfach	S Zweifach	H	T	d1	d2	t	P.C.D.	K	F	A	Stückpreis MDRA	MDRAW	MDSA	MDSAW	MDCA	MDCAW
MDRA MDRAW (Rundflansch)	6	+0.065 0	12	0 -0.013	19	32	5	13	26	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20						
	8		15		24	38		18	32	32					24	25		24						
	10	+0.068 0	19	0 -0.016	29	50		21	42	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30		29						
MDSA MDSAW (Quadratflansch)	12		21		30	51		21.6	42.6	42					32	32		32						
	16		28		37	63		26.6	52.6	48					38	37	22	31						
MDCA MDCAW (Kompaktflansch)	20	+0.081 0	32	0 -0.019	42	73	10	31.6	62.6	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36						
	25		40		59	103		48.6	92.6	62					51	50	32	40						
	30	+0.085 0	45		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

Example



Wartungsfreie Gleitlagerbuchsengehäuse - Blöcke

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

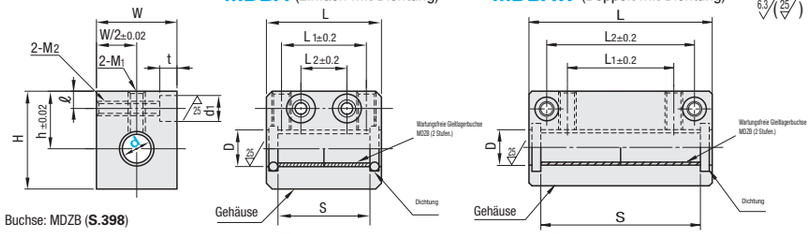
Eigenschaften: Besonders geeignet für horizontale Anwendung. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse.
Kompakte Breite (Abmessung W) im Vergleich zur Ausführung mit breiten Blöcken.

Hohe Blöcke, Standardausführung

RoHS10

MDBA (Einfach mit Dichtung) MDBAW (Doppelt mit Dichtung)

6.3 (25)



Buchse: MDZB (**S.398**)
Dichtungen: NBR (O-Ring)

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

Teilenummer Ausführung	d	Toleranz	h	W	H	D	Einfach L	L1	L2	S	Zweifach L	L1	L2	S	ℓ	M1	M2	d1xt	Stückpreis MDBA	MDBAW
MDBA MDBAW	6	+0.065 0	14	16	22	8.1	27	18	9	21	-	-	-	-	5	M4	M4	6x5 (für M3-Schrauben)		-
	8		16	20	26	10.1	32	20	10	26	-	-	-	-		M5				-
	10	+0.068 0	19	26	32	12.2	39	27	15	31	62	36	50	54	6	M6	M5	8x6 (Für M4-Schrauben)		
	12		20	28	34	14.3	40			32				54						
	16		27	36	49	18.3	47	32	18	37	78	52	65	68	7		M6	9x7 (für M5-Schrauben)		
	20	+0.081 0	31	42	54	23.4	52	36		42	85	58	70	75	8	M8	M8	11x8 (für M6-Schrauben)		
	25		37	52	65	28.4	69	42	22	59	120	80	100	110	9	M10	M10	14x10 (für M8-Schrauben)		
	30	+0.085 0	40	58	71	34.4	74	44		62	128	90	110	116						

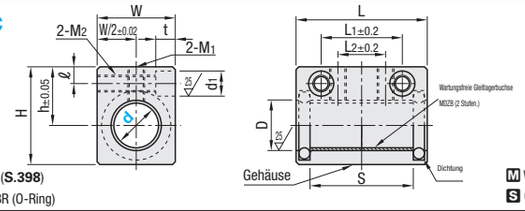
Eigenschaften: Besonders geeignet für horizontale Anwendung. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse.
Kompakteres Gehäuse im Vergleich zur Gehäuseeinheit-Standardausführung mit hohen Blöcken.

Hohe Blöcke, Kompaktausführung

RoHS10

MDBAC

6.3 (25)



Buchse: MDZB (**S.398**)
Dichtungen: NBR (O-Ring)

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

Teilenummer Ausführung	d	Toleranz	h	W	H	D	L	L1	L2	S	ℓ	M1	M2	d1xt	Stückpreis
MDBAC	10	+0.068 0	17	20	26	12.2	39	25	13	31	5	M6	M5	8x6 (Für M4-Schrauben)	
	12		18	22	28	14.3	40	26	14	32	5				
	16		21	28	35	18.3	47	28	15	37	5.5		M6	9x7 (für M5-Schrauben)	
	20	+0.081 0	24	34	40	23.4	52	34	21	42	5.5				
	25		30	42	50	28.4	69	42	25	59	8	M8	M8	11x8 (für M6-Schrauben)	
	30	+0.085 0	33	48	57	34.4	74	54	37	62	8				

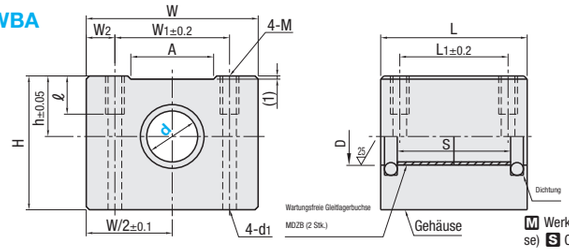
Eigenschaften: Besonders geeignet für horizontale Anwendung. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse.
Eine ausreichende Klemmkraft lässt sich mit 4 Montagebohrungen erzielen.

Breite Blöcke, Standardausführung

RoHS10

MDWBA

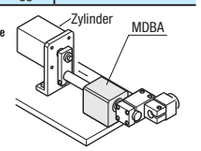
6.3 (25)



Buchse: MDZB (**S.398**)
Dichtungen: NBR (O-Ring)

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

Teilenummer Ausführung	d	Toleranz	h	W	H	D	L	L1	S	W1	W2	M	d1	ℓ	A	Stückpreis
MDWBA	6	+0.065 0	9	34	20	8.1	27	15	21	20	7	M4	3.4	8	10	
	8		11	34	20	10.1	32	18	26	24	5	M4	3.4	8	10	
	10	+0.068 0	13	44	30	12.2	39	21	31	28	8	M5	4.3	12	20	
	12		15	44	30	14.3	40	26	32	30.5	6.75	M5	4.3	12	20	
	16		19	54	42	18.3	47	34	37	36	9	M5	4.3	12	26	
	20	+0.081 0	21	54	42	23.4	52	40	42	40	7	M6	5.2	12	26	
	25		26	78	60	28.4	67	50	59	54	12	M8	7	18	38	
	30	+0.085 0	30	78	60	34.4	74	58	62	58	10	M8	7	18	38	

Ordering Example: Teilenummer
MDBA10
MDBAC12
MDWBA16

Example