

# Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

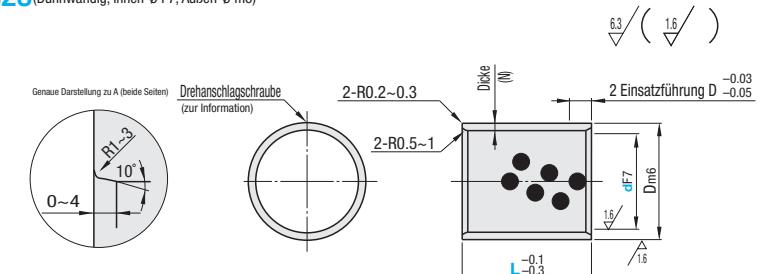
## Kupferlegierung/Dünnwandig, Innen-Ø F7, Außen-Ø m6-

■Eigenschaften: Für Anwendung auf engem Raum geeignet.

■Dünne Wand Innen-Ø F7 Außen-Ø m6



MPBZU (Dünnwandig, Innen-Ø F7, Außen-Ø m6)



RoHS10

Empfohlene Gegenwellen für Ausführung mit Innen-Ø F7: d8: Allgemeine Verwendung (hohe Last) e8: Hochpräzisionsanwendung  
e7: Normale Anwendung (geringe Last) g8: Hochpräzisionsanwendung (periodischer Betrieb)  
Zur Befestigung der Buchsen wird die Verwendung einer Drehanschlagschraube empfohlen.

Teilenummer		L					Dm6		Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehanschlagschraube (Referenz)	
Ausführung	d	dF7					L		Ref.-Maß	Toleranz (H7)		
MPBZU	5	+0.022	8	10	12		7	+0.015	7	+0.015		
	6	+0.010	8	10	12	15	16		8	0		
	8	+0.028	8	10	12	15	16	20	10	+0.015		
	10	+0.013	8	10	12	15	16	20	12	0	1	
	12		10	12	15	16	20	25	14			
	13		10	12	15	16	20	25	15			
	15	+0.034	10	12	15	16	20	25	16			
	16	+0.016	10	12	15	16	20	25	18			
	18		10	12	15	16	20	25	20			
	20		15	16	20	25	30	40	22			
	25	+0.041	15	16	20	25	30	40	24			
	30	+0.020	15	16	20	25	30	40	29			
	35		15	16	20	25	30	40	34			
	40		20	25	30	40	50	45	40	+0.025	0	M6x16
	50	+0.050	20	25	30	40	50	55	55	+0.030	0	M8x16

Ordering Example: Teilenummer - L  
MPBZU16 - 20

# Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

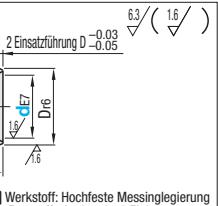
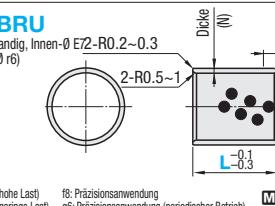
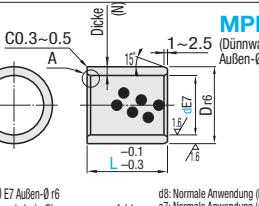
Kupferlegierung Gerade, Standard / Dünnwandig, Innen-Ø E7 Außen-Ø r6/Innen-Ø G6 Außen-Ø m6

■Eigenschaften: Buchsen können nur durch Einpessen befestigt werden. Ein Verfahren mit Drehanschlagschraube ist nicht erforderlich.

■Standard/Dünnwandig, Innen-Ø E7 Außen-Ø r6



MPBR (Standard Innen-Ø E7 Außen-Ø r6)



RoHS10

Empfohlene Gegenwellen für Innen-Ø E7 Außen-Ø r6: d8: Normale Anwendung (hohe Last) e8: Hochpräzisionsanwendung  
e7: Normale Anwendung (geringe Last) g8: Hochpräzisionsanwendung (periodischer Betrieb)  
Für die Befestigung der Buchsen wird ein Einpessen empfohlen.

d8: Normale Anwendung (hohe Last) e8: Hochpräzisionsanwendung (geringe Last) g8: Hochpräzisionsanwendung (periodischer Betrieb)

Werkstoff: Hochfeste Messinglegierung Feststoffschmiermittel-Einlagerung

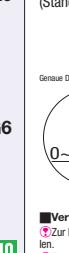
Teilenummer	Ausführung	L	MPBR	MPBRU
		D	Dre. (*)> (N)	Dre. (*)> (N)
5	+0.032	8 10 (12) (15)	9	7
6	+0.020	8 10 12 15 16 (20)	10	8
8	+0.040	8 10 12 15 16 (20)	12	10
10	+0.025 (8)	10 12 15 16 (20) (25)	14	12
12	+0.050	(10) 12 15 16 20 (25)	18	15
15	+0.032	12 15 16 20 25 (30) (40)	21	18
16	+0.061	15 16 20 25 30 (50) (50)	22	20
20	+0.041	16 20 25 30 (40) (50)	28	24
25	+0.040	16 20 25 30 (40) (50)	33	29
30	+0.034	16 20 25 30 (40) (50)	38	34

Für den Gehäuse-Ø wird eine Toleranz von H7 (\*)> des Maßes D (\*)> empfohlen.

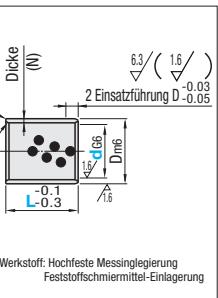
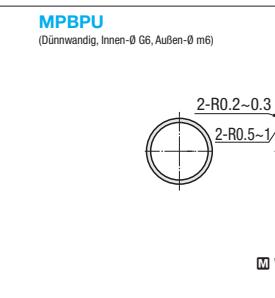
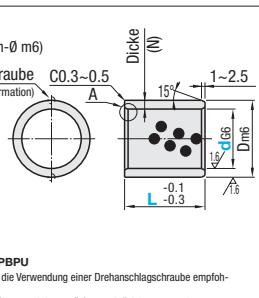
Teilenummer	Ausführung	Stückpreis	Teilenummer	Ausführung	Stückpreis
		L8 L10 L12 L15 L16 L20 L25 L30 L40 L50			L8 L10 L12 L15 L16 L20 L25 L30
MPBR	5		MPBRU	5	
6			6		
8			8		
10			10		
12			12		
15			15		
16			16		
20			20		
25			25		
30			30		

■Eigenschaften: Präzise Linear- und Rotationsbewegung im Vergleich zum Innen-Ø F7 Außen-Ø m6 (MPBZ, MPBZU) und Innen-Ø E7 Außen-Ø r6 (MPBR, MPBRU) kann erreicht werden, indem man den Abstand zwischen Buchsen und den g6-Wellen gering hält.

■Standard/Dünnwandig, Innen-Ø G6 Außen-Ø m6



MPBP (Standard Innen-Ø G6 Außen-Ø m6)



RoHS10

Verwendung von MPBP, MPBPU  
Für die Befestigung der Buchsen wird die Verwendung einer Drehanschlagschraube empfohlen.

Empfohlene Kontaktwellen für Ausführung mit Innen-Ø G6, g6: Präzisionsanwendung

Teilenummer	Ausführung	Stückpreis	Teilenummer	Ausführung	Stückpreis
		L			L
MPBP	5 +0.012	8 10 12 (15)	MPBPU	5 +0.012	7
6 +0.004	8 10 12 15 16	10	6 +0.004	8	
8 +0.014	10 12 15 16 20	12	8 +0.014	10	
10 +0.005	10 12 15 16 20 25	14	10 +0.005	12	
12 +0.017	12 15 16 20 25	18	12 +0.017	15	
15 +0.006	12 15 16 20 25	19	15 +0.006	16	
16 +0.006	12 15 16 20 25	21	16 +0.006	18	
20 +0.020	15 16 20 25 30	22	20 +0.020	20	
25 +0.007	16 20 25 30 40	28	25 +0.007	24	
30 +0.007	16 20 25 30 40	33	30 +0.007	29	

Für den Gehäuse-Ø wird eine Toleranz von G7 (\*)> des Maßes D (\*)> empfohlene Maße für Drehanschlagschrauben sind empfohlene Werte.

Teilenummer	Ausführung	Stückpreis	Teilenummer	Ausführung	Stückpreis
		L			L
MPBP	5		MPBPU	5	
6			6		
8			8		
10			10		
12			12		
15			15		
16			16		
20			20		
25			25		
30			30		

Ordering Example: Teilenummer - L  
MPBZU16 - 20  
MPBP12 - 12  
MPBPU20 - 15