

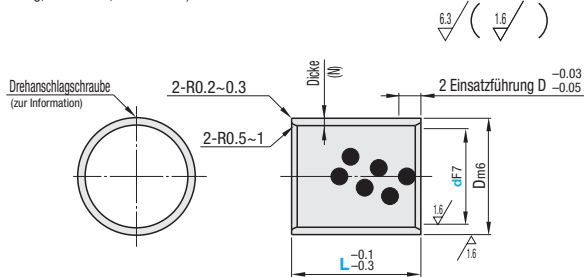
Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

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)



☞ Empfohlene Gegenwelle für Ausführung mit Innen-Ø F7: d8: Allgemeine Verwendung (hohe Last) R8: Hochpräzisionsanwendung
e7: Normale Anwendung (geringe Last) g6: Hochpräzisionsanwendung (periodischer Betrieb) ☞ Werkstoff: Hochfeste Messinglegierung
Feststoffschmiermittel-Einlagerung
☞ Zur Befestigung der Buchsen wird die Verwendung einer Drehanschlagschraube empfohlen.

RoHS 10

Teilenummer		L								Dm6		Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehanschlag- schraube (Referenz)
Ausführung	df7												Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
MPBZU	5	+0.022	8	10	12					7		1	7		M4x8
	6	+0.010	8	10	12	15	16			8	+0.015		8	+0.015	
	8		8	10	12	15	16	20		10	0		10		
	10	+0.028	8	10	12	15	16	20	25	12		1.5	12		M4x8
	12	+0.013		10	12	15	16	20	25	15	+0.018		15	+0.018	
	13			10	12	15	16	20	25	16	0		16		
	15	+0.034		10	12	15	16	20	25	18		2	18		M5x8
	16	+0.016		10	12	15	16	20	25	20			20		
	18			12	15	16	20	25	30	22	+0.021		22	+0.021	
	20			15	16	20	25	30	40	24	+0.008	2.5	24		M6x16
	25	+0.041		15	16	20	25	30	40	29			29		
	30	+0.020		15	16	20	25	30	40	34	+0.025		34	+0.025	
	35			20	25	30	40			40	+0.009	2.5	40	0	M6x16
	40	+0.050		20	25	30	40	50		45			45		
	50	+0.025		30	40	50				55	+0.030		55	+0.030	
											+0.011			0	M8x16

Teilenummer		Stückpreis									
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30	L40	L50
MPBZU	5				-	-	-	-	-	-	-
	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12	-							-	-	-
	13	-							-	-	-
	15	-							-	-	-
	16	-							-	-	-
	18	-	-						-	-	-
	20	-	-	-					-	-	-
	25	-	-	-	-				-	-	-
	30	-	-	-	-				-	-	-
	35	-	-	-	-	-			-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ **Außen-Ø - Vergleichstabelle**

d	Maßabweichung		Dünnwandig MPBZU		Standard-ausführung MPBZ	
	Außen-Ø Dm6	Dicke (N)	Außen-Ø Dm6	Dicke (N)	Außen-Ø Dm6	Dicke (N)
5	-2	-1	7		9	
6	-2	-1	8		10	
8	-2	-1	10		12	
10	-2	-1	12		14	
12	-3	-1.5	15		18	
13	-3	-1.5	16		19	
15	-3	-1.5	18		21	
16	-2	-1	20		22	
18	-2	-1	22		24	
20	-4	-2	24		28	
25	-4	-2	29		33	
30	-4	-2	34		38	
35	-4	-2	40		44	4.5
40	-5	-2.5	45		50	5
50	-7	-3.5	55		62	6



Ordering Example
Teilenummer - L
MPBZU16 - 20

Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

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

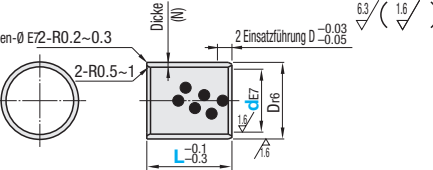
■ **Eigenschaften:** Buchsen können nur durch Einpressen befestigt werden. Ein Verfahren mit Drehanschlagschraube ist nicht erforderlich.

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

MPBR
(Standard Innen-Ø E7 Außen-Ø r6)
Genauere Darstellung zu A (beide Seiten)



MPBRU
(Dünnwandig, Innen-Ø E7 Außen-Ø r6)



☞ Empfohlene Gegenwelle für Innen-Ø E7 Außen-Ø r6: d8: Normale Anwendung (hohe Last) R8: Präzisionsanwendung (periodischer Betrieb)
☞ Für die Befestigung der Buchsen wird ein Einpressen empfohlen. g6: Präzisionsanwendung (periodischer Betrieb) ☞ Werkstoff: Hochfeste Messinglegierung
Feststoffschmiermittel-Einlagerung

Teilenummer		L										MPBR		MPBRU		D	Außen-Ø r6 (* 1)	Gehäuse-Ø H7 (* 2)
Ausführung	de7											Dre (*1)	Dicke (N)	Dre (*1)	Dicke (N)			
MPBR MPBRU	5	+0.032	8	10	(12)	(15)						9		7		7~10	+0.028 +0.019 0	+0.015 0
	6	+0.020	8	10	12	15	16	(20)				10	2	8				
	8	+0.040	8	10	12	15	16	(20)				12		10		11~18	+0.034 +0.023 0	+0.018 0
	10	+0.025	(8)	10	12	15	16	(20)	(25)			14		12				
	12		(10)	12	15	16	20	(25)				18		15		19~30	+0.041 +0.028 0	+0.021 0
	15	+0.050		12	15	16	20	(25)				21	3	18				
	16	+0.032		12	15	16	20	25	(30)	(40)		22		20		31~50	+0.050 +0.034 0	+0.025 0
	20			15	16	20	25	30	(40)	(50)		28		24				
	25	+0.061			16	20	25	30	(40)	(50)		33	4	29				
	30	+0.040			16	20	25	30	(40)	(50)		38		34				
	MPBRU	5		8	10	(12)	(15)						9		7			
6			8	10	12	15	16	(20)				10	2	8				
8			8	10	12	15	16	(20)				12		10				
10			(8)	10	12	15	16	(20)	(25)			14		12				
12			(10)	12	15	16	20	(25)				18		15				
15				12	15	16	20	(25)				21	3	18				
16				12	15	16	20	25	(30)	(40)		22		20				
18				12	15	16	20	25	30	40		28		24				
20				15	16	20	25	30	40	50		33	4	29				
25				16	20	25	30	40	50		38		34					
30				16	20	25	30	40	50									

■ Buchsen aus Kupferlegierung: Innen-Ø Variationen nach dem Einpressen (Referenz)
Innen-Ø nach Einpressen fast identisch mit der Ausführung mit Innen-Ø 7, Außen-Ø m6.
Innen-Ø-Ø Variationen nach dem Einpressen siehe nur Durchmesserabtoleranz des Gehäuses: H7

Ausführung

Innen-Ø E7

Außen-Ø m6

Innen-Ø F7 Außen-Ø m6

Standard	99.84%	99.95%
Dünnwandig	99.83%	99.94%

⚡ Obige Werte sind Prüfergebnisse, jedoch ohne Gewähr