

# Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

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

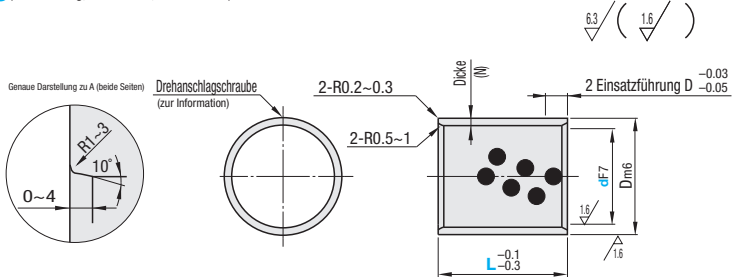
# Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

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

RoHS 10

Teilenummer		Stückpreis								Dm6	Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehanschlag-schraube (Referenz)
Ausführung	df7	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30			Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
5	+0.022	8	10	12						7	1	7	+0.015	M4x8
6	+0.010	8	10	12	15	16				8		8	0	
8	+0.028	8	10	12	15	16	20			10		10		
10	+0.013	8	10	12	15	16	20	25		12		12		
12		10	12	15	16	20	25			15		15	+0.018	
13		10	12	15	16	20	25			16		16	0	M5x8
15	+0.034	10	12	15	16	20	25	30		18		18		
16	+0.016	10	12	15	16	20	25	30		20		20		
18		12	15	16	20	25	30			22		22	+0.021	
20		15	16	20	25	30	40			24		24	0	
25	+0.041	15	16	20	25	30	40			29		29		M6x16
30	+0.020	15	16	20	25	30	40			34		34	+0.025	
35		20	25	30	40					40		40	0	
40	+0.050	20	25	30	40	50				45		45	+0.030	
50	+0.025	30	40	50						55		55	0	

Teilenummer		Stückpreis							
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
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	
40	-5	-2.5	45		50	
50	-7	-3.5	55		62	

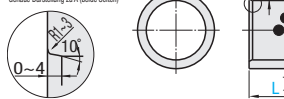
Ordering Example  
Teilenummer - L  
MPBZU16 - 20

■ **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)

**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) Werkstoff: Hochfeste Messinglegierung  
Für die Befestigung der Buchsen wird ein Einpressen empfohlen. e7: Normale Anwendung (geringe Last) g6: Präzisionsanwendung (periodischer Betrieb) Feststoffschmiermittel-Einlagerung

Teilenummer		Stückpreis								Dm6	Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehanschlag-schraube (Referenz)
Ausführung	df7	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30			Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
5	+0.032	8	10	12	15	16				7	1	7	+0.015	M4x8
6	+0.020	8	10	12	15	16				8		8	0	
8	+0.040	8	10	12	15	16	20			10		10		
10	+0.025	8	10	12	15	16	20	25		12		12		
12		10	12	15	16	20	25			15		15	+0.018	
13		10	12	15	16	20	25			16		16	0	M5x8
15	+0.050	12	15	16	20	25				18		18		
16	+0.032	12	15	16	20	25	30			21		21		
18		12	15	16	20	25	30			22		22	+0.021	
20		15	16	20	25	30	40			28		28	0	
25	+0.061	16	20	25	30	40	50			33		33		M6x16
30	+0.040	16	20	25	30	40	50			38		38		

Für den Gehäuse-Ø wird eine Toleranz von H7 (\*2) des Maßes D (\*1) empfohlen.

Teilenummer		Stückpreis							
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5									
6									
8									
10									
12	-								
13	-								
15	-								
16	-								
20	-								
25	-								
30	-								

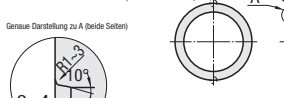
Teilenummer		Stückpreis							
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5									
6									
8									
10									
12	-								
13	-								
15	-								
16	-								
20	-								
25	-								
30	-								

■ **Eigenschaften:** Präzisere 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)

**MPBPU** (Dünnwandig, Innen-Ø G6 Außen-Ø m6)



Verwendung von MPBP, MPBPU  
Zur Befestigung der Buchsen wird die Verwendung einer Drehanschlagschraube empfohlen.  
Empfohlene Kontaktstelle für Ausführung mit Innen-Ø G6, g6: Präzisionsanwendung

Teilenummer		Stückpreis								Dm6	Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehanschlag-schraube (Referenz)
Ausführung	dg6	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30			Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
5	+0.012	8	10	12	15	16				7	1	7	+0.015	M4x8
6	+0.004	8	10	12	15	16				8		8	0	
8	+0.014	8	10	12	15	16	20			10		10		
10	+0.005	8	10	12	15	16	20	25		12		12		
12		10	12	15	16	20	25			15		15	+0.018	
13	+0.017	10	12	15	16	20	25			16		16	0	M5x8
15	+0.006	12	15	16	20	25				18		18		
16		12	15	16	20	25				19		19		
20	+0.020	15	16	20	25	30				21		21		
25	+0.007	16	20	25	30	40				22		22	+0.021	
30		16	20	25	30	40				28		28	0	M6x16
		16	20	25	30	40				33		33		

Für den Gehäuse-Ø wird eine Toleranz von G7 (\*2) des Maßes D (\*1) empfohlen. Maße für Drehanschlagschrauben sind empfohlene Werte.

Teilenummer		Stückpreis							
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5									
6									
8									
10									
12	-								
13	-								
15	-								
16	-								
20	-								
25	-								
30	-								

Teilenummer		Stückpreis							
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
5									
6									
8									
10									
12	-								
13	-								
15	-								
16	-								
20	-								
25	-								
30	-								

Ordering Example  
Teilenummer - L  
MPBR12 - 12  
MPBR20 - 15