

Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

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

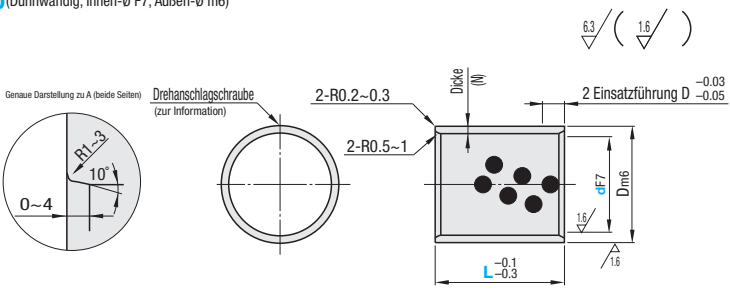
Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen

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)
Zur Befestigung der Buchsen wird die Verwendung einer Drehenschlagschraube empfohlen.
Werkstoff: Hochfeste Messinglegierung Feststoffschmiermittel-Einlagerung

RoHS 10

Teilenummer		Stückpreis								Dm6	Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehenschlag-schraube (Referenz)
Ausführung	df7	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30			Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
MPBZU	5	+0.022	8	10	12					7		7		M4x8
	6	+0.010	8	10	12	15	16			8	+0.015	8	+0.015	
	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	+0.018	15	+0.018	
	13		10	12	15	16	20	25		16		16		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	+0.021	22	+0.021	
	20		15	16	20	25	30	40		24		24		
	25	+0.041	15	16	20	25	30	40		29		29		M6x16
	30	+0.020	15	16	20	25	30	40		34	+0.025	34	+0.025	
	35		20	25	30	40				40	+0.009	40	0	
	40	+0.050	20	25	30	40	50			45		45	+0.030	
	50	+0.025	30	40	50					55	+0.011	55	0	

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

Außen-Ø - Vergleichstabelle

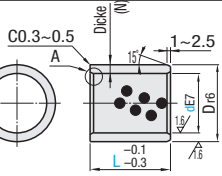
d	Maßabweichung		Dünnwandig MPBZU		Standard-ausführung MPBZ	
	Außen-Ø Dm6	Dicke (N)	Außen-Ø Dm6	Dicke (N)	Außen-Ø Dm6	Dicke (N)
5	-2	-1	7		9	
6	-2	-1	8		10	
8	-2	-1	10		12	
10	-2	-1	12		14	
12	-3	-1.5	15		18	
13	-3	-1.5	16		19	
15	-3	-1.5	18		21	
16	-2	-1	20		22	
18	-2	-1	22		24	
20	-4	-2	24		28	
25	-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

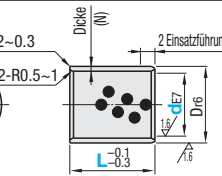
Eigenschaften: Buchsen können nur durch Einpressen befestigt werden. Ein Verfahren mit Drehenschlagschraube ist nicht erforderlich.

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

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



MPBRU
(Dünnwandig, Innen-Ø E72-R0.2~0.3 Außen-Ø r6)



Empfohlene Gegenwelle für Innen-Ø E7 Außen-Ø r6
Für die Befestigung der Buchsen wird ein Einpressen empfohlen.
d8: Normale Anwendung (hohe Last)
e7: Normale Anwendung (geringe Last)
R8: Präzisionsanwendung (hohe Last)
g6: Präzisionsanwendung (periodischer Betrieb)
Werkstoff: Hochfeste Messinglegierung Feststoffschmiermittel-Einlagerung

Teilenummer		Stückpreis								Dm6	Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehenschlag-schraube (Referenz)
Ausführung	de7	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30			Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
MPBR	5	+0.032	8	10	12	15	16			9		9		M4x8
	6	+0.020	8	10	12	15	16			10		10		
	8	+0.040	8	10	12	15	16			12		12		
	10	+0.025	8	10	12	15	16	20		14		14		
	12		10	12	15	16	20	25		18		18		M5x8
	15	+0.050	10	12	15	16	20	25		21		21		
	16	+0.032	12	15	16	20	25			22		22		
	20		15	16	20	25	30			28		28		
	25	+0.061	16	20	25	30	40			33		33		M6x16
	30	+0.040	16	20	25	30	40	50		38		38		
MPBRU	5									7		7		M4x8
	6									8		8		
	8									10		10		
	10									12		12		
	12									15		15		M5x8
	15									18		18		
	16									20		20		
	20									24		24		
	25									29		29		M6x16
	30									34		34		
MPBRU	5	+0.028	8	10	12	15	16			9		9		M4x8
	6	+0.019	8	10	12	15	16			10		10		
	8	+0.034	8	10	12	15	16			12		12		
	10	+0.023	8	10	12	15	16	20		14		14		
	12		10	12	15	16	20	25		18		18		M5x8
	15	+0.041	10	12	15	16	20	25		21		21		
	16	+0.021	10	12	15	16	20	25		22		22		
	20	+0.050	12	15	16	20	25	30		28		28		
	25	+0.034	16	20	25	30	40			33		33		M6x16
	30		16	20	25	30	40	50		38		38		

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

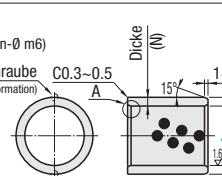
Teilenummer		Stückpreis							
Ausführung	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
MPBR	5								
	6								
	8								
	10								
	12	-							
	15	-							
	16	-							
	20	-							
	25	-							
	30	-							

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

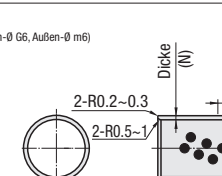
Eigenschaften: Präzisere Linear- und Rotationsbewegung im Vergleich zum Innen-Ø F7 Außen-Ø m6 (MPBZ, MPBZU) und Innen-Ø E7 Außen-Ø r6 (MPBR, MPBRU) kann erreicht werden, indem man den Abstand zwischen Buchsen und den g6-Wellen gering hält.

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

MPBP
(Standard Innen-Ø G6 Außen-Ø m6)

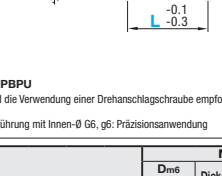


MPBPU
(Dünnwandig, Innen-Ø G6, Außen-Ø m6)

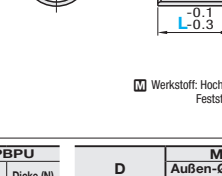


■Standard Innen-Ø G6 Außen-Ø h6

MPBP
(Standard Innen-Ø G6 Außen-Ø h6)



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



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

Teilenummer		Stückpreis								Dm6	Dicke (N)	Gehäuse-Ø (empfohlene Abmessung)		Drehenschlag-schraube (Referenz)
Ausführung	dg6	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30			Ref.-Maß	Toleranz (H7)	
MPBP	5	+0.012	8	10	12	15	16			9		9		M4x8
	6	+0.004	8	10	12	15	16			10		10		
	8	+0.014	8	10	12	15	16			12		12		
	10	+0.005	8	10	12	15	16	20		14		14		
	12		10	12	15	16	20	25		18		18		M5x8
	13	+0.017	10	12	15	16	20	25		19		19		
	15	+0.006	12	15	16	20	25			21		21		
	16		12	15	16	20	25			22		22		
	20	+0.020	15	16	20	25	30			28		28		