

OIL FREE BUSHINGS

# 無給油ブッシュ

—銅合金ストレートスタンダード・薄肉内径E7外径r6—

価格改訂

大口対応  
BIG ORDER

■ 値下げ価格  
■ 新価格  
■ スライド値引変更

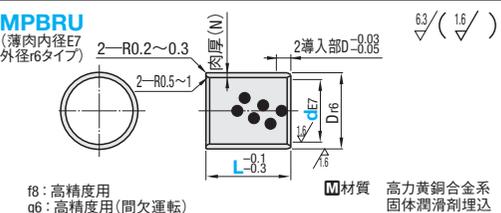
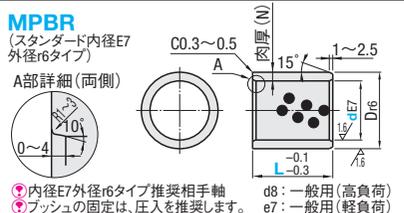
CADデータフォルダ名: 06\_Oil\_Free\_Bushings

■ 特長: ビス止めの手間がなく、圧入だけで回り止めが出来る規格です。

■ **スタンダード/薄肉**  
内径E7外径r6タイプ



RoHS 10



型式 Type	dE7	L										MPBR Dm6 (※1)	肉厚 (N)	MPBRU Dm6 (※1)	肉厚 (N)	
		5	8	10	12	15	16	20	25	30	40					50
MPBR	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	2	1	—
	10	+0.025	(8)	10	12	15	16	(20)	(25)	—	—	—	14	12	—	—
	12	+0.050	(10)	12	15	16	20	(25)	—	—	—	—	15	10	—	—
	15	+0.032	—	12	15	16	20	(25)	—	—	—	—	21	3	1.5	—
	16	—	—	12	15	16	20	25	(30)	(40)	—	—	22	20	—	—
	20	+0.061	—	15	16	20	25	30	(40)	(50)	(60)	—	28	24	2	—
	25	+0.040	—	16	20	25	30	(40)	(50)	(60)	—	33	29	—	—	
	30	—	—	16	20	25	30	(40)	(50)	(60)	—	38	34	—	—	

■ **銅合金ブッシュ圧入後の内径変化(参考)**  
圧入後の内径寸法が内径F7外径m6タイプとほぼ同一になります。(下記圧入後の内径変化参照)  
ハウジング穴径公差H7で実施

タイプ	内径E7外径r6	内径F7外径m6
スタンダード	99.84%	99.95%
薄肉	99.83%	99.94%

●上記は実験値であり、保証値ではありません。

●ハウジング径はD(※1)寸に対して許容差H7(※2)を推奨します。

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~49	50~64	65~79	80~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	—	—	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式

Type	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30	L40	L50
MPBR	5	670	670	670	800	—	—	—	—	—	—
	6	600	600	600	670	740	800	—	—	—	—
	8	600	600	600	670	740	780	—	—	—	—
	10	600	600	600	650	650	650	830	—	—	—
	12	—	650	650	710	710	710	830	—	—	—
	15	—	—	900	900	940	970	970	—	—	—
	16	—	—	900	970	970	970	970	1,240	1,390	—
	20	—	—	—	1,190	1,190	1,310	1,380	1,910	1,910	2,000
	25	—	—	—	—	1,340	1,380	1,440	1,440	1,840	2,180
	30	—	—	—	—	1,340	1,340	1,400	1,480	1,840	2,170

型式

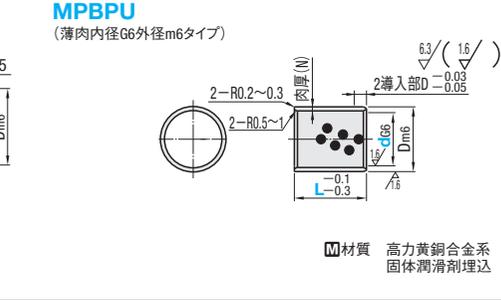
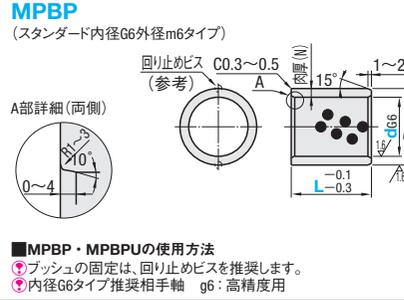
Type	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30
MPBRU	5	810	810	—	—	—	—	—	—
	6	660	660	770	840	920	—	—	—
	8	770	660	660	770	840	—	—	—
	10	—	660	660	730	730	—	—	—
	12	—	—	730	790	790	790	—	—
	15	—	—	1,010	1,010	1,040	1,070	—	—
	16	—	—	990	1,070	1,070	1,070	1,070	—
	20	—	—	—	1,410	1,410	1,340	1,470	1,530
	25	—	—	—	—	1,440	1,530	1,610	1,610
	30	—	—	—	—	1,440	1,470	1,530	1,610

■ 特長: ブッシュとg6公差シャフトの隙間が小さく、内径F7外径m6タイプ(MPBP・MPBPU)、内径E7外径r6タイプ(MPBR・MPBRU)より、高精度な直動・回転運動が可能です。

■ **スタンダード/薄肉**  
内径G6外径m6タイプ



RoHS 10



型式 Type	dG6	L										MPBP Dm6 (※1)	肉厚 (N)	*回り止め ビス(参考)	MPBPU Dm6 (※1)	肉厚 (N)
		5	8	10	12	15	16	20	25	30	40					
MPBP MPBPU	5	+0.012	8	10	12	(15)	—	—	—	—	—	—	9	7	—	—
	6	+0.004	8	10	12	15	16	—	—	—	—	—	10	8	—	—
	8	+0.014	10	12	15	16	20	—	—	—	—	—	12	2	1	—
	10	+0.005	10	12	15	16	20	25	—	—	—	—	14	12	—	—
	12	—	12	15	16	20	25	—	—	—	—	—	18	10	—	—
	13	+0.017	—	12	15	16	20	25	—	—	—	—	19	15	1.5	—
	15	+0.006	—	12	15	16	20	25	—	—	—	—	21	18	—	—
	16	—	—	12	15	16	20	25	—	—	—	—	22	20	—	—
	20	+0.020	—	15	16	20	25	30	—	—	—	—	28	24	2	—
	25	+0.007	—	16	20	25	30	40	—	—	—	—	33	29	—	—
30	—	—	16	20	25	30	40	—	—	—	—	38	34	—	—	

D	MPBP		MPBPU	
	外径m6 (※1)	ハウジング径 G7(※2)	外径m6 (※1)	ハウジング径 G7(※2)
7~10	+0.015	+0.020	+0.006	+0.005
11~18	+0.018	+0.024	+0.007	+0.006
19~30	+0.021	+0.028	+0.008	+0.007
31~50	+0.025	+0.034	+0.009	+0.009

●ハウジング径はD(※1)寸に対して許容差G7(※2)

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~49	50~64	65~100	—
値引率	基準単価	5%	10%	—
出荷日	通常	—	—	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式

Type	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30	L40
MPBP	5	670	670	670	750	—	—	—	—	—
	6	600	600	600	670	670	—	—	—	—
	8	—	600	600	670	670	780	—	—	—
	10	—	600	600	650	650	650	830	—	—
	12	—	650	710	710	710	830	—	—	—
	13	—	—	900	900	900	970	970	—	—
	15	—	—	900	900	900	970	970	—	—
	16	—	—	900	970	970	970	970	—	—
	20	—	—	—	1,190	1,190	1,190	1,310	1,380	—
	25	—	—	—	—	1,340	1,380	1,440	1,440	1,700
30	—	—	—	—	1,340	1,380	1,440	1,440	1,700	

型式

Type	d	L8	L10	L12	L15	L16	L20	L25	L30	L40
MPBPU	5	810	810	810	—	—	—	—	—	—
	6	730	730	810	810	810	—	—	—	—
	8	—	730	730	810	810	950	—	—	—
	10	—	730	730	790	790	790	1,020	—	—
	12	—	—	790	870	870	870	1,020	—	—
	13	—	—	1,090	1,090	1,090	1,180	1,180	—	—
	15	—	—	1,090	1,090	1,090	1,180	1,180	—	—
	16	—	—	1,090	1,180	1,180	1,180	1,180	—	—
	20	—	—	—	1,460	1,460	1,460	1,600	1,690	—
	25	—	—	—	—	1,690	1,690	1,760	1,760	2,110
30	—	—	—	—	1,910	1,690	1,760	1,760	2,110	

Order 注文例: 型式 - L  
MPBR12 - 12  
MPBR20 - 15

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133  
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

⑥ 無給油ブッシュ