

無給油ブッシュ/無給油ブッシュ標準フランジ型ハウジングユニット

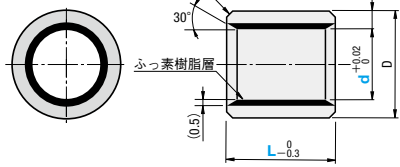
—高精度タイプ— —ドライブッシュ内蔵タイプ—

● CADデータフォルダ名: 06_Oil_Free_Bushings

■特長: ブッシュとg6公差シャフトの隙間が小さく、ドライブッシュストレート (MDZB) より、高精度な直動・回転運動が可能です。

■高精度タイプ

BFLB



● BFLBは相手材 (ステンレス鋼、アルミニウム、真ちゅう等) が軟質材料の場合に特に効果があります。
(軟質相手材が損傷しにくい特長があります)
● 比摩耗量 $1.6 \times 10^{-2} \text{ mm}^3/\text{N} \cdot \text{m}$ と耐摩耗性に優れています。
(使用条件によって異なります)

■材質 母材: A2017
摺動材: ふっ素樹脂
*母材と摺動材は接着となります。
耐熱温度 -50~140℃

●直動・回転使用可
●ブッシュの固定は、ロックタイト接着を推奨します。

型式		L					D	許容差	T	¥基準単価		
Type	d									L5~8	L10~15	L20~25
BFLB	4	5	6				7	0 -0.015	1.5	1,180	—	—
	5	5	6	8			8			1,200	—	—
	6	5	6	8	10	12	9			1,100	1,150	—
	8	6	8	10	12	15	11			1,200	1,260	—
	10	6	8	10	12	15	13			1,200	1,340	1,700
	12			10	12	15	15			—	1,340	1,700
	16			15	20	25	19			—	2,040	2,360

Order 注文例
型式 BFLB10 L 10

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127		標準対応		個別対応	
数量区分		小口		大口	
数量	1~49	50~64	65~79	80~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

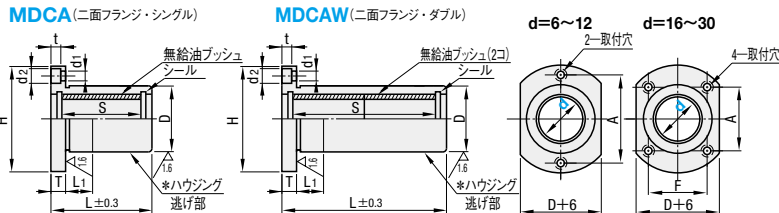
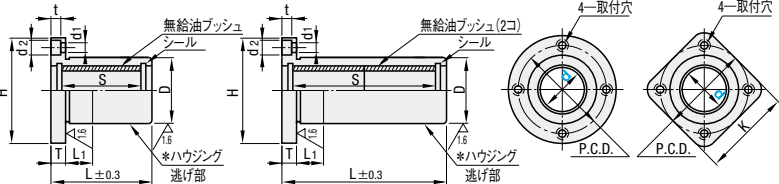
■特長: 垂直方向の運動に適した、ハウジングの製作・組み付けの手間を軽減した規格です。

■フランジタイプ

MDRA (丸フランジ・シングル)
MDSA (角フランジ・シングル)

MDRAW (丸フランジ・ダブル)
MDSAW (角フランジ・ダブル)

63/15



使用ブッシュ: MDZB (P432)
シール: NBR (Oリング)

*ハウジング逃げ部 D≦28の時、D -0.1
D≧32の時、D -0.5

●ツバ底面とD部の直角度は0.02以内
●下記D寸法許容差の有効長さはL1です。
●シングルタイプでもd25,d30には無給油
ブッシュが2個入っています。

■材質 アルミ合金 (ハウジング)
S 表面処理 白アルマイト処理
●ハウジング内のブッシュの交換・
取り外しはできません。

型式		L					D	許容差	T	¥基準単価		
Type	d	許容差								MDRA	MDRAW	MDSA
MDRA MDRAW (丸フランジ)	6	+0.065	12	0	19	32	5	0 -0.013	5	13	26	28
	8	0	15		24	38				18	32	32
	10		19		29	50				21	42	40
	12		21		30	51				21.6	42.6	42
MDSA MDSAW (角フランジ)	16	+0.068	0	-0.016	37	63		0	10	26.6	52.6	48
	20		32		42	73				31.6	62.6	54
MDCA MDCAW (二面フランジ)	25	+0.081	0	-0.019	59	103		0	10	48.6	92.6	62
	30	+0.085	0		64	115				51.6	102.6	74

●フランジ型高さ調整スペーサはP.364からお選びいただけます。

Order 注文例
型式 MDRA10

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例
台形ねじ MDRA

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127		標準対応		個別対応	
数量区分		小口		大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●MDCA以外		標準対応		個別対応	
数量区分		小口		大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

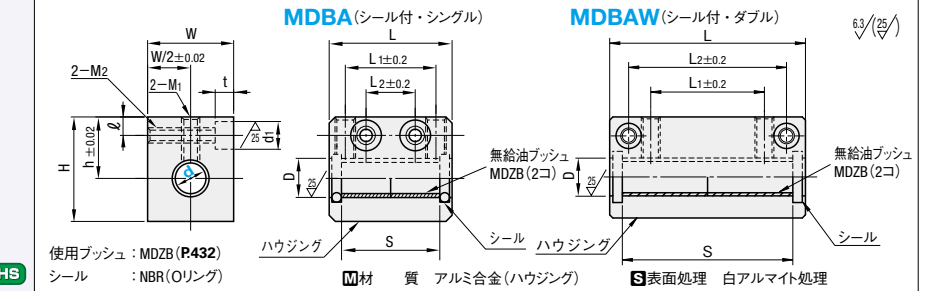
無給油ブッシュブロック型ハウジングユニット

—ドライブッシュ内蔵 トール/トールコンパクト/ワイドタイプ—

● CADデータフォルダ名: 06_Oil_Free_Bushings

■特長: 水平方向の運動に適した、ハウジングの製作・組み付けの手間を軽減した規格です。
幅 (W寸) がワイドブロックタイプよりコンパクトな規格です。

■トールスタンダードタイプ

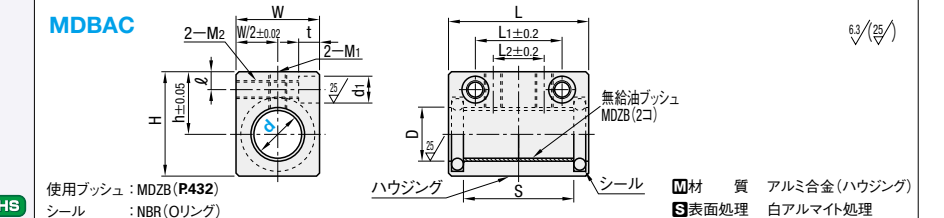


型式		L					D	許容差	T	¥基準単価		
Type	d	許容差								MDBA	MDBAW	
MDBA MDBAW	6	+0.065	14	16	22	8.1	27	18	9	21	—	—
	8	0	16	20	26	10.1	32	20	10	26	—	—
	10	+0.068	19	26	32	12.2	39	27	15	31	62	36
	12	0	20	28	34	14.3	40	27	15	32	54	54
	16		27	36	49	18.3	47	32	18	37	78	52
	20	+0.081	31	42	54	23.4	52	36	18	42	85	58
	25	0	37	52	65	28.4	69	42	22	59	120	80
30	+0.085	0	40	58	71	34.4	74	44	22	62	128	90

●ハウジング内のブッシュの交換・取り外しはできません。

■特長: 水平方向の運動に適した、ハウジングの製作・組み付けの手間を軽減した規格です。トールスタンダードタイプより、ハウジングがコンパクトな規格です。

■トールコンパクトタイプ

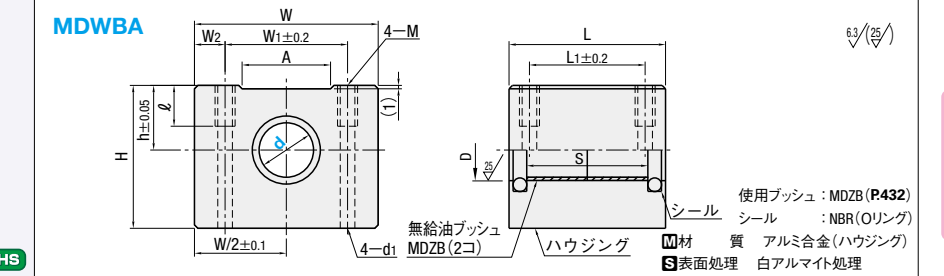


型式		L					D	許容差	T	¥基準単価		
Type	d	許容差								MDBAC		
MDBAC	10	+0.068	17	20	26	12.2	39	25	13	31	5	2,180
	12	0	18	22	28	14.3	40	26	14	32	5	2,360
	16		21	28	35	18.3	47	28	15	37	5.5	3,100
	20	+0.081	24	34	40	23.4	52	34	21	42	5.5	3,530
	25	0	30	42	50	28.4	69	42	25	59	8	4,150
	30	+0.085	33	48	57	34.4	74	54	37	62	8	4,850

●ハウジング内のブッシュの交換・取り外しはできません。

■特長: 水平方向の運動に適した、ハウジングの製作・組み付けの手間を軽減した規格です。4つの取付穴により強く締結出来ます。

■ワイドスタンダードタイプ



型式		L					D	許容差	T	¥基準単価		
Type	d	許容差								MDWBA		
MDWBA	6	+0.065	9	34	20	8.1	27	15	21	20	7	1,350
	8	0	11	34	20	10.1	32	18	26	24	5	1,380
	10	+0.068	13	44	30	12.2	39	21	31	28	8	1,560
	12	0	15	44	30	14.3	40	26	32	30.5	6.75	1,610
	16		19	54	42	18.3	47	34	37	36	9	2,320
	20	+0.081	21	54	42	23.4	52	40	42	40	7	2,890
	25	0	26	78	60	28.4	67	50	59	54	12	3,680
30	+0.085	0	30	78	60	34.4	74	58	62	58	10	4,270

●ハウジング内のブッシュの交換・取り外しはできません。

Order 注文例
型式 MDBA10
MDBAC12
MDWBA16

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127		標準対応		個別対応	
数量区分		小口		大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●MDBA以外		標準対応		個別対応	
数量区分		小口		大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

