

## 無給油ブッシュ

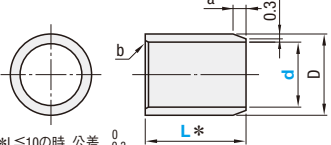
ーポリアセタル樹脂タイプー／四ふっ化エチレン樹脂タイプー

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

■ 特長 : 食品衛生法に適合した規格です。●まとめ買いがお得です。

■ ストレート・ツバ付  
(ポリアセタル樹脂タイプ)

JZB (ストレートタイプ)

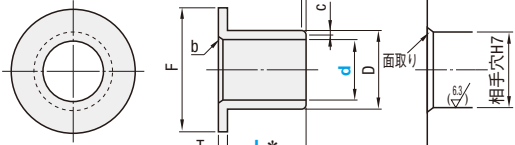
\*L≦10の時、公差  $0_{-0.3}^{+0.095}$ L≧12の時、公差  $0_{-0.5}^{+0.095}$ 

M 材質 ポリアセタル樹脂

潤滑油及び特殊充てん剤入

耐熱温度 -40~80℃

JZF (ツバ付タイプ)



型式 Type	d (圧入後の公差)	L										D			F			T			面取寸法			*1ハウジング径 基本寸法許容差(H7)			*1軸径 基本寸法許容差(h7)		
		3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	a	b	c	5	6	7	8	9	10
ストレートタイプ JZB	3	±0.088	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	1*	0	0.3	5	6	7	8	9	10
	4	+0.095	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	1	0	0.3	6	7	8	9	10	11
	5	+0.045	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	1	0	0.3	7	8	9	10	11	12
	6		(3)	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	1	0	0.3	8	9	10	11	12	13
	8		5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	1	0	0.3	10	11	12	13	14	15
	10		6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1	0	0.3	12	13	14	15	16	17
	12	+0.120	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1	0	0.3	14	15	16	17	18	19
	15	+0.060	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	1	0	0.3	17	18	19	20	21	22
	16		10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	1	0	0.3	18	19	20	21	22	23
	18		12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	1	0	0.3	20	21	22	23	24	25
ツバ付タイプ JZF	20	+0.145	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	1	0	0.3	23	24	25	26	27	28
	22	+0.170	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	1	0	0.3	25	26	27	28	29	30
	25	+0.170	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	1	0	0.3	28	29	30	31	32	33
	30	+0.090	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	1	0	0.3	31	32	33	34	35	36
	35	+0.215	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	1	0	0.3	34	35	36	37	38	39
	40	+0.115	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	1	0	0.3	37	38	39	40	41	42
	45		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	1	0	0.3	40	41	42	43	44	45
	50		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	2	0	0.5	44	45	46	47	48	49
			45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	2	0	0.5	47	48	49	50	51	52
			50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	2	0	0.5	50	51	52	53	54	55
			55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	2	0	0.5	53	54	55	56	57	58

● \*ストレートタイプの3、3-4、4-3、4-4、4-6、5-3、5-4、6-4、6-5はa=0.5になります。● dの許容差は、d±0.002のリングゲージに圧入後の数値です。● \*1ハウジング径と軸径は推奨寸法です。● L寸の\*はJZBのみ適用 ● L寸の( )はJZFのみ適用 ● 内径公差は圧入後の保証値です。

● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

● JZB・JZF		d3~d8		標準対応		個別対応	
数量区分		標準対応		標準対応		個別対応	
数量		標準対応		標準対応		個別対応	
1~39	40~49	50~99	100~200	201~	201~	201~	201~
数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量
標準率	標準率	標準率	標準率	標準率	標準率	標準率	標準率
85%	88%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
出荷日	出荷日	出荷日	出荷日	出荷日	出荷日	出荷日	出荷日
通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常

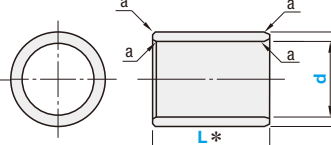
● 40個以上のまとめ買いが、● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	d	L										Y基準率									
		L3	L4	L5	L6	L8	L10	L12	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	L110	L120
JZB	3	260	290	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	260	290	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	260	290	290	290	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	260	260	355	355	355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	260	290	260	290	260	355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	180	180	200	180	200	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	180	200	200	200	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	—	—	—	—	180	200	245	245	245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	270	270	245	245	245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	270	290	290	290	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JZF	20	—	—	—	—	—	290	315	335	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	—	—	—	—	—	—	360	—	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	360	335	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	260	260	260	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	35	—	—	—	—	—	—	450	450	535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	—	—	—	—	560	625	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	45	—	—	—	—	—	—	—	—	775	925	1,235	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

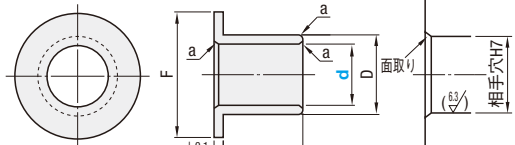
■ 特長 : 食品衛生法に適合しており、耐薬品性が高い規格です。

■ ストレート・ツバ付  
(四ふっ化エチレン樹脂タイプ)

TFZB (ストレートタイプ)

\*L寸公差... 8≧L  $0_{-0.2}^{+0.179}$  (TFZB・TFZF)10≧L  $0_{-0.25}^{+0.129}$  (TFZB)

TFZF (ツバ付タイプ)



M 材質 PTFE樹脂

潤滑剤及び特殊充てん剤入

耐熱温度 -200~200℃

型式 Type	d (圧入前の公差)		L										D		*ハウジング径 基本寸法 許容差(H7)		*圧入後内径 公差(参考値)		*軸径 基本寸法 許容差(g6)		F	T	面取寸法
	3	4	3	5	6	8	10	12	15	20	25	30	6	7	6	7	8	9	10				
ストレートタイプ TFZB	3	+0.179	3	5									6		+0.012	+0.122	3	-0.008		9	1.5	C0.3	
	4	+0.129	3	5	8								7	+0.015	+0.122	4	-0.004						
	5		5	8	10								8	0	+0.072	5	-0.012	11					
ツパ付タイプ TFZF	6	+0.183	6	8									9		+0.125	+0.125	6	-0.005	16	2	C0.5		
	8	+0.137	8	10	12	15							12		+0.081	8	-0.014	18					
	10	+0.120	8	10	12	15							14	+0.100	+0.114	10	-0.006	20					
	12	+0.148	10	12	15	20							16	+0.050	+0.168	12	-0.017	28					
	16	+0.193	12	15	20	25	30						22	+0.021	+0.168	16	-0.017	32					
20	+0.193	12	15	20	25	30							26	0	+0.168	20	-0.017	32	3	C0.8			