SHAFTS -HEXAGON SOCKET TYPE-

シャフト

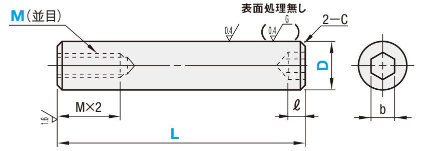
ー六角穴付タイプー

大口対応 BIG ORDER

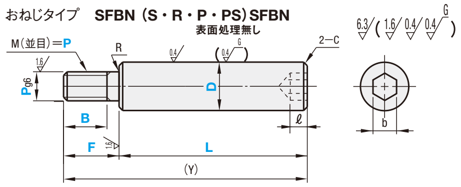
◉ CADデータフォルダ名：01_Shafts

Type めねじタイプ	Type 段付めねじタイプ	Type おねじタイプ	D公差	M材質	H硬度	S表面処理
SFBT	SFBH	SFBN	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ P.98 SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~	―
SSFBT	SSFBH	SSFBN		SUS440C相当		
PSFBT	PSFBH	PSFBN		SUJ2		硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
PSSFBT	PSSFBH	PSSFBN		SUS440C相当		
RSFBT	RSFBH	RSFBN		SUJ2		低温黒色クロムメッキ

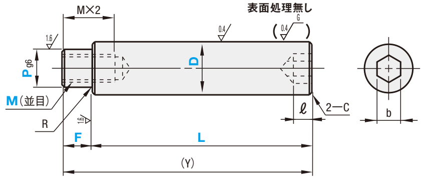
めねじタイプ　SFBT（S・R・P・PS）SFBT



おねじタイプ　SFBN（S・R・P・PS）SFBN



段付めねじタイプ　SFBH（S・R・P・PS）SFBH



■六角穴寸法

D	b	六角穴深さℓ
6	2.5	3.5
8	3	4.5
10	4	6
12・13・15	5	7.5
16・18	6	9
20	8	12

低温黒色クロムメッキの特長 P.112　真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.97

軸端加工部（ネジ有効長さ＋約10mm）加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。

■めねじタイプ　段付めねじタイプ

型式 Type めねじタイプ	型式 Type 段付めねじタイプ	D	指定1mm単位 L(めねじタイプ)	指定1mm単位 L(段付めねじタイプ)	指定1mm単位 F	指定1mm単位 P	選択 M(めねじタイプ)	選択 M(段付めねじタイプ)	(Y) Max.	R	C
SFBT SSFBT PSFBT PSSFBT RSFBT (L≦500)	SFBH SSFBH PSFBH PSSFBH RSFBH (L≦500)	*6	20~ 300	―	2≦F≦P×4	―	3	―	―	0.3以下	0.5以下
		8	20~ 400	25~ 400		6	3 4 5	3	424		
		10	20~ 500	25~ 500		6~ 8	3 4 5 6	3 4 5	532		
		12	20~ 600	25~ 600		6~10	4 5 6 8	3 4 5 6	640		
		13	25~ 650	25~ 650		6~11	4 5 6 8	3 4 5 6 8	694		
		15	25~ 750	25~ 750		6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	802		
		16	30~ 800	25~ 800		6~14	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	856		
		18	30~ 900	25~ 900		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	964		
		20	30~1000	25~1000		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1068		1.0以下

D=6めねじタイプのみ

- めねじタイプ　M×2.5＋4＋ℓ≦L　M×2.5＋4＋ℓ×1.5≧Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。
- 段付めねじタイプ　P≧M＋3　M×2.5＋4＋ℓ≦Y　M×2.5＋4＋ℓ×1.5≧Yの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

■おねじタイプ

型式 Type	D	指定1mm単位 L	指定1mm単位 F	指定1mm単位 B(おねじタイプ)	P 選択	(Y) Max.	R	C
おねじタイプ SFBN SSFBN PSFBN PSSFBN RSFBN (L≦500)	6	25~ 300	2≦F≦P×5	(P≦6のとき) B≦F−2 (P=8・10のとき) B≦F−3 (P=12・16のとき) B≦F−5 B≧Pitch×3	3 4 5	330	0.3以下	0.5以下
	8	25~ 400			3 4 5 6	440		
	10	25~ 500			4 5 6 8	550		
	12	25~ 600			5 6 8 10	660		
	13	25~ 650			5 6 8 10 12	715		
	15	25~ 750			5 6 8 10 12	825		
	16	25~ 800			5 6 8 10 12	880		
	18	25~ 900			5 6 8 10 12 16	990		
	20	25~1000			6 8 10 12 16	1100		1.0以下

D＞Pとなります。

Order 注文例

型式		L		F		B		P		M
SFBT20	―	525							―	M8
SFBH20	―	400	―	F25			―	P16	―	M10
SFBN20	―	500	―	F25	―	B20	―	P16		

Delivery 出荷日

- 低温黒色クロムメッキ品以外　3 日目発送
- 低温黒色クロムメッキ品　8 日目発送

大口出荷日 +7 日目出荷　数量 50~99

ストーク対応なし

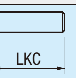
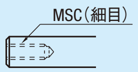
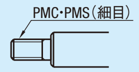
並目ねじ寸法

M	pitch
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0

Alteration 追加工

型式 − L − F − B − P (PMC・PMS) − M(MSC) − (LKC…etc.)
SFBN20 − 250 − F40 − B30 − P10 − LKC

追加工による硬度低下の可能性があります。 P.98参照

	L寸法公差変更	めねじ細目ねじ変更	おねじ細目ねじ変更
Alterations	 LKC	 MSC(細目)	 PMC･PMS(細目)
Code	LKC	MSC	PMC・PMS
Spec.	L寸法を公差変更します。 指定方法 LKC L＜200 ･･･ L±0.03 200≦L＜500 ･･･ L±0.05 L≧500･･･ L±0.1 LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可 ⊗D−P≦2の場合は適用不可	めねじ部を下表の細目ねじに変更します。 指定方法 MSC14　めねじタイプに適用 M寸法をMSCに変えて指定してください。 M寸法はMSCと同寸法になります。 ⊗段付めねじタイプは適用不可	おねじ部を下表の細目ねじに変更します。 （PMC→ベアリングナットの細目ねじピッチに対応） （PMS→シリンダの細目ねじピッチに対応） 指定方法 PMC17　おねじタイプのみ適用 P寸法をPMC（PMS）に変えて指定してください。 P寸法はPMC（PMS）と同寸法になります。
¥/1Code	400	300	300

D	MSC			
12・13	8			
15・16	8	10		
18	8	10	12	
20	8	10	12	14
ピッチ	1.0	1.25	1.5	

D	PMC										PMS			
6	3	4	5											
8	3	4	5	6										
10		4	5	6	8									
12			5	6	8	10					10			
13			5	6	8	10	12				10			
15			5	6	8	10	12				10	12		
16			5	6	8	10	12	15			10	12	14	
18			5	6	8	10	12	15	17		10	12	14	
20				6	8	10	12	15	17		10	12	14	18
ピッチ	0.35	0.5		0.75	1.0					1.5	1.25	1.5		

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1~4	5~12	13~19	20~49	50~99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+7日	

軸径30以上、低温黒色クロムメッキ品は50本以上お見積になります。

■めねじタイプ

型式 Type	D	¥基準単価 最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000
SFBT	6	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	―	―	―	―	―
	8	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	2,920	―	―	―	―
	10	2,070	2,170	2,280	2,380	2,660	2,920	3,180	―	―	―
	12	2,610	2,730	2,840	2,970	3,280	3,580	3,880	4,170	―	―
	13	2,610	2,730	2,840	2,970	3,280	3,580	3,880	4,170	5,460	―
	15・16	3,120	3,260	3,390	3,510	3,850	4,170	4,490	4,800	6,170	―
	18・20	3,120	3,260	3,390	3,510	3,850	4,170	4,490	4,800	6,170	6,810
SSFBT	6	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	―	―	―	―	―
	8	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	3,800	―	―	―	―
	10	2,470	2,700	2,910	3,130	3,350	3,800	4,330	―	―	―
	12	3,270	3,600	3,940	4,280	4,920	5,550	6,020	6,470	―	―
	13	3,270	3,600	3,940	4,280	4,920	5,550	6,020	6,470	8,150	―
	15・16	3,920	4,280	4,670	5,050	5,730	6,390	6,910	7,420	9,640	―
	18・20	3,920	4,280	4,670	5,050	5,730	6,390	6,910	7,420	9,640	10,870
PSFBT	6	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	―	―	―	―	―
	8	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	3,320	―	―	―	―
	10	2,150	2,290	2,440	2,580	2,960	3,320	3,680	―	―	―
	12	2,700	2,850	3,030	3,190	3,610	4,020	4,430	4,840	―	―
	13	2,700	2,850	3,030	3,190	3,610	4,020	4,430	4,840	6,690	―
	15・16	3,230	3,400	3,570	3,760	4,200	4,630	5,090	5,540	7,420	―
	18・20	3,230	3,400	3,570	3,760	4,200	4,630	5,090	5,540	7,420	8,290
PSSFBT	6	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	―	―	―	―	―
	8	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	4,630	―	―	―	―
	10	2,680	2,990	3,310	3,620	4,130	4,630	5,430	―	―	―
	12	3,590	4,090	4,590	5,080	6,020	6,940	7,620	8,310	―	―
	13	3,590	4,090	4,590	5,080	6,020	6,940	7,620	8,310	10,760	―
	15・16	4,270	4,820	5,380	5,930	6,920	7,910	8,660	9,410	12,660	―
	18・20	4,270	4,820	5,380	5,930	6,920	7,910	8,660	9,410	12,660	14,470
RSFBT	6	2,850	2,940	3,050	3,140	3,400	―	―	―	―	―
	8	2,860	2,950	3,060	3,300	3,560	3,950	―			
	10	2,860	2,950	3,190	3,300	3,830	4,210	4,590			
	12	3,360	3,610	3,850	4,110	4,540	5,090	5,640			
	13	3,360	3,610	3,850	4,110	4,670	5,220	5,770			
	15	3,570	4,000	4,250	4,620	5,300	6,100	6,900			
	16	3,980	4,250	4,630	4,890	5,730	6,440	7,140			
	18・20	3,980	4,510	5,030	5,420	6,390	7,370	7,720			

■段付めねじタイプ

型式 Type	D	¥基準単価 最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000
SFBH	8	2,740	2,840	2,950	3,060	3,330	3,590	―	―	―	―
	10	2,740	2,840	2,950	3,060	3,330	3,590	3,860	―	―	―
	12	3,540	3,670	3,780	3,900	4,220	4,520	4,810	5,100	―	―
	13	3,540	3,670	3,780	3,900	4,220	4,520	4,810	5,100	6,400	―
	15・16	4,240	4,370	4,500	4,630	4,960	5,280	5,600	5,910	7,280	―
	18・20	4,240	4,370	4,500	4,630	4,960	5,280	5,600	5,910	7,280	7,920
SSFBH	8	3,200	3,430	3,640	3,870	4,080	4,530	―	―	―	―
	10	3,200	3,430	3,640	3,870	4,080	4,530	5,060	―	―	―
	12	4,320	4,660	5,000	5,340	5,970	6,610	7,070	7,520	―	―
	13	4,320	4,660	5,000	5,340	5,970	6,610	7,070	7,520	9,200	―
	15・16	5,150	5,510	5,900	6,270	6,960	7,620	8,140	8,650	10,870	―
	18・20	5,150	5,510	5,900	6,270	6,960	7,620	8,140	8,650	10,870	12,090
PSFBH	8	2,820	2,960	3,110	3,250	3,630	3,990	―	―	―	―
	10	2,820	2,960	3,110	3,250	3,630	3,990	4,350	―	―	―
	12	3,640	3,790	3,960	4,130	4,550	4,960	5,370	5,780	―	―
	13	3,640	3,790	3,960	4,130	4,550	4,960	5,370	5,780	7,630	―
	15・16	4,340	4,510	4,680	4,870	5,310	5,750	6,210	6,650	8,530	―
	18・20	4,340	4,510	4,680	4,870	5,310	5,750	6,210	6,650	8,530	9,400
PSSFBH	8	3,410	3,720	4,040	4,350	4,860	5,360	―	―	―	―
	10	3,410	3,720	4,040	4,350	4,860	5,360	6,160	―	―	―
	12	4,650	5,140	5,640	6,140	7,070	7,990	8,670	9,360	―	―
	13	4,650	5,140	5,640	6,140	7,070	7,990	8,670	9,360	11,810	―
	15・16	5,500	6,050	6,610	7,160	8,150	9,140	9,890	10,640	13,890	―
	18・20	5,500	6,050	6,610	7,160	8,150	9,140	9,890	10,640	13,890	15,700
RSFBH	8	3,470	3,570	3,730	3,900	4,220	4,600	―	―	―	―
	10	3,470	3,630	3,800	4,030	4,490	4,870	5,240			
	12	4,280	4,530	4,770	5,020	5,510	6,060	6,600			
	13	4,280	4,530	4,770	5,090	5,640	6,190	6,730			
	15	4,500	4,920	5,220	5,580	6,330	7,130	7,930			
	16	5,060	5,390	5,710	6,160	6,930	7,630	8,330			
	18・20	5,190	5,720	6,170	6,760	7,720	8,380	9,050			

■おねじタイプ

型式 Type	D	¥基準単価 最短L~50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000
SFBN	6	2,420	2,520	2,630	2,730	3,010	―	―	―	―	―
	8	2,420	2,520	2,630	2,730	3,010	3,270	―	―	―	―
	10	2,420	2,520	2,630	2,730	3,010	3,270	3,530	―	―	―
	12	2,840	2,970	3,080	3,200	3,510	3,820	4,110	4,400	―	―
	13	2,840	2,970	3,080	3,200	3,510	3,820	4,110	4,400	5,700	―
	15・16	3,710	3,850	3,970	4,100	4,430	4,750	5,070	5,390	6,750	―
	18・20	3,710	3,850	3,970	4,100	4,430	4,750	5,070	5,390	6,750	7,390
SSFBN	6	2,850	3,080	3,290	3,510	3,730	―	―	―	―	―
	8	2,850	3,080	3,290	3,510	3,730	4,180	―	―	―	―
	10	2,850	3,080	3,290	3,510	3,730	4,180	4,710	―	―	―
	12	3,830	4,160	4,500	4,840	5,470	6,110	6,580	7,020	―	―
	13	3,830	4,160	4,500	4,840	5,470	6,110	6,580	7,020	8,700	―
	15・16	4,570	4,930	5,320	5,690	6,370	7,030	7,550	8,070	10,280	―
	18・20	4,570	4,930	5,320	5,690	6,370	7,030	7,550	8,070	10,280	11,510
PSFBN	6	2,500	2,640	2,790	2,930	3,310	―	―	―	―	―
	8	2,500	2,640	2,790	2,930	3,310	3,670	―	―	―	―
	10	2,500	2,640	2,790	2,930	3,310	3,670	4,030	―	―	―
	12	3,200	3,350	3,520	3,690	4,110	4,520	4,930	5,340	―	―
	13	3,200	3,350	3,520	3,690	4,110	4,520	4,930	5,340	7,190	―
	15・16	3,820	3,980	4,160	4,340	4,780	5,220	5,680	6,130	8,010	―
	18・20	3,820	3,980	4,160	4,340	4,780	5,220	5,680	6,130	8,010	8,880
PSSFBN	6	3,060	3,370	3,690	4,000	4,510	―	―	―	―	―
	8	3,060	3,370	3,690	4,000	4,510	5,010	―	―	―	―
	10	3,060	3,370	3,690	4,000	4,510	5,010	5,810	―	―	―
	12	4,150	4,650	5,140	5,640	6,580	7,490	8,170	8,870	―	―
	13	4,150	4,650	5,140	5,640	6,580	7,490	8,170	8,870	11,310	―
	15・16	4,920	5,460	6,020	6,580	7,560	8,560	9,310	10,060	13,300	―
	18・20	4,920	5,460	6,020	6,580	7,560	8,560	9,310	10,060	13,300	15,120
RSFBN	6	3,180	3,270	3,370	3,460	3,790	―	―	―	―	―
	8	3,180	3,270	3,440	3,600	3,920	4,300	―			
	10	3,180	3,330	3,500	3,730	4,190	4,560	4,940			
	12	3,630	3,880	4,110	4,370	4,860	5,410	5,940			
	13	3,630	3,880	4,110	4,430	4,990	5,540	6,080			
	15	3,840	4,270	4,570	4,930	5,680	6,480	7,270			
	16	4,570	4,900	5,220	5,670	6,440	7,140	7,830			
	18・20	4,710	5,230	5,690	6,260	7,240	7,900	8,560			

ミスミ FA メカ 2012　かんたん型番チェックは…　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/