

精密シャフト

一片端めねじ/片端めねじスパナ溝付き



■軸端の直角度精度が高く(⊥ 0.03)、高精度を必要とする部分の組み合わせに適しています。



RoHS10

●スパナ溝加工・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。☎P.148

●寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 ☎P.147

●軸端面にセンター穴が付く場合があります。

●低温黒色クロムメッキの特長 ☎P.162

Type		D公差	材質	硬度	表面処理
スパナ溝無し	スパナ溝付き				
VFJT	VFJC	g6	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ☎P.148 SUJ2 58HRC～ SUS440C相当 56HRC～	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750～ メッキ厚5μ以上 低温黒色クロムメッキ
VSFJT	VSFJC				
VPFJT	VPFJC				
VPSFJT	VPSFJC				
VRJT	VRJC				

●D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{0.4}$ 、メッキ無し品は $\sqrt{0.6}$ です。

スパナ溝無し

スパナ溝付き

型式		L		M(並目)		スパナ溝寸法			C
Type	D	指定1mm単位		選択		SC	W	ℓ ₁	
(スパナ溝無し) (D4～D30)	4	25～200	2			SC=指定1mm単位 ●SC+ℓ ₁ ≤L ●SC≥0 ●スパナ溝詳細 ☎P.148	—	—	0.2以下
	5	25～300	2.6	3					
	6	20～350		3					
	8	20～350		3	4 5				
	10	20～400		3	4 5 6				
	12	20～400		4	5 6 8				
	13	20～400		4	5 6 8			10	0.5以下
	15	20～400		4	5 6 8 10				
	16	20～400		4	5 6 8 10				
	18	20～400		4	5 6 8 10 12				
	20	25～500		4	5 6 8 10 12				
	25	25～500		4	5 6 8 10 12 16				
(スパナ溝付き) (D6～D30)	30	25～500		6	8 10 12 16 20			15	1.0以下

●全長LはM×2.5+4≤Lの場合、タップ下穴が貫通することがあります。

Order注文例

型式 - L - M - SC

VFJT20 - 100 - M8 - SC10

VFJC20 - 100 - M8 - SC10

Delivery出荷日

●右記以外

●VRJT・VRJC

3 日目出荷

5 日目出荷

Alteration追加加工

型式 - L - M(MSC・MD) - SC - (LKC…etc.)

VFJC20 - 100 - M8 - SC10 - LKC

VFJT20 - 100 - M8 - SC10 - FC10-E8

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	寸法公差変更 [指定方法] LKC [適用条件] L寸200まで適用 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ●L≤200 ……L±0.03	400		SX	2箇所目のスパナ溝追加 [指定方法] SX15 [適用条件] D=6以上適用 SX=指定1mm単位 ●SC+SX+ℓ ₁ ×2<L ●SX≥0 ●同一平面上での加工不可	400
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 FC,E=指定1mm単位 ●FC≤5×D ●E=0またはA≥2 ●WFCとの併用不可	200		MSC	めねじ細目ねじに変更 [指定方法] MSC14 (MをMSCに変更) NSC14 (NをNSCに変更) [適用条件] D=12以上適用	300
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC8-A8-E2 WFC,A,E=指定1mm単位 ●WFC≤5×D ●A(E)=0またはA(E)≥2 ●同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400		MD	めねじ部の有効長をM×3に変更します。 [指定方法] MD6(MをMDに変更) [適用条件] D=10～30且つ、M=6～20適用 ●片端めねじ: MD×3.5+4≤L	200

●概要案内のある追加加工詳細については、追加加工概要を参照ください。☎P.149

●複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

●追加加工を選択の場合、スパナ溝・キリ穴部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。

●追加加工による硬度低下の可能性があります。☎P.148参照



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●SUJ2 SUS440C相当 D6～D12・D16・D20

数量区分	標準対応					個別対応
	小口					大口
数量	1～4	5～12	13～19	20～50	51～100	101～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	お見積り
出荷日	通常					+4日

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。
●標準対応大口はストック対応なし。

型式	¥基準単価					
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 450
VFJT	4	1,140	1,430	1,980	—	—
	5	1,040	1,290	1,800	2,310	—
	6	970	1,160	1,540	1,930	2,250
	8	760	970	1,390	1,810	2,110
	10	770	990	1,410	1,850	2,310
	12	810	1,090	1,640	2,200	2,800
	13	860	1,160	1,770	2,370	3,030
	15・16	870	1,170	1,800	2,410	3,080
	18	890	1,210	1,880	2,530	3,250
	20	1,150	1,480	2,140	2,800	3,500
	25	1,220	1,620	2,410	3,200	4,050
	30	1,310	1,800	2,780	3,770	4,970
VSFJT	4	1,400	1,900	2,900	—	—
	5	1,400	1,900	2,900	3,710	—
	6	1,270	1,670	2,450	3,230	3,770
	8	1,070	1,540	2,470	3,400	3,970
	10	1,080	1,570	2,540	3,500	4,910
	12	1,270	1,920	3,210	4,500	6,380
	13	1,290	1,950	3,270	4,590	6,510
	15・16	1,360	2,010	3,550	5,000	7,110
	18	1,460	2,020	3,180	4,320	5,990
	20	1,470	2,040	3,190	4,340	6,000
	25	1,560	2,210	3,530	4,840	6,750
	30	1,650	2,390	3,870	5,340	7,480
VPFJT	4	1,600	2,000	2,780	—	—
	5	1,450	1,810	2,520	3,240	—
	6	1,420	1,700	2,250	2,830	3,300
	8	1,060	1,350	1,950	2,530	2,950
	10	1,070	1,380	1,980	2,590	3,240
	12	1,180	1,590	2,390	3,210	4,080
	13	1,200	1,630	2,480	3,320	4,250
	15・16	1,210	1,650	2,520	3,380	4,250
	18	1,250	1,710	2,930	3,830	4,800
	20	1,590	2,030	2,940	3,840	4,810
	25	1,720	2,270	3,380	4,490	5,680
	30	1,840	2,520	3,890	5,270	6,960
VPSFJT	4	1,960	2,660	4,060	—	—
	5	1,960	2,660	4,060	5,190	—
	6	1,790	2,340	3,430	4,530	5,290
	8	1,510	2,150	3,460	4,770	5,570
	10	1,520	2,200	3,560	4,910	5,870
	12	1,790	2,690	4,220	6,000	8,590
	13	1,820	2,740	4,340	6,150	8,810
	15・16	1,910	2,850	4,700	6,680	9,590
	18	2,050	2,860	5,220	7,490	10,820
	20	2,060	2,870	5,230	7,500	10,830
	25	2,180	3,100	5,590	7,980	11,480
	30	2,330	3,380	6,010	8,570	12,290
VRJT	4	1,450	1,740	2,300	—	—
	5	1,310	1,560	2,070	2,580	—
	6	1,310	1,510	1,910	2,320	2,710
	8	1,150	1,360	1,790	2,300	2,680
	10	1,180	1,400	1,830	2,370	3,040
	12	1,240	1,530	2,300	3,080	3,910
	13	1,260	1,570	2,380	3,190	4,060
	15・16	1,370	1,680	2,810	3,930	5,010
	18	1,380	1,710	2,870	4,010	5,130
	20	1,850	2,170	3,330	4,480	5,580
	25	2,130	2,630	4,030	5,630	7,290
	30	2,420	3,310	5,000	7,300	9,520

●精密タイプは(A)の様な段付加工が不要で、組付に有効です。

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●SUJ2 SUS440C相当 D6～D12・D16・D20

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。
●標準対応大口はストック対応なし。

●カタログ規格外品はこちら ☎P.137 ●CADデータフォルダ名: 01_Shfts

●その他

数量区分	標準対応					個別対応
	小口					大口
数量	1～4	5～12	13～19	20～50	51～	
値引率	基準単価	5%	10%	15%	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。

型式	¥基準単価						
Type	D	最短L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 450	L451 500
VFJC	6	1,410	1,610	2,000	2,410	2,810	—
	8	1,150	1,360	1,790	2,200	2,570	—
	10	1,160	1,380	1,810	2,240	2,710	—
	12	1,240	1,530	2,100	2,690	3,310	—
	13	1,250	1,560	2,160	2,770	3,430	—
	15・16	1,260	1,570	2,190	2,810	3,480	—
	18	1,300	1,630	2,300	2,960	3,690	—
	20	1,410	1,710	2,310	2,970	3,700	4,110
	25	1,620	2,010	2,810	3,600	4,450	4,940
	30	1,710	2,190	3,170	4,160	5,370	5,970
VSFJC	6	1,670	2,060	2,850	3,630	4,240	—
	8	1,470	1,940	2,870	3,800	4,430	—
	10	1,500	1,990	2,970	3,940	5,360	—
	12	1,670	2,310	3,610	4,900	6,780	—
	13	1,680	2,330	3,640	4,950	6,850	—
	15・16	1,760	2,400	3,950	5,400	7,510	—
	18	1,860	2,400	3,580	4,730	6,390	—
	20	1,870	2,440	3,590	4,740	6,400	7,110
	25	1,920	2,560	3,850	5,130	7,000	7,780
	30	2,040	2,790	4,260	5,740	7,880	8,760
VPFJC	6	1,980	2,250	2,810	3,380	3,940	—
	8	1,620	1,910	2,500	3,080	3,590	—
	10	1,630	1,940	2,530	3,140	3,800	—
	12	1,760	2,170	2,980	3,810	4,690	—
	13	1,760	2,180	3,030	3,880	4,810	—
	15・16	1,770	2,200	3,070	3,940	4,880	—
	18	1,810	2,270	3,550	4,460	5,450	—
	20	2,170	2,630	3,560	4,470	5,460	6,070
	25	2,270	2,830	3,940	5,040	6,230	6,920
	30	2,420	3,110	4,490	5,890	7,600	8,440
VPSFJC	6	2,340	2,900	3,980	5,080	5,930	—
	8	2,060	2,710	4,010	5,320	6,210	—
	10	2,070	2,760	4,110	5,460	7,420	—
	12	2,340	3,240	4,780	6,560	9,140	—
	13	2,370	3,290	4,890	6,700	9,360	—
	15・16	2,460	3,400	5,250	7,230	10,140	—
	18	2,610	3,410	5,780	8,040	11,370	—
	20	2,620	3,420	5,790	8,050	11,380	12,640
	25	2,740	3,660	6,140	8,540	12,030	13,370
	30	2,870	3,910	6,510	9,040	12,730	14,140
VRJC	6	1,710	1,910	2,300	2,710	3,160	—
	8	1,560	1,770	2,200	2,720	3,170	—
	10	1,560	1,780	2,200	2,740	3,400	—
	12	1,650	1,940	2,720	3,510	4,340	—
	13	1,650	1,960	2,760	3,560	4,420	—
	15・16	1,720	2,020	3,120	4,200	5,250	—
	18	1,800	2,130	3,300	4,460	5,590	—
	20	2,260	2,590	3,760	4,920	6,030	6,700
	25	2,460	2,940	4,300	5,850	7,460	8,290
	30	2,800	3,680	5,350	7,630	9,830	10,920