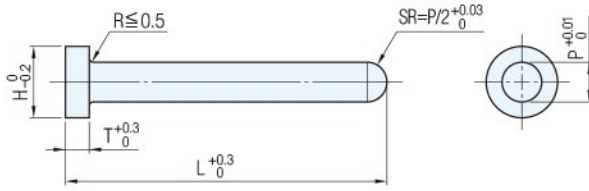


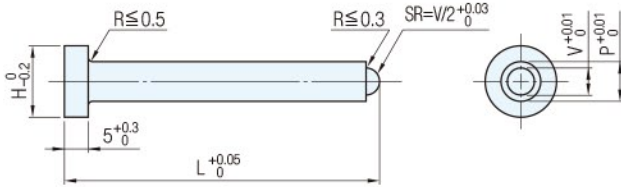
RoHS



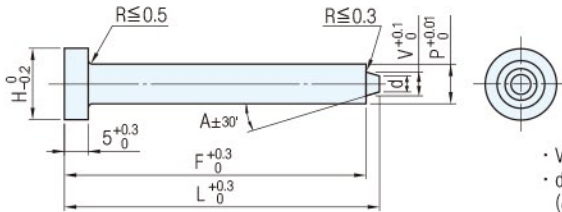
SR型
PGPQ
SGPQ



台階SR型
PSPQ
SGPQQ



台階錐形
PSPBB
PGPBB
SGPBB



· $V \leq P - 0.6$
· $d \geq 0.5$
($d = V - 2(L - F)\tan A$)

Catalog No.	材質	硬度
PGPQ	相當於SKH51	61~64HRC
SGPQ	粉末高速鋼	64~67HRC
PSPQ	相當於SKD11	60~63HRC
SGPQQ	粉末高速鋼	64~67HRC
PSPBB	相當於SKD11	60~63HRC
PGPBB	相當於SKH51	61~64HRC
SGPBB	粉末高速鋼	64~67HRC

H	T	Catalog No.		指定單位0.1mm	指定單位0.01mm
		TYPE	No.	L	min. P max.
2.6	3	SR型 PGPQ SGPQ	1.6	20.0~50.0	1.00~ 1.60
3			2.0		1.60~ 2.00
3.5			2.5		2.00~ 2.50
5	3		2.50~ 3.00		
7	4		3.00~ 4.00		
8	5		4.00~ 5.00		
9	6		5.00~ 6.00		
11	8		6.00~ 8.00		
13	10		8.00~ 10.00		

H	Catalog No.		指定單位0.1mm	指定單位0.01mm	
	TYPE	No.	L	min. P max.	V
5	台階SR型 PSPQ SGPQQ	3	20.0~80.0	2.00~ 3.00	$P/2 \leq V < P$
7		4		3.00~ 4.00	
8		5		4.00~ 5.00	
9		6		5.00~ 6.00	
11		8		6.00~ 8.00	
13		10		8.00~ 10.00	

H	Catalog No.		指定單位0.1mm	指定單位0.01mm	指定單位1°	指定單位0.1mm
	TYPE	No.	L	min. P max.	V	F
5	台階錐形 PSPBB PGPBB SGPBB	3	20.0~80.0	2.00~ 3.00	$P/2 \leq V \leq P - 0.6$	$F \leq L - 2$
7		4		3.00~ 4.00		
8		5		4.00~ 5.00		
9		6		5.00~ 6.00		
11		8		6.00~ 8.00		
13		10		8.00~ 10.00		

訂貨：Catalog No. - L - P - V - A - F - (RSC,FKC,LKC...) 交期：7 天

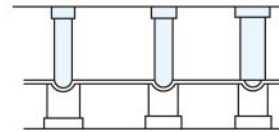
PSPQ3 - 42.0 - P2.70 - V1.50
PSPBB6 - 42.0 - P5.80 - V4.00 - A23 - F38.0
PGPQ3 - 42.0 - P2.70 - LKC

追加加工

Alteration	Code	Spec.
	HC	變更肩型直徑 P ≤ HC < H 指定單位0.1mm
	TC	變更肩型厚度 2 ≤ TC < T 指定單位0.1mm (TKC、TKM併用時,指定單位可為0.01mm) Ⓞ全長即為指定尺寸
	TCC	肩部C倒角加工 提升沖頭頭部的強度 指定單位0.1mm 0.5 ≤ TCC ≤ (No. - D)/2 ⓄH ≤ 5時,TCC為0.5 ⓄH < 2.6不適用
	TKC	變更肩型厚度公差 $T^{+0.3}_0 \rightarrow T^{+0.02}_0$
	TKM	變更肩型厚度公差 $T^{+0.3}_0 \rightarrow T^{-0.02}_0$
	KC	肩部單面止迴加工 ⓄNo.3以上適用
	WKC	止迴平行加工(雙面) ⓄNo.3以上適用

Alteration	Code	Spec.
	RSC	變更R Ⓞ前端帶有0.5以下的R PSPBB、PGPBB、SGPBB適用 Ⓞd ≥ 1.5適用
	AKC	變更A角度公差 ⓄPSPBB、PGPBB、SGPBB適用 $A \pm 30' \rightarrow A \pm 10'$
	LKC	變更全長公差 ⓄL尺寸可指定單位0.01mm ⓄPSPQ、SGPQQ不適用 $T^{+0.3}_0 \rightarrow T^{+0.05}_0$
	FKC	變更F尺寸公差 ⓄPSPBB、PGPBB、SGPBB適用 $F^{+0.3}_0 \rightarrow F^{+0.05}_0$

Ex. 使用例 PGPQ、SGPQ使用範例



壓花沖頭頂出銷組件



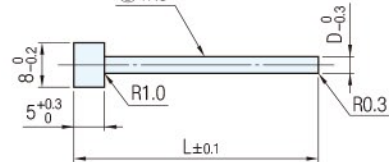
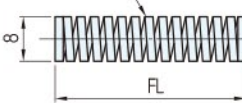
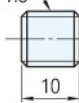
TNSP
(①②③)

③NSW10
M10×P1.5

②矩形螺旋彈簧

①TNS

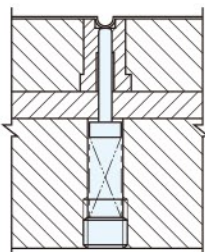
TYPE	材質
①TNS	SK4(未淬火)



Catalog No.		L	②矩形螺旋彈簧		單價
TYPE	D		TYPE	FL	
TNSP(①②③) TNS(①)	1.5	20	TL(輕荷重)	20	•
	2.0		TM(中荷重)	25	•
	2.5		TH(重荷重)	30	•
	3.0		TB(極重荷重)	35	•
	3.5			50	•
	4.0			60	•

Ex. 使用例

TNSP使用範例
· 銷的前端應根據被加工材料的形狀進行追加加工



訂貨: Catalog No. - L - ②矩形螺旋彈簧 交期: 13 天

TNSP2.0 - 30 - TL30
TNS2.0 - 30

Ps. 備註

· ②矩形螺旋彈簧請參閱彈簧單元