

SKH51

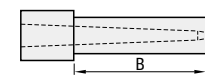
PIN-POINT GATE BUSHINGS

ピンポイントゲートブシュ 内径テーパ

ーB寸指定タイプー ノーマルタイプ・先端鋭角タイプ

SKH51

内径テーパ B寸指定タイプ



① 内径は放電仕上げになります。② 切れ角(K°)と2次スブルー(A°)のつなぎ部にRがつきます。

RoHS10

1A形状

先端拡大図

* P寸法先端部には、0~0.2 (PGHV) 0~0.05 (PGHVZ) のストレート部がつきます。

Type	P寸法公差
PGHV	±0.01
PGHVZ	±0.02

RoHS10

2A形状

先端拡大図

* P寸法先端部には、0~0.2 (PGHV) 0~0.05 (PGHVZ) のストレート部がつきます。

Type	P寸法公差
PGHV	±0.01
PGHVZ	±0.02

RoHS10

3A形状

先端拡大図

* P寸法先端部には、0~0.2 (PGHV) 0~0.05 (PGHVZ) のストレート部がつきます。

Type	P寸法公差
PGHV	±0.01
PGHVZ	±0.02

RoHS10

4A形状

先端拡大図

* P寸法先端部には、0~0.2のストレート部がつきます。

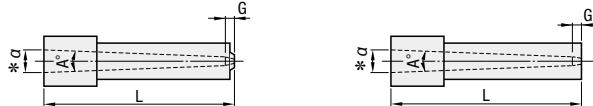
RoHS10

5A形状

先端拡大図

* P寸法先端部には、0~0.2のストレート部がつきます。

● 入口径 * a の計算方法 * $a = 2 \{ (L-G) \tan \frac{A^\circ}{2} + G \tan \frac{K^\circ}{2} \} + P$



① 上記計算によって得られる寸法は理論(参考)値です。

型 式	材 質	硬 度
PGHV□A PGHVZ□A	SKH51	59~61HRC

H	G	型 式		D	L 0.01mm単位	P	A°	K°	B 0.01mm単位	2A形状不要	1A形状のみ	3A形状のみ	4A形状のみ						
		Type	Shape							C 0.1mm単位	V 0.1mm単位	S° 1°単位	R 0.1mm単位						
4	1.0	PGHV (ノーマルタイプ) PGHVZ (先端鋭角タイプ)	1A 2A 3A (4A) (5A)	2.5	8.00~25.00	0.3 0.4 0.5 0.6 ^(※1)	1 2 3	20 30	4.00~ 6.00	0.2~0.5	1.5~2.4	1~45	0.6~1.0						
5	1.2			3	10.00~40.00	0.5 0.6 0.7 0.8 ^(※2)	1 2 3	20 30	5.00~ 9.00 5.00~ 8.00 5.00~ 7.00	0.3~0.8	2.0~2.9		1~45	0.8~1.5					
6				4		0.6 0.7 0.8 0.9 1.0	1 2 3	40	5.00~30.00										
8				5		15.00~60.00	0.8 0.9 1.0	1 2 3	20						5.00~20.00 5.00~35.00 5.00~30.00 5.00~20.00	3.5~4.9	1.0~2.0		
	1.1 1.2 ^(※3) 1.3 ^(※3) 1.4 ^(※3)				1 2 3		5.00~30.00												
	1.0				1 2 3		30	5.00~50.00											
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 ^(※4) 1.6 ^(※4)				1 2 3		40	5.00~35.00											
9	1.5			6	15.00~60.00	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 ^(※4) 1.6 ^(※4)	1 2 3	50	5.00~40.00 5.00~30.00	0.5~1.5	4.0~5.9	1~50	1.5~3.0						
11									8					1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	1 2 3	60	5.00~50.00	4.5~7.9	2.0~4.0

① 4A形状の場合、 $R \geq \sqrt{\frac{P}{2}} + C^2$
(*)1 P0.6 (D2.5) はK20°のみ選択可
(*)2 P0.8 (D3) はK20°・K30°からの選択
(*)3 P1.2~P1.4 (D5) はK60°のみ選択不可
(*)4 P1.5・P1.6 (D6) でK30°以上の時、Gは1.2になります。
(*)5 Shapeの()形状はPGHVのみになります。

Order
注文例

型 式 - L - P - A - K - B - C V S R

PGHV1A4 - 20.01 - P0.8 - A2 - K30 - B15.00 - C0.5 - V3.0
PGHVZ2A4 - 20.01 - P0.8 - A2 - K30 - B15.00
PGHVZ3A4 - 20.01 - P0.8 - A2 - K30 - B15.00 - C0.5 - S30
PGHV4A4 - 20.01 - P0.8 - A2 - K30 - B15.00 - C0.5 - R1.0
PGHV5A4 - 20.01 - P0.8 - A2 - K30 - B15.00 - C0.5

Delivery
出荷日

● PGHV
3 日日出荷

● PGHVZ
3 日日出荷

Alterations
追加加工

型 式 - L - P - A - K - B - C V S R - (CC...etc.)
PGHV1A4 - 20.01 - P0.8 - A2 - K20 - B15.00 - C0.5 - V3.0 - CVC0.3

追加加工	記号	詳細
	PKC	P寸公差を変更します。 P±0.02...→ P±0.01 ① PGHVZのみ適用。
	CC	インロー用逃し(C面)加工をします。 D2.5 → C0.2 D3・4 → C0.3 D5~10 → C0.5
	CVC	インロー用逃し(C面)加工をします。 CVC=指定0.1mm単位 $0.2 \leq CVC < \frac{(H-D)}{2} - 0.1$

■ 特長

<先端拡大写真> <先端拡大図>

先端鋭角タイプ 先端鋭角タイプ ノーマルタイプ

ノーマルタイプ

- ・先端に0~0.2mmのストレート部がつきます。
- ・P寸法公差が±0.01です。

先端鋭角タイプ

- ・先端に0~0.05mmのストレート部がつきます。
- ・P寸法公差が±0.02です。
- ・ノーマルタイプよりストレート部が少ないため、ゲート残りを抑制できますが、耐久性が劣る場合があります。

<先端鋭角タイプ> <ノーマルタイプ>