

KH-A-NL

クイックチェンジスタブタッパー

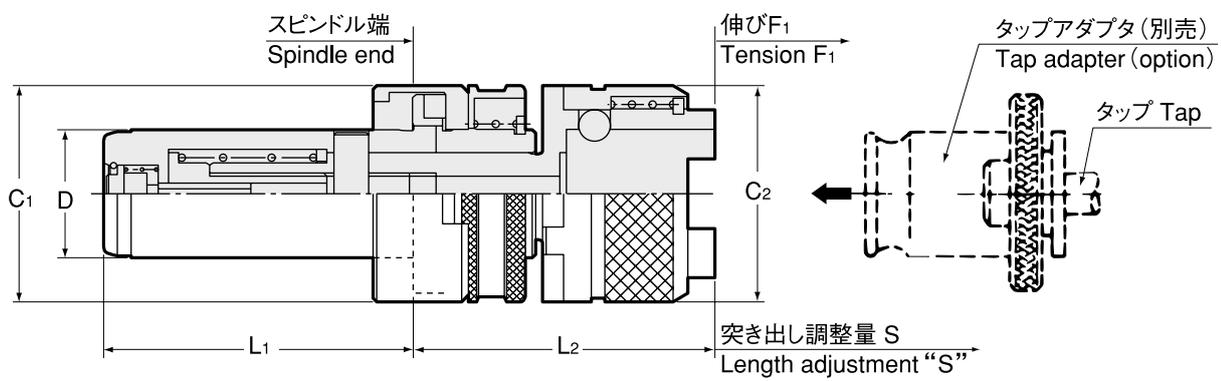
Quick Change Stub Tapper

用途 Applications

- スタブホルダ KH-A 型のスピンドルに装着可能。
- 機械の送り機構に関わりなく使用可能。但しピッチ送り以外の機械では伸び勝手にご使用下さい。その場合、スタブタッパーの突き出し調整量は 1/2 以内にして下さい。
- Designed for use on KH-A spindle.
- Spindle Feed: All kinds of feed styles. For spindle feed other than pitch feed, use KH-A-NL in a condition where the tension feature always works a little. In this case, the length adjustment should be retained less than half.

特長 Feature

- 突き出し長さが短く、安定したタップ加工。
- 突き出し長さの調整可能。
- 軸方向伸び機構付。
- タップアダプタのクイックチェンジが可能。
- Small projection length. Stable tapping.
- Projection length is adjustable
- Length compensation.
- Quick change

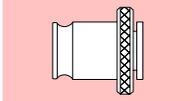


⚠️ タップサイズの数値は、J 型 (旧 JIS) 規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	アダプタサイズ Adapter size	D	C1	C2	L1	L2	S Max	F1	kg	—
2940 00014006	KH 14A-NL006	M3 ~ M8 (M10) U1/4 ~ U5/16 (U3/8)	0	14	24.3	23	35	50+S	6	6 - S	0.13	23,540
2940 00016008	KH 16A-NL008		0	16	29	23	40	47+S	8	8 - S	0.18	23,540
2940 00019110	KH 19A-NL110		1	19	32	32	45	45+S	10	10 - S	0.25	27,070
2940 00020110	KH 20A-NL110		1	20	32	32	45	45+S	10	10 - S	0.26	27,070
2940 00022110	KH 22A-NL110		1	22	35	32	55	45+S	10	10 - S	0.33	27,070
2940 00024110	KH 24A-NL110		1	24	37	32	55	45+S	10	10 - S	0.37	27,070
2940 00025115	KH 25A-NL115	Pipe(PT,PS,PF)1/8 ~ 1/4	1	25	41	32	60	45+S	15	15 - S	0.42	30,600
2940 00026115	KH 26A-NL115		1	26	41	32	60	45+S	15	15 - S	0.44	30,600
2940 00028215	KH 28A-NL215		2	28	44	50	65	60+S	15	15 - S	0.74	30,600
2940 00030215	KH 30A-NL215		2	30	44	50	65	60+S	15	15 - S	0.79	30,600
2940 00032220	KH 32A-NL220	M8 ~ M22 U3/8 ~ U7/8	2	32	48	50	80	60+S	20	20 - S	0.95	35,310
2940 00035220	KH 35A-NL220	Pipe(PT,PS,PF)1/8 ~ 1/2	2	35	52	50	80	60+S	20	20 - S		35,310
2940 00036220	KH 36A-NL220		2	36	52	50	80	60+S	20	20 - S	1.12	35,310
2940 00048320	KH 48A-NL320	M16 ~ M38	3	48	70	72	100	90+S	20	20 - S	2.82	48,250

1. () のタップサイズは、軽切削用です。
2. タップアダプタは別途ご注文下さい。
3. ツールレイアウトの際には L2 寸法微調整のため 1mm の余裕を持たせて下さい。
4. スピンドル形状については P. 463 をご参照ください。

タップアダプタ Tap Adapter P. 490



ご注文例 Ordering Example

KH-14A - NL 006

長さ調整量 (S Max)
Length compensation (S Max)
アダプタサイズ
Adapter size

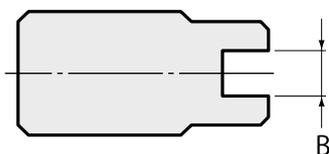
アクセサリ
Accessories

プリセットドライバ (KH-E、KH-A 用)
Preset driver (For KH-E、KH-A)

Type1
タング無し without tang



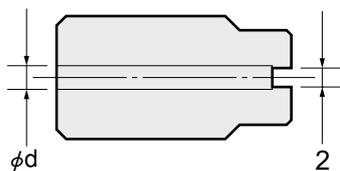
Type2
タング有り with tang



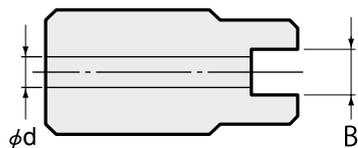
型式 Model	ホルダ型式 Holder model	タイプ Type	B ^{+0.4} / _{+0.3}	—
KHS	KH-12E KH-12AR	1	—	1,170
		2	2.4	1,170
	2	3	1,170	
KHS	KH-14E KH-14AR KH-14R	1	—	1,170
		2	2.4	1,170
	2	3	1,170	
KHS	KH-16E,16A KH-19E,19A KH-20E,20A	2	4	1,170
		1	—	1,170
	2	2.4	1,170	
KHS	KH-22E,22A KH-24E,24A	2	3	1,170
		2	4	1,170
	2	5	1,170	
KHS	KH-25E,25A KH-26E,26A	1	—	1,580
		2	2.4	1,580
	2	3	1,580	
	2	4	1,580	
	2	5	1,580	
	2	6	1,580	
KHS	KH-32E,32A KH-35E,35A KH-36E,36A	1	—	1,880
		2	2.4	1,880
	2	3	1,880	
	2	4	1,880	
	2	5	1,880	
	2	6	1,880	
KHS	KH-48E, KH-48A	2	8	2,350
		2	12	2,350

プリセットドライバ (KH-EC 用)
Preset driver (For KH-EC)

Type1
タング無し without tang



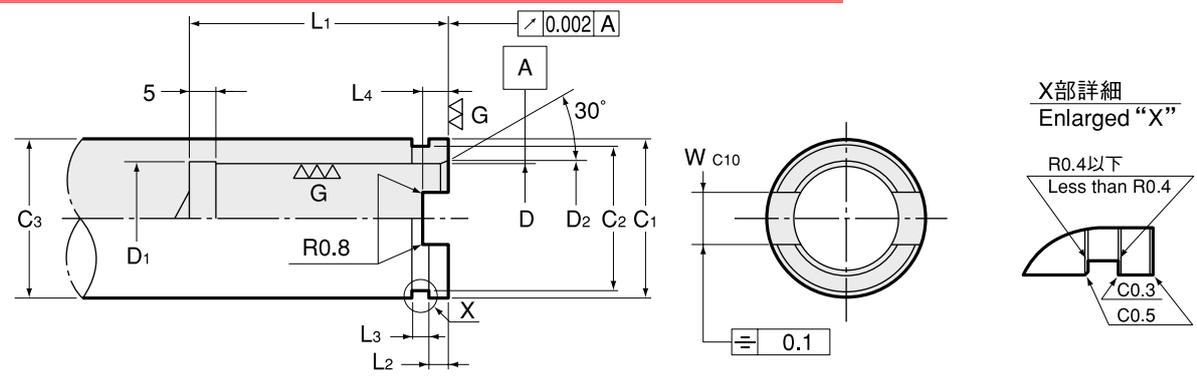
Type2
タング有り with tang



型式 Model	ホルダ型式 Holder Model	タイプ Type	B ^{+0.4} / _{+0.3}	d	—
KHS	KHB-14EC1,2	2	2.4	2.5	1,660
		2	2.4	2.5	1,660
		2	3	2.5	1,660
		2	4	2.5	1,660
KHS	KHB-16EC1,2 KHB-19EC1,2 KHB-20EC1,2	2	2.4	2.5	1,580
		2	2.4	2.5	1,580
		2	3	3	1,580
		2	4	3	1,580
KHS	KHB-22EC1,2 KHB-24EC1,2	1	—	2.5	1,580
		2	2.4	2.5	1,580
		2	3	3	1,580
		2	4	4	1,580
KHS	KHB-25EC1,2 KHB-26EC1,2 KHB-28EC1,2 KHB-30EC1,2	2	5	5	1,580
		1	—	2.5	1,580
		2	3	3	1,580
		2	4	4	1,580
KHS	KHB-32EC1,2 KHB-35EC1,2 KHB-36EC1,2	2	5	5	1,580
		2	6	6	2,040
		2	8	8	2,040
		1	—	2.5	2,040
		2	3	3	2,040
		2	4	4	2,040

クイックチェンジスタブホルダ スピンドル規格 Spindle Dimensions For Quick Change Stub Holder

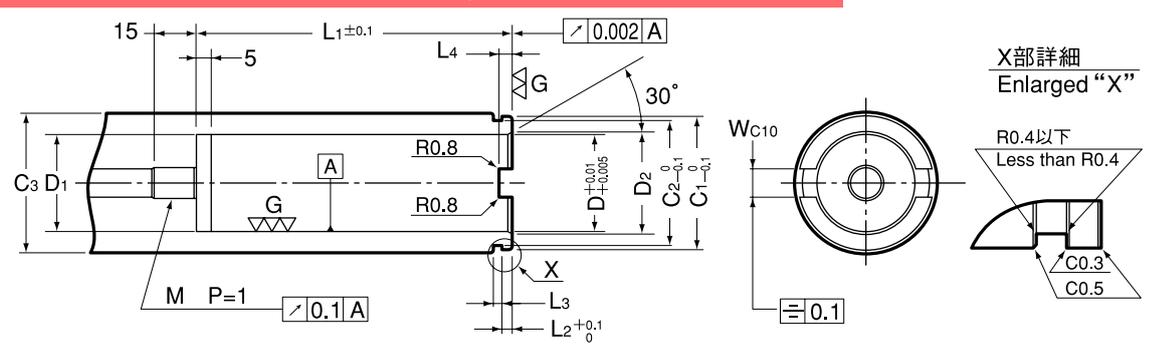
KH-E スピンドル寸法詳細
Dimension for KH-E spindle



サイズ Size	D +0.010 +0.005	D1	D2	C1 0 -0.1	C2 0 -0.1	C3	L1	L2 +0.1 0	L3	L4	W C10
12E	12	12.4	13.5	18	16.5	C3 ≥ 18	38	2.5	2.5	3.5	6
14E	14	14.4	15.5	22	20	C3 ≥ 20	38	2.5	2.5	3.5	8
16E	16	16.4	17.5	26.4	24	C3 ≥ 25	43	3.5	3.0	4.5	8
19E	19	19.4	20.5	29.4	27	C3 ≥ 28	48	3.5	3.0	4.5	9
20E	20	20.4	21.5	29.4	27	C3 ≥ 28	48	3.5	3.0	4.5	9
22E	22	22.4	23.5	32.4	30	C3 ≥ 32	58	3.5	3.0	4.5	10
24E	24	24.4	25.5	34.4	32	C3 ≥ 32	58	3.5	3.0	4.5	10
25E	25	25.4	26.5	37.4	35	C3 ≥ 35	63	3.5	3.0	4.5	10
26E	26	26.4	27.5	37.4	35	C3 ≥ 35	63	3.5	3.0	4.5	10
28E	28	28.4	29.5	40.4	38	C3 ≥ 40	68	3.5	3.0	4.5	10
30E	30	30.4	31.5	40.4	38	C3 ≥ 40	68	3.5	3.0	4.5	10
32E	32	32.4	33.5	43.8	41	C3 ≥ 45	83	3.5	3.0	4.5	10
35E	35	35.4	36.5	47.8	45	C3 ≥ 45	83	3.5	3.0	4.5	10
36E	36	36.4	37.5	47.8	45	C3 ≥ 45	83	3.5	3.0	4.5	10
48E	48	48.4	49.5	65.4	62	C3 ≥ 65	103	4.5	4.0	5.5	11

指示なき鋭角部は C0.5 面取り加工をして下さい。
 ・スピンドル端材質：SCM415
 ・熱処理硬度：HV613～697
 ・浸炭深さ：0.4～0.6
 All corners not specified should be chamfered to C0.5.
 ・Material of spindle end : SCM415
 ・Heat treatment : HV613～697
 ・Carburized depth : 0.4～0.6

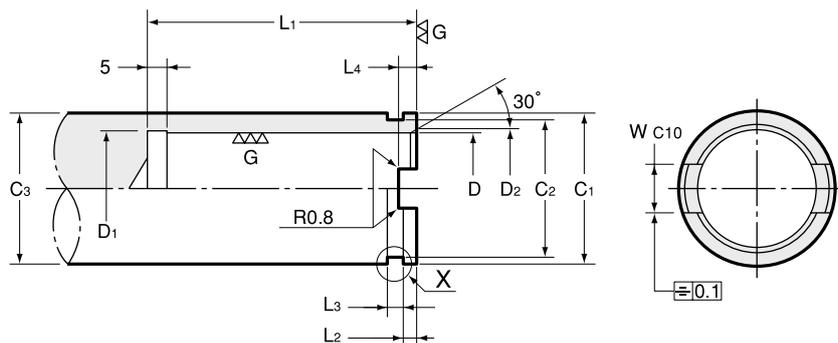
KH-EC スピンドル寸法詳細
Dimension for KH-EC spindle



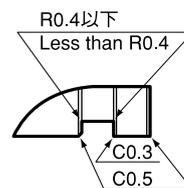
サイズ Size	D +0.010 +0.005	D1	D2	C1 0 -0.1	C2 0 -0.1	C3	L1	L2 +0.1 0	L3	W C10	L4	M
14EC	14	14.4	15.5	22	20	C3 ≥ 20	60	2.5	2.5	8	3.5	M8 P=1
16EC	16	16.4	17.5	26.4	24	C3 ≥ 25	65	3.5	3.0	8	4.5	M8 P=1
19EC	19	19.4	20.5	29.4	27	C3 ≥ 28	70	3.5	3.0	9	4.5	M8 P=1
20EC	20	20.4	21.5	29.4	27	C3 ≥ 28	70	3.5	3.0	9	4.5	M8 P=1
22EC	22	22.4	23.5	32.4	30	C3 ≥ 32	80	3.5	3.0	10	4.5	M10 P=1
24EC	24	24.4	25.5	34.4	32	C3 ≥ 32	80	3.5	3.0	10	4.5	M10 P=1
25EC	25	25.4	26.5	37.4	35	C3 ≥ 35	91	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1
26EC	26	26.4	27.5	37.4	35	C3 ≥ 35	91	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1
28EC	28	28.4	29.5	40.4	38	C3 ≥ 40	96	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1
30EC	30	30.4	31.5	40.4	38	C3 ≥ 40	96	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1
32EC	32	32.4	33.5	43.8	41	C3 ≥ 45	111	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1
35EC	35	35.4	36.5	47.8	45	C3 ≥ 45	111	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1
36EC	36	36.4	37.5	47.8	45	C3 ≥ 45	111	3.5	3.0	10	4.5	M12 P=1

指示なき鋭角部は C0.5 面取り加工をして下さい。
 ・スピンドル端材質：SCM415
 ・熱処理硬度：HV613～697
 ・浸炭深さ：0.4～0.6
 All corners not specified should be chamfered to C0.5.
 ・Material of spindle end : SCM415
 ・Heat treatment : HV613～697
 ・Carburized depth : 0.4～0.6

KH-A スピンドル寸法詳細
Dimension for KH-A spindle



X部詳細
Enlarged "X"



サイズ Size	D +0.015 +0.005	D1	D2	C1 0 -0.1	C2 0 -0.1	C3	L1	L2 +0.1 0	L3	W C10	L4
12AR	12	12.4	13.5	18	16.5	C3 ≥ 18	38	2.5	2.5	6	3.5
14AR	14	14.4	15.5	22	20	C3 ≥ 20	38	2.5	2.5	8	3.5
16A	16	16.4	17.5	26.4	24	C3 ≥ 25	43	3.5	3.0	8	4.5
19A	19	19.4	20.5	29.4	27	C3 ≥ 28	48	3.5	3.0	9	4.5
20A	20	20.4	21.5	29.4	27	C3 ≥ 28	48	3.5	3.0	9	4.5
22A	22	22.4	23.5	32.4	30	C3 ≥ 32	58	3.5	3.0	10	4.5
24A	24	24.4	25.5	34.4	32	C3 ≥ 32	58	3.5	3.0	10	4.5
25A	25	25.4	26.5	37.4	35	C3 ≥ 35	63	3.5	3.0	10	4.5
26A	26	26.4	27.5	37.4	35	C3 ≥ 35	63	3.5	3.0	10	4.5
28A	28	28.4	29.5	40.4	38	C3 ≥ 40	68	3.5	3.0	10	4.5
30A	30	30.4	31.5	40.4	38	C3 ≥ 40	68	3.5	3.0	10	4.5
32A	32	32.4	33.5	43.8	41	C3 ≥ 45	83	3.5	3.0	10	4.5
35A	35	35.4	36.5	47.8	45	C3 ≥ 45	83	3.5	3.0	10	4.5
36A	36	36.4	37.5	47.8	45	C3 ≥ 45	83	3.5	3.0	10	4.5
48A	48	48.4	49.5	65.4	62	C3 ≥ 65	103	4.5	4.0	11	5.5

- この規格は KH-A 専用です。KH は別規格になります。
- 指示なき鋭角部は C0.5 面取り加工をして下さい。
 - スピンドル端材質：SCM415
 - 熱処理硬度：HV613 ~ 697
 - 浸炭深さ：0.4 ~ 0.6

- Spindle dimension for KH-A only, not for KH.
- All corners not specified should be chamfered to C0.5.
 - Material of spindle end : SCM415
 - Heat treatment : HV613 ~ 697
 - Carburized depth : 0.4 ~ 0.6

専用機
関連機器
ブシュ・メントリ

スチホルダ	Stub Holder
タッピングチャック	Tapping Chuck
タップアダプタ	Tap Adapter
ドリリングチャック	Drilling Chuck
調整アダプタ	Adjustable Adapter
エンドミルチャック	Endmill Chuck
ストレートドリルチャック	Straight Drill Chuck
フローティングホルダ	Floating Holder