

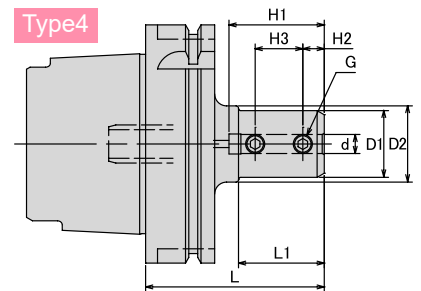
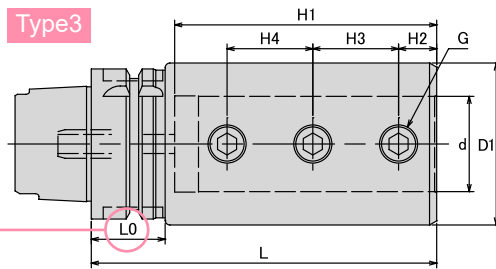
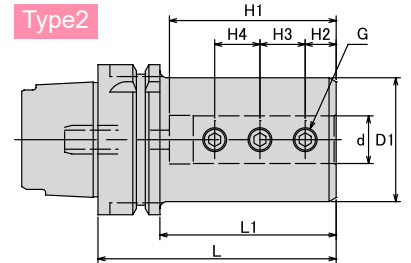
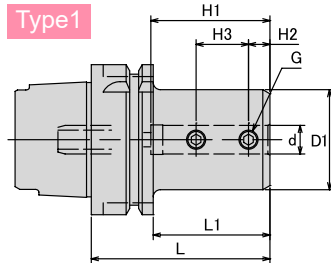


TSB HSK-Tターニングツール HSK-T Turning Tools

ボーリングバー用
For Boring bar

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
アクセサリー

ターニングツール
Turning Tools



- 注意 Caution**
- ★: ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
 - ★: Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L0	G	Kg	—
5910 04008065	HSK50T -TSB8 - 65	1	8	65	39	28	—	40	9	20	—	—	M8	0.7	24,000
5910 04010070	-TSB10 - 70	1	10	70	44	35	—	45	9	22	—	—	M8	0.8	24,000
5910 04012075	-TSB12 - 75	1	12	75	49	42	—	50	9	22	—	—	M8	1	24,000
5910 04016095	-TSB16 - 95	2	16	95	69	48	—	70	14	18	18	—	M10	1.3	24,000
5910 04020095	-TSB20 - 95	3	20	95	—	52	—	70	14	18	18	31	M10	1.4	26,000
5910 04025110	-TSB25 -110	3	25	110	—	62	—	85	14	26	26	31	M12	2.1	28,000
5910 04032125	-TSB32 -125	3	32	125	—	62	—	100	14	30	30	31	M12	2.1	31,000
5910 75008065	HSK63T -TSB8 - 65 -H	1	8	65	39	28	—	40	9	20	—	—	M8	0.9	25,000
5910 75010070	-TSB10 - 70 -H	1	10	70	44	35	—	45	9	22	—	—	M8	1.1	25,000
5910 75012075	-TSB12 - 75 -H	1	12	75	49	42	—	50	9	22	—	—	M8	1.2	25,000
5910 75016100	-TSB16 -100 -H	2	16	100	74	48	—	70	14	18	18	—	M10	1.7	25,000
5910 75020100	-TSB20 -100 -H	2	20	100	74	52	—	70	14	18	18	—	M10	1.8	27,000
5910 75025115	-TSB25 -115 -H	2	25	115	89	62	—	85	14	26	26	—	M12	2.5	29,000
5910 75032130	-TSB32 -130 -H	2	32	130	104	62	—	100	14	30	30	—	M12	2.6	32,000
5910 75040145	-TSB40 -145 -H	3	40	145	—	68	—	115	16	36	36	32	M16	2.9	38,000
5910 77008075	HSK100T -TSB8 - 75 -H	4	8	75	36	28	32	40	9	20	—	—	M8	2.4	45,000
5910 77010080	-TSB10 - 80 -H	1	10	80	51	35	—	45	9	22	—	—	M8	2.5	45,000
5910 77012085	-TSB12 - 85 -H	1	12	85	56	42	—	50	9	22	—	—	M8	2.7	45,000
5910 77016105	-TSB16 -105 -H	2	16	105	76	48	—	70	14	18	18	—	M10	3.1	45,000
5910 77020105	-TSB20 -105 -H	2	20	105	76	52	—	70	14	18	18	—	M10	3.2	45,000
5910 77025120	-TSB25 -120 -H	2	25	120	91	62	—	85	14	26	26	—	M12	4	45,000
5910 77032135	-TSB32 -135 -H	2	32	135	106	72	—	100	14	30	30	—	M12	4.9	48,000
5910 77040150	-TSB40 -150 -H	2	40	150	121	82	—	115	16	36	36	—	M16	6	53,000
5910 77050180	-TSB50 -180 -H	2	50	180	151	92	—	145	18	38	38	—	M16	7.8	58,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 1.TSB40 に専用スリーブ TSS 型を使用することで様々なサイズのボーリングバーをチャッキングすることができます。
- 2.ID チップ用穴はついていません。
- 1.Various sizes of boring bar can be clamped by using the coolant/size reduction sleeve, TSS with TSB40.
- 2.HSK-T type has no ID chip recess.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK50T)
Without manual clamping hole (HSK50T)

HSK50T - TSB8 - 65

シャンクサイズ D 突き出し長さ(L)
Shank size Projection length

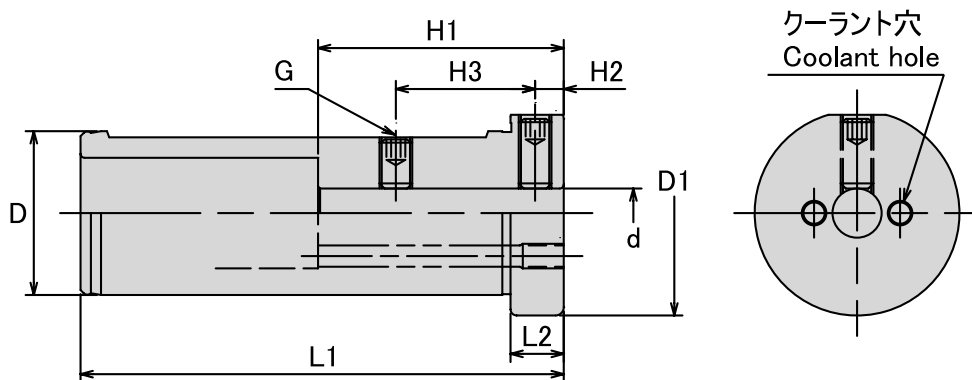
ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63T、HSK100T)
With manual clamping hole (HSK63T, HSK100T)

HSK63T - TSB8 - 65 - H

シャンクサイズ D 突き出し長さ(L) マニュアルクランプ穴付
Shank size Projection length With manual clamping hole

TSB アクセサリ
TSB Accessories



TSB40 専用スリーブ
Coolant/Size Reduction Sleeve for TSB40

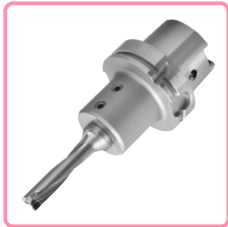
TSS

商品コード Code	型式 Model	d	L1	L2	D	D1	H1	H2	H3	G	Kg	—
5914 00004008	TSS 40 - 8	8	118	13	40	50	50	7	34	M8	1	18,000
5914 00004010	-10	10	118	13	40	50	50	7	34	M8	1	18,000
5914 00004012	-12	12	118	13	40	50	60	7	34	M8	1	18,000
5914 00004016	-16	16	118	13	40	50	70	7	34	M8	0.9	18,000

- 1.TSB40 にのみご使用できます。
 - 2.クーラントを使用する場合、2つのクーラント穴の使用しない方に詰栓をして、ご使用下さい。
 - 3.クーラント穴用詰栓 (M6 × 10) 1個を付属しています。
 - 4.TSB40 に専用スリーブ TSS 型を使用することで様々なサイズのボーリングバーをチャッキングすることもできます。
- 1.TSS can be used for TSB40 only.
 - 2.For coolant use, plug one of two coolant holes with plug screw.
 - 3.One plug screw for coolant hole (M6×10) is included.
 - 4.Various sizes of boring bar can be clamped by using the coolant/size reduction sleeve, TSS with TSB40.

ご注文例 Ordering Example

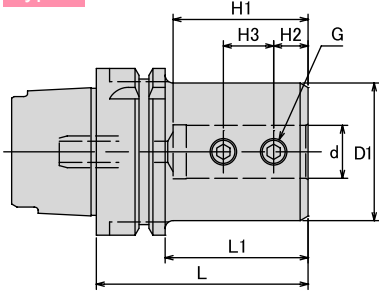
TSS40 - 10
D d



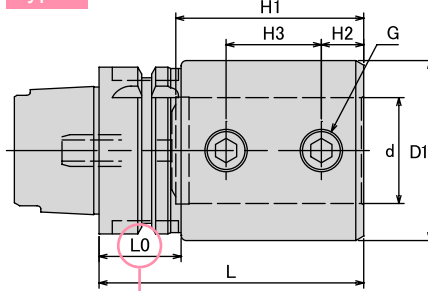
TSD HSK-Tターニングツール HSK-T Turning Tools

ドリル用
For Drill

Type1



Type2



⚠ 注意 Caution
 ★：ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
 ★：Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	H1	H2	H3	L0	G	Kg	—
5910 04116075	HSK50T -TSD16 -75	1	16	75	49	48	49	14	18	—	M10	1.1	24,000
5910 04120080	-TSD20 -80	2	20	80	—	52	51	14	18	31	M10	1.2	26,000
5910 04125085	-TSD25 -85	2	25	85	—	62	57	14	26	31	M12	1.6	28,000
5910 04132090	-TSD32 -90	2	32	90	—	62	61	14	30	31	M12	1.6	31,000
5910 75116075	HSK63T -TSD16 -75 -H	1	16	75	49	48	49	14	18	—	M10	1.4	25,000
5910 75120080	-TSD20 -80 -H	1	20	80	54	52	51	14	18	—	M10	1.5	27,000
5910 75125085	-TSD25 -85 -H	1	25	85	59	62	57	14	26	—	M12	1.9	29,000
5910 75132090	-TSD32 -90 -H	1	32	90	64	62	61	14	30	—	M12	1.9	32,000
5910 75140100	-TSD40 -100 -H	2	40	100	—	68	71	16	36	32	M16	2.1	38,000
5910 77116085	HSK100T -TSD16 -85 -H	1	16	85	56	48	49	14	18	—	M10	2.9	45,000
5910 77120085	-TSD20 -85 -H	1	20	85	56	52	51	14	18	—	M10	2.9	45,000
5910 77125090	-TSD25 -90 -H	1	25	90	61	62	57	14	26	—	M12	3.3	45,000
5910 77132095	-TSD32 -95 -H	1	32	95	66	72	61	14	30	—	M12	3.9	48,000
5910 77140105	-TSD40 -105 -H	1	40	105	76	82	71	16	36	—	M16	4.6	53,000
5910 77150115	-TSD50 -115 -H	1	50	115	86	92	81	18	38	—	M16	5.3	58,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
 HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. 刃具シャンクの切欠きの形状や位置によっては刃具をクランプできないことがありますので、止めネジの位置等の寸法をご確認ください。
 2. ID チップ用穴はついていません。
1. Cutting tool may not be clamped depending on the position and/or shape of flat on the cutting tool shank.
 Please check dimension of the cutting tool including location for setscrews.
2. HSK-T type has no ID chip recess.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK50T)
 Without manual clamping hole (HSK50T)

HSK50T - TSD16 - 75
 シャンクサイズ D 突き出し長さ(L)
 Shank size Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63T、HSK100T)
 With manual clamping hole (HSK63T, HSK100T)

HSK63T - TSD16 - 75 - H
 シャンクサイズ D 突き出し長さ(L) マニュアルクランプ穴付
 Shank size Projection length With manual clamping hole