

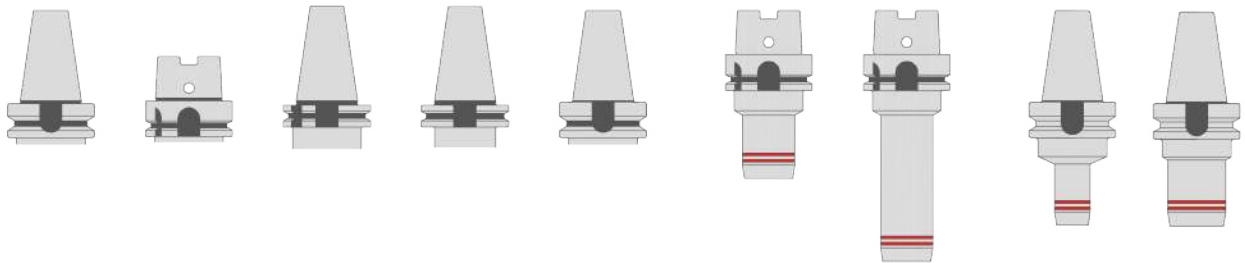
HYDRO-MICRON (ハイドロマイクロン)

標準・様々な用途・最適なパフォーマンス



＝ 約250点の豊富な品揃え

様々なテーパー (BT, HSK, SK, CAT) と様々な長さとお内径

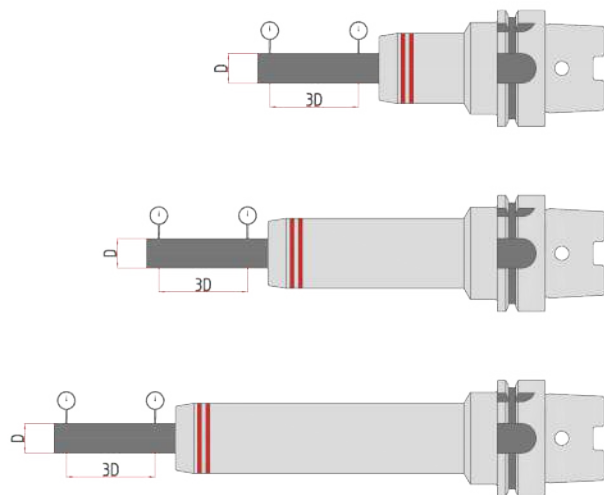


＝ 振れ精度を保証

標準振れ精度 3 μm

ID25/ID32 振れ精度 5 μm

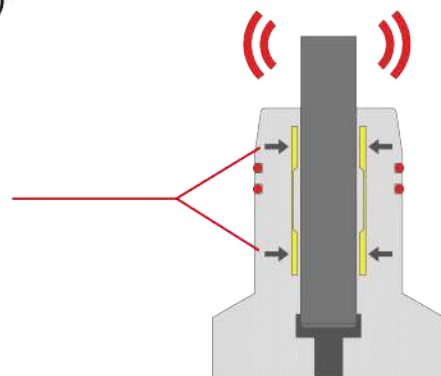
長さ 150mm以上 振れ精度 7 μm



＝ 振動減衰効果

長い工具寿命と完璧な表面仕上げ

デュアルクランピング
ポイントシステム



＝ 中仕上げ、仕上げ加工に最適

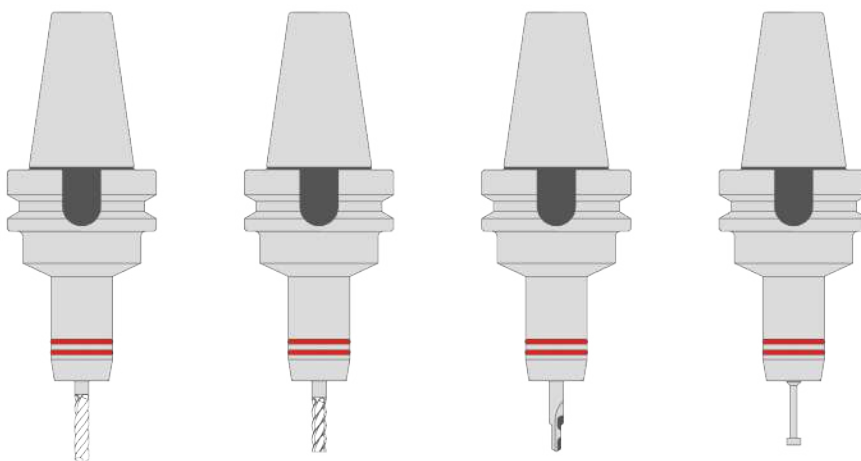


＝ 全アイテム良質なバランス

全品 等級:G2.5のバランス品質



＝ リーマ、タップ、ドリル、ボールエンドミル、エンドミル、PCD工具など多種多様な加工が可能



寸法 (mm)

HSK-A40		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-A40/GMR6/70	●	6	23	26	33.5	70	37.5	27.5	36	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.5
HSK-A40/GMR8/70	●	8	25	28	33.5	70	37.5	27.5	36	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.5
HSK-A40/GMR10/75	●	10	27	30	33.5	75	42.5	32.5	42	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.6
HSK-A40/GMR12/80	●	12	29	32	33.5	80	47.5	37.5	48	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.6

HSK-A50												
HSK-A50/GMR6/70	●	6	23	26	40	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.7
HSK-A50/GMR8/70	●	8	25	28	40	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.7
HSK-A50/GMR10/75	●	10	27	30	40	75	42.5	32.5	34	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.7
HSK-A50/GMR12/85	●	12	29	32	40	85	47.5	37.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.8
HSK-A50/GMR14/85	●	14	31	34	40	85	47.5	37.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.8
HSK-A50/GMR16/90	●	16	35	38	41.5	90	52.5	42.5	49	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.9
HSK-A50/GMR18/90	●	18	37	40	41.5	90	52.5	42.5	49	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.9
HSK-A50/GMR20/90	●	20	39	41.5	41.5	90	52.5	42.5	64	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.0

HSK-A63												
HSK-A63/GMR6/70	●	6	23	26	50	70	37.5	27.5	24	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.0
HSK-A63/GMR8/70	●	8	25	28	50	70	37.5	27.5	24	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.0
HSK-A63/GMR10/80	●	10	27	30	50	80	42.5	32.5	35	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.1
HSK-A63/GMR12/85	●	12	29	32	50	85	47.5	37.5	40	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.2
HSK-A63/GMR14/85	●	14	31	34	50	85	47.5	37.5	40	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.2
HSK-A63/GMR16/90	●	16	35	38	50	90	52.5	42.5	46	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
HSK-A63/GMR18/90	●	18	37	40	50	90	52.5	42.5	47	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
HSK-A63/GMR20/90	●	20	39	42	50	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
HSK-A63/GMR25/120	●	25	46	50	-	120	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.3
HSK-A63/GMR32/125	●	32	56	60	52.5	125	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.8

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期

○ 受注生産

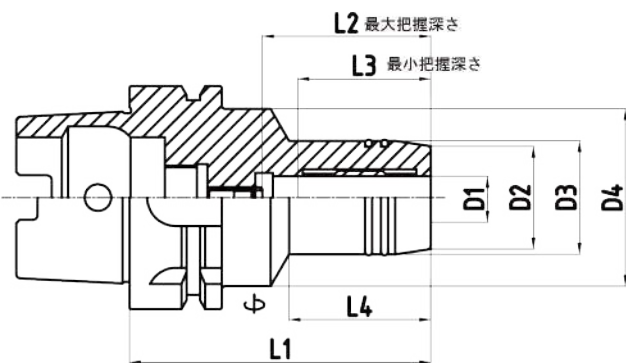
≡ 寸法 (mm)

HSK-A100		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-A100/GMR6/75	●	6	23	26	50	75	37.5	27.5	26	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	2.6
HSK-A100/GMR8/75	●	8	25	28	50	75	37.5	27.5	26	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	2.7
HSK-A100/GMR10/90	●	10	27	30	50	90	42.5	32.5	42	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	2.8
HSK-A100/GMR12/95	●	12	29	32	50	95	47.5	37.5	47	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	2.8
HSK-A100/GMR14/95	●	14	31	34	50	95	47.5	37.5	47	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	2.8
HSK-A100/GMR16/100	●	16	35	38	50	100	52.5	42.5	53	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	2.9
HSK-A100/GMR18/100	●	18	37	40	50	100	52.5	42.5	53	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	3.0
HSK-A100/GMR20/105	●	20	39	42	50	105	52.5	42.5	59	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	3.0
HSK-A100/GMR25/110	●	25	53	57	63	110	61	51	62	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	3.7
HSK-A100/GMR32/110	●	32	58	63	75	110	65	55	62	TR-5.0	M12x1.0(T-6.0)	3.9

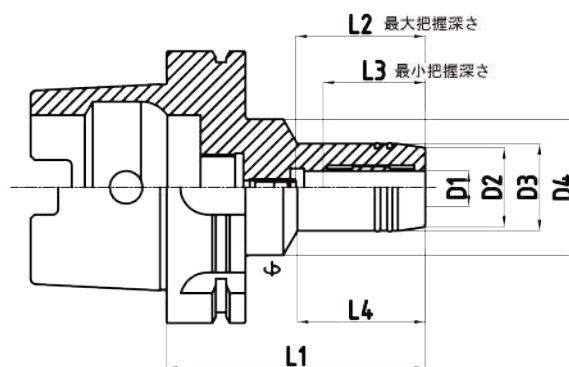
納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

- 》シャフト径公差:h6の工具を使用する必要があります。
- 》工具の長さは10mmまで調整可能。
- 》Tレンチは別途ご注文下さい。
- 《GRIP トルクレンチ推奨》
- 》データキャリアとクーラントチューブはオプションとなります。
- 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
- 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



HSK-A40/A50/A63



HSK-A100

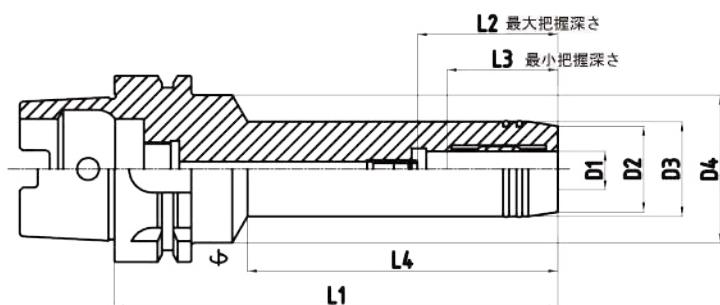
HSK ロングタイプ

寸法 (mm)

HSK-A63		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-A63/GMR6/150	●	6	23	26	50	150	37.5	27.5	103	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.4
HSK-A63/GMR8/150	●	8	25	28	50	150	37.5	27.5	104	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.5
HSK-A63/GMR10/150	●	10	27	30	50	150	42.5	32.5	104	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.6
HSK-A63/GMR12/150	●	12	29	32	50	150	47.5	37.5	105	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.7
HSK-A63/GMR14/150	●	14	31	34	50	150	47.5	37.5	105	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.7
HSK-A63/GMR16/150	●	16	35	38	50	150	52.5	42.5	106	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.8
HSK-A63/GMR18/150	●	18	37	40	50	150	52.5	42.5	107	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.9
HSK-A63/GMR20/150	●	20	39	42	50	150	52.5	42.5	108	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.0

HSK-A63												
HSK-A63/GMR6/200	●	6	23	26	50	200	37.5	27.5	153	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	2.3
HSK-A63/GMR8/200	●	8	25	28	50	200	37.5	27.5	154	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	2.3
HSK-A63/GMR10/200	●	10	27	30	50	200	42.5	32.5	154	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	2.4
HSK-A63/GMR12/200	●	12	29	32	50	200	47.5	37.5	155	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	2.4
HSK-A63/GMR14/200	●	14	31	34	50	200	47.5	37.5	155	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	2.4
HSK-A63/GMR16/200	●	16	35	38	50	200	52.5	42.5	156	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	2.4
HSK-A63/GMR18/200	●	18	37	40	50	200	52.5	42.5	157	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	2.5
HSK-A63/GMR20/200	●	20	39	42	50	200	52.5	42.5	158	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.6

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産



HSK-A63/A100

HSK ロングタイプ

寸法 (mm)

HSK-A100		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-A100/GMR6/160	●	6	23	26	50	160	37.5	27.5	104	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	3.0
HSK-A100/GMR8/160	●	8	25	28	50	160	37.5	27.5	104	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	3.1
HSK-A100/GMR10/160	●	10	27	30	50	160	42.5	32.5	105	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	3.1
HSK-A100/GMR12/160	●	12	29	32	50	160	47.5	37.5	105	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	3.2
HSK-A100/GMR14/160	●	14	31	34	50	160	47.5	37.5	107	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	3.2
HSK-A100/GMR16/160	●	16	35	38	50	160	52.5	42.5	107	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	3.4
HSK-A100/GMR18/160	●	18	37	40	50	160	52.5	42.5	108	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	3.5
HSK-A100/GMR20/160	●	20	39	42	50	160	52.5	42.5	108	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	3.6
HSK-A100/GMR25/160	●	25	53	57	63	160	61	51	110	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.7
HSK-A100/GMR32/160	●	32	58	63	75	160	65	55	110	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.0

HSK-A100												
HSK-A100/GMR6/200	●	6	23	26	50	200	37.5	27.5	144	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	3.2
HSK-A100/GMR8/200	●	8	25	28	50	200	37.5	27.5	144	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	3.3
HSK-A100/GMR10/200	●	10	27	30	50	200	42.5	32.5	145	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	3.3
HSK-A100/GMR12/200	●	12	29	32	50	200	47.5	37.5	145	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	3.4
HSK-A100/GMR14/200	●	14	31	34	50	200	47.5	37.5	147	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	3.5
HSK-A100/GMR16/200	●	16	35	38	50	200	52.5	42.5	147	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	3.8
HSK-A100/GMR18/200	●	18	37	40	50	200	52.5	42.5	148	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	3.9
HSK-A100/GMR20/200	●	20	39	42	50	200	52.5	42.5	148	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.0
HSK-A100/GMR25/200	●	25	53	57	63	200	61	51	150	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.4
HSK-A100/GMR32/200	●	32	58	63	75	200	65	55	150	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	6.1

納期状況 (メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

》シャंक径公差:h6の工具を使用する必要があります。

》工具の長さは10mmまで調整可能。

》Tレンチは別途ご注文下さい。

(GRIP トルクレンチ推奨)

》データキャリアとクーラントチューブはオプションとなります。

》全ての製品は内部給油機構を備えています。

》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。

= 寸法 (mm)

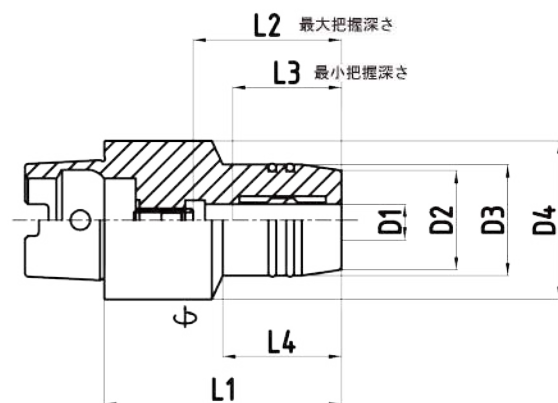
HSK-C40		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-C40/GMR6/60	○	6	23	26	40	60	37.5	27.5	35	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.4
HSK-C40/GMR8/60	○	8	25	28	40	60	37.5	27.5	36	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.4
HSK-C40/GMR10/65	○	10	27	30	40	65	42.5	32.5	41	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.5
HSK-C40/GMR12/70	●	12	29	32	40	70	47.5	37.5	47	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.5

HSK-C50		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-C50/GMR6/60	○	6	23	26	50	60	37.5	27.5	30	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.7
HSK-C50/GMR8/60	○	8	25	28	50	60	37.5	27.5	30	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.7
HSK-C50/GMR10/65	○	10	27	30	50	65	42.5	32.5	35	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	0.7
HSK-C50/GMR12/75	●	12	29	32	50	75	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.8
HSK-C50/GMR14/75	○	14	31	34	50	75	47.5	37.5	46	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.8
HSK-C50/GMR16/80	○	16	35	38	50	80	52.5	42.5	51	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	0.9
HSK-C50/GMR18/80	○	18	37	40	50	80	52.5	42.5	51	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0
HSK-C50/GMR20/80	●	20	39	42	50	80	52.5	42.5	52	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.2

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

》シャフト公差:h6の工具を使用する必要があります。
 》工具の長さは10mmまで調整可能。
 》Tレンチは別途ご注文下さい。
 (GRIP トルクレンチ推奨)
 》クーラントチューブはオプションとなります。
 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



HSK-C40/C50

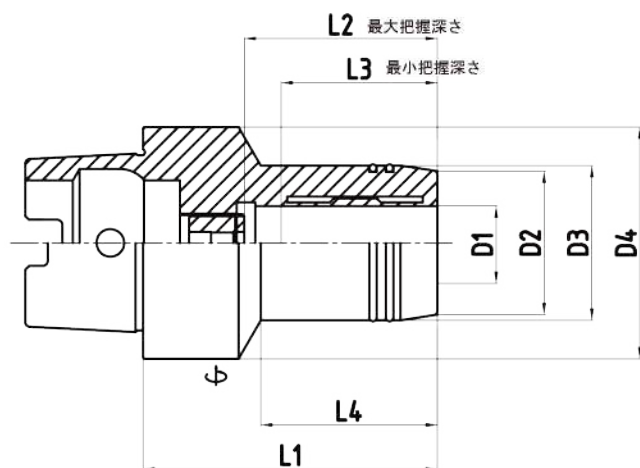
寸法 (mm)

HSK-C63		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-C63/GMR6/60	○	6	23	26	63	60	37.5	27.5	24	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.9
HSK-C63/GMR8/60	○	8	25	28	63	60	37.5	27.5	24	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.0
HSK-C63/GMR10/65	○	10	27	30	63	65	42.5	32.5	35	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.1
HSK-C63/GMR12/75	●	12	29	32	63	75	47.5	37.5	40	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.1
HSK-C63/GMR14/75	○	14	31	34	63	75	47.5	37.5	40	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.2
HSK-C63/GMR16/80	○	16	35	38	63	80	52.5	42.5	46	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.2
HSK-C63/GMR18/80	○	18	37	40	63	80	52.5	42.5	47	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.2
HSK-C63/GMR20/80	●	20	39	42	63	80	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.3
HSK-C63/GMR25/95	○	25	53	57	63	95	61	51	59	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.0
HSK-C63/GMR32/100	○	32	58	63	63	100	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.1

納期状況 (メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

》シャंक径公差: h6の工具を使用する必要があります。
 》工具の長さは10mmまで調整可能。
 》Tレンチは別途ご注文下さい。
 (GRIP トルクレンチ推奨)
 》クーラントチューブはオプションとなります。
 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



HSK-C63

寸法 (mm)

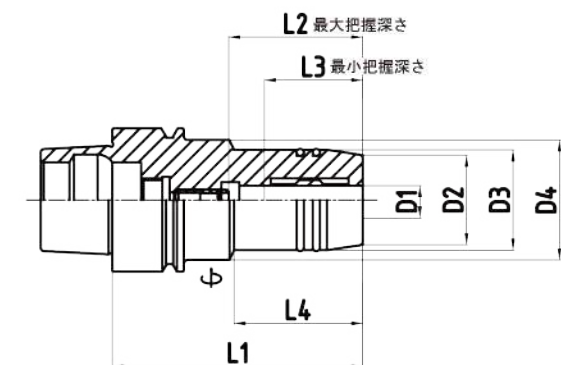
HSK-E40		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-E40/GMR6/70	●	6	23	26	33.5	70	37.5	27.5	36	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.5
HSK-E40/GMR8/70	●	8	25	28	33.5	70	37.5	27.5	36	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.5
HSK-E40/GMR10/75	●	10	27	30	33.5	75	42.5	32.5	42	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.6
HSK-E40/GMR12/80	●	12	29	32	33.5	80	47.5	37.5	48	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.6

HSK-E50												
HSK-E50/GMR6/70	●	6	23	26	40	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.8
HSK-E50/GMR8/70	●	8	25	28	40	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.8
HSK-E50/GMR10/75	●	10	27	30	40	75	42.5	32.5	34	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	0.8
HSK-E50/GMR12/85	●	12	29	32	40	85	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.9
HSK-E50/GMR16/90	●	16	35	38	41.5	90	52.5	42.5	49	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0
HSK-E50/GMR20/90	●	20	39	41.5	41.5	90	52.5	42.5	64	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.1

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

- 》シャंक径公差:h6の工具を使用する必要があります。
- 》工具の長さは10mmまで調整可能。
- 》Tレンチは別途ご注文下さい。
- 《GRIP トルクレンチ推奨》
- 》データキャリアとクーラントチューブはオプションとなります。
- 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
- 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります



HSK-E40/E50

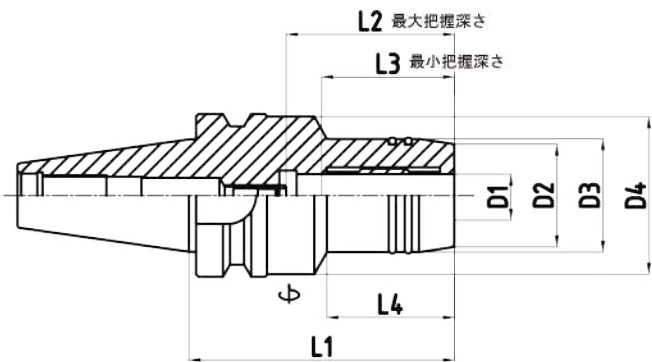
寸法 (mm)

BT30		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
BT30/GMR6/70	●	6	23	26	44.5	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.7
BT30/GMR8/70	●	8	25	28	44.5	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.8
BT30/GMR10/75	●	10	27	30	44.5	75	42.5	32.5	36	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	0.8
BT30/GMR12/75	●	12	29	32	44.5	75	47.5	37.5	36	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.9
BT30/GMR14/85	●	14	31	34	44.5	85	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.9
BT30/GMR16/90	●	16	35	38	44.5	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0
BT30/GMR18/90	●	18	37	40	44.5	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0
BT30/GMR20/90	●	20	39	42	44.5	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

- 》シャフト公差:h6の工具を使用する必要があります。
- 》工具の長さは10mmまで調整可能。
- 》Tレンチは別途ご注文下さい。
- (GRIP トルクレンチ推奨)
- 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
- 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



BT30

= 寸法 (mm)

BT40		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
BT40/GMR6/65	●	6	23	26	50	65	37.5	27.5	23	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.3
BT40/GMR6/90	●	6	23	26	50	90	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.4
BT40/GMR6/140	●	6	23	26	50	140	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	2.2
BT40/GMR8/65	●	8	25	28	50	65	37.5	27.5	23	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.3
BT40/GMR8/90	●	8	25	28	50	90	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.5
BT40/GMR8/140	●	8	25	28	50	140	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	2.3
BT40/GMR10/65	●	10	27	30	50	65	42.5	32.5	23	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
BT40/GMR10/90	●	10	27	30	50	90	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.5
BT40/GMR10/140	●	10	27	30	50	140	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	2.3
BT40/GMR12/65	●	12	29	32	50	65	47.5	37.5	23	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.3
BT40/GMR12/90	●	12	29	32	50	90	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.5
BT40/GMR12/140	●	12	29	32	50	140	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	2.3
BT40/GMR14/65	●	14	31	34	50	65	47.5	37.5	23	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.4
BT40/GMR14/90	●	14	31	34	50	90	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.6
BT40/GMR14/140	●	14	31	34	50	140	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	2.4
BT40/GMR16/65	●	16	35	38	50	65	52.5	42.5	23	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.4
BT40/GMR16/90	●	16	35	38	50	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.6
BT40/GMR16/140	●	16	35	38	50	140	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	2.4
BT40/GMR18/75	●	18	37	40	50	75	52.5	42.5	30	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.5
BT40/GMR18/90	●	18	37	40	50	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.7
BT40/GMR18/140	●	18	37	40	50	140	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	2.4
BT40/GMR20/75	●	20	39	42	50	75	52.5	42.5	30	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.5
BT40/GMR20/90	●	20	39	42	50	90	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.7
BT40/GMR20/140	●	20	39	42	50	140	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.4
BT40/GMR25/100	●	25	53	57	-	100	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.2
BT40/GMR25/135	●	25	53	57	-	135	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.9
BT40/GMR32/105	●	32	58	62	-	105	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.4
BT40/GMR32/135	●	32	58	62	-	135	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	3.1

納期状況(メーカー): ● 短納期 ▲ 短納期

○ 受注生産

》シャンク径公差:h6の工具を使用する必要があります。

》工具の長さは10mmまで調整可能。

》Tレンチは別途ご注文下さい。

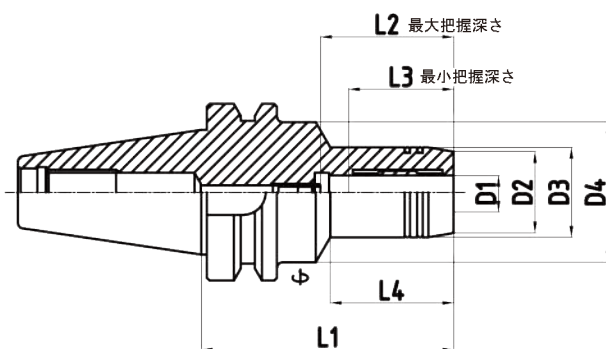
(GRIP トルクレンチ推奨)

》全ての製品は内部給油機構を備えています。

》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。



最小工具挿入深さを守る必要があります。



BT40

寸法 (mm)

BT50		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
BT50/GMR6/90	●	6	23	26	50	90	37.5	27.5	32	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	4.2
BT50/GMR6/120	●	6	23	26	50	120	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	4.5
BT50/GMR6/140	●	6	23	26	50	140	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	4.8
BT50/GMR8/90	●	8	25	28	50	90	37.5	27.5	32	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	4.2
BT50/GMR8/120	●	8	25	28	50	120	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	4.5
BT50/GMR8/140	●	8	25	28	50	140	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	4.8
BT50/GMR10/90	●	10	27	30	50	90	42.5	32.5	32	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	4.2
BT50/GMR10/120	●	10	27	30	50	120	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	4.5
BT50/GMR10/140	●	10	27	30	50	140	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	4.8
BT50/GMR12/90	●	12	29	32	50	90	47.5	37.5	32	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.3
BT50/GMR12/120	●	12	29	32	50	120	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.5
BT50/GMR12/140	●	12	29	32	50	140	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.8
BT50/GMR14/90	●	14	31	34	50	90	47.5	37.5	32	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.3
BT50/GMR14/120	●	14	31	34	50	120	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.6
BT50/GMR14/140	●	14	31	34	50	140	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.8
BT50/GMR16/90	●	16	35	38	50	90	52.5	42.5	32	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.3
BT50/GMR16/120	●	16	35	38	50	120	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.6
BT50/GMR16/140	●	16	35	38	50	140	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.9
BT50/GMR18/90	●	18	37	40	50	90	52.5	42.5	32	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.4
BT50/GMR18/120	●	18	37	40	50	120	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.6
BT50/GMR18/140	●	18	37	40	50	140	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.9
BT50/GMR20/90	●	20	39	42	50	90	52.5	42.5	32	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.4
BT50/GMR20/120	●	20	39	42	50	120	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.7
BT50/GMR20/140	●	20	39	42	50	140	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.9
BT50/GMR25/105	●	25	53	57	-	105	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.8
BT50/GMR25/150	●	25	53	57	-	150	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.6
BT50/GMR32/115	●	32	58	62	-	115	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.1
BT50/GMR32/150	●	32	58	62	-	150	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.8

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

》シャンク径公差:h6の工具を使用する必要があります。

》工具の長さは10mmまで調整可能。

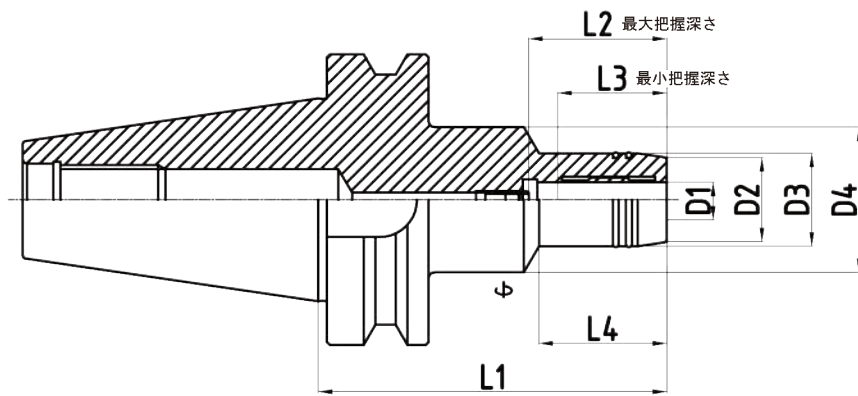
》Tレンチは別途ご注文下さい。

(GRIP トルクレンチ推奨)

》全ての製品は内部給油機構を備えています。

》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



BT50

= 寸法 (mm)

SK40		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
SK40/GMR6/80.5	●	6	23	26	50	80.5	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.3
SK40/GMR6/110	●	6	23	26	50	110	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.7
SK40/GMR8/80.5	●	8	25	28	50	80.5	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.3
SK40/GMR8/110	●	8	25	28	50	110	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.7
SK40/GMR10/80.5	●	10	27	30	50	80.5	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
SK40/GMR10/110	●	10	27	30	50	110	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.8
SK40/GMR12/80.5	●	12	29	32	50	80.5	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.3
SK40/GMR12/110	●	12	29	32	50	110	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.8
SK40/GMR14/80.5	●	14	31	34	50	80.5	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.3
SK40/GMR14/110	●	14	31	34	50	110	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.8
SK40/GMR16/80.5	●	16	35	38	50	80.5	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.4
SK40/GMR16/110	●	16	35	38	50	110	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.9
SK40/GMR18/80.5	●	18	37	40	50	80.5	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.4
SK40/GMR18/110	●	18	37	40	50	110	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.9
SK40/GMR20/80.5	●	20	39	42	50	80.5	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.4
SK40/GMR20/110	●	20	39	42	50	110	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.0
SK40/GMR25/80.5	●	25	51	55	66	80.5	61	51	26	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.8
SK40/GMR32/80.5	●	32	58	62	80	80.5	65	55	26	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.2

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

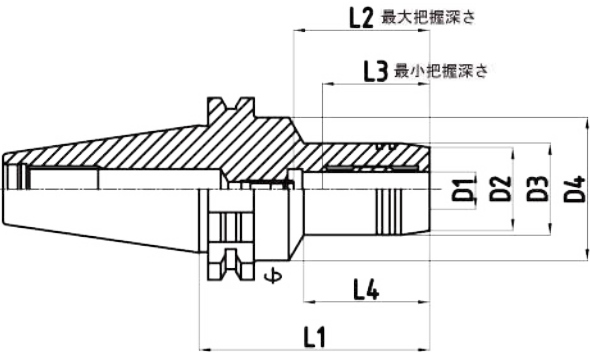
＝ 寸法 (mm)

SK50		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
SK50/GMR12/90	●	12	29	32	50	90	47.5	37.5	47	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	3.4
SK50/GMR12/140	●	12	29	32	50	140	47.5	37.5	47	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	4.1
SK50/GMR20/90	●	20	39	42	50	90	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	3.5
SK50/GMR20/140	●	20	39	42	50	140	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.2
SK50/GMR32/115	●	32	58	63	-	115	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.9
SK50/GMR32/140	●	32	58	63	-	140	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.5

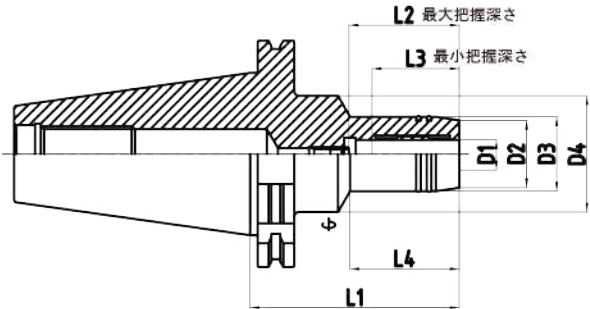
納期状況(メーカー)： ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

- 》シャンク径公差:h6の工具を使用する必要があります。
- 》工具の長さは10mmまで調整可能。
- 》Tレンチは別途ご注文下さい。
- 《GRIP トルクレンチ推奨》
- 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
- 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



SK40



SK50

デュアルコンタクトタイプ

BT-DCタイプホルダーはBTダブルコンタクトスピンドルに使用でき、
BT標準スピンドルにも使用できます。



= 寸法 (mm)

BT30DC		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
BT30DC/GMR6/70	●	6	23	26	44.5	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	0.7
BT30DC/GMR8/70	●	8	25	28	44.5	70	37.5	27.5	28	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	0.8
BT30DC/GMR10/75	●	10	27	30	44.5	75	42.5	32.5	36	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	0.8
BT30DC/GMR12/75	●	12	29	32	44.5	75	47.5	37.5	36	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.9
BT30DC/GMR14/85	●	14	31	34	44.5	85	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	0.9
BT30DC/GMR16/90	●	16	35	38	44.5	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0
BT30DC/GMR18/90	●	18	37	40	44.5	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.0
BT30DC/GMR20/90	●	20	39	42	44.5	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.1

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期

○ 受注生産

》シャック径公差:h6の工具を使用する必要があります。

》工具の長さは10mmまで調整可能。

》Tレンチは別途ご注文下さい。

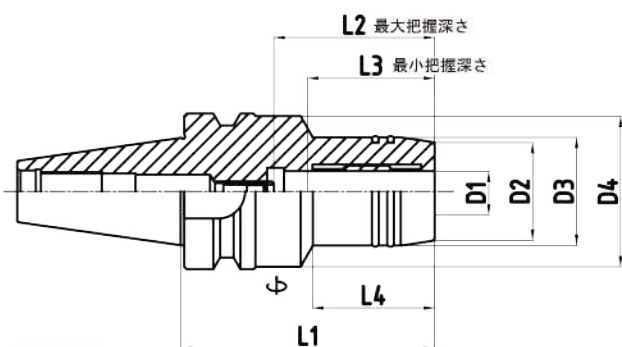
(GRIP トルクレンチ推奨)

》全ての製品は内部給油機構を備えています。

》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

》BT-DCタイプホルダーはBTダブルコンタクトスピンドルに使用でき、BT標準スピンドルにも使用できます。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



BT30DC



BT-DCタイプホルダーはBTダブルコンタクトスピンドルに使用でき、
BT標準スピンドルにも使用できます。

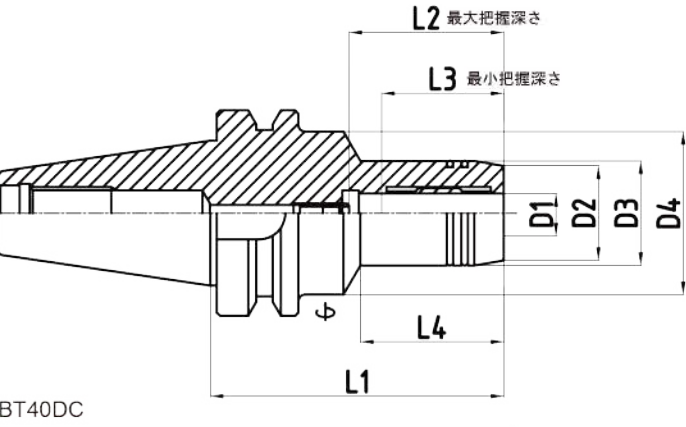
寸法 (mm)

BT40DC		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
BT40DC/GMR6/90	●	6	23	26	50	90	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	1.5
BT40DC/GMR8/90	●	8	25	28	50	90	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	1.5
BT40DC/GMR10/90	●	10	27	30	50	90	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.5
BT40DC/GMR12/90	●	12	29	32	50	90	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.5
BT40DC/GMR14/90	●	14	31	34	50	90	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	1.6
BT40DC/GMR16/90	●	16	35	38	50	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.6
BT40DC/GMR18/90	●	18	37	40	50	90	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.6
BT40DC/GMR20/90	●	20	39	42	50	90	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.6
BT40DC/GMR25/100	●	25	53	57	-	100	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.2
BT40DC/GMR32/105	●	32	58	63	-	105	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.4

納期状況 (メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

- 》シャंक径公差:h6の工具を使用する必要があります。
- 》工具の長さは10mmまで調整可能。
- 》Tレンチは別途ご注文下さい。
- (GRIP トルクレンチ推奨)
- 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
- 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。
- 》BT-DCタイプホルダーはBTダブルコンタクトスピンドルに使用でき、BT標準スピンドルにも使用できます。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



BT40DC

デュアルコンタクトタイプ



BT-DCタイプホルダーはBTダブルコンタクトスピンドルに使用でき、
BT標準スピンドルにも使用できます。

寸法 (mm)

BT50DC		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
BT50DC/GMR6/90	●	6	23	26	50	90	37.5	27.5	32	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	4.2
BT50DC/GMR6/140	●	6	23	26	50	140	37.5	27.5	44	TR-4.0	M5x0.8(T-2.5)	4.8
BT50DC/GMR8/90	●	8	25	28	50	90	37.5	27.5	32	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	4.2
BT50DC/GMR8/140	●	8	25	28	50	140	37.5	27.5	44	TR-4.0	M6x1.0(T-3.0)	4.8
BT50DC/GMR10/90	●	10	27	30	50	90	42.5	32.5	32	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	4.3
BT50DC/GMR10/140	●	10	27	30	50	140	42.5	32.5	44	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	4.9
BT50DC/GMR12/90	●	12	29	32	50	90	47.5	37.5	32	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.3
BT50DC/GMR12/140	●	12	29	32	50	140	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.9
BT50DC/GMR14/90	●	14	31	34	50	90	47.5	37.5	32	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.3
BT50DC/GMR14/140	●	14	31	34	50	140	47.5	37.5	44	TR-4.0	M10x1.0(T-5.0)	4.9
BT50DC/GMR16/90	●	16	35	38	50	90	52.5	42.5	32	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.4
BT50DC/GMR16/140	●	16	35	38	50	140	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	5.0
BT50DC/GMR18/90	●	18	37	40	50	90	52.5	42.5	32	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	4.4
BT50DC/GMR18/140	●	18	37	40	50	140	52.5	42.5	48	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	5.0
BT50DC/GMR20/90	●	20	39	42	50	90	52.5	42.5	32	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.4
BT50DC/GMR20/140	●	20	39	42	50	140	52.5	42.5	48	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.0
BT50DC/GMR25/105	●	25	53	57	-	105	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	4.9
BT50DC/GMR25/150	●	25	53	57	-	150	61	51	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.5
BT50DC/GMR32/115	●	32	58	63	-	115	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.1
BT50DC/GMR32/150	●	32	58	63	-	150	65	55	-	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	5.9

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

》シャンク径公差:h6の工具を使用する必要があります。

》工具の長さは10mmまで調整可能。

》Tレンチは別途ご注文下さい。

(GRIP トルクレンチ推奨)

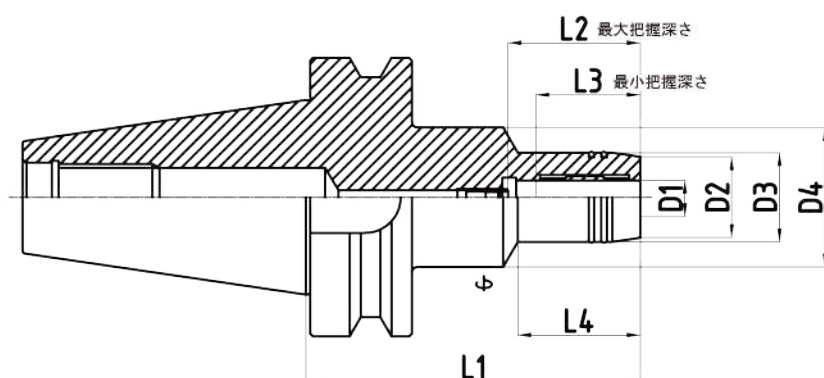
》全ての製品は内部給油機構を備えています。

》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

》BT-DGタイプホルダーはBTダブルコンタクトスピンドルに使用でき、BT標準スピンドルにも使用できます。



最小工具挿入深さを守る必要があります。



BT50DC

インチサイズ

= 寸法 (mm)

CAT40		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
CAT40/GMR037/0250	●	9.525	27.3	40	-	63.5	42.5	32.5	44.45	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
CAT40/GMR050/0254	●	12.7	32	42	-	64.5	46	36	45.45	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
CAT40/GMR062/0250	●	15.875	34.6	44.5	-	63.5	52.5	42.5	44.45	TR-4.0	M12x1.0(T-6.0)	1.3
CAT40/GMR075/0254	●	19.05	38	49.25	-	64.5	51	41	45.45	TR-5.0	M8x1.0(T-4.0)	1.4
CAT40/GMR100/0250	●	25.4	51	55	62.5	63.5	57	47	28	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	1.5
CAT40/GMR125/0400	●	31.75	58	62	-	101.6	61	51	82.55	TR-5.0	M16x1.0(T-6.0)	2.3

CAT50												
CAT50/GMR075/0319	●	19.05	38	49.25	-	81	51	41	61.95	TR-5.0	M8x1.0(T-4.0)	3.5
CAT50/GMR125/0319	●	31.75	58.5	72	-	81	61	51	61.95	TR-5.0	M8x1.0(T-4.0)	4.2

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

》シャンク径公差:h6の工具を使用する必要があります。

》工具の長さは10mmまで調整可能。

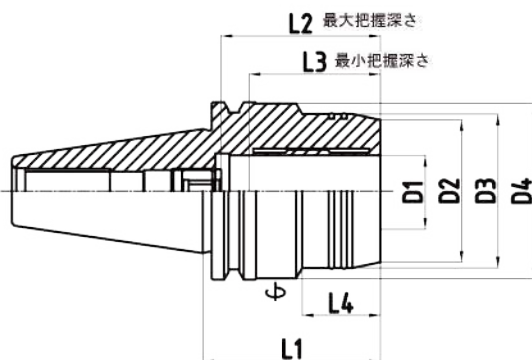
》Tレンチは別途ご注文下さい。

(GRIP トルクレンチ推奨)

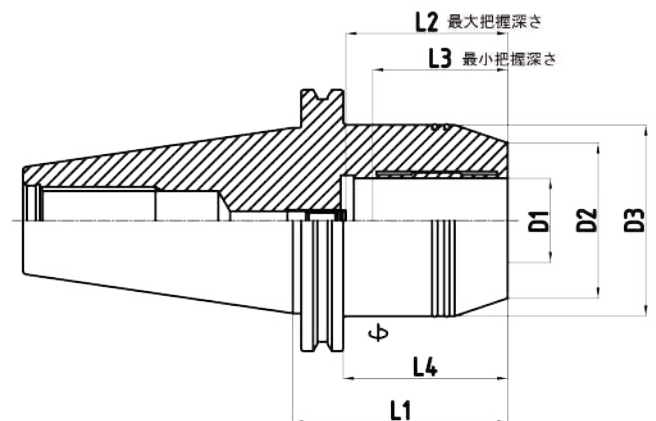
》全ての製品は内部給油機構を備えています。

》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



CAT40



CAT50

HSK-A | DIN 69893 | ISO 12164

CAT | ANSI B5,50



MICRON

インチサイズ

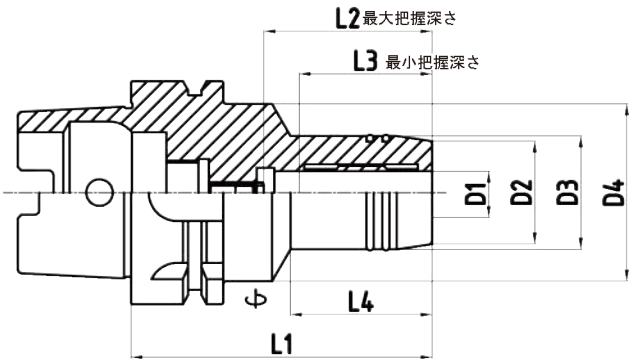
寸法 (mm)

HSK-A63		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	クランピング レンチ	調整ネジ (レンチ)	Kg.
HSK-A63/GMR050/0315	●	12.7	32	42	52.5	80	46	36	34	TR-4.0	M8x1.0(T-4.0)	1.3
HSK-A63/GMR075/0315	●	19.05	38	52.5	-	80	51	41	54	TR-5.0	M8x1.0(T-4.0)	1.4

納期状況(メーカー): ● 在庫 ▲ 短納期 ○ 受注生産

- 》シャンク径公差:h6の工具を使用する必要があります。
- 》工具の長さは10mmまで調整可能。
- 》Tレンチは別途ご注文下さい。
- (GRIP トルクレンチ推奨)
- 》データキャリアとクーラントチューブはオプションとなります。
- 》全ての製品は内部給油機構を備えています。
- 》要望に応じて特殊寸法及び形状品の対応が可能です。

⚠ 最小工具挿入深さを守る必要があります。



HSK-A63



GRIP Head office (Jinsung Eurotec co., ltd.)

#817 Daerung technotown 12nd Gasandigital 2 ro 14 Geumcheon-gu Seoul Republic of Korea.

GRIP Factory

#b101-201 397 Seckcheon-ro Buchun-si Gyeonggi-do Republic of Korea

Tel. +82 32 624 0907~8

Fax. +82 32 624 0909

gripperperfect@gmail.com

www.gripkorea.com



〒144-0052 東京都大田区蒲田5-24-2 編保ジャパン蒲田ビル6F
TEL:03-5714-5050 FAX:03-5714-5066
〒532-0002 大阪府大阪市淀川区東三国2-312 オークビルズ北大阪102
TEL:06-6335-7171 FAX:06-6335-7979
〒818-0104 福岡県太宰府市道古賀1-3-17-706
TEL:092-922-6160 FAX:092-922-6165
<http://www.sandfinc.co.jp>