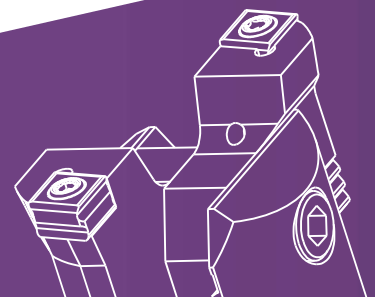


KiloWood[®]



油圧ホルダー





キロウッド社は、成都市温江区海峡科学技術園区荣台大道南区7号に位置しており、敷地面積は19000㎡、12000㎡の自動化研究開発センターと生産工場、数百台もの刃物や工具生産システム、測量設備を完備しております。CNC設備や機械加工に使用される高性能旋盤刃物、フライスやボーリング用回転刃物、インサート、工具システム及びソリッド超硬工具等のシリーズ商品を提供しております。お客様のニーズによって、加工方案、特殊工具設計、製作や現場サービスも提供する事が出来ます。

成都成林数控刀具有限公司はISO9001:2015品質管理システム認証を取得しました。

弊社は：

中国機械工業金属切削工具技術協会常務理事メンバー；

中国機械製造工芸協会常務理事メンバー；

全国切削工具標準化技術委員会委員；

全国CNC多軸トレーニング同盟会員；

全国機械業界現代職業教育創新実践パートナーとして登録されております。

● 油圧ホルダー



特長

クランプ力が安定した高精度チャッキング。

多様な径や長さに対応。

ワンチャッキングで操作が簡単。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダーシリーズ概要



スタンダード型：

卓越した精度と安定したクランプ力。
HSKやBTなど、さまざまなインターフェイスに対応し、
多様な加工条件に適応。調整も容易で、バリエーションも豊富。



スリム型：

スリム設計により干渉を抑制し、
金型の深リブ部などの荒加工から仕上げ加工までを実現。



旋盤・自動旋盤専用油圧ホルダー：

旋盤・自動旋盤に対応し、ドリル・エンドミル・センタードリル・小径ボーリングバーなどの工具を高精度に把握。着脱が使用で、使い勝手に優れています。



(特殊カスタマイズ)

パワー型：

重切削加工に対応し、工具の着脱が迅速かつ容易。高速・高剛性のチャック構造で、特に大きな軸方向力が発生する複合リマ加工などに最適です。

● 油圧ホルダー



(特殊カスタマイズ)

バー型：

スリムな形状で、さまざまなタイプや長さのホルダーとの組み合わせが可能。用途に応じて柔軟に対応できます。



(特殊カスタマイズ)

ペン型：

バー型よりもさらにスリムな外形で、クランプ力が高く、深穴のドリル加工やリーマ加工に最適です。



フランジ型：

高い実用性を備え、ラジアル調整ねじにより工具の振れを補正可能。装着後も工具の軸方向長さを調整でき、柔軟な使用が可能です。



コレット：

高精度コレットとの組み合わせにより、さまざまなシャンク径の工具を確実にクランプできます。

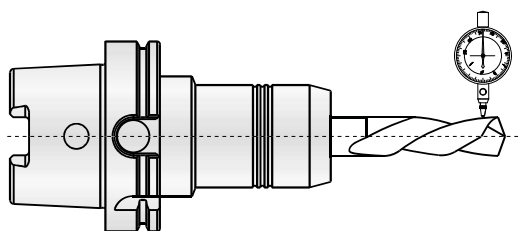
● 油圧ホルダー

高精度な工具クランプを実現する完璧な選択肢

- 卓越したクランプ精度。
- 安定かつ信頼性の高いクランプ力。
- 多様な加工条件に対応。
- HSK/BTなど、さまざまなインターフェースに対応。
- レンチを1本で簡単・迅速に調整可能。



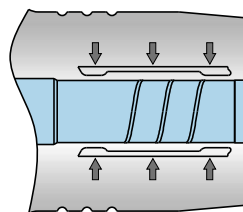
卓越したクランプ精度



2.5D(最大50mm)位置での振れ精度は3 μ m未満。加工面の品質向上と工具寿命の延長を実現します。

安定かつ信頼性の高いクランプ力

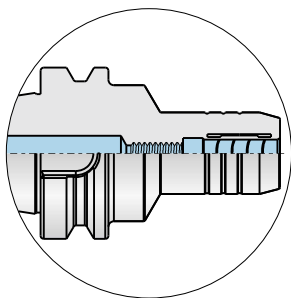
スパイラル状の内腔が均一に変形し、確実なクランプ力を発揮します。



円柱周囲の受カイメージ図

センター冷却および軸方向調整が可能

センター冷却により工具寿命を延ばし、工具コストを効果的に削減します。



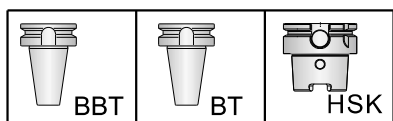
工具を装着していない状態で締付けネジを回すことはできません。

優秀な動的バランス

静的バランス設計と動的バランス検査を採用。



HSK/BTなど、さまざまなインターフェースに対応



多様な加工に対応可能



穴あけ フライス リーマ加工



シャンク部が平削りされた工具のクランプは推奨しません。

● 油圧ホルダー

高精度コレットの使用により
多様なクランプを実現

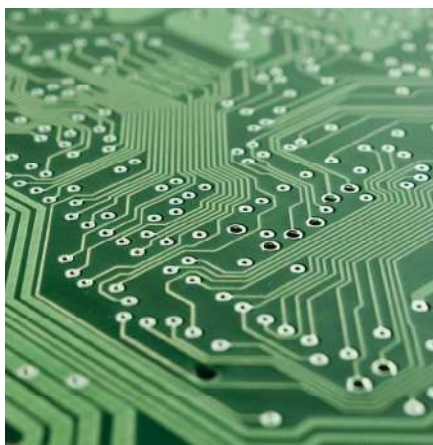


簡単な操作、工具を簡単に交換
できます。



レンチ1本で工具を交換
できます。

油圧ホルダーの使用業界



電子部品



自動車



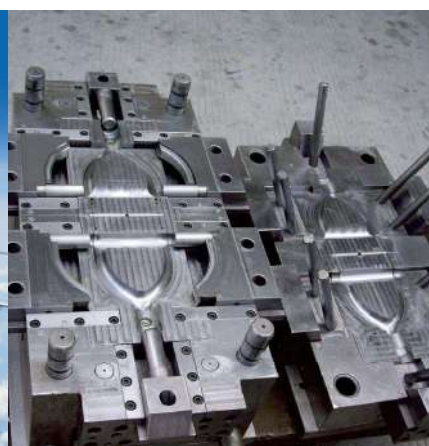
建設機械



汎用機械



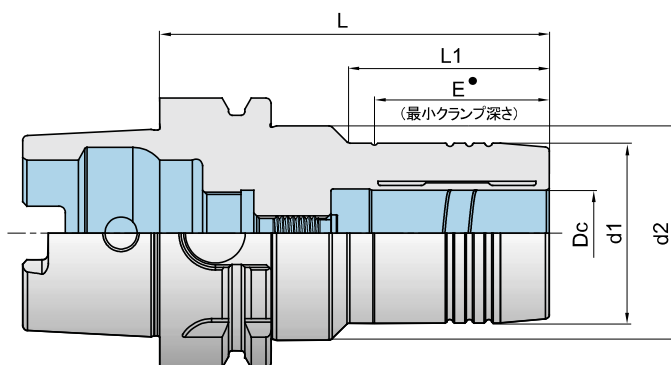
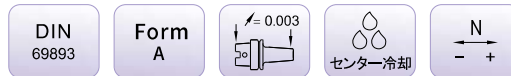
航空機



金型

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
HSK63A



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロッキング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
HSK63A-KHC06-80	●	HSK63A	6	26	50	28	80	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC08-80	●	HSK63A	8	30	50	30	80	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC10-80	●	HSK63A	10	32	50	34	80	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC12-85	●	HSK63A	12	34	50	40	85	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
HSK63A-KHC14-90	●	HSK63A	14	36	50	46	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC16-90	●	HSK63A	16	38	50	44	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC18-90	●	HSK63A	18	40	50	45	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC20-90	●	HSK63A	20	42	50	47	90	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
HSK63A-KHC20-150	●	HSK63A	20	42	50	107	150	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
HSK63A-KHC20-200	●	HSK63A	20	42	50	157	200	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
HSK63A-KHC25-120	●	HSK63A	25	57	66	57	120	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC32-125	●	HSK63A	32	64	75	59	125	SHC100150	SHE100130	HC32	TS5Z	

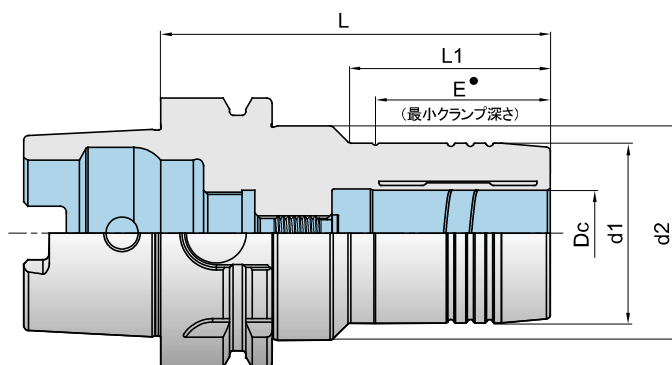
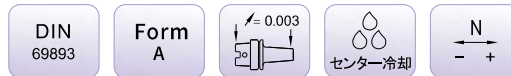
チップホルダー付きホルダーのご注文を承ります。
注文例: HSK63A-KHC06-80(IC)

● 標準在庫品 ● 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
HSK100A



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
HSK100A-KHC06-80	●	HSK100A	6	26	50	30	80	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK100A-KHC08-80	●	HSK100A	8	30	50	31	80	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK100A-KHC10-90	●	HSK100A	10	32	50	38	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK100A-KHC12-95	●	HSK100A	12	34	50	44	95	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
HSK100A-KHC16-100	●	HSK100A	16	38	50	51	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK100A-KHC20-105	●	HSK100A	20	42	50	58	105	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
HSK100A-KHC20-150	●	HSK100A	20	42	50	103	150	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
HSK100A-KHC20-200	●	HSK100A	20	42	50	153	200	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
HSK100A-KHC25-110	●	HSK100A	25	57	66	64	110	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
HSK100A-KHC32-110	●	HSK100A	32	64	75	63	110	SHC100150	SHE100130	HC32	TS5Z	

チップホール付きホルダーのご注文を承ります。
注文例: HSK100A-KHC06-80(IC)

● 標準在庫品 ● 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

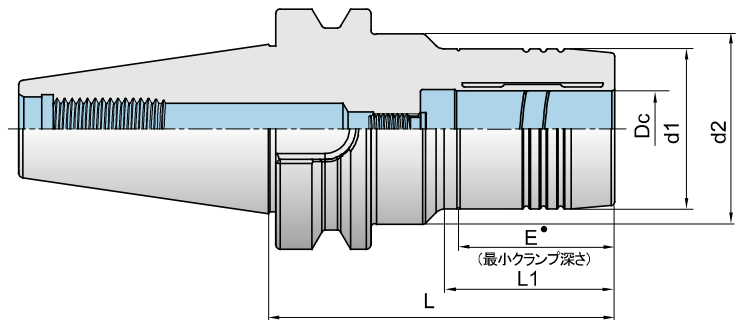
油圧ホルダー
BT30

JIS B 6339

$\lambda = 0.003$

センター冷却

N
- +



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
BT30-KHC06-75	●	BT30	6	26	50	30	75	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
BT30-KHC08-75	●	BT30	8	30	50	31	75	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
BT30-KHC10-80	●	BT30	10	32	50	37	80	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT30-KHC12-85	●	BT30	12	34	50	42	85	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
BT30-KHC16-90	●	BT30	16	38	50	49	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT30-KHC20-90	●	BT30	20	42	50	51	90	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	

▶ 注文例: BT30-KHC06-75

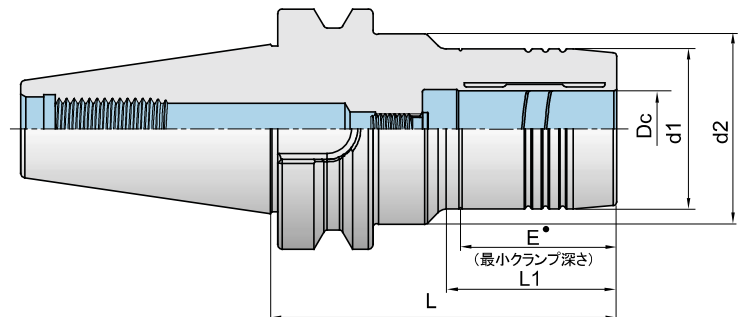
● 標準在庫品 ① 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
BT40

JIS B
6339



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
BT40-KHC06-90	●	BT40	6	26	50	36	90	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC08-90	●	BT40	8	30	50	40	90	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC10-90	●	BT40	10	32	50	41	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC12-90	●	BT40	12	34	50	42	90	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
BT40-KHC14-90	●	BT40	14	36	50	43	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC16-90	●	BT40	16	38	50	44	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC18-90	●	BT40	18	40	50	45	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC20-90	●	BT40	20	42	50	49	90	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
BT40-KHC20-140	●	BT40	20	42	50	99	140	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
BT40-KHC25-100	●	BT40	25	57	66	57	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC32-105	●	BT40	32	64	75	61	105	SHC100150	SHE100130	HC32	TS5Z	

▶ 注文例: BT40-KHC06-90

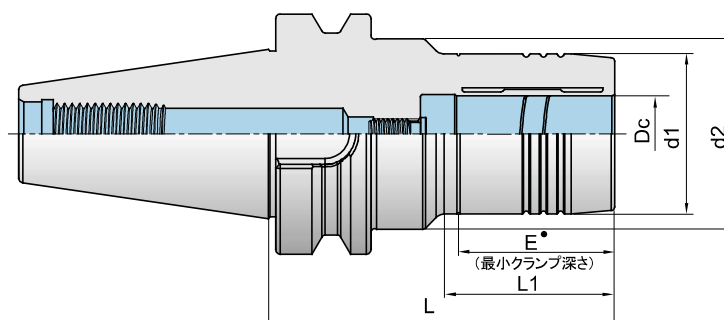
● 標準在庫品 ① 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
BT50

JIS B
6339



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
BT50-KHC06-90	●	BT50	6	26	50	31	90	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC08-90	●	BT50	8	30	50	33	90	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC10-95	●	BT50	10	32	50	36	95	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC12-100	●	BT50	12	34	50	41	100	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
BT50-KHC14-100	●	BT50	14	36	50	42	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC16-100	●	BT50	16	38	50	43	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC18-100	●	BT50	18	40	50	45	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC20-105	●	BT50	20	42	50	51	105	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
BT50-KHC20-140	●	BT50	20	42	50	86	140	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
BT50-KHC25-110	●	BT50	25	57	66	58	110	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BT50-KHC32-115	●	BT50	32	64	75	62	115	SHC100150	SHE100130	HC32	TS5Z	

▶ 注文例: BT50-KHC06-90

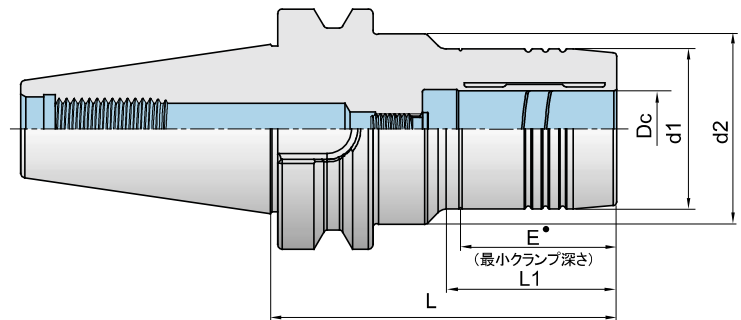
● 標準在庫品 ① 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
BBT30

JIS B
6339



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
BBT30-KHC06-75	●	BBT30	6	26	50	30	75	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT30-KHC08-75	●	BBT30	8	30	50	31	75	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT30-KHC10-80	●	BBT30	10	32	50	37	80	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT30-KHC12-85	●	BBT30	12	34	50	42	85	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
BBT30-KHC16-90	●	BBT30	16	38	50	49	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT30-KHC20-90	●	BBT30	20	42	50	51	90	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	

▶ 注文例: BBT30-KHC06-75

● 標準在庫品

① 利用可能在庫品

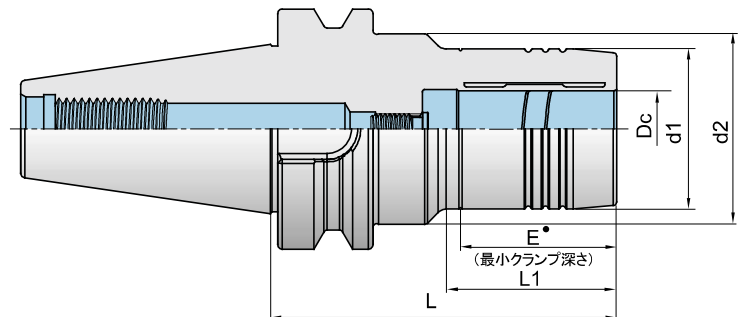
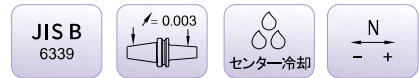
○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー

BBT40



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロック スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
BBT40-KHC06-90	●	BBT40	6	26	50	36	90	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC08-90	●	BBT40	8	30	50	40	90	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC10-90	●	BBT40	10	32	50	41	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC12-90	●	BBT40	12	34	50	42	90	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
BBT40-KHC14-90	●	BBT40	14	36	50	43	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC16-90	●	BBT40	16	38	50	44	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC18-90	●	BBT40	18	40	50	45	90	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC20-90	●	BBT40	20	42	50	49	90	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
BBT40-KHC25-100	●	BBT40	25	57	66	57	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC32-105	●	BBT40	32	64	75	61	105	SHC100150	SHE100130	HC32	TS5Z	

▶ 注文例: BBT40-KHC06-90

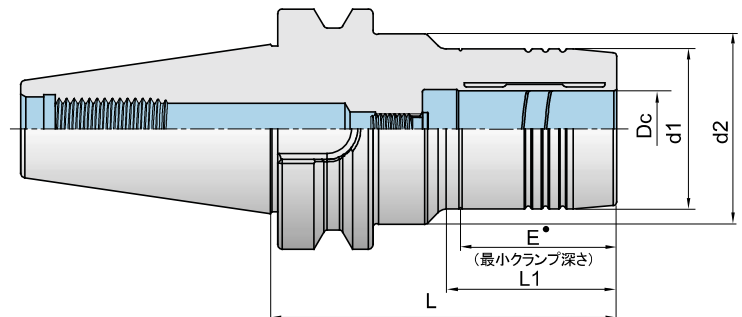
● 標準在庫品 ① 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
BBT50

JIS B
6339



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension					軸方向調整 スクリュー	ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			Dc	d1	d2	L1	L					
BBT50-KHC06-90	●	BBT50	6	26	50	31	90	SHC050150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC08-90	●	BBT50	8	30	50	33	90	SHC060150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC10-95	●	BBT50	10	32	50	36	95	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC12-100	●	BBT50	12	34	50	41	100	SHC080150	SHE100130	HC12	TS5Z	
BBT50-KHC14-100	●	BBT50	14	36	50	42	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC16-100	●	BBT50	16	38	50	43	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC18-100	●	BBT50	18	40	50	45	100	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC20-105	●	BBT50	20	42	50	51	105	SHC080150	SHE100130	HC20	TS5Z	
BBT50-KHC25-110	●	BBT50	25	57	66	58	110	SHC080150	SHE100130	-	TS5Z	
BBT50-KHC32-115	●	BBT50	32	64	75	62	115	SHC100150	SHE100130	HC32	TS5Z	

▶ 注文例: BBT50-KHC06-90

● 標準在庫品

① 利用可能在庫品

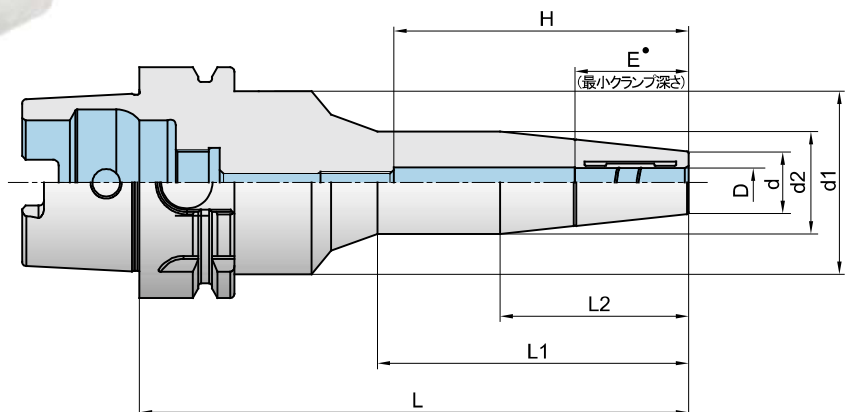
○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー・スリムタイプ

HSK63A



型番 Type	在庫	シャंक 型番	寸法(mm) Dimension								ロッキング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			D	d	d1	d2	L	L1	L2	H				
HSK63A-KHC06S-150	●	HSK63A	6	14	48	26	150	85	56	80	SHE100110	-	TS5Z	
HSK63A-KHC08S-150	●	HSK63A	8	17	48	28	150	85	52	80	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC10S-150	●	HSK63A	10	19	48	30	150	85	52	82	SHE100130	-	TS5Z	
HSK63A-KHC12S-150	●	HSK63A	12	21	48	32	150	85	52	86	SHE100130	HC12	TS5Z	

▶ 注文例: HSK63A-KHC06S-150

● 標準在庫品

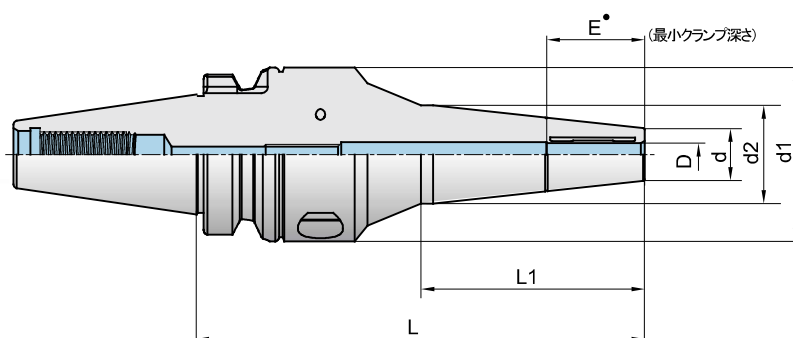
● 利用可能在庫品

○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー・スリムタイプ
BT30



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension						ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			D	d	d1	d2	L	L1				
BT30-KHC06S-120	●	BT30	6	14	46	26	120	68	SHE100110	-	TS5Z	
BT30-KHC08S-120	●	BT30	8	17	46	28	120	68	SHE100130	-	TS5Z	
BT30-KHC10S-120	●	BT30	10	19	46	30	120	68	SHE100130	-	TS5Z	
BT30-KHC12S-120	●	BT30	12	21	46	32	120	68	SHE100130	HC12	TS5Z	

▶ 注文例: BT30-KHC06S-120

● 標準在庫品

● 利用可能在庫品

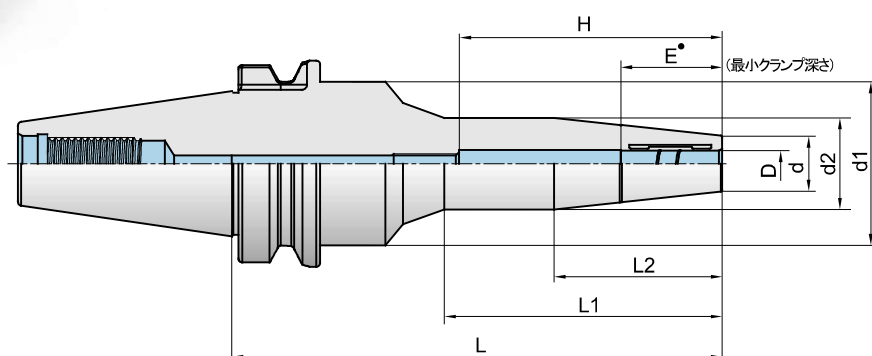
○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー・スリムタイプ

BT40



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension								ロックング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			D	d	d1	d2	L	L1	L2	H				
BT40-KHC06S-150	●	BT40	6	14	48	26	150	85	56	80	SHE100110	-	TS5Z	
BT40-KHC08S-150	●	BT40	8	17	50	28	150	85	52	80	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC10S-150	●	BT40	10	19	50	30	150	85	52	82	SHE100130	-	TS5Z	
BT40-KHC12S-150	●	BT40	12	21	50	32	150	85	52	86	SHE100130	HC12	TS5Z	

▶ 注文例: BT40-KHC06S-150

● 標準在庫品

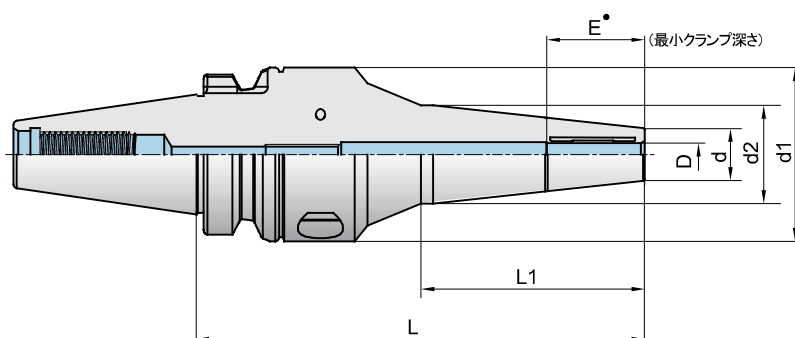
◐ 利用可能在庫品

○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー・スリムタイプ
BBT30



型番 Type	在庫	シャंक 型番	寸法(mm) Dimension						ロック スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			D	d	d1	d2	L	L1				
BBT30-KHC06S-120	●	BBT30	6	14	46	26	120	68	SHE100110	-	TS5Z	
BBT30-KHC08S-120	●	BBT30	8	17	46	28	120	68	SHE100130	-	TS5Z	
BBT30-KHC10S-120	●	BBT30	10	19	46	30	120	68	SHE100130	-	TS5Z	
BBT30-KHC12S-120	●	BBT30	12	21	46	32	120	68	SHE100130	HC12	TS5Z	

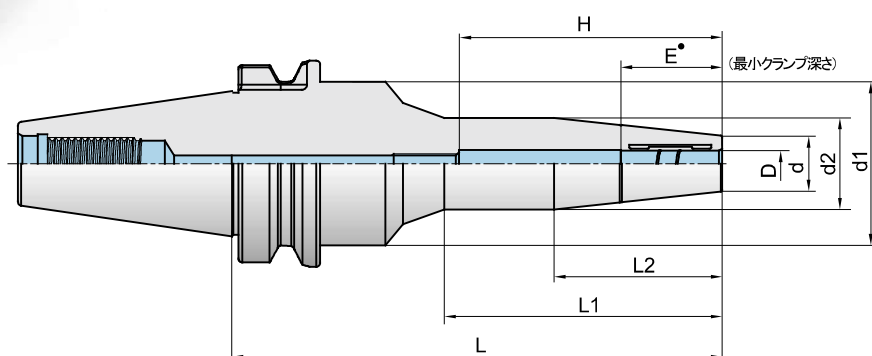
▶ 注文例: BBT30-KHC06S-120

● 標準在庫品 ● 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー・スリムタイプ
BBT40



型番 Type	在庫	シャンク 型番	寸法(mm) Dimension								ロッキング スクリュー	HC コレット	レンチ	重量 (kg)
			D	d	d1	d2	L	L1	L2	H				
BBT40-KHC06S-150	●	BBT40	6	14	48	26	150	85	56	80	SHE100110	-	TS5Z	
BBT40-KHC08S-150	●	BBT40	8	17	50	28	150	85	52	80	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC10S-150	●	BBT40	10	19	50	30	150	85	52	82	SHE100130	-	TS5Z	
BBT40-KHC12S-150	●	BBT40	12	21	50	32	150	85	52	86	SHE100130	HC12	TS5Z	

▶ 注文例: BBT40-KHC06S-150

● 標準在庫品

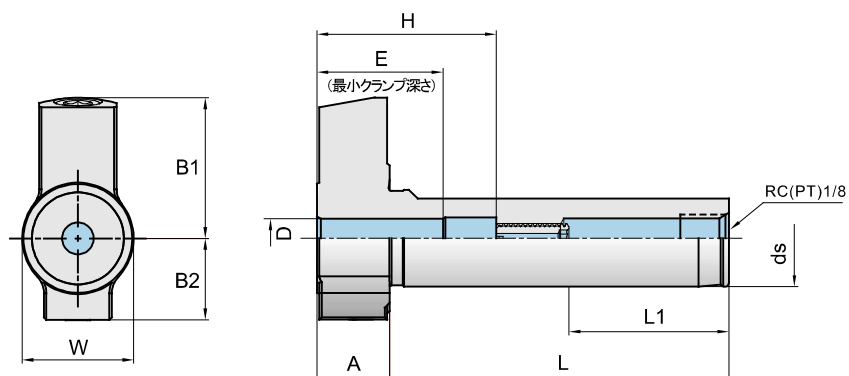
① 利用可能在庫品

○ 受注生産品

- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

スイス型自動旋盤



型番 Type	在庫	寸法(mm) Dimension								H	E	軸方向調整 スクリュー 	重量 (kg)
		D	ds	L	L1	A	B1	B2	W				
B19.05-KHC04-60	●	4	19.05	60	30	15	27	16.8	22	32	20	SGC040160C	
B19.05-KHC06-60	●	6	19.05	60	30	15	27	16.8	22	-	25	-	
B19.05-HDC08-60	●	8	19.05	60	30	15	29	16.8	22	-	31	-	
B20-KHC04-70	●	4	20	70	40	15	27	16.8	23	32	20	SGC040160C	
B20-KHC06-70	●	6	20	70	40	15	27	16.8	23	48	25	SGC050250C	
B20-KHC08-70	●	8	20	70	40	15	29	16.8	23	-	31	-	
B22-KHC04-70	●	4	22	70	40	15	27	16.8	25	32	20	SGC040160C	
B22-KHC06-70	●	6	22	70	40	15	27	16.8	25	-	25	-	
B22-KHC08-70	●	8	22	70	40	15	29	16.8	25	-	31	-	
B22-KHC10-70	●	10	22	70	40	15	30	17.8	25	-	31	-	

➡ 注文例: B19.05-KHC04-60

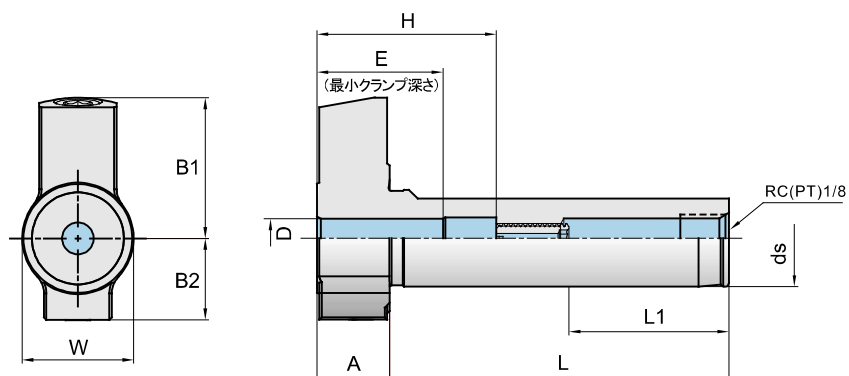
● 標準在庫品


● 利用可能在庫品

○ 受注生産品

● 油圧ホルダー

スイス型自動旋盤



型番 Type	在庫	寸法(mm) Dimension								H	E	軸方向調整 スクリュー 	重量 (kg)
		D	ds	L	L1	A	B1	B2	W				
B25-KHC04-65	●	4	25	65	25	15	27	16.8	28	32	20	SGC040160C	
B25-KHC06-65	●	6	25	65	25	15	27	16.8	28	48	25	SGC050250C	
B25-KHC08-65	●	8	25	65	25	15	29	16.8	28	-	31	-	
B25-KHC10-65	●	10	25	65	25	15	30	17.8	28	-	31	-	
B25-KHC12-65	●	12	25	65	25	15	31	18.8	28	-	36	-	
										-			
B25.4-KHC04-80	●	4	25.4	80	40	15	27	16.8	28	32	20	SGC040160C	
B25.4-KHC06-80	●	6	25.4	80	40	15	27	16.8	28	48	25	SGC050250C	
B25.4-KHC08-80	●	8	25.4	80	40	15	29	16.8	28	-	31	-	
B25.4-KHC10-80	●	10	25.4	80	40	15	30	17.8	28	-	31	-	
B25.4-KHC12-80	●	12	25.4	80	40	15	31	18.8	28	-	36	-	

▶ 注文例: B25-KHC04-65

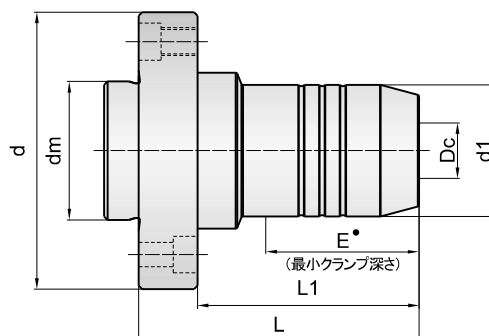
● 標準在庫品

● 利用可能在庫品

○ 受注生産品

● 油圧ホルダー

油圧ホルダー
XME



型番 Type	在庫	フランジタイプ	寸法(mm) Dimension						スクリュー	レンチ	レンチ	重量 (kg)
			dm	d	Dc	d1	L1	L				
XME30T-KHC06-65	●	XME30T	30	60	6	26	52	65	SFD080080	S4	TS5Z	
XME30T-KHC08-65	●	XME30T	30	60	8	30	52	65	SFD080080	S4	TS5Z	
XME30T-KHC10-70	●	XME30T	30	60	10	32	57	70	SFD080080	S4	TS5Z	
XME30T-KHC12-75	●	XME30T	30	60	12	34	62	75	SFD080080	S4	TS5Z	
XME40T-KHC12-77.5	●	XME40T	40	80	12	34	60.5	77.5	SFD080120	S4	TS5Z	
XME40T-KHC16-82.5	●	XME40T	40	80	16	38	65.5	82.5	SFD080120	S4	TS5Z	
XME40T-KHC20-82.5	●	XME40T	40	80	20	42	65.5	82.5	SFD080120	S4	TS5Z	
XME50T-KHC25-100	○	XME50T	50	100	25	57	79	100	SFE100140	S5	TS5Z	
XME60T-KHC32-103	○	XME60T	60	117	32	64	82	103	SFE100140	S5	TS5Z	

▶ 注文例: XME30T-KHC06-65

● 標準在庫品

◎ 利用可能在庫品

○ 受注生産品

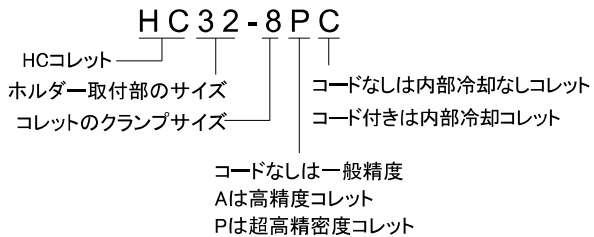
- 最小クランプ深さを27ページにてご確認ください。

● 油圧ホルダー

油圧コレット(内部冷却)



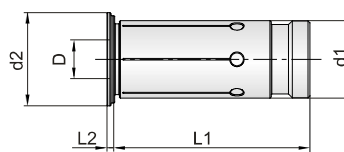
油圧ホルダー用コレット品番編成ルール:



クランプ精度:

クランプ直径	径方向振れ精度		
	一般精度	高精度A	超高精密密度P
3-25	0.008	0.005	0.003

Pコレット
2.5D振れ精度0.003



型番 Type	在庫	寸法(mm) Dimension					重量 (kg)
		D	d1	d2	L1	L2	
HC12-3PC	●	3	12	16.5	45	2	0.05
HC12-4PC	●	4	12	16.5	45	2	0.05
HC12-5PC	●	5	12	16.5	45	2	0.05
HC12-6PC	●	6	12	16.5	45	2	0.05
HC12-8PC	●	8	12	16.5	45	2	0.05
HC20-3PC	●	3	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-4PC	●	4	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-5PC	●	5	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-6PC	●	6	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-8PC	●	8	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-9PC	●	9	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-10PC	●	10	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-12PC	●	12	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-14PC	●	14	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-15PC	●	15	20	24.1	50.5	2	0.1
HC20-16PC	●	16	20	24.1	50.5	2	0.1
HC32-8PC	●	8	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-10PC	●	10	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-12PC	●	12	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-14PC	●	14	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-16PC	●	16	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-18PC	●	18	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-20PC	●	20	32	35.5	60.5	2	0.28
HC32-25PC	●	25	32	35.5	60.5	2	0.28

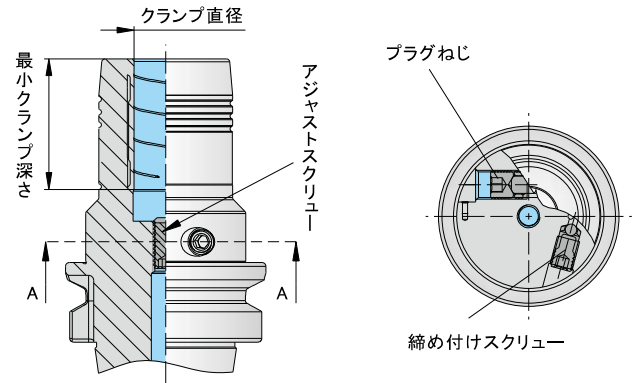
▶ 注文例: HC20-6PC

● 油圧ホルダー

応用資料

クランプ & アンクランプ

- クランプ時には、ホルダと工具にバリや汚れがないことを確認してください。
- 六角レンチを使用して、手でクランプネジを締めてください。
- クランプネジは徐々に締め付け、電動・エアドライバーは使用しないでください。
- 油圧工具は空圧禁止（工具やワークを装着していない状態でクランプネジを締めないでください）。



クランプ力 コントロール

以下の3つの場合には、クランプ力の再確認が必要です。

- 初回使用時
- 使用回数が100回を超えた場合
- 少なくとも3か月ごとに1回

校正には専用のテストシャフトを使用し、ホルダへの挿入深さは最小クランプ深さ以上としてください。環境温度が20°C～25°Cの条件で、ネジを締めて工具が抜けなくなる状態にします。指定回数以上ネジを締められない場合、ホルダは使用不可になり、工場へ返却し、修理を推奨します。



クランプ時には、有機溶剤（アルコール等）を使用して、ホルダーと工具の接触面の油分を除去してください。油分が残っていると、クランプ力が急激に低下し、重大な加工事故につながる恐れがあります。

テストシャフト品番	クランプサイズ	最小締め付け回数
JHXB-KHC06	6	1.5
JHXB-KHC08	8	1.5
JHXB-KHC10	10	1.5
JHXB-KHC12	12	2
JHXB-KHC14	14	2
JHXB-KHC16	16	2
JHXB-KHC18	18	2
JHXB-KHC20	20	3
JHXB-KHC25	25	3
JHXB-KHC32	32	3

クランプ長さのコントロール

- リミットネジにより、工具のクランプ長さを調整できます。これにより、一方では工具が底付きしてクランプ精度に影響するのを防ぎ、他方ではクランプ長さ不足による締付トルクの低下を防ぐことができます。



工具を底辺に接触



工具の挿入深さが最小クランプ深さより浅い

動的バランスデータ

シャンクタイプ	推奨動的バランス数値
BT30/40/50	G6.3 15000 回転/分
BBT30/40/50	G6.3 15000 回転/分
HSK-A 32-63	G6.3 15000 回転/分
HSK-A 80-100	G6.3 12000 回転/分
HSK-C 32-63	G6.3 15000 回転/分
HSK-C 80-100	G6.3 12000 回転/分
HSK-E 32-63	G6.3 30000 回転/分

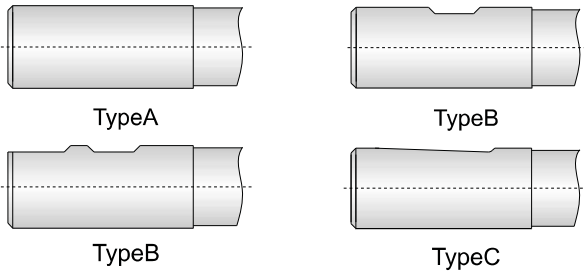
- より高バランス精度を希望の場合は注文時に連絡してください

● 油圧ホルダー

応用資料

クランプできるホルダータイプ

- タイプA: 円筒形シャンク (DIN1835-Form A)
- タイプB: 平面付き円柱形シャンク (DIN1835-Form B)
- タイプC: 2° サイドチャック (DIN1835-Form E)



タイプBとタイプCを油圧コレットの使用を推奨、直接のクランプはできるだけおやめください。

主要仕様

穴直径 (mm)	Max.rpm		最小トルク (NM)			最小クランプ深さ E	許容径方向力N (オーバーハング 50mm時)	工具のシャンク径 (mm)
	L1≤125	L1>125	スリムタイプ	スタンダードタイプ	パワータイプ			
Φ4	40000	20000	3	5	-	19	-	5 h6
Φ6	40000	20000	10	12	-	27	225	6 h6
Φ8	40000	20000	23	20	-	27	370	8 h6
Φ10	40000	20000	40	46	-	31	540	10 h6
Φ12	40000	20000	65	75	110	36	650	12 h6
Φ14	40000	20000	-	98	-	36	900	14 h6
Φ16	40000	20000	-	160	350	39	1410	16 h6
Φ18	40000	20000	-	210	-	39	1580	18 h6
Φ20	40000	20000	-	280	520	41	1860	20 h6
Φ25	15000	10000	-	450	-	47	4400	25 h6
Φ32	15000	10000	-	700	900	51	6500	32 h6

- 機械の精度と寿命を確保するため、動的バランス精度は G6.3 以上としてください。
- 標準型には、旋盤・スイス型自動旋盤専用の油圧ホルダーが含まれます。G6.3 以上としてください。

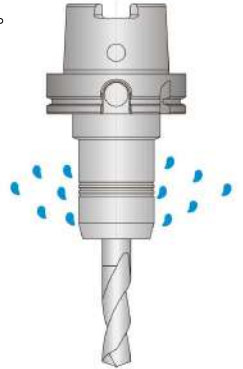
油圧コレットのトルク値

- 以下のデータは、実測値をもとに一定の安全率を考慮して示したものです。
測定対象のシャンクは滑らかな円柱形で、寸法精度は h6 の下限極限です。

ホルダーの穴直径 (mm)	油圧コレット (mm)																		最小クランプトルク N.M
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	25	
12	4	5	7	12	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最小クランプトルク N.M
20	6	10	16	28	45	50	70	80	100	115	125	130	140	170	200	-	-	-	
32	-	-	-	36	-	46	-	82	-	120	-	140	-	200	-	260	280	400	

ホルダーの過熱に注意

- 大きな切削余量や連続切削時には、十分な切削液または圧縮空気で、加工中の過熱を防ぐため、油圧ホルダーのクランプ部を連続的かつ直接冷却してください。
- ホルダの最適作動温度は20℃～50℃です。最高温度は80℃を超えないこと、最低温度は10℃未満にならないこと。
- 高温では、油圧ホルダ内部の圧力が設計最大値を超え、場合によってはホルダ破損の原因となります。低温では、油圧ホルダ内部の圧力が不足し、工具を十分にクランプできません。



KiloWood[®]

千木[®] 包容、成長、希望.....



日本総代理店:
株式会社イノテック
TEL:086-201-2932
TEL:086-201-3206(総代理店)
FAX:086-201-2933
〒704-8125 岡山市東区西大寺川口420-1

KiloWood:
成都成林数控刀具股份有限公司
住所:成都市温江区海峡科学技術園蓉台大道7号