



T|E|N|D|O® E compact

コンパクトパワフル。オールラ
ウンダー。

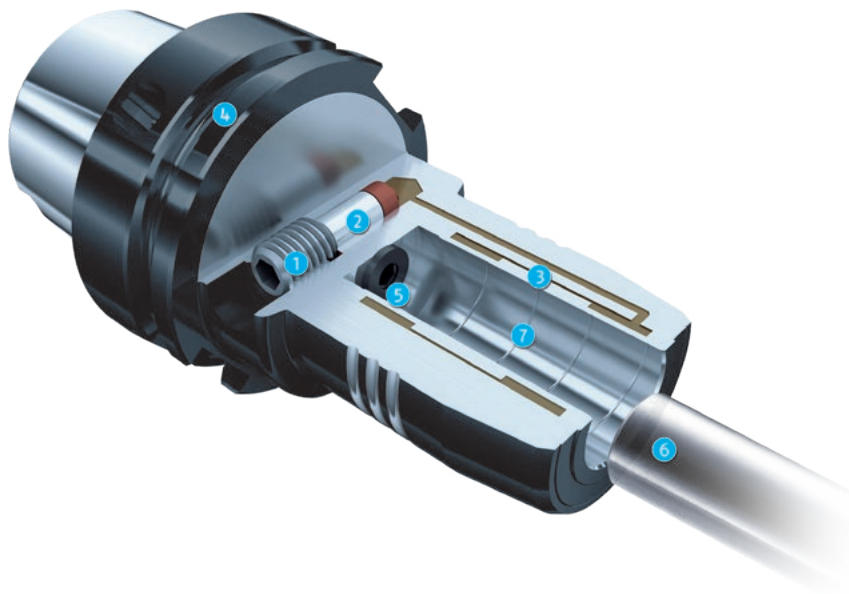
TENDO E compact 油圧拡張ツールホルダーは、フライス加工、穴あけ加工、リーミング加工、ねじ切り加工、およびHPCアプリケーションにおいて優れた性能を発揮します。さらに、ツール寿命を最大300%延長することができます。テーパーと平面作業面を同時に持つデュアルコンタクト仕様は、平面作業面のインターフェースにより、ツールフランジと機械主軸先端との間のインターフェース関連のギャップを解消します。

量産切削、フライス加工、ドリル加工、リーマ加工、ねじ切り加工、HPC アプリケーション用



利点と特長

- + 最大限の量産加工に対応する高トルク**
コンパクトな設計により、強い保持力による高いトルク伝達が保証されます。
- + 高い径方向への剛性**
金属切削加工プロセス中の横振れなし、ワークの高い形状精度と最適化された除去速度
- + 高い柔軟性**
さまざまな直径のクランピングを可能にするスロット付き中間スリーブ、または冷却液対応の中間スリーブ
- + デフォルト設定でバランス微調整済み**
高速とHPC/HSCマシニングセンターに適した仕様、25,000 RPM におけるバランス等級 G2.5
- + 卓越した振動減衰機構**
ミクロの塵を防ぎ、ワーク面を最適の状態に維持し、機械軸を保護し、ツールの耐用寿命を伸ばすことで、コストカットにつながります
- + 永続的振れおよび繰返し精度 $\leq 0.003 \text{ mm}$**
均等な切断動作、長いツール耐用寿命、新しいツール研削や調達のコストを削減
- + 周辺機器なしで、わずか数秒でミクロン精度のツール交換が可能です。**
段取替時間の短縮による時間節約効果に加えて、クランピング装置追加による、投資やエネルギーのコストが発生しません。
- + 内部溝により汚れを除去し、伝達トルクを保持**
オイル、グリスあるいは潤滑油残留物を異物溝に除去できるため、乾燥したクランピング表面を維持
- + 包括的な互換性**
TRIBOS SVL ツールエクステンションと理想的に組み合わせることができます
- + 市販のあらゆるシャンクタイプがクランプ可能**
滑らかな円筒型シャンク、DIN 1835 と DIN 6535 HA 適合シャンクフォーム A フォーム AB: 全面座および円筒型シャンクで引き面付き、DIN 1835 と DIN 6535 HB 適合シャンクフォーム B フォーム B: 側面側の引き面、DIN 1835 適合シャンクフォーム B フォーム E: 傾斜クランプ面、DIN 1835 と DIN 6535 HE 適合フォーム E

**① クランプネジ**

クランプネジを使用してクランプピストンを動作させます。クランプネジがデッドストップで止まるまで六角レンチで締め込んでくださいトルクレンチは不要です。

② クランプピストン

クランプピストンにより、作動油が油圧室システムに圧縮されます。

③ 拡張スリーブと油圧チャンバー

拡張スリーブは均等にツールシャンクに対してアーチ状に加圧します。ツールシャンクの芯出しが最初に行われ、このクランププロセスの間に、全面が均等かつ強力にクランプ留めされます。チャンバーシステムに満たされた油圧作動油の防振効果によって、クランプしたツールの振動が低減します。切削エッジの摩耗が最小限に抑えられ、寿命が最大 40% 向上します。

④ ベース本体

機械側のインターフェースはベースボディにあります。

⑤ 長さ設定用ネジ

迅速で、容易なツールのプリセットが可能です。

⑥ ツール

中心軸を中心にしてツールをクランプ – 0.003 mm 以下の高い繰り返し振れ精度

⑦ 内部溝

TENDO E compact 油圧拡張ツールホルダーの強大なクランプ力により、オイル、グリース、潤滑剤の残留物が溝内に押し出されるため、クランプ面をドライ状態に保つことができます。

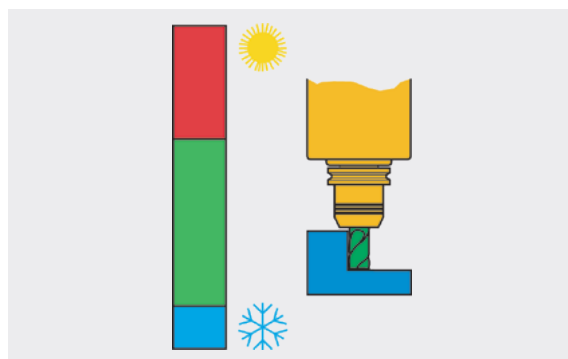
把持力テスト

クランプシステムの把持力は、テストバーを使用してわずか数秒でいつでもテストできます。



最適温度範囲

カタログに記載されている技術データはすべて、標準温度範囲 20 ~ 25 °C に対応します。最適な作動温度は 20 ~ 50 °C です。高温域についてはお問い合わせください。



卓越した振動減衰機構

切削エッジの振動を抑えることにより、最適な加工面品質が得られます。スピンドルの性能が強化され、ツールの寿命が大幅に延びて、コストを削減します。



中間スリーブを使用するため高い適応性を発揮

スロット付きまたはクーラントプルーフ仕様の中間スリーブを使用することで、同じツールホルダーで、さまざまな直径のツールをクランプできます。これが、クランプ範囲内でツールホルダーをフレキシブルに使用できる理由です。

中間スリーブの振れ精度は $\leq 0.003 \text{ mm}$ です。



内部溝により汚れを除去し、伝達トルクを保持

内部溝によって潤滑油や潤滑剤の残りを排除することで、TENDO油圧ツールホルダーの強大な把持力が得られます。表面が常にドライに保たれ、トルク保持を確実にします。



機能信頼性が長続きする防汚性

TENDO の完全なシールシステムは、汚れ、切粉、クーラント、切削液の侵入を防止します。クランプ部を破損から保護し、ツールをクランプするための確実な作動とシステムが維持できます。TENDO 油圧ツールホルダーは低メンテナンスおよび長寿命を誇ります。



市販のあらゆるシャンクタイプがクランプ可能

滑らかな円筒型シャンク、DIN 1835 と DIN 6535 HA 適合シャンクフォーム A
 フォーム AB: 全面座および円筒型シャンクで引き面付き、DIN 1835 と DIN 6535 HB 適合シャンクフォーム B
 フォーム B: 側面側の引き面、DIN 1835 適合シャンクフォーム B
 フォーム E: 傾斜クランプ面、DIN 1835 と DIN 6535 HE 適合フォーム E



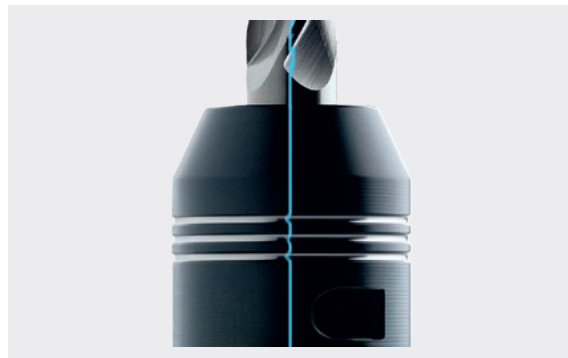
セットアップタイムキラー！周辺機器なしで高精度のツール交換が可能

2、3 のステップで刃具を素早く確実に交換することができます。セットアップ時間の短縮により、時間を節約でき、クランピングデバイスを追加する投資とエネルギーコストが不要となります。



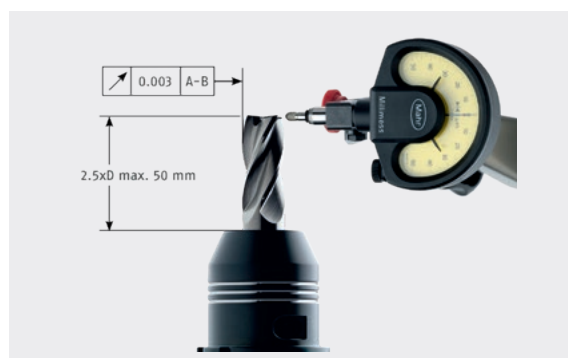
デフォルト設定でバランス微調整済み

TENDO E コンパクトバリエーションは 25,000 RPM 時のバランス等級が G2.5 と高速加工に適しており、このため HPC/高速切削マシニングセンターに理想的です。



繰り返し振れ精度

0.003 mm 以下の一定で高い繰り返し振れ精度により、均一な切削加工を保証します。これがツールの刃先摩耗を抑え、ツール寿命が飛躍的に向上できます。また、再研磨や新しいツール購入費用を削減できます。



最大限の量産加工に対応する高トルク

そのコンパクトなデザインにより強い保持力、それによる高いトルク伝達が保証されます。乾燥クランピング状態にて最大 2,000 Nm (Ø 32 mm) および 900 Nm (Ø 20 mm)、シャンクにオイル付着状態にて 900 Nm (Ø 32 mm) および 520 Nm (Ø 20 mm)。

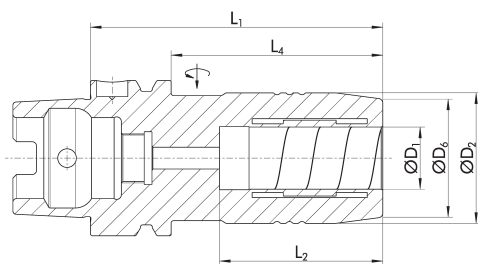


高い径方向への剛性

強固なベースボディがラジアル方向の剛性を保証し、切削加工中の側面の振れを防ぎます。これにより、ワークピース上で最も高い寸法精度および最大の除去速度(例えば 42Cr Mo4* で 400 cm³/分)が保証されます。



TENDO EC HSK-A 50



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
20055171	20	42	38	94	52.5	68	520	1.32	9205650

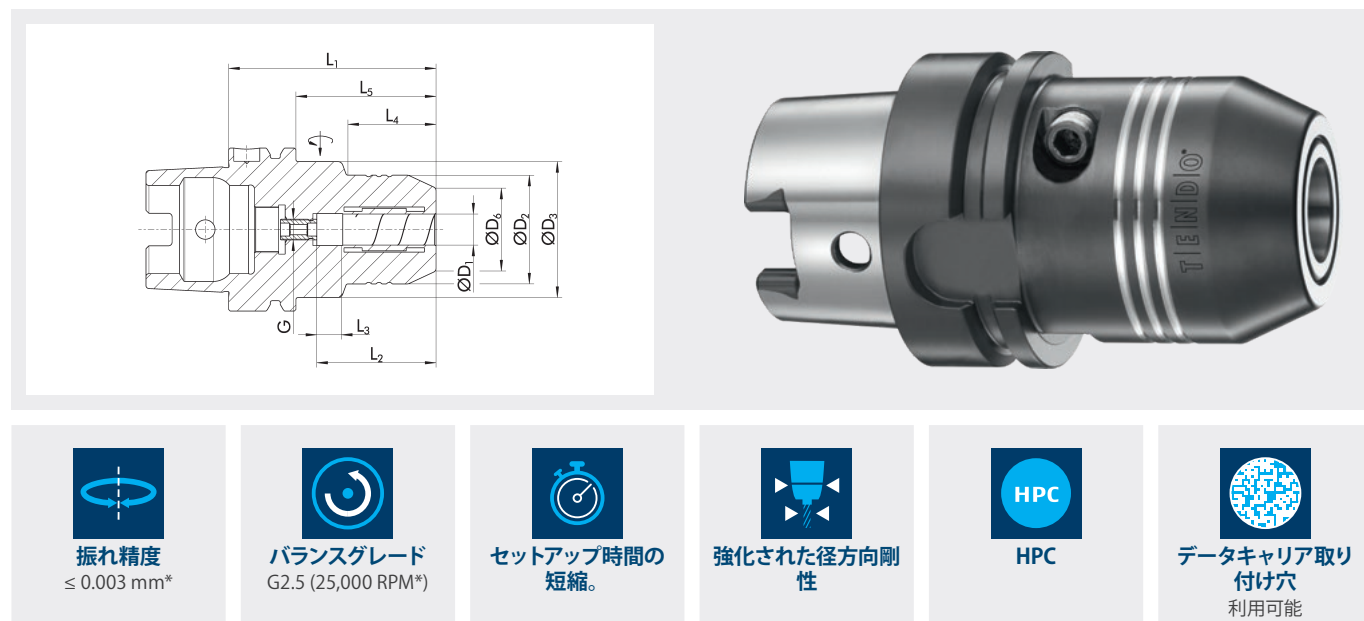
*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC HSK-A 63



技術データ

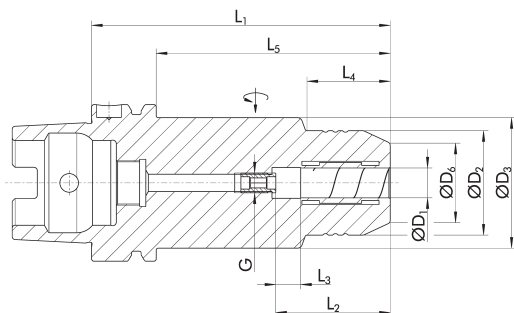
ID	D1 [mm/Inch]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206404	12	42	52.5	32	80	46	10	34	54	M8x1	110	1.25	9205650
0206405	16	52.5		38	80	51	10	54		M8x1	350	1.3	9205650
0206406	20	52.5		38	80	51	10	54		M8x1	520	1.32	9205650
0206456	3/4"	52.5		38	80	51	10	54		M8x1	520	1.3	9205650

*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC HSK-A 63 L₁ =120

振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1323447	32	62.5	58.5	120	61	10	94	M8x1	800	2	9205650

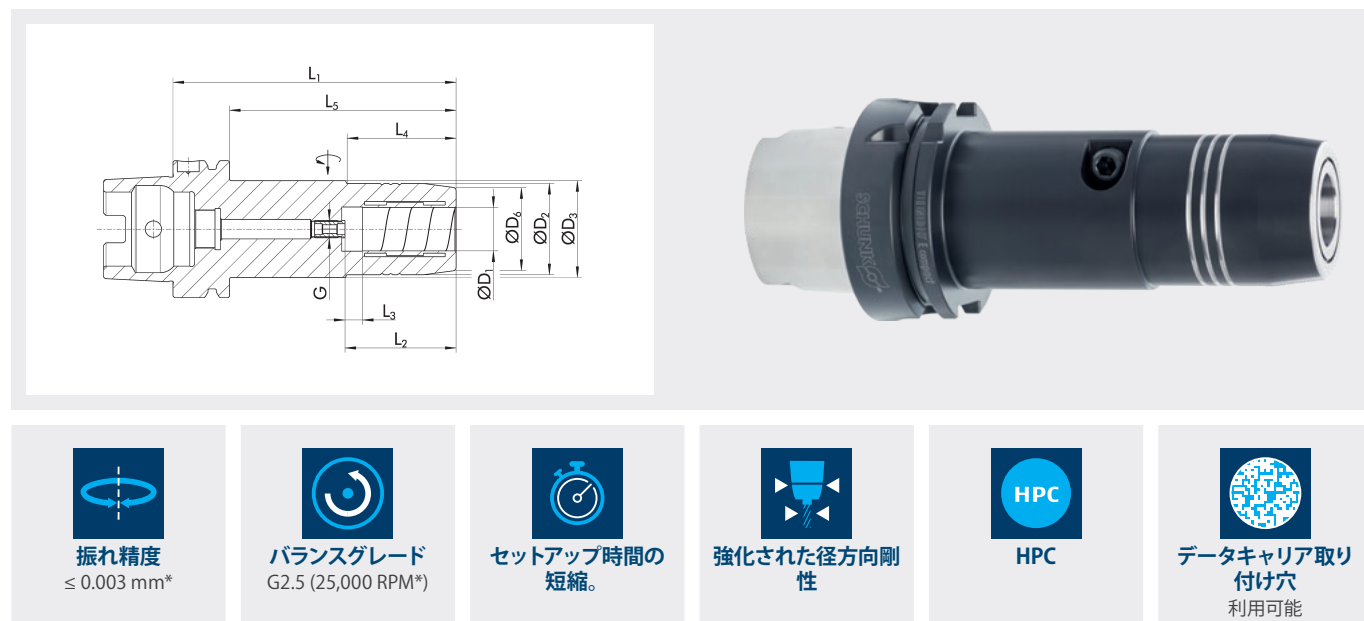
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC HSK-A 63 L₁ =130



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm/Inch]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
20064356	12	42	44.5	32	130	46	10	32	104	M8x1	110	1.73	9205650
1431660	16	42	44.5	38	130	51	10	50	104	M8x1	350	1.8	9205650
20064357	20	42	44.5	38	130	51	10	50	104	M8x1	400	1.68	9205650
1000071	3/4"	42	44.5	38	130	51	10	50	104	M8x1	400	1.9	9205650

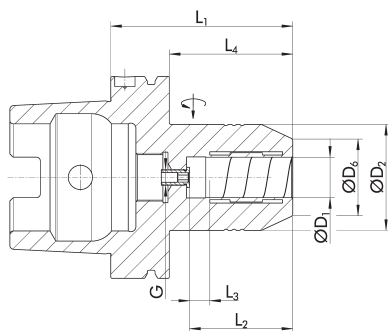
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC HSK-A 100



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]/[inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1368215	16	52.5	38	90	51	10	61	M8x1	350	2.8	9205650
0206566	20	52.5	38	90	51	10	61	M8x1	520	2.8	9205650
0206568	32	72	58.5	100	61	10	71	M8x1	900	3.8	9205660
1319625	1 1/4"	72	58.5	100	61	10	71	M8x1	900	3.8	9205660

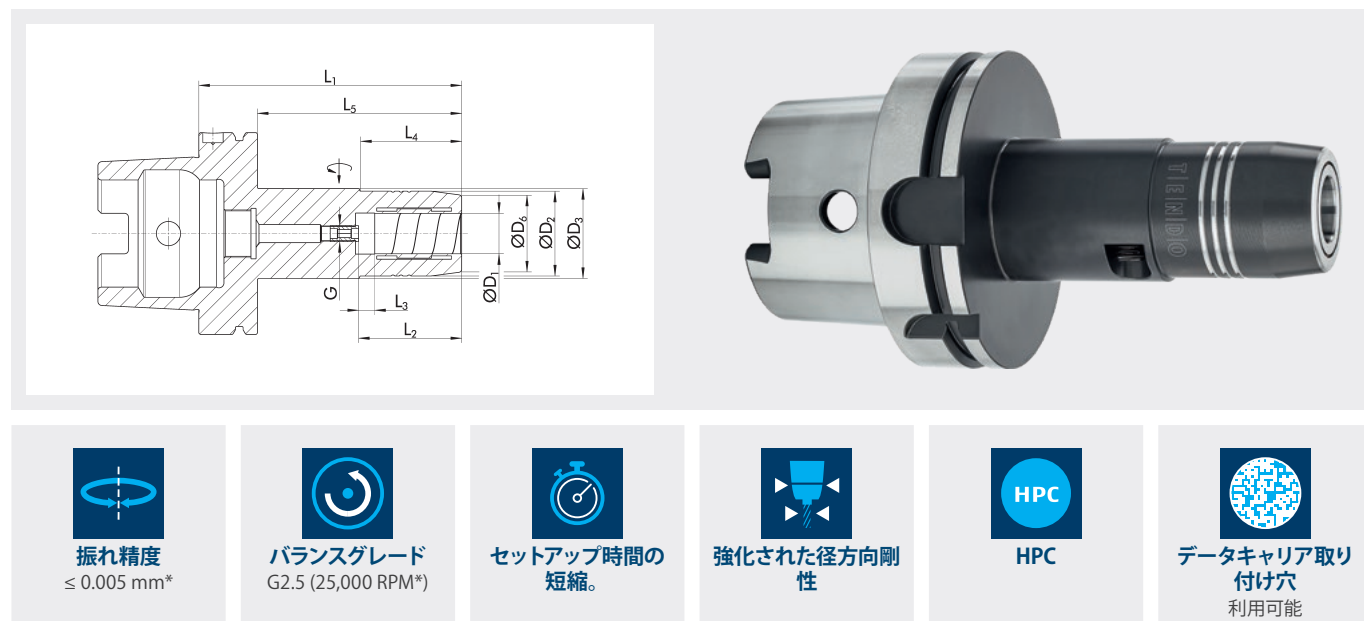
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バラン等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC HSK-A 100 L₁ =130



技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1420672	20	42	44.5	38	130	51	10	50	101	M8x1	400	3.1	9205650
1420673	32	62.5		58.5	130	61	10	101		M8x1	900	3.3	9205660

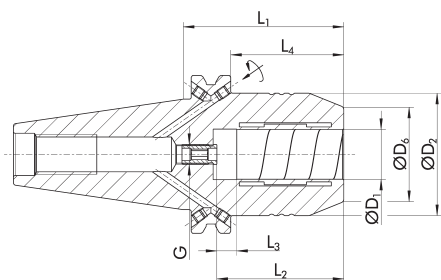
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SK 40



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206414	12	42	32	50	46	10	30.9	M8x1	110	1.1	9205650
0206415	16	49.25	38	64.5	51	10	45.4	M8x1	350	1.2	9205650
0206416	20	49.25	38	64.5	51	10	45.4	M8x1	520	1.3	9205650
1340921	32	62.5	58.5	115	61	10	95.95	M8x1	800	2.6	9205660

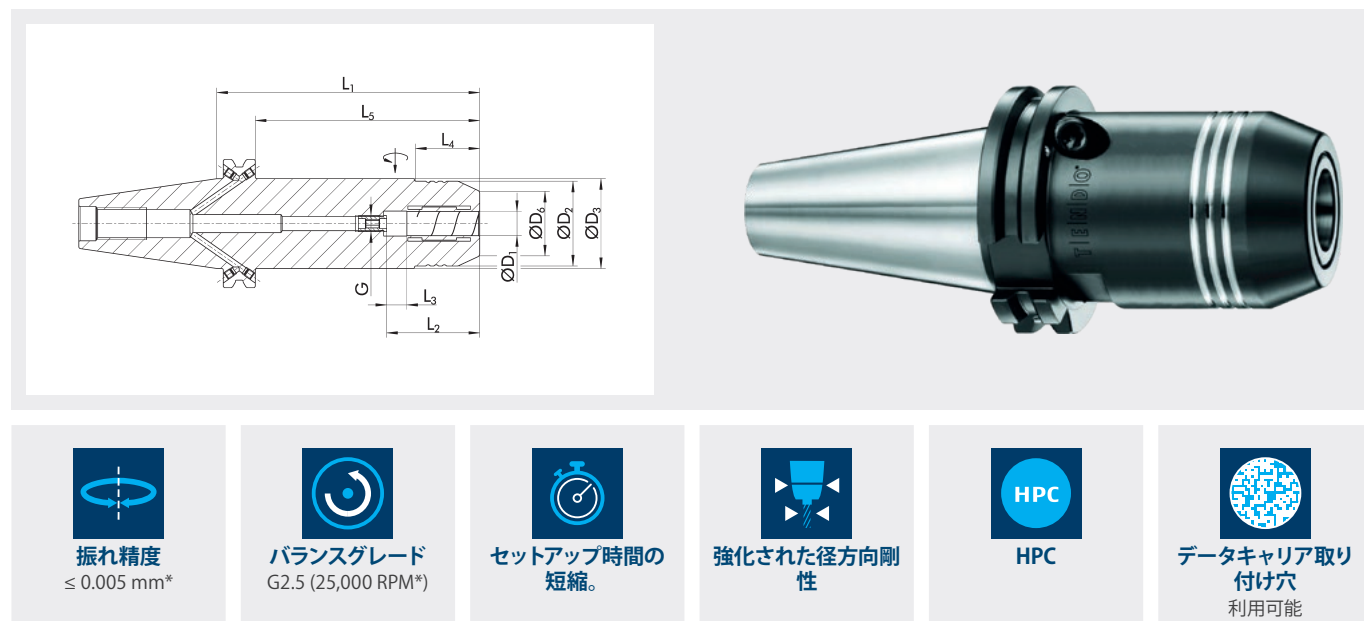
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バラン等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SK 40 L₁ =130



技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
20064358	12	42	44.5	32	130	46	10	32	110.9	M8x1	110	1.7	9205650
1439112	16	42	44.5	38	130	51	10	50	110.9	M8x1	400	1.7	9205650
20064359	20	42	44.5	38	130	51	10	50	110.9	M8x1	400	1.7	9205650

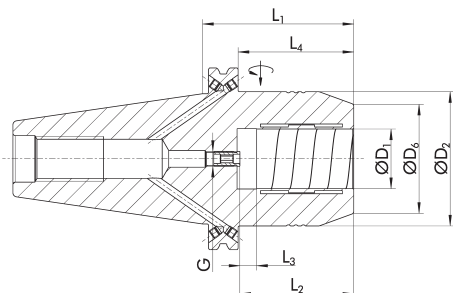
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SK 50



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206424	12	42	32	50	46	10	30.9	M8x1	110	2.8	9205650
0206426	20	49.25	38	64.5	51	10	45.4	M8x1	520	3.1	9205650
0206428	32	72	58.5	81	61	10	61.9	M8x1	900	4.1	9205660

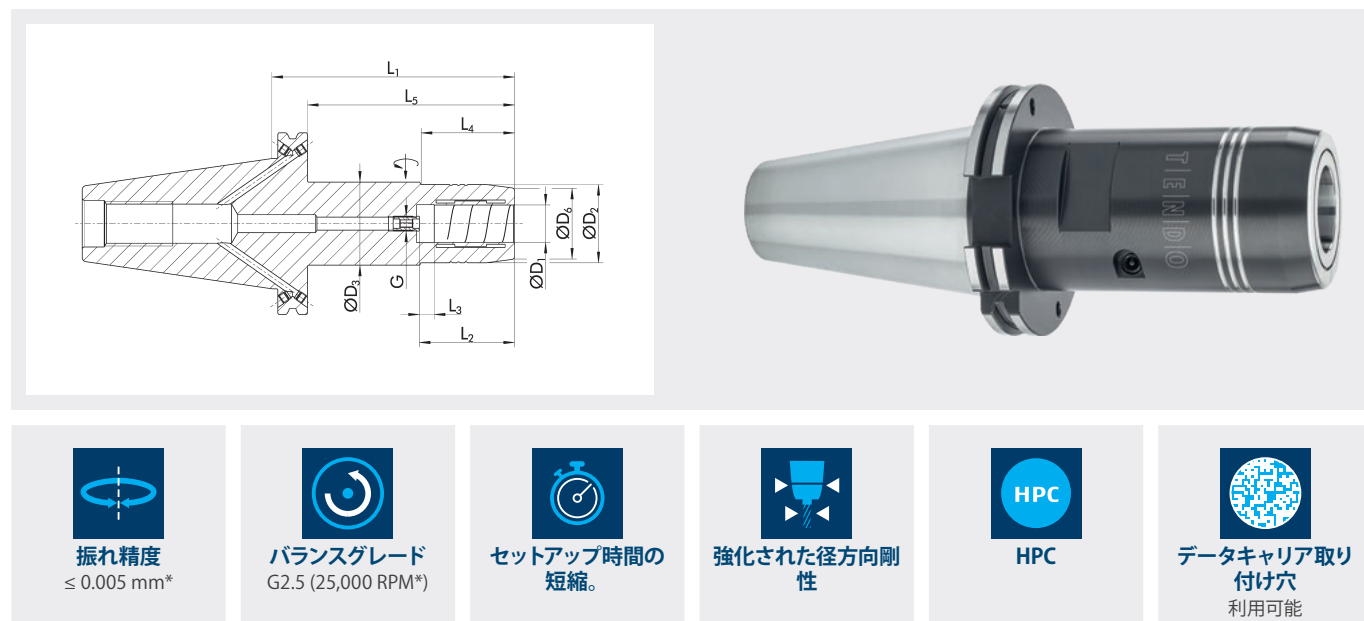
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SK 50 L₁ =130



振れ精度
≤ 0.005 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1420630	20	42	44.5	38	130	51	10	50	111	M8x1	400	3.6	9205650
1420631	32	62.5		58.5	130	61	10	111		M8x1	900	4.9	9205660

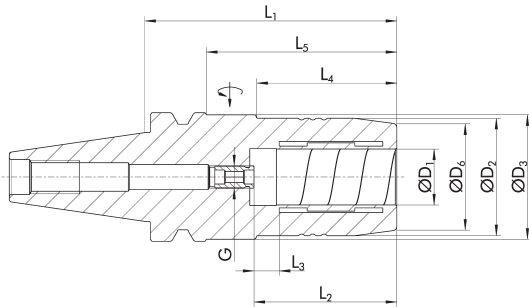
*振れ精度: 2.5 x D で; L₁ での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or U_{max} < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC JIS-BT 30



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206554	12	42	44.5	32	69	46	10	32	47	M8x1	110	0.6	9205650
20066124	16	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	350	0.6	9205650
0206556	20	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	400	0.9	9205650

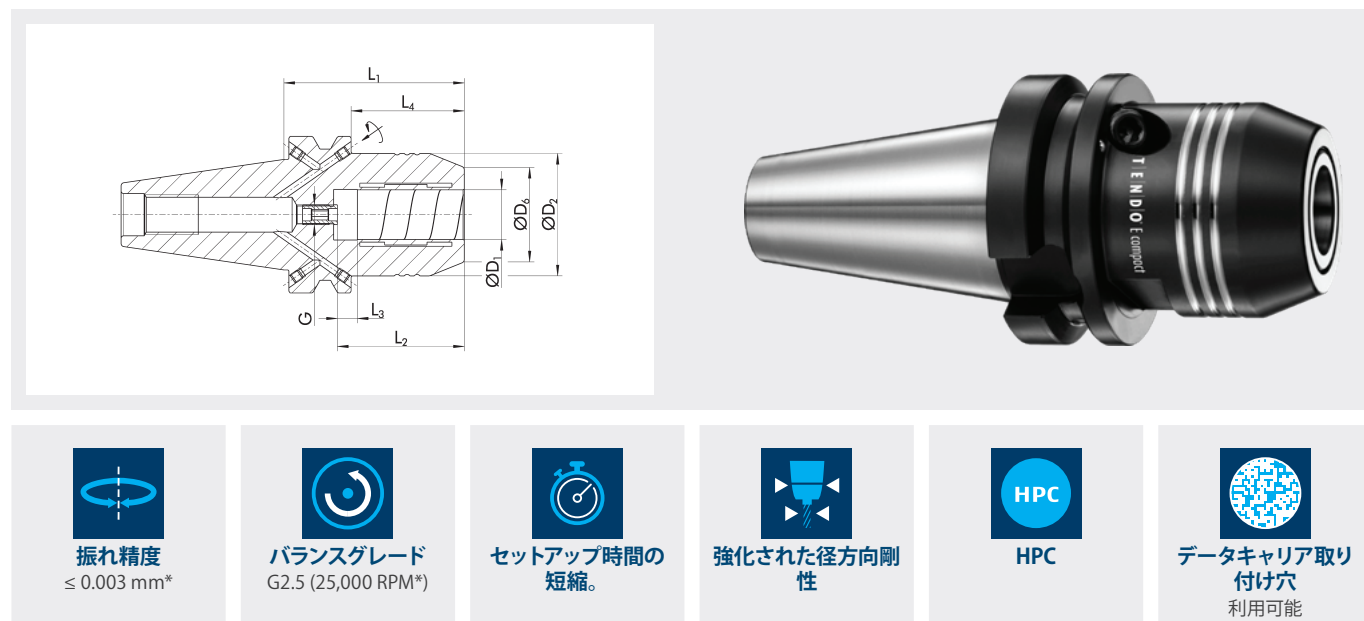
*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC JIS-BT 40



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

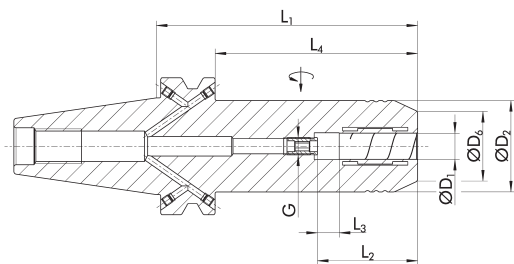
ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206434	12	42	32	58	46	10	31	M8x1	110	1.2	9205650
0206435	16	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	350	1.3	9205650
0206436	20	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	520	1.4	9205650

*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC JIS-BT 40 L₁ = 120

振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1340112	32	62.5	58.5	120	61	10	93	M8x1	900	1.5	9205660

*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC JIS-BT 40 L₁ =130



振れ精度
≤ 0.005 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1420629	12	42	44.5	32	130	46	10	32	103	M8x1	110	2.1	9205650
1431659	16	42	44.5	38	130	51	10	50	103	M8x1	350	2.2	9205650
20064499	20	42	44.5	38	130	51	10	50	103	M8x1	400	1.8	9205650

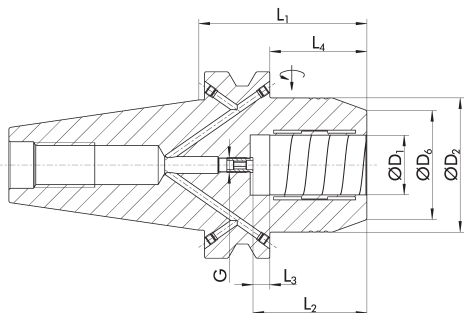
*振れ精度: 2.5 x D で; L₁ での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or U_{max} < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC JIS-BT 50



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206444	12	42	32	69	46	10	31	M8x1	110	3.9	9205650
0206446	20	49.25	38	83.5	51	10	45.5	M8x1	520	4.1	9205650
0206448	32	72	58.5	90	61	10	52	M8x1	900	4.6	9205660

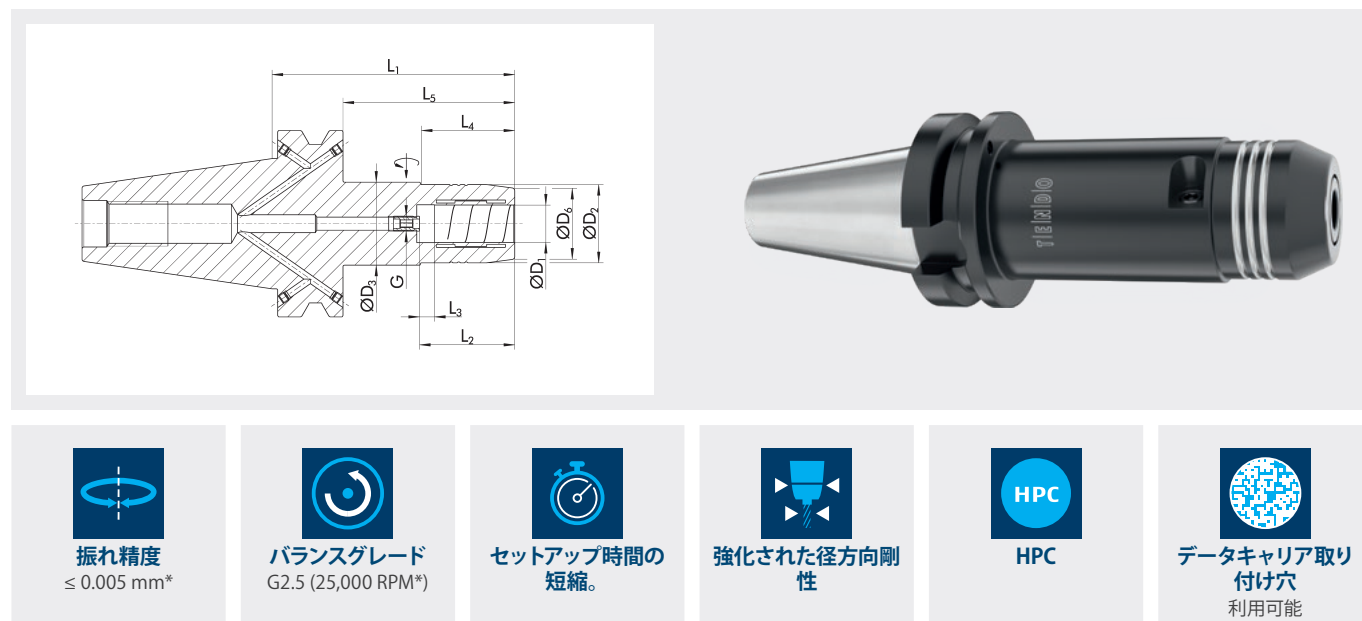
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC JIS-BT 50 L₁ =130



振れ精度
≤ 0.005 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1420632	20	42	44.5	38	130	51	10	50	92	M8x1	400	4.4	9205650
1420633	32	62.5		58.5	130	61	10	92		M8x1	900	5.5	9205660

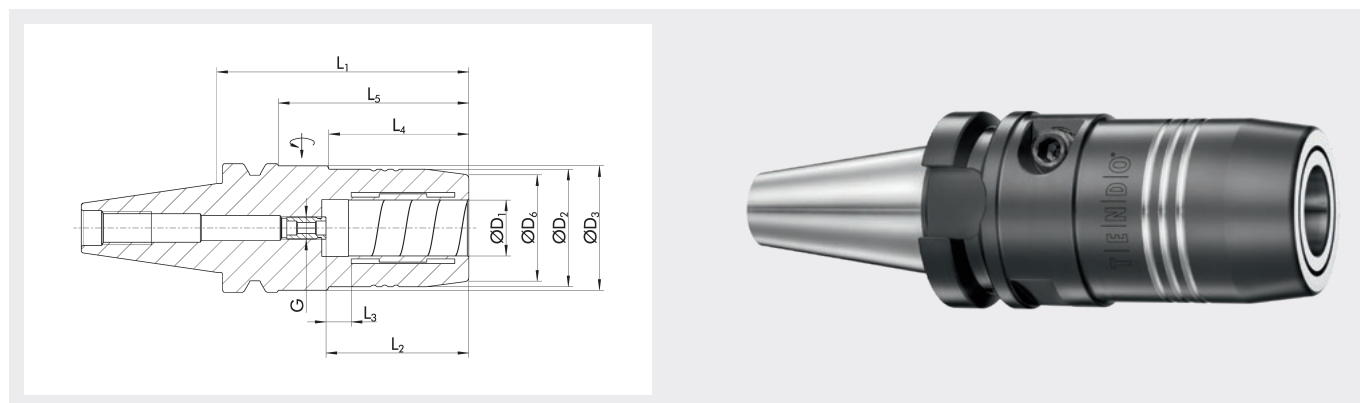
*振れ精度: 2.5 x D で; L1 での振れ = 130 mm: ≤ 0.005 mm (2.5 x D で)

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC BT-DC 30



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm/Inch]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206584	12	42	44.5	32	69	46	10	32	47	M8x1	110	0.6	9205650
0206586	20	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	400	0.9	9205650
1324754	1/2"	42	44.5	32	69	46	10	32	47	M8x1	120	0.6	9205650
1324755	3/4"	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	400	0.9	9205650

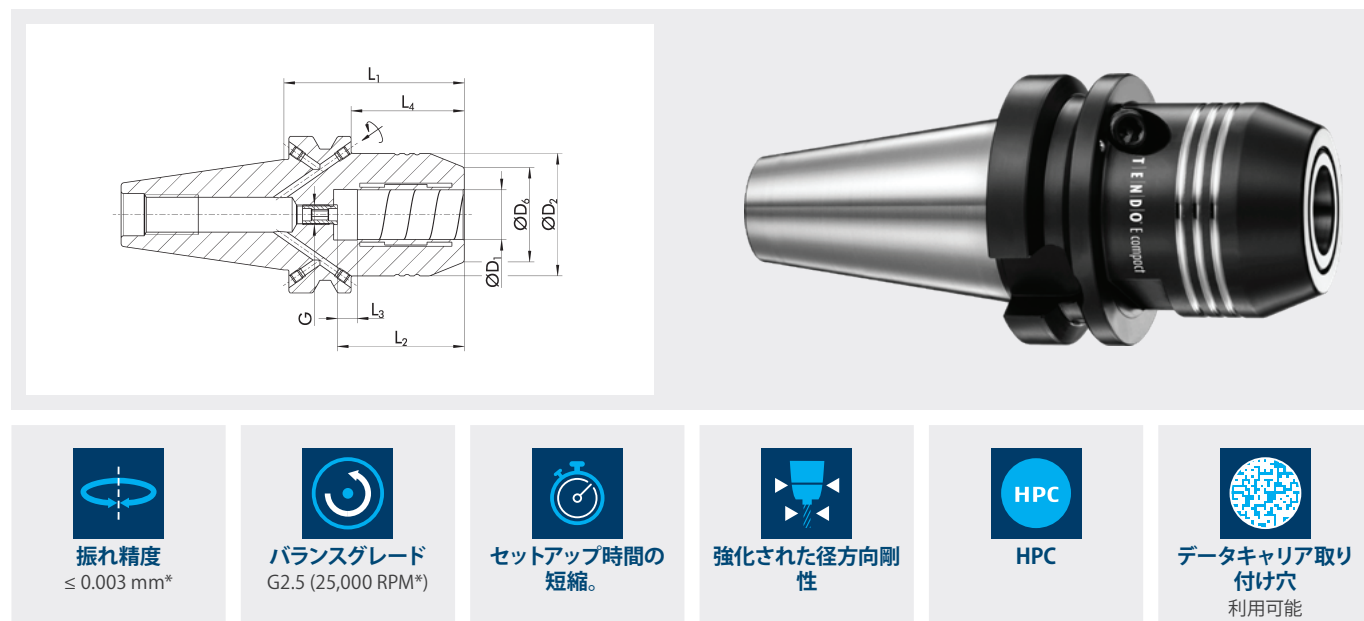
*振れ制度: 2.5 x D で

*バラン等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC BT-DC 40



技術データ

ID	D1 [mm/Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206594	12	42	32	58	46	10	31	M8x1	110	1.2	9205650
0206596	20	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	520	1.4	9205650
1324761	1/2"	42	32	58	46	10	31	M8x1	120	1.2	9205650
1324762	3/4"	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	440	1.4	9205650

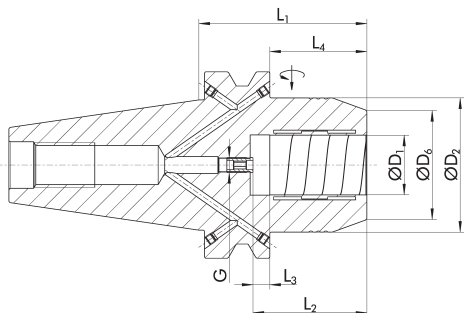
*振れ制度: $2.5 \times D$ で

*バランス等級: or $U_{\max} < 1 \text{ gmm}$

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC BT-DC 50



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1349428	20	49.25	38	83.5	51	10	45.5	M8x1	520	4.1	9205650
1349429	32	72	58.5	90	61	10	52	M8x1	900	4.6	9205660

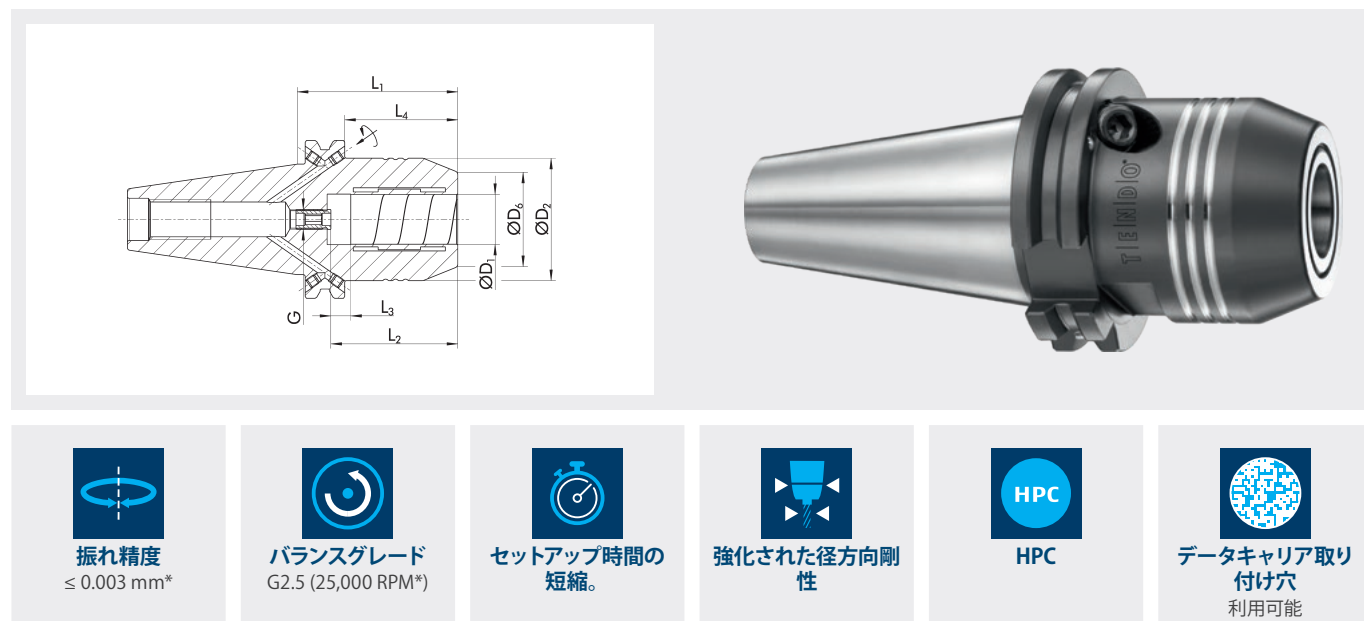
*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC CAT-DC 40



技術データ

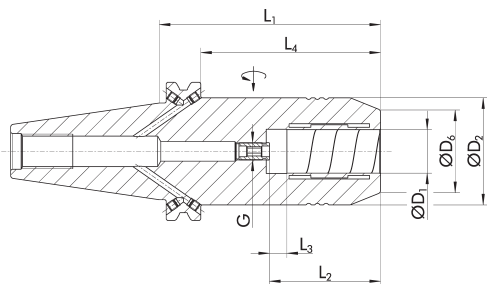
ID	D1 [mm/Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1324767	20	49	38	64.5	51	10	45.45	M8x1	520	1.3	9205650
1324768	3/4"	49	38	64.5	51	10	45.45	M8x1	520	1.3	9205650

*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC CAT-DC 40 L₁ = 4"

振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1324776	3/4"	49	38	101.6	51	10	82.55	M8x1	520	1.8	9205650

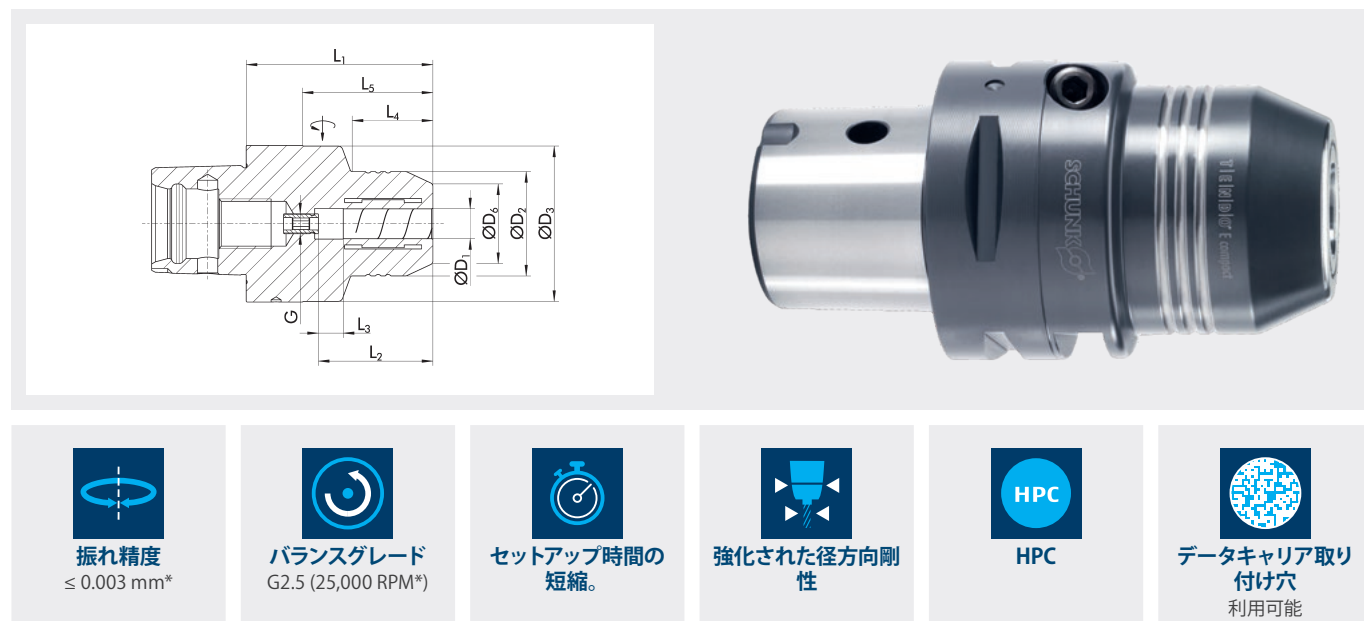
*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or U_{max} < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SCHUNK CAPTO C4



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206804	12	39.5		32	65	46	10	44		M8x1	110	0.65	9205650
0206806	20	45.5	46	38	83	51	10	42.4	62	M8x1	440	0.85	9205650

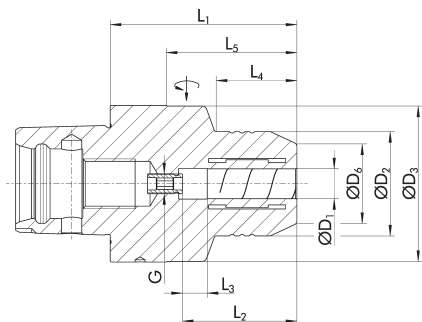
*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SCHUNK CAPTO C5



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206814	12	42	49.5	32	70	46	10	33	49	M8x1	110	0.9	9205650
0206816	20	49.5		38	75	51	10	54		M8x1	440	1	9205650

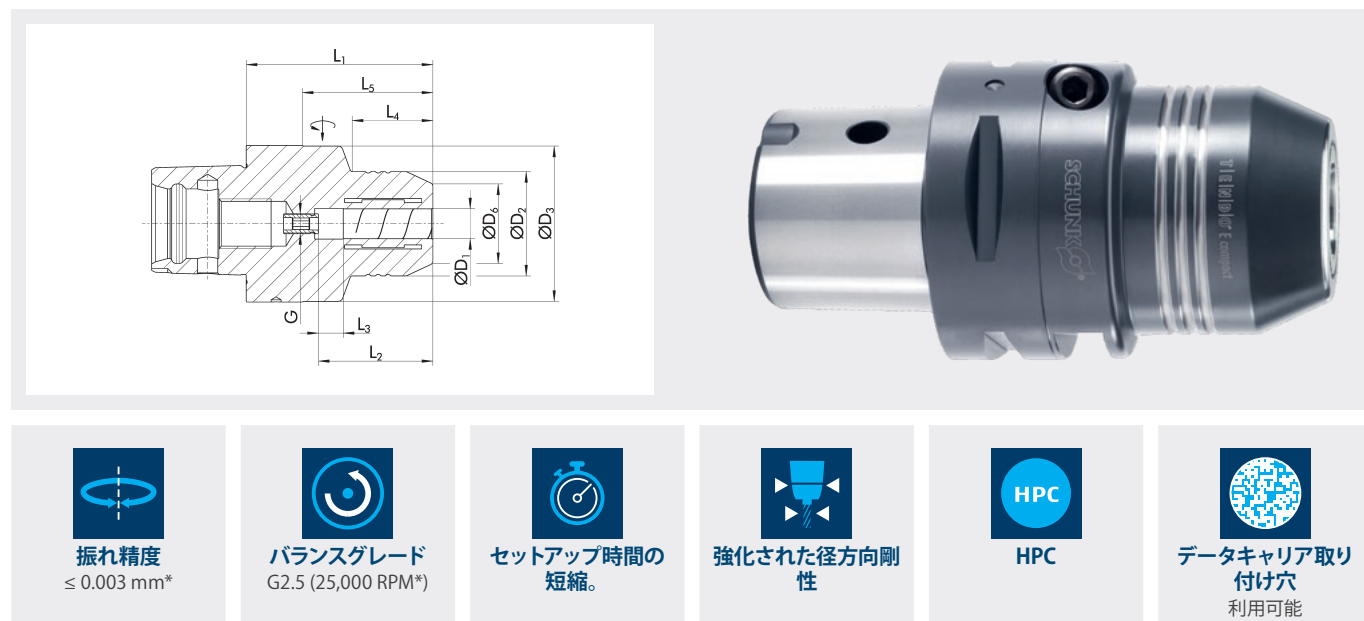
*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SCHUNK CAPTO C6



振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

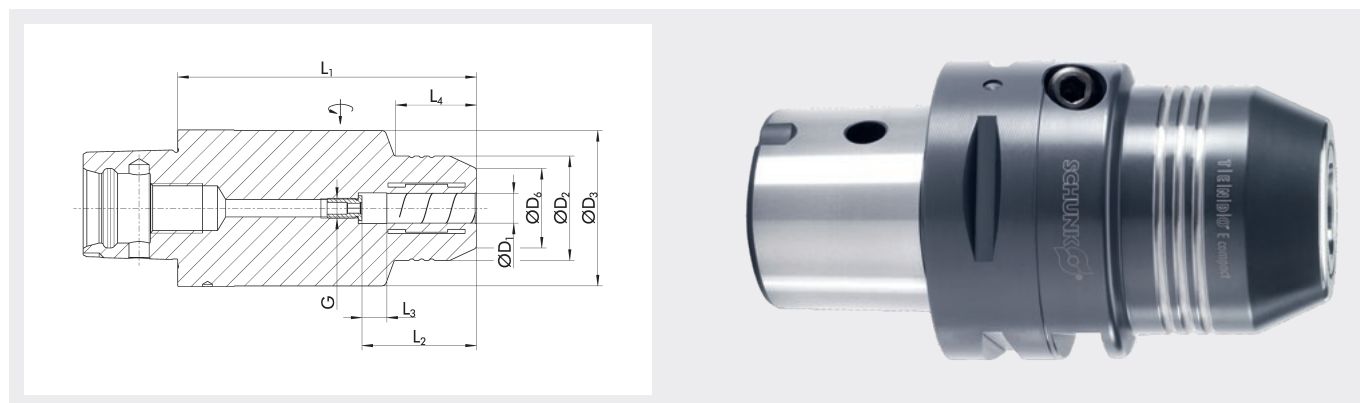
ID	D1 [mm/Inch]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206824	12	42	62.5	32	75	46	10	33	52	M8x1	110	1.5	9205650
0206826	20	52.5	62.5	38	80	51	10	41	57	M8x1	440	1.6	9205650
0206828	32	62.5		58.5	90	61	10	67		M8x1	800	1.95	9205660
0206856	3/4"	52.5	62.5	38	80	51	10	41	57	M8x1	440	1.6	9205650
0206858	1 1/4"	62.5		58.5	90	61	10	67		M8x1	800	1.95	9205660

*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or Umax < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能

TENDO EC SCHUNK CAPTO C6 L₁ =120

振れ精度
≤ 0.003 mm*



バランスグレード
G2.5 (25,000 RPM*)



セットアップ時間の
短縮。



強化された径方向剛
性



HPC



データキャリア取り
付け穴
利用可能

技術データ

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1320356	12	42	62.5	32	120	46	10	33	97	M8x1	110	2.5	9205650
1320357	20	52.5	62.5	38	120	51	10	41	97	M8x1	440	2.6	9205650

*振れ制度: 2.5 x D で

*バランス等級: or U_{max} < 1 gmm

その他のサイズや特殊設計もご要望により承ります。

追加シャンクの直径は中間スリーブを用いてクランプ可能



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

CMS@de.schunk.com

schunk.com