

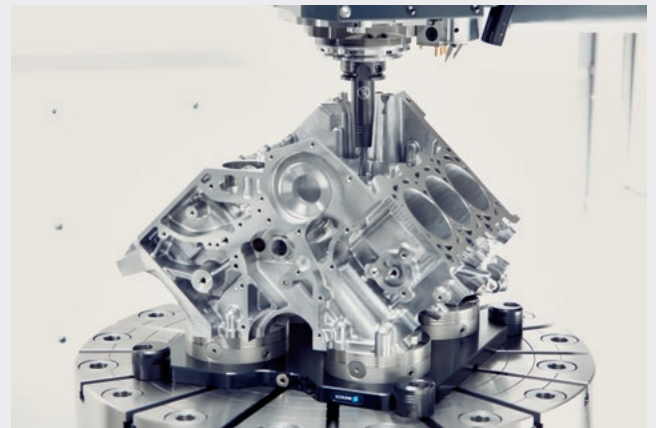


T|E|N|D|O® Slim 4ax
独特、灵活、高效、

Hand in hand for tomorrow

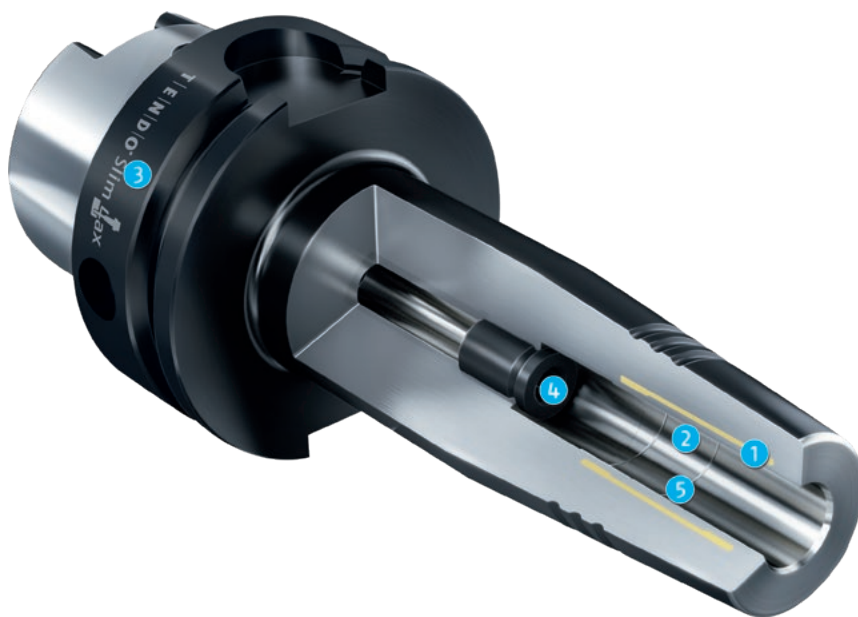
SCHUNK TENDO Slim 4ax 是适用于轴向加工和径向精加工的刀柄。它是其同类产品中唯一能够满足所有要求的产品：符合 DIN 69882-8 的热缩轮廓，易于操作，装调时间短，刀具使用寿命长，灵活性高，即插即用，只需微量润滑即可使用。TENDO Slim 4ax Cool Flow 版本可借助壁上的冷却液通道使外围冷却。冷却液直接送入刀具切削刃。

铣削、铰孔、钻孔、锥形扩孔/倒角和攻丝



优势 – 您将获益

- + 即插即用
无需重新编程，即可用于已有流程
- + 理想的冷却效果
TENDO Slim 4ax Cool Flow 可凭借壁上的冷却液通道使外围冷却。冷却剂直接送至刀具的切削刃，可以安全地清除工件上的切屑。
- + 标配精密动平衡
适用于高速和 HSC 加工，在转速为 25,000 RPM 时动平衡等级为 G2.5
- + 数秒内完成微米级精密换刀，无需外围设备
节约了安装时间，也不会产生因购置外围设备而追加的投资和能源成本。
- + 出色的减振性能
防止微小崩裂，获得最佳工件表面，保护机床主轴以及延长刀具使用寿命，均可实现成本降低
- + 持续回转和重复精度 $< 0.003 \text{ mm}$
均匀的切割动作、延长的刀具使用寿命以及用于再次研磨或购买新刀具所降低的成本
- + 精确的轴向长度预调整
长度调节的精度在 0.01 mm 范围内，调节行程为 10 mm
- + 品质卓越的解决方案，适用于轴向加工
在 5 轴中心以及压模和模具结构中的镗孔、沉孔/倒角、铰孔和车螺纹。
- + 极佳的径向刚度，可确保最佳尺寸精度
坚固的基体可防止切削过程中的横向偏转
- + 所有市售刀具柄部类型均可被夹持
A 型：具有光滑圆柱柄，A 型柄符合 DIN 1835 和 DIN 6535 HA 标准 AB 型：具有平整表面和带拉面的圆柱柄，AB 型柄符合 DIN 1835 和 DIN 6535 HB 标准 B 型：具有横向的拉面，B 型柄符合 DIN 1835 标准 E 型：具有倾斜的夹持面，E 型柄符合 DIN 1835 和 DIN 6535 HE 标准



- ① 油腔系统
充满液压油的腔体系统对被夹持的工具有减振效果。
- ② 膨胀套筒
膨胀套筒均匀膨胀夹持住刀具柄部。在整个表面上完全夹持前，此夹持过程首先使刀具柄部定心。
- ③ 本体
机床接口位于刀柄本体上。
- ④ 长度调节螺钉
用于快速简便刀具预置。
- ⑤ 环槽
TENDO Slim 4ax 液压刀柄的夹持压力极高，可使油、润滑脂或润滑剂残留物挤到环槽中，因此夹持表面可以保持干燥。

出色的减振性能

可防止刀具切削刃的微小爆裂发生，从而实现最佳工件表面。主轴性能将增强，刀具使用寿命得到显著延长，且成本降低。



通过使用减径套获得高灵活性

使用有槽或防冷却液型减径套时，同一个刀柄可夹持不同直径的刀具。这是刀柄可在夹持范围内得以灵活使用的原因。

减径套的回转精度 $\leq 0.003 \text{ mm}$ 。



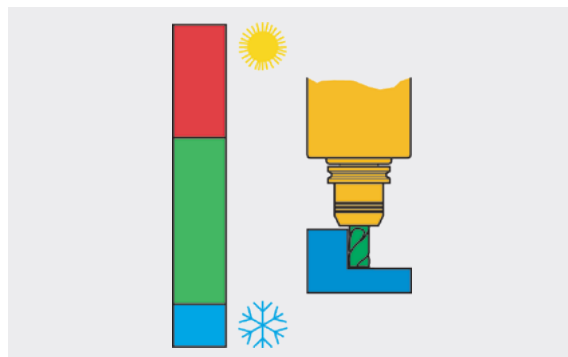
夹持力测试

夹紧系统中的夹持力可以通过使用测力棒随时测试，在几秒钟内即可完成。



最佳温度范围

目录中的所有技术数据适用于 $20 - 25^{\circ}\text{C}$ 的正常温度范围。最佳工作温度范围在 20 到 50°C 之间。更高的温度范围可根据要求提供。



回转和重复精度

最高的持续回转和重复精度 <0.003 毫米，保证了均匀的切割操作。这使刀具切削刃磨损降到最低，极大延长刀具使用寿命，降低了再次研磨或购买新刀具的成本。



排污槽有助于扭矩可靠传递

TENDO 液压刀柄的巨大夹持压力可使油、润滑脂或润滑剂残留挤压至污垢槽中。这能使夹持面保持干燥，保证可靠的扭矩传递。



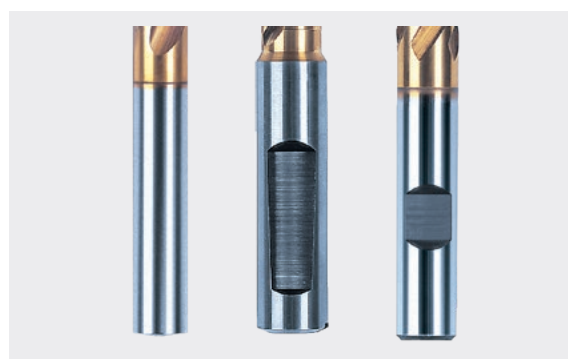
防污垢, 持久保证功能可靠性

完全密封的 TENDO 系统可防污垢、碎屑、冷却剂和润滑脂进入。不会破坏夹持范围和功能，完整保留刀具夹持系统的特性。TENDO 液压刀柄维护低，使用寿命长。



所有市售刀具柄部类型均可被夹持

A 型: 具有光滑圆柱柄, A 型柄符合 DIN 1835 和 DIN 6535 HA 标准
 AB 型: 具有平整表面和带拉面的圆柱柄, AB 型柄符合 DIN 1835 和 DIN 6535 HB 标准
 B 型: 具有横向的拉面, B 型柄符合 DIN 1835 标准
 E 型: 具有倾斜的夹持面, E 型柄符合 DIN 1835 和 DIN 6535 HE 标准

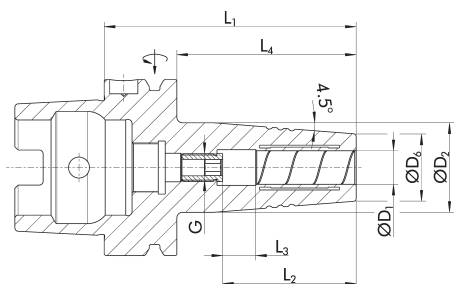


装夹时间超短! 无需外围设备即可精准换刀

换刀操作简单可靠。缩短设置时间, 节省时间, 无需投资于额外的夹持装置。



TENDO Slim 4ax HSK-A 63



回转精度
 $< 0.003 \text{ mm}^*$



平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
 高达 80 bar



冷却液类型
 可用 MQL 的型号

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206341	6	27	21	80	38.2	10	54	M10x1	16	0.9	9205650
0206342	8	27	21	80	38.2	10	54	M10x1	23	0.9	9205650
0206343	10	32	24	85	42.7	10	59	M10x1	45	0.9	9205650
0206344	12	32	24	90	47.7	10	64	M10x1	90	0.9	9205650
0206349	14	34	27	90	48.7	10	64	M10x1	110	1	9205650
0206345	16	34	27	95	53.2	10	69	M12x1	185	1	9205650
0206346	20	42	33	100	55.7	10	74	M16x1	330	1.2	9205650

*回转精度: $2.5 \times D$ 时

*平衡等级: 或 $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax HSK-A 63 L₁ =120

回转精度
＜ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

设置时间短

优化干扰轮廓

内部冷却
高达 80 bar

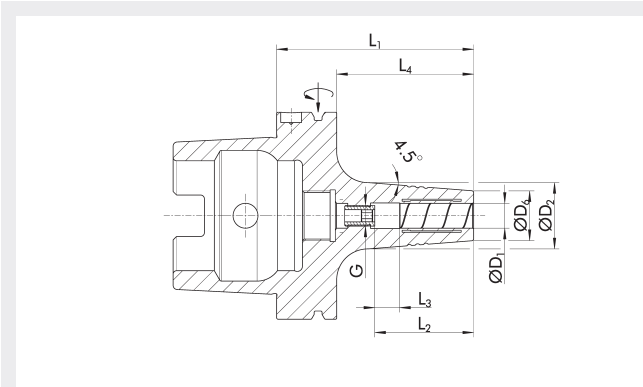
冷却液类型
可用 MQL 的型号

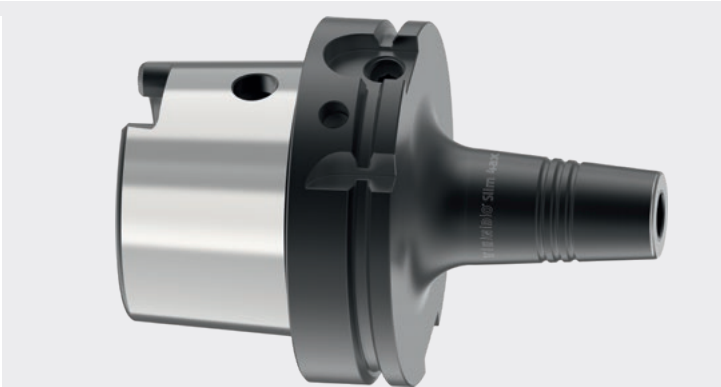
技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
0206351	6	27	21	120	38.2	10	94	M5x0.8	16	1	9205650
0206352	8	27	21	120	38.2	10	94	M7x1	23	1	9205650
0206353	10	32	24	120	43.2	10	94	M8x1	45	1.1	9205650
0206354	12	32	24	120	47.7	10	94	M10x1	90	1.1	9205650
0206359	14	34	27	120	48.7	10	94	M10x1	110	1.2	9205650
0206355	16	34	27	120	53.2	10	94	M12x1	185	1.2	9205650
0206356	20	42	33	120	55.7	10	94	M16x1	330	1.4	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax HSK-A 100







回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
高达 80 bar



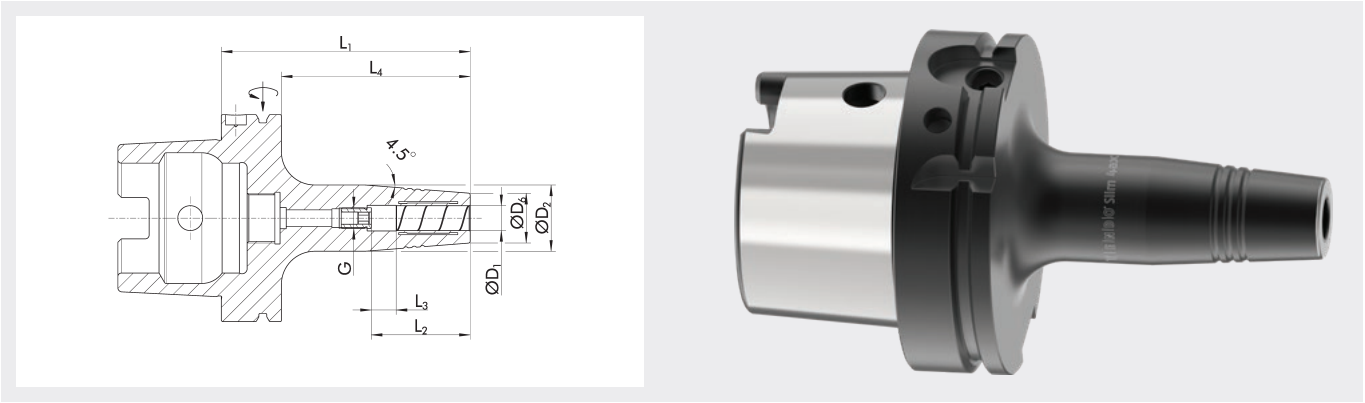
冷却液类型
可用 MQL 的型号

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1451098	6	27	21	85	36.7	10	56.05	M10x1	16	2.2	9205650
1451099	8	27	21	85	36.7	10	56.05	M10x1	23	2.2	9205650
1451100	10	32	24	90	42.7	10	61.05	M10x1	45	2.2	9205650
1451101	12	32	24	95	47.7	10	66.05	M10x1	90	2.2	9205650
1451120	16	34	27	100	53.2	10	71.05	M12x1	185	2.3	9205650
1451121	20	42	33	105	55.7	10	76.05	M16x1	330	2.5	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax HSK-A 100 L₁ =120

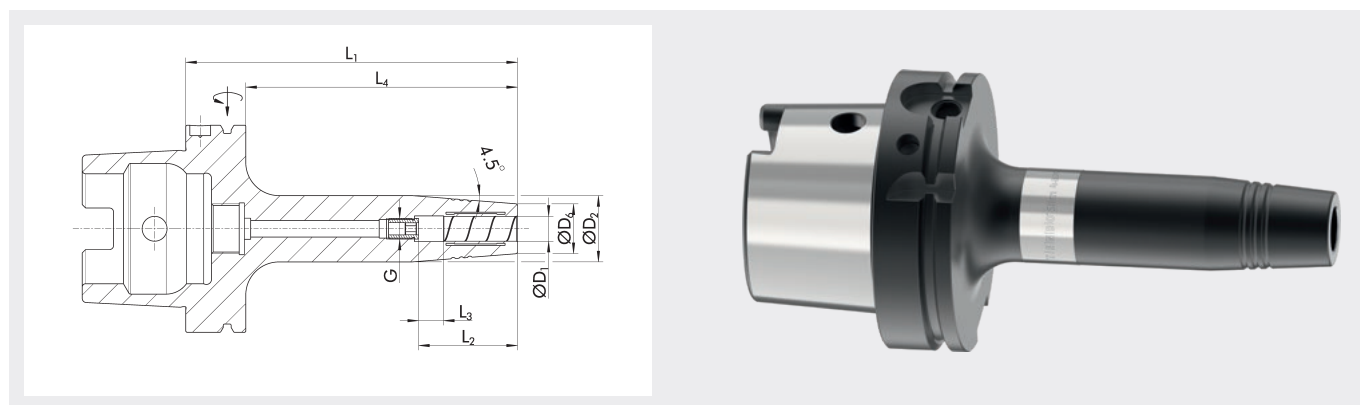


 回转精度 ＜ 0.003 mm*	 平衡等级 在转速 25,000 RPM* 时为 G2.5	 设置时间短	 优化干扰轮廓	 内部冷却 高达 80 bar	 冷却液类型 可用 MQL 的型号
--	---	--	---	--	--

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1451139	6	27	21	120	38.2	10	91.05	M5x0.8	16	2.3	9205650
1451150	8	27	21	120	38.7	10	91.05	M7x1	23	2.3	9205650
1451151	10	32	24	120	43.2	10	91.05	M8x1	45	2.4	9205650
1451152	12	32	24	120	47.7	10	91.05	M10x1	90	2.4	9205650
1451153	16	34	27	120	53.2	10	91.05	M12x1	185	2.4	9205650
1451154	20	42	33	120	55.7	10	91.05	M16x1	330	2.6	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax HSK-A 100 $L_1 = 160$ 

回转精度
 $< 0,005 \text{ mm}^*$



平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
 高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1556001	6	27	21	160	38.2	10	131.05	M5x0.8	16	2.6
1556002	8	27	21	160	38.7	10	131.05	M7x1	23	2.6
1556003	10	32	24	160	43.2	10	131.05	M8x1	45	2.7
1556004	12	32	24	160	47.7	10	131.05	M10x1	90	2.7
1556005	16	34	27	160	53.2	10	131.05	M12x1	185	2.8
1556006	20	42	33	160	55.7	10	131.05	M16x1	330	3.2

*回转精度: $2.5 \times D$ 时

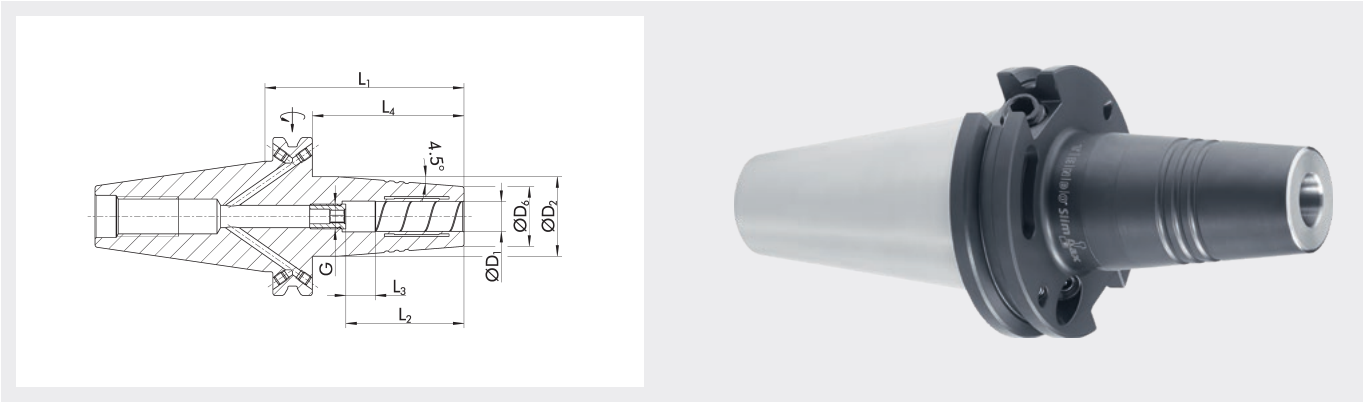
*平衡等级: 或 $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SK 40





回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓

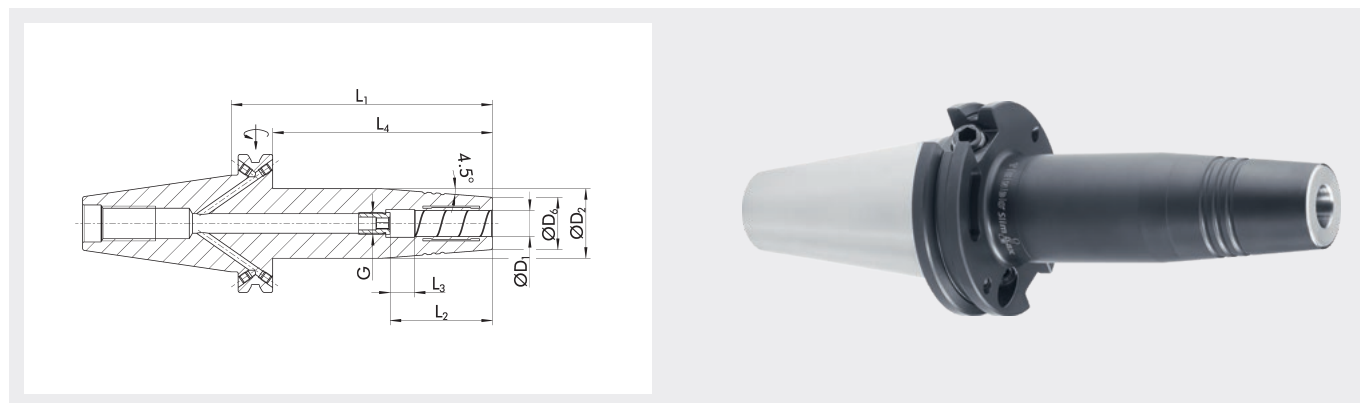


内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1319638	6	27	21	80	36	10	60.9	M5	16	1	9205650
1319639	8	27	21	80	36	10	60.9	M6	23	1	9205650
1319640	10	32	24	80	42	10	60.9	M8x1	45	1	9205650
1319641	12	32	24	80	47	10	60.9	M10x1	90	1	9205650
1319643	16	34	27	80	50	10	60.9	M12x1	185	1.1	9205650
1319645	20	42	33	80	52	10	60.9	M16x1	330	1.2	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SK 40 L₁ =120

回转精度
 $< 0.003 \text{ mm}^*$



平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
 高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1319655	6	27	21	120	36	10	100.9	M5	16	1.2	9205650
1319656	8	27	21	120	36	10	100.9	M6	23	1.2	9205650
1319657	10	32	24	120	42	10	100.9	M8x1	45	1.3	9205650
1319658	12	32	24	120	47	10	100.9	M10x1	90	1.31	9205650
1319660	16	34	27	120	50	10	100.9	M12x1	185	1.4	9205650
1319662	20	42	33	120	52	10	100.9	M16x1	330	1.6	9205650

*回转精度: $2.5 \times D$ 时

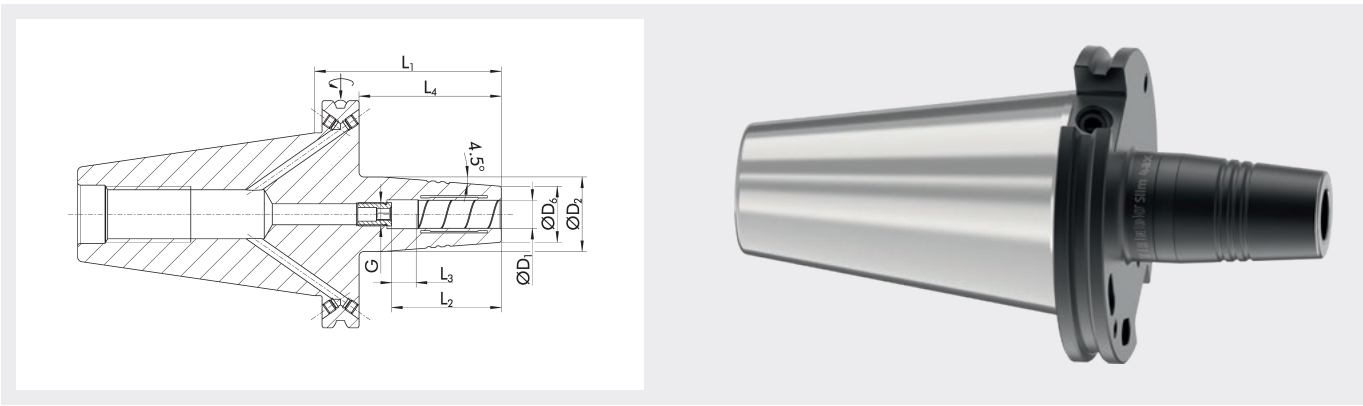
*平衡等级: 或 $U_{\max} < 1 \text{ gmm}$

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SK 50





回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓

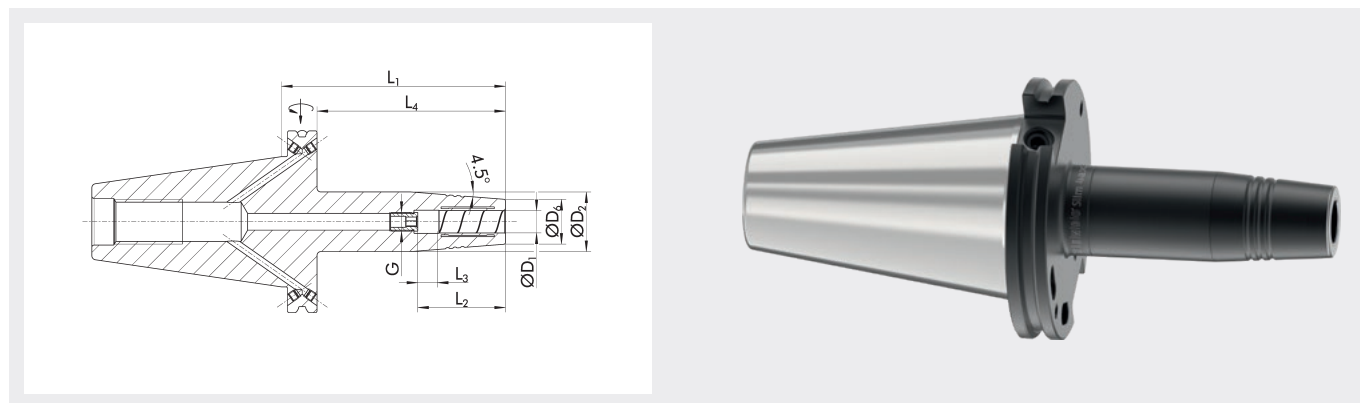


内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1467911	6	27	21	80	36	10	60.9	M5	16	2.8	9205650
1467912	8	27	21	80	36	10	60.9	M6	23	2.8	9205650
1467913	10	32	24	80	43.2	10	60.9	M8x1	45	2.9	9205650
1467914	12	32	24	80	47	10	60.9	M10x1	90	2.9	9205650
1467915	16	34	27	80	50	10	60.9	M12x1	185	2.9	9205650
1467916	20	42	33	80	52	10	60.9	M16x1	330	3	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 $U_{max} < 1 \text{ gmm}$
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SK 50 $L_1 = 120$ 

回转精度
 $< 0.003 \text{ mm}^*$



平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
 高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1467923	6	27	21	120	36	10	100.9	M5	16	3	9205650
1467924	8	27	21	120	36	10	100.9	M6	23	3	9205650
1467925	10	32	24	120	43.2	10	100.9	M8x1	45	3.1	9205650
1467926	12	32	24	120	47	10	100.9	M10x1	90	3.1	9205650
1467927	16	34	27	120	50	10	100.9	M12x1	185	3.1	9205650
1467928	20	42	33	120	52	10	100.9	M16x1	330	3.4	9205650

*回转精度: $2.5 \times D$ 时

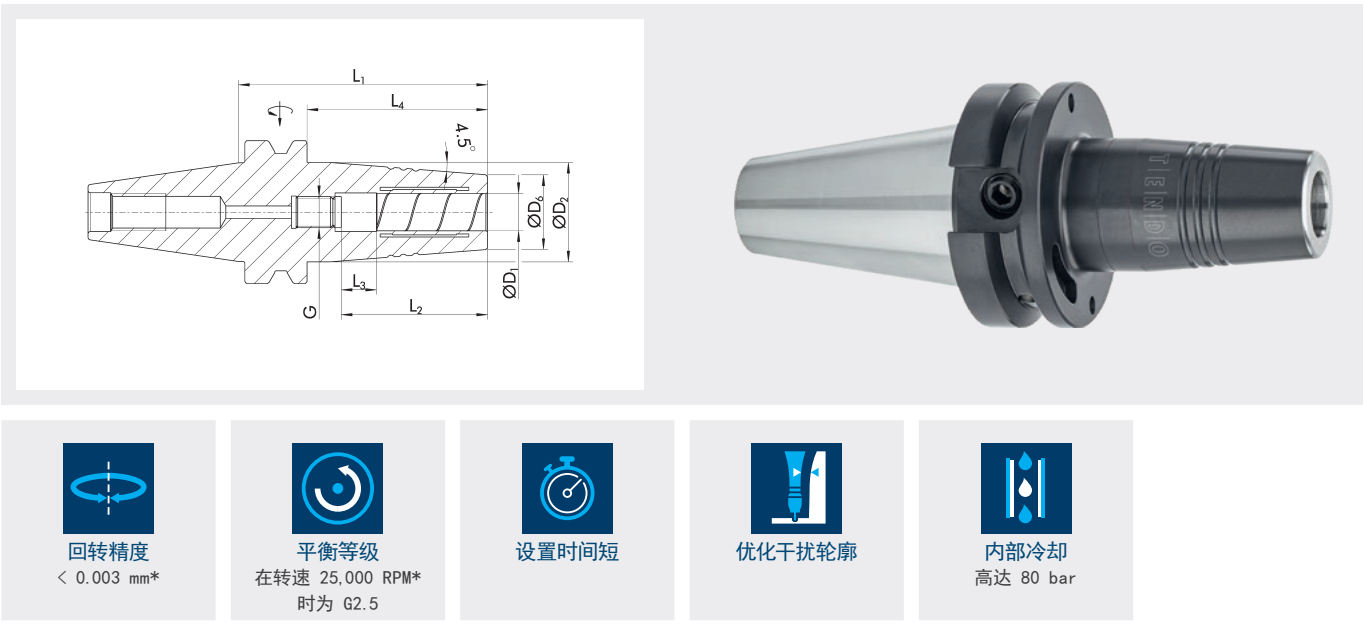
*平衡等级: 或 $U_{max} < 1 \text{ gmm}$

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax JIS-BT 30

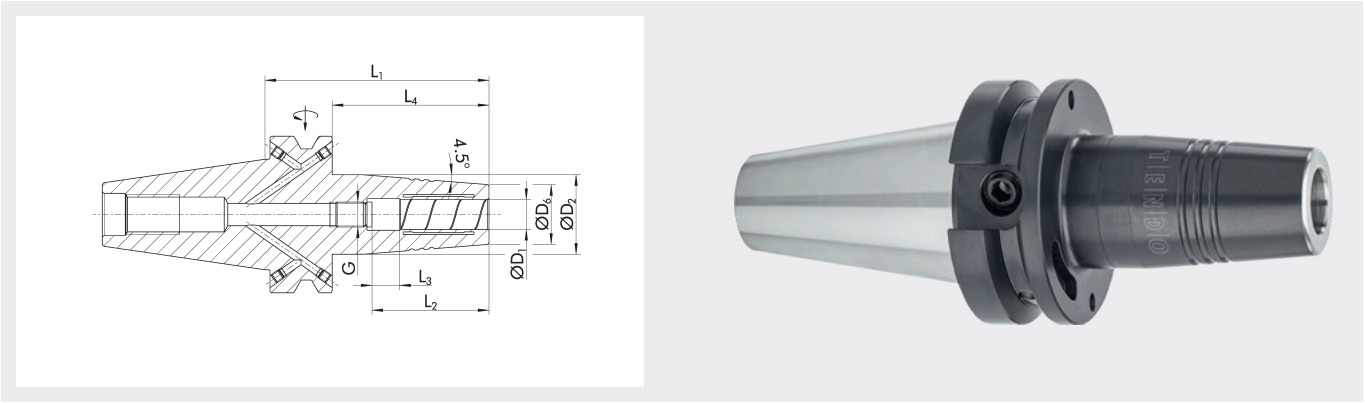


技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1442015	6	27	21	80	36	10	58	M5	16	0.6	9205650
1442016	8	27	21	80	36	10	58	M6	23	0.6	9205650
1442017	10	32	24	80	42	10	58	M8x1	45	0.6	9205650
1442018	12	32	24	80	47	10	58	M10x1	90	0.6	9205650
1442019	16	34	27	80	50	10	58	M12x1	185	0.6	9205650
1442020	20	42	33	90	52	10	68	M16x1	330	0.8	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax JIS-BT 40





回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



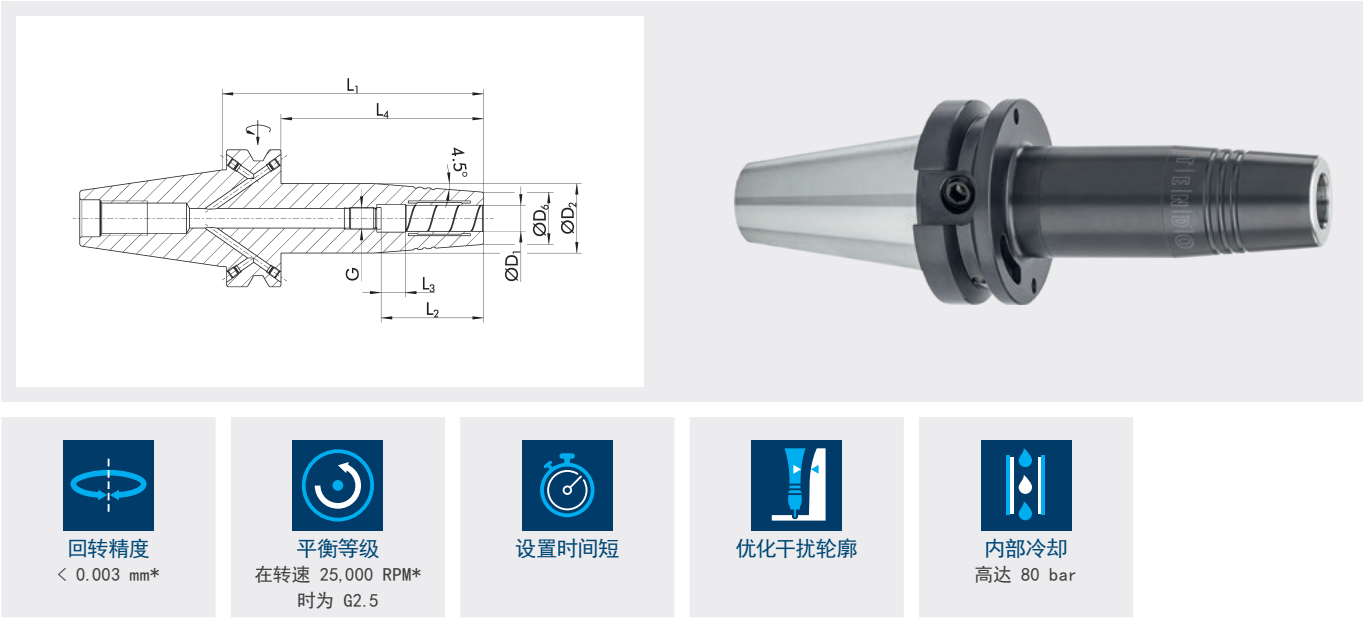
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1423076	6	27	21	90	36	10	63	M5	16	1.2	9205650
1423077	8	27	21	90	36	10	63	M6	23	1.2	9205650
1423078	10	32	24	90	42	10	63	M8x1	45	1.2	9205650
1423079	12	32	24	90	47	10	63	M10x1	90	1.2	9205650
1423080	16	34	27	90	50	10	63	M12x1	185	1.2	9205650
1423081	20	42	33	90	52	10	63	M16x1	330	1.3	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax JIS-BT 40 L₁ =120

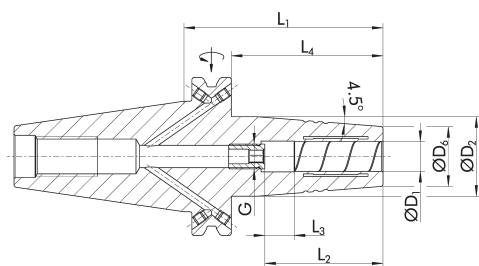


技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1423225	6	27	21	120	36	10	93	M5	16	1.3	9205650
1423226	8	27	21	120	36	10	93	M6	23	1.3	9205650
1423227	10	32	24	120	42	10	93	M8x1	45	1.4	9205650
1423228	12	32	24	120	47	10	93	M10x1	90	1.4	9205650
1423229	16	34	27	120	50	10	93	M12x1	185	1.4	9205650
1423230	20	42	33	120	52	10	93	M16x1	330	1.6	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax CAT 40



回转精度
 $< 0.003 \text{ mm}^*$



平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
 高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1414691	6	27	21	80	36	10	60.95	M10x1	16	0.9	9205650
1414692	8	27	21	80	36	10	60.95	M10x1	23	0.9	9205650
1414693	10	32	24	80	42	10	60.95	M10x1	45	0.9	9205650
1414694	12	32	24	80	47	10	60.95	M10x1	90	0.9	9205650
1414695	16	34	27	80	50	10	60.95	M12x1	185	1	9205650
1414697	20	42	33	80	52	10	60.95	M16x1	330	1.2	9205650

*回转精度: $2.5 \times D$ 时

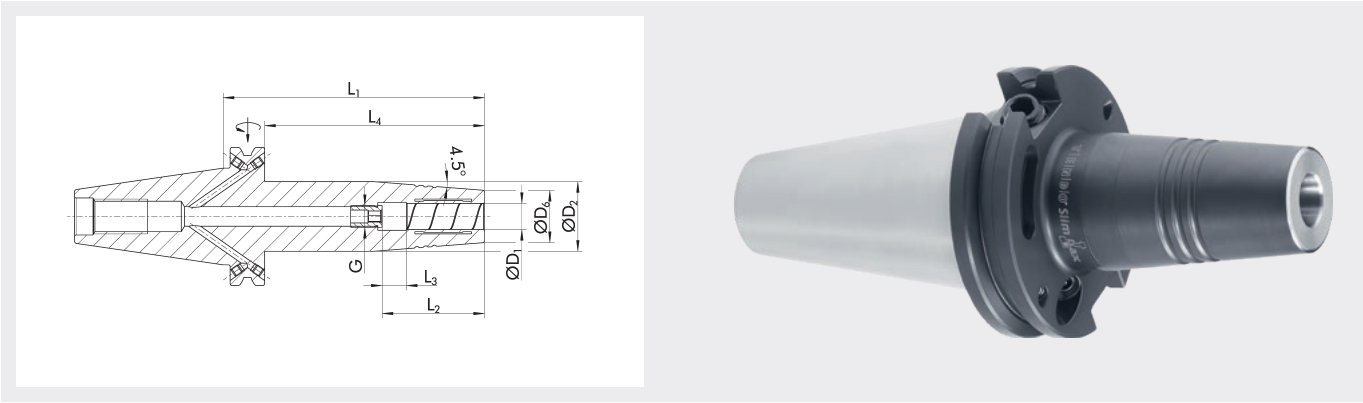
*平衡等级: 或 $U_{\max} < 1 \text{ gmm}$

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax CAT 40 L₁ =120





回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓

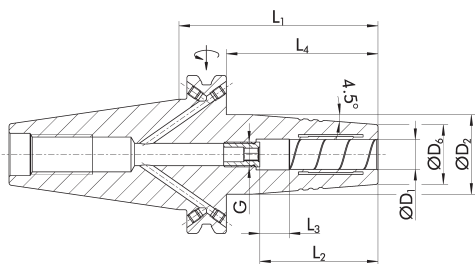


内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1414702	6	27	21	120	36.5	10	100.95	M10x1	16	0.9	9205650
1414703	8	27	21	120	36.5	10	100.95	M10x1	23	0.9	9205650
1414704	10	32	24	120	42.5	10	100.95	M10x1	45	0.9	9205650
1414705	12	32	24	120	47	10	100.95	M10x1	90	0.9	9205650
1414706	16	34	27	120	50	10	100.95	M12x1	185	1	9205650
1414710	20	42	33	120	52	10	100.95	M16x1	330	1.2	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax CAT 40 $L_1 = 3.15''$ 

回转精度
 $< 0.003 \text{ mm}^*$



平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
 高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1407720	1/4"	21.08	26.92	80.01	36.07	10	60.96	M5	17	0.9	9205650
1407721	3/8"	23.88	32	80.01	41.91	10	60.96	M8x1	45	1.05	9205650
1407722	1/2"	23.88	32	80.01	46.99	10	60.96	M10x1	95	1.2	9205650
1407723	5/8"	26.92	34.04	80.01	50.38	10	60.96	M12x1	185	1.3	9205650
1407724	3/4"	33.02	41.91	80.01	52.07	10	60.96	M16x1	310	1.4	9205650

*回转精度: $2.5 \times D$ 时

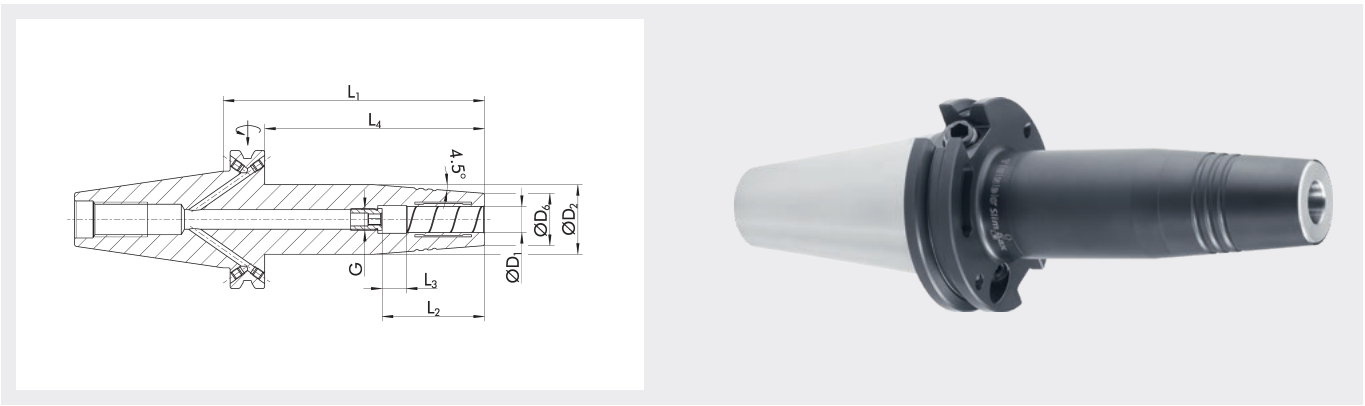
*平衡等级: 或 $U_{\max} < 1 \text{ gmm}$

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax CAT 40 $L_1 = 4.72''$



回转精度
 $< 0.003 \text{ mm}^*$

平衡等级
 在转速 25,000 RPM*
 时为 G2.5

设置时间短

优化干扰轮廓

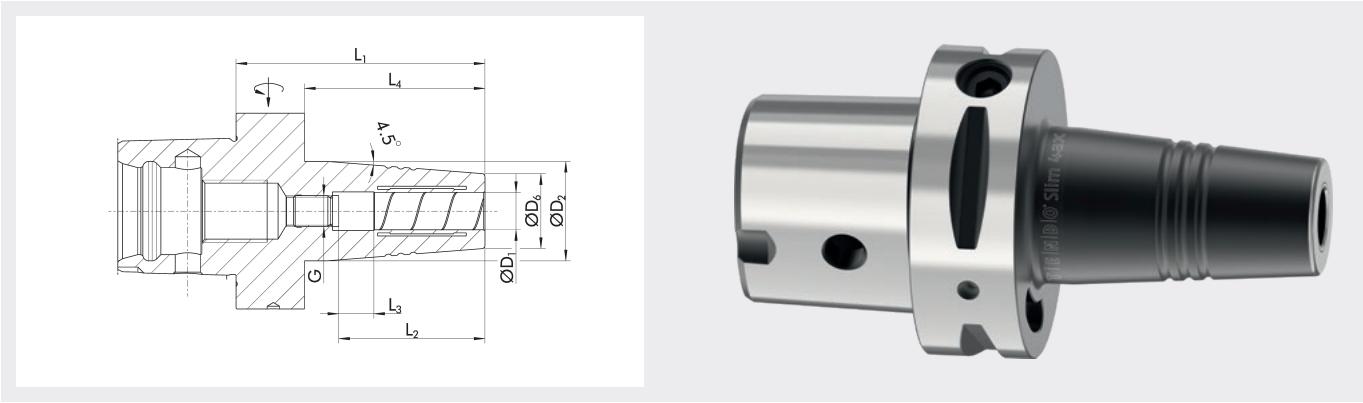
内部冷却
 高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1407729	1/4"	26.92	21.08	119.89	36.07	10	100.84	M5	17	1.3	9205650
1407730	3/8"	32	23.88	119.89	41.91	10	100.84	M8x1	45	1.5	9205650
1407731	1/2"	32	23.88	119.89	46.99	10	100.84	M10x1	95	1.6	9205650
1407732	5/8"	34.04	26.92	119.89	50.38	10	100.84	M12x1	185	1.7	9205650
1407733	3/4"	41.91	33.02	119.89	52.07	10	100.84	M16x1	310	1.8	9205650

*回转精度: $2.5 \times D$ 时
 *平衡等级: 或 $U_{max} < 1 \text{ gmm}$
 可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
 可根据要求提供 Cool Flow 版本
 使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SCHUNK CAPTO C6





回转精度
< 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



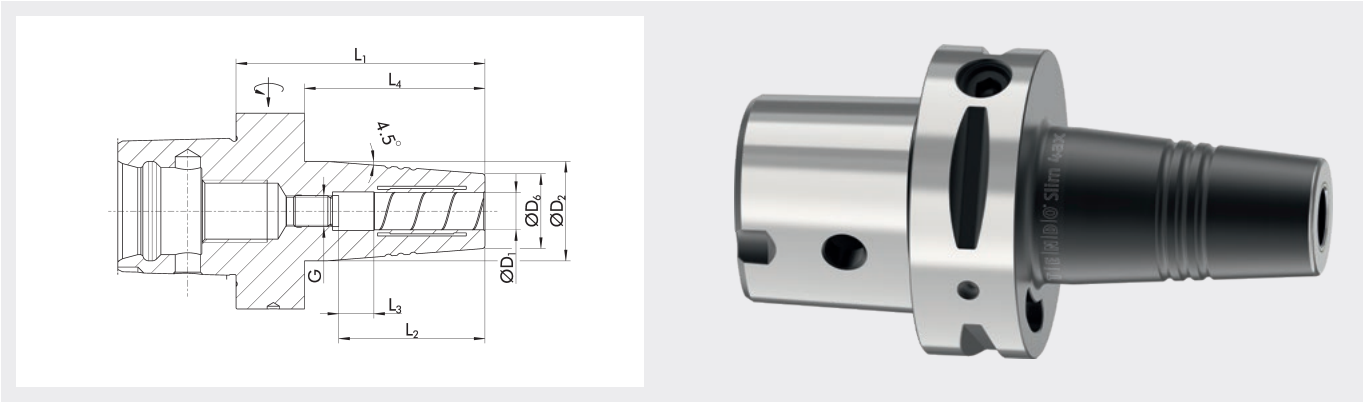
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1480912	6	27	21	80	36	10	58	M5	16	1	9205650
1480907	8	27	21	80	36	10	58	M6	23	1	9205650
1480908	10	32	24	80	42	10	58	M8x1	45	1	9205650
1480909	12	32	24	80	47	10	58	M10x1	90	1	9205650
1480910	16	34	27	85	50	10	63	M12x1	185	1.1	9205650
1480911	20	42	33	85	52	10	63	M16x1	330	1.2	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SCHUNK CAPTO C6





回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



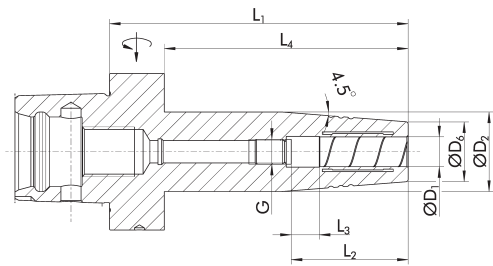
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1557336	6	27	21	80	36	10	58	M5	16	1	9205650
1584040	8	27	21	80	36	10	58	M6	23	1	9205650
1557337	10	32	24	80	42	10	58	M8x1	45	1	9205650
1584041	12	32	24	80	47	10	58	M10x1	90	1	9205650
1584042	16	34	27	85	50	10	63	M12x1	185	1.1	9205650
1541789	20	42	33	85	52	10	63	M16x1	330	1.2	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SCHUNK CAPTO C6 L₁ =120



回转精度
< 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1480913	6	27	21	120	36	10	98	M5	16	1.2	9205650
1480914	8	27	21	120	36	10	98	M6	23	1.2	9205650
1480915	10	32	24	120	42	10	98	M8x1	45	1.3	9205650
1480916	12	32	24	120	47	10	98	M10x1	90	1.2	9205650
1480917	16	34	27	120	50	10	98	M12x1	185	1.3	9205650
1480918	20	42	33	120	52	10	98	M16x1	330	1.5	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时

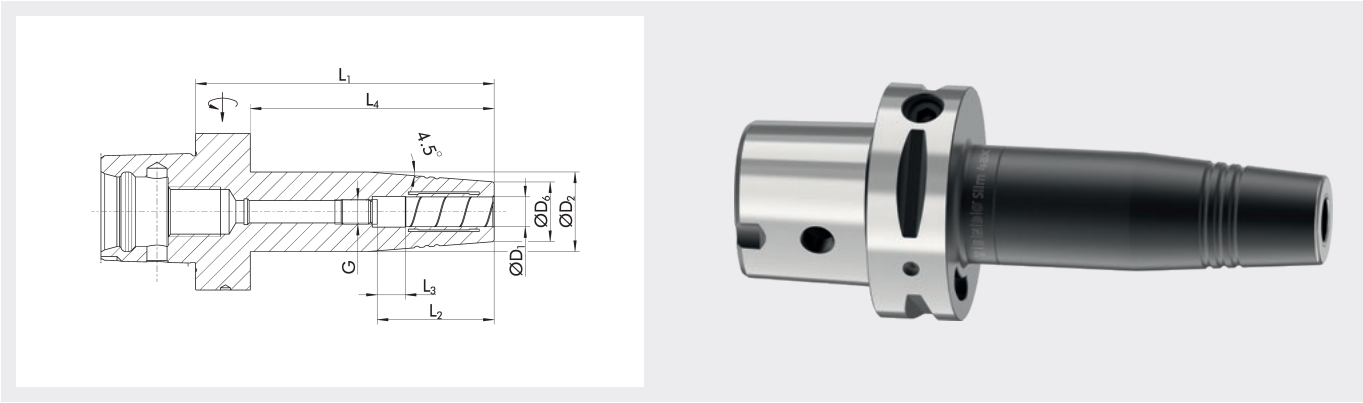
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm

可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计

可根据要求提供 Cool Flow 版本

使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具

TENDO Slim 4ax SCHUNK CAPTO C6 L₁ =120





回转精度
＜ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



设置时间短



优化干扰轮廓



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]	
1572739	16	34	27	120	50	10	98	M12x1	185	1.3	9205650
1541800	20	42	33	120	52	10	98	M16x1	330	1.5	9205650
1584043	6	27	21	120	36	10	98	M5	16	1.2	9205650
1584044	8	27	21	120	36	10	98	M6	23	1.2	9205650
1584045	10	32	24	120	42	10	98	M8x1	45	1.3	9205650
1584047	12	32	24	120	47	10	98	M10x1	90	1.2	9205650

*回转精度: 2.5 x D 时
*平衡等级: 或 U_{max} < 1 gmm
可按照客户要求, 提供其他尺寸和订制设计
可根据要求提供 Cool Flow 版本
使用减径套可夹持柄部直径不同的刀具



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