



C|E|L|S|I|O

高效、高径向刚度、结构紧凑

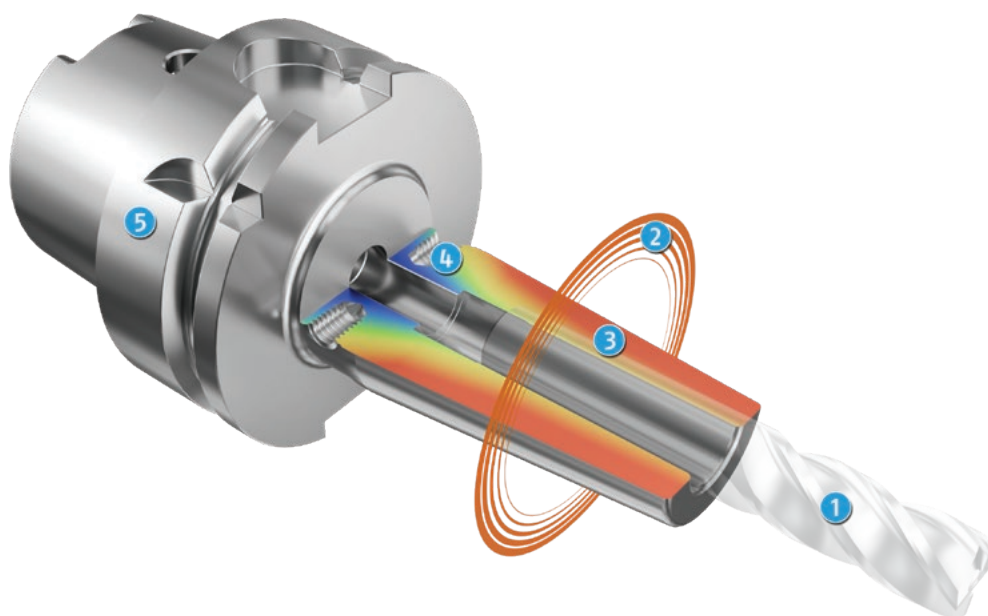
CELSIO 是一种热缩系统，适用于不同的收缩设备。它使用涡流产生的感应热来加热热缩刀柄，从而牢牢夹持刀柄。刀柄和刀具单元几乎形成了整体连接。CELSIO 刀柄的 Cool Flow 型号集成了冷却通道（可使用 M3 螺钉关闭），将冷却剂直接引导至刀具的切削刃。双触点设计同时具有锥面和端面定位，在具有相应接口的机床上，闭合刀具法兰和主轴面之间的间隙。

用于铣削、钻孔和高速切割



优势 – 您将获益

- + 高夹持力
牢固的摩擦锁定夹持，传递高扭矩
- + 良好的径向刚性和干扰轮廓比
可实现更高的切削性能和更快的加工时间，促进了生产效率的提高
- + 用于强力金属切削的刀柄
适用于速度高达 50000 RPM 的高速加工设备，用于 HSS 和 HM 刀具
- + 根据 DIN 6982-8 在夹紧孔中测量的跳动精度 ≤ 0.003 mm
由于动态的一致性和高重复精度，可实现卓越表面质量、高加工精度和工艺安全性
- + 通用
适用于铣削、精铣、钻孔或高速切削
- + 动态形式
通过长的夹头，加强型的刀具柄部达到了细长和刚度之间的平衡
- + 高度灵活
可与 CELSIO SVL 热缩加长杆完美组合使用



- ① 工具
- ④ 用于平衡螺钉的螺纹
- ② 涡流
- ⑤ 本体
- ③ 通过感应线圈加热夹持直径

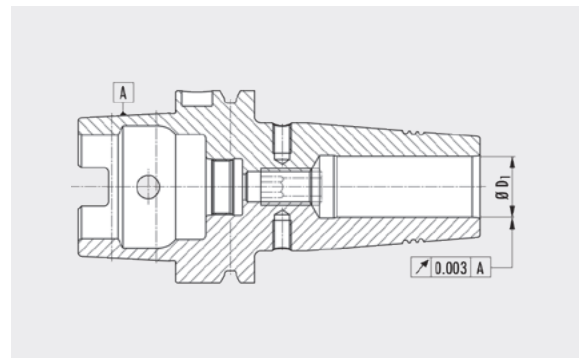
通过使用扩展实现多用途

具有最佳干扰轮廓的 CELSIO 热缩加长杆为个别难触及的加工案例类型提供通用解决方案。CELSIO 程序通过近乎无限的热收缩刀柄和热收缩扩展件结合可能性提供最佳通用性。

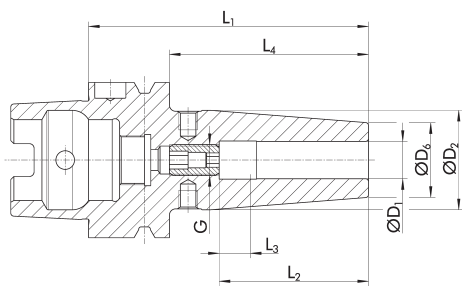


回转精度

回转精度 ≤ 0.003 mm, 按照 DIN 69882-8 测量。



CELSIO HSK-A 40







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



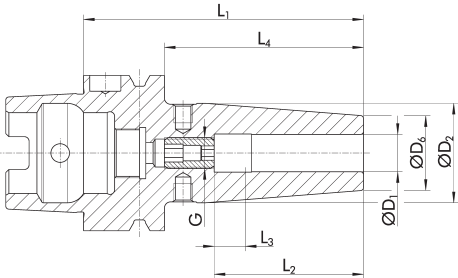
冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458784	4.5°	3	17	12	60	13		40		4	0.2
1458785	4.5°	4	17	12	60	15		40		6	0.2
1458786	4.5°	5	17	12	60	15.5		40		8	0.2
0208100	4.5°	6	27	21	80	37	10	60	M5	20	0.4
0208101	4.5°	8	27	21	80	37	10	60	M6	50	0.4
0208102	4.5°	10	32	24	80	42	10	60	M8x1	70	0.4
0208103	4.5°	12	32	24	90	48	10	70	M10x1	150	0.5
0208104	4.5°	14	34	27	90	48	10	70	M10x1	180	0.5
0208105	4.5°	16	34	27	90	51	10	70	M12x1	300	0.5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO HSK-A 50







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458793	4.5°	3	17	12	60	13		34		4	0.4
1458794	4.5°	4	17	12	60	15		34		6	0.4
1458795	4.5°	5	17	12	60	15.5		34		8	0.4
0208110	4.5°	6	27	21	80	37	10	54	M5	20	0.7
0208111	4.5°	8	27	21	80	37	10	54	M6	52	0.7
0208112	4.5°	10	32	24	85	42	10	59	M8x1	70	0.8
0208113	4.5°	12	32	24	90	48	10	64	M10x1	150	0.8
0208114	4.5°	14	34	27	90	48	10	64	M10x1	180	0.9
0208115	4.5°	16	34	27	95	51	10	69	M12x1	300	0.9
0208116	4.5°	18	42	33	95	51	10	69	M12x1	370	1
0208117	4.5°	20	42	33	100	53	10	74	M16x1	450	1

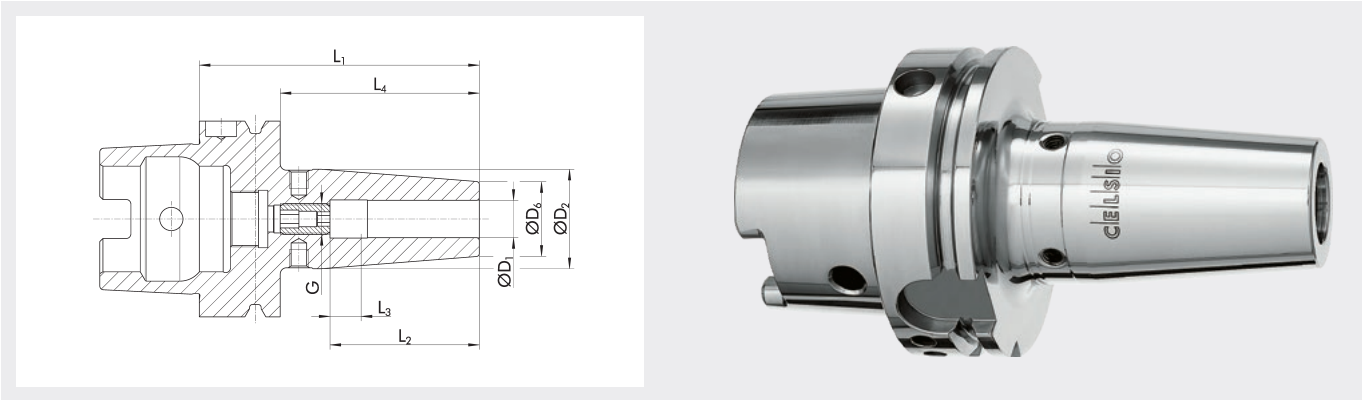
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 63



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

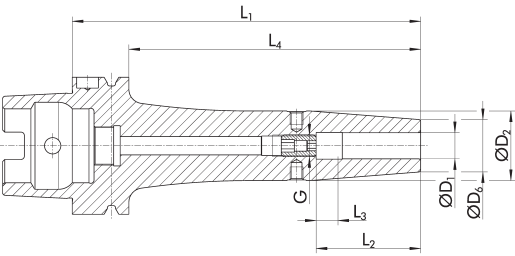
冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458801	4.5°	3	17	12	80	13		54		4	0.7
1458802	4.5°	4	17	12	80	15		54		6	0.7
1458803	4.5°	5	17	12	80	15.5		54		8	0.7
0208120	4.5°	6	27	21	80	37	10	54	M5	20	1
0208121	4.5°	8	27	21	80	37	10	54	M6	50	0.9
0208122	4.5°	10	32	24	85	42	10	59	M8x1	70	0.9
0208123	4.5°	12	32	24	90	48	10	64	M10x1	150	1
0208124	4.5°	14	34	27	90	48	10	64	M10x1	180	1
0208125	4.5°	16	34	27	95	51	10	69	M12x1	300	0.9
0208126	4.5°	18	42	33	95	51	10	69	M12x1	370	1.1
0208127	4.5°	20	42	33	100	53	10	74	M16x1	450	1.1
0208128	4.5°	25	53	44	115	59	10	89	M16x1	680	1.3
0208129	4.5°	32	53	44	120	63	10	94	M16x1	750	1.6

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
 *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

CELSIO 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



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要,可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26001791	4.5°	3	17	12	120			94			0.9
26001792	4.5°	4	17	12	120			94			0.9
26000234	4.5°	5	17	12	120			94			0.9
28000022	4.5°	6	27	21	120	37	10	94	M5	20	1
28000023	4.5°	8	27	21	120	37	10	94	M6	50	1.1
28000024	4.5°	10	32	24	120	42	10	94	M8x1	70	1.1
28000025	4.5°	12	32	24	120	48	10	94	M10x1	150	1.2
28000026	4.5°	14	34	27	120	48	10	94	M10x1	180	1.2
28000027	4.5°	16	34	27	120	51	10	94	M12x1	300	1.3
28000028	4.5°	18	42	33	120	51	10	94	M12x1	370	1.3
28000029	4.5°	20	42	33	120	53	10	94	M16x1	450	1.4
1472661	4.5°	25	53	44	120	59	10	94	M16x1	680	1.8

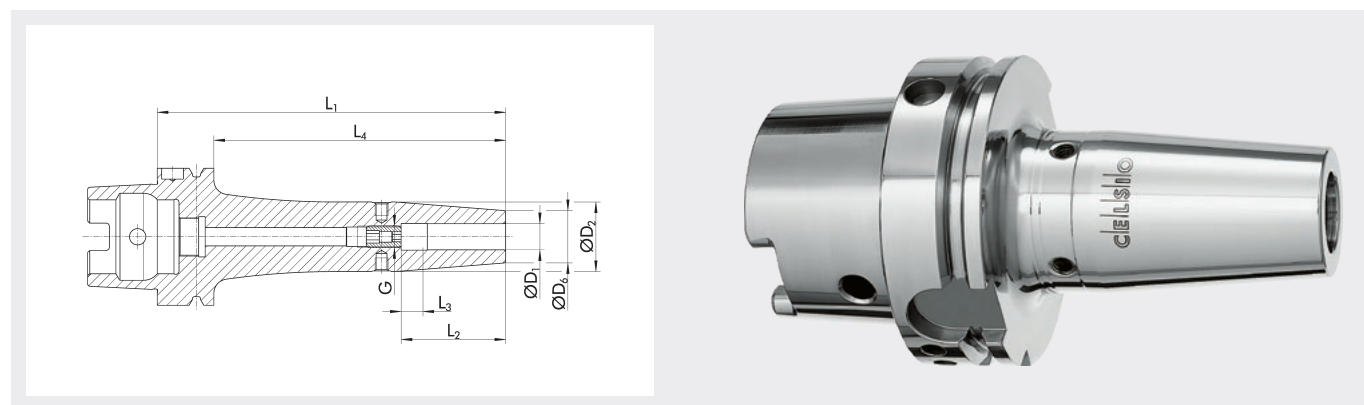
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 63 L₁ =120 schlank/slim



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

冷却液类型
如有需要,可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	重量 [kg]
23005013	结构紧凑	6	30	15	120	37	10	94	M5	0.95
23005014	结构紧凑	8	30	15	120	37	10	94	M6	0.95
23005015	结构紧凑	10	33	18	120	42	10	94	M8x1	1.01
23005016	结构紧凑	12	33	18	120	48	10	94	M10x1	1.1

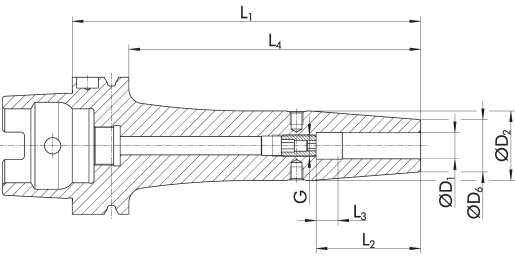
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 63 L₁ =130







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



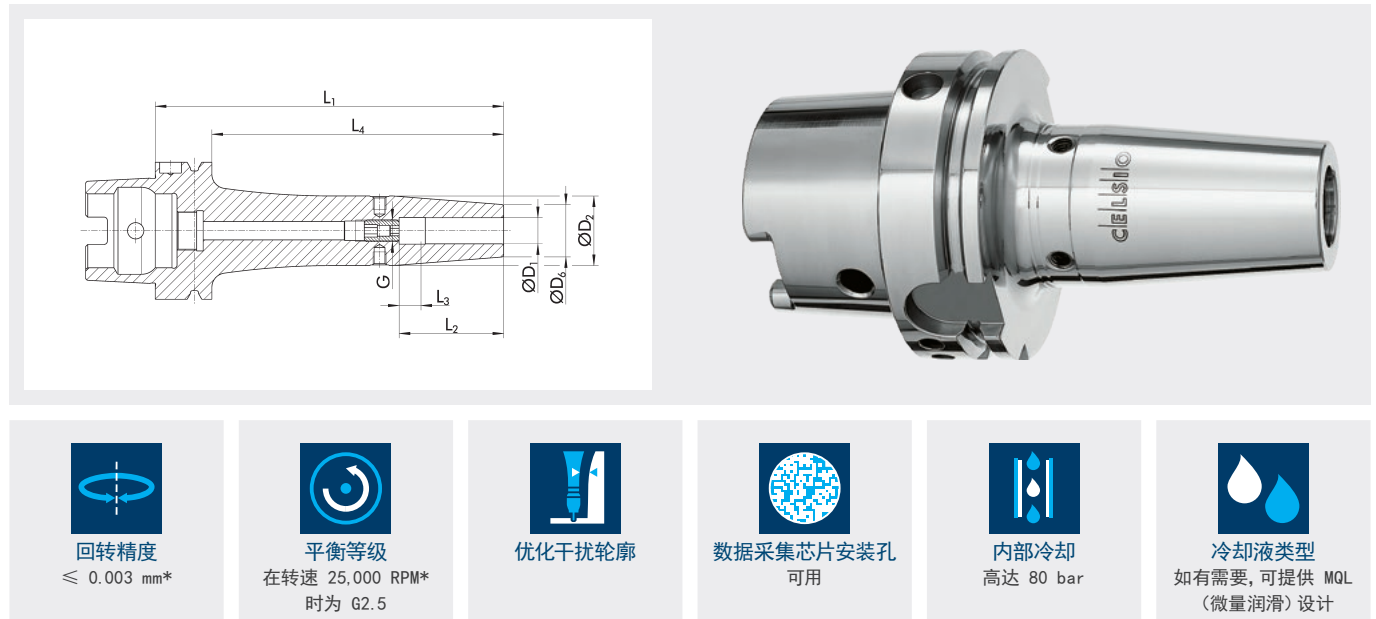
冷却液类型
如有需要,可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26002761	4.5°	3	17	12	130			104		4	0.82
26002762	4.5°	4	17	12	130			104		6	0.83
26002763	4.5°	5	17	12	130			104		8	0.83
0208130	4.5°	6	27	21	130	37	10	104	M5	20	1
0208131	4.5°	8	27	21	130	37	10	104	M6	50	1
0208132	4.5°	10	32	24	130	42	10	104	M8x1	70	1.2
0208133	4.5°	12	32	24	130	48	10	104	M10x1	150	1.1
0208134	4.5°	14	34	27	130	48	10	104	M10x1	180	1.2
0208135	4.5°	16	34	27	130	51	10	104	M12x1	300	1.2
0208136	4.5°	18	42	33	130	51	10	104	M12x1	370	1.5
0208137	4.5°	20	42	33	130	53	10	104	M16x1	450	1.4
0208138	4.5°	25	53	44	130	59	10	104	M16x1	680	2
1454450	4.5°	32	53	44	130	63	10	104	M16x1	750	1.85

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO HSK-A 63 L₁ =160



技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26000038	4.5°	3	21	12	160	13		134		4	0.7
26000039	4.5°	4	21	12	160	15		134		6	0.7
26000040	4.5°	5	21	12	160	15.5		134		8	0.7
0208140	4.5°	6	27	21	160	37	10	134	M5	20	1.4
0208141	4.5°	8	27	21	160	37	10	134	M6	50	1.3
0208142	4.5°	10	32	24	160	42	10	134	M8x1	70	1.5
0208143	4.5°	12	32	24	160	48	10	134	M10x1	150	1.5
0208144	4.5°	14	34	27	160	48	10	134	M10x1	180	1.6
0208145	4.5°	16	34	27	160	51	10	134	M12x1	300	1.7
0208146	4.5°	18	42	33	160	51	10	134	M12x1	370	1.8
0208147	4.5°	20	42	33	160	53	10	134	M16x1	450	1.8
0208148	4.5°	25	53	44	160	59	10	134	M16x1	680	1.9
0208149	4.5°	32	53	44	160	63	10	134	M16x1	750	1.8

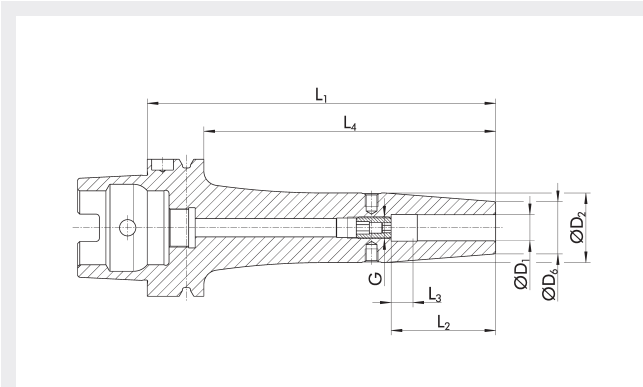
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 63 L₁ =200







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



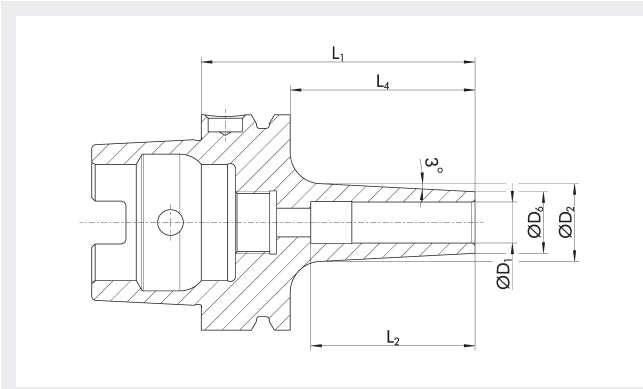
冷却液类型
如有需要,可提供 MQL
(微量润滑) 设计

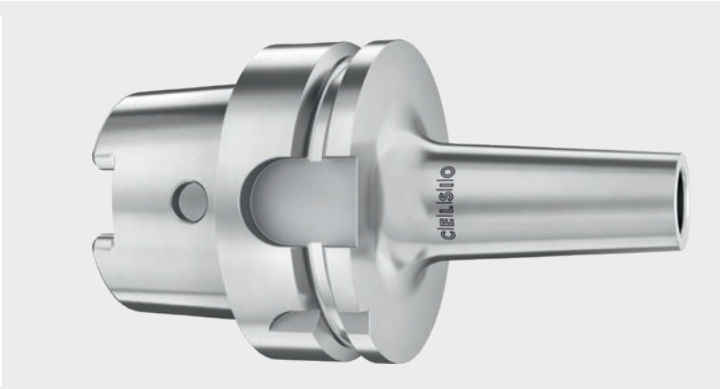
技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208150	4.5°	6	27	21	200	37	10	174	M5	20	1.6
0208151	4.5°	8	27	21	200	37	10	174	M6	50	1.6
0208152	4.5°	10	32	24	200	42	10	174	M8x1	70	1.7
0208153	4.5°	12	32	24	200	48	10	174	M10x1	150	1.7
0208154	4.5°	14	34	27	200	48	10	174	M10x1	180	1.8
0208155	4.5°	16	34	27	200	51	10	174	M12x1	300	1.9
0208156	4.5°	18	42	33	200	51	10	174	M12x1	370	1.9
0208157	4.5°	20	42	33	200	53	10	174	M16x1	450	2
0208158	4.5°	25	53	44	200	59	10	174	M16x1	680	2.2

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO 3° HSK-A 63







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
1313709	3°	3	14	9	80	13.5	54	0.71
1313713	3°	4	15	10	80	16	54	0.72
1313714	3°	5	16	11	80	16	54	0.72
26001894	3°	6	18	12	80	23	54	0.73
26001895	3°	8	20	14	80	37	54	0.74
26001896	3°	10	22	16	80	42	54	0.76
26001897	3°	12	24	18	80	48	54	0.77

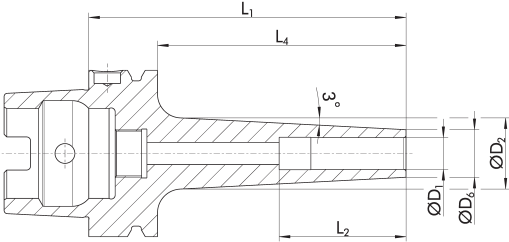
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° 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



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要,可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
1313715	3°	3	18	9	120	13.5	94	0.79
1313716	3°	4	19	10	120	16	94	0.81
1313717	3°	5	20	11	120	16	94	0.81
26001003	3°	6	22	12	120	23	94	0.83
26001004	3°	8	24	14	120	37	94	0.86
26001005	3°	10	26	16	120	42	94	0.9
26001006	3°	12	28	18	120	48	94	0.93

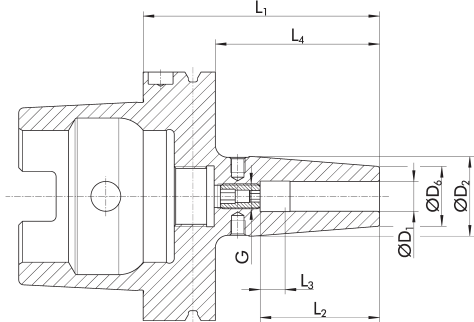
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 80







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208160	4.5°	6	27	21	85	37	10	59	M5	20	1.2
0208161	4.5°	8	27	21	85	37	10	59	M6	52	1.2
0208162	4.5°	10	32	24	90	42	10	64	M8x1	70	1.3
0208163	4.5°	12	32	24	95	48	10	69	M10x1	150	1.3
0208164	4.5°	14	34	27	95	48	10	69	M10x1	180	1.4
0208165	4.5°	16	34	27	100	51	10	74	M12x1	300	1.5
0208166	4.5°	18	42	33	100	51	10	74	M12x1	370	1.5
0208167	4.5°	20	42	33	105	53	10	79	M16x1	450	1.6
0208168	4.5°	25	53	44	115	59	10	89	M16x1	680	1.7
0208169	4.5°	32	53	44	120	63	10	94	M16x1	750	1.6

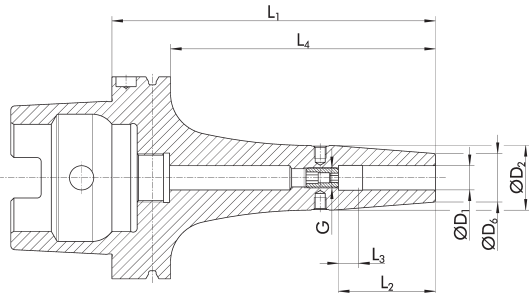
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 80 L₁ =160







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要,可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208180	4.5°	6	27	21	160	37	10	134	M5	20	1.8
0208181	4.5°	8	27	21	160	37	10	134	M6	52	1.8
0208182	4.5°	10	32	24	160	42	10	134	M8x1	70	2
0208183	4.5°	12	32	24	160	48	10	134	M10x1	150	1.95
0208185	4.5°	16	34	27	160	51	10	134	M12x1	300	2.1
0208187	4.5°	20	42	33	160	53	10	134	M16x1	450	2.3
0208178	4.5°	25	53	44	160	59	10	134	M16x1	680	2.9

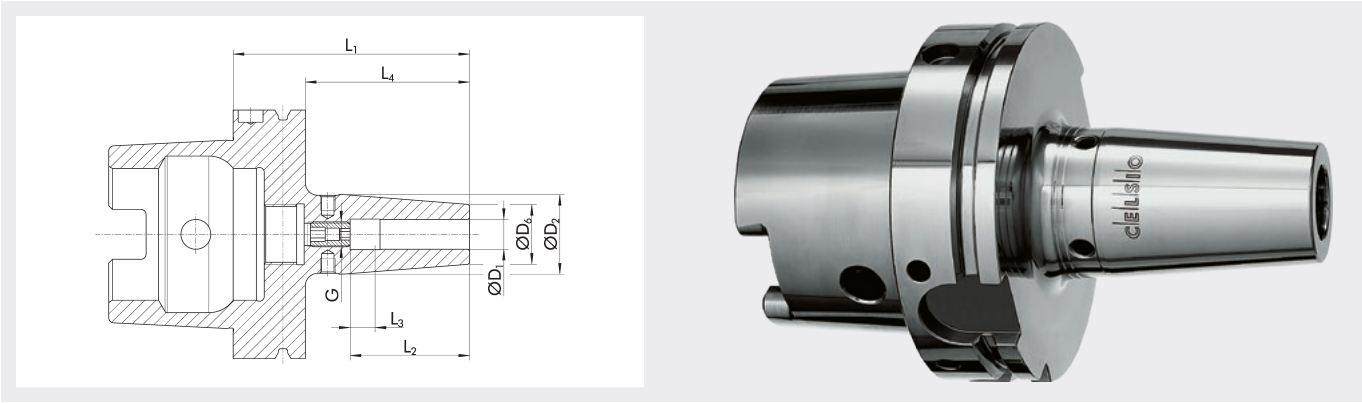
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 100





回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



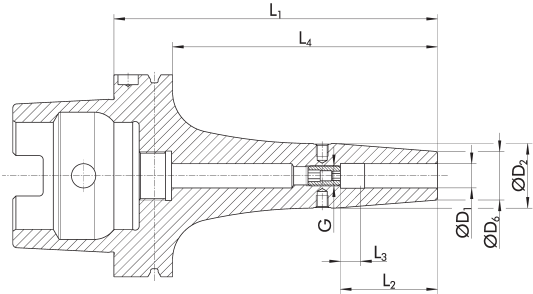
冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208200	4.5°	6	27	21	85	36	10	56	M5	20	2.1
0208201	4.5°	8	27	21	85	36	10	56	M6	50	2.1
0208202	4.5°	10	32	24	90	42	10	61	M8x1	70	2.2
0208203	4.5°	12	32	24	95	47	10	66	M10x1	150	2.2
0208204	4.5°	14	34	27	95	47	10	66	M10x1	180	2.3
0208205	4.5°	16	34	27	100	50	10	71	M12x1	300	2.3
0208206	4.5°	18	42	33	100	50	10	71	M12x1	370	2.5
0208207	4.5°	20	42	33	105	52	10	76	M16x1	450	2.5
0208208	4.5°	25	53	44	115	58	10	86	M16x1	680	3.1
0208209	4.5°	32	53	44	120	62	10	91	M16x1	750	3.3

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO HSK-A 100 L₁ =130







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



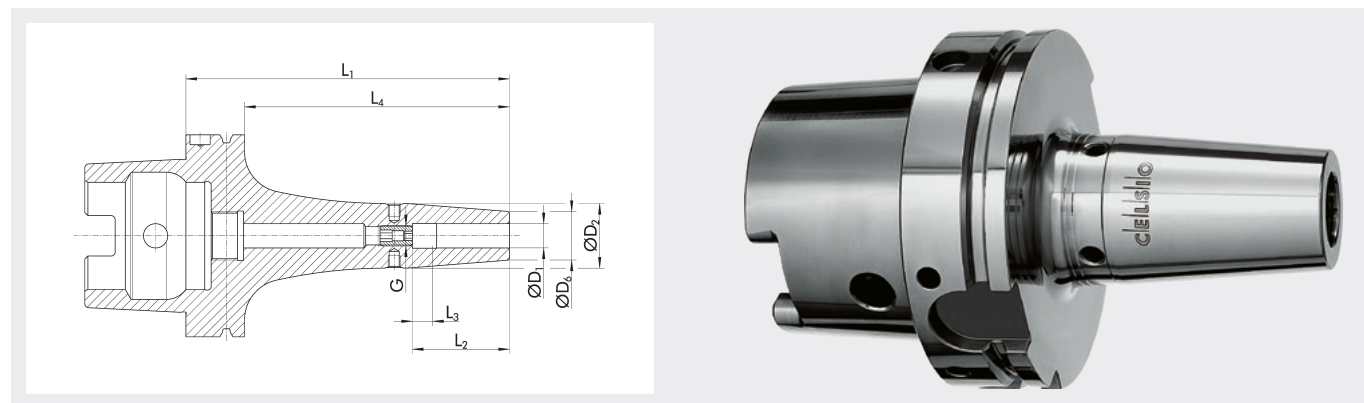
冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208210	4.5°	6	27	21	130	36	10	101	M5	20	2.5
0208211	4.5°	8	27	21	130	36	10	101	M6	50	2.5
0208212	4.5°	10	32	24	130	42	10	101	M8x1	70	2.5
0208213	4.5°	12	32	24	130	47	10	101	M10x1	150	2.5
0208214	4.5°	14	34	27	130	47	10	101	M10x1	180	2.6
0208215	4.5°	16	34	27	130	50	10	101	M12x1	300	2.6
0208216	4.5°	18	42	33	130	50	10	101	M12x1	370	2.7
0208217	4.5°	20	42	33	130	52	10	101	M16x1	450	3
26002389	4.5°	25	53	44	130	58	10	101	M16x1	680	3.3
1454827	4.5°	32	53	44	130	58	10	101	M16x1	680	3.3

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO HSK-A 100 L₁ =160



 回转精度 ≤ 0.003 mm*	 平衡等级 在转速 25,000 RPM* 时为 G2.5	 优化干扰轮廓	 数据采集芯片安装孔 可用	 内部冷却 高达 80 bar	 冷却液类型 如有需要,可提供 MQL (微量润滑) 设计
---	---	---	---	---	---

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208220	4.5°	6	27	21	160	36	10	131	M5	20	2.5
0208221	4.5°	8	27	21	160	36	10	131	M6	50	2.5
0208222	4.5°	10	32	24	160	42	10	131	M8x1	70	2.9
0208223	4.5°	12	32	24	160	47	10	131	M10x1	150	2.8
0208224	4.5°	14	34	27	160	47	10	131	M10x1	180	3
0208225	4.5°	16	34	27	160	50	10	131	M12x1	300	3
0208226	4.5°	18	42	33	160	50	10	131	M12x1	370	3
0208227	4.5°	20	42	33	160	52	10	131	M16x1	450	3.3
0208228	4.5°	25	53	44	160	58	10	131	M16x1	680	3.6
0208229	4.5°	32	53	44	160	62	10	131	M16x1	750	3.3

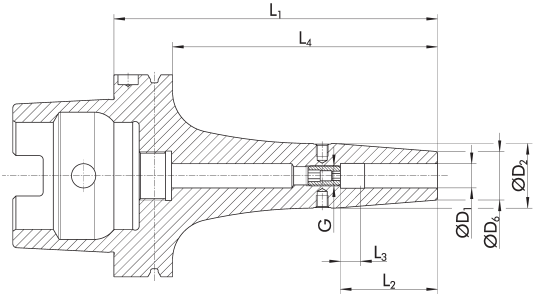
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-A 100 L₁ =200







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar



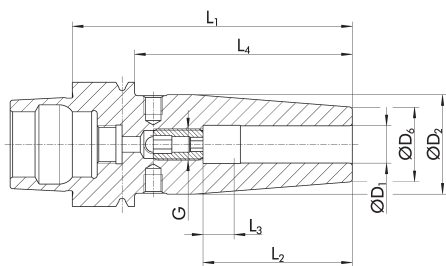
冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208230	4.5°	6	27	21	200	36	10	171	M5	20	2.9
0208231	4.5°	8	27	21	200	36	10	171	M6	50	2.9
0208232	4.5°	10	32	24	200	42	10	171	M8x1	70	3.1
0208233	4.5°	12	32	24	200	47	10	171	M10x1	150	3.1
0208234	4.5°	14	34	27	200	47	10	171	M10x1	180	3.2
0208235	4.5°	16	34	27	200	50	10	171	M12x1	300	3.3
0208236	4.5°	18	42	33	200	50	10	171	M12x1	370	3.4
0208237	4.5°	20	42	33	200	52	10	171	M16x1	450	3.4
0208238	4.5°	25	53	44	200	58	10	171	M16x1	680	4.5
0208239	4.5°	32	53	44	200	62	10	171	M16x1	750	4.7

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO HSK-E 32



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0210140	4.5°	3	17	12	60			40		4	0.1
0210141	4.5°	4	17	12	60			40		6	0.1
0210142	4.5°	5	17	12	60			40		8	0.1
0208290	4.5°	6	27	21	70	37	10	50	M5	20	0.3
0208291	4.5°	8	27	21	70	37	10	50	M6	52	0.3
0208292	4.5°	10	32	24	80	42	10	60	M8x1	70	0.4

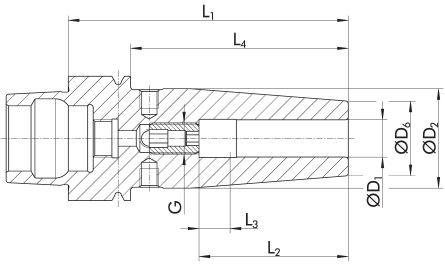
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-E 40 L₁ =60







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26001165	4.5°	6	27	21	60	36	40	0.37
26001166	4.5°	8	27	21	60	36	40	0.37
26001167	4.5°	10	32	24	60	42	40	0.41
26001168	4.5°	12	32	24	60	47	40	0.4
26001170	4.5°	16	34	27	60	50	40	0.4

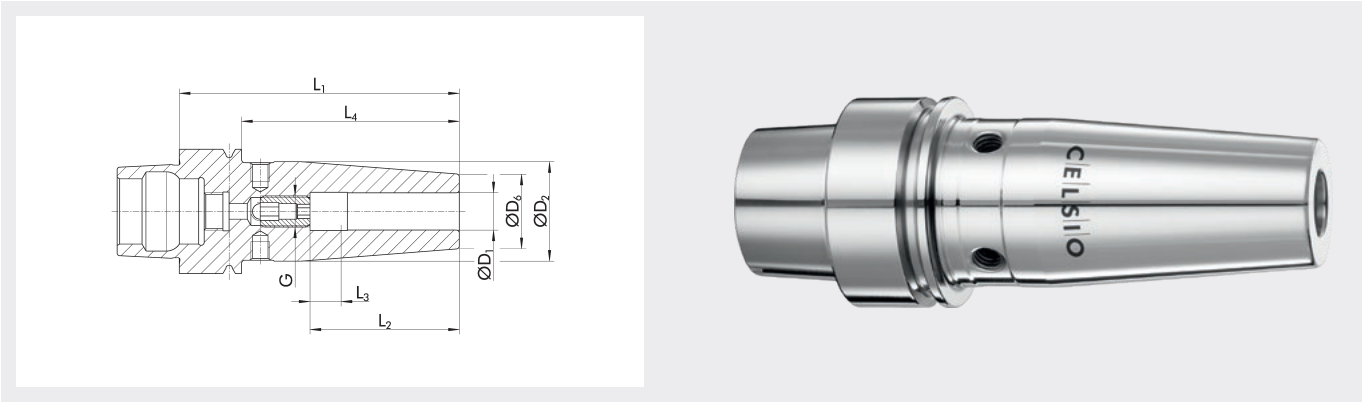
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-E 40





回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



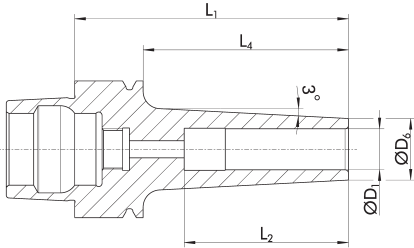
冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458806	4.5°	3	17	12	60			40		4	0.2
1458807	4.5°	4	17	12	60			40		6	0.2
1458808	4.5°	5	17	12	60			40		8	0.2
0208300	4.5°	6	27	21	80	37	10	60	M5	20	0.4
0208301	4.5°	8	27	21	80	37	10	60	M6	52	0.4
0208302	4.5°	10	32	24	80	42	10	60	M8x1	70	0.4
0208303	4.5°	12	32	24	90	48	10	70	M10x1	150	0.5
0208304	4.5°	14	34	27	90	48	10	70	M10x1	180	0.5
0208305	4.5°	16	34	27	90	51	10	70	M12x1	300	0.5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO 3° HSK-E 40 L₁ =60 schlank/slim







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
1328691	结构紧凑	3	10	6	60	13.5	40	0.23
1328692	结构紧凑	4	11	7	60	16	40	0.23
1328693	结构紧凑	5	12	8	60	16	40	0.23
1328694	结构紧凑	6	13	9	60	37	40	0.24
1328695	结构紧凑	8	15	11	60	37	40	0.24
1328696	结构紧凑	10	17	13	60	42	40	0.25
1328697	结构紧凑	12	19	15	60	42	40	0.25

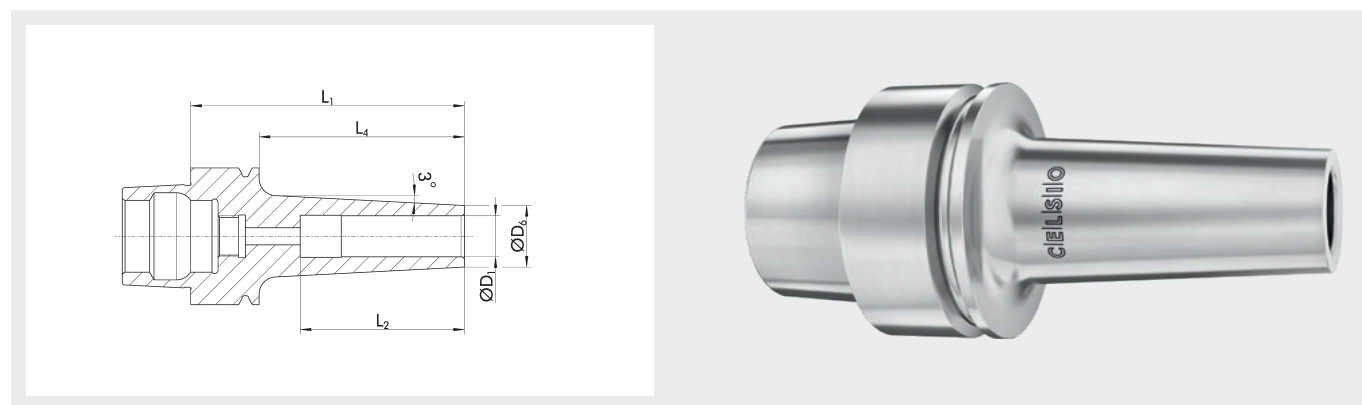
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° HSK-E 40 L₁ = 60



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26000917	3°	3	9	60	13.5	40	0.25
26000918	3°	4	10	60	16	40	0.2
26000919	3°	5	11	60	16	40	0.25
26000463	3°	6	12	60	22	40	0.26
26000464	3°	8	14	60	37	40	0.26
26000920	3°	10	16	60	42	40	0.27
26000921	3°	12	18	60	42	40	0.28

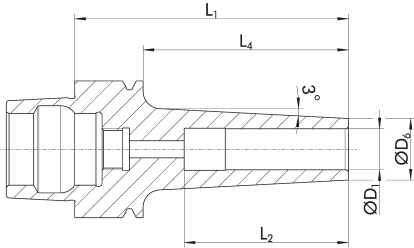
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° HSK-E 40 L₁ =70







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26000922	3°	3	9	70	13.5	50	0.2
26000923	3°	4	10	70	16	50	0.26
26000924	3°	5	11	70	16	50	0.27
26000916	3°	6	12	70	37	50	0.27
26000925	3°	8	14	70	37	50	0.29
26000926	3°	10	16	70	42	50	0.29
26000927	3°	12	18	70	42	50	0.3

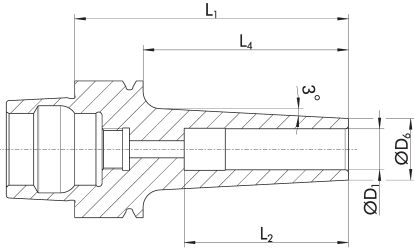
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° HSK-E 40 L₁ =80







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26000928	3°	3	9	80	13.5	60	0.27
26000929	3°	4	10	80	16	60	0.28
26000930	3°	5	11	80	16	60	0.28
26000931	3°	6	12	80	37	60	0.29
26000932	3°	8	14	80	37	60	0.32
26000933	3°	10	16	80	42	60	0.32
26001204	3°	12	18	80	42	60	0.3

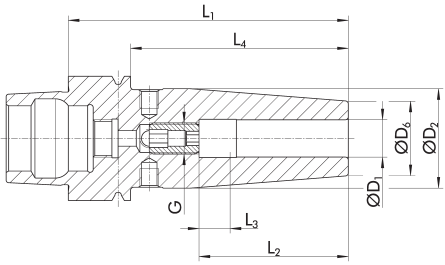
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-E 50







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458810	4.5°	3	17	12	60			34		4	0.4
1458811	4.5°	4	17	12	60			34		6	0.4
1458812	4.5°	5	17	12	60			34		8	0.4
0208310	4.5°	6	27	21	80	37	10	54	M5	20	0.7
0208311	4.5°	8	27	21	80	37	10	54	M6	52	0.7
0208312	4.5°	10	32	24	85	42	10	59	M8x1	70	0.8
0208313	4.5°	12	32	24	90	48	10	64	M10x1	150	0.8
0208314	4.5°	14	34	27	90	48	10	64	M10x1	180	0.9
0208315	4.5°	16	34	27	95	51	10	69	M12x1	300	0.9

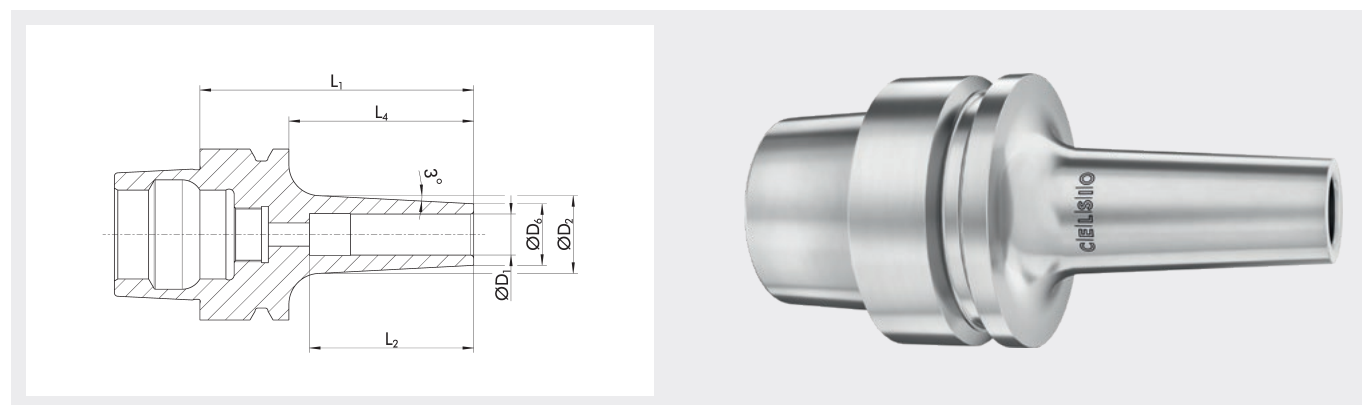
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° HSK-E 50 L₁ = 70



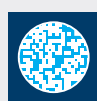
回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26001248	3°	3	14	9	70	13.5	44	0.46
26001249	3°	4	15	10	70	16	44	0.46
26001250	3°	5	16	11	70	16	44	0.47
26002177	3°	6	17	12	70	23	44	0.47
26001252	3°	8	19	14	70	37	44	0.48
26001253	3°	10	21	16	70	42	44	0.49
26001254	3°	12	23	18	70	48	44	0.49

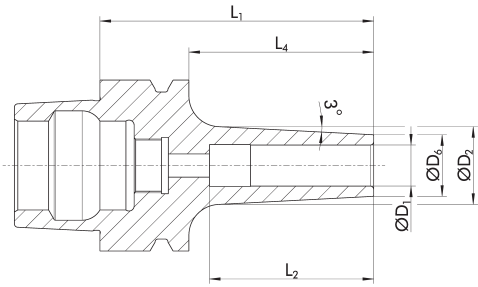
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° HSK-E 50 L₁ =80







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26001262	3°	3	15	9	80	13.5	54	0.5
26001263	3°	4	16	10	80	16	54	0.48
26001264	3°	5	17	11	80	16	54	0.48
26001265	3°	6	18	12	80	23	54	0.48
26001266	3°	8	20	14	80	37	54	0.5
26001267	3°	10	22	16	80	42	54	0.51
26001268	3°	12	24	18	80	48	54	0.52

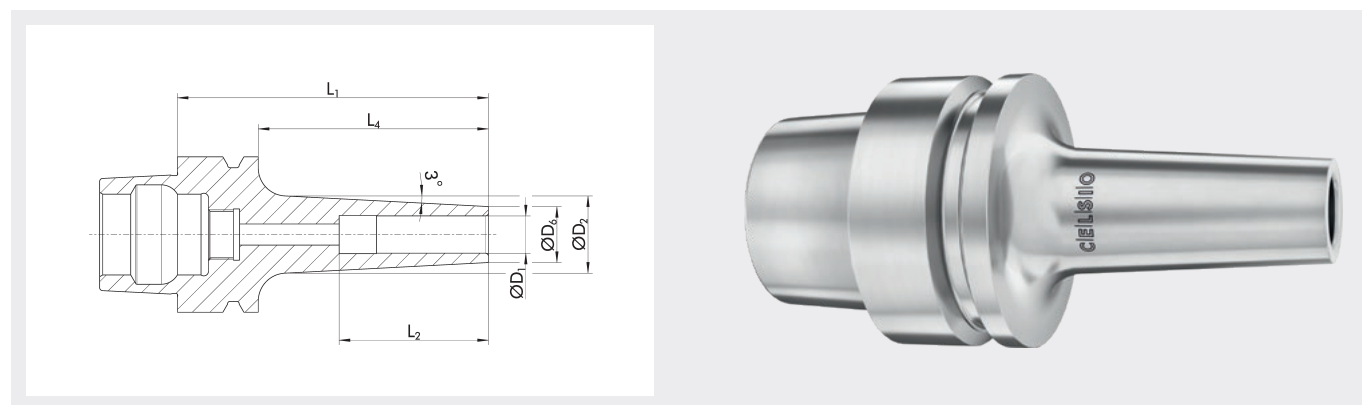
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° HSK-E 50 L₁ = 100



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 40,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar



冷却液类型
如有需要, 可提供 MQL
(微量润滑) 设计

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
26001276	3°	3	17	9	100	13.5	74	0.5
26000936	3°	4	18	10	100	16	74	0.51
26001278	3°	5	17	11	100	16	74	0.52
1300128	3°	6	20	12	100	23	74	0.53
1300129	3°	8	22	14	100	37	74	0.55
1300134	3°	10	24	16	100	42	74	0.57
1300139	3°	12	26	18	100	48	74	0.6

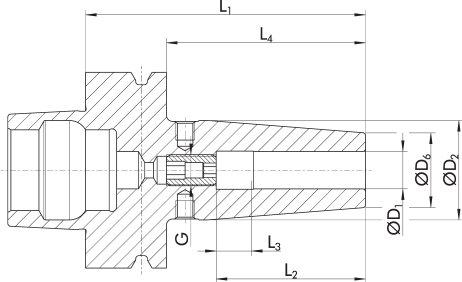
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO HSK-F 63







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



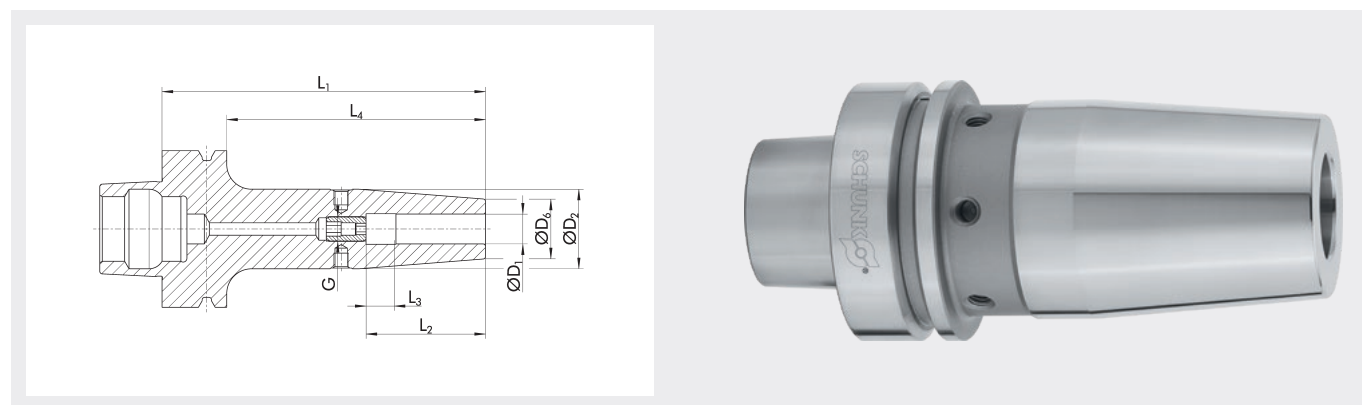
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26000560	4.5°	3	17	12	80			54		4	0.4
26000769	4.5°	4	17	12	80			54		6	0.4
26000770	4.5°	5	17	12	80			54		8	0.4
26000771	4.5°	6	27	21	80	37	10	54	M5	20	0.7
26000772	4.5°	8	27	21	80	37	10	54	M6	50	0.7
26000773	4.5°	10	32	24	85	42	10	59	M8x1	70	0.8
26000774	4.5°	12	32	24	90	48	10	64	M10x1	150	0.8
26000775	4.5°	16	34	27	95	51	10	69	M12x1	300	0.9
26000776	4.5°	20	42	33	100	53	10	74	M16x1	450	0.9
26000623	4.5°	25	53	44	115	59	10	89	M16x1	680	0.9

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO HSK-F 63 $L_1 = 130$



回转精度
 $\leq 0.003 \text{ mm}^*$



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26000777	4.5°	6	27	21	130	37	10	104	M5	20	0.7
26000580	4.5°	8	27	21	130	37	10	104	M6	50	0.7
26000581	4.5°	10	32	24	130	42	10	104	M8x1	70	0.8
26000778	4.5°	12	32	24	130	48	10	104	M10x1	150	0.8
26000779	4.5°	16	34	27	130	51	10	104	M12x1	300	0.9
26000780	4.5°	20	42	33	130	53	10	104	M16x1	450	0.9
26000650	4.5°	25	53	44	130	59	10	104	M16x1	680	0.9

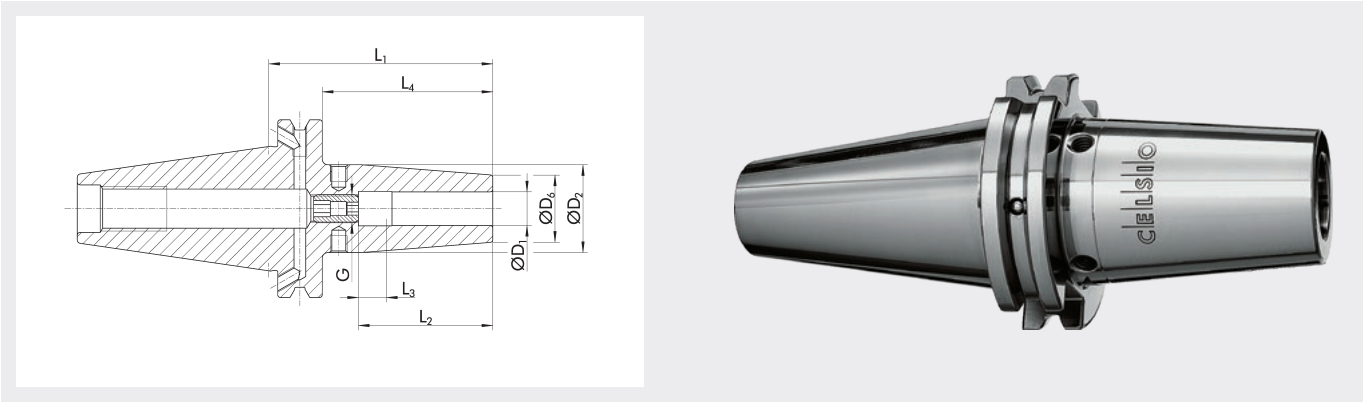
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 40



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

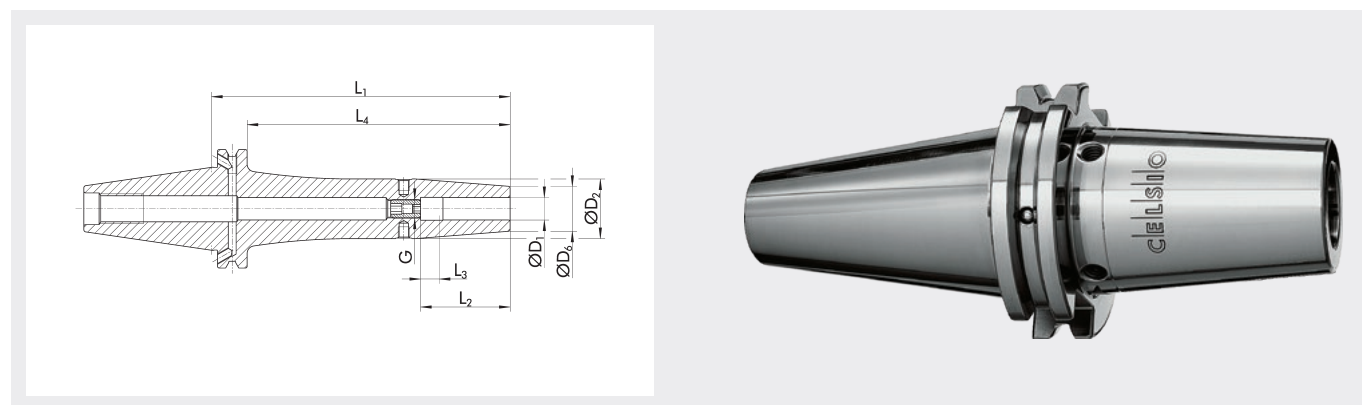
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458815	4.5°	3	17	12	80	13		60.9		4	0.9
1458816	4.5°	4	17	12	80	15		60.9		6	0.9
1458817	4.5°	5	17	12	80	15.5		60.9		8	0.9
0208340	4.5°	6	27	21	80	37	10	61	M5	20	1
0208341	4.5°	8	27	21	80	37	10	61	M6	50	1
0208342	4.5°	10	32	24	80	42	10	61	M8x1	70	1
0208343	4.5°	12	32	24	80	48	10	61	M10x1	150	1
0208344	4.5°	14	34	27	80	48	10	61	M10x1	180	1.1
0208345	4.5°	16	34	27	80	51	10	61	M12x1	300	1
0208346	4.5°	18	41	33	80	51	10	61	M12x1	370	1.2
0208347	4.5°	20	41	33	80	53	10	61	M16x1	450	1.2
0208348	4.5°	25	53	44	100	59	10	81	M16x1	680	1.6
0208349	4.5°	32	53	44	100	63	10	81	M16x1	750	1.5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO SK 40 L₁ =120 schlank/slim



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	重量 [kg]
26001865	结构紧凑	3	25	9	120			100.9		0.9
26001866	结构紧凑	4	25	9	120			100.9		1.01
26001867	结构紧凑	5	25	9	120			100.9		1.01
26001868	结构紧凑	6	30	15	120	37	10	100.9	M5	1.1
26001869	结构紧凑	8	30	15	120	37	10	100.9	M6	1.2
26001870	结构紧凑	10	32	18	120	42	10	100.9	M8x1	1.2
26001871	结构紧凑	12	32	18	120	48	10	100.9	M10x1	1.2

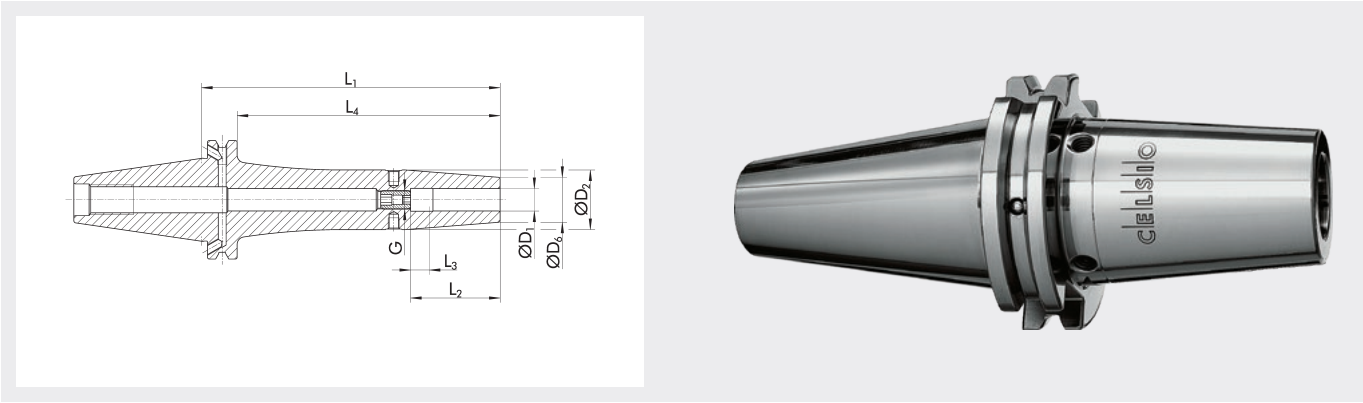
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 40 L₁ =130



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

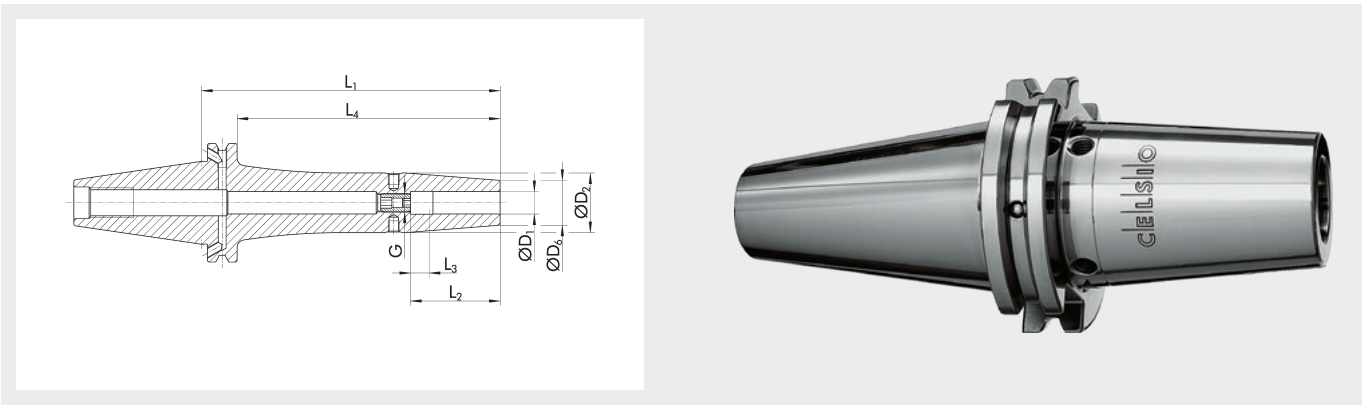
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26000906	4.5°	3	17	12	130			110.9		4	1
26000634	4.5°	32	53	44	130	63	10	110.9	M16x1	750	1.8
26000907	4.5°	4	17	12	130			110.9		6	1
26002788	4.5°	5	17	12	130			110.9		8	1
0208350	4.5°	6	27	21	130	37	10	110.9	M5	20	1.2
0208351	4.5°	8	27	21	130	37	10	110.9	M6	50	1.2
0208352	4.5°	10	32	24	130	42	10	110.9	M8x1	70	1.3
0208353	4.5°	12	32	24	130	48	10	110.9	M10x1	150	1.3
0208354	4.5°	14	34	27	130	48	10	110.9	M10x1	180	1.4
0208355	4.5°	16	34	27	130	51	10	110.9	M12x1	300	1.4
0208356	4.5°	18	42	33	130	51	10	110.9	M12x1	370	1.5
0208357	4.5°	20	42	33	130	53	10	110.9	M16x1	450	1.5
0208358	4.5°	25	53	44	130	59	10	110.9	M16x1	680	1.8

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO SK 40 L₁ =160



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208360	4.5°	6	27	21	160	37	10	141	M5	20	1.4
0208361	4.5°	8	27	21	160	37	10	141	M6	50	1.4
0208362	4.5°	10	32	24	160	42	10	141	M8x1	70	1.6
0208363	4.5°	12	32	24	160	48	10	141	M10x1	150	1.6
0208364	4.5°	14	34	27	160	48	10	141	M10x1	180	1.6
0208365	4.5°	16	34	27	160	51	10	141	M12x1	300	1.6
0208366	4.5°	18	42	33	160	51	10	141	M12x1	370	1.7
0208367	4.5°	20	42	33	160	53	10	141	M16x1	450	1.9
0208368	4.5°	25	53	44	160	59	10	141	M16x1	680	2.5

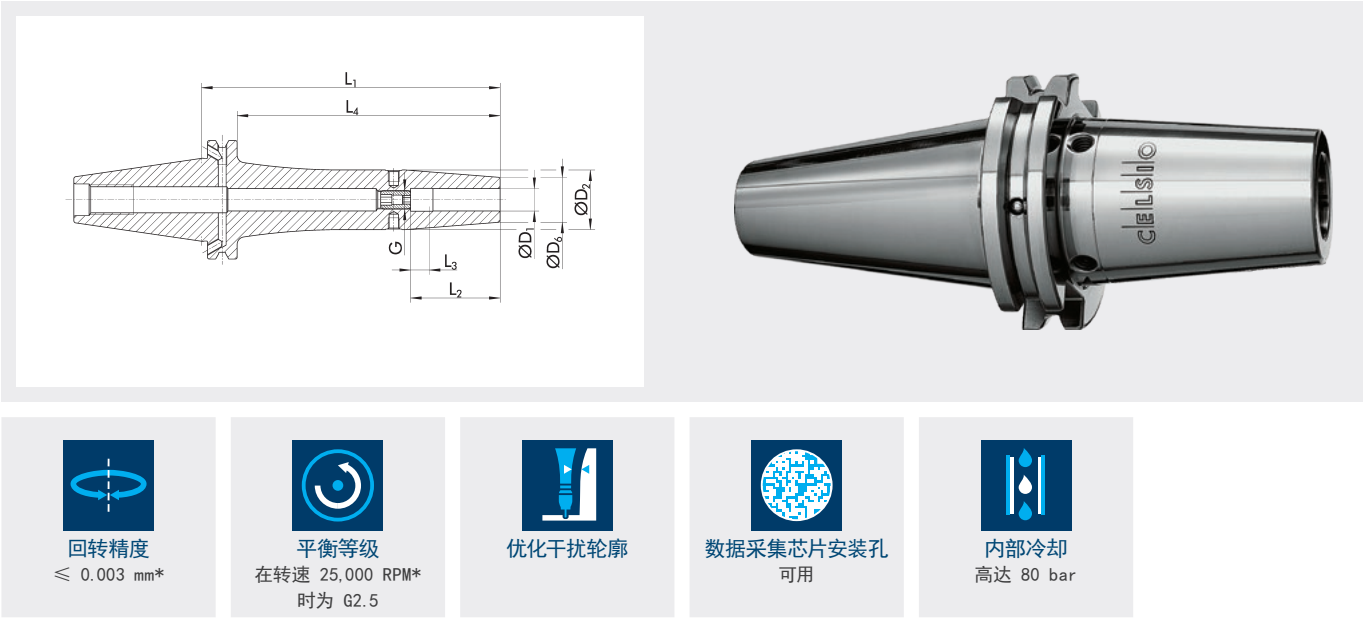
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 40 L₁ =200



技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208370	4.5°	6	27	21	200	37	10	181	M5	20	1.5
0208371	4.5°	8	27	21	200	37	10	181	M6	50	1.6
0208372	4.5°	10	32	24	200	42	10	181	M8x1	70	1.7
0208373	4.5°	12	32	24	200	48	10	181	M10x1	150	1.7
0208374	4.5°	14	34	27	200	48	10	181	M10x1	180	1.8
0208375	4.5°	16	34	27	200	51	10	181	M12x1	300	1.8
0208376	4.5°	18	42	33	200	51	10	181	M12x1	370	1.8
0208377	4.5°	20	42	33	200	53	10	181	M16x1	450	1.9
0208378	4.5°	25	53	44	200	59	10	181	M16x1	680	2.4

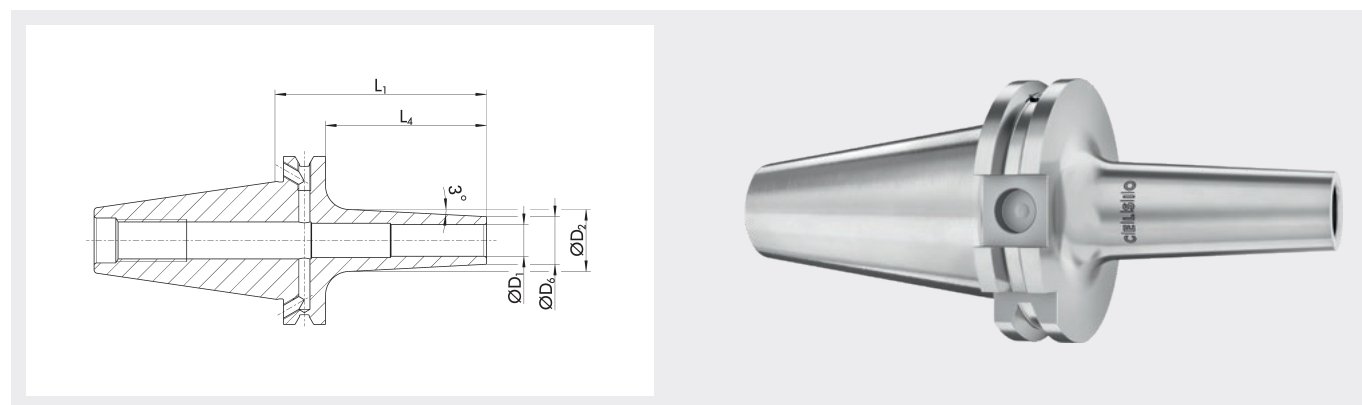
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° SK 40 L₁ =80



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
1324339	3°	3	14	9	80	13.5	60.9	0.9
1324340	3°	4	15	10	80	16	60.9	0.9
1324341	3°	5	16	11	80	16	60.9	0.9
26002496	3°	6	19	12	80	23	60.9	0.8
26002497	3°	8	21	14	80	27	60.9	0.9
26002498	3°	10	23	16	80	32	60.9	0.9
26002499	3°	12	25	18	80	37	60.9	0.9

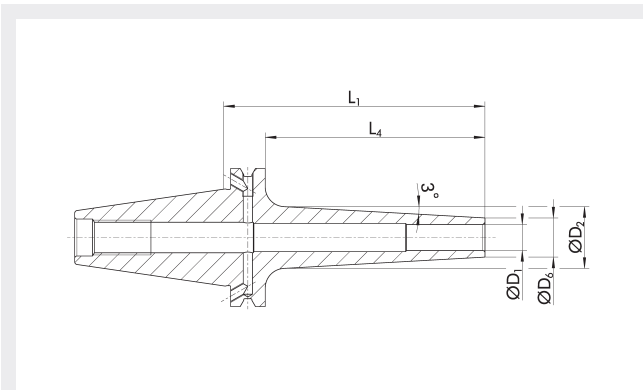
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO 3° SK 40 L₁ =120







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	重量 [kg]
1324642	3°	3	18	9	120	13.5	100.9	1.01
1324643	3°	4	19	10	120	16	100.9	1.01
1324644	3°	5	20	11	120	16	100.9	1.01
26002500	3°	6	23	12	120	23	100.9	0.9
26002501	3°	8	25	14	120	27	100.9	0.9
26002502	3°	10	27	16	120	32	100.9	0.9
26002503	3°	12	29	18	120	37	100.9	1.01

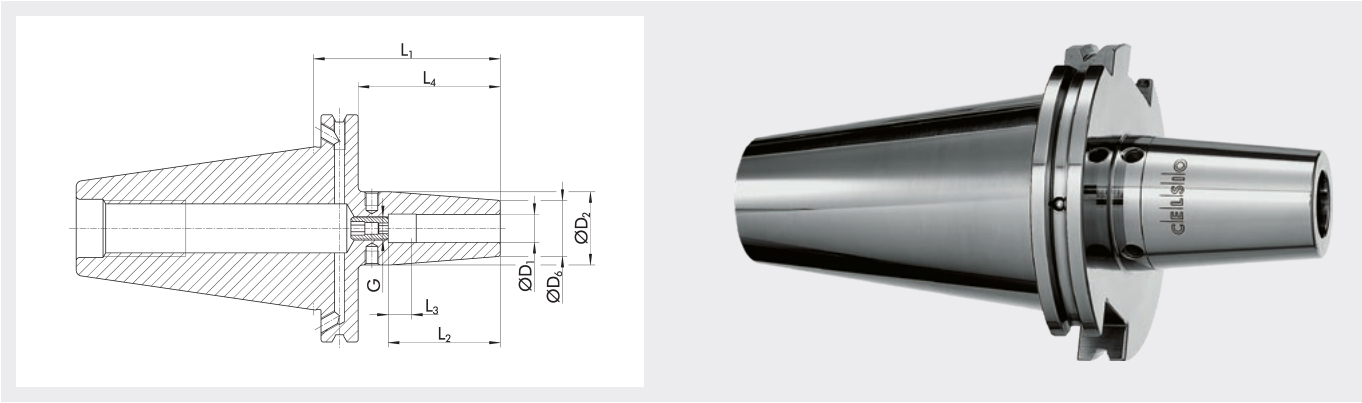
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 50



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208240	4.5°	6	27	21	80	36	10	61	M5	20	2.9
0208241	4.5°	8	27	21	80	36	10	61	M6	52	2.9
0208242	4.5°	10	32	24	80	42	10	61	M8x1	70	2.9
0208243	4.5°	12	32	24	80	47	10	61	M10x1	150	2.9
0208244	4.5°	14	34	27	80	47	10	61	M10x1	180	3
0208245	4.5°	16	34	27	80	50	10	61	M12x1	300	2.9
0208246	4.5°	18	41	33	80	50	10	61	M12x1	370	3
0208247	4.5°	20	41	33	80	52	10	61	M16x1	450	2.9
0208248	4.5°	25	53	44	100	58	10	81	M16x1	680	3.5
0208249	4.5°	32	53	44	100	62	10	81	M16x1	750	3.4

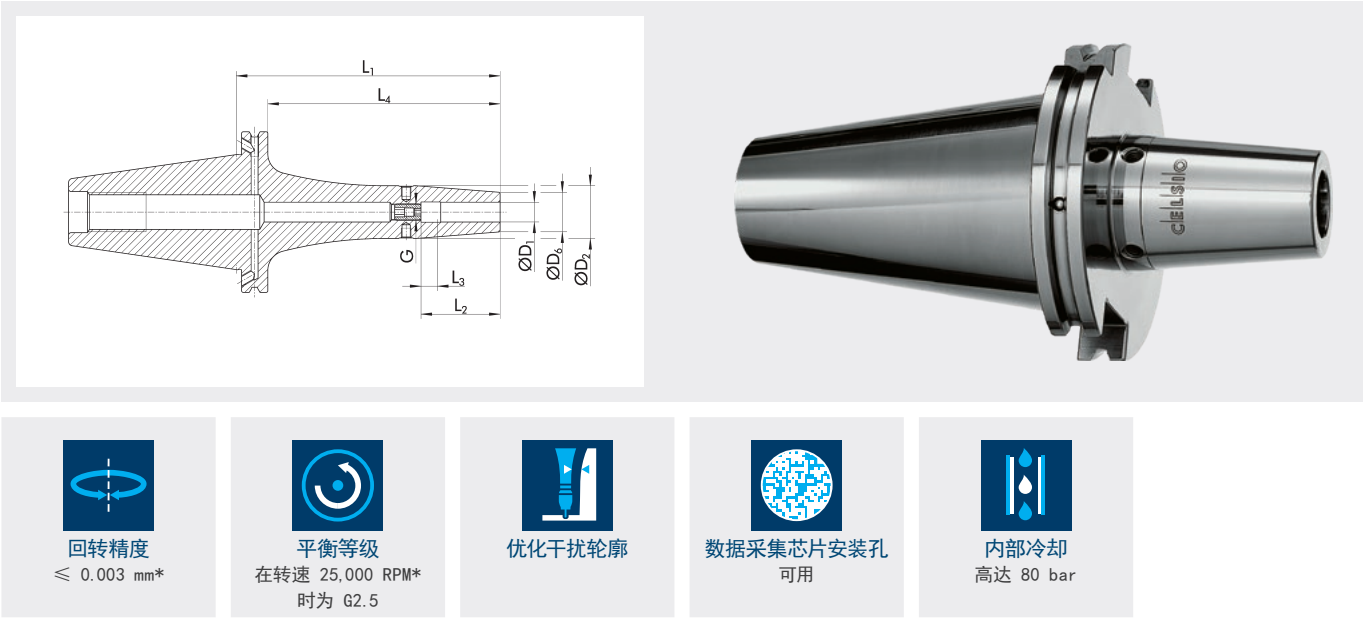
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 50 L₁ =130



技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208250	4.5°	6	27	21	130	36	10	111	M5	20	3
0208251	4.5°	8	27	21	130	36	10	111	M6	52	3
0208252	4.5°	10	32	24	130	42	10	111	M8x1	70	3.1
0208253	4.5°	12	32	24	130	47	10	111	M10x1	150	3.1
0208254	4.5°	14	34	27	130	47	10	111	M10x1	180	3.2
0208255	4.5°	16	34	27	130	50	10	111	M12x1	300	3.1
0208256	4.5°	18	42	33	130	50	10	111	M12x1	370	3.5
0208257	4.5°	20	42	33	130	52	10	111	M16x1	450	3.5
0208258	4.5°	25	53	44	130	58	10	111	M16x1	680	4.5
0208259	4.5°	32	53	44	130	62	10	111	M16x1	750	3.9

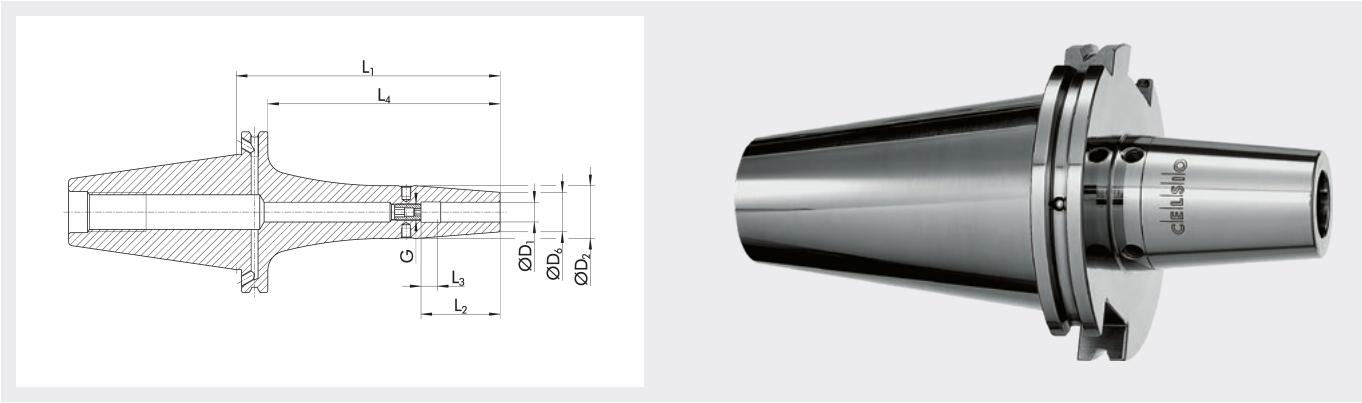
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 50 L₁ =160



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208260	4.5°	6	27	21	160	36	10	141	M5	20	3.2
0208261	4.5°	8	27	21	160	36	10	141	M6	52	3.2
0208262	4.5°	10	32	24	160	42	10	141	M8x1	70	3.5
0208263	4.5°	12	32	24	160	47	10	141	M10x1	150	3.5
0208264	4.5°	14	34	27	160	47	10	141	M10x1	180	3.5
0208265	4.5°	16	34	27	160	50	10	141	M12x1	300	3.6
0208266	4.5°	18	42	33	160	50	10	141	M12x1	370	3.9
0208267	4.5°	20	42	33	160	52	10	141	M16x1	450	4
0208268	4.5°	25	53	44	160	58	10	141	M16x1	680	4.1
0208269	4.5°	32	53	44	160	62	10	141	M16x1	750	4.4

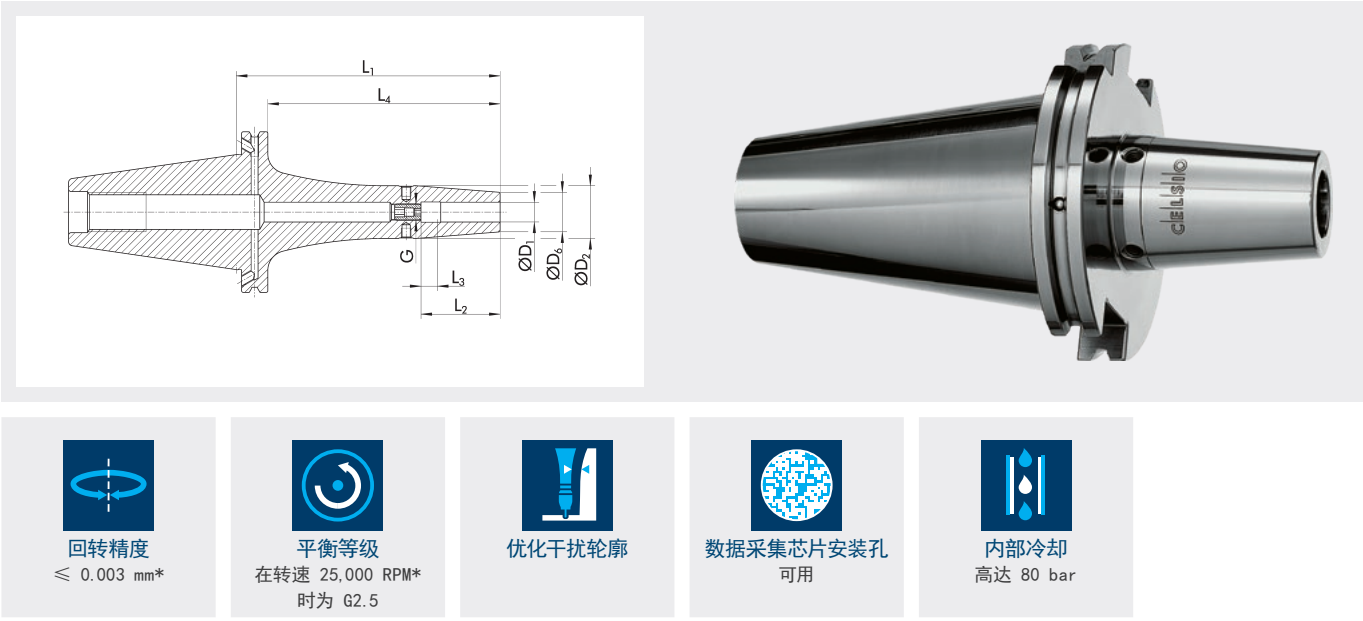
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SK 50 L₁ =200



技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208270	4.5°	6	27	21	200	36	10	181	M5	20	3.7
0208271	4.5°	8	27	21	200	36	10	181	M6	52	3.9
0208272	4.5°	10	32	24	200	42	10	181	M8x1	70	3.8
0208273	4.5°	12	32	24	200	47	10	181	M10x1	150	3.9
0208274	4.5°	14	34	27	200	47	10	181	M10x1	180	3.9
0208275	4.5°	16	34	27	200	50	10	181	M12x1	300	4
0208276	4.5°	18	42	33	200	50	10	181	M12x1	370	4.1
0208277	4.5°	20	42	33	200	52	10	181	M16x1	450	4.1
0208278	4.5°	25	53	44	200	58	10	181	M16x1	680	4.5
0208279	4.5°	32	53	44	200	62	10	181	M16x1	750	5

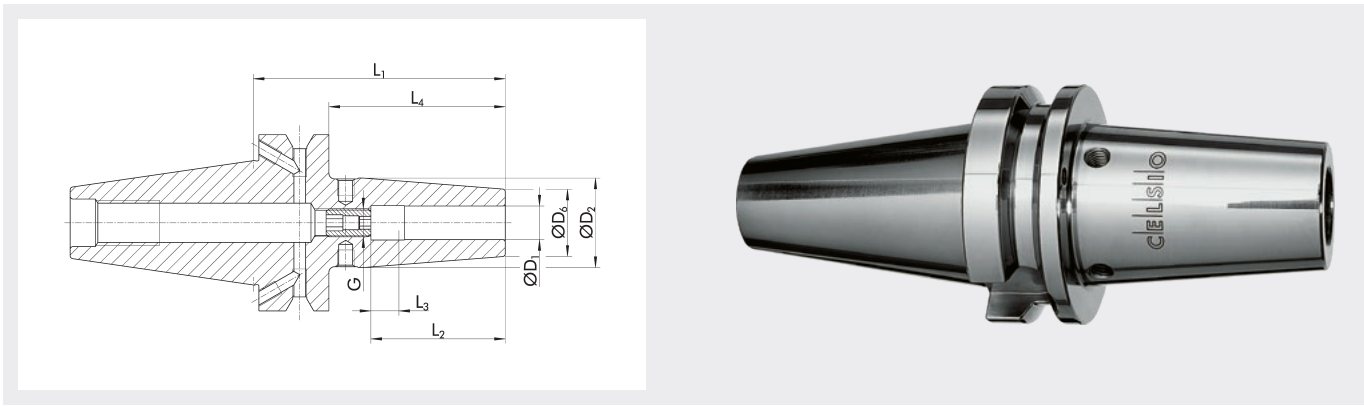
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO JIS-BT 30





回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26000713	4.5°	3	17	12	80			58		4	0.44
26000714	4.5°	4	17	12	80			58		6	0.44
26000715	4.5°	5	17	12	80			58		8	0.48
26000716	4.5°	6	27	21	80	37	10	58	M5	20	0.57
26000717	4.5°	8	27	21	80	37	10	58	M6	50	5.8
26000718	4.5°	10	32	24	80	42	10	58	M8x1	70	0.66
26000719	4.5°	12	32	24	80	48	10	58	M10x1	150	0.66
26000720	4.5°	14	34	27	80	48	10	58	M10x1	180	0.66
26000721	4.5°	16	34	27	80	51	10	58	M12x1	300	0.66
26000015	4.5°	18	42	33	90	51	10	68	M12x1	370	0.66
26000723	4.5°	20	42	33	90	53	10	68	M16x1	450	0.84

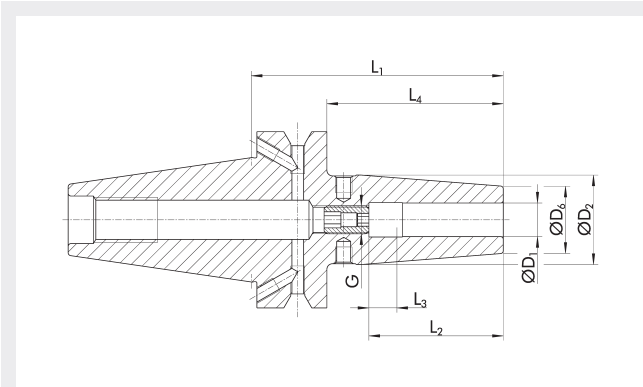
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*平衡等级: 或 Umax < 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

CELSIO JIS-BT 40







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1458826	4.5°	3	17	12	90			63		4	1.1
1458827	4.5°	4	17	12	90			63		6	1.1
1458828	4.5°	5	17	12	90			63		8	1.1
0208500	4.5°	6	27	21	90	37	10	63	M5	20	1.1
0208501	4.5°	8	27	21	90	37	10	63	M6	50	1.1
0208502	4.5°	10	32	24	90	42	10	63	M8x1	70	1.2
0208503	4.5°	12	32	24	90	48	10	63	M10x1	150	1.2
0208504	4.5°	14	34	27	90	48	10	63	M10x1	180	1.2
0208505	4.5°	16	34	27	90	51	10	63	M12x1	300	1.2
0208506	4.5°	18	42	33	90	51	10	63	M12x1	370	1.3
0208507	4.5°	20	42	33	90	53	10	63	M16x1	450	1.5
0208508	4.5°	25	53	44	100	59	10	73	M16x1	680	1.8

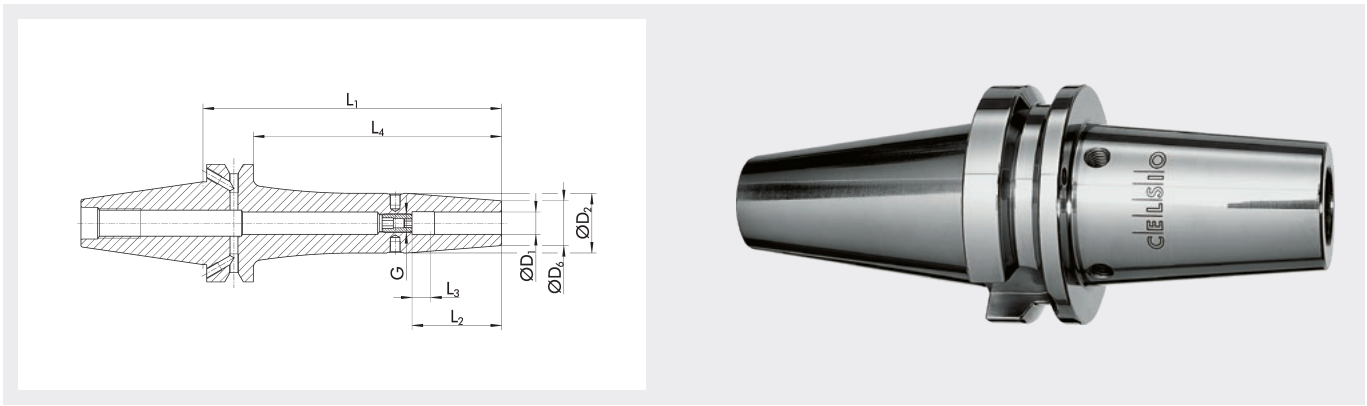
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO JIS-BT 40 L₁ =130



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可选配

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1324749	4.5°	3	17	12	130			103		4	2
1324751	4.5°	4	17	12	130			103		6	2
1324752	4.5°	5	17	12	130			103		8	2
0208510	4.5°	6	27	21	130	37	10	103	M5	20	1.5
0208511	4.5°	8	27	21	130	37	10	103	M6	50	1.5
0208512	4.5°	10	32	24	130	42	10	103	M8x1	70	1.6
0208513	4.5°	12	32	24	130	48	10	103	M10x1	150	1.7
0208514	4.5°	14	34	27	130	48	10	103	M10x1	180	1.7
0208515	4.5°	16	34	27	130	51	10	103	M12x1	300	1.8
0208516	4.5°	18	42	33	130	51	10	103	M12x1	370	1.8
0208517	4.5°	20	42	33	130	53	10	103	M16x1	450	1.9
0208518	4.5°	25	53	44	130	59	10	103	M16x1	680	2

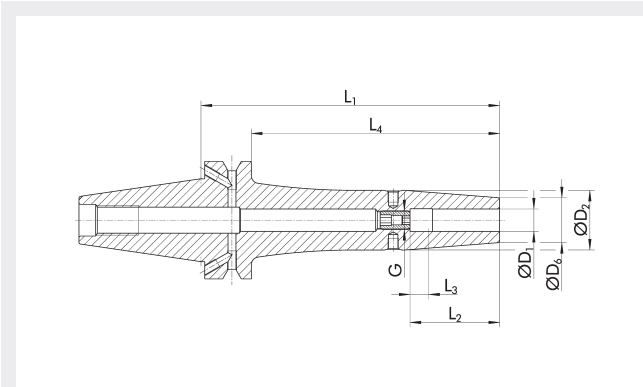
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO JIS-BT 40 L₁ =160







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



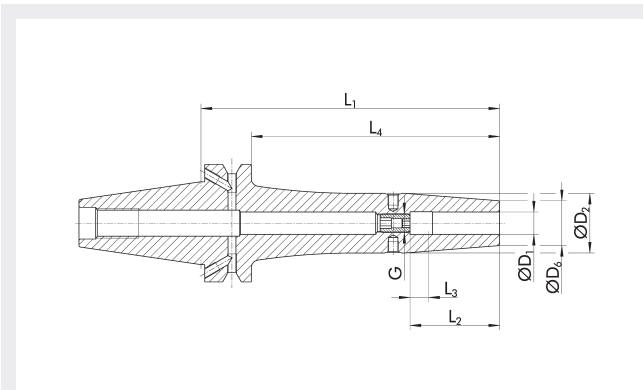
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	重量
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]
0208520	4.5°	6	27	21	160	37	10	133	M5	20	1.5
0208521	4.5°	8	27	21	160	37	10	133	M6	50	1.6
0208522	4.5°	10	32	24	160	42	10	133	M8x1	70	1.6
0208523	4.5°	12	32	24	160	48	10	133	M10x1	150	1.6
0208524	4.5°	14	34	27	160	48	10	133	M10x1	180	1.8
0208525	4.5°	16	34	27	160	51	10	133	M12x1	300	1.8
0208526	4.5°	18	42	33	160	51	10	133	M12x1	370	2
0208527	4.5°	20	42	33	160	53	10	133	M16x1	450	2
0208528	4.5°	25	53	44	160	59	10	133	M16x1	680	2.8

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO JIS-BT 40 L₁ =200







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



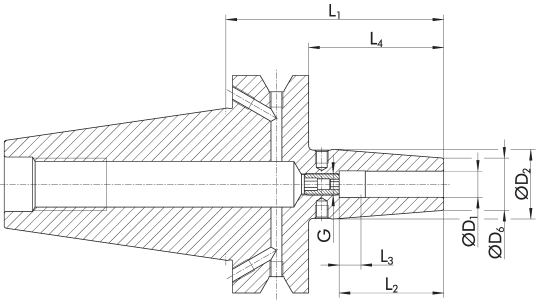
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	重量
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]
0208530	4.5°	6	27	21	200	37	10	173	M5	20	2
0208531	4.5°	8	27	21	200	37	10	173	M6	50	2.2
0208532	4.5°	10	32	24	200	42	10	173	M8x1	70	1.7
0208533	4.5°	12	32	24	200	48	10	173	M10x1	150	2.3
0208534	4.5°	14	34	27	200	48	10	173	M10x1	180	2.4
0208535	4.5°	16	34	27	200	51	10	173	M12x1	300	2.4
0208536	4.5°	18	42	33	200	51	10	173	M12x1	370	2.5
0208537	4.5°	20	42	33	200	53	10	173	M16x1	450	2.6
0208538	4.5°	25	53	44	200	59	10	173	M16x1	680	3

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO JIS-BT 50







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208540	4.5°	6	27	21	100	36	10	62	M5	20	2.5
0208541	4.5°	8	27	21	100	36	10	62	M6	50	2.5
0208542	4.5°	10	32	24	100	42	10	62	M8x1	70	2.7
0208543	4.5°	12	32	24	100	47	10	62	M10x1	150	2.7
0208544	4.5°	14	34	27	100	47	10	62	M10x1	180	2.9
0208545	4.5°	16	34	27	100	50	10	62	M12x1	300	2.9
0208546	4.5°	18	42	33	100	50	10	62	M12x1	370	3
0208547	4.5°	20	42	33	100	52	10	62	M16x1	450	3.1
0208548	4.5°	25	53	44	100	58	10	62	M16x1	680	3.5
0208549	4.5°	32	53	44	100	62	10	62	M16x1	750	3.9

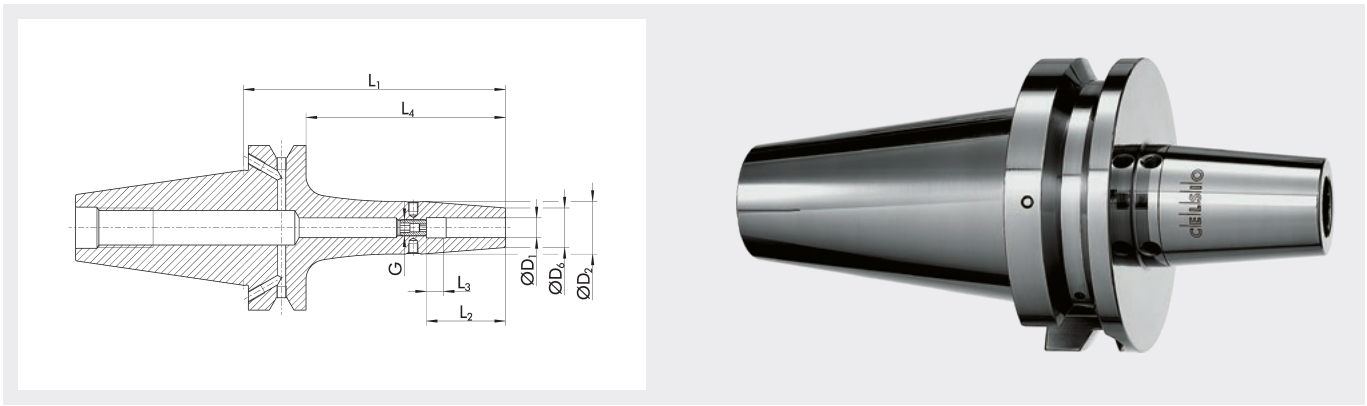
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO JIS-BT 50 L₁ =130





回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208550	4.5°	6	27	21	130	37	10	92	M5	20	2.8
0208551	4.5°	8	27	21	130	37	10	92	M6	50	2.9
0208552	4.5°	10	32	24	130	42	10	92	M8x1	70	2.9
0208553	4.5°	12	32	24	130	48	10	92	M10x1	150	3
0208554	4.5°	14	34	27	130	48	10	92	M10x1	180	3.1
0208555	4.5°	16	34	27	130	51	10	92	M12x1	300	3.1
0208556	4.5°	18	42	33	130	51	10	92	M12x1	370	3.2
0208557	4.5°	20	42	33	130	53	10	92	M16x1	450	3.3
0208558	4.5°	25	53	44	130	59	10	92	M16x1	680	3.7
0208559	4.5°	32	53	44	130	63	10	92	M16x1	750	4.1

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO JIS-BT 50 L₁ =160

回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可选配

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208560	4.5°	6	27	21	160	37	10	122	M5	20	3.2
0208561	4.5°	8	27	21	160	37	10	122	M6	50	3.2
0208562	4.5°	10	32	24	160	42	10	122	M8x1	70	3.3
0208563	4.5°	12	32	24	160	48	10	122	M10x1	150	3.4
0208564	4.5°	14	34	27	160	48	10	122	M10x1	180	3.4
0208565	4.5°	16	34	27	160	51	10	122	M12x1	300	3.5
0208566	4.5°	18	42	33	160	51	10	122	M12x1	370	3.6
0208567	4.5°	20	42	33	160	53	10	122	M16x1	450	3.6
0208568	4.5°	25	53	44	160	59	10	122	M16x1	680	4
0208569	4.5°	32	53	44	160	63	10	122	M16x1	750	4.4

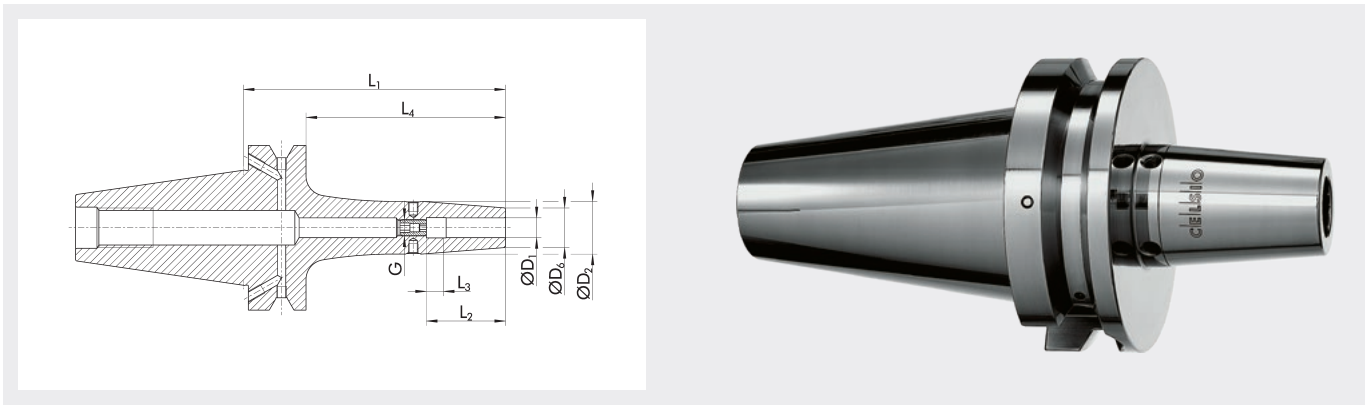
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO JIS-BT 50 L₁ =200





回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



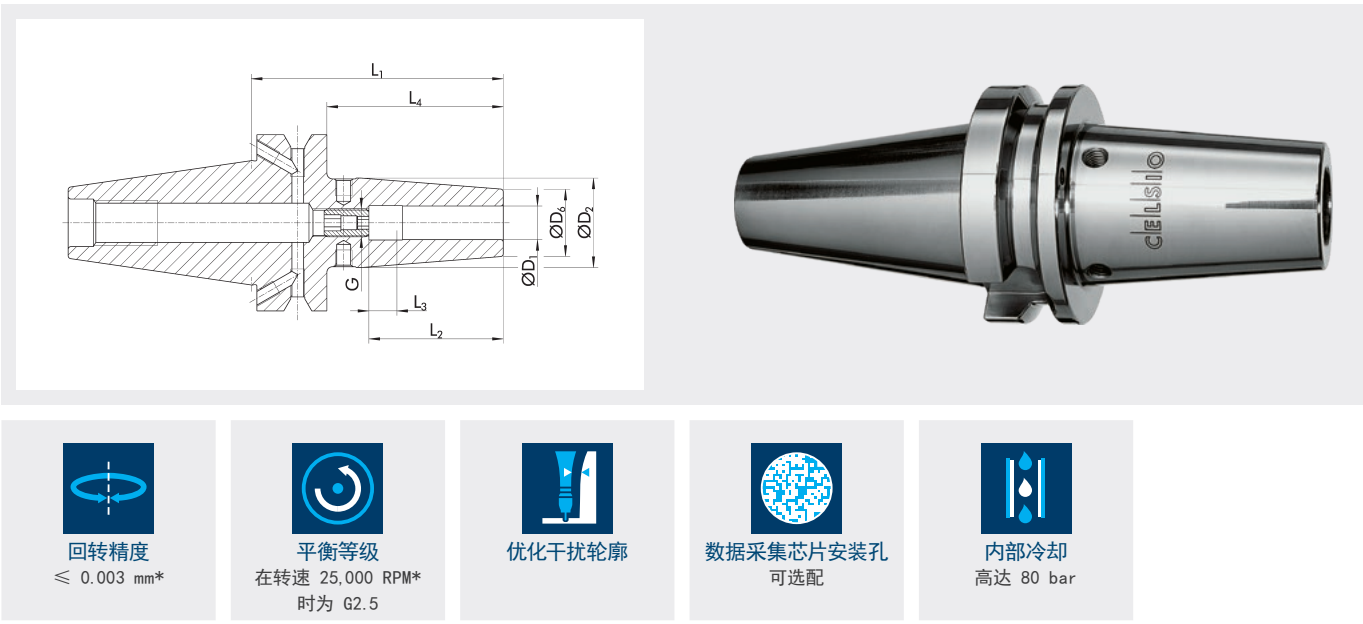
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0208570	4.5°	6	27	21	200	37	10	162	M5	20	3.7
0208571	4.5°	8	27	21	200	37	10	162	M6	50	3.9
0208572	4.5°	10	32	24	200	42	10	162	M8x1	70	3.8
0208573	4.5°	12	32	24	200	48	10	162	M12x1	150	3.9
0208574	4.5°	14	34	27	200	48	10	162	M10x1	180	3.9
0208575	4.5°	16	34	27	200	51	10	162	M12x1	300	4
0208576	4.5°	18	42	33	200	51	10	162	M12x1	370	4.1
0208577	4.5°	20	42	33	200	53	10	162	M16x1	450	4.1
0208578	4.5°	25	53	44	200	59	10	162	M16x1	680	4.5
0208579	4.5°	32	53	44	200	63	10	162	M16x1	750	5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO BT-DC 30



技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1428070	4.5°	3	17	12	80			58		4	1
1428081	4.5°	4	17	12	80			58		6	1
1428087	4.5°	5	17	12	80			58		8	1
1428003	4.5°	6	27	21	80	37	10	58	M5	20	1
1428005	4.5°	8	27	21	80	37	10	58	M6	50	1
1428006	4.5°	10	32	24	80	42	10	58	M8x1	70	1
1428007	4.5°	12	32	24	80	48	10	58	M10x1	150	1
1428008	4.5°	16	34	27	80	51	10	58	M12x1	300	1
1428013	4.5°	20	42	33	90	53	10	68	M16x1	450	1

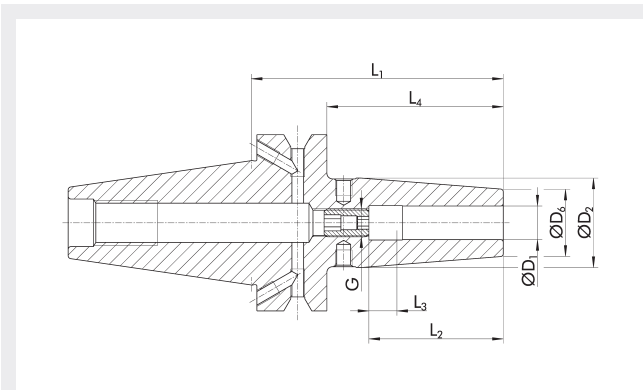
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO BT-DC 40







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



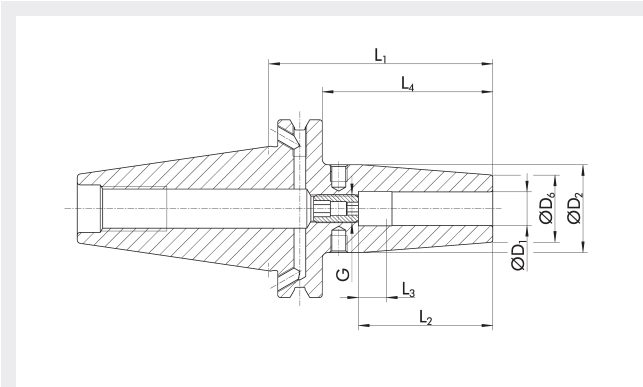
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1428304	4.5°	3	17	12	90			63		4	1.1
1428306	4.5°	4	17	12	90			63		6	1.1
1428307	4.5°	5	17	12	90			63		8	1.1
1428555	4.5°	6	27	21	90	37	10	63	M5	20	1.1
1428560	4.5°	8	27	21	90	37	10	63	M6	50	1.1
1428561	4.5°	10	32	24	90	42	10	63	M8x1	70	1.2
1428563	4.5°	12	32	24	90	48	10	63	M10x1	150	1.2
1428564	4.5°	16	34	27	90	51	10	63	M12x1	300	1.2
1428565	4.5°	20	42	33	90	53	10	63	M16x1	450	1.5
1421577	4.5°	25	53	44	100	59	10	73	M16x1	680	1.8

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO CAT 40







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

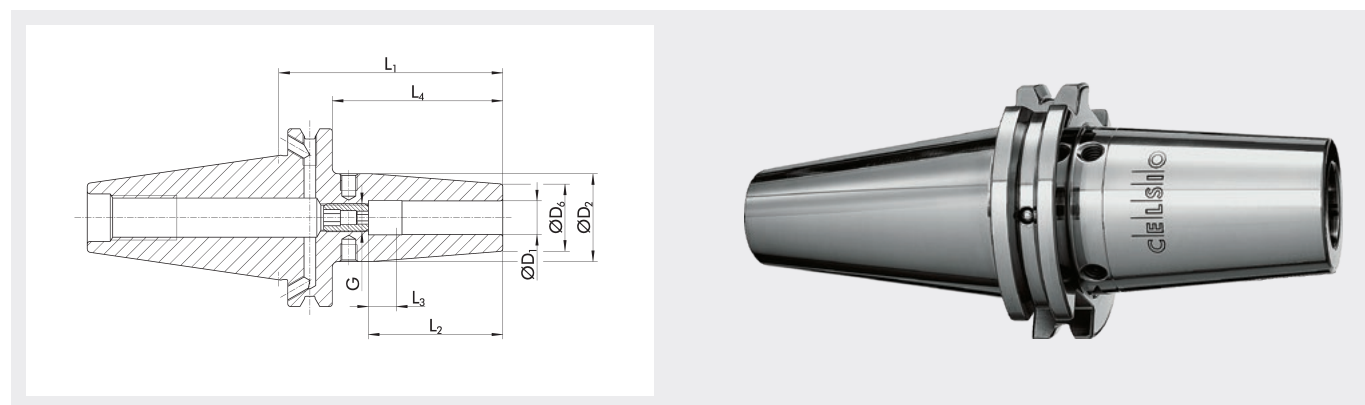
技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1485928	4.5°	6	27	21	80	36	10	61	M5	20	1
26002051	4.5°	8	27	21	80	36	10	61	M6	52	1
26002042	4.5°	10	32	24	80	42	10	61	M8x1	70	1
26002041	4.5°	12	32	24	80	47	10	61	M10x1	150	1
26002045	4.5°	16	34	27	80	50	10	61	M12x1	300	1
26002555	4.5°	20	42	33	80	52	10	61	M16x1	420	1.2
26002043	4.5°	25	53	44	100	58	10	81	M16x1	550	1.6
1485941	4.5°	32	53	44	100	58	10	81	M16x1	600	1.5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

56

CELSIO CAT 40



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1485904	4.5°	1/4"	27	21	80	36	10	61	M5	20	1
1485896	4.5°	3/8"	32	24	80	42	10	61	M8x1	70	1
1485910	4.5°	1/2"	32	24	80	47	10	61	M10x1	150	1
1485916	4.5°	5/8"	34	27	80	50	10	61	M12x1	300	1
1485917	4.5°	3/4"	42	33	80	52	10	61	M16x1	420	1.2
1485918	4.5°	1"	53	44	100	58	10	81	M16x1	550	1.6
1485919	4.5°	1 1/4"	53	44	100	58	10	81	M16x1	600	1.5

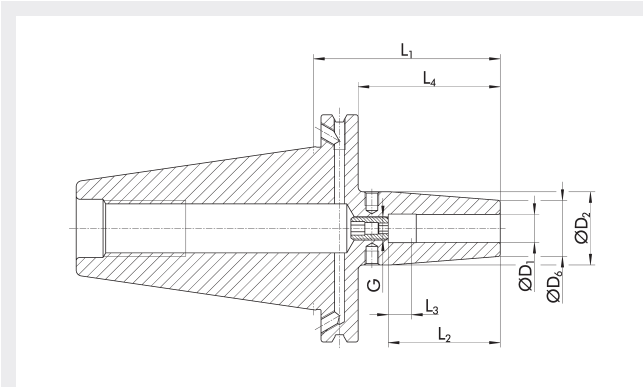
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO CAT 50







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



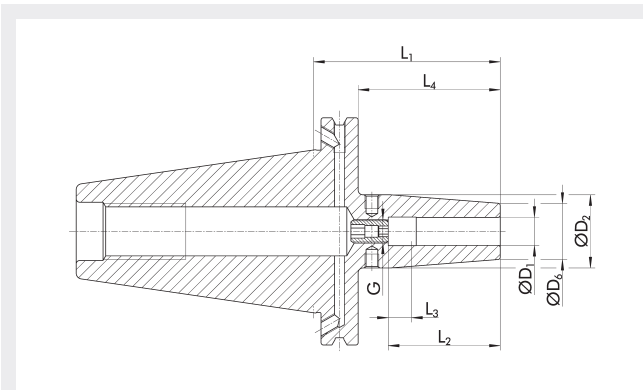
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1486401	4.5°	6	27	21	80	36	10	61	M5	20	2.9
26002053	4.5°	8	27	21	80	36	10	61	M6	52	2.9
1486403	4.5°	10	32	24	80	42	10	61	M8x1	70	2.9
26002052	4.5°	12	32	24	80	47	10	61	M10x1	150	2.9
26002085	4.5°	16	34	27	80	50	10	61	M12x1	300	2.9
26002086	4.5°	20	42	33	80	52	10	61	M16x1	420	2.9
1486404	4.5°	25	53	44	100	58	10	81	M16x1	550	3.5
1430373	4.5°	32	53	44	100	58	10	81	M16x1	600	3.4

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO CAT 50







回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干切轮廓



数据采集芯片安装孔
可选配



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [Inch]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
1485943	4.5°	1/4"	27	21	80	36	10	61	M5	20	2.9
1485944	4.5°	3/8"	32	24	80	42	10	61	M8x1	70	2.9
1485946	4.5°	1/2"	32	24	80	47	10	61	M10x1	150	2.9
1485948	4.5°	5/8"	34	27	80	50	10	61	M12x1	300	2.9
1485949	4.5°	3/4"	42	33	80	52	10	61	M16x1	420	2.9
1485950	4.5°	1"	53	44	100	58	10	81	M16x1	550	3.5
1485951	4.5°	1 1/4"	53	44	100	58	10	81	M16x1	600	3.4

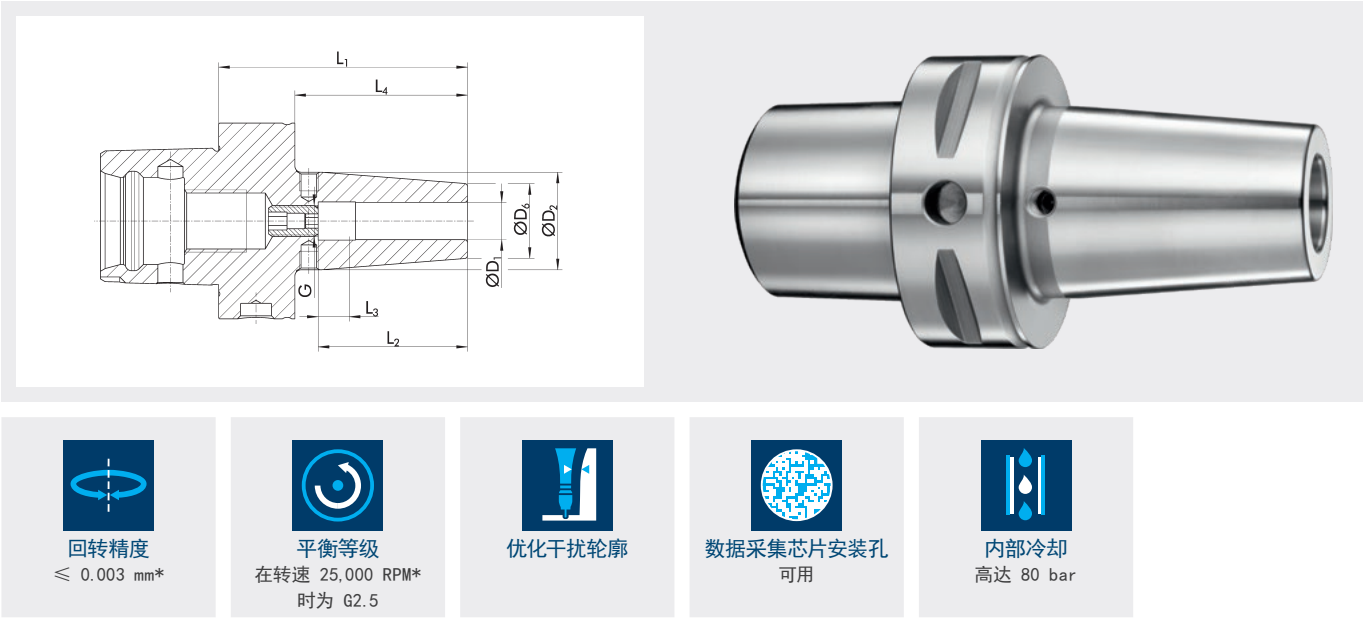
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SCHUNK CAPTO C4

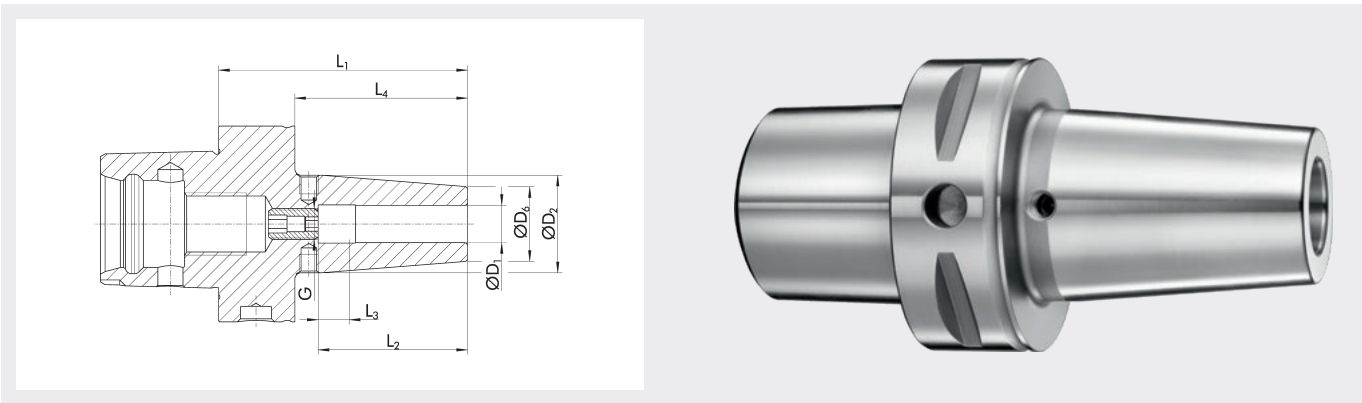


技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26002698	4.5°	6	27	21	75	26	10	52.5	M5	20	0.6
26002836	4.5°	8	27	21	75	26	10	52.5	M6	50	0.6
26002837	4.5°	10	31.4	24	75	42	10	52.5	M8x1	70	0.7
26002838	4.5°	12	31.4	24	75	47	10	52.5	M10x1	150	0.7
26002839	4.5°	14	34	27	80	47	10	57.5	M10x1	180	0.7
26002840	4.5°	16	34	27	80	50	10	57.5	M12x1	300	0.7
26002841	4.5°	18	41.4	33	80	50	10	57.5	M12x1	370	0.8
26002842	4.5°	20	41.4	33	85	52	10	62.5	M16x1	450	0.9

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO SCHUNK CAPTO C5



回转精度
≤ 0.003 mm*

平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5

优化干切轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26002843	4.5°	6	27	21	75	36	10	52.5	M5	20	0.6
26002844	4.5°	8	27	21	75	36	10	52.5	M6	50	0.6
26002845	4.5°	10	31.4	24	75	42	10	52.5	M8x1	70	0.7
26002846	4.5°	12	31.4	24	75	47	10	52.5	M10x1	150	0.7
26002847	4.5°	14	34	27	80	47	10	57.5	M10x1	180	0.7
26002848	4.5°	16	34	27	80	50	10	57.5	M12x1	300	0.7
26002849	4.5°	18	41.4	33	80	50	10	57.5	M12x1	370	0.8
26002850	4.5°	20	41.4	33	85	52	10	62.5	M16x1	450	0.9
26002851	4.5°	25	52.4	44	90	58	10	67.5	M16x1	680	1.2

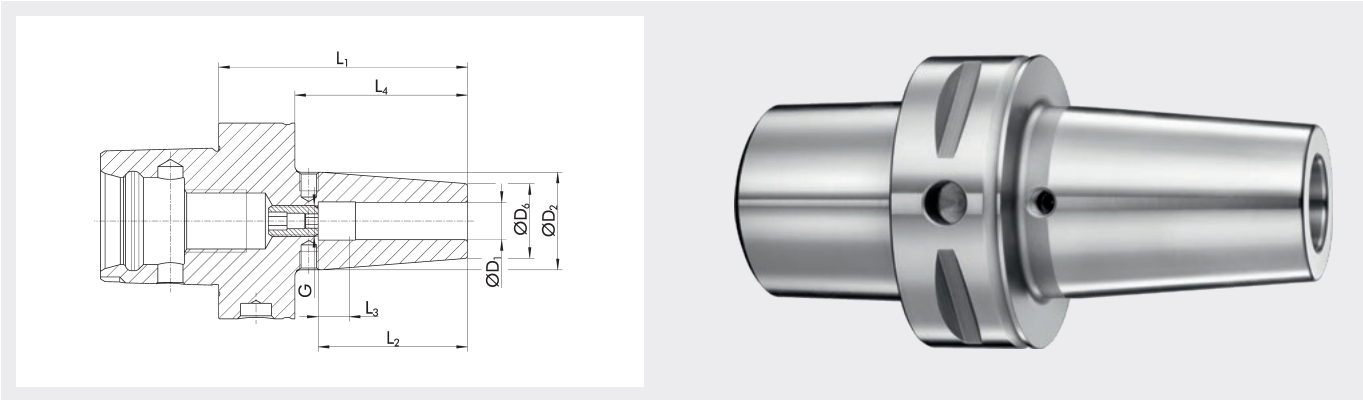
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SCHUNK CAPTO C6





回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



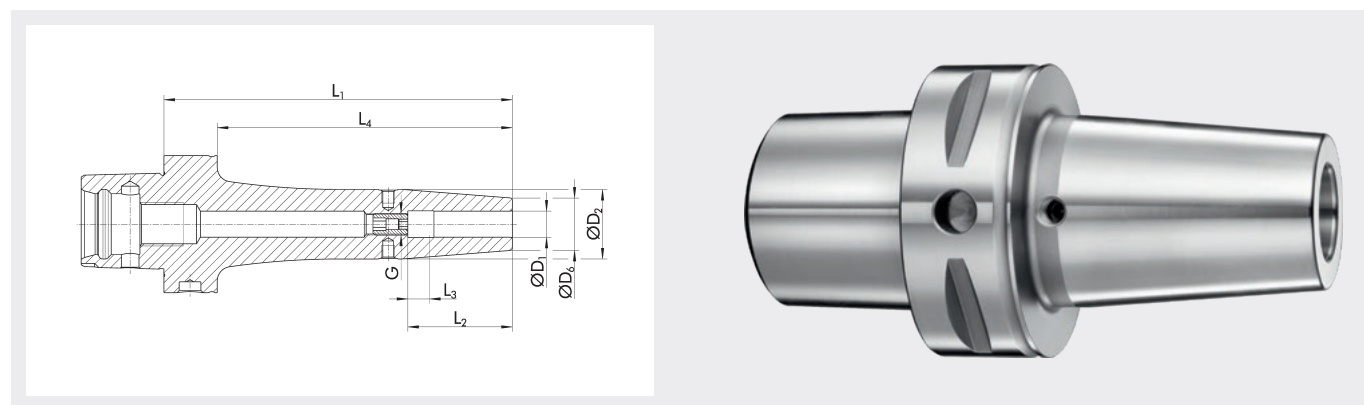
内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0243436	4.5°	18	44	33	85	50	10	60.5	M12x1	370	1.3
26002319	4.5°	3	17	12	80			55.5		4	0.9
26001855	4.5°	4	17	12	80			55.5		6	0.9
26002458	4.5°	5	17	12	80			55.5		8	0.9
0243430	4.5°	6	27	21	80	36	10	55.5	M5	20	1
0243431	4.5°	8	27	21	80	36	10	55.5	M6	50	1
0243432	4.5°	10	32	24	80	42	10	55.5	M8x1	70	1
0243433	4.5°	12	32	24	80	47	10	55.5	M10x1	150	1
0243434	4.5°	14	34	27	85	47	10	60.5	M10x1	180	1.1
0243435	4.5°	16	34	27	85	50	10	60.5	M12x1	300	1.1
0243437	4.5°	20	44	33	85	52	10	60.5	M16x1	450	1.3
0243438	4.5°	25	53	44	90	58	10	65.5	M16x1	680	1.5
0243439	4.5°	32	53	44	95	58	10	70.5	M16x1	750	1.5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)
*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

CELSIO 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

优化干扰轮廓

数据采集芯片安装孔
可用

内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0243440	4.5°	6	27	21	120	36	10	95.5	M5	20	1.3
0243441	4.5°	8	27	21	120	36	10	95.5	M6	50	1.3
0243442	4.5°	10	32	24	120	42	10	95.5	M8x1	70	1.4
0243443	4.5°	12	32	24	120	47.5	10	95.5	M10x1	150	1.5
0243444	4.5°	14	34	27	120	47.5	10	95.5	M10x1	180	1.5
0243445	4.5°	16	34	27	120	50	10	95.5	M12x1	300	1.6
0243446	4.5°	18	42	33	120	50.5	10	95.5	M12x1	370	1.6
0243447	4.5°	20	44	33	120	52	10	95.5	M16x1	450	1.8
0243448	4.5°	25	53	44	120	59.5	10	95.5	M16x1	680	2
0243449	4.5°	32	53	44	120	64.5	10	95.5	M16x1	750	2.2

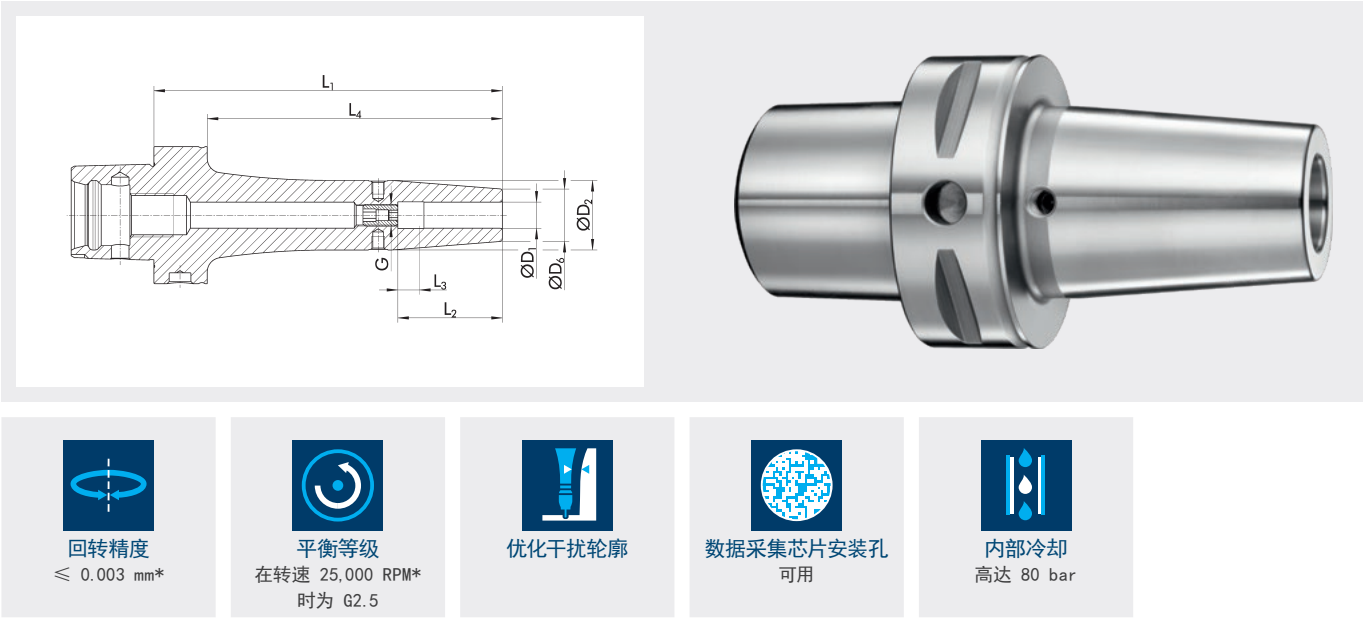
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SCHUNK CAPTO C6 L₁ =160



技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
0243450	4.5°	6	27	21	160	36	10	135.5	M5	20	1.6
0243451	4.5°	8	27	21	160	36	10	135.5	M6	50	1.6
0243452	4.5°	10	32	24	160	42	10	135.5	M8x1	70	1.8
0243453	4.5°	12	32	24	160	47	10	135.5	M10x1	150	1.9
0243454	4.5°	14	34	27	160	47	10	135.5	M10x1	180	1.9
0243455	4.5°	16	34	27	160	50	10	135.5	M12x1	300	1.9
0243456	4.5°	18	44	33	160	50	10	135.5	M12x1	370	2
0243457	4.5°	20	44	33	160	52	10	135.5	M16x1	450	2.2
0243458	4.5°	25	53	44	160	58	10	135.5	M16x1	680	2.4
0243459	4.5°	32	53	44	160	58	10	135.5	M16x1	750	2.8

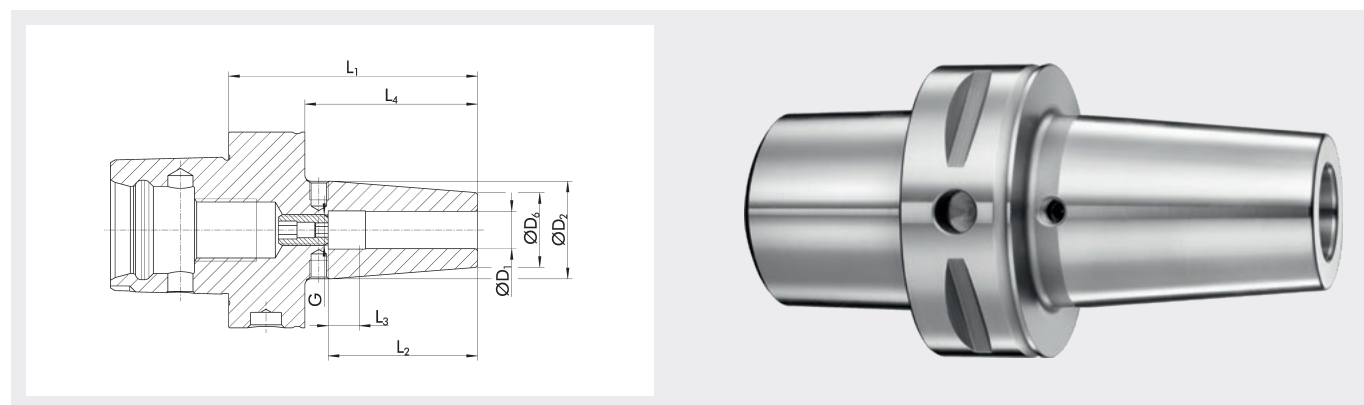
*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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

CELSIO SCHUNK CAPTO C8



回转精度
≤ 0.003 mm*



平衡等级
在转速 25,000 RPM*
时为 G2.5



优化干扰轮廓



数据采集芯片安装孔
可用



内部冷却
高达 80 bar

技术参数

ID	变型	D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G	Mmin [Nm]	重量 [kg]
26002852	4.5°	6	27	21	80	36	10	50	M5	20	1
26002853	4.5°	8	27	21	80	36	10	50	M6	50	1
26002854	4.5°	10	32	24	80	42	10	50	M8x1	70	1
26002855	4.5°	12	32	24	80	47	10	50	M10x1	150	1
26002856	4.5°	14	34	27	85	47	10	55	M10x1	180	1.1
26002857	4.5°	16	34	27	85	50	10	55	M12x1	300	1.1
26002858	4.5°	18	40	33	85	50	10	55	M12x1	370	1.3
26002859	4.5°	20	40	33	85	52	10	55	M16x1	450	1.3
26002860	4.5°	25	53	44	90	58	10	60	M16x1	680	1.5
26002861	4.5°	32	53	44	95	58	10	65	M16x1	750	1.5

*径向跳动精度: 在夹持孔中测量 (根据 DIN 69882-8)

*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



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