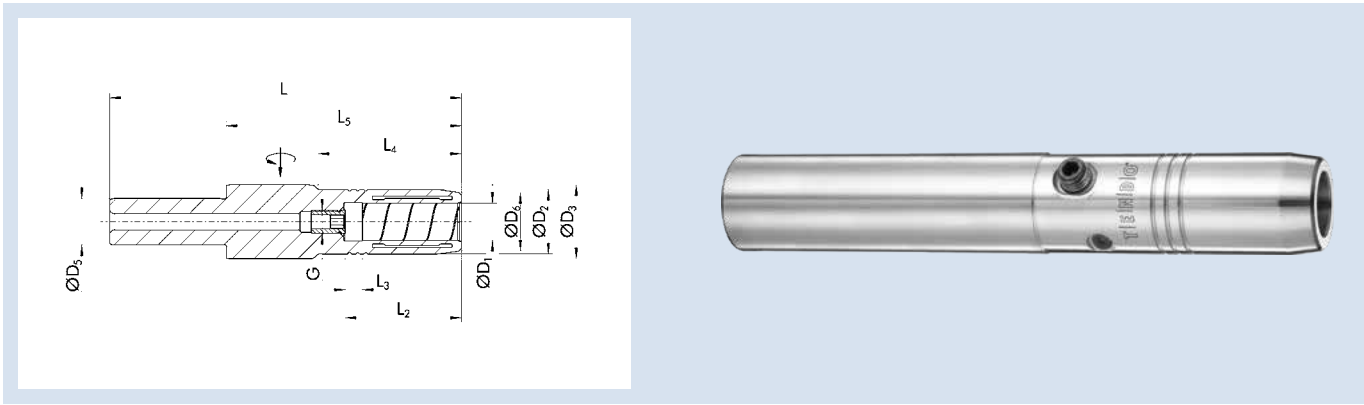


TENDO SVL



Dati tecnici | *Technical data*

ID	D ₁	D ₂	D ₃	D ₅	D ₆	L	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	G	M _{min}	Peso Weight	
	[mm]/[inch]	[mm]	[mm]	[mm]/[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206301	6	16	25	20	14	150	37	10	52.3	100	M5	16	0.45	9205650
0206302	8	18	25	20	16	150	37	10	52.3	100	M5	23	0.45	9205650
0206303	10	20	25	20	17	150	41	10	52.3	100	M6	45	0.45	9205650
0206304	12	25	25	20	21	150	46	10	100		M6	90	0.45	9205650
0206305	16	27.5	31.5	20	25	150	49	10	59.1	100	M10x1	165	0.45	9205650
0206306	20	31.5	31.5	20	29	150	51	10	100		M10x1	300	0.55	9205650
0206316	20	31.5	31.5	32	29	150	51	10	90		M10x1	300	0.8	9205650
0206326	20	31.5	31.5	32	29	200	51	10	140		M10x1	300	1.1	9205650
0206310	1/2"	25	25	3/4"	21	150	46	10	100		M10x1	95	0.45	9205650
0206311	3/4"	31.5	31.5	3/4"	29	150	51	10	100		M10x1	300	0.55	9205650
28003239	3/4"	31.5	31.5	1 1/4"	29	150	51	10	90		M10x1	300	0.8	9205650
28003240	3/4"	31.5	31.5	1 1/4"	29	200	51	10	140		M10x1	300	1.1	9205650

Precisione di run-out

< 0,006 mm a 2,5 x D

Grado di bilanciatura

G2,5 a 25.000 rpm o U_{max} < 1 gmm

Gambo utensile di qualità

h6

Bussole di riduzione

Serraggio diametri gambo aggiuntivi con bussole di riduzione

Vite di regolazione assiale

Con vite di regolazione della lunghezza assiale

Limite velocità max

10.000 U/min⁻¹

La fornitura comprende

Non include la chiave di attuazione

Ogni esigenza

Ulteriori misure e versioni personalizzate disponibili su richiesta

File CAD

I disegni secondo DIN SPEC 69874 sono disponibili su schunk.com; per ulteriori informazioni si prega di contattare cad.cax.daten@de.schunk.com

Run-out accuracy

< 0.006 mm at 2.5 x D

Balancing grade

G2.5 at 25,000 RPM or U_{max} < 1 gmm

Tool shank quality

h6

Intermediate sleeves

Additional shank diameters can be clamped using intermediate sleeves

Length adjustment screw

With adjustment screw for axial length adjustment

Max. speed limit

10,000 RPM

Scope of delivery

Does not include an actuation key

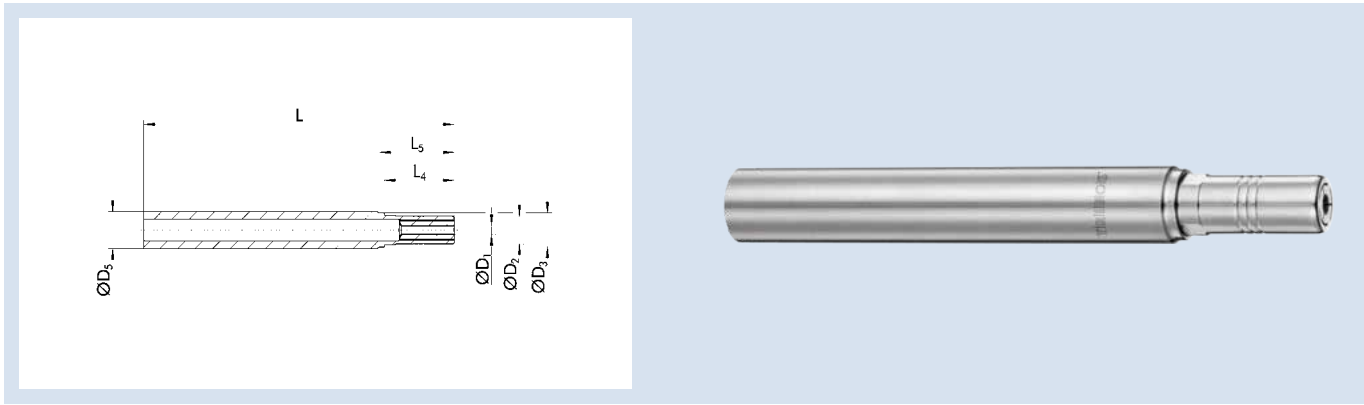
Individual

Additional sizes and customized designs are available upon request

CAD data

Drawings according to DIN SPEC 69874 are available at schunk.com; for more information please contact cad.cax.daten@de.schunk.com

TRIBOS-M SVL-12 L₁=100



Dati tecnici | *Technical data*

ID	D ₁	D ₂	D ₃	D ₅	L	L ₄	L ₅	M _{min}	Peso Weight	SRE-ID
	[mm]/[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	
0215700	0.5	9	11	12	100	22.5	24		0.08	0201971
0215701	1	9	11	12	100	22.5	24		0.08	0201971
0215702	1.5	9	11	12	100	22.5	24		0.08	0201971
0215703	2	9	11	12	100	22.5	24	1	0.08	0201971
0215704	2.5	9	11	12	100	22.5	24	1.5	0.08	0201971
0215705	3	9	11	12	100	22.5	24	1.5	0.08	0201971
0215706	3.5	9	11	12	100	22.5	24	2	0.08	0201971
0215707	4	9	11	12	100	22.5	24	2.5	0.08	0201971
0215708	4.5	9	11	12	100	22.5	24	3	0.08	0201971
0215709	5	9	11	12	100	22.5	24	3.5	0.08	0201971
0215711*	6	9	11	12	100	22.5	24	4.5	0.08	0201971
0215710	1/8"	9	11	12	100	22.5	24	1.5	0.08	0201971

* Per un diametro di Ø 6 mm, la precisione di run-out è ≤ 0,005 mm a una lunghezza non serrata di 2,5 x D

Versione

Funziona alla perfezione in combinazione con i nostri sistemi portauten-sili TENDO e TRIBOS

Precisione di run-out

< 0,003 mm a 2,5 x D

Gambo utensile di qualità

h6

Limite velocità max

52.000 U/min⁻¹

Ogni esigenza

Può essere accorciato individualmente dalla lunghezza standard di 100 mm fino a un minimo di 50 mm
Ulteriori misure e versioni personalizzate disponibili su richiesta

File CAD

I disegni secondo DIN SPEC 69874 sono disponibili su schunk.com; per ulteriori informazioni si prega di contattare cad.cax.daten@de.schunk.com

* For Ø 6 mm, the run-out accuracy amounts to ≤ 0.005 mm at an unclamped length of 2.5 x D

Version

Works perfectly combined with our TENDO and TRIBOS toolholding systems

Run-out accuracy

< 0.003 mm at 2.5 x D

Tool shank quality

h6

Max. speed limit

52.000 U/min⁻¹

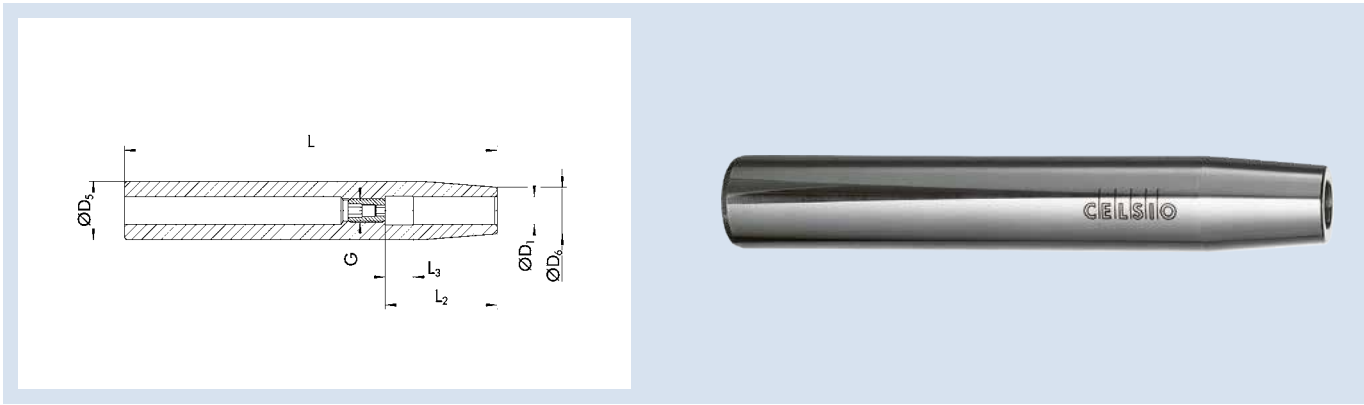
Individual

Can be individually shortened from the standard length of 100 mm to a minimum of 50 mm
Additional sizes and customized designs are available upon request

CAD data

Drawings according to DIN SPEC 69874 are available at schunk.com; for more information please contact cad.cax.daten@de.schunk.com

CELSIO SVL LAS



Dati tecnici | *Technical data*

ID	D ₁	D ₅	D ₆	L	L ₂	L ₃	G	M _{min}	Peso Weight
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]
0210121	6	16	10	160	28	10	M5	20	0.25
0210123	6	20	14	160	28	10	M5	20	0.35
0210124	8	20	14	160	34	10	M6	52	0.35
0210125	8	25	19	160	34	10	M6	52	0.55
0210126	10	25	20	160	42	10	M8x1	70	0.55
0210127	12	25	20	160	47	10	M10x1	150	0.55
0210128	14	25	20	160	47	10	M10x1	180	0.45
0210129	16	25	22	160	50	10	M12x1	200	0.45
0210130	10	32	24	160	42	10	M8x1	70	0.95
0210131	12	32	24	160	47	10	M10x1	150	0.95
0210132	14	32	27	160	47	10	M10x1	180	0.95
0210133	16	32	27	160	50	10	M12x1	200	0.95
23005128	18	32	27	160	51	10	M12x1	250	0.95
0210134	20	32	27	160	52	10	M16x1	300	0.95

Versione

Prolunga termoretraibile con vite di regolazione

Precisione di run-out

≤ 0,003 mm misurato nel foro di serraggio

Vite di regolazione assiale

Con vite di regolazione della lunghezza assiale

Ogni esigenza

Ulteriori misure e versioni personalizzate disponibili su richiesta

Version

Heat shrinking extension with adjusting screw

Run-out accuracy

≤ 0.003 mm measured in the clamping bore

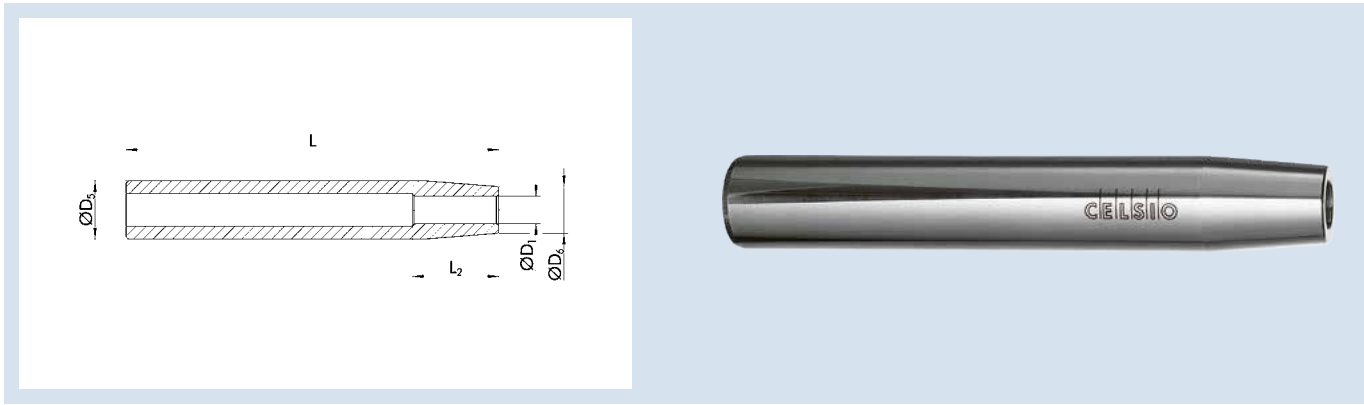
Length adjustment screw

With adjustment screw for axial length adjustment

Individual

Additional sizes and customized designs are available upon request

CELSIO SVL



Dati tecnici | *Technical data*

ID	D ₁	D ₅	D ₆	L	L ₂	M _{min}	Peso Weight
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]
0208933	3	12	8	160	9	8	0.15
0208934	4	12	8	160	12	10	0.1
0208953	3	16	10	160	9	8	0.25
0208954	4	16	10	160	12	10	0.25
0208955	5	16	10	160	15	12	0.25
0208950	6	16	10	160	22	20	0.25
1455911	8	16	14	160	26	52	0.25
0208975	5	20	14	160	15	12	0.4
0208970	6	20	14	160	22	20	0.35
0208971	8	20	14	160	26	52	0.35
0208981	8	25	19	160	26	52	0.55
0208982	10	25	20	160	31	70	0.55
0208983	12	25	20	160	36	150	0.55
0208984	14	25	20	160	36	180	0.45
0208985	16	25	22	160	39	300	0.45
0208992	10	32	24	160	31	70	0.95
0208993	12	32	24	160	36	150	0.95
0208994	14	32	27	160	36	180	0.9
0208995	16	32	27	160	39	200	0.9
0208997	20	32	27	160	47	300	0.85

Versione

Estensione termoretraibile senza vite di regolazione

Precisione di run-out

≤ 0,003 mm misurato nel foro di serraggio

Vite di regolazione assiale

Senza vite di regolazione della lunghezza assiale

Ogni esigenza

Ulteriori misure e versioni personalizzate disponibili su richiesta

Version

Heat shrinking extension without adjusting screw

Run-out accuracy

≤ 0.003 mm measured in the clamping bore

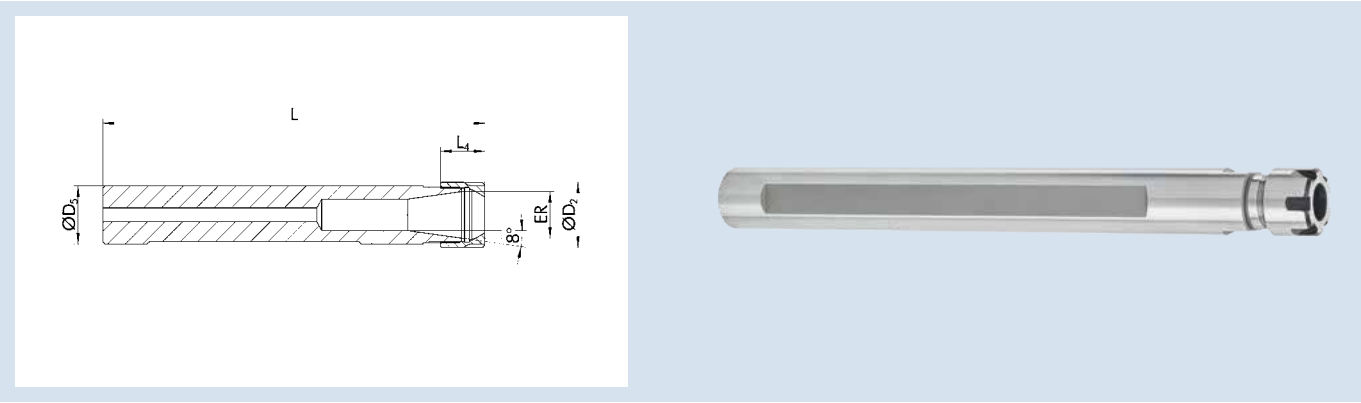
Length adjustment screw

Without adjustment screw for axial length adjustment

Individual

Additional sizes and customized designs are available upon request

ER Mini SVL



Dati tecnici | *Technical data*

ID	ER	Campo di serraggio Clamping range [mm]	D ₂ [mm]	D ₅ [mm]	L [mm]	L ₄ [mm]	Peso Weight [kg]
23003892	ER 11	1 - 7	16	16	169	12	0.22
23003894	ER 16	1 - 10	22	20	163	18	0.32
23005121	ER 20	1 - 13	28	25	164	19.5	0.52

Versione

Funziona alla perfezione in combinazione con i nostri sistemi portauten-
sili TENDO e TRIBOS

Precisione di run-out

≤ 0,005 mm misurato dal cono interno al gambo

La fornitura comprende

Include la ghiera di bloccaggio

Ogni esigenza

Ulteriori misure e versioni personalizzate disponibili su richiesta

Version

Works perfectly combined with our TENDO and TRIBOS toolholding systems

Run-out accuracy

≤ 0.005 mm measured from internal taper to shank

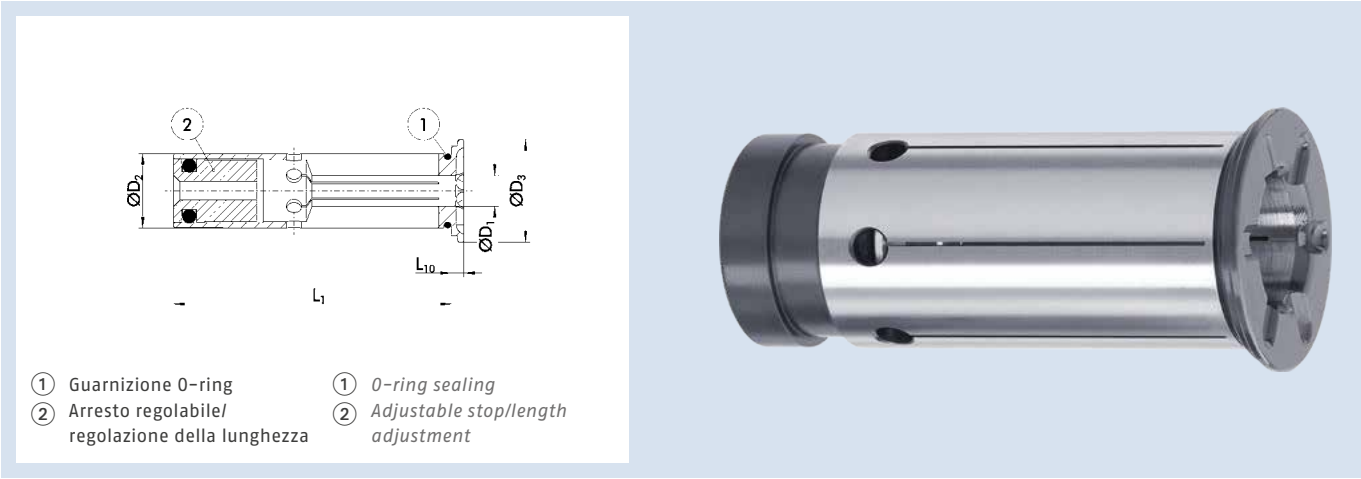
Scope of delivery

Includes clamping nut

Individual

Additional sizes and customized designs are available upon request

GZB-S Ø 12 KD



Dati tecnici | *Technical data*

ID	D ₁ [mm]/[inch]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₁₀ [mm]	Peso Weight [kg]
0207910	3	12	16.5	45	2	0.1
0207911	4	12	16.5	45	2	0.1
0207912	5	12	16.5	45	2	0.1
0207913	6	12	16.5	45	2	0.1
20024051	7	12	16.5	45	2	0.1
0207915	8	12	16.5	45	2	0.1
20019450	9	12	16.5	45	2	0.1
0207917	10	12	16.5	45	2	0.1
0224429	1/8"	12	16.5	45	2	0.1
0224430	3/16"	12	16.5	45	2	0.1
0224431	1/4"	12	16.5	45	2	0.1
0224432	5/16"	12	16.5	45	2	0.1
0224433	3/8"	12	16.5	45	2	0.1

Versione

A tenuta di refrigerante

Precisione di run-out

≤ 0.003 mm

Raffreddamento

Per adduzione interna del refrigerante
A tenuta di refrigerante fino a un massimo di 80 bar
Collare chiuso

Ogni esigenza

Ulteriori misure e versioni personalizzate disponibili su richiesta

Version

Coolant-proof

Run-out accuracy

≤ 0.003 mm

Cooling

*For internal coolant supply
Coolant-proof up to max. 80 bar
Closed collar*

Individual

Additional sizes and customized designs are available upon request