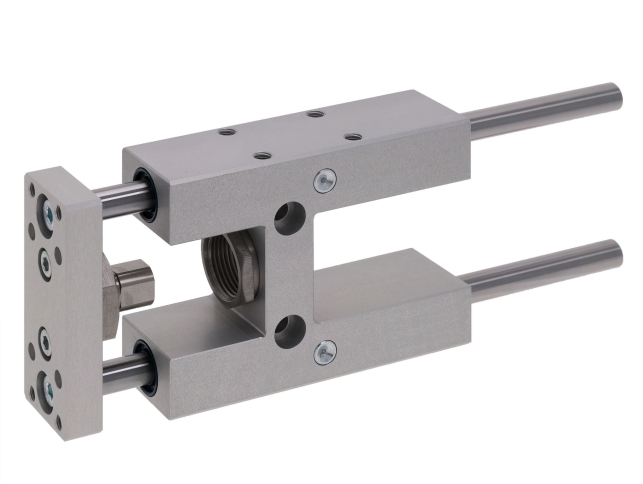
Führungseinheit GH2, Serie CG1

0821401305

AVENTICS Führungseinheiten



Technische Daten

Branche	Industrie
Kolben-Ø	20 mm
Hub	800 mm
Lagertyp	Linear-Kugellager
Für Normzylinder	ISO 6432
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gewicht 0 mm Hub	0.73 kg
Gewicht +10 mm Hub	0.012 kg

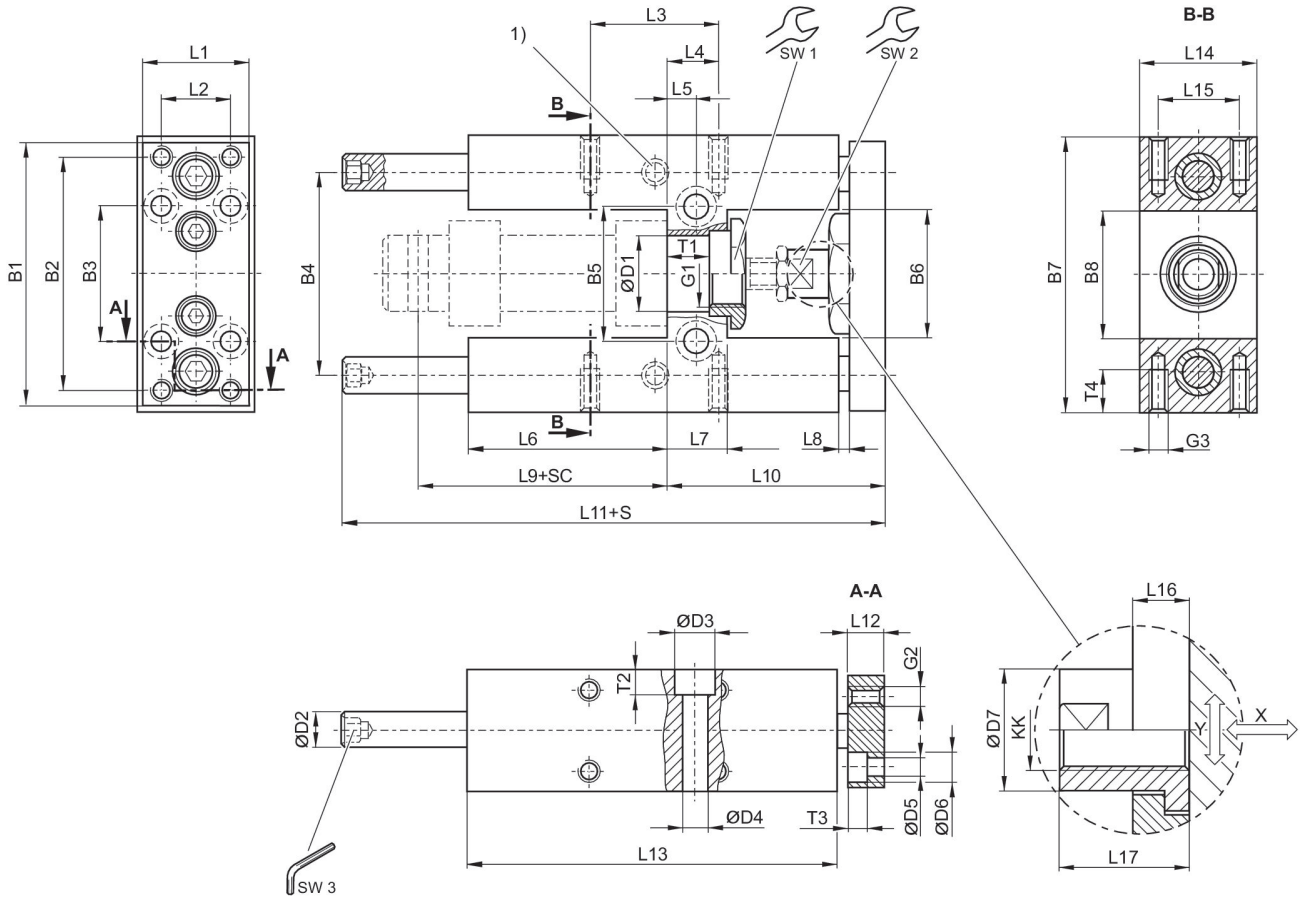
Werkstoff

Lagergehäuse	Aluminium
Oberfläche Lagergehäuse	farblos eloxiert
Lagertyp	Stahl, verchromt
Trägerplatte	Aluminium
Oberfläche Trägerplatte	farblos eloxiert
Werkstoff Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Führungsstangen	gehärteter Vergütungsstahl
Materialnummer	0821401305

Technische Informationen

Führungseinheiten für Zylinder Ø12 passen auch auf Zylinder Ø16

Abmessungen



1) Schmiernippel
S = Hub
SC = Zylinderhub
X = max. Spiel (axial)
Y = min. Spiel (radial)
Sechskant in Führungsstange

Kolben-Ø	Material-nummer	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1
12	0821401395	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7
20	0821401300	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7
25	0821401310	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7

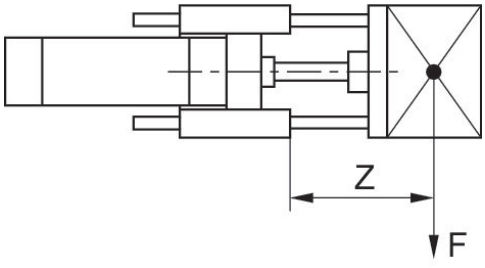
Kolben-Ø	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G1	G2	G3	KK
12	8	–	5.5	4.5	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6
20	10	11	6.6	5.5	10.5	14.5	M22x1,5	M5	M6	M8
25	10	11	6.6	5.5	10.5	14.5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25

Kolben-Ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
12	27	15	32.5	11	6.5	37	13	3	52.6	51
20	32	20	32.5	15	8.5	58	17	3	71	65
25	32	20	32.5	15	8.5	58	17	3	76	65

Kolben-Ø	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2	SW3
12	133	10	75	30	22	7	18	19	8	4
20	160.5	12	108	34	23	6	22	27	13	5
25	160.5	12	108	34	23	6	17	27	13	5

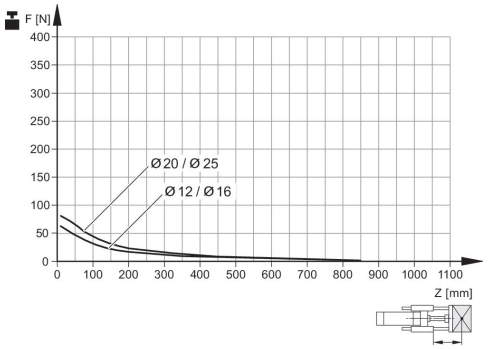
Kolben-Ø	T1	T2	T3	T4
12	10.6	–	4.6	8
20	11	7	5.7	14
25	11	7	5.7	14

Nutzlast



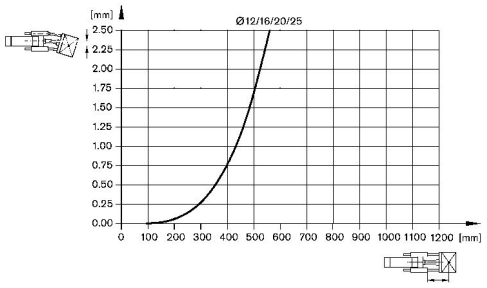
F = Nutzlast, Z = Auskragung

Nutzlast



Lebensdauer 5x10⁶ m
F = Nutzlast, Z = Auskragung

Durchbiegung durch Eigenlast



Durchbiegung durch Last 10 N

