

## AVENTICS Führungseinheiten



### Technische Daten

Branche	Industrie
Kolben-Ø	40 mm
Hub	50 mm
Lagertyp	Gleitlager
Für Normzylinder	ISO 15552
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gewicht 0 mm Hub	0.946 kg
Gewicht +10 mm Hub	0.0176 kg

### Werkstoff

Lagergehäuse	Aluminium
Oberfläche Lagergehäuse	farblos eloxiert
Lagertyp	Sinterbronze
Trägerplatte	Aluminium
Oberfläche Trägerplatte	farblos eloxiert
Werkstoff Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Führungsstangen	gehärteter Vergütungsstahl
Oberfläche Führungsstangen	geschliffen

# Führungseinheit GU1, Serie CG1

0821401020

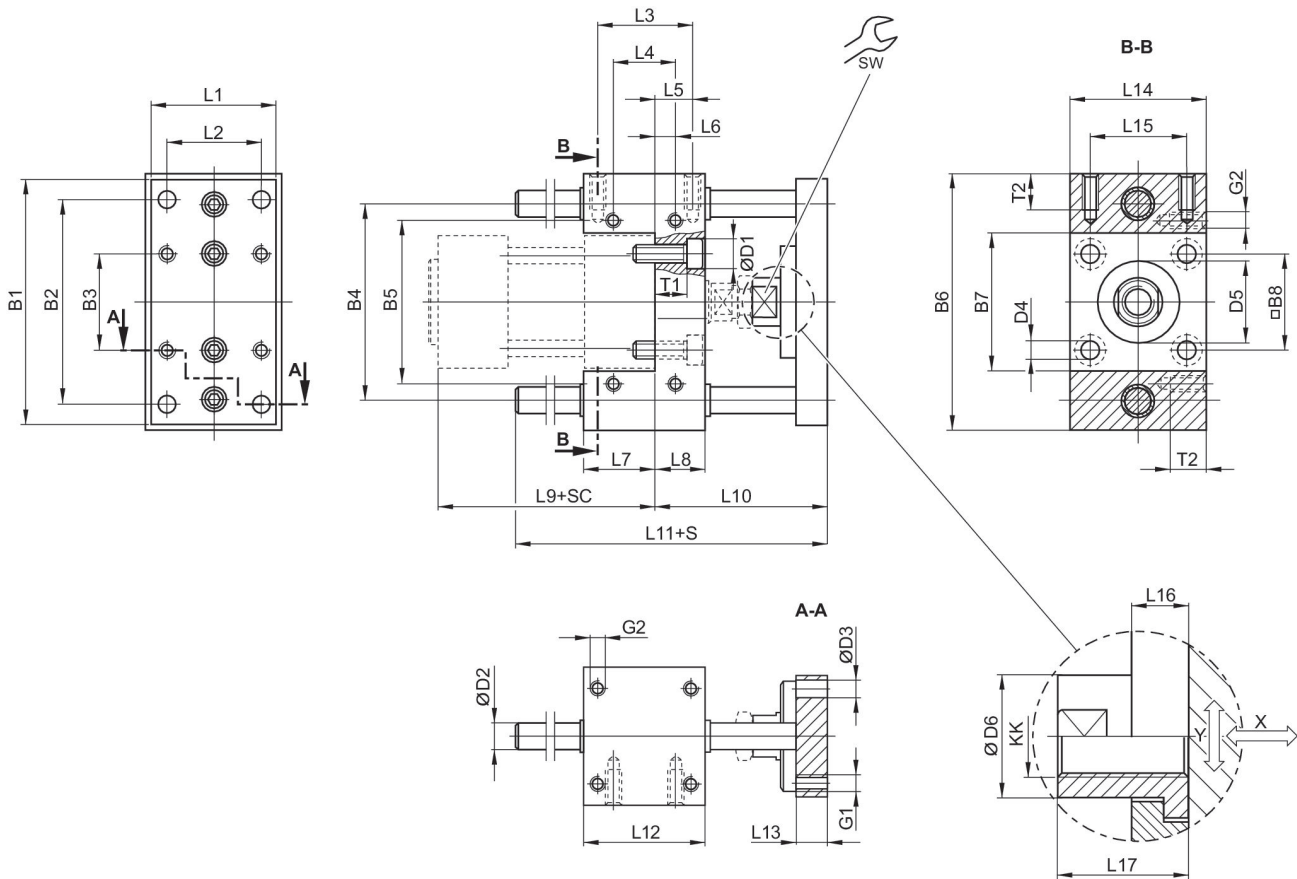
Führungseinheiten

2023-12-06

Materialnummer

0821401020

## Abmessungen



S = Hub  
 SC = Zylinderhub  
 X = max. Spiel (axial)  
 Y = min. Spiel (radial)

Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1
32	90	78	32.5	74	58	100	48	32.5	11
40	100	84	38	80	64	106	54	38	11
50	120	100	46.5	96	80	125	66	46.5	15
63	125	105	56.5	104	95	132	76	56.5	15
80	155	130	72	130	130	165	98	72	18
100	175	150	89	150	150	185	118	89	18

Kolben-Ø	D2	D3	D4	D5	D6	G1	G2	KK	L1
32	10	6.6	6.6	30 M8	18	M6	M6	M10x1,25	45
40	12	6.6	6.6	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	50
50	12	9	9	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	60
63	12	9	9	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	70

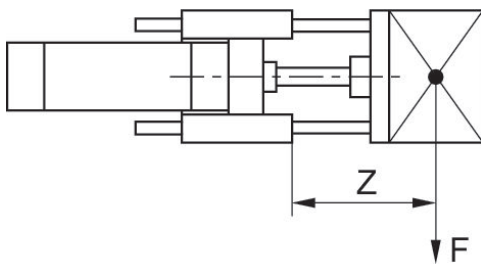
Kolben-Ø	D2	D3	D4	D5	D6	G1	G2	KK	L1
80	16	11	11	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	90
100	16	11	11	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	110

Kolben-Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
32	32.5	32.5	32.5	9.25	9.25	31	17	94	69
40	38	38	38	11	11	37	21	105	74
50	46.5	46.5	46.5	18.75	18.75	34	25	106	89
63	56.5	56.5	56.5	15.25	15.25	51	25	121	89
80	72	72	50	25	14	56	34	128	106
100	89	89	70	28.5	19	71	39	138	111

Kolben-Ø	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1
32	106	48	12	48	32.5	14	22	15	10
40	117	58	12	56	38	14	22	15	14
50	129	59	15	66	46.5	14	26	22	16
63	146	76	15	76	56.5	14	26	22	16
80	170	90	16	98	72	14	32	27	24
100	190	110	16	118	89	14	32	27	29

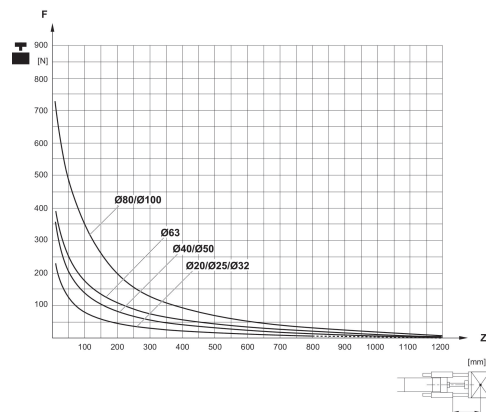
Kolben-Ø	T2
32	14
40	14
50	16
63	16
80	20
100	20

## Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskrägung

## Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskrägung