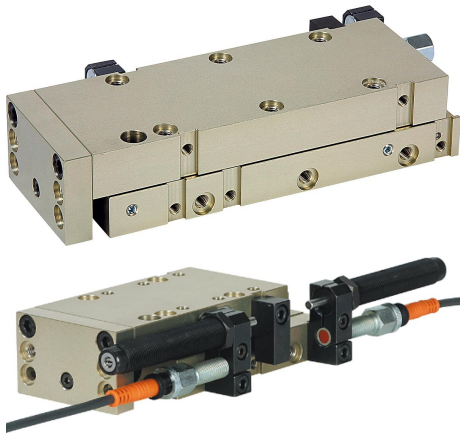




Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse hochfestes Aluminium.
Anschlagsystem Stahl.

Ausführung:

Gehäuse eloxiert.
Anschlagsystem gehärtet und brüniert.

Hinweis:

Wartungsfreie pneumatische Linearmodule mit Kreuzrollenführung und einer Tragkraft von max. 240 N. Ansteuerung über 4/2- oder 5/2-Wegeventil. Der Antrieb erfolgt über Druckluft 4-8 bar, konstant, gefiltert (10 µm), getrocknet, geölt oder ungeölt. Druckluftanschluss M5.

Die Module gleicher Baugröße können ohne Adapterplatten über das präzise Zentriersystem mittels Zentrierringen 20240 miteinander kombiniert werden. Die Position des Anschlagsystems ist variabel.

Wiederholgenauigkeit $\pm 0,01$ mm.

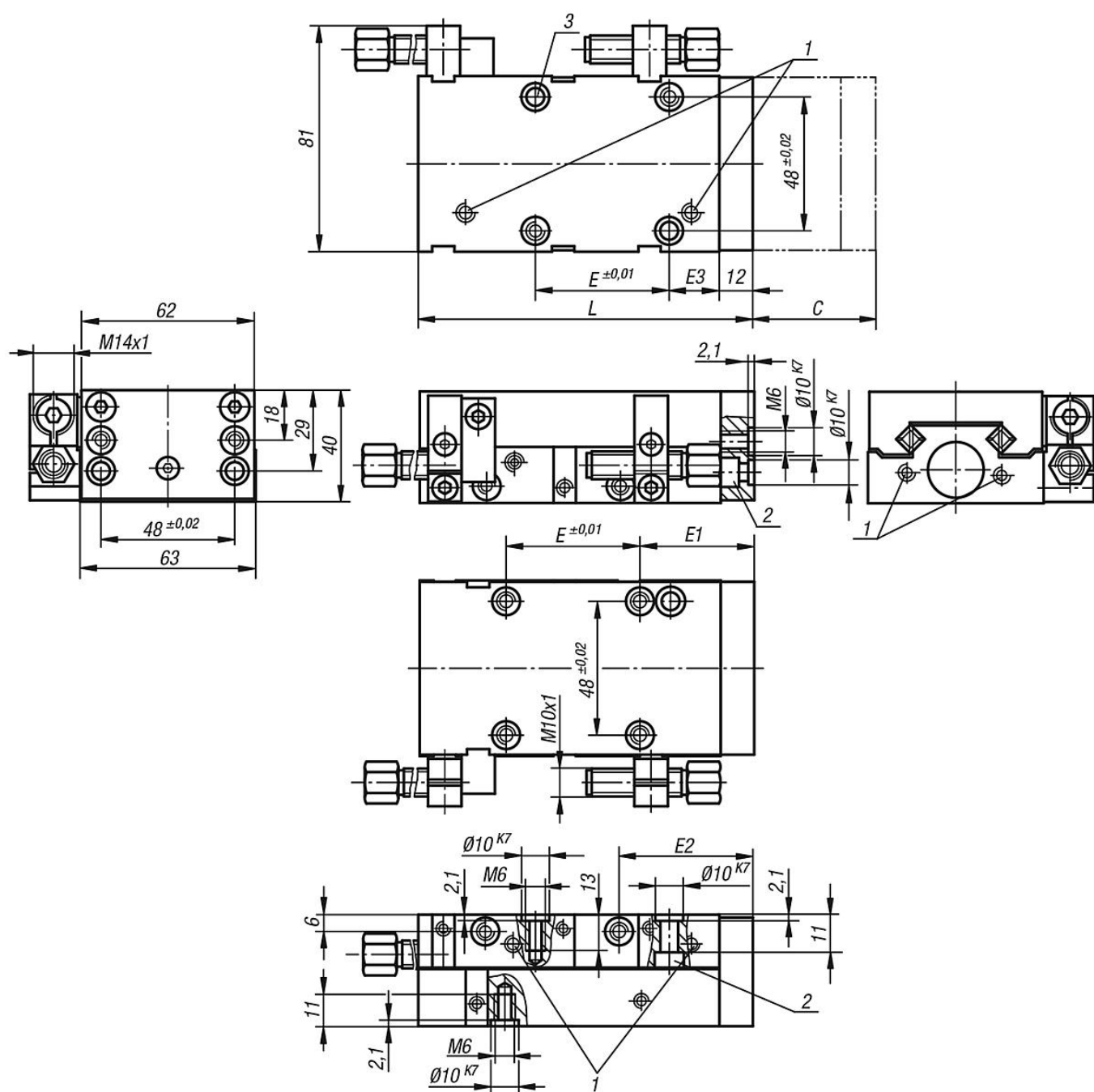
Zubehör:

Stoßdämpfer, Näherungsschalter und Steckverbinder siehe Tabelle.

Zeichnungshinweis:

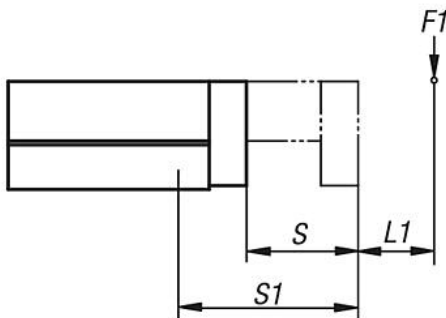
- 1) Druckluftanschlüsse
- 2) Senkung für Zylinderschraube ISO 4762-M6
- 3) bei Hub 30/75/125/175 ist keine Schraube montierbar

Zeichnungen

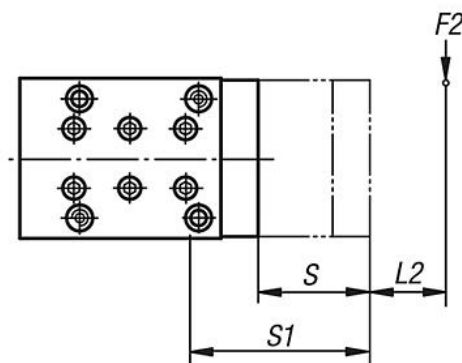


Zeichnungen

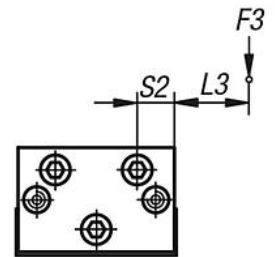
Belastungsdaten



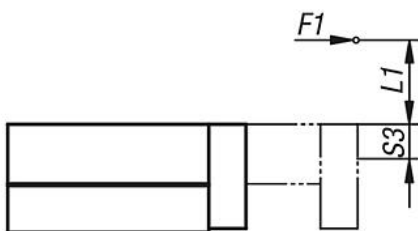
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



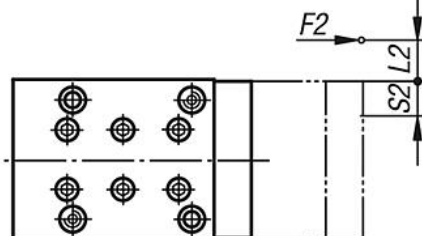
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



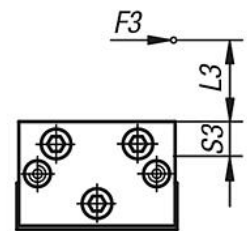
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



$$M1 = (S3 + L1) \times F1$$



$$M2 = (S2 + L2) \times F2$$



$$M3 = (S3 + L3) \times F3$$

$$\frac{M1_{\text{eff}}}{M1_{\text{zul}}} + \frac{M2_{\text{eff}}}{M2_{\text{zul}}} + \frac{M3_{\text{eff}}}{M3_{\text{zul}}} \leq 1$$

Lebensdauerberechnung:

$$L = \left(\frac{M_{\text{zul}}}{M_{\text{eff}}} \right)^3 \times 10^5$$

L = Lebensdauer (m)

M_{zul} = zulässiges Moment (Nm)

M_{eff} = errechnetes Moment (Nm)

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	E	E1	E2	E3	L	Hub S	Tragkraft N	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)
20036-6030	6	1 x 48	29	36	18	121	30	240	76	66	16	11,2
20036-6050	6	1 x 48	29	36	18	121	50	220	76	66	16	18,7
20036-6075	6	2 x 48	35	42	21	175	75	200	76	66	16	28

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	E	E1	E2	E3	L	Hub S	Tragkraft N	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)
20036-6100	6	2 x 48	35	42	21	175	100	180	76	66	16	37,4
20036-6125	6	3 x 48	17	45	27	231	125	160	76	66	16	46,8
20036-6150	6	3 x 48	17	45	27	231	150	140	76	66	16	56,1
20036-6175	6	4 x 48	26	52	34	288	175	120	76	66	16	65,5
20036-6200	6	4 x 48	26	52	34	288	200	100	76	66	16	74,8

Bestellnummer	Größe	M1 Nm	M2 Nm	M3 Nm	S1	S2	S3
20036-6030	6	33,2	33,2	44,6	45 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6050	6	33,2	33,2	44,6	45 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6075	6	38,7	38,7	59,5	70 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6100	6	38,7	38,7	59,5	70 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6125	6	44,2	44,2	59,5	95 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6150	6	44,2	44,2	59,5	95 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6175	6	49,7	49,7	74,4	120 + S/2 (Hub)	14	16
20036-6200	6	49,7	49,7	74,4	120 + S/2 (Hub)	14	16