



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. 30 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.

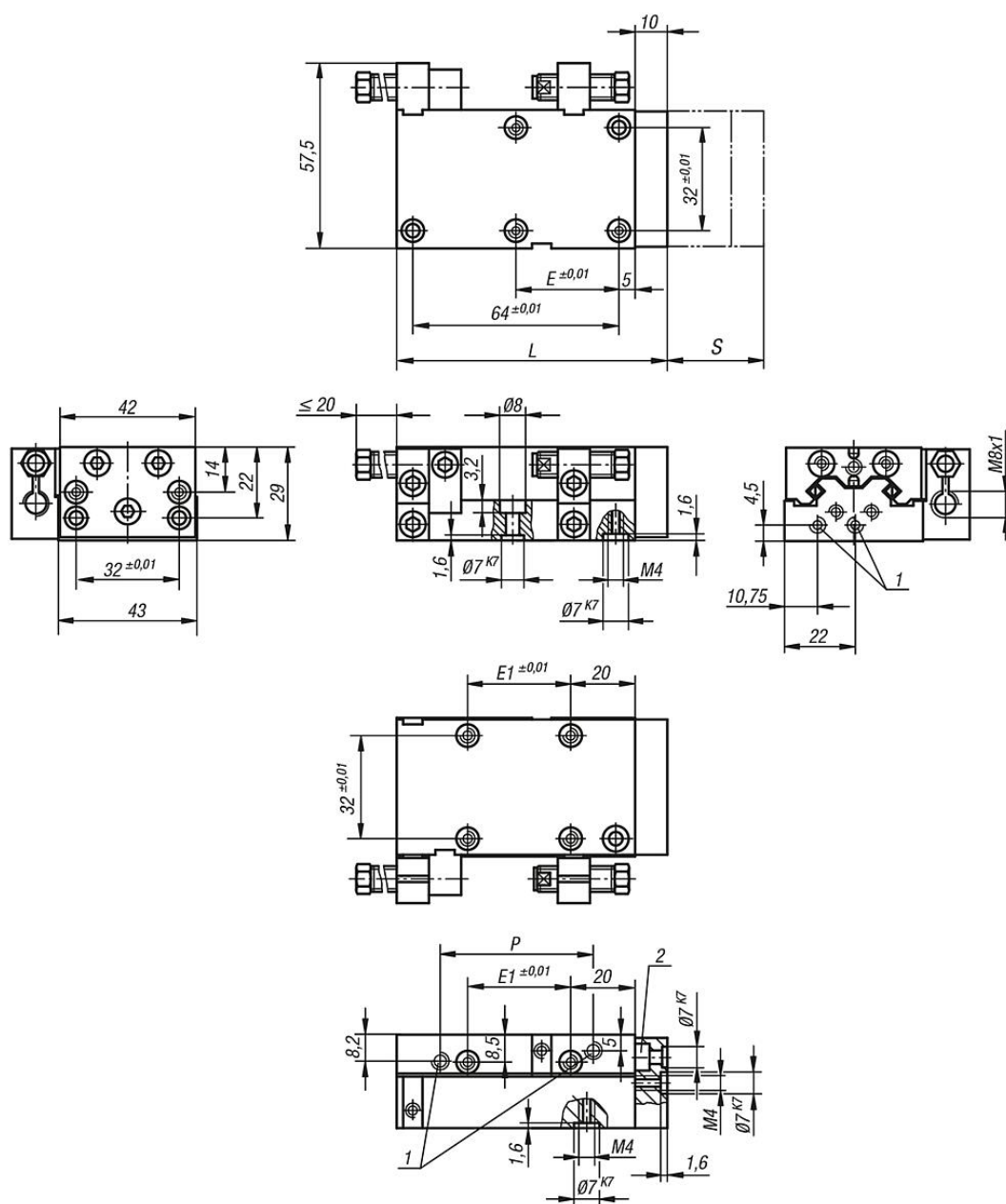
Zubehör:

Stoßdämpfer und Näherungsschalter siehe Tabelle.

Zeichnungshinweis:

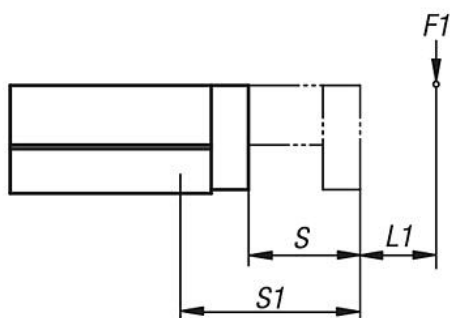
- 1) Druckluftanschlüsse
- 2) Senkung für Zylinderschraube ISO 4762-M4

Zeichnungen

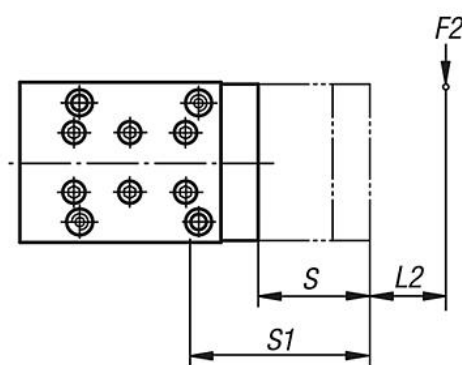


Zeichnungen

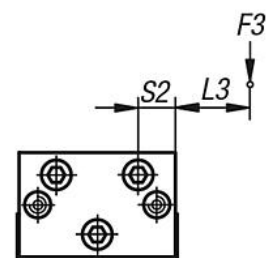
Belastungsdaten



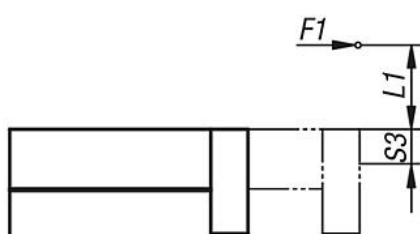
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



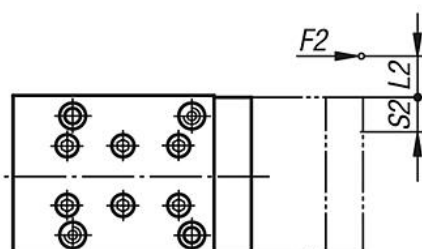
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



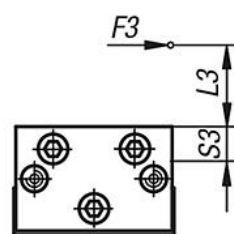
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



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



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



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

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

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	L	P	Hub S	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)
20034-4020	4	1 x 32	1 x 32	84	47,5	20	33	45	12	4
20034-4030	4	1 x 32	1 x 32	84	47,5	30	33	45	12	6
20034-4045	4	2 x 32	2 x 32	104	55	45	33	45	12	10,5

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	E	E1	L	P	Hub S	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)
20034-4060	4	3 x 32	2 x 32	124	78,5	60	33	45	12	15
20034-4075	4	3 x 32	2 x 32	144	85	75	33	45	12	21,5
20034-4090	4	4 x 32	3 x 32	164	110,5	90	33	45	12	28

Bestellnummer	Größe	M1 Nm	M2 Nm	M3 Nm	S1	S2	S3
20034-4020	4	12	12	17	29 + S/2 (Hub)	9	13
20034-4030	4	12	12	17	29 + S/2 (Hub)	9	13
20034-4045	4	15	15	20	36 + S/2 (Hub)	9	13
20034-4060	4	18	18	23	44 + S/2 (Hub)	9	13
20034-4075	4	21	21	26	51 + S/2 (Hub)	9	13
20034-4090	4	25	25	29	59 + S/2 (Hub)	9	13