

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

**Beschreibung****Werkstoff:**

Gehäuse hochfestes Aluminium.

Anschlagsystem Stahl.

Ausführung:

Gehäuse eloxiert.

Anschlagsystem gehärtet und brüniert.

Hinweis:

Wartungsfreie pneumatische Linearmodule für kleine Einbauträume mit Kugelumlaufführung und einer Tragkraft von max. 12 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 M3.

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.

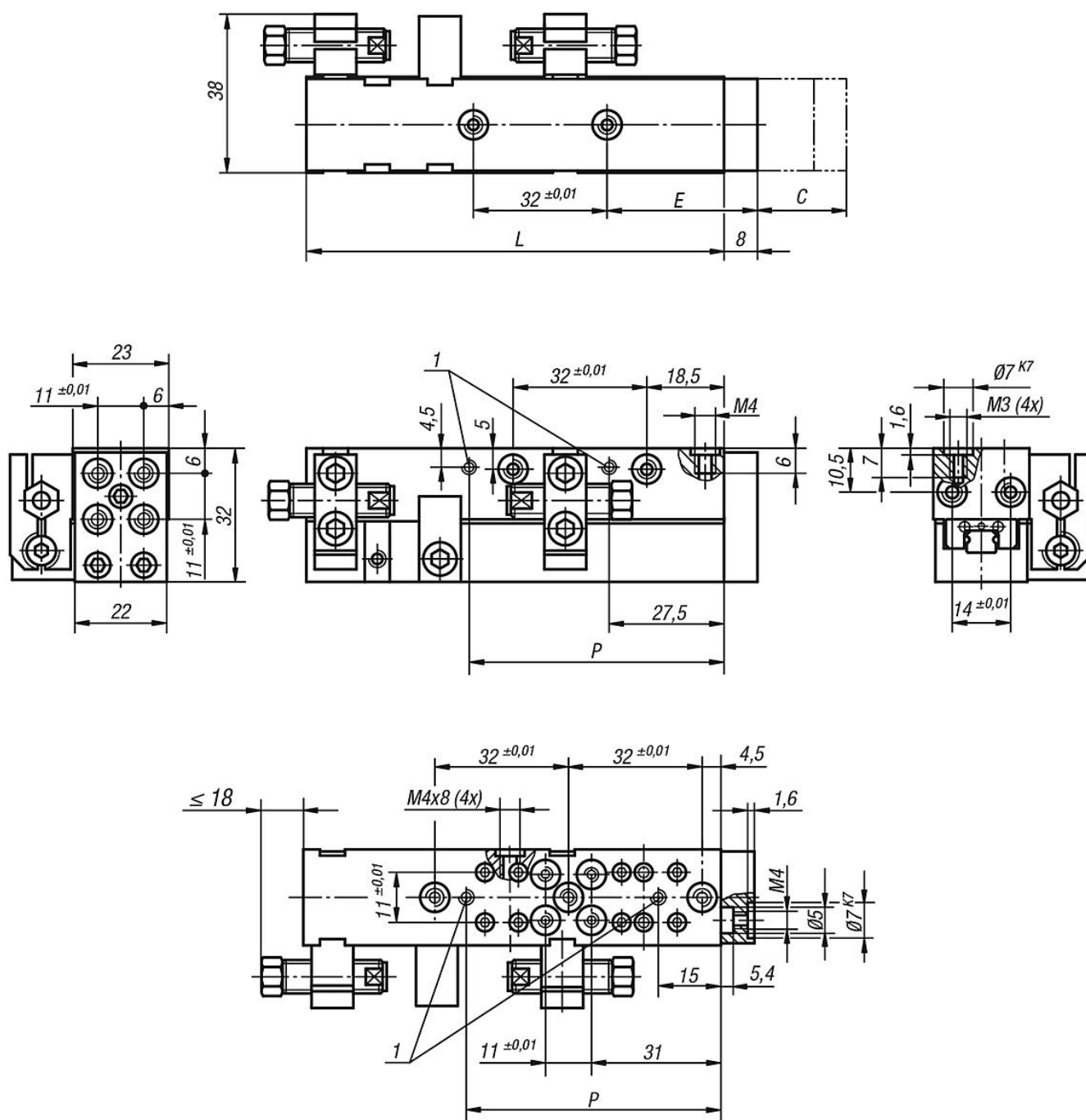
Zubehör:

Stoßdämpfer und Näherungsschalter siehe Tabelle.

Zeichnungshinweis:

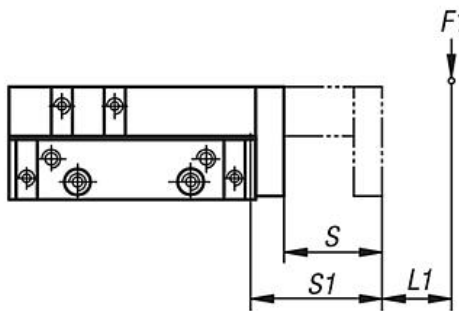
1) Druckluftanschlüsse

Zeichnungen

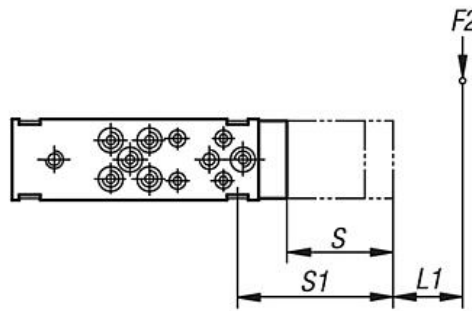


Zeichnungen

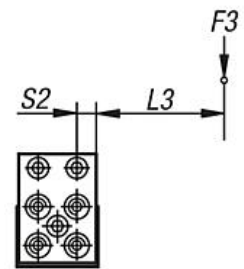
Belastungsdaten



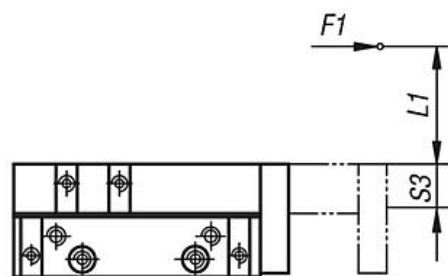
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



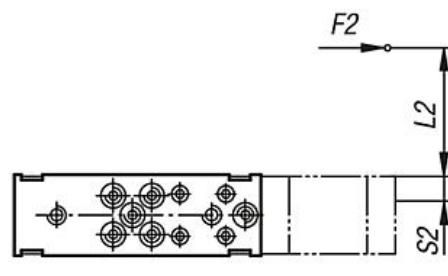
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



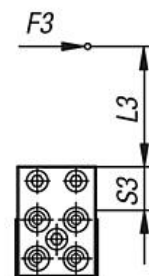
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



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



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



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

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

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)

$$L = \left(\frac{C}{F} \right)^3 \times 10^5$$

L = Lebensdauer (m)

C = dynamische Tragzahl (N)

F = dynamische Belastung (N)

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	E	L	P	Hub S	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)
20032-4035	4	36	100	61	35	18	13	8	30,8
20032-4065	4	51	130	91	65	18	13	8	57,2

Bestellnummer	Größe	M1 Nm	M2 Nm	M3 Nm	S1	S2	S3	Tragzahlen dynamisch N	Tragzahlen statisch N
20032-4035	4	8	8	4	13 + S (Hub)	7,5	10	1200	1960
20032-4065	4	8	8	4	13 + S (Hub)	7,5	10	1200	1960