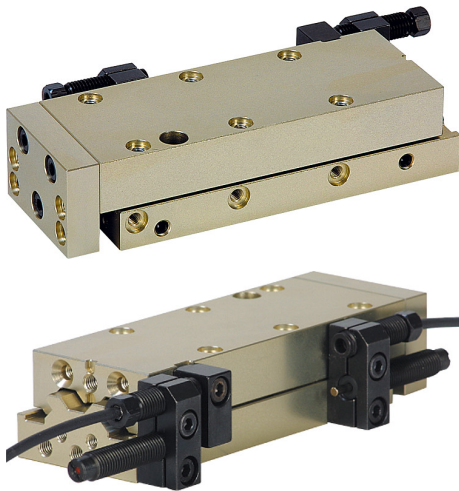


Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

**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.

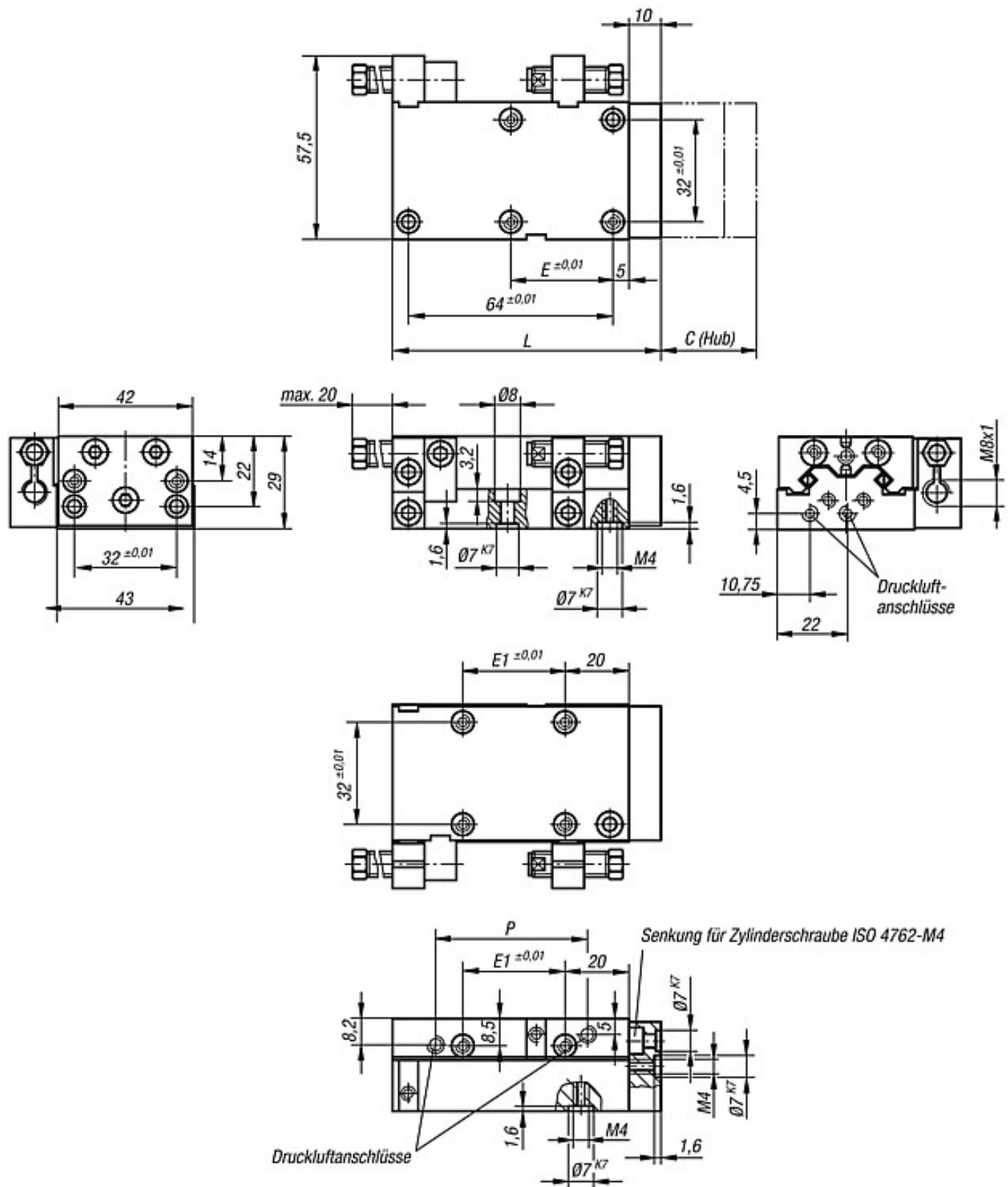
Die Module gleicher Baugröße können ohne Adapterplatten über das präzise Zentriersystem mittels Zentrierringen 20240 miteinander kombiniert werden. Die Position des Anschlagsystems ist variabel.

Wiederholgenauigkeit $\pm 0,01$ mm.

Zubehör:

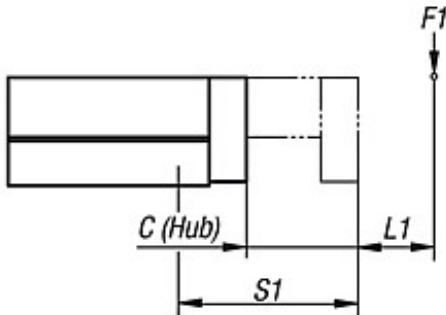
Stoßdämpfer und Näherungsschalter siehe Tabelle.

Zeichnungen

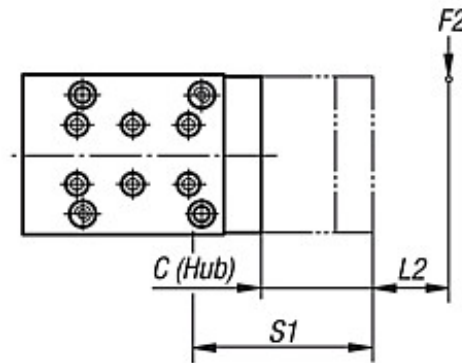


Zeichnungen

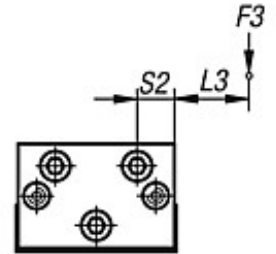
Belastungsdaten



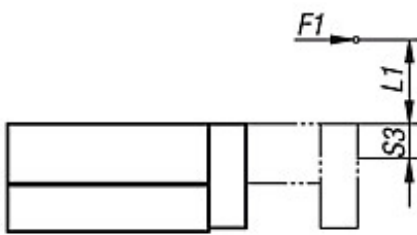
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



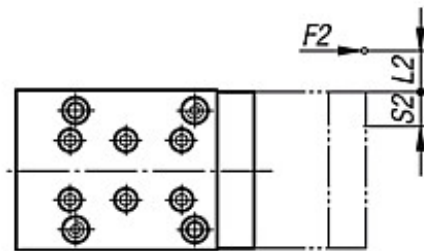
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



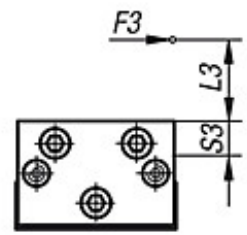
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



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



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



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

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

Lebensdauerberechnung:

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

- L = Lebensdauer (m)
- M_{zul} = zulässiges Moment (Nm)
- M_{eff} = errechnetes Moment (Nm)

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	C (Hub)	E	E1	L	P	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)	Gewicht ca. kg
20034-4020	4	20	1 x 32	1 x 32	84	47,5	33	45	12	4	0,500
20034-4030	4	30	1 x 32	1 x 32	84	47,5	33	45	12	6	0,500
20034-4045	4	45	2 x 32	2 x 32	104	55	33	45	12	10,5	0,740
20034-4060	4	60	3 x 32	2 x 32	124	78,5	33	45	12	15	0,740
20034-4075	4	75	3 x 32	2 x 32	144	85	33	45	12	21,5	0,980
20034-4090	4	90	4 x 32	3 x 32	164	110,5	33	45	12	28	0,980

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