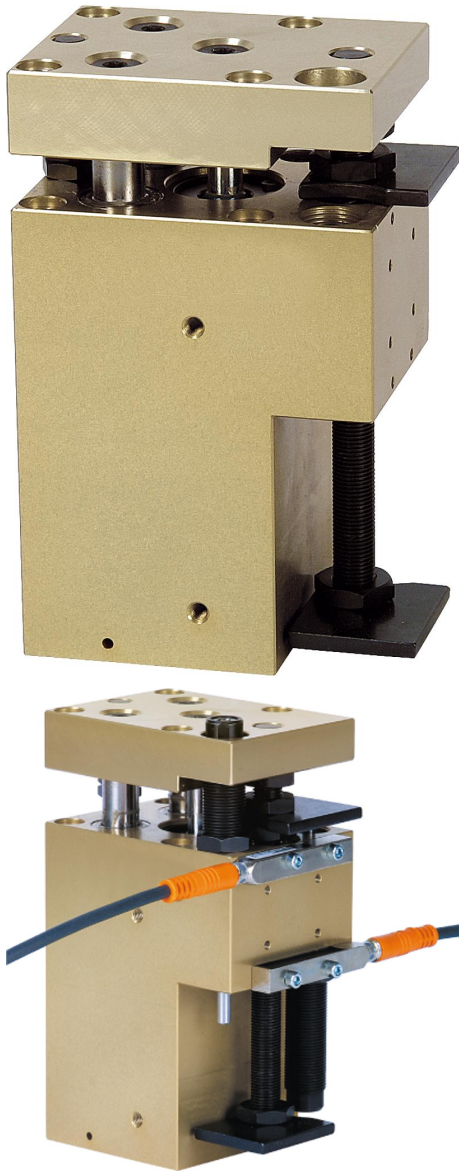




Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse hochfestes Aluminium.

Anschlagsystem Stahl.

Ausführung:

Gehäuse eloxiert.

Anschlagsystem gehärtet und brüniert.

Hinweis:

Wartungsfreie pneumatische Hubeinheiten in robuster Bauform mit abgedichteter Kugelführung. 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.

Wiederholgenauigkeit $\pm 0,02$ mm.

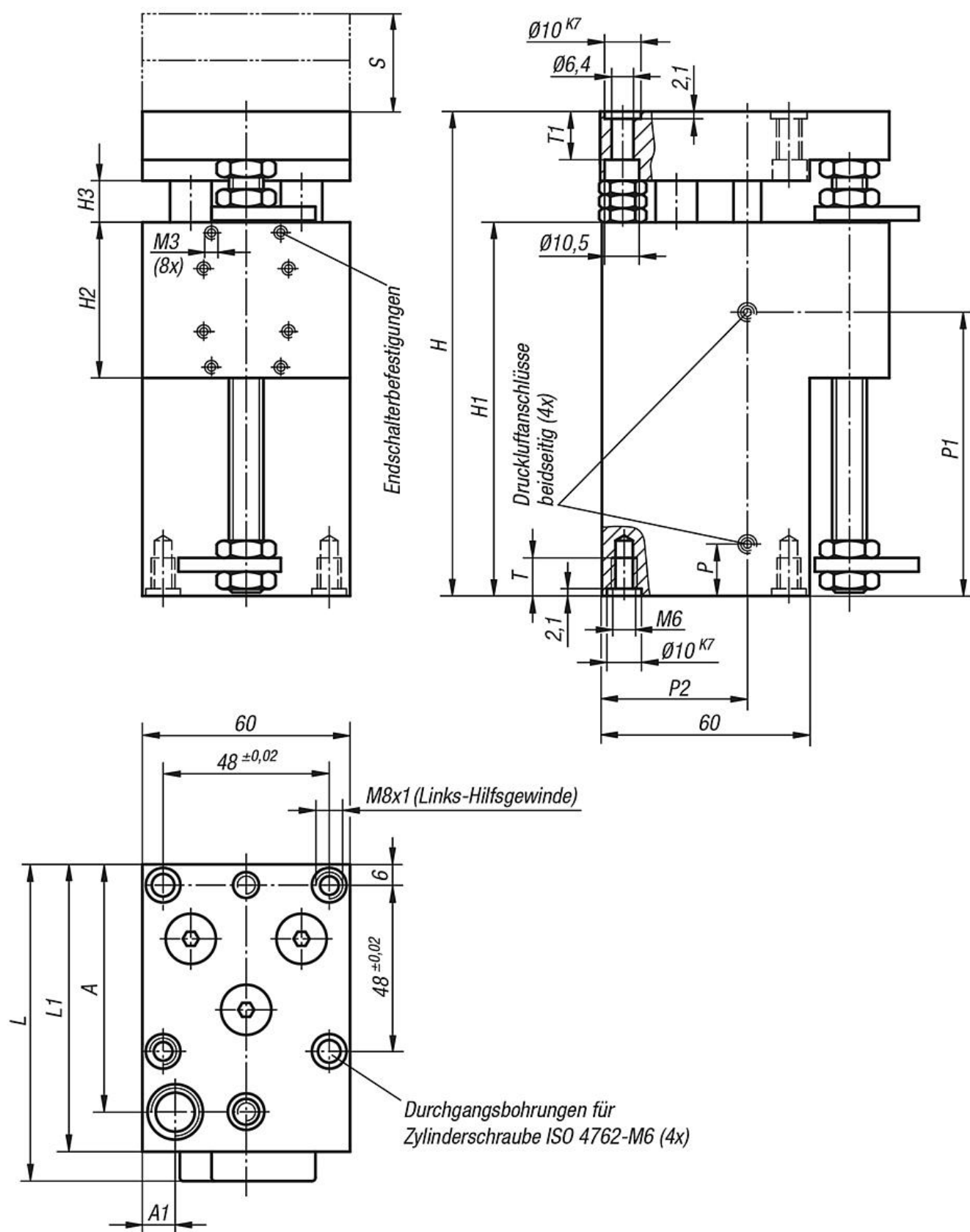
Auf Anfrage:

Hubeinheiten mit kürzeren Hüben lieferbar.

Zubehör:

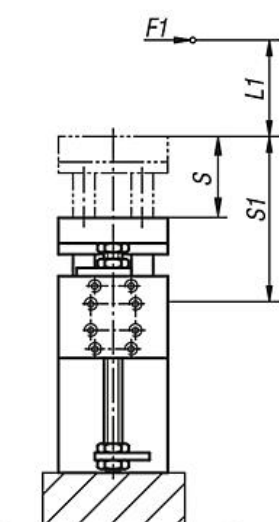
Stoßdämpfer, Näherungsschalter und Steckverbinder siehe Tabelle.

Zeichnungen

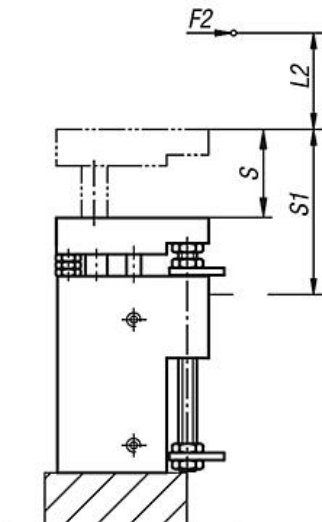


Zeichnungen

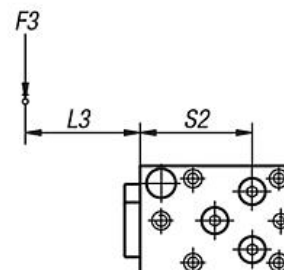
Belastungsdaten



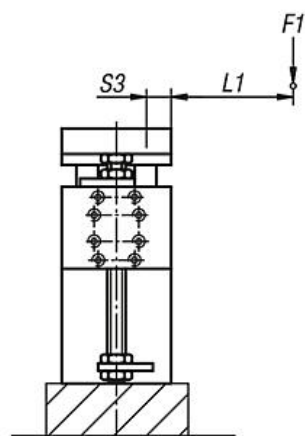
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



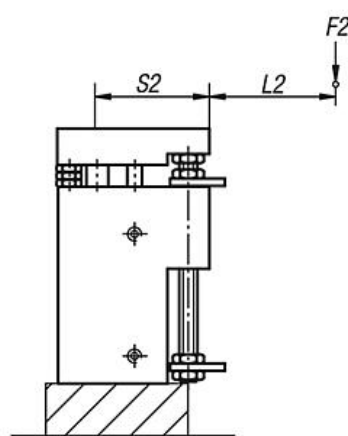
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



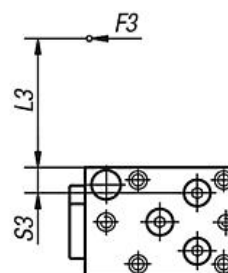
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



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



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



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

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

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	A	A1	H	H1	H2	H3	L	L1	P	P1	P2	Hub S	T	T1
20054-6050	6	71,5	10	140	108	45	12	92	83	15	83	41,5	50	16	13
20054-6075	6	71,5	10	165	133	45	12	92	83	15	108	41,5	75	16	13
20054-6100	6	71,5	10	190	158	45	12	92	83	15	133	41,5	100	16	13

Bestellnummer	Größe	Kolbenkraft bei 6 bar (N)	Rückzugskraft bei 6 bar (N)	Zylinder-Ø	Luftverbrauch je Doppelhub bei 6 bar (ccm)	Passender Stoßdämpfer	Passender Näherungsschalter	Passender Steckverbinder
20054-6050	6	220	200	25	33	26310-1410012	83000-05-010	80150-010X2000
20054-6075	6	220	200	25	50	26310-1410012	83000-05-010	80150-010X2000
20054-6100	6	220	200	25	66	26310-1410012	83000-05-010	80150-010X2000

Bestellnummer	Größe	M1 Nm	M2 Nm	M3 Nm	S1	S2	S3
20054-6050	6	28	28	30	46 + S/2 (Hub)	61	14
20054-6075	6	28	28	30	46 + S/2 (Hub)	61	14
20054-6100	6	28	28	30	46 + S/2 (Hub)	61	14