

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 R1/8.

Die Module gleicher Baugröße können ohne Adapterplatten über das präzise Zentriersystem mittels Zentrierringen 20240 miteinander kombiniert werden.

Wiederholgenauigkeit $\pm 0,02$ mm.

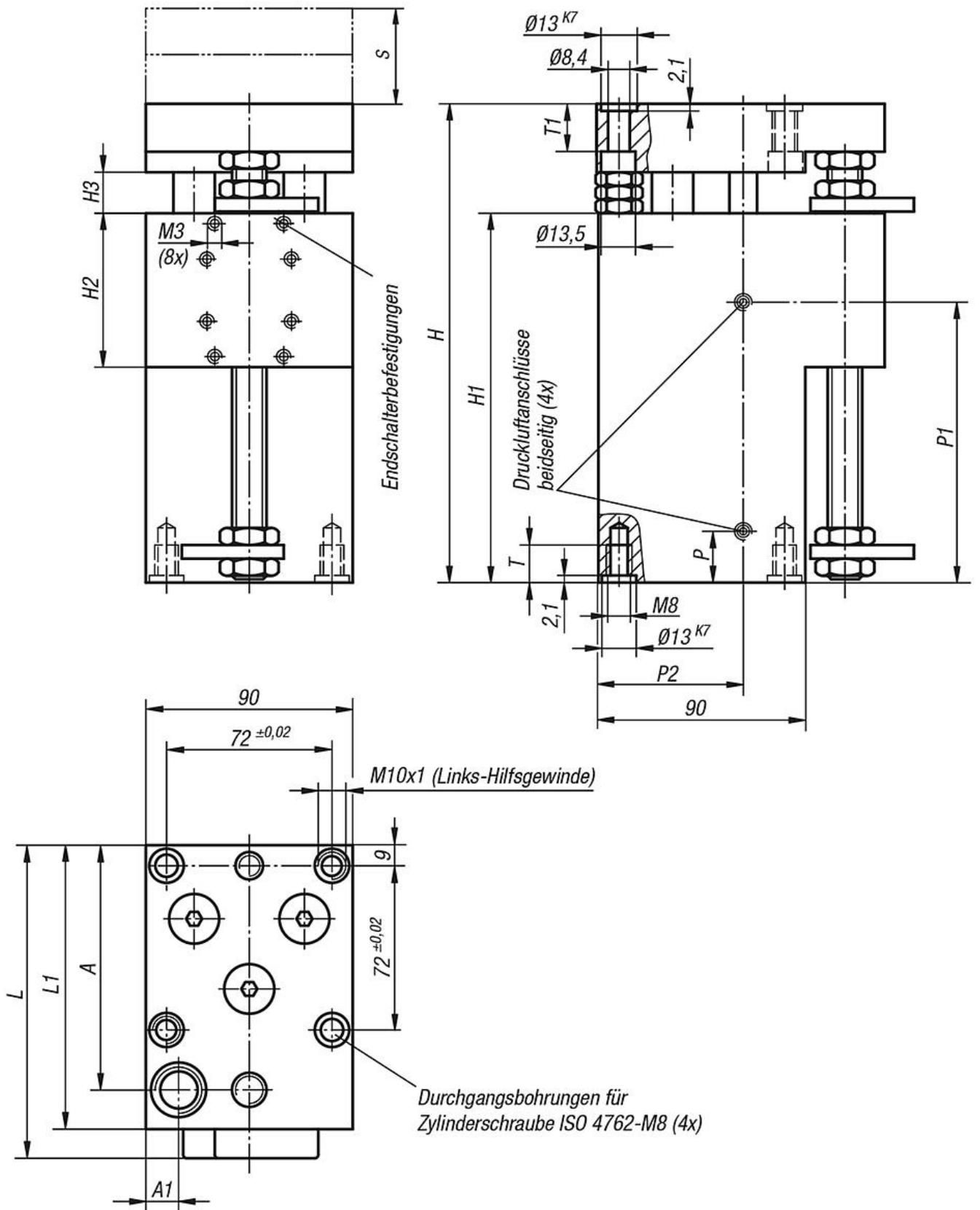
Auf Anfrage:

Hubeinheiten mit kürzeren Hübten lieferbar.

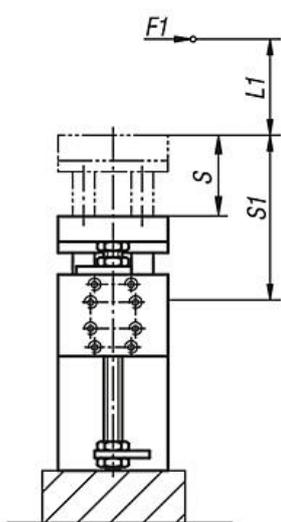
Zubehör:

Stoßdämpfer, Näherungsschalter und Steckverbinder siehe Tabelle.

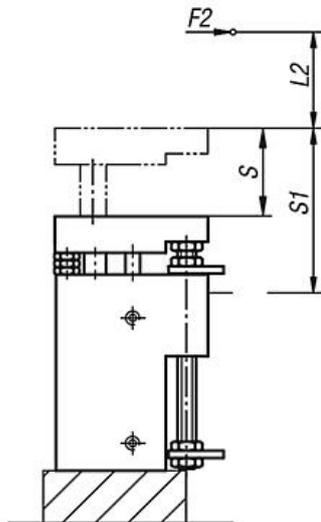
Zeichnungen



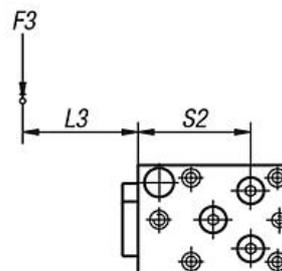
Belastungsdaten



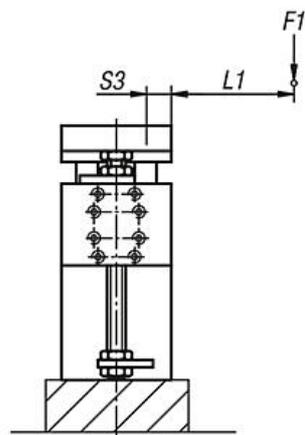
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



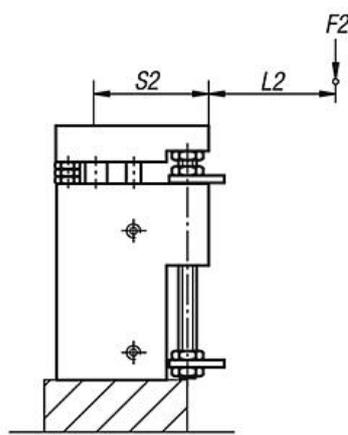
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



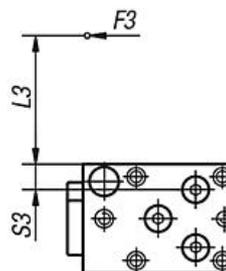
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



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



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



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

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

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
20056-9050	9	101,5	24,5	150	108	45	12	121	113	15,5	83	68	50	16	13
20056-9075	9	101,5	24,5	175	133	45	12	121	113	15,5	108	68	75	16	13
20056-9100	9	101,5	24,5	200	158	45	12	121	113	15,5	133	68	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
20056-9050	9	360	325	32	56	26310-1410012	83000-05-010	80150-010X2000
20056-9075	9	360	325	32	84	26310-1410012	83000-05-010	80150-010X2000
20056-9100	9	360	325	32	112	26310-1410012	83000-05-010	80150-010X2000

Bestellnummer	Größe	M1 Nm	M2 Nm	M3 Nm	S1	S2	S3
20056-9050	9	43	43	72	57 + S/2 (Hub)	73	20
20056-9075	9	43	43	72	57 + S/2 (Hub)	73	20
20056-9100	9	43	43	72	57 + S/2 (Hub)	73	20