

Doppelkolbenzylinder Serie HPSK



Bauart	Doppelkolbenzylinder, wahlweise mit Führungslager aus Messing bzw. mit Kugelhülse
Endlagendämpfung	mechanisch
Hubeinstellung	0...5mm
Anschlüsse	Ø 16...20: M5x0,8 Ø 25...32: G 1/8"
Geschwindigkeit	30...300 mm/s
Umgebungstemperatur	0...+80°C
Mediumstemperatur	0...+40°C
Schmierung	nicht notwendig
Medium	gefilterte Druckluft
Betriebsdruck	2...8bar
Magnetschalter	Typ VNCR2, VNPR2, VNCE3, VNPE3 (Details siehe eigenes Datenblatt)
Hinweis	CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich

Typenschlüssel

HPSK - _ _ -		_ _ -		_ _ _	
	BS mit Führungslager aus Messing	16	Ø16	Hub [mm]	
	BB mit Kugelhülse	20	Ø25		
		25	Ø25		
		32	Ø32		

Standardhübe

Ø	10	20	30	40	50	75	100
16	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•



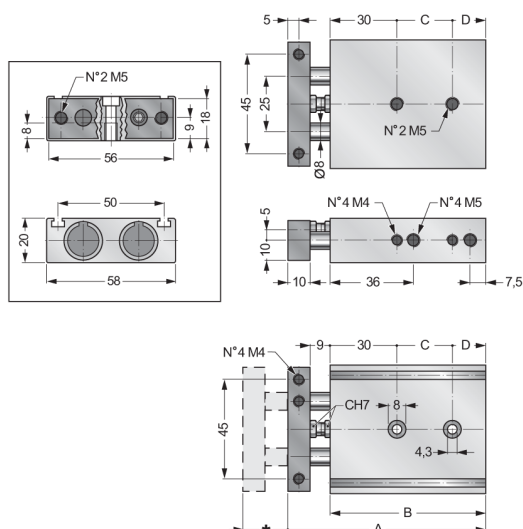
Theoretische Druck- und Zugkräfte [N]

Ø	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar	
	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug
16	80	60	120	90	160	120	200	150	240	180	280	210	320	240
20	126	94	190	140	250	190	314	236	377	280	440	330	500	377
25	196	150	295	227	390	300	490	380	590	455	687	530	786	605
32	320	240	480	360	640	480	804	600	965	720	1130	844	1290	965

Montagebeispiele



HPSK - .. - 16 - ... Ø 16

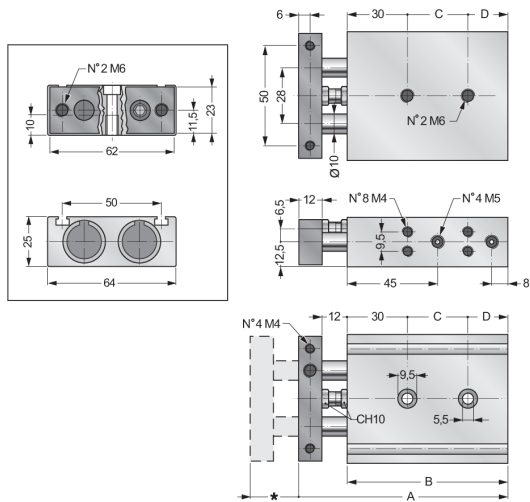


* = Hub

Hub	A	B	C	D
10	59	70	25	15
20	99	80	25	25
30	109	90	35	25
40	119	100	35	35
50	129	110	35	45
75	154	135	35	70



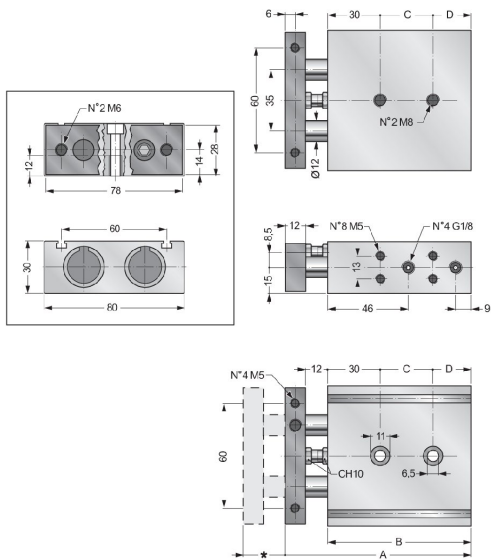
HPSK - .. - 20 - ... Ø 20



* = Hub

Hub	A	B	C	D
10	104	80	30	20
20	114	90	30	30
30	124	100	40	30
40	134	110	40	40
50	144	120	40	50
75	169	145	60	55
100	194	170	60	80

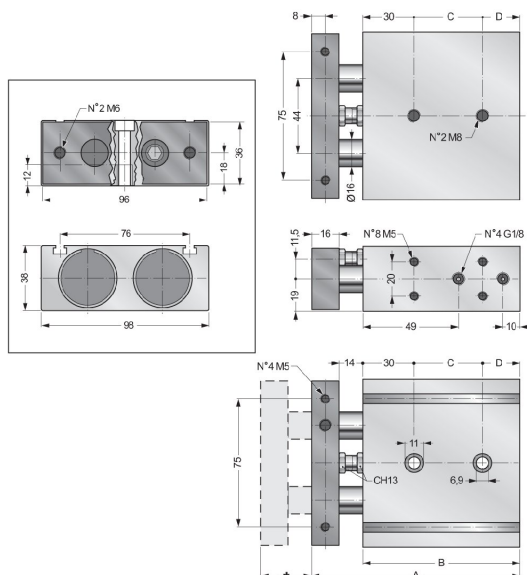
HPSK - .. - 25 - ... Ø 25



* = Hub

Hub	A	B	C	D
10	106	82	30	22
20	116	92	30	32
30	126	102	40	32
40	136	112	40	42
50	146	122	40	52
75	171	147	60	57
100	196	172	60	82

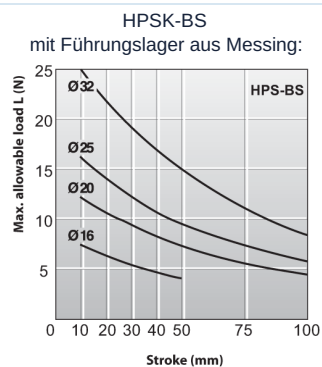




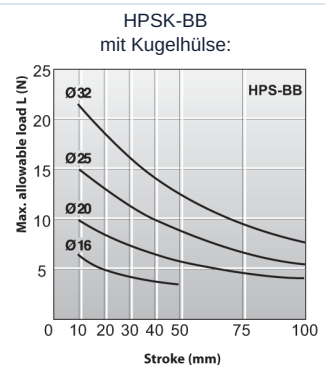
* = Hub

Hub	A	B	C	D
10	122	92	40	22
20	132	102	40	32
30	142	112	50	32
40	152	122	50	42
50	162	132	50	52
75	187	157	70	57
100	212	182	70	82

Maximal zulässige Belastung



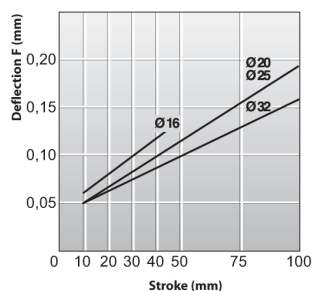
Stroke = Hub



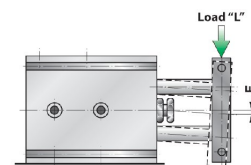
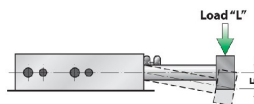
Stroke = Hub

Durchbiegung der Kolbenstange

Das Diagramm zeigt die Standardwerte der Kolbenstangendurchbiegung F mit einer Belastung von 10 N.



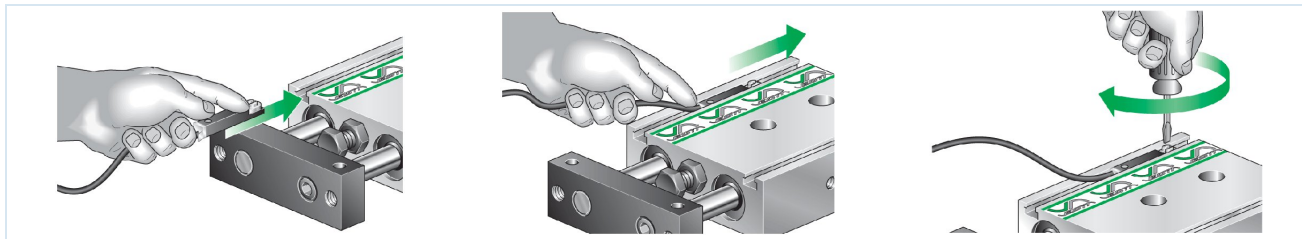
Stoke = Hub



Die Durchbiegung mit seitlicher Belastung ist um 30% geringer als mit einer Belastung von oben



Montageanleitung für Magnetschalter



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Pneumatik / Arbeitselemente / Verdrehgesicherte Zylinder / Führungszylinder / Doppelkolbenmagnetzylinder Serie HPSK

Version 8

138245 / Erzeugt 2026/38 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 5 / 5

