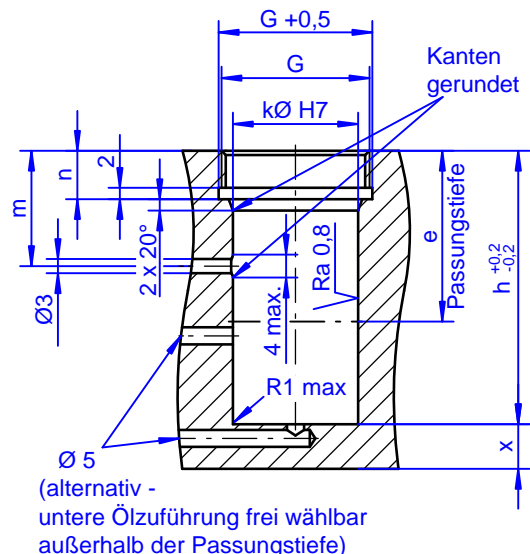


Einbauraum



Merkmale:

- › Zylindrisches Gehäuse in Patronenbauweise
- › Ölversorgung über Ölkanäle
- › 5 Modelle
- › Maximaler Betriebsdruck 500 bar
- › Hübe von 16 bis 40 mm
- › Spannkraft bis 62 kN
- › Kolben aus Einsatzstahl, gehärtet / Gehäuse brüniert

Bild jpg4940

Einsatz:

Einschraubzylinder werden überwiegend in Mehrfachspannvorrichtungen eingesetzt und erlauben dort eine enge Anordnung der einzelnen Elemente, die doppeltwirkende Bauweise ermöglicht dabei präzise Taktzeiten.

Zu beachten:

- › Die Lage der unteren Ölzuführung ist in dem Bereich außerhalb der Passungstiefe frei wählbar.
- › Die Einführfase und die Bohrung der oberen Ölzuführung müssen sorgfältig gerundet werden, um eine Beschädigung der Dichtungen bei der Montage zu vermeiden.
- › Der Grund der Aufnahmebohrung dient als Anschlag beim Rückzug des Kolbens, deshalb ist das Maß h unbedingt einzuhalten.
- › Maß x gilt für einen Betriebsdruck von 500 bar und eine Bruchfestigkeit des verwendeten Werkstoffes von 500 N/mm².

Kolben Ø D	mm	16	20	25	32	40
Stangen Ø d	mm	10	12	16	20	25
Hub	mm	16	20	25	32	40
Druckkraft (100 bar)	kN	2,0	3,1	4,9	8,0	12,6
Zugkraft (100 bar)	kN	1,2	2,0	2,9	4,9	7,7
Druckkraft (500 bar)	kN	10	15,7	24,5	40,2	62,8
Zugkraft (500 bar)	kN	6,1	10,0	14,5	24,5	38,3
e	mm	30	31,0	39	44	47
G		M26 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M60x1,5
h	mm	48	53	65	72	86
k	mm	22	28	35	44	55
k1	mm	21	26	33	42	53
K	mm	31	37	44	54	65
L	mm	65	67	82	94	112
L1	mm	59	60	75	84	100
m	mm	19	20	25	28	30,5
n	mm	8,5	10,5	13,5	15,5	17
o	mm	M6 x 12	M8 x 12	M10 x 15	M12 x 15	M16x25
x min.	mm	8	10	11	13	16
u / v	mm	2,5 / 25	4 / 30	5 / 35	5 / 45	6 / 50
sw	mm	8	10	13	17	22
Anzugsmoment	Nm	50	100	200	400	650

Bestellnummer	731-1-016	731-1-020	731-1-025	731-1-032	731-1-040
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Einbaubeispiele

