

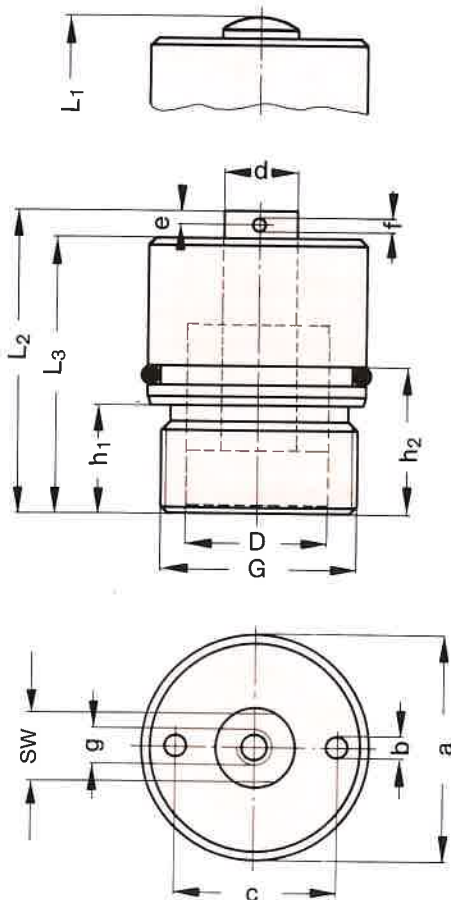


Betriebsdruck: max. 500 bar

Einsatz: Einschraubzylinder eignen sich zum Bau von **Mehrfachspannvorrichtungen**, Sie werden **direkt** in den **Vorrichtungskörper** eingeschraubt. Dadurch wird eine **raumsparende Bauweise** und der Wegfall von Hydraulikleitungen, Verteiler und dergleichen erreicht. Das Druckmedium wird durch Bohrungen zugeführt.

Aufbau: Gehäuse: Vergütungsstahl brüniert,
Zylinderbohrung rolliert.

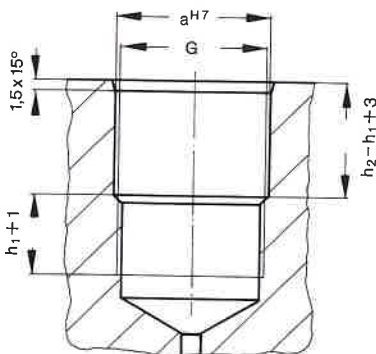
Kolben: Einsatzstahl gehärtet



	Bestell - Nummer							
	82-01-1 82-01-2	82-02-1 82-02-2	82-03-1 82-03-2	82-04-1 82-04-2	82-05-1 82-05-2	82-06-1 82-06-2	82-07-1 82-07-2	82-08-1 82-08-2
Kolbenstange ballig mit Innengewinde								
Kolben \varnothing D (mm)	10	16	20	25	32	40	50	63
Stange \varnothing d (mm)	5	8	10	14	16	20	25	32
Hub (mm)	10	12	12	16	16	20	20	25
Kraft: (kN)								
Druckkraft bei 100 bar	0,8	2,0	3,1	4,9	8,0	12,6	19,6	31,2
Druckkraft bei 500 bar	4,0	10,0	15,7	24,5	40,2	62,8	98,2	155,9
Kolbenfläche Druck (cm ²)	0,78	2,01	3,14	4,91	8,05	12,56	19,63	31,17
L ₁ (mm)	37	46,5	51	59	64	86	89	104
L ₂ (mm)	40	49,5	54	62	67	89	92	108
L ₃ (mm)	35	43,5	47	55	59	80,5	81	95
h ₁ (mm)	12	13	14	15	17	22	28	30
h ₂ (mm)	17	18,5	21	22	24	30	37	41
a (mm)	16	24	28	34	42	52	64	80
b (mm)	2	3	4	4	5	6	8	10
c (mm)	12,5	18	22	28	32	40	48	62
e (mm)	2	3	-	-	-	-	-	-
f (mm)	1,5	2	-	-	-	-	-	-
SW (mm)	-	-	8	12	13	17	22	27
G	M 15x1,5	M 22x1,5	M 26x1,5	M 32x1,5	M 40x1,5	M 50x1,5	M 62x1,5	M 78x1,5
g	M 3x6	M 5x10	M 6x12	M 8x12	M 10x15	M 12x20	M 16x22	M 20x30

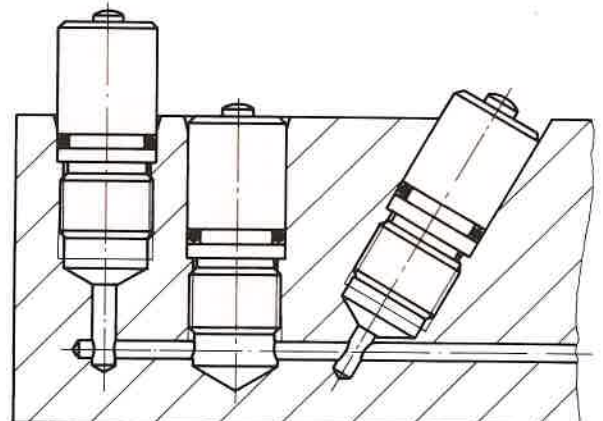
Einschraubbohrung

Bohrung a + G müssen zentrisch zueinander liegen.



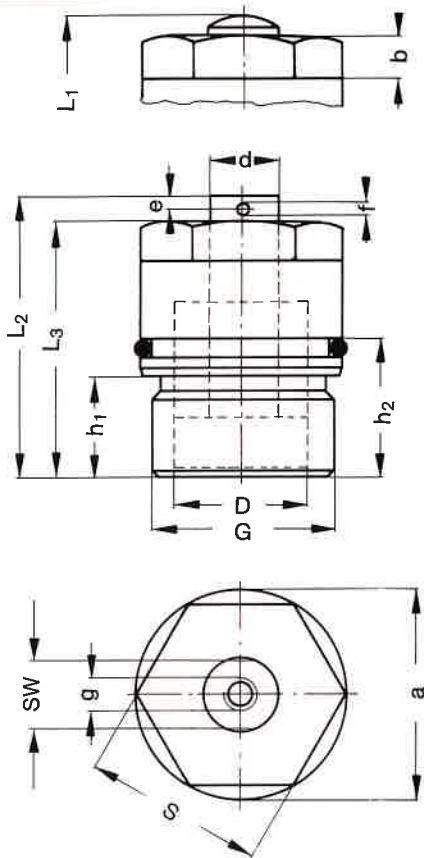
Einbaumöglichkeiten

Durch die kleine Bauweise und die Abdichtung des Zylinders am Zylindermantel wird bei Mehrfachspannvorrichtungen eine extrem enge Anordnung erreicht.



einfachwirkend mit Federrückstellung

Ausführung mit Außensechskant



	Bestell - Nummer							
	82-01-3 82-01-4	82-02-3 82-02-4	82-03-3 82-03-4	82-04-3 82-04-4	82-05-3 82-05-4	82-06-3 82-06-4	82-07-3 82-07-4	82-08-3 82-08-4
Kolbenstange ballig mit Innengewinde								
Kolben ø D (mm)	10	16	20	25	32	40	50	63
Stange ø d (mm)	5	8	10	14	16	20	25	32
Hub (mm)	10	12	12	16	16	20	20	25
Kraft: (kN)								
Druckkraft bei 100 bar	0,8	2,0	3,1	4,9	8,0	12,6	19,6	31,2
Druckkraft bei 500 bar	4,0	10,0	15,7	24,5	40,2	62,8	98,2	155,9
Kolbenfläche Druck (cm ²)	0,78	2,01	3,14	4,91	8,05	12,56	19,63	31,17
L ₁ (mm)	37	46,5	51	59	64	86	89	104
L ₂ (mm)	40	49,5	54	62	67	89	92	108
L ₃ (mm)	35	43,5	47	55	59	80,5	81	95
h ₁ (mm)	12	13	14	15	17	22	28	30
h ₂ (mm)	17	18,5	21	22	24	30	37	41
a (mm)	16	24	28	34	42	52	64	80
b (mm)	7	7	8	10	14	14	14	15
e (mm)	2	3	-	-	-	-	-	-
f (mm)	1,5	2	-	-	-	-	-	-
SW (mm)	-	-	8	12	13	17	22	27
G	M 15x1,5	M 22x1,5	M 26x1,5	M 32x1,5	M 40x1,5	M 50x1,5	M 62x1,5	M 78x1,5
g	M 3x6	M 5x10	M 6x12	M 8x12	M 10x15	M 12x20	M 16x22	M 20x30
S	14	19	24	30	36	46	55	70