

Einschraubzylinder | doppelwirkend

Betriebsdruck max. 350 bar / min 100 bar

Diese Hydraulik-Einschraubzylinder sind doppelwirkende Hydraulikzylinder. Diese werden im Maschinen-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau in Spannvorrichtungen zum Positionieren und Spannen von Werkstücken eingesetzt. Diese Zylinder werden dann eingesetzt, wenn für Vor- und Rückhub genaue und kurze Taktzeiten gefordert werden oder wenn hohe Rückzugskräfte für den Rückhub erforderlich sind.

Technische Merkmale

- Hydraulikanschlüsse am Zylinderboden
- Aussengewinde über die gesamte Gehäuselänge
- Gleitringdichtungen mit hoher Standzeit
- Kein Stick-Slip-Effekt
- Doppelte Kolbenstangendichtung
- Hohe Stabilität bei Querkräften durch verlängerte Kolben- und Stangenführung
- Kolbenstange mit Innengewinde

SONDERAUSFÜHRUNGEN

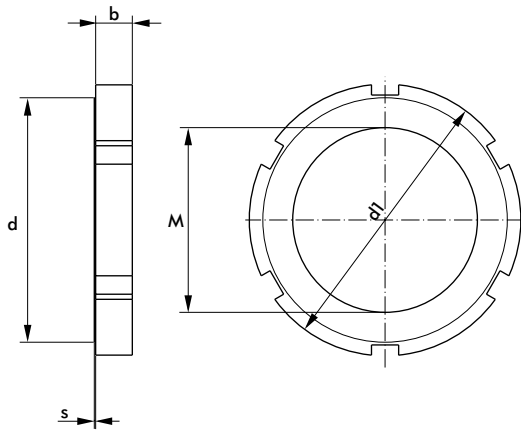
Wenn Anwendungen nicht mit Zylindern aus dem Standardprogramm möglich sind, kann auf zahlreiche Sonderausführungen zurückgegriffen werden. BITTE SPRECHEN SIE UNS AN!

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- Nutmutter DIN 1804
- 2 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4

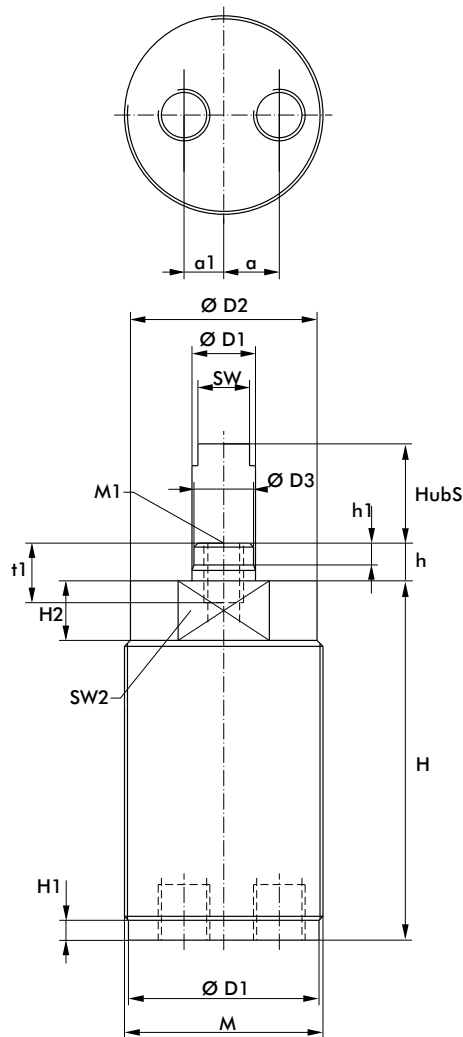


Modell	Spannkraft bei 100 bar		Dichtungssatz	Kolben Ø	Hub S	Kolbenfläche		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G	Gewicht ~
	Vorhub	Rückhub				Vorhub	Rückhub	Vorhub	Rückhub		
	[kN]	[kN]				[mm]	[mm]	[cm ²]	[cm ²]		
721D25501-1	4,8	2,8	720V25-0002	25	50	4,90	2,90	24,50	14,50	G1/4	2,5
721D32501-1	7,9	4,8	720V32-0002	32	50	8,04	4,90	40,20	24,50	G1/4	2,90
721D40501-1	12,3	7,5	720V40-0002	40	50	12,56	7,66	62,80	38,30	G1/4	3,50
721D50501-1	19,3	11,4	720V50-0001	50	50	19,63	11,59	98,15	57,95	G1/4	4,50



Zubehör Sechskantmutter DIN 936

Bestell-Nr. M	b	d [mm]	d1	s
M50x1,5N	13	67	75	0,5
M56x1,5N	13	70	80	0,5
M68x1,5N	14	90	100	0,5
M80x2N	16	105	175	1



Modell	a	a1	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	h	h1	M	M1	SW1	SW2	t
[mm]																
721D25501-1	14	10	48	16	47	15	133,5	5	15	9,5	5,5	M50x1,5	M10	13	41	20
721D32501-1	17	10	54	20	52	19	138	5	15	10	7	M56x1,5	M12	17	46	24
721D40501-1	22,5	5	65	25	64	24	144	5	15	11	8	M68x1,5	M16	21	55	32
721D50501-1	28	-	76	32	76	31	145,5	5	15	12	8	M80x2	M20	27	65	38

Kurzhubzylinder | doppelwirkend

Betriebsdruck max. 350 bar / min 100 bar

Diese Hydraulik-Kurzhubzylinder sind doppelwirkende Hydraulikzylinder zum Betreiben von doppelwirkenden Loch-, Ausklink- und Abschneideeinheiten sowie zum Spannen von Werkstücken. Durch die doppelwirkende Ausführung und kurzen Hübe sind kurze Taktzeiten möglich. Die Zylinder können mit Hilfe eines Montageflansches (optional erhältlich) unter den einzelnen Hydraulik-Locheinheiten ausgetauscht werden.

Technische Merkmale

- Optimierte Kolbenstangenführung
- Gleitflächen für Lippendichtung und Kolbenstange wurden zur Erhöhung der Lebensdauer und Verbesserung der Funktion der Dichtelemente feingeschliffen und poliert
- Ölanschluss seitlich, zusätzlich der Vorhubanschluss am Zylinderboden

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Wenn Anwendungen nicht mit Zylindern aus dem Standardprogramm möglich sind, kann auf zahlreiche Sonderausführungen zurückgegriffen werden. BITTE SPRECHEN SIE UNS AN!

Serienmässiges Zubehör

2 x Reduziernippel GWR-3/8-1/4 (nur 725D80151-1)

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

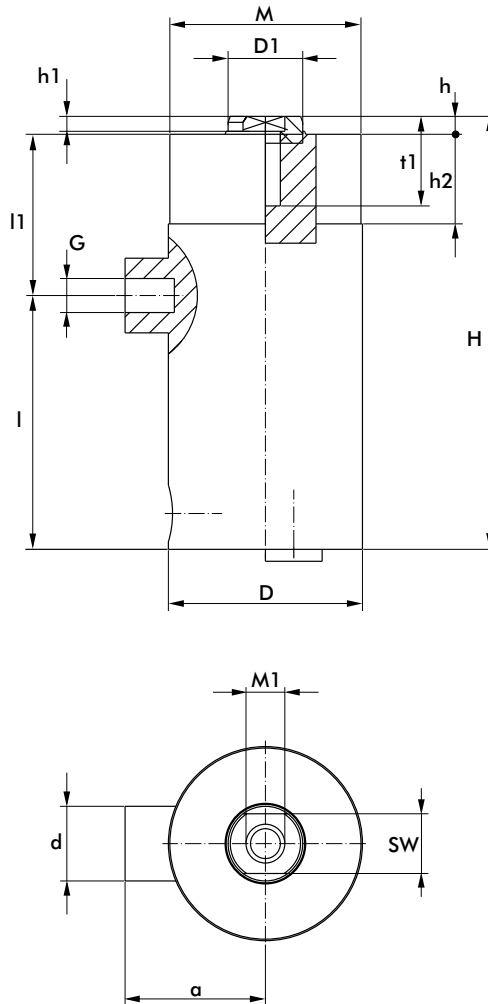
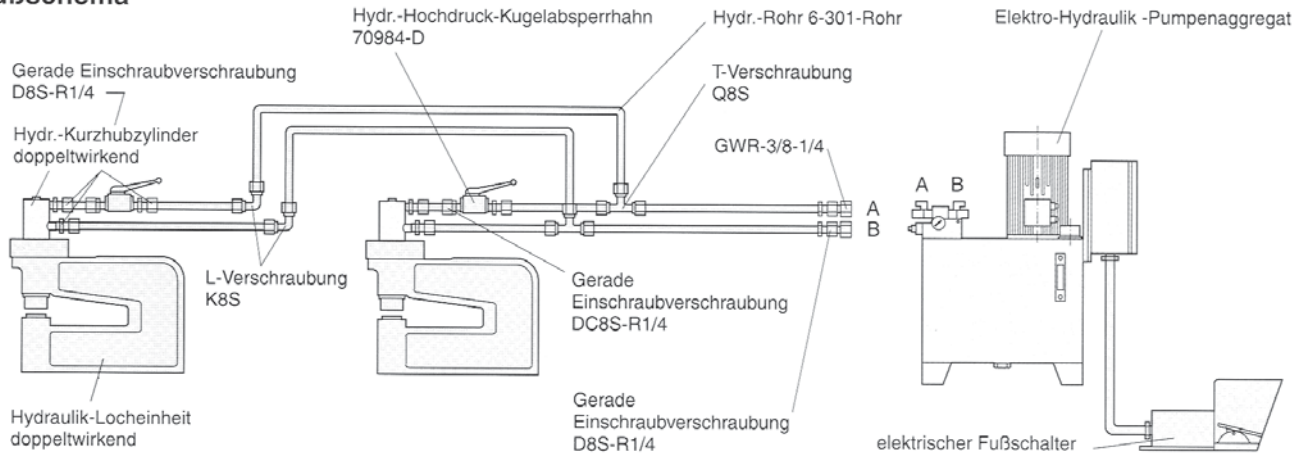
2 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4

Montageflansch Nut- oder Sechskantmutter



Modell	Spannkraft bei 100 bar		Dichtungssatz	Kolben Ø [mm]	Hub* S [mm]	Kolbenfläche		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	Vorhub [kN]	Rückhub [kN]				Vorhub [cm²]	Rückhub [cm²]	Vorhub [cm³]	Rückhub [cm³]		
						max.					
725D35151-2	9,6	6,5	720V35-0001	35	15	9,62	6,47	14,40	9,70	G1/4	1,9
725D50151-2	19,6	14,7	720V50-0005-2	50	15	19,63	14,72	29,50	22,10	G1/4	3,0
725D63171-1	31,2	22,7	720V63-0001	63	17	31,17	23,13	53,00	39,30	G1/4	4,5
725D80151-1	50,3	37,7	720V80-0001	80	15	50,26	37,69	75,40	56,60	G3/8	10,0

Anschlußschema



Modell	a	d	D	D1	h	hi	h2	H	l	l1	M	M1	SW	t1
725D35151-2	40	25	50	20	9	7	30	159	88	52	M48x1,5	M10	17	25
725D50151-2	-	-	84	25	9	7	30	137	90	47	M64x1,5	M12	20	25
725D63171-1	-	-	97	32	9	7	32	150	96	45	M80x2	M16	27	30
725D80151-1	65	28	105	40	9	7	29,5	183,5	105	72,5	M80x2	M16	36	31