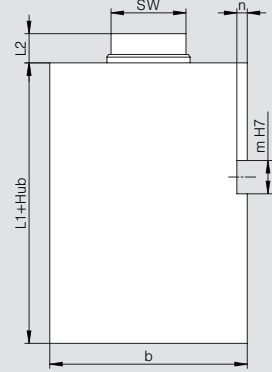
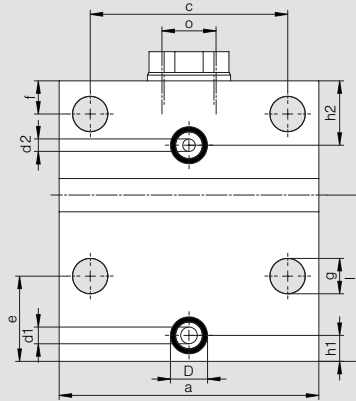




Abbildung: Hubstufe 2



Betriebsdruck max. 500 bar.

Bei höheren Drücken müssen die Zylinder entgegen der Krafrichtung abgestützt werden (mit Nutenstein oder Anschlagleiste).

Grundbezeichnung		603-016	603-025	603-032	603-040	603-050	603-063	603-080	603-100
Kolben-Ø	(mm)	16	25	32	40	50	63	80	100
Stangen-Ø	(mm)	10	16	20	25	32	40	50	63
Druckkraft pro 100 bar	(kN)	2,0	4,9	8,0	12,6	19,6	31,2	50,3	78,6
Zugkraft pro 100 bar	(kN)	1,2	2,9	4,9	7,7	11,6	18,6	30,6	47,4
a	(mm)	60	65	75	85	100	125	160	200
b	(mm)	35	45	55	63	75	95	120	150
c	(mm)	40	50	55	63	76	95	120	158
d1	(mm)	4	4	5	6	6,5	8	9	10
d2	(mm)	3	3	4	4,3	5	6	7	8
D	(mm)	11,3	11,3	11,3	13,8	13,8	17,8	17,8	17,8
e	(mm)	21	26	27	27	30	41	47	54
f	(mm)	7	9	11	12	14	16	19	22
g	(mm)	6,5	8,5	10,5	10,5	13	17	21	25
m	(mm)	10	10	10	12	12	16	16	16
n	(mm)	4	4	4	4	4	5	5	5
o		M6x12	M10x15	M12x15	M16x25	M20x30	M27x40	M30x40	M42x60
SW	(mm)	8	13	17	22	27	36	46	55
h1	(mm)	10	10	11,5	12	13	12,5	15,5	17
h2	(mm)	17,5	21,5	24,5	25	27,5	31	36,5	39
L1	(mm)	40	44	50	54	65	72	85	90
L2	(mm)	6	7	10	10	10	14	14	15
Masse Hub »0« (kg)		0,62	0,92	1,42	2,03	3,38	5,78	11,19	18,1
Gewichtzunahme pro 10 mm Hub (kg)		0,15	0,20	0,28	0,36	0,49	0,78	1,25	1,96

Hubvarianten für		603-016	603-025	603-032	603-040	603-050	603-063	603-080	603-100
Hub 1	(mm)	16	20	25	25	25	30	32	40
l	(mm)			Quernut aus maßlichen Gründen erst ab Hubstufe 2					
Hub 2	(mm)	50	50	50	50	50	63	80	100
l	(mm)	52	56	58	60	66	80	97	111
Hub 3	(mm)	100	100	100	100	100	100		
l	(mm)	77	80	83	85	91	99		

Bestell- Grundbezeichnung + Hub in mm = Bestellnummer
beispiel: 603-050 + 025 = 603-050-025

GERMA GmbH

Raitestraße 1 · 71272 Renningen (Germany)
Tel. +49 7159 9325-0 · Fax +49 7159 5420