

News

Informationen und Aktuelles von NOLD

- ✓ Hydraulik
- ✓ Aggregate
- ✓ Zylinder
- ✓ Rohr- u. Schlauchkonfektionierung
- ✓ Druckluftsysteme
- ✓ Pneumatik
- ✓ Elektromechanik
- ✓ Service

NOLD-Hydraulik-Zylinder „Qualität nach Maß“

NOLD Hydraulik-Zylinder sind qualitativ sehr hochwertig, universell einsetzbar, robust und bestehen aus einer Schweiß-Schraubkonstruktion.

Sie lassen sich **einfach demontieren** und ermöglichen **den unkomplizierten Austausch aller Verschleißteile**.

Für eine optimale Abdichtung sorgen vielfach bewährte **Qualitätsdichtungen**.

Wir fertigen in allen gewünschten Bauformen.

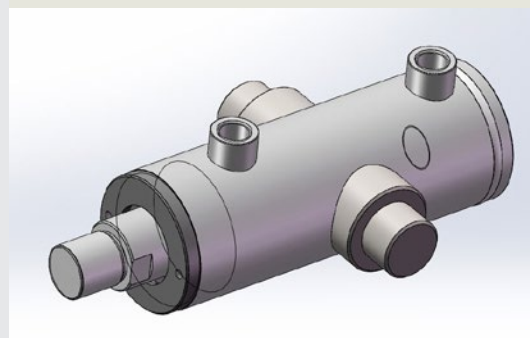
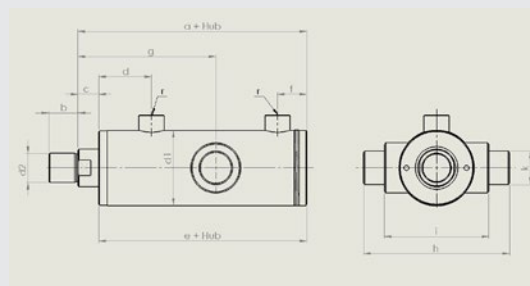
Seit 40 Jahren werden am Standort in Memmingen Zylinder gefertigt. 20 Mitarbeiter produzieren mit modernstem Maschinenpark Hydraulik-Zylinder.

NOLD Zylinderservice

- ✓ Fertigung nach DIN EN ISO 3834-2
- ✓ CNC – Bearbeitungszentrum
- ✓ Schweiß- und Prüfstände
- ✓ Lackierung in der hauseigenen Lackierkabine
- ✓ 3-D-Zeichnungen
- ✓ über 5000 verschiedene Dichtungen am Lager
- ✓ Reparaturservice

Unsere Zylinderauswahl:

- ✓ Doppeltwirkende Zylinder
- ✓ Einfachwirkende Zylinder
- ✓ Mehrstufige Zylinder
- ✓ Plungerzylinder
- ✓ Gleichlaufzylinder
- ✓ Sonderanfertigungen
- ✓ Normzylinder
- ✓ Zubehör



Was können wir für Sie tun?

Rufen Sie uns an:

+49 (0) 83 31/990 39-0

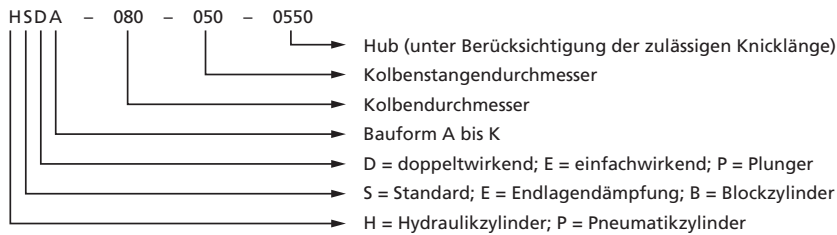


NOLD – Standardzylinder

Allgemeine technische Daten:

Kolbenstange: geschliffen, poliert und hartverchromt
 Betriebstemperatur: -30° C bis +80°C
 Betriebsmittel: Hydrauliköl auf Mineralölbasis
 Anschlüsse: für Rohrverschraubungen nach DIN 2353
 Max. Betriebsdruck: 210 bar

Bestellbezeichnung (Beispiel)



Abweichende Parameter, Sonderausstattung, Normzylinder sowie Beschichtungen der Zylinder können wir Ihnen gerne auf Anfrage anbieten.

Das Datenblatt der Standardzylinder können Sie auch auf unserer Internetseite im Download herunterladen.

Bauform A: Grundauführung ohne Befestigung

Kolben	Kolbenstange	d ₁	a	r	c	d	e	f	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	130	G 1/4	25	42	105	25	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	130	G 1/4	25	42	105	25	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	135	G 1/4	25	42	110	25	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	135	G 1/4	25	42	110	25	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	142	G 3/8	25	45	117	30	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	162	G 3/8	25	52	137	32	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	162	G 1/2	25	52	137	32	52,25 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	162	G 1/2	25	52	137	32	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	166	G 1/2	25	65	141	37	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	185	G 1/2	25	62	160	45	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	212	G 3/4	25	72	187	45	117,81 kN	157,08 kN

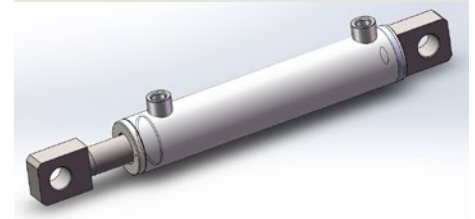
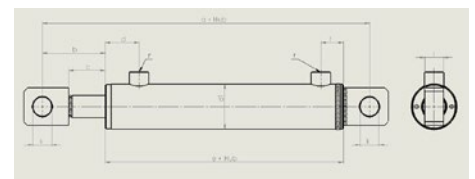
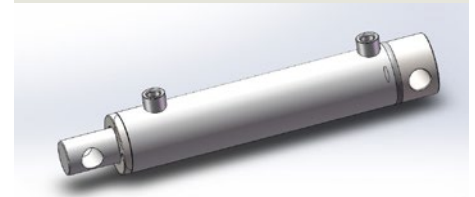
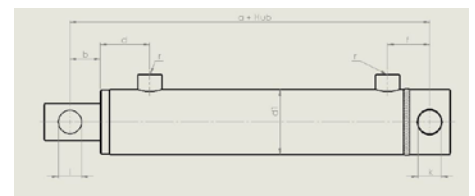
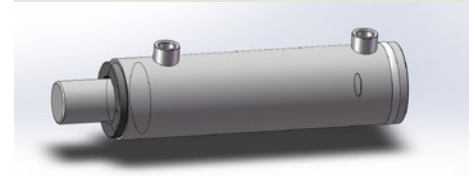
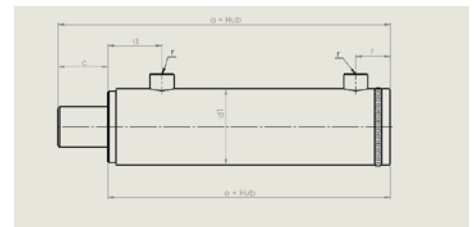
Bauform B: Schwenkauge beidseitig

Kolben	Kolbenstange	d ₁	b	a	r	d	f	i	k	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	30	145	G 1/4	42	35	8	12	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	30	150	G 1/4	42	40	12	20	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	30	155	G 1/4	42	40	12	20	12,96 kN	19,24 kN
40	25 (30)	50	30	150	G 1/4	42	40	12	20	15,32 kN	25,13 kN
50	30 (35)	60	35	168	G 3/8	45	45	15,20	20	25,13 kN	39,27 kN
60	30 (35,40)	70	35	185	G 3/8	52	45	20,25	25	42,41 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	40	200	G 1/2	52	50	20,25	25	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	40	200	G 1/2	52	50	25	30	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	40	209	G 1/2	65	50	30	30	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	40	225	G 1/2	62	65	30	30	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	50	272	G 3/4	72	70	30	40	117,81 kN	157,08 kN

Bauform C: Schwenkauge beidseitig

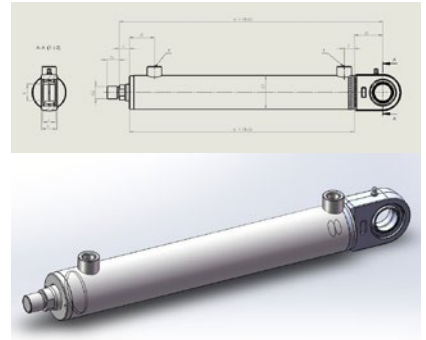
Kolben	Kolbenstange	d ₁	b	a	r	c	d	e	f	i	k	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	50	205	G 1/4	25	42	105	25	15	12	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	55	215	G 1/4	25	42	105	25	20	20	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	55	220	G 1/4	25	42	110	25	20	20	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	55	220	G 1/4	25	42	110	25	20	20	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	60	237	G 3/8	25	45	117	30	20	25	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	60	257	G 3/8	25	52	137	32	25	25	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	65	267	G 1/2	25	52	137	32	25	30	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	65	267	G 1/2	25	52	137	32	25	30	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	65	271	G 1/2	25	65	141	37	30	30	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	70	295	G 1/2	25	62	160	45	40	35	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	75	337	G 3/4	25	72	187	45	40	40	117,81 kN	157,08 kN

druckabhängig F_{Zug} ermittelt mit kleinstem Kolbenstangendurchmesser



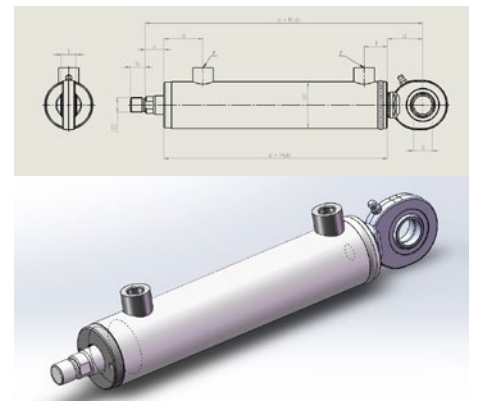
Bauform D: Gelenkauge am Zylinderboden

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	g	h	i	k	F _{Zug}	F _{Druck}
35	20	45	M16x1,5	16	168	G 1/4	20	42	110	25	38	19	16	20	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	168	G 1/4	20	42	110	25	38	19	16	20	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	182	G 3/8	20	45	117	30	45	23	20	25	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	208	G 3/8	20	52	137	32	51	28	22	30	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	208	G 1/2	20	52	137	32	51	28	22	30	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	218	G 1/2	20	52	137	32	61	30	25	35	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	235	G 1/2	25	65	141	37	69	35	28	40	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	254	G 1/2	25	62	160	45	69	35	28	40	102,13 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	300	G 3/4	25	72	187	45	88	40	35	50	117,81 kN	157,08 kN



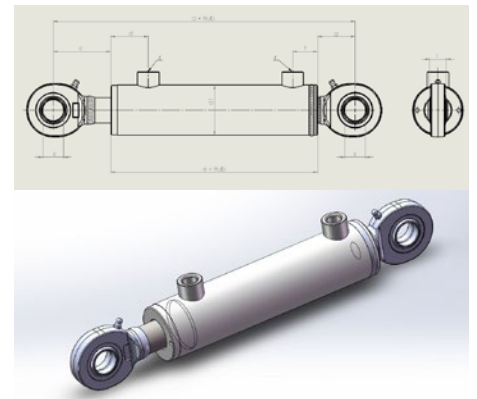
Bauform E: Gelenkauge am Zylinderboden

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	g	i	k	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	M14	20	156	G 1/4	20	42	105	25	31	12	15	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	M16	20	160	G 1/4	20	42	105	25	35	14	17	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	M16x1,5	16	168	G 1/4	20	42	110	25	38	16	20	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	168	G 1/4	20	42	110	25	38	16	20	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	182	G 3/8	20	45	117	30	45	20	25	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	208	G 3/8	20	52	137	32	51	22	30	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	208	G 1/2	20	52	137	32	51	22	30	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	218	G 1/2	20	52	137	32	61	25	35	51,48 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	235	G 1/2	25	65	141	37	69	28	40	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	254	G 1/2	25	62	160	45	69	28	40	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	300	G 3/4	25	72	187	45	88	35	50	117,81 kN	157,08 kN



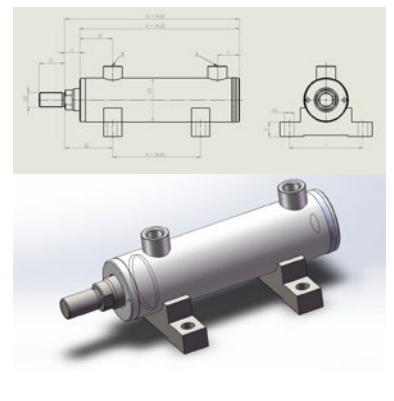
Bauform F: Gelenkauge beidseitig

Kolben	Kolbenstange	d ₁	b	a	r	c	d	e	f	i	k	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	192	G 1/4	56	42	105	25	31	12	15	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	200	G 1/4	60	42	105	25	35	14	17	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	211	G 1/4	63	42	110	25	38	16	20	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	211	G 1/4	63	42	110	25	38	16	20	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	232	G 3/8	70	45	117	30	45	20	25	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	264	G 3/8	76	52	137	32	51	22	30	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	264	G 1/2	76	52	137	32	51	22	30	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	284	G 1/2	86	52	137	32	61	25	35	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	304	G 1/2	94	65	141	37	69	28	40	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	323	G 1/2	94	62	160	45	69	28	40	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	388	G 3/4	113	72	187	45	88	35	50	117,81 kN	157,08 kN



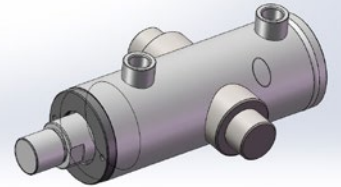
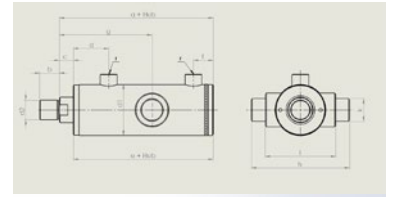
Bauform G: Fußbefestigung

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	g	h	i	k	m	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	M14	20	125	G 1/4	20	42	105	25	50	nach Kundenwunsch	45	15	9	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	M16	20	125	G 1/4	20	42	105	25	65		80	15	11	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	M16x1,5	16	130	G 1/4	20	42	110	25	65		80	15	11	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	130	G 1/4	20	42	110	25	65		90	15	11	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	137	G 3/8	20	45	117	30	65		100	20	13	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	157	G 3/8	20	52	137	32	65		100	25	15	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	157	G 1/2	20	52	137	32	65		120	25	15	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	157	G 1/2	20	52	137	32	65		120	25	15	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	166	G 1/2	25	65	141	37	70		130	30	15	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	185	G 1/2	25	62	160	45	75		140	30	18	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	212	G 3/4	25	72	187	45	75	140	30	18	117,81 kN	157,08 kN	



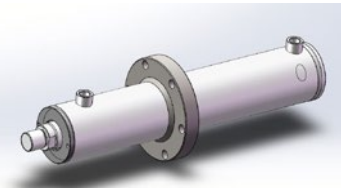
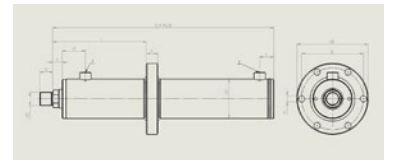
Bauform H: Schwenzapfen

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	g	h	i	k	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	M14	20	125	G 1/4	20	42	105	25	nach Kundenwunsch	85	55	15	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	M16	20	125	G 1/4	20	42	105	25		90	60	17	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	M16x1,5	16	130	G 1/4	20	42	110	25		95	65	20	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	130	G 1/4	20	42	110	25		110	70	20	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	137	G 3/8	20	45	117	30		130	80	25	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	157	G 3/8	20	52	137	32		140	90	30	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	157	G 1/2	20	52	137	32		145	95	30	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	157	G 1/2	20	52	137	32		160	110	35	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	166	G 1/2	25	65	141	37		175	125	40	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	185	G 1/2	25	62	160	45		200	140	40	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	212	G 3/4	25	72	187	45	210	150	50	117,81 kN	157,08 kN	



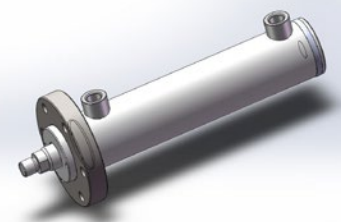
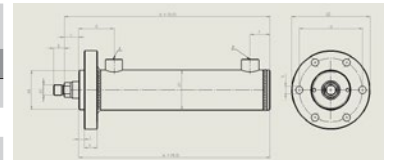
Bauform I: Mittelflansch

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	g	h	i	k	d ₃	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	M14	20	125	G 1/4	20	42	105	25	50	9	nach Kundenwunsch	10	90	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	M16	20	125	G 1/4	20	42	105	25	65	9		10	94	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	M16x1,5	16	130	G 1/4	20	42	110	25	65	9		10	100	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	130	G 1/4	20	42	110	25	65	11		15	104	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	137	G 3/8	20	45	117	30	65	11		20	118	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	157	G 3/8	20	52	137	32	65	13		20	138	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	157	G 1/2	20	52	137	32	65	13		20	150	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	157	G 1/2	20	52	137	32	65	15		25	160	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	166	G 1/2	25	65	141	37	70	17		25	178	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	185	G 1/2	25	62	160	45	75	17		25	190	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	212	G 3/4	25	72	187	45	75	17	30	245	117,81 kN	157,08 kN	



Bauform J: Kopfflansch

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	d ₃	g	h	i	k	d ₄	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	M14	20	145	G 1/4	20	42	125	25	90	70	9	8	10	34	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	M16	20	145	G 1/4	20	42	125	25	94	75	9	8	10	40	9,80 kN	16,08 kN
35	20	45	M16x1,5	16	150	G 1/4	20	42	130	25	100	80	9	8	10	45	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	150	G 1/4	20	42	130	25	104	85	11	8	15	50	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	157	G 3/8	20	45	137	30	118	95	11	10	20	60	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	177	G 3/8	20	52	157	32	138	115	13	10	20	70	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	177	G 1/2	20	52	157	32	150	125	13	10	20	75	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	177	G 1/2	20	52	160	32	160	135	15	10	25	80	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	186	G 1/2	25	65	169	37	178	145	17	10	25	89	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	205	G 1/2	25	62	185	45	190	165	17	10	25	105	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	242	G 3/4	25	72	227	45	245	205	17	12	30	115	117,81 kN	157,08 kN



Bauform K: Fußflansch

Kolben	Kolbenstange	d ₁	d ₂	b	a	r	c	d	e	f	d ₃	g	h	k	F _{Zug}	F _{Druck}
25	16	35	M14	20	135	G 1/4	20	42	115	23	90	70	9	10	5,80 kN	9,82 kN
32	20	42	M16	20	135	G 1/4	20	42	115	23	94	75	9	10	9,8 kN	16,08 kN
35	20	45	M16x1,5	16	140	G 1/4	20	42	120	23	100	80	9	10	12,96 kN	19,24 kN
40	20 (22,25,30)	50	M16x1,5	16	145	G 1/4	20	42	125	23	104	85	11	15	18,85 kN	25,13 kN
50	25 (30,35)	60	M16x1,5	16	157	G 3/8	20	45	137	28	118	95	11	20	29,45 kN	39,27 kN
60	25 (30,35,40)	70	M22x1,5	22	177	G 3/8	20	52	157	30	138	115	13	20	46,73 kN	56,55 kN
65	30 (35,40,45)	75	M22x1,5	22	177	G 1/2	20	52	157	30	150	125	13	20	52,23 kN	66,37 kN
70	40 (45,50)	80	M28x1,5	28	182	G 1/2	20	52	162	30	160	135	15	25	51,84 kN	76,97 kN
80	40 (45,50,55)	90, 95	M35x1,5	35	191	G 1/2	25	65	166	35	178	145	17	25	75,40 kN	100,53 kN
90	40 (45,50,55)	105	M35x1,5	35	210	G 1/2	25	62	185	43	190	165	17	25	102,10 kN	127,23 kN
100	50 (60,70)	115, 120	M45x1,5	45	242	G 3/4	25	72	217	43	245	205	17	30	117,81 kN	157,08 kN

