

**HYDRAULIK -
ZYLINDER**

250 bar

Inhaltsverzeichnis

Differentialzylinder doppelwirkend	2
Typenschlüssel DEGO-Hydraulik Standardzylinder	3
Bauform B – Gelenkauge am Boden	4
Bauform C – Rundflansch am Kopf	5
Bauform D – Rundflansch am Boden	6
Bauform E – Schwenkzapfen in Mitte	7

Differentialzylinder doppelwirkend

Alles ist nach Kundenwunsch anpassbar, gerne beraten wir Sie bei der Auswahl.

Standardausführung

Betriebsdruck max.	250 bar
Hub	frei wählbar bis 8 Meter
Kolbendurchmesser	40mm – 320mm
Betriebstemperatur	+20°C bis +80°C
Betriebsmedium	Hydraulik Öl auf Mineralölbasis
Endlagendämpfung	beidseitig möglich
Positionssensor	für alle Ausführungen möglich
Abmaße	siehe Tabelle für jeweilige Bauart

Sonstiges

Sie haben Fragen oder wünschen zusätzliche Informationen? Gerne beraten wir Sie persönlich. Für unverbindliche Anfragen nutzen sie unser Kontaktformular auf der Website oder schreiben Sie und direkt.



ÜBER UNS

Seit 1981 plant, entwickelt und repariert De-go-Hydraulik GmbH Groß- und Sonderbauzylinder für viele Bereiche. Wir können dabei Kolbendurchmesser von bis zu 800 mm und Hublängen von bis zu 10 m realisieren.

Telefon: +49 (0) 9351 / 603590

Fax: +49 (0) 9351 / 6035915

E-Mail: info@dego-hydraulik.de

Typenschlüssel DEGO-Hydraulik Standardzylinder

TYP	ZD	250																		
Benennung: ZD = Differentialzylinder																	weitere Angaben			
Betriebsdruck: in bar																	Positions Sensor A = Analog 4-20 mA B = Analog 0-10 V D = SSI P = Profibus O = ohne			
Bauformen: A = Schwenkauge B = Gelenkauge C = Flansch am Zylinderkopf D = Flansch am Zylinderboden E = Schwenkzapfen F = Fusbefestigung																				
Kolbendurchmesser in mm																	Messanschluss O = ohne M = mit			
Kolbenstangen diameter in mm																				
Hub in mm																	Dichtungsausführung R = Reibungsarm S = Standard D = Dachmanschette V = Standard* X = Dachmanschette* Y = Reibungsarm*			
Anschlussgewinde R = Zoll M = Metrisch F = Flansch																				
Endlagendämpfung O = Ohne B = Bodenseitig K = Kopfseitig X = beidseitig Z = Endlagendämpfung																	Kolbenstangengewinden 1 = für GA 2 = für GAS 3 = für GAK			
Bestellbeispiel: ZD-250-A-50-20-200-R-B-1-R-M-A Beratung finden Sie unter: www.dego-hydraulik.de/Kontakt																				

* in FKM

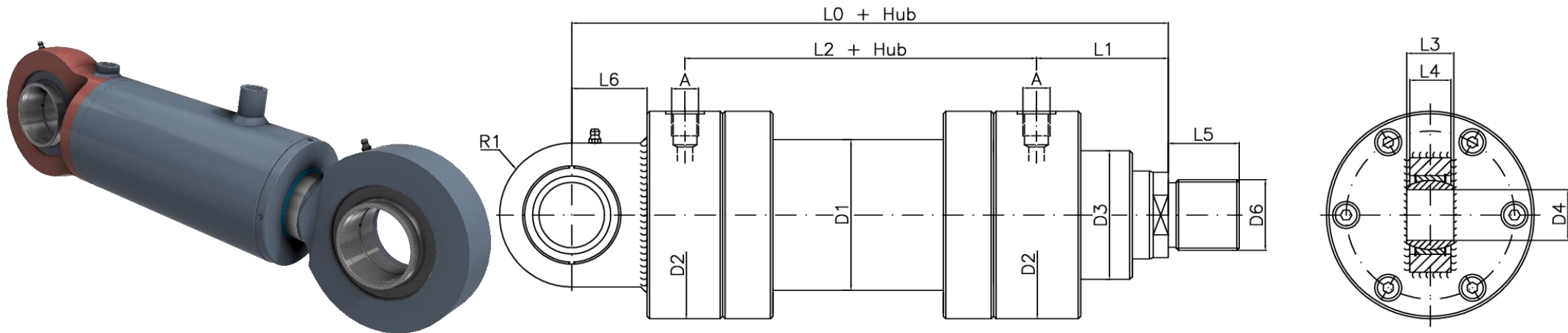
Hydraulik-Zylinder + Zubehör

Hydraulic cylinders + accessories

DEGO HYDRAULIK GmbH - Hofweg 34-36 - 97737 Gemünden am Main



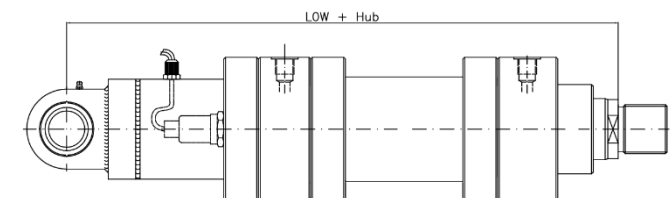
Bauform B – Gelenkauge am Boden



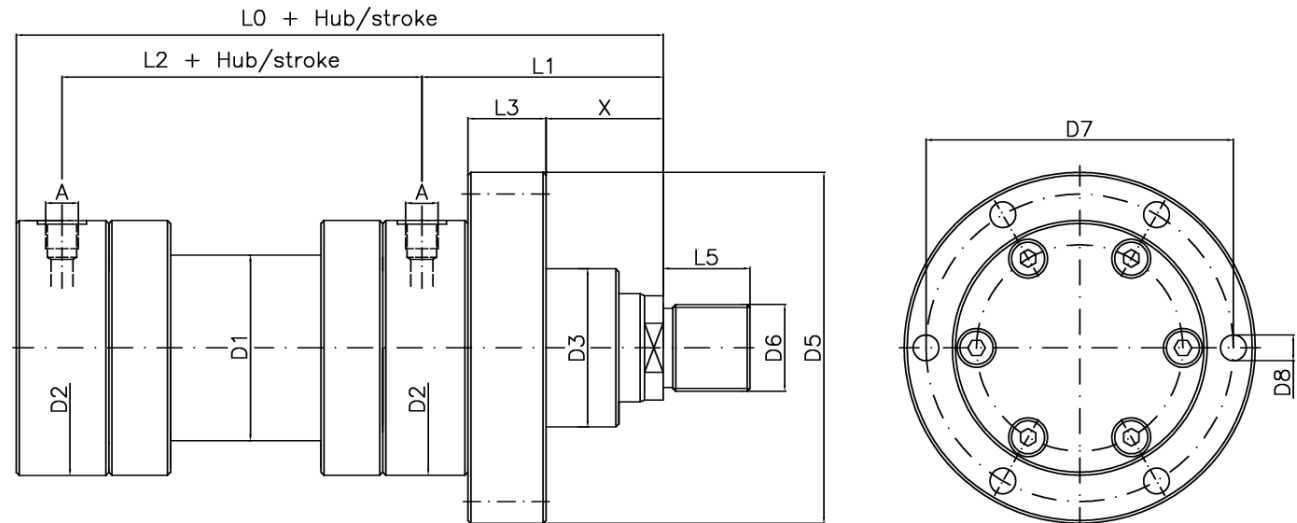
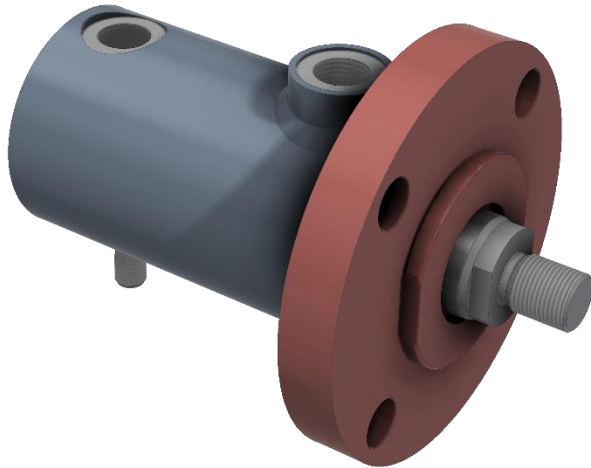
Kolben	Stangen	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	D4	L6	R1	L0	D6 / L5 für GA/GAK	A Zoll	A Metrisch
40	25/28	52	88	88	83	120	25	22	25	53	32	282	M20x1,5 / 28	G ½	M22x1,5
50	32/36	62	102	102	98	120	32	27	32	61	40	305	M27x2 / 36	G ½	M22x1,5
63	40/45	78	120	120	112	133	40	32	40	74	50	348	M33x2 / 45	G ¾	M27x2
80	50/56	95	145	145	120	155	50	40	50	90	63	395	M42x2 / 56	G ¾	M27x2
100	63/70	125	170	170	134	171	63	52	63	102	71	442	M48x2 / 63	G1	M33x2
125	80/90	150	206	206	153	205	80	66	80	124	90	520	M64x3 / 85	G1 ¼	M33x2
140	90/100	170	226	226	166	219	90	72	90	149	100	580	M72x3 / 90	G1 ¼	M42x2
160	100/110	190	265	200	185	235	100	84	100	150	112	617	M80x3 / 95	G1 ½	M42x2
180	110/125	210	292	220	194	264	110	88	110	180	129	690	M90x3 / 105	G1 ½	M42x2
200	125/140	235	306	235	220	278	125	102	125	206	145	756	M100x3 / 112	G1 ½	M42x2
220	140/160	270	355	270	244	326	160	130	160	253	179	890	M125x4 / 125	G1 ½	M48x2
250	160/180	305	395	300	257	326	160	130	160	253	179	903	M125x4 / 125	G1 ½	M48x2
280	180/200	343	445	325	290	375	200	138	200	320	230	1072	M160x4 / 160	G1 ½	M48x2
320	200/220	394	490	365	282	391	200	162	200	320	231	1080	M160x4 / 160	G1 ½	M48x2

Sonstiges

Wird ein Wegmesssystem verbaut, ändert sich die Länge L0 des Zylinders je nach Wegmesssystem um bis zu 250 mm. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.



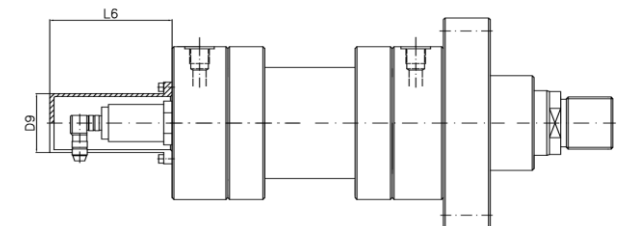
Bauform C – Rundflansch am Kopf



Kolben	Stangen	D1	D2	D3	L1	L2	X	L3	D5	D7	D8	L0	D6 / L5 für GA/GAK	A Zoll	A Metrisch
40	25/28	52	88	88	83	120	22	25	138	115	11	230	M20x1,5 / 28	G ½	M22x1,5
50	32/36	62	102	102	98	120	22	25	155	132	13,5	244	M27x2 / 36	G ½	M22x1,5
63	40/45	78	120	120	112	133	25	28	175	150	13,5	274	M33x2 / 45	G ¾	M27x2
80	50/56	95	145	145	120	155	28	32	210	180	17,5	305	M42x2 / 56	G ¾	M27x2
100	63/70	125	170	170	134	171	32	36	250	212	22	340	M48x2 / 63	G1	M33x2
125	80/90	150	206	206	153	205	36	40	290	250	22	396	M64x3 / 85	G1 ¼	M33x2
140	90/100	170	226	226	166	219	36	40	330	285	26	430	M72x3 / 90	G1 ¼	M42x2
160	100/110	190	265	200	185	235	40	45	360	315	26	467	M80x3 / 95	G1 ½	M42x2
180	110/125	210	292	220	194	264	45	50	410	355	33	510	M90x3 / 105	G1 ½	M42x2
200	125/140	235	306	235	220	278	45	56	440	385	33	550	M100x3 / 112	G1 ½	M42x2
220	140/160	270	355	270	244	326	50	63	500	435	39	637	M125x4 / 125	G1 ½	M48x2
250	160/180	305	395	300	257	326	50	63	540	475	39	650	M125x4 / 125	G1 ½	M48x2
280	180/200	343	445	325	290	375	56	80	630	555	45	752	M160x4 / 160	G1 ½	M48x2
320	200/220	394	490	365	282	391	56	80	675	600	45	760	M160x4 / 160	G1 ½	M48x2

Sonstiges

Wird ein Wegmesssystem verbaut, ändert sich die Länge L0 des Zylinders je nach Wegmesssystem um bis zu 250 mm. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.



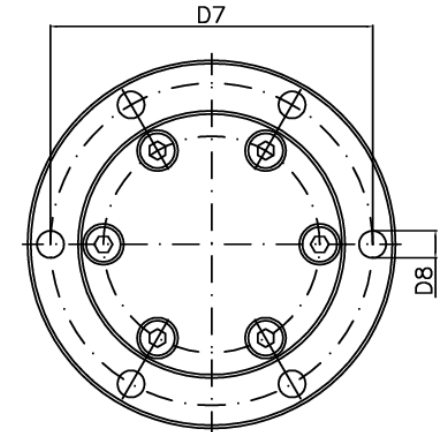
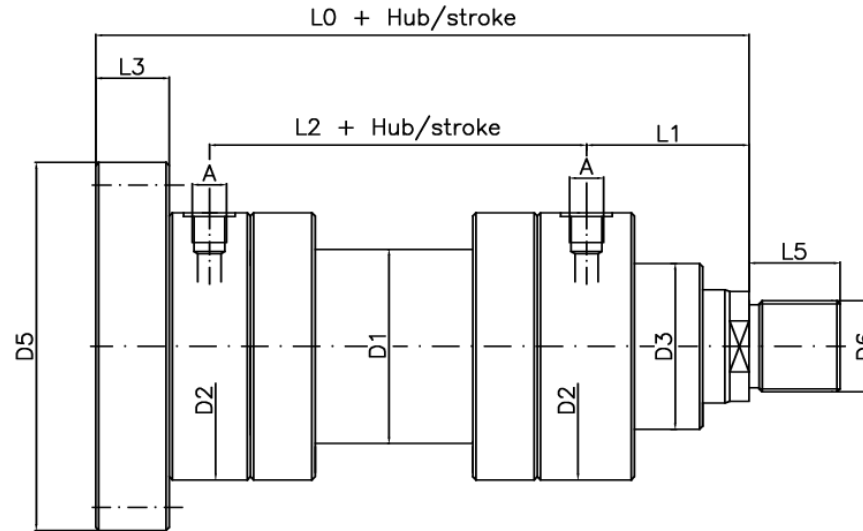
Hydraulik-Zylinder + Zubehör

Hydraulic cylinders + accessories

DEGO HYDRAULIK GmbH - Hofweg 34-36 - 97737 Gemünden am Main



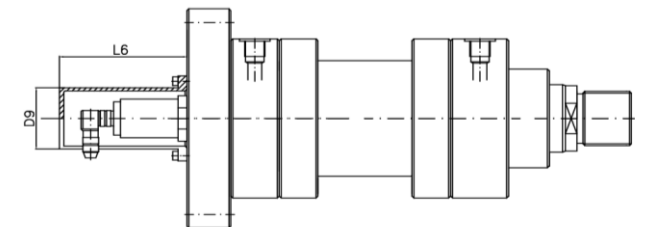
Bauform D – Rundflansch am Boden



Kolben	Stangen	D1	D2	D3	L1	L2	L3	D5	D7	D8	L0	D6 / L5 für GA/GAK	A Zoll	A Metrisch
40	25/28	52	88	88	83	120	25	138	115	11	250	M20x1,5 / 28	G 1/2	M22x1,5
50	32/36	62	102	102	98	120	25	155	132	13,5	265	M27x2 / 36	G 1/2	M22x1,5
63	40/45	78	120	120	112	133	28	175	150	13,5	298	M33x2 / 45	G 3/4	M27x2
80	50/56	95	145	145	120	155	32	210	180	17,5	332	M42x2 / 56	G 3/4	M27x2
100	63/70	125	170	170	134	171	36	250	212	22	271	M48x2 / 63	G1	M33x2
125	80/90	150	206	206	153	205	40	290	250	22	430	M64x3 / 85	G1 1/4	M33x2
140	90/100	170	226	226	166	219	40	330	285	26	465	M72x3 / 90	G1 1/4	M42x2
160	100/110	190	265	200	185	235	45	360	315	26	505	M80x3 / 95	G1 1/2	M42x2
180	110/125	210	292	220	194	264	50	410	355	33	550	M90x3 / 105	G1 1/2	M42x2
200	125/140	235	306	235	220	278	56	440	385	33	596	M100x3 / 112	G1 1/2	M42x2
220	140/160	270	355	270	244	326	63	500	435	39	690	M125x4 / 125	G1 1/2	M48x2
250	160/180	305	395	300	257	326	63	540	475	39	703	M125x4 / 125	G1 1/2	M48x2
280	180/200	343	445	325	290	375	80	630	555	45	822	M160x4 / 160	G1 1/2	M48x2
320	200/220	394	490	365	282	391	80	675	600	45	830	M160x4 / 160	G1 1/2	M48x2

Sonstiges

Wird ein Wegmesssystem verbaut, ändert sich die Länge L0 des Zylinders je nach Wegmesssystem um bis zu 250 mm. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.



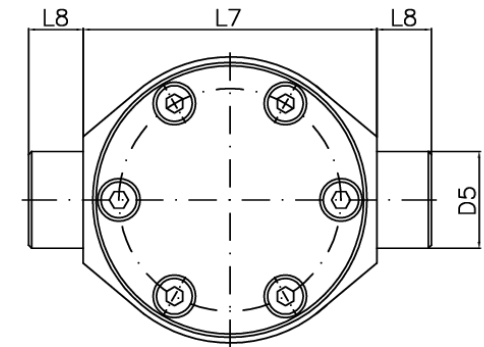
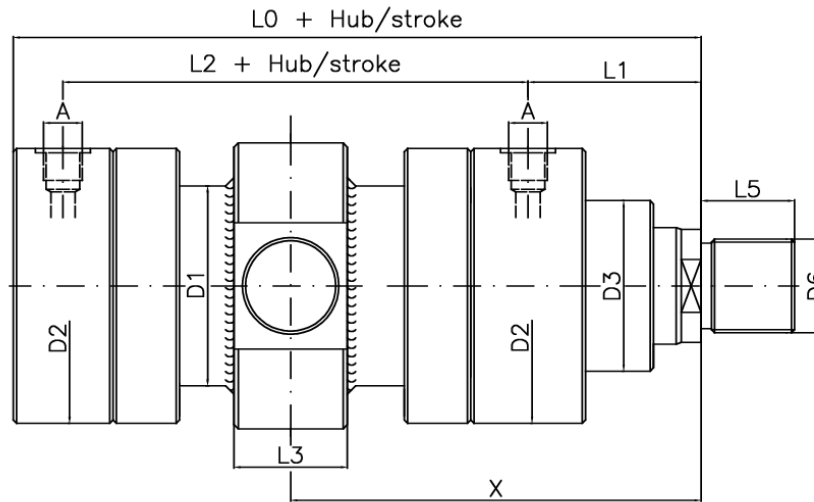
Hydraulik-Zylinder + Zubehör

Hydraulic cylinders + accessories

DEGO HYDRAULIK GmbH - Hofweg 34-36 - 97737 Gemünden am Main



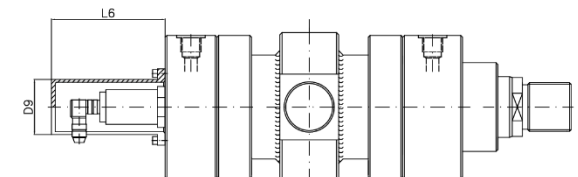
Bauform E – Schwenkzapfen in Mitte



Kolben	Stangen	D1	D2	D3	L1	L2	X	L3	D5	L7	L8	L0	D6 / L5 für GA/GAK	A Zoll	A Metrisch
40	25/28	52	88	88	83	120	22	38	25	95	20	230	M20x1,5 / 28	G 1/2	M22x1,5
50	32/36	62	102	102	98	120	32	38	32	112	255	244	M27x2 / 36	G 1/2	M22x1,5
63	40/45	78	120	120	112	133	47	48	40	125	32	274	M33x2 / 45	G 3/4	M27x2
80	50/56	95	145	145	120	155	58	58	50	150	40	305	M42x2 / 56	G 3/4	M27x2
100	63/70	125	170	170	134	171	79	78	63	180	50	340	M48x2 / 63	G1	M33x2
125	80/90	150	206	206	153	205	91	98	80	224	63	396	M64x3 / 85	G1 1/4	M33x2
140	90/100	170	226	226	166	219	121	118	90	265	70	430	M72x3 / 90	G1 1/4	M42x2
160	100/110	190	265	200	185	235	142	128	100	280	80	467	M80x3 / 95	G1 1/2	M42x2
180	110/125	210	292	220	194	264	158	138	110	320	90	510	M90x3 / 105	G1 1/2	M42x2
200	125/140	235	306	235	220	278	204	178	125	335	100	550	M100x3 / 112	G1 1/2	M42x2
220	140/160	270	355	270	244	326	200	180	160	385	125	637	M125x4 / 125	G1 1/2	M48x2
250	160/180	305	395	300	257	326	210	180	160	425	125	650	M125x4 / 125	G1 1/2	M48x2
280	180/200	343	445	325	290	375	241	220	200	480	160	752	M160x4 / 160	G1 1/2	M48x2
320	200/220	394	490	365	282	391	245	220	200	530	160	760	M160x4 / 160	G1 1/2	M48x2

Sonstiges

Wird ein Wegmesssystem verbaut, ändert sich die Länge L0 des Zylinders je nach Wegmesssystem um bis zu 250 mm. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.



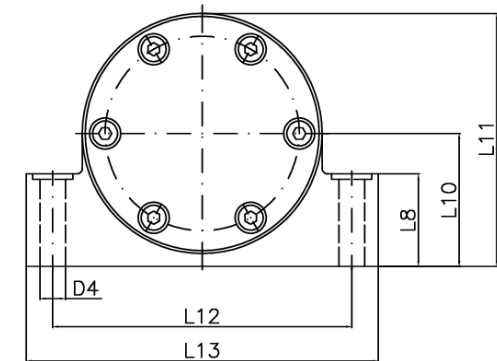
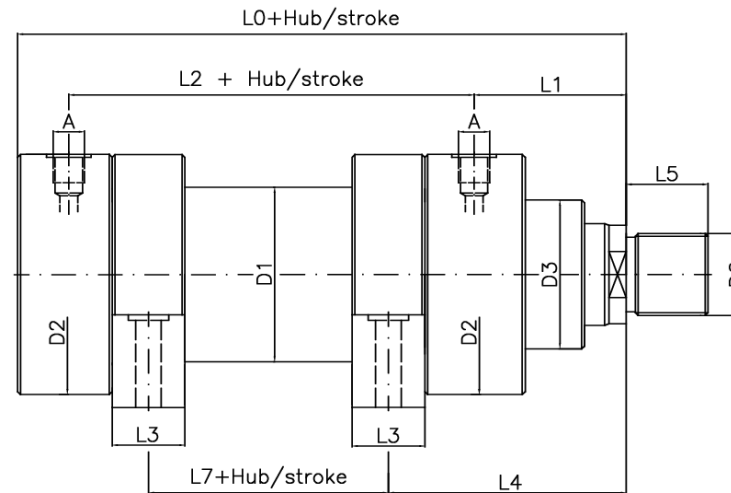
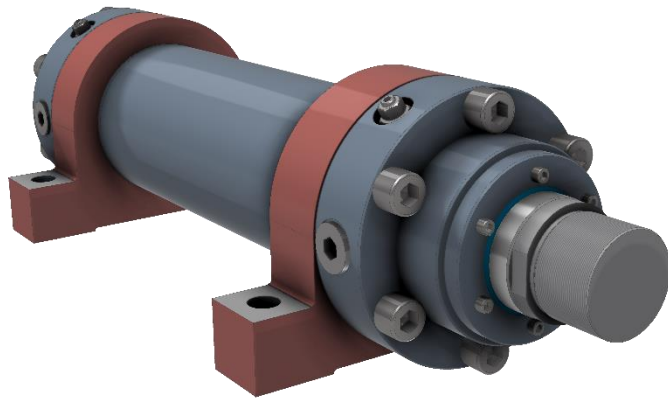
Hydraulik-Zylinder + Zubehör

Hydraulic cylinders + accessories

DEGO HYDRAULIK GmbH - Hofweg 34-36 - 97737 Gemünden am Main



Bauform F – Fußbefestigung



Kolben	Stangen	D1	D2	D3	L1	L2	L4	L7	L3	L8	L10	L11	L12	L13	D4	L0	D6 / L5 für GA/GAK	A Zoll	A Metrisch
40	25/28	52	88	88	83	120	118	50	30	32	45	93	110	140	11	230	M20x1,5 / 28	G ½	M22x1,5
50	32/36	62	102	102	98	120	135,5	45	35	37	55	110	130	161	11	244	M27x2 / 36	G ½	M22x1,5
63	40/45	78	120	120	112	133	154	49	40	42	65	129	150	183	13,5	274	M33x2 / 45	G ¾	M27x2
80	50/56	95	145	145	120	155	171,5	52	50	47	75	149	180	220	17,5	305	M42x2 / 56	G ¾	M27x2
100	63/70	125	170	170	134	171	189	61	60	57	90	181	210	260	22	340	M48x2 / 63	G1	M33x2
125	80/90	150	206	206	153	205	218	75	70	67	105	215	255	313	26	396	M64x3 / 85	G1 ¼	M33x2
140	90/100	170	226	226	166	219	240,5	70	85	72	115	235	290	359	30	430	M72x3 / 90	G1 ¼	M42x2
160	100/110	190	265	200	185	235	270	65	105	77	135	277	330	402	33	467	M80x3 / 95	G1 ½	M42x2
180	110/125	210	292	220	194	264	291,5	69	115	92	150	305	360	445	40	510	M90x3 / 105	G1 ½	M42x2
200	125/140	235	306	235	220	278	322,5	73	125	97	160	322	385	471	40	550	M100x3 / 112	G1 ½	M42x2
220	140/160	270	355	270	244	326	369,5	75	155	102	185	373	445	541	45	637	M125x4 / 125	G1 ½	M48x2
250	160/180	305	395	300	257	326	382,5	75	155	112	205	414	500	610	52	650	M125x4 / 125	G1 ½	M48x2
280	180/200	343	445	325	290	375	415,5	124	155	142	235	469	550	661	52	752	M160x4 / 160	G1 ½	M48x2
320	200/220	394	490	365	282	391	435	85	190	142	255	512	610	732	62	760	M160x4 / 160	G1 ½	M48x2

Sonstiges

Wird ein Wegmesssystem verbaut, ändert sich die Länge L0 des Zylinders je nach Wegmesssystem um bis zu 250 mm. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.

