

Doppeltwirkende ZYLINDER RD-REIHE

10 bis 500 Tonnen

Doppeltwirkend,
Hydraulikrückzug

Hohe Druckkraft, lange Lebensdauer
durch einzigartige Konstruktion.

ZYLINDER

- Ideal geeignet für Brückenanhebungen, Gebäudesanierungen und Wartungsarbeiten in Werften, Minen und Versorgungswerken.
- Die überlagernden Aluminium-Bronze-Lager garantieren eine lange Lebensdauer; die hartverchromte Kolbenstange ist korrosionsbeständig.
- Das Druckstück lässt sich abnehmen, so dass das für Abzieherarbeiten geeignete Innengewinde in der Kolbenstange frei zugänglich ist; die Gewinde sind mit voller Nennlast belastbar.
- Rillen im Druckstück verhindern ein Verrutschen der Last.
- Alle Zylinder mit zwei Kupplungshälften mit 3/8-Zoll-NPTF-Innengewinde (Nr. 9796).
- Ein eingebautes Sicherheitsventil verhindert Überdruck im Rückzugssystem.
- Mit Befestigungslöchern und Außengewinde.



RD556

RD10013

ASME B30.1
700 BAR

RD30013

ZYLINDER-/PUMPENKOMBINATION

Seite 6

ZUBEHÖR/REPARATURSETS

Seite 30

PUMPEN-/ZYLINDERSÄTZE

Seite 61

ZUBEHÖR FÜR HYDRAULIKWERKZEUGE

Seite 120

VENTILE

Seite 129

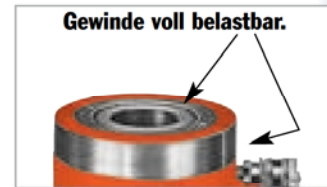
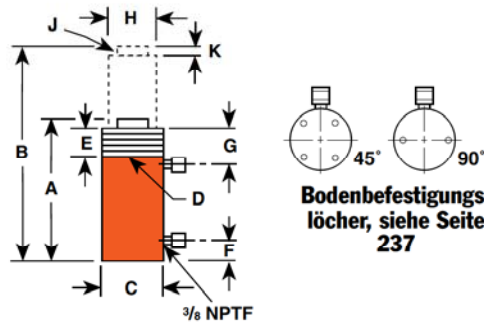
TECHNISCHE DATEN

Seite 237

Vier 500-Tonnen-Zylinder mit 610 mm Hub (Spezialanfertigung) beim Einsatz in einer Seilklemmenpresse zum Crimpen eines 89 mm Drahtseils.



Zylinder der RD-Reihe



ZYLINDER

Zyl.-Druckkraft nominal (Tonnen)	Hub (mm)	Bestell-Nr.	Öl-volumen (cm ³)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Durchm. Druckstück (mm)	Zylinderinnendurchm. (mm)	Nutzbare Kolbenfläche (cm ²)		Tonnen bei 700 bar		Gewicht (kg)	
			Druck	Zug													Druck	Zug				
10	4	158,8	RD106	228	90	296,9	455,6	76,2	2 1/2-12	41,3	25,4	63,5	33,3	1,8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	10,0
10	4	254,0	RD1010	366	144	398,5	652,5	76,2	2 1/2-12	41,3	25,4	63,5	33,3	1,8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	12,7
25	8	158,8	RD256	528	166	314,3	473,1	101,6	4-12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	18,1
25	8	362,0	RD2514	1.205	376	517,5	879,5	101,6	4-12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	29,5
55	28	158,8	RD556	1.132	577	329,4	488,2	127,0	5-12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 1/2-16 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	27,9
55	28	333,4	RD5513	2.376	1.212	504,0	837,4	127,0	5-12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 1/2-16 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	40,9
55	28	460,4	RD5518	3.280	1.673	657,2	1.117,6	127,0	5-12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 1/2-16 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	64,5
80	44	333,4	RD8013	3.421	1.901	517,5	850,9	146,1	5 1/2-12	41,3	38,1	63,5	76,2	2 1/2 x 38,1	14,3	73,0	114,3	102,6	57,0	72,1	40,1	53,6
100	44	168,3	RD1006	2.242	959	350,0	518,3	174,6	6 1/2-12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 1/2-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	57,2
100	44	333,4	RD10013	4.440	1.902	515,1	848,5	174,6	6 1/2-12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 1/2-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	82,2
100	44	511,2	RD10020	6.809	2.919	718,3	1.229,5	174,6	6 1/2-12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 1/2-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	118,0
150	73	168,3	RD1506	3.334	1.606	377,8	546,1	209,6	8 1/2-12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/2 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	85,4
150	73	333,4	RD15013	6.604	3.180	542,9	876,3	209,6	8 1/2-12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/2 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	123,5
150	73	460,4	RD15018	9.132	4.392	673,9	1.134,3	209,6	8 1/2-12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/2 x 38,1	19,1	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	170,7
200	113	168,3	RD2006	4.485	2.457	406,4	574,7	241,3	9 1/2-12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/2 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	118,9
200	113	333,4	RD20013	8.886	4.869	571,5	904,9	241,3	9 1/2-12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/2 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	161,6
200	113	460,4	RD20018	12.270	6.722	723,9	1.184,3	241,3	9 1/2-12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/2 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	200,7
300	147	152,4	RD3006	5.920	2.903	488,9	591,3	273,1	10 1/2-12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	172,5
300	147	330,2	RD30013	12.825	6.281	630,2	960,4	273,1	10 1/2-12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	296,9
400	186	152,4	RD4006	7.724	4.051	489,7	642,1	320,7	12 1/2-8	69,9	97,6	97,6	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	265,6
400	186	330,2	RD40013	16.744	8.790	667,5	997,7	320,7	12 1/2-8	69,9	97,6	97,6	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	349,6
500	245	152,4	RD5006	9.774	4.838	522,3	674,7	374,7	14 3/8-8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/2-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	371,8
500	245	330,2	RD50013	21.189	10.480	700,1	1.030,3	374,7	14 3/8-8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/2-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	495,8

