

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 Einschraubgewinde.
- Mit Befestigungslöchern und Außengewinde.



RD556

RD10013

ASME B30.1
700 BAR

RD30013

ZYLINDER-/PUMPENKOMBINATION

Seite 6

ZUBEHÖR/REPARATURSETS

Seite 36

PUMPEN-/ZYLINDERSÄTZE

Seite 61

ZUBEHÖR FÜR HYDRAULIKWERKZEUGE

Seite 120

VENTILE

Seite 129

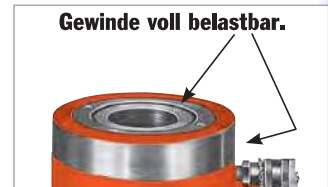
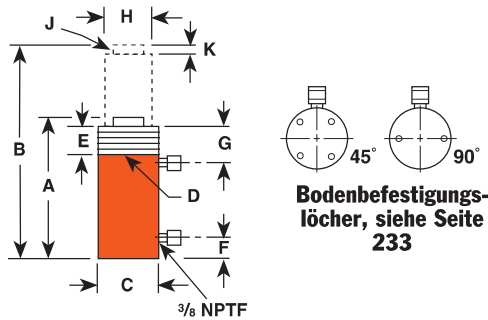
TECHNISCHE DATEN

Seite 233

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



Zylinder der RD-Reihe



ZYLINDER

Zyl.- Druck- kraft nominal (Tonnen)						A B C D E F G H J K										Durchm. Zylinder- druck- stück (mm)								Nutzbare Kolbenfläche (cm²)		Tonnen bei 700 bar		Gewicht (kg)	
						Bauhöhe eingefahren (mm)	Bauhöhe ausgefahren (mm)	Außen- durchm. (mm)	Außen- gewinde (Zoll)	Länge des Außen- gewindes (mm)	Boden bis An- schluss (mm)	Zylinder- kolben- oberfläche Anschluss (mm)	Durchm. Kolben- stange (mm)	Kolbenstangen- innengewinde (Zoll) und Gewindetiefe (mm)	Kolben- stangen- überstand (mm)														
Druck	Zug	Hub (mm)	Bestell- Nr.	Ölvolumen (cm³)												Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug						
10	4	158,8	RD106	228	90	296,9	455,6	76,2	2 3/4-12	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 3/4-12	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	3280	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	3421	1,901	517,5	850,9	146,1	5 3/4-12	41,3	38,1	63,5	76,2	2-4 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 7/8-12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 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 7/8-12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 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 7/8-12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 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 1/4-12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/2-8 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 1/4-12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/2-8 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 1/4-12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/2-8 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 1/4-12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/2-8 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 1/4-12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/2-8 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 1/4-12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/2-8 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 3/4-8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 3/4-12 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 3/4-8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 3/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8		495,8						

