

Hebelzug- und Druckkräfte

Pressen Typen	Hebelzugkräfte maximal zugelassen	Druckkräfte im unteren Totpunkt	Maximale Aufbiegung der Presse in mm		Anzugsmoment der Befestigungsschrauben des Führungsteiles		
			Bei Ausladung	(200) oder (300) mm	Gewinde	Anzugs-moment	
Crimppresse			Standard				
CR10	200 N = 20 kg	12 kN	0,1	—	—	—	
Manuelle Kniehebelpressen							
2,5 HKP/E	120 N = 12 kg 190 N = 19 kg	2,5 kN 5 kN	0,17 0,28	— —	1 x M12	70 Nm	
2,5 HKPV	120 N = 12 kg 190 N = 19 kg 280 N = 28 kg	2,5 kN 5 kN 8 kN	0,17 0,28 0,45	— — —	1 x M12	70 Nm	
5 HKPV (200)	120 N = 12 kg 210 N = 21 kg 320 N = 32 kg	5 kN 10 kN 14 kN	0,10 0,22 0,30	0,30 0,60 0,90	2 x M10	60 Nm	
8/12 HKPV (300) umstellbar	180 N = 18 kg 260 N = 26 kg 350 N = 35 kg	12 kN 16 kN 20 kN	0,30 0,40 0,55	0,45 0,52 0,65	2 x M12	90 Nm	
8/12 HKPV (300) umstellbar	120 N = 12 kg 250 N = 25 kg 350 N = 35 kg	8 kN 12 kN 16 kN	0,20 0,30 0,45	0,25 0,45 0,52	2 x M12	90 Nm	
8/16 HKPV (300) umstellbar	200 N = 20 kg 260 N = 26 kg 420 N = 42 kg	16 kN 20 kN 32 kN	0,30 0,40 0,55	0,30 0,45 0,70	3 x M14	120 Nm	
8/16 HKPV (300) umstellbar	140 N = 14 kg 280 N = 28 kg 420 N = 42 kg	8 kN 16 kN 24 kN	0,15 0,30 0,45	0,18 0,30 0,50	3 x M14	120 Nm	
50 HKP	330 N = 33 kg	max. 55 kN	0,55	0,40	4 x 16	170 Nm	
Pneumatische Pressen							
HKP/L und LP	Betriebsdruck						
	In bar						
2 kN	6 bar	2 kN	0,14	—	1 x M12	70 Nm	
4 kN (300)	7 bar	4 kN	0,10	0,15	2 x M12	90 Nm	
8 kN (300)	7 bar	8 kN	0,25	0,30	—	—	
12 kN (300)	7 bar	12 kN	0,40	0,45	—	—	
13 kN (300)	7 bar	13 kN	0,15	0,30	3 x M14	120 Nm	
20 kN (300)	7 bar	20 kN	0,25	0,45	—	—	
33 kN (300)	6 bar	33 kN	0,40	0,20	4 x M16	170 Nm	
45 kN (300)	6 bar	45 kN	0,50	0,35	—	—	
56 kN (300)	6 bar	56 kN	0,55	0,40	—	—	
Pneumatische Kniehebelpressen							
20 kN KHKP (300)	6 bar	20 kN	1,00	1,00	2 x M12	90 Nm	
60 kN KHKP (300)	6 bar	60 kN	1,00	1,10	4 x M16	170 Nm	
20 kN KHP	6 bar	>20 kN	0,20	—	—	—	
30 kN KHP	6 bar	>30 kN	0,25	—	—	—	
50 kN KHP	6 bar	>50 kN	0,15	—	—	—	
70 kN KHP	6 bar	>70 kN	0,25	—	—	—	
100 kN KHP	6 bar	>100 kN	0,35	—	—	—	
Hydropneumatische Pressen							
60 kN LHP (300)	6 bar	60 kN	0,55	0,45	4 x M16	170 Nm	
110 kN HPC	6 bar	110 kN	0,40	—	—	—	
150 kN HPPV	6,5 bar	148 kN	0,15	—	—	—	
300 kN HPPV	6,5 bar	314 kN	0,75	—	—	—	
500 kN HPPV	6,5 bar	509 kN	—	—	—	—	

Zum Vergleich:

Die angegebenen Nennkräfte unserer Handhebelmaschinen werden im unteren Totpunkt schon mit einer Hebelzugkraft zwischen 120 und 140 N (12-14 kg) erreicht.