

# TABEL DE FORTA / KRAFTTABELLE / FORCE TABLE

TYPE	φ	A (cm <sup>2</sup> )		100 bar			160 bar			180 bar			210 bar			250 bar			280 bar			320 bar			350 bar		
		piston kolben piston	saibă ring ring	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull	împingere druck (kg) push	retrage zug pull		
MCD- 100/	50	1.33	78.5	78.5	58.9	5890	12560	9424	14130	10602	16485	12369	19625	14725	21980	16492	25120	18848	27475	20615	27475	20615	27475	20615			
	55	1.44	78.5	78.5	54.8	5470	12560	8752	14130	9846	16485	11487	19625	13675	21980	15316	25120	17504	27475	19145	27475	19145	27475	19145			
	60	1.56	78.5	78.5	50.3	5020	12560	8032	14130	9036	16485	10542	19625	12550	21980	14056	25120	16064	27475	17570	27475	17570	27475	17570			
	70	1.96	78.5	78.5	40.1	4000	12560	6400	14130	7200	16485	8400	19625	10000	21980	11200	25120	12800	27475	14000	27475	14000	27475	14000			
MCD- 110/	50	1.26	95.0	95.0	75.4	7540	15205	12064	17106	13572	19957	15834	23758	18850	26609	21112	30411	24127	33262	26389	33262	26389	33262	26389			
	55	1.33	95.0	95.0	71.3	7127	15205	11404	17106	12829	19957	14968	23758	17819	26609	19957	30411	22808	33262	24946	33262	24946	33262	24946			
	60	1.42	95.0	95.0	66.8	6676	15205	10681	17106	12017	19957	14019	23758	16690	26609	18692	30411	21363	33262	23366	33262	23366	33262	23366			
	70	1.68	95.0	95.0	56.5	5655	15205	9048	17106	10179	19957	11875	23758	14137	26609	15834	30411	18096	33262	19792	33262	19792	33262	19792			
MCD- 120/	60	1.33	113.1	113.1	84.8	8482	18096	13572	20358	15268	23751	17813	28275	21206	31668	23750	36192	27143	39585	29688	39585	29688	39585	29688			
	70	1.52	113.1	113.1	74.6	7460	18096	11936	20358	13428	23751	15666	28275	18650	31668	20888	36192	23872	39585	26110	39585	26110	39585	26110			
	80	1.80	113.1	113.1	62.8	6280	18096	10048	20358	11304	23751	13188	28275	15700	31668	17584	36192	20096	39585	21980	39585	21980	39585	21980			
	85	2.01	113.1	113.1	56.4	5640	18960	9024	20358	10152	23751	11844	28275	14100	31668	15792	36192	18048	39585	19740	39585	19740	39585	19740			
MCD- 125/	60	1.30	122.7	122.7	94.4	9444	19632	15111	22086	17000	25767	19833	30675	23611	34356	26444	39264	30222	42945	33055	42945	33055	42945	33055			
	70	1.46	122.7	122.7	84.2	8420	19632	13472	22086	15156	25767	17682	30675	21050	34356	23576	39264	26944	42945	29470	42945	29470	42945	29470			
	80	1.76	122.7	122.7	72.5	7240	19632	11584	22086	13032	25767	15204	30675	18100	34356	20272	39264	23168	42945	25340	42945	25340	42945	25340			
	85	1.93	122.7	122.7	66.0	6600	19632	10560	22086	11880	25767	13860	30675	16500	34356	18480	39264	21120	42945	23100	42945	23100	42945	23100			
MCD- 130/	90	2.08	122.7	122.7	59.1	5910	19632	9456	22086	10638	25767	12411	30675	14775	34356	16548	39264	18912	42945	20685	42945	20685	42945	20685			
	70	1.41	132.7	132.7	94.2	9420	21232	15072	23886	16956	27867	19782	33175	23550	37156	26376	42464	30144	46445	32970	46445	32970	46445	32970			
	80	1.61	132.7	132.7	82.5	8240	21232	13184	23886	14832	27867	17304	33175	20600	37156	23072	42464	26368	46445	28840	46445	28840	46445	28840			
	85	1.75	132.7	132.7	76.0	7600	21232	12160	23886	13680	27867	15960	33175	19000	37156	21280	42464	24320	46445	26600	46445	26600	46445	26600			
MCD- 140/	70	1.33	153.9	153.9	115.5	11545	24624	18473	27702	20782	32319	24245	38475	28863	43092	32327	49248	36945	53865	40409	53865	40409	53865	40409			
	80	1.49	153.9	153.9	103.7	10360	24624	16576	27702	18648	32319	21756	38475	25900	43092	29008	49248	33152	53865	36260	53865	36260	53865	36260			
	85	1.58	153.9	153.9	97.2	9720	24624	15552	27702	17496	32319	20412	38475	24300	43092	27216	49248	31104	53865	34020	53865	34020	53865	34020			
	90	1.70	153.9	153.9	90.3	9030	24624	14448	27702	16254	32319	18963	38475	22575	43092	25284	49248	28896	53865	31605	53865	31605	53865	31605			
MCD- 150/	100	2.04	153.9	153.9	75.4	7540	24624	12064	27702	13572	32319	15834	38475	18850	43092	21112	49248	24128	53865	26390	53865	26390	53865	26390			
	80	1.40	176.7	176.7	126.4	12640	28272	20224	31806	22752	37107	26544	44175	31600	49476	35392	56544	40448	61845	44240	61845	44240	61845	44240			
	85	1.47	176.7	176.7	120.0	12000	28272	19200	31806	21600	37107	25200	44175	30000	49476	33600	56544	38400	61845	42000	61845	42000	61845	42000			
	90	1.56	176.7	176.7	113.1	11310	28272	18096	31806	20358	37107	23751	44175	28275	49476	31668	56544	36192	61845	39585	61845	39585	61845	39585			
MCD- 160/	100	1.80	176.7	176.7	98.1	9820	28272	15712	31806	17676	37107	20622	44175	24550	49476	27496	56544	31424	61845	34370	61845	34370	61845	34370			
	85	1.39	201.1	201.1	144.4	14440	32176	23104	36198	25992	42231	30324	50275	36100	56308	40432	64352	46208	70385	50540	70385	50540	70385	50540			
	90	1.46	201.1	201.1	137.5	13750	32176	22000	36198	24750	42231	28875	50275	34375	56308	38500	64352	44000	70385	48125	70385	48125	70385	48125			
	100	1.64	201.1	201.1	122.5	12252	32176	19604	36198	22054	42231	25730	50275	30651	56308	34306	64352	39207	70385	42883	70385	42883	70385	42883			
MCD- 180/	110	1.86	201.1	201.1	106.1	10610	32176	16976	36198	19098	42231	22281	50275	26525	56308	29708	64352	37392	70385	37135	70385	37135	70385	37135			
	90	1.33	254.5	254.5	190.9	19090	40720	30544	45810	34362	53445	40089	63625	47725	71260	53452	81440	61088	89075	66815	89075	66815	89075	66815			
	100	1.45	254.5	254.5	175.9	17593	40720	28149	45810	31667	53445	36945	63625	43982	71260	49260	81440	56297	89075	61575	89075	61575	89075	61575			
	110	1.60	254.5	254.5	159.5	15950	40720	25520	45810	28710	53445	33495	63625	39875	71260	44660	81440	51040	89075	55825	89075	55825	89075	55825			
MCD- 200/	125	1.93	254.5	254.5	131.8	13180	40720	21088	45810	23724	53445	27678	63625	32950	71260	36904	81440	42176	89075	46130	89075	46130	89075	46130			
	140	2.53	254.5	254.5	100.6	10060	40720	16096	45810	18108	53445	21126	63625	25150	71260	28168	81440	32192	89075	35210	89075	35210	89075	35210			
	100	1.33	314.2	314.2	235.6	23562	50272	37699	56556	42412	65982	49480	78550	58905	87976	65973	100544	75398	109970	82467	109970	82467	109970	82467			
	110	1.43	314.2	314.2	219.2	21920	50272	35072	56556	39456	65982	46032	78550	54800	87976	61376	100544	70144	109970	76720	109970	76720	109970	76720			
	125	1.64	314.2	314.2	191.5	19150	50272	30640	56556	34470	65982	40215	78550	47875	87976	53620	100544	61280	109970	67025	109970	67025	109970	67025			
	140	1.96	314.2	314.2	160.3	16030	50272	25648	56556	28854	65982	33663	78550	40075	87976	44884	100544	51296	109970	56105	109970	56105	109970	56105			