

Tablas de Fuerzas de Cilindros neumáticos *Forces table on Pneumatic Cylinders*

Ø	Ejecución <i>Function</i>	Presión de trabajo (bar) / Working pressure (bar)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Fuerzas expresadas en Kg. <i>Forces expressed in Kg.</i>									
8	Empuje/Thrust	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
	Tracción/Tension	0,33	0,70	1,03	1,36	1,70	2,03	2,36	2,70	3,03	3,36
10	Empuje/Thrust	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
	Tracción/Tension	0,59	1,18	1,78	2,37	2,97	3,56	4,15	4,75	5,34	5,94
12	Empuje/Thrust	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,20
	Tracción/Tension	0,75	1,59	2,35	3,10	3,86	4,62	5,37	6,13	6,88	7,64
16	Empuje/Thrust	1,81	3,62	5,43	7,24	9,05	10,86	12,67	14,48	16,29	18,10
	Tracción/Tension	1,54	3,26	4,81	6,36	7,91	9,46	11,00	12,55	14,10	15,65
20	Empuje/Thrust	2,83	5,66	8,49	11,32	14,15	16,98	19,81	22,64	25,47	28,30
	Tracción/Tension	2,64	5,28	7,92	10,56	13,20	15,84	18,48	21,12	23,76	26,40
25	Empuje/Thrust	4,42	8,84	13,26	17,68	22,10	26,52	30,94	35,36	39,78	44,20
	Tracción/Tension	3,70	7,82	11,53	15,24	18,95	22,66	26,36	30,07	33,78	37,49
32	Empuje/Thrust	7	14	21	28	36	43	50	57	65	72
	Tracción/Tension	6	12	18	24	31	37	43	49	55	62
40	Empuje/Thrust	11	22	33	45	56	67	79	90	101	113
	Tracción/Tension	9	19	28	38	47	57	66	76	85	95
50	Empuje/Thrust	17	35	53	70	88	106	123	141	159	176
	Tracción/Tension	14	29	44	59	74	89	103	118	133	148
63	Empuje/Thrust	28	56	84	112	140	168	196	224	252	284
	Tracción/Tension	25	50	75	100	126	151	176	201	227	252
80	Empuje/Thrust	45	90	135	180	226	271	316	361	407	452
	Tracción/Tension	40	81	122	163	204	244	285	326	367	408
100	Empuje/Thrust	70	140	212	282	353	424	494	565	636	706
	Tracción/Tension	64	128	192	257	321	385	450	514	578	643
125	Empuje/Thrust	110	220	331	441	552	662	773	883	994	1.104
	Tracción/Tension	103	217	321	424	527	630	733	837	940	1.043
160	Empuje/Thrust	180	361	542	723	904	1.085	1.266	1.447	1.628	1.809
	Tracción/Tension	169	358	527	697	867	1.036	1.206	1.375	1.545	1.715
200	Empuje/Thrust	282	565	848	1.130	1.413	1.696	1.979	2.261	2.544	2.827
	Tracción/Tension	271	542	814	1.085	1.357	1.628	1.900	2.171	2.442	2.714
250	Empuje/Thrust	457	867	1.031	1.734	2.168	2.602	3.036	3.470	3.903	4.337
	Tracción/Tension	425	823	1.235	1.647	2.059	2.471	2.883	3.295	3.707	4.118
320	Empuje/Thrust	711	1.421	2.132	2.842	3.553	4.265	4.974	5.685	6.395	7.106
	Tracción/Tension	676	1.351	2.027	2.702	3.378	4.054	4.730	5.405	6.081	6.760

Nota : Fuerzas en Kg., considerando el 90% de rendimiento, *Forces considered at 90% of enable work.*

