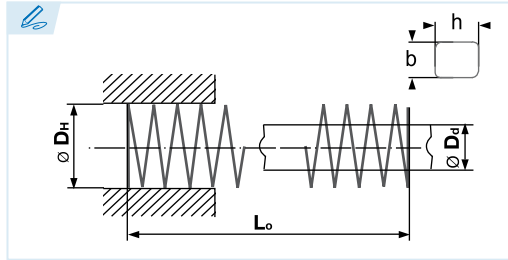


MUELLES PARA MOLDES Y PUNZONES

DIE SPRINGS & PUNCHES • RESSORTS D'OUTILLAGE ET POINÇONS • MOLAS E PUNÇÕES



ISO 10243



Muelle de compresión

Die springs
Ressorts de compression
Mola de compressão

Sección Rectangular

Rectangular wire section
Fil rectangulaire
Secção Retangular

Carga Extra Fuerte

Extra-heavy load
Charge extra-forte
Carga Extra Forte

AMARILLO YELLOW
JAUNE
AMARELA

RAL: 1004

b x h	Ref.	Ø DH	Ø Dd	Lo	N/mm ± 10%	MAX fmc mm.	13% fmc		30% fmc		45% fmc		62% fmc		80% fmc	
							mm.	N	mm.	N	mm.	N	mm.	N	mm.	N
■	10243AM-10-25	10	5	25	36,8	8	1,0	37	2,3	86	3,5	128	4,8	177	6,2	228
■	10243AM-10-32	10	5	32	27,9	10	1,3	36	3,0	84	4,5	126	6,2	173	8,0	223
■	10243AM-10-38	10	5	38	23,7	12	1,5	37	3,6	84	5,3	127	7,4	175	9,5	225
■	10243AM-10-44	10	5	44	19,2	14	1,8	34	4,1	79	6,2	119	8,5	164	11,0	211
■	10243AM-10-51	10	5	51	16,5	16	2,1	35	4,9	80	7,3	121	10,1	166	13,0	215
■	10243AM-10-64	10	5	64	13,2	20	2,6	34	6,0	79	9,0	119	12,4	164	16,0	211
■	10243AM-10-76	10	5	76	10,9	24	3,1	34	7,1	78	10,7	116	14,7	161	19,0	207
■	10243AM-10-305	10	5	305	2,6	95	12,4	32	28,5	74	42,8	111	58,9	153	76,0	198
■	10243AM-13-25	12,5	6,3	25	58,5	8	1,0	59	2,3	136	3,5	204	4,8	281	6,2	363
■	10243AM-13-32	12,5	6,3	32	43,9	10	1,3	57	3,0	132	4,5	198	6,2	272	8,0	351
■	10243AM-13-38	12,5	6,3	38	36,0	12	1,5	56	3,6	128	5,3	192	7,4	265	9,5	342
■	10243AM-13-44	12,5	6,3	44	30,3	14	1,8	54	4,1	125	6,2	188	8,5	258	11,0	333
■	10243AM-13-51	12,5	6,3	51	26,2	16	2,1	55	4,9	128	7,3	192	10,1	264	13,0	341
■	10243AM-13-64	12,5	6,3	64	21,2	20	2,6	55	6,0	127	9,0	191	12,4	263	16,0	339
■	10243AM-13-76	12,5	6,3	76	17,1	24	3,1	53	7,1	122	10,7	183	14,7	252	19,0	325
■	10243AM-13-89	12,5	6,3	89	14,5	28	3,6	52	8,3	120	12,4	179	17,1	247	22,0	319
■	10243AM-13-102	12,5	6,3	102	12,5	31	4	50	9	116	14	174	19	240	25	310
■	10243AM-13-305	12,5	6,3	305	4,3	95	12,4	53	28,5	123	42,8	184	58,9	253	76,0	327
■	10243AM-16-25	16	8	25	118,0	8	1,0	119	2,3	274	3,5	412	4,8	567	6,2	732
■	10243AM-16-32	16	8	32	89,0	10	1,3	116	3,0	267	4,5	401	6,2	552	8,0	712
■	10243AM-16-38	16	8	38	72,1	12	1,5	111	3,6	257	5,3	385	7,4	531	9,5	685
■	10243AM-16-44	16	8	44	60,9	14	1,8	109	4,1	251	6,2	377	8,5	519	11,0	670
■	10243AM-16-51	16	8	51	52,3	16	2,1	111	4,9	255	7,3	382	10,1	527	13,0	680
■	10243AM-16-64	16	8	64	41,2	20	2,6	107	6,0	247	9,0	371	12,4	511	16,0	659
■	10243AM-16-76	16	8	76	34,1	24	3,1	105	7,1	243	10,7	364	14,7	502	19,0	648
■	10243AM-16-89	16	8	89	29,5	28	3,6	106	8,3	243	12,4	365	17,1	503	22,0	649
■	10243AM-16-102	16	8	102	25,6	33	4,2	108	9,8	250	14,6	374	20,1	516	26,0	666
■	10243AM-16-115	16	8	115	22,5	35	5	102	11	236	16	354	22	488	28	630
■	10243AM-16-305	16	8	305	8,4	95	12,4	104	28,5	239	42,8	359	58,9	495	76,0	638
■	10243AM-20-25	20	10	25	293,0	8	1,0	295	2,3	681	3,5	1022	4,8	1408	6,2	1817
■	10243AM-20-32	20	10	32	224,0	10	1,3	291	3,0	672	4,5	1008	6,2	1389	8,0	1792
■	10243AM-20-38	20	10	38	177,0	12	1,5	273	3,6	631	5,3	946	7,4	1303	9,5	1682
■	10243AM-20-44	20	10	44	149,0	14	1,8	266	4,1	615	6,2	922	8,5	1270	11,0	1639
■	10243AM-20-51	20	10	51	128,0	16	2,1	270	4,9	624	7,3	936	10,1	1290	13,0	1664
■	10243AM-20-64	20	10	64	99,0	20	2,6	257	6,0	594	9,0	891	12,4	1228	16,0	1584
■	10243AM-20-76	20	10	76	81,7	24	3,1	252	7,1	582	10,7	873	14,7	1203	19,0	1552
■	10243AM-20-89	20	10	89	69,5	28	3,6	249	8,3	573	12,4	860	17,1	1185	22,0	1529
■	10243AM-20-102	20	10	102	60,6	33	4,2	256	9,8	591	14,6	886	20,1	1221	26,0	1576

MUELLES PARA MOLDES Y PUNZONES

DIE SPRINGS & PUNCHES • RESSORTS D'OUTILLAGE ET POINÇONS • MOLAS E PUNÇÕES



b x h	Ref.	Ø Dh	Ø Dd	Lo	N/mm ± 10%	 MAX fmc mm.	 13% fmc	 30% fmc	 45% fmc	 62% fmc	 80% fmc					
							mm.	N	mm.	N	mm.	N	mm.	N	mm.	N
■	10243AM-50-64	50	25	64	709,0	20	2,6	1843	6,0	4254	9,0	6381	12,4	8792	16,0	11344
■	10243AM-50-76	50	25	76	572,0	24	3,1	1766	7,1	4076	10,7	6113	14,7	8423	19,0	10868
■	10243AM-50-89	50	25	89	475,0	28	3,6	1698	8,3	3919	12,4	5878	17,1	8099	22,0	10450
■	10243AM-50-102	50	25	102	405,0	33	4,2	1711	9,8	3949	14,6	5923	20,2	8161	26,0	10530
■	10243AM-50-115	50	25	115	352,0	36	4,7	1659	10,9	3828	16,3	5742	22,5	7911	29,0	10208
■	10243AM-50-127	50	25	127	316,0	40	5,2	1643	12,0	3792	18,0	5688	24,8	7837	32,0	10112
■	10243AM-50-139	50	25	139	274,0	44	5,7	1558	13,1	3596	19,7	5394	27,1	7432	35,0	9590
■	10243AM-50-152	50	25	152	239,0	48	6,2	1476	14,3	3406	21,4	5109	29,4	7039	38,0	9082
■	10243AM-50-178	50	25	178	215,0	55	7,2	1537	16,5	3548	24,8	5321	34,1	7332	44,0	9460
■	10243AM-50-203	50	25	203	187,0	64	8,3	1550	19,1	3576	28,7	5365	39,5	7391	51,0	9537
■	10243AM-50-254	50	25	254	153,0	80	10,4	1591	24,0	3672	36,0	5508	49,6	7589	64,0	9792
■	10243AM-50-305	50	25	305	127,0	95	12,4	1569	28,5	3620	42,8	5429	58,9	7480	76,0	9652
<hr/>																
■	10243AM-63-76	63	38	76	952,0	24	3,1	2939	7,1	6783	10,7	10175	14,7	14018	19,0	18088
■	10243AM-63-89	63	38	89	819,0	28	3,6	2928	8,3	6757	12,4	10135	17,1	13964	22,0	18018
■	10243AM-63-102	63	38	102	700,0	33	4,2	2958	9,8	6825	14,6	10238	20,1	14105	26,0	18200
■	10243AM-63-115	63	38	115	620,0	36	4,7	2922	10,9	6743	16,3	10114	22,5	13935	29,0	17980
■	10243AM-63-127	63	38	127	565,0	40	5,2	2938	12,0	6780	18,0	10170	24,8	14012	32,0	18080
■	10243AM-63-152	63	38	152	458,0	48	6,2	2828	14,3	6527	21,4	9790	29,4	13488	38,0	17404
■	10243AM-63-178	63	38	178	384,0	55	7,2	2746	16,5	6336	24,8	9504	34,1	13094	44,0	16896
■	10243AM-63-203	63	38	203	337,0	64	8,3	2793	19,1	6445	28,7	9668	39,5	13320	51,0	17187
■	10243AM-63-254	63	38	254	263,0	80	10,4	2735	24,0	6312	36,0	9468	49,6	13045	64,0	16832
■	10243AM-63-305	63	38	305	218,0	95	12,4	2692	28,5	6213	42,8	9320	58,9	12840	76,0	16568

