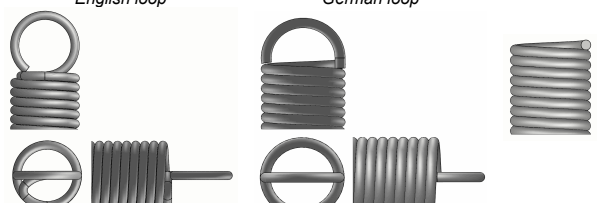


<p>Extrémités Spring end's</p> <p>Anneau anglais Full centered loop English loop</p> <p>Anneau allemand Full twisted loop German loop</p> <p>ELNM</p> 		<p>Tolérances M.S. :</p> <ul style="list-style-type: none"> ± 3 % sur le diamètre avec un minimum de ± 0,15 ± 2,5 % sur la longueur avec un minimum de ± 0,25 ± 20 % sur la tension initiale ± 45 ° sur la position des boucles <p>Raideur indicative et une charge maximum conseillée en utilisation statique.</p> <p>M.S. tolerances :</p> <ul style="list-style-type: none"> ± 3 % on the diameter, with a minimum of ± 0,15 ± 2,5 % on the length, with a minimum of ± 0,25 ± 20 % on the initial tension ± 45 ° on the position of the loops <p>Indicated rate and max load on static used</p>	<p>Sens d'enroulement :</p> <p>Droite (par défaut) Direction of winding : Right hand (by default)</p>
		<p>Matière :</p> <p>Acier à ressort ou inox Raw material : Spring steel or inox</p>	

mars 2024

Les caractéristiques sont indicatives, LEDUC SA se réserve le droit de les modifier sans préavis

Page 1 sur 28

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre extérieur	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	Outside diameter	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 70000 X	Inox	An. ANGLAIS	0,18	1,60	6,66	20,00	0,130	0,160	0,900	CH
MS 70010 X	Inox	An. ANGLAIS	0,18	1,60	8,36	30,00	0,170	0,110	0,900	CH
MS 70020 X	Inox	An. ANGLAIS	0,18	1,60	10,36	41,00	0,170	0,080	0,900	CH
MS 70030 X	Inox	An. ANGLAIS	0,18	1,60	12,86	55,00	0,170	0,060	0,900	CH
MS 70040 X	Inox	An. ANGLAIS	0,18	1,60	16,36	74,00	0,170	0,044	0,900	CH
MS 70050 X	Inox	An. ANGLAIS	0,18	1,60	20,36	96,00	0,200	0,034	0,900	CH
MS 70150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	6,70	18,50	0,300	0,321	0,000	CH
MS 70160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	8,40	27,00	0,300	0,220	0,000	CH
MS 70170 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	10,40	37,00	0,300	0,161	0,000	CH
MS 70180 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	12,90	49,50	0,300	0,120	0,000	CH
MS 70190 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	16,40	67,00	0,300	0,089	0,000	CH
MS 70190 X	Inox	An. ANGLAIS	0,20	1,60	16,40	67,00	0,180	0,089	1,235	CH
MS 70195 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	19,40	82,00	0,200	0,000	1,750	CH
MS 70200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	20,40	87,00	0,300	0,068	0,000	CH
MS 70250 X	Inox	An. ANGLAIS	0,20	2,80	11,60	31,00	0,000	0,030	0,500	CH
MS 70260 X	Inox	An. ANGLAIS	0,20	3,20	9,90	19,00	0,040	0,030	0,500	CH
MS 70300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	6,74	17,20	0,500	0,528	0,000	CH
MS 70310 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	8,44	24,90	0,500	0,365	0,000	CH
MS 70320 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	10,44	34,00	0,500	0,267	0,000	CH
MS 70330 X	Inox	An. ANGLAIS	0,22	1,60	12,94	45,00	0,500	0,170	1,750	CH
MS 70340 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	16,44	61,30	0,500	0,148	0,000	CH
MS 70350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	20,44	79,50	0,500	0,114	0,000	CH
MS 70450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	10,44	30,40	0,400	0,139	0,000	CH
MS 70460 X	Inox	An. ANGLAIS	0,22	2,00	12,90	41,30	0,190	0,103	1,293	CG
MS 70470 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	16,44	57,60	0,400	0,074	0,000	CH
MS 70480 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	20,44	75,80	0,400	0,056	0,000	CH
MS 70490 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	25,44	98,50	0,400	0,043	0,000	CH
MS 70500 X	Inox	An. ANGLAIS	0,22	2,00	32,44	130,00	0,400	0,032	1,250	CG
MS 70600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	10,50	27,00	0,500	0,275	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	Max load (N)	
MS 70610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	13,00	37,00	0,500	0,201	0,000	CH
MS 70620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	16,50	51,00	0,500	0,146	0,000	CH
MS 70630 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	20,50	67,00	0,500	0,111	0,000	CH
MS 70640 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	25,50	87,00	0,500	0,085	0,000	CH
MS 70650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	32,50	115,00	0,500	0,065	0,000	CH
MS 70750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	13,00	33,00	0,400	0,106	0,000	CH
MS 70761 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	16,00	45,00	0,220	0,078	1,500	CC
MS 70760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	16,50	47,00	0,400	0,074	0,000	CH
MS 70770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	20,50	63,00	0,400	0,055	0,000	CH
MS 70780 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	25,50	83,00	0,400	0,042	0,000	CH
MS 70790 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	32,50	111,00	0,400	0,031	0,000	CH
MS 70810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	3,50	8,40	7,00	0,150	0,170	1,250	CH
MS 70850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	4,00	10,00	9,00	0,080	0,084	1,250	CH
MS 70900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	10,56	24,40	0,800	0,505	0,000	CH
MS 70910 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	13,06	33,30	0,800	0,370	0,000	CH
MS 70920 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	16,56	45,80	0,800	0,269	0,000	CH
MS 70930 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	20,56	60,10	0,800	0,205	0,000	CH
MS 70940 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	25,56	77,90	0,800	0,158	0,000	CH
MS 70950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	32,56	102,90	0,410	0,120	2,757	CH
MS 70995 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,40	10,06	19,70	0,300	0,334	3,000	CH
MS 71000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,40	13,30	31,50	0,330	0,209	2,729	CH
MS 71050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	13,06	29,70	0,600	0,193	0,000	CH
MS 71060 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	16,56	42,20	0,600	0,136	0,000	CH
MS 71070 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	20,56	56,50	0,600	0,101	0,000	CH
MS 71080 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	25,56	74,40	0,600	0,077	0,000	CH
MS 71090 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	32,56	99,40	0,600	0,058	0,000	CH
MS 71110 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,30	2,40	11,80	26,50	0,600	0,340	3,750	CH
MS 71155 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	3,00	17,00	37,70	0,320	0,111	2,160	CC
MS 71155 X	Inox	An. ANGLAIS	0,30	3,00	17,00	38,00	0,600	0,100	2,250	CG
MS 71158 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	3,00	21,50	52,70	0,320	0,080	2,612	CC
MS 71165 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	4,00	16,50	29,30	0,230	0,056	1,906	CA
MS 71168 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	4,00	31,00	77,70	0,230	0,021	1,577	CA
MS 71168 X	Inox	An. ANGLAIS	0,30	4,00	31,00	78,00	0,294	0,018	1,500	CG
MS 71175 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	5,50	26,00	51,00	0,170	0,012	1,450	CC
MS 71175 X	Inox	An. ANGLAIS	0,30	5,50	26,00	51,00	0,170	0,012	1,071	CH
MS 71200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	10,64	21,80	1,100	1,034	0,000	CH
MS 71210 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	13,14	29,60	1,100	0,762	0,000	CH
MS 71220 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	16,64	40,60	1,100	0,555	0,000	CH
MS 71230 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	20,64	53,10	1,100	0,425	0,000	CH
MS 71240 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	25,64	68,70	1,100	0,328	0,000	CH
MS 71250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	32,64	90,60	1,100	0,249	0,000	CH
MS 71350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	13,14	26,50	0,900	0,389	0,000	CH
MS 71360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	16,64	37,40	0,900	0,276	0,000	CH
MS 71370 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	20,64	49,90	0,900	0,207	0,000	CH
MS 71380 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	25,64	65,60	0,900	0,157	0,000	CH
MS 71390 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	32,64	87,40	0,900	0,118	0,000	CH
MS 71500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	13,20	24,40	1,200	0,631	0,000	CH
MS 71510 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	16,70	34,40	1,200	0,447	0,000	CH
MS 71520 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	20,70	45,90	1,200	0,335	0,000	CH
MS 71530 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	25,70	60,10	1,200	0,256	0,000	CH
MS 71540 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	32,70	80,10	1,200	0,192	0,000	CH
MS 71625 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	140,00	386,70	0,630	0,040	5,091	CA
MS 71650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	13,20	20,40	0,480	0,324	3,841	CC
MS 71660 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	16,70	30,40	0,480	0,217	3,250	CC

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	Max load (N)	
MS 71670 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	20,70	41,90	0,480	0,158	3,841	CC
MS 71680 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	25,70	56,10	0,900	0,118	0,000	CH
MS 71690 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	32,70	76,10	0,900	0,087	0,000	CH
MS 71700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	40,70	99,00	0,900	0,067	0,000	CH
MS 71710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	50,70	127,60	0,900	0,052	0,000	CH
MS 71800 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	13,20	15,90	0,700	0,198	3,250	CH
MS 71810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	16,70	25,90	0,370	0,121	2,999	CC
MS 71810 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	4,00	16,70	25,90	0,400	0,121	2,500	CH
MS 71820 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	20,70	37,30	0,400	0,084	3,250	CH
MS 71820 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	4,00	20,70	37,30	0,370	0,084	2,422	CH
MS 71830 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	25,70	51,60	0,700	0,061	0,000	CH
MS 71840 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	32,70	72,00	0,400	0,044	3,250	CH
MS 71840 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	4,00	32,70	71,60	0,370	0,044	2,422	CH
MS 71850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	40,70	94,40	0,700	0,033	0,000	CH
MS 71860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	50,70	123,00	0,700	0,026	3,250	CH
MS 71870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	63,70	160,10	0,700	0,020	0,000	CH
MS 71935 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,80	57,70	138,00	0,300	0,013	2,750	CH
MS 71945 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	6,00	23,90	35,00	0,090	0,024	1,750	CH
MS 71950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	13,30	21,80	1,800	1,293	0,000	CH
MS 71960 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	16,80	30,50	1,800	0,924	0,000	CH
MS 71970 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	20,80	40,50	1,800	0,696	0,000	CH
MS 71980 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	25,80	53,00	1,800	0,532	0,000	CH
MS 71990 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	32,80	70,50	1,800	0,400	8,500	CH
MS 72070 X	Inox	An. ANGLAIS	0,40	3,00	45,80	100,50	1,000	0,148	5,000	CG
MS 72075 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,00	192,00	466,00	0,780	0,032	5,317	CC
MS 72100 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	13,30	18,30	1,300	0,650	0,000	CH
MS 72110 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	16,80	27,00	0,720	0,440	4,937	CC
MS 72120 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	20,80	37,00	0,720	0,321	4,937	CC
MS 72130 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	25,80	49,50	1,300	0,240	0,000	CH
MS 72140 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	32,80	67,00	1,300	0,180	6,500	CH
MS 72150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	40,80	87,00	1,300	0,137	0,000	CH
MS 72160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	50,80	112,00	1,300	0,106	0,000	CH
MS 72200 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,40	3,60	20,80	39,00	1,000	0,200	5,500	CH
MS 72250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	13,30	14,30	1,000	0,391	0,000	CH
MS 72260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	16,80	23,00	0,560	0,243	4,469	CB
MS 72270 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	20,80	33,00	0,560	0,169	3,840	CC
MS 72270 X	Inox	An. ANGLAIS	0,40	4,00	20,80	33,00	0,600	0,150	3,750	CG
MS 72280 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	25,80	45,50	1,000	0,123	0,000	CH
MS 72290 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	32,80	63,00	1,000	0,089	0,000	CH
MS 72300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	40,80	83,00	1,000	0,067	0,000	CH
MS 72310 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	50,80	108,00	1,000	0,052	0,000	CH
MS 72320 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	63,80	140,50	1,000	0,040	0,000	CH
MS 72360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,60	102,80	235,00	0,500	0,015	4,250	CH
MS 72360 X	Inox	An. ANGLAIS	0,40	4,60	102,80	235,00	0,500	0,013	4,250	CG
MS 72370 X	Inox	An. ANGLAIS	0,40	5,40	30,20	50,00	0,400	0,500	2,750	CG
MS 72380 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	7,00	19,90	16,00	0,150	0,060	2,750	CH
MS 72400 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	13,40	16,60	1,050	1,211	7,157	CH
MS 72410 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	16,90	24,30	2,000	0,827	0,000	CH
MS 72420 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	20,90	33,20	2,000	0,605	0,000	CH
MS 72430 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	25,90	44,30	2,000	0,454	0,000	CH
MS 72440 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	32,90	59,90	2,000	0,336	0,000	CH
MS 72450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	40,90	77,70	2,000	0,259	0,000	CH
MS 72460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	50,90	99,90	2,000	0,201	0,000	CH
MS 72550 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	13,40	13,00	1,500	0,719	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 72560 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	16,90	20,80	1,500	0,449	0,000	CH
MS 72570 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	20,90	29,70	0,810	0,315	5,545	CC
MS 72580 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	25,90	40,80	1,500	0,229	0,000	CH
MS 72590 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	32,90	56,30	1,500	0,166	0,000	CH
MS 72600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	40,90	74,10	1,500	0,126	0,000	CH
MS 72610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	50,90	96,30	1,500	0,097	0,000	CH
MS 72620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	63,90	125,20	1,500	0,075	0,000	CH
MS 72664 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,50	25,90	39,00	0,900	0,160	6,250	CH
MS 72665 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,50	30,00	47,70	0,710	0,132	5,545	CA
MS 72665 X	Inox	An. ANGLAIS	0,45	4,50	30,00	47,70	0,710	0,132	4,529	CG
MS 72675 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,90	31,00	48,10	0,650	0,099	5,047	CA
MS 72700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	13,40	8,60	1,200	0,516	0,000	CH
MS 72710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	16,90	16,30	0,630	0,272	4,936	CC
MS 72710 X	Inox	An. ANGLAIS	0,45	5,00	16,90	16,30	1,200	0,272	0,000	CG
MS 72720 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	20,90	25,20	0,630	0,176	4,936	CC
MS 72730 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	25,90	36,30	0,630	0,122	4,936	CC
MS 72740 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	32,90	51,90	1,200	0,086	0,000	CH
MS 72750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	40,90	69,70	0,700	0,064	5,500	CC
MS 72760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	50,90	91,90	1,200	0,048	0,000	CH
MS 72760 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,45	5,00	50,90	97,50	0,600	0,500	4,250	CG
MS 72770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	63,90	120,80	0,630	0,037	4,936	CC
MS 72805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	2,50	8,90	10,20	3,700	7,808	0,000	CH
MS 72815 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	2,50	11,90	16,20	3,700	4,916	0,000	CH
MS 72800 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	2,50	16,40	24,00	3,000	2,860	13,500	CH
MS 72825 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	2,50	16,40	25,20	3,700	3,160	0,000	CH
MS 72850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	13,50	15,20	1,460	2,130	10,000	CB
MS 72860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	17,00	22,20	2,700	1,458	0,000	CH
MS 72860 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	3,20	17,00	22,00	2,000	1,270	10,000	CH
MS 72870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	21,00	30,00	2,700	1,080	12,750	CH
MS 72880 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	26,00	40,20	1,460	0,805	10,000	CB
MS 72890 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	33,00	54,20	2,700	0,597	0,000	CH
MS 72900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	41,00	70,20	2,700	0,461	0,000	CH
MS 72910 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	51,00	90,20	2,700	0,359	0,000	CH
MS 72955 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	10,50	10,60	1,310	2,226	9,000	CB
MS 72975 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	18,00	25,60	2,500	0,922	0,000	CH
MS 72965 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,50	18,50	24,00	1,310	0,983	9,000	CB
MS 72985 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	25,50	40,60	2,500	0,581	0,000	CH
MS 72995 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	291,00	571,60	2,500	0,041	0,000	CH
MS 73000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	13,50	12,00	2,100	1,238	0,000	CH
MS 73010 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	1,130	0,782	9,750	CB
MS 73010 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	2,000	0,782	0,000	CG
MS 73160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	1,130	0,782	7,714	CB
MS 73160 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	2,100	0,670	7,750	*
MS 73020 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	21,00	27,00	1,400	0,550	9,750	CH
MS 73030 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	26,00	37,00	1,130	0,402	7,714	CB
MS 73040 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	33,00	51,00	2,100	0,291	8,750	CH
MS 73040 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	4,00	33,00	50,50	1,400	0,250	7,500	CH
MS 73050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	41,00	67,00	2,100	0,222	0,000	CH
MS 73060 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	51,00	87,00	2,100	0,171	0,000	CH
MS 73070 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	64,00	113,00	2,000	0,132	0,000	CH
MS 73075 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	88,00	161,00	1,130	0,092	7,714	CB
MS 73150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	13,50	8,00	0,880	0,874	6,764	CB
MS 73165 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	17,00	15,00	1,100	0,470	7,500	CH
MS 73170 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	21,00	23,00	0,880	0,304	6,764	CA

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 73170 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	5,00	21,00	23,00	1,600	0,260	6,000	CG
MS 73170 X - DX	Inox	An. ALLEMAND	0,50	5,00	21,00	27,75	1,000	0,220	6,000	CH
MS 73180 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	26,00	33,00	1,600	0,212	6,750	CH
MS 73180 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,50	5,00	26,00	37,50	0,900	0,186	6,000	CH
MS 73185 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	31,00	43,00	1,000	0,160	7,500	CH
MS 73190 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	33,00	47,00	0,880	0,149	6,764	CB
MS 73200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	41,00	63,00	0,880	0,111	6,764	CB
MS 73210 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	51,00	83,00	0,880	0,084	6,000	CB
MS 73220 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	64,00	109,00	0,900	0,064	7,650	CH
MS 73225 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	99,00	179,00	0,880	0,039	6,764	CB
MS 73225 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	5,00	99,00	179,00	0,800	0,034	6,000	CG
MS 73252 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	13,70	11,80	2,200	0,432	0,000	CH
MS 73254 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,50	16,70	12,40	0,790	0,411	6,087	CB
MS 73254 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	5,50	16,70	12,40	1,500	0,411	0,000	CG
MS 73256 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,50	21,20	21,00	1,000	0,240	6,750	CH
MS 73256 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	21,20	26,80	1,500	0,190	0,000	CH
MS 73258 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	28,70	42,00	1,000	0,120	6,750	CH
MS 73259 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	38,70	61,80	1,500	0,082	0,000	CH
MS 73260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	6,00	26,00	29,00	0,720	0,132	5,534	CB
MS 73260 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	6,00	26,00	29,00	0,013	0,110	5,000	CG
MS 85004 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	6,50	32,80	40,60	0,600	0,073	4,500	CH
MS 83203 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	6,50	58,20	91,50	0,650	0,032	5,750	CH
MS 85006 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	6,50	103,00	181,00	0,500	0,014	4,500	CH
MS 73261 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	6,80	16,70	14,50	0,600	0,176	5,450	CH
MS 73262 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	7,00	64,00	101,00	0,610	0,023	4,683	CB
MS 73262 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	7,00	64,00	101,00	0,600	0,020	4,250	CG
MS 73263 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	8,00	55,00	79,00	0,530	0,019	4,058	CB
MS 73263 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	8,00	55,00	79,00	0,980	0,020	3,500	CH
MS 85026 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	8,00	56,20	88,50	0,500	0,020	4,500	CH
MS 73264 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	11,00	44,00	45,00	0,380	0,012	2,899	CB
MS 73264 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	11,00	44,00	45,00	0,392	0,012	0,000	CG
MS 73265 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	2,80	9,90	10,30	4,400	7,951	0,000	CH
MS 73266 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	2,80	13,20	16,30	4,400	5,024	0,000	CH
MS 73267 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	2,80	18,10	25,20	4,400	3,250	0,000	CH
MS 73268 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	11,00	10,50	3,300	3,461	0,000	CH
MS 73270 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	14,30	16,50	3,300	2,202	0,000	CH
MS 73272 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	19,20	25,40	3,300	1,431	0,000	CH
MS 73274 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	27,50	40,50	3,300	0,897	0,000	CH
MS 73300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	13,60	11,20	2,800	2,028	0,000	CH
MS 73310 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	17,10	17,50	2,800	1,298	0,000	CH
MS 73320 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	21,10	24,80	2,800	0,916	0,000	CH
MS 73330 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	26,10	33,90	2,800	0,670	0,000	CH
MS 73340 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	33,10	46,60	2,800	0,487	0,000	CH
MS 73345 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	37,00	53,70	1,520	0,423	11,553	CB
MS 73350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	41,10	61,20	2,800	0,371	0,000	CH
MS 73360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	51,10	79,40	2,800	0,286	0,000	CH
MS 73370 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	64,10	103,00	2,800	0,221	0,000	CH
MS 73440 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,80	88,10	143,70	1,700	0,085	10,500	CH
MS 73450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	13,60	8,00	1,600	1,320	10,000	CH
MS 73460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	17,10	13,90	1,180	0,762	7,966	CB
MS 73470 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	21,10	21,00	1,300	0,500	10,000	CH
MS 73470 X	Inox	An. ANGLAIS	0,55	5,00	21,10	21,00	2,200	0,430	8,000	CH
MS 73480 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	26,10	30,30	1,300	0,349	0,000	CH
MS 73490 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	33,10	43,00	2,200	0,246	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 73500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	41,10	57,50	1,500	0,184	10,000	CH
MS 73500 X	Inox	An. ANGLAIS	0,55	5,00	41,10	57,50	1,500	0,160	8,000	CH
MS 73510 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	51,10	75,70	1,600	0,140	9,000	CH
MS 73520 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	64,10	99,40	2,200	0,106	0,000	CH
MS 73555 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	15,00	11,50	1,000	0,501	8,250	CF
MS 73565 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	18,30	17,70	1,800	0,326	0,000	CH
MS 73575 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	23,20	26,50	2,000	0,220	8,250	CH
MS 73585 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	31,50	41,70	1,800	0,138	0,000	CH
MS 73595 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	42,50	60,50	1,100	0,100	8,250	CG
MS 73600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	21,10	16,50	1,700	0,297	0,000	CH
MS 73610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	26,10	25,50	1,700	0,192	0,000	CH
MS 73620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	33,10	38,30	0,910	0,128	7,000	CH
MS 73620 X	Inox	An. ANGLAIS	0,55	6,30	33,10	38,30	0,910	0,128	5,682	CH
MS 73630 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	41,10	52,80	1,700	0,093	0,000	CH
MS 73640 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	51,10	71,00	1,700	0,069	0,000	CH
MS 73650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	64,10	94,60	1,000	0,052	0,000	CB
MS 73660 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	81,10	125,50	1,700	0,039	0,000	CH
MS 73700 A - X	Acier	An. ALLEMAND	0,55	7,10	39,10	50,75	0,800	0,070	6,750	CH
MS 73750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	13,70	10,50	2,000	3,201	15,032	CB
MS 73760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	17,20	16,50	2,000	2,037	15,000	CH
MS 73760 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	4,00	17,20	16,00	2,700	1,810	13,500	CH
MS 73760 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,60	4,00	17,20	18,50	2,700	1,817	13,750	CH
MS 73770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	21,20	23,00	2,000	1,461	15,032	CB
MS 73780 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	26,20	31,30	3,700	1,074	0,000	CH
MS 73790 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	33,20	43,00	3,700	0,782	0,000	CH
MS 73800 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	41,20	56,30	2,000	0,597	13,348	CB
MS 73810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	51,20	73,00	3,700	0,460	0,000	CH
MS 73820 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	64,20	94,70	3,700	0,355	0,000	CH
MS 73820 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	4,00	64,20	94,50	2,000	0,356	13,750	CH
MS 73855 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,20	55,20	79,00	1,890	0,358	14,197	CB
MS 73855 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	4,20	55,20	79,00	1,800	0,310	12,500	CG
MS 73865 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,20	93,00	142,00	1,890	0,199	12,606	CB
MS 73865 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	4,20	93,00	142,00	3,500	0,170	12,750	CG
MS 73875 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,50	74,00	109,30	1,740	0,204	11,636	CB
MS 73900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	13,70	7,20	2,900	2,154	0,000	CH
MS 73910 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	17,20	13,00	1,550	1,193	11,615	CB
MS 73920 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	21,20	19,70	2,900	0,787	0,000	CH
MS 73930 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	26,20	28,00	1,550	0,554	11,615	CB
MS 73935 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	30,00	34,30	1,550	0,452	11,615	CB
MS 73935 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	5,00	30,00	34,00	2,000	0,390	10,500	CG
MS 73940 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	33,20	39,70	2,900	0,391	0,000	CH
MS 73950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	41,20	53,00	3,000	0,293	11,750	CH
MS 73960 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	51,20	69,70	1,550	0,223	11,615	CH
MS 73970 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	5,00	64,20	91,30	2,000	0,170	0,000	CG
MS 73970 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	65,40	93,30	1,550	0,166	10,314	CB
MS 74020 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,50	47,00	61,00	1,390	0,184	9,262	CB
MS 74050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	21,20	15,30	1,200	0,466	8,966	CB
MS 74060 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	26,20	23,70	1,200	0,301	8,966	CB
MS 74070 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	33,20	35,30	1,200	0,202	8,966	CB
MS 74080 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	41,20	48,70	1,200	0,146	8,966	CB
MS 74090 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	51,20	65,00	1,500	0,110	10,000	CB
MS 74100 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	64,20	87,00	2,200	0,082	0,000	CH
MS 74110 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	81,20	115,30	2,200	0,062	0,000	CH
MS 74160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,50	19,00	11,00	1,160	0,585	8,663	CA

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 74200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	21,20	9,70	0,920	0,336	6,133	CH
MS 74210 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	26,20	18,00	0,920	0,181	6,907	CH
MS 74210 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	8,00	26,20	18,00	0,700	0,181	6,250	CH
MS 74215 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,60	8,00	26,60	23,50	0,800	0,140	7,750	CH
MS 74220 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	33,20	29,70	0,920	0,110	6,907	CH
MS 74225 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,60	8,00	36,00	38,50	0,700	0,070	6,250	CH
MS 74230 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	41,20	43,00	0,920	0,076	6,907	CB
MS 74240 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	51,20	59,70	0,920	0,055	7,750	CH
MS 74240 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	8,00	51,20	60,50	1,700	0,050	6,250	CG
MS 74250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	64,20	81,30	0,920	0,040	6,133	CB
MS 74260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	81,20	109,70	1,700	0,030	0,000	CH
MS 74270 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	101,20	142,50	0,920	0,023	6,907	CH
MS 74302 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	3,00	10,96	10,10	6,200	11,489	0,000	CH
MS 74304 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	3,00	14,76	16,10	6,200	7,493	0,000	CH
MS 74306 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	3,00	20,46	25,20	6,200	4,787	0,000	CH
MS 74308 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	13,36	10,70	3,800	2,589	0,000	CH
MS 74310 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	17,16	16,80	2,030	1,649	13,258	CH
MS 74312 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	27,60	33,30	2,030	0,832	15,097	CH
MS 74314 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	32,26	40,70	3,800	0,681	0,000	CH
MS 74316 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	17,36	11,70	3,600	0,531	0,000	CH
MS 74318 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	21,16	17,70	2,300	0,351	0,000	CH
MS 74320 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	26,66	26,50	1,200	0,234	0,000	CH
MS 74322 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	36,26	41,70	2,300	0,149	0,000	CH
MS 74324 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	48,86	61,75	1,240	0,101	8,055	CH
MS 85009 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,65	4,60	23,00	25,00	3,500	1,180	18,500	CC
MS 85028 A	Acier	An. ANGLAIS	0,65	7,00	36,10	35,00	1,500	0,200	11,500	CH
MS 85015 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,65	7,20	17,00	10,50	1,500	0,620	11,000	CH
MS 85036 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,65	9,10	26,70	18,50	0,800	0,140	6,750	CG
MS 74326 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	3,50	12,50	10,10	7,200	11,039	0,000	CH
MS 74328 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	3,50	16,70	16,10	7,200	6,925	0,000	CH
MS 74330 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	3,50	23,00	23,90	3,850	4,665	25,136	CB
MS 74345 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	4,90	35,00	37,00	2,570	0,893	18,922	CB
MS 74350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	13,90	6,60	2,510	4,664	16,368	CB
MS 74355 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	5,00	14,90	10,70	4,700	2,877	0,000	CH
MS 74360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	17,40	11,60	2,510	2,654	18,482	CB
MS 74365 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	5,00	19,10	16,70	4,700	1,843	0,000	CH
MS 74370 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	21,40	17,30	2,510	1,779	18,250	CB
MS 74375 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	25,40	23,00	2,510	1,338	18,482	CB
MS 74380 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	26,40	24,40	4,700	1,262	0,000	CH
MS 74390 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	33,40	34,40	2,510	0,895	18,482	CB
MS 74395 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	5,00	35,90	40,70	4,700	0,756	0,000	CH
MS 74400 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	41,40	45,90	2,510	0,671	18,482	CB
MS 74410 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	51,40	60,10	4,700	0,512	0,000	CH
MS 74420 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	64,40	78,70	0,000	0,391	0,000	CH
MS 74425 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	84,40	107,00	4,000	0,290	21,000	CH
MS 74500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	21,40	13,50	3,600	1,030	14,000	CH
MS 74510 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	26,40	20,70	1,930	0,673	14,192	CB
MS 74520 A - X	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	33,40	30,75	2,400	0,453	13,750	CB
MS 74530 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	41,40	42,10	1,930	0,331	14,192	CB
MS 74540 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	51,40	56,40	1,930	0,247	14,192	CB
MS 74550 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	64,40	75,00	3,600	0,186	0,000	CH
MS 74560 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	81,40	99,30	3,600	0,140	0,000	CH
MS 74605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	18,90	11,70	3,000	0,665	0,000	CH
MS 74615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	23,10	17,70	3,000	0,440	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 74625 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	7,50	29,40	21,60	1,590	0,360	11,687	CB
MS 74525 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	39,90	40,50	1,800	0,190	13,000	CH
MS 74635 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	39,90	42,00	1,590	0,190	11,500	CB
MS 74645 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	7,50	53,90	56,60	1,590	0,138	11,687	CB
MS 74650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	21,40	8,70	1,480	0,723	10,887	CB
MS 74660 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	26,40	15,90	1,600	0,396	12,250	CH
MS 74660 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	8,00	26,40	16,00	1,300	0,340	9,750	CG
MS 74671 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	32,00	24,00	1,500	0,260	12,000	CB
MS 74671 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	8,00	32,00	23,90	2,000	0,263	10,000	CG
MS 74670 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	33,40	26,00	1,650	0,240	12,250	CH
MS 74680 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	41,40	37,30	1,480	0,169	9,641	CB
MS 74685 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	45,00	42,40	1,480	0,148	10,887	CB
MS 74685 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	8,00	45,00	42,50	2,000	0,130	9,500	CG
MS 74690 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	51,40	51,60	0,000	0,122	0,000	CH
MS 74692 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	8,00	54,70	56,00	1,500	0,100	9,750	CG
MS 74700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	64,40	70,10	2,800	0,090	0,000	CH
MS 74710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	81,40	94,40	2,800	0,067	0,000	CH
MS 74720 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	101,40	123,00	1,500	0,050	12,250	CH
MS 74760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,70	22,00	7,60	1,350	0,629	8,798	CB
MS 74764 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	10,00	25,00	8,00	0,700	0,330	7,750	CH
MS 74765 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	10,00	48,00	41,00	1,160	0,074	7,568	CB
MS 74770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	6,00	37,00	34,30	2,530	0,650	16,173	CB
MS 85022 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	7,60	26,50	16,00	2,200	0,630	16,000	CH
MS 85040 X	Inox	An. ANGLAIS	0,75	7,90	46,50	42,00	1,800	0,190	12,500	CG
MS 74772 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,75	8,00	33,30	29,50	2,000	0,287	15,000	CH
MS 74773 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	8,00	49,50	45,70	2,000	0,185	15,000	CH
MS 74775 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	9,00	47,00	39,70	1,610	0,145	11,698	CB
MS 74780 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	4,00	14,20	10,00	9,000	12,740	41,250	CH
MS 74785 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	4,00	19,00	16,10	9,400	7,915	0,000	CH
MS 74790 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	4,00	26,20	25,10	5,030	5,077	32,202	CH
MS 74795 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	4,50	20,00	14,75	4,350	5,580	30,000	CB
MS 74800 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	14,10	6,10	3,830	9,239	27,647	CB
MS 74810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	17,60	10,50	3,830	5,367	27,647	CB
MS 74820 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	21,60	15,50	3,830	3,636	27,647	CB
MS 74830 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	26,60	22,00	6,000	2,560	31,500	CC
MS 74840 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	33,60	30,50	3,830	1,848	27,647	CB
MS 74850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	41,60	40,50	3,830	1,392	27,647	CB
MS 74860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	51,60	53,00	3,830	1,063	27,750	CB
MS 74870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	64,60	69,30	3,830	0,813	24,535	CB
MS 74902 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	16,60	10,50	6,400	3,830	28,000	CH
MS 74904 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	21,40	16,60	6,400	2,423	0,000	CH
MS 74904 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	5,50	21,40	14,00	6,278	2,873	0,000	CH
MS 74906 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	28,60	25,60	6,400	1,571	0,000	CH
MS 74908 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	40,60	40,60	6,400	0,991	0,000	CH
MS 74910 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	291,60	354,40	6,400	0,113	0,000	CH
MS 74915 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	25,00	17,30	3,100	1,717	19,817	CB
MS 74925 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	28,00	21,00	3,100	1,414	19,817	CB
MS 74925 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	6,00	28,00	21,00	4,000	1,220	20,000	CG
MS 74928 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,80	6,00	34,60	32,50	4,000	0,914	20,500	CH
MS 74934 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	51,60	50,50	4,500	0,588	25,250	CH
MS 74935 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	61,60	63,00	4,500	0,471	25,250	CH
MS 74940 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	6,10	23,60	15,00	3,700	1,610	19,750	CG
MS 74945 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,10	58,60	59,00	4,500	0,475	24,750	CH
MS 74948 X	Inox	An. ALLEMAND	0,80	6,10	115,90	133,50	3,700	0,180	19,750	CG

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 74950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	21,60	12,30	3,650	2,040	0,000	CH
MS 74960 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	26,60	18,50	2,930	1,357	21,112	CB
MS 74970 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	33,60	27,30	2,930	0,919	21,112	CB
MS 74980 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	41,60	37,30	5,500	0,673	0,000	CH
MS 74980 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	6,30	41,60	37,30	2,900	0,673	19,500	CH
MS 74990 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	51,60	49,80	5,000	0,504	21,250	CH
MS 75000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	64,60	66,00	5,500	0,380	0,000	CH
MS 75000 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	6,30	64,60	66,00	3,500	0,330	19,000	CG
MS 75010 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	81,60	87,30	5,500	0,287	0,000	CH
MS 75025 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	7,10	31,20	25,50	3,300	0,650	21,000	CH
MS 75044 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,80	7,20	61,60	64,00	3,000	0,210	16,250	CC
MS 75070 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	7,90	68,60	71,50	3,000	0,160	18,500	CH
MS 75100 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	21,60	8,00	2,240	1,398	16,127	CB
MS 75110 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	26,60	14,30	2,240	0,782	16,127	CB
MS 75120 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	33,60	22,50	2,240	0,497	16,127	CB
MS 75120 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	8,00	33,60	22,50	2,000	0,430	14,500	CG
MS 75125 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	37,60	28,00	2,240	0,400	14,312	CB
MS 75131 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	40,00	31,00	2,240	0,361	14,312	CB
MS 75131 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	8,00	40,00	31,00	3,000	0,310	14,500	CG
MS 75130 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	41,60	33,00	4,200	0,339	0,000	CH
MS 75130 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	8,00	41,60	37,00	3,000	0,300	18,250	CH
MS 75135 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	45,00	37,30	2,240	0,300	16,127	CB
MS 75135 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	8,00	45,00	37,30	2,943	0,300	0,000	CG
MS 75140 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	51,60	45,50	4,200	0,246	0,000	CH
MS 75140 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	8,00	51,60	46,00	2,200	0,210	14,500	CG
MS 75145 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	58,00	53,50	2,240	0,209	14,312	CB
MS 75150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	64,60	62,00	2,600	0,180	18,250	CH
MS 75160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	81,60	83,00	2,240	0,135	16,127	CB
MS 75170 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	101,60	108,00	2,240	0,104	16,127	CC
MS 75208 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	8,80	45,90	41,50	3,800	0,200	16,500	CH
MS 75208 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,80	8,80	45,90	36,50	2,000	0,190	13,000	CG
MS 75202 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	9,00	22,20	11,80	3,700	0,642	0,000	CH
MS 75204 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	9,00	27,00	12,30	1,970	0,616	14,161	CB
MS 75206 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	9,00	34,20	21,30	1,970	0,356	14,161	CB
MS 75210 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	9,00	62,20	61,80	1,970	0,123	14,161	CB
MS 75225 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	9,00	70,00	66,00	1,970	0,115	12,567	CB
MS 75248 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	10,00	24,60	7,00	0,700	0,660	11,250	CH
MS 75250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	33,60	18,00	1,860	0,298	0,000	CH
MS 75250 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,00	33,60	24,50	1,750	0,219	12,622	CH
MS 75250 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,00	33,60	24,75	1,750	0,217	12,622	CH
MS 75260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	41,60	28,00	1,500	0,192	12,500	CB
MS 75260 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	10,00	41,60	28,00	1,500	0,170	11,250	CG
MS 75275 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	51,00	39,80	2,200	0,135	12,622	CB
MS 75270 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	51,60	40,50	0,000	0,132	0,000	CH
MS 75280 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	64,60	56,00	2,000	0,100	14,250	CH
MS 75290 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	81,60	78,00	1,600	0,069	14,250	CH
MS 75300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	101,60	103,00	1,600	0,050	14,000	CH
MS 75364 A	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,80	37,10	27,50	1,600	0,150	13,000	CG
MS 75365 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,80	39,00	22,80	1,610	0,183	10,305	CB
MS 75367 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,80	60,30	56,50	1,300	0,074	13,000	CH
MS 75370 X	Inox	An. ANGLAIS	0,85	6,10	36,50	29,50	4,000	1,242	24,250	CH
MS 85016 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,85	9,10	36,70	27,50	2,500	0,500	19,000	CH
MS 75375 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	4,50	16,00	10,10	11,900	14,193	0,000	CH
MS 75385 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	4,50	21,40	16,00	11,000	8,960	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 75395 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	4,50	29,50	25,10	11,900	5,711	0,000	CH
MS 85023 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	6,10	90,70	88,00	5,700	0,470	28,500	CG
MS 75405 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	18,90	10,50	8,000	4,045	34,250	CH
MS 75405 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	6,30	18,90	8,00	7,848	5,309	0,000	CH
MS 75400 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	21,80	11,20	4,250	3,792	26,640	CB
MS 75413 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	21,80	13,50	4,250	3,146	30,086	CH
MS 75415 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	24,30	16,50	6,300	2,570	34,250	CF
MS 75410 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	26,80	16,80	7,950	2,528	0,000	CH
MS 75410 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	6,30	26,80	17,00	5,000	2,150	27,500	CG
MS 75425 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	32,40	25,75	4,250	1,650	26,640	CH
MS 75420 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	33,80	24,60	4,250	1,727	30,086	CH
MS 75430 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	41,80	33,40	8,000	1,272	0,000	CH
MS 75435 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	45,90	40,50	7,000	1,050	30,000	CH
MS 75440 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	51,80	44,50	5,000	0,954	30,150	CH
MS 75450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	64,80	58,50	5,000	0,730	34,000	CH
MS 75460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	81,80	77,90	5,600	0,545	0,000	CH
MS 75515 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	7,00	21,00	8,80	3,760	3,348	23,583	CB
MS 75525 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	7,00	37,00	26,60	3,760	1,108	23,583	CB
MS 75538 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	7,60	36,60	25,00	4,500	0,890	27,500	CH
MS 75549 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	7,90	56,80	47,00	4,000	0,420	26,250	CH
MS 75550 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	21,80	7,40	3,230	2,525	22,883	CB
MS 75550 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,90	8,00	21,80	11,50	3,500	1,400	145,000	CG
MS 75560 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	26,80	13,00	3,230	1,437	22,883	CH
MS 75570 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	33,80	20,80	4,200	0,898	0,000	CC
MS 75570 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	8,00	33,80	20,80	3,200	0,898	21,500	CH
MS 75580 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	41,80	29,50	4,000	0,630	23,000	CB
MS 75580 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	8,00	41,80	29,70	3,532	0,629	0,000	CG
MS 75590 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	51,80	40,80	3,230	0,458	20,262	CB
MS 75600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	64,80	55,20	4,000	0,339	23,000	CB
MS 75610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	81,80	74,10	6,000	0,252	0,000	CH
MS 75620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	101,80	96,30	3,230	0,194	20,262	CB
MS 75636 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	9,10	30,80	15,00	3,000	0,700	18,000	CG
MS 75643 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	9,10	46,20	35,50	3,000	0,340	22,500	CH
MS 75645 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	9,10	49,80	36,00	3,500	0,340	22,500	CH
MS 75685 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	24,80	11,80	4,700	0,752	0,000	CH
MS 75695 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	30,20	17,80	4,700	0,499	0,000	CH
MS 75700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	33,80	16,30	4,700	0,545	0,000	CH
MS 75705 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	38,30	26,80	4,700	0,331	0,000	CH
MS 75705 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	10,00	38,30	21,00	2,500	0,360	16,250	CH
MS 75706 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	39,80	23,00	2,500	0,390	20,250	CH
MS 75710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	41,80	25,00	2,600	0,350	18,000	CH
MS 75710 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	10,00	41,80	25,20	2,520	0,352	14,944	CH
MS 75720 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	51,80	41,50	2,520	0,214	17,854	CB
MS 75720 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	10,00	51,80	36,30	2,520	0,245	14,944	CG
MS 75725 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	59,00	44,00	2,600	0,200	20,250	CH
MS 75730 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	64,80	50,80	2,500	0,175	18,000	CB
MS 75735 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	69,80	56,30	2,520	0,158	17,854	CB
MS 75735 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	10,00	69,80	56,00	2,500	0,140	16,250	CH
MS 75740 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	81,80	69,70	2,520	0,127	17,854	CC
MS 75750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	101,80	91,90	2,520	0,097	17,854	CC
MS 75780 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	11,10	33,80	13,00	2,500	0,490	18,000	CH
MS 75850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	41,80	19,70	3,700	0,218	0,000	CH
MS 75860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	51,80	30,80	3,700	0,139	0,000	CH
MS 75870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	64,80	45,00	2,000	0,095	15,750	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 75880 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	81,80	64,10	1,500	0,067	14,000	CB
MS 75890 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	101,80	86,30	3,700	0,050	0,000	CH
MS 75900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	126,80	114,00	2,500	0,040	15,750	CH
MS 75965 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	5,00	17,80	10,10	9,800	15,770	0,000	CH
MS 75970 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	5,00	30,50	22,80	7,860	6,986	48,597	CH
MS 75985 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	5,00	117,00	108,00	7,860	1,475	48,597	CB
MS 75992 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	6,00	29,00	18,00	8,000	4,531	40,750	CH
MS 85014 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	6,10	27,40	16,00	8,000	4,140	39,000	CG
MS 85012 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	6,10	30,60	21,50	8,500	3,570	48,750	CH
MS 76000 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	22,00	10,40	7,400	6,584	0,000	CH
MS 76010 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	27,00	15,40	5,930	4,446	41,308	CB
MS 76020 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	34,00	22,40	7,400	3,057	0,000	CH
MS 76030 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	42,00	30,40	5,930	2,252	36,677	CB
MS 76040 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	52,00	40,40	5,930	1,695	36,677	CB
MS 76050 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	65,00	53,40	7,400	1,282	0,000	CH
MS 76060 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	82,00	70,40	0,000	0,973	0,000	CH
MS 76102 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,00	21,00	10,70	6,500	4,411	0,000	CH
MS 76115 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	23,00	10,00	5,240	4,719	36,489	CB
MS 76106 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	36,00	23,00	5,240	2,052	32,398	CB
MS 76104 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	37,00	24,00	5,240	1,966	36,750	CB
MS 76125 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	45,00	32,00	5,240	1,475	32,398	CB
MS 76108 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,00	51,00	40,70	6,500	1,160	0,000	CH
MS 76135 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	58,00	45,00	5,240	1,049	32,398	CB
MS 76135 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	7,00	58,00	45,00	6,500	0,900	33,000	CG
MS 76110 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,00	292,00	281,70	6,500	0,168	0,000	CH
MS 76137 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	7,60	21,10	7,00	6,000	4,360	31,000	CH
MS 76140 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,90	37,00	25,50	4,560	1,217	31,729	CH
MS 85001 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,90	47,00	32,50	4,500	0,955	36,000	CH
MS 76141 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,90	59,00	47,50	4,560	0,653	31,729	CH
MS 76150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	22,00	7,00	5,600	4,246	0,000	CB
MS 76160 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	27,00	12,00	4,490	2,477	31,276	CB
MS 76165 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	29,00	14,00	4,490	2,123	27,770	CB
MS 76171 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	32,00	17,00	4,490	1,748	27,770	CB
MS 76170 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	34,00	19,00	4,490	1,564	31,276	CH
MS 76180 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	42,00	27,00	4,490	1,101	31,276	CB
MS 76185 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	44,00	29,00	4,490	1,025	27,770	CB
MS 76185 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	8,00	44,00	32,50	6,000	0,914	35,500	CH
MS 76185 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	44,00	29,00	5,900	0,880	29,250	CH
MS 76191 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	50,00	35,00	4,490	0,849	27,770	CB
MS 76191 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	50,00	35,00	4,490	0,849	26,648	CG
MS 76190 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	52,00	37,00	6,000	0,800	35,500	CH
MS 76190 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	52,00	37,00	5,000	0,690	28,500	CG
MS 76198 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	8,00	62,00	50,50	4,500	0,589	35,000	CH
MS 76200 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	65,00	50,00	4,490	0,594	31,276	CH
MS 76210 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	82,00	67,00	6,000	0,440	35,500	CH
MS 76215 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	84,00	69,00	4,490	0,431	31,276	CB
MS 76215 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	84,00	69,00	4,490	0,431	26,648	CG
MS 76220 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	102,00	87,00	4,490	0,342	31,276	CB
MS 76225 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	115,00	100,00	4,490	0,297	27,770	CB
MS 76225 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	115,00	100,00	6,000	0,260	28,500	CG
MS 76250 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,30	29,00	13,40	5,500	1,956	34,000	CH
MS 76275 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	9,00	68,00	51,00	3,930	0,390	24,299	CB
MS 76278 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	9,10	52,00	35,00	4,000	0,470	24,500	CG
MS 76280 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	9,10	91,00	73,50	5,000	0,260	30,750	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 85034 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,00	9,40	55,00	40,50	3,000	0,370	23,750	CG
MS 76285 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	9,50	28,00	14,50	4,000	1,145	29,250	CH
MS 76295 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	31,00	12,00	3,500	1,165	21,599	CB
MS 76295 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	31,00	12,00	3,500	1,165	20,726	CG
MS 76300 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	34,00	15,00	3,500	0,932	24,326	CB
MS 76305 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	37,00	18,00	3,500	0,777	21,599	CB
MS 76305 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	37,00	18,00	3,000	0,670	22,000	CG
MS 76306 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	39,00	20,00	3,500	0,699	21,599	CB
MS 76310 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	42,00	23,00	3,500	0,608	24,326	CB
MS 76320 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	52,00	33,00	3,500	0,424	21,599	CB
MS 76320 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	52,00	33,00	4,100	0,370	22,000	CG
MS 76320 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,00	10,00	52,00	37,50	4,000	0,320	22,000	CG
MS 76325 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	55,00	36,00	3,500	0,388	21,599	CB
MS 76325 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	55,00	36,00	4,500	0,330	22,750	CG
MS 76326 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	61,00	42,00	3,500	0,333	21,599	CB
MS 76326 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	61,00	42,00	4,400	0,290	22,750	CG
MS 76330 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	65,00	46,00	3,500	0,304	24,326	CB
MS 76335 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	72,00	53,00	3,500	0,264	21,599	CB
MS 76336 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	75,00	56,00	3,500	0,250	21,599	CB
MS 76336 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	75,00	56,00	4,400	0,220	22,000	CG
MS 76341 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	80,00	61,00	3,500	0,229	21,599	CB
MS 76341 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	80,00	61,00	3,500	0,229	20,726	CG
MS 76340 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	82,00	63,00	4,000	0,222	24,500	CH
MS 76351 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	100,00	81,00	3,500	0,173	21,599	CB
MS 76351 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	100,00	81,00	4,400	0,150	22,000	CG
MS 76350 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	102,00	83,00	4,400	0,170	27,500	CH
MS 76350 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	102,00	83,00	3,500	0,168	20,726	CG
MS 76355 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	118,00	99,00	3,500	0,141	21,599	CB
MS 76355 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	118,00	99,00	3,500	0,141	22,750	CG
MS 76361 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	362,00	343,00	3,500	0,041	27,500	CH
MS 76402 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	27,40	11,50	3,900	0,871	0,000	CH
MS 76403 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	29,40	13,50	3,300	0,760	24,500	CH
MS 76404 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	33,40	12,00	3,000	0,850	24,750	CH
MS 76415 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	36,00	15,00	3,150	0,680	19,439	CB
MS 76415 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	11,00	36,00	15,00	3,000	0,610	20,000	CG
MS 76406 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	42,40	21,40	3,150	0,476	19,439	CB
MS 76425 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	45,00	24,00	3,150	0,425	19,439	CB
MS 76425 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	11,00	45,00	24,00	3,000	0,370	19,750	CG
MS 76408 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	57,40	41,75	3,150	0,240	24,500	CH
MS 76409 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	71,40	55,50	3,300	0,000	24,750	CH
MS 76410 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	77,40	61,50	3,900	0,170	24,750	CH
MS 76435 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,00	41,00	18,00	2,860	0,425	17,672	CB
MS 76435 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	12,00	41,00	18,00	2,800	0,370	17,500	CG
MS 76448 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	12,50	27,40	9,50	2,500	0,706	21,500	CH
MS 76450 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	42,00	18,00	2,500	0,372	19,000	CB
MS 76460 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	52,00	28,00	3,400	0,239	0,000	CH
MS 76470 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	65,00	41,00	2,740	0,163	16,904	CB
MS 76470 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	12,50	65,00	41,00	3,400	0,140	17,250	CG
MS 76475 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	73,00	49,00	2,740	0,137	16,904	CB
MS 76480 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	82,00	58,00	2,740	0,116	16,904	CH
MS 76490 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	102,00	78,00	3,400	0,086	0,000	CH
MS 76500 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	127,00	103,00	2,740	0,065	19,038	CB
MS 76555 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	18,00	82,00	47,00	1,850	0,044	11,435	CB
MS 76555 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	18,00	82,00	47,00	1,500	0,040	11,500	CG

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 76560 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	5,50	19,60	10,20	11,900	17,177	0,000	CH
MS 76565 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	5,50	26,20	16,20	11,900	10,815	0,000	CH
MS 76570 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	5,50	36,10	25,20	11,900	6,953	0,000	CH
MS 76575 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	7,00	37,00	21,90	7,090	3,318	43,188	CD
MS 76580 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	7,50	22,80	11,00	8,200	5,180	51,000	CH
MS 76580 X	Inox	An. ANGLAIS	1,10	7,50	22,80	8,00	8,000	6,130	41,500	CG
MS 76585 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	7,50	29,40	16,60	8,200	3,430	0,000	CH
MS 76590 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	7,50	49,30	34,70	6,540	1,641	39,814	CD
MS 76595 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	7,50	55,80	38,00	8,000	1,500	50,000	CD
MS 76600 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	22,20	6,60	7,600	6,884	0,000	CH
MS 76610 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	27,20	11,20	6,070	4,056	41,664	CD
MS 76620 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	34,20	17,50	7,600	2,590	47,000	CD
MS 76628 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	40,30	23,00	8,500	1,980	47,250	CH
MS 76630 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	42,20	24,80	6,070	1,832	41,664	CD
MS 76640 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	52,20	33,90	6,070	1,340	41,664	CD
MS 76650 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	65,20	46,00	8,000	0,990	47,250	CH
MS 76655 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	72,20	52,00	8,500	0,870	47,250	CH
MS 76660 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	82,20	61,20	6,070	0,742	41,664	CD
MS 76660 X	Inox	An. ANGLAIS	1,10	8,00	82,20	61,20	7,400	0,742	0,000	CG
MS 76670 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	102,20	79,40	7,600	0,572	0,000	CH
MS 76670 X	Inox	An. ANGLAIS	1,10	8,00	102,20	79,50	7,600	0,490	38,500	CG
MS 76695 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	9,20	43,20	24,00	7,000	1,210	40,000	CH
MS 76700 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	34,20	14,00	6,000	1,510	36,750	CH
MS 76710 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	42,20	21,20	4,700	0,999	32,301	CH
MS 76720 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	52,20	30,30	4,700	0,699	32,301	CD
MS 76730 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	65,20	42,10	5,900	0,503	0,000	CH
MS 76740 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	82,20	57,50	5,000	0,368	32,500	CH
MS 76750 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	102,20	75,70	5,900	0,280	0,000	CH
MS 76805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	30,00	11,70	4,800	0,985	0,000	CH
MS 76815 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,00	36,60	12,00	4,000	0,960	30,000	CH
MS 76815 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	36,60	17,70	4,800	0,651	0,000	CH
MS 76825 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	46,50	26,70	4,800	0,432	0,000	CH
MS 76835 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	63,00	41,50	4,000	0,280	30,000	CH
MS 76835 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,10	12,00	63,00	41,50	3,500	0,240	24,250	CG
MS 76845 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	85,00	61,70	4,800	0,187	0,000	CH
MS 76850 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	42,20	16,60	4,600	0,607	0,000	CH
MS 76860 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	52,20	25,70	4,600	0,392	0,000	CH
MS 76870 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	65,20	37,50	3,670	0,269	25,218	CD
MS 76880 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	82,20	53,00	3,670	0,190	25,218	CD
MS 76890 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	102,20	71,00	4,600	0,140	28,500	CH
MS 76900 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	127,20	93,90	4,600	0,107	0,000	CH
MS 76902 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,70	34,00	-	3,500	0,660	28,250	CH
MS 76952 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	6,00	21,40	10,20	14,100	18,739	0,000	CH
MS 76953 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	6,00	28,60	16,20	14,100	11,799	0,000	CH
MS 76954 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	6,00	39,40	25,20	14,100	7,585	0,000	CH
MS 76955 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,00	33,00	15,20	7,990	4,423	47,901	CD
MS 76956 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,00	44,40	24,70	7,990	2,722	47,901	CD
MS 76959 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	8,50	25,40	10,80	9,300	5,031	0,000	CH
MS 76959 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,20	8,50	25,40	10,50	9,000	4,460	47,250	CG
MS 76960 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	32,60	14,00	7,440	3,881	44,620	CD
MS 76957 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	34,00	15,20	7,440	3,575	44,620	CD
MS 76962 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	43,40	23,00	7,440	2,363	50,430	CD
MS 76963 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	8,50	61,40	40,80	7,440	1,332	50,430	CD
MS 76958 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	77,00	51,00	7,440	1,065	44,620	CD

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 76964 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	8,50	292,40	233,30	0,000	0,233	0,000	CI
MS 76965 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,70	68,00	43,20	7,240	1,160	43,430	CD
MS 76966 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	71,00	45,00	9,000	0,990	47,500	CD
MS 76967 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	110,00	77,70	6,960	0,573	47,197	CD
MS 76967 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	9,00	110,00	77,70	6,960	0,573	40,237	CG
MS 76968 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	128,00	92,70	6,960	0,481	41,760	CD
MS 76969 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	152,00	112,70	6,960	0,395	47,197	CD
MS 76969 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	9,00	152,00	113,00	9,000	0,340	44,000	CG
MS 76970 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	170,00	127,70	6,960	0,349	41,760	CD
MS 76971 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,60	117,40	82,80	8,500	0,431	49,750	CH
MS 76972 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	10,00	42,00	19,00	6,170	1,607	37,014	CD
MS 76972 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	10,00	42,00	19,00	7,800	1,410	39,000	CG
MS 85021 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	10,70	27,40	6,00	3,500	3,540	36,250	CG
MS 76974 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	11,50	48,00	21,80	5,280	0,887	31,624	CD
MS 76974 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	11,50	48,00	21,80	5,280	0,887	30,471	CC
MS 76976 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	47,00	20,20	5,030	0,831	30,160	CD
MS 76978 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	57,00	28,50	5,030	0,589	30,160	CD
MS 76978 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,00	57,00	28,50	6,300	0,510	31,750	CG
MS 76980 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	57,40	28,80	5,030	0,583	30,160	CD
MS 76982 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	60,00	31,00	5,030	0,541	30,160	CD
MS 76982 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,00	60,00	31,00	6,180	0,541	0,000	CG
MS 76984 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	103,40	67,20	5,030	0,250	30,160	CD
MS 76985 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	124,00	84,30	5,030	0,199	30,160	CD
MS 76986 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	128,40	88,00	5,030	0,191	30,160	CD
MS 76986 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,00	128,40	88,00	5,000	0,160	30,000	CG
MS 76987 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	185,00	135,00	6,300	0,124	34,250	CD
MS 76987 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,00	185,00	135,00	6,180	0,110	31,750	CG
MS 76988 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	375,00	293,50	5,030	0,057	30,160	CG
MS 76989 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	380,00	297,70	5,030	0,056	30,160	CG
MS 76990 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	410,00	322,70	5,030	0,052	30,160	CF
MS 76992 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,80	32,00	6,30	4,680	2,150	28,080	CD
MS 76992 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,80	32,00	6,30	5,886	2,150	0,000	CG
MS 76994 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	32,60	11,80	5,800	1,090	0,000	CH
MS 76995 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	39,80	17,80	5,800	0,723	0,000	CH
MS 76996 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	50,60	24,00	6,700	0,540	35,500	CH
MS 76997 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	13,00	68,60	36,50	4,610	0,352	31,198	CD
MS 76998 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	92,60	61,80	5,800	0,208	0,000	CH
MS 76999 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	15,00	114,00	71,00	3,940	0,113	23,603	CD
MS 85037 X	Inox	An. ANGLAIS	1,25	7,50	108,50	76,00	13,000	1,160	60,000	CG
MS 77000 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	22,50	6,20	11,400	13,052	0,000	CH
MS 77010 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	27,50	10,20	9,100	7,934	61,218	CD
MS 77020 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	34,50	15,80	11,400	5,122	0,000	CH
MS 77020 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	8,00	34,50	17,50	13,000	4,620	69,500	CH
MS 77020 X	Inox	An. ANGLAIS	1,25	8,00	34,50	16,00	12,000	4,360	56,000	CG
MS 77030 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	42,50	22,20	11,400	3,645	0,000	CH
MS 77040 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	52,50	30,20	9,100	2,680	61,218	CH
MS 77050 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	65,50	40,00	13,500	2,020	69,750	CH
MS 77060 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	82,50	54,20	9,100	1,493	61,218	CH
MS 77070 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	102,50	70,00	13,400	1,160	71,000	CH
MS 77105 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	9,20	82,00	54,50	8,000	0,910	59,000	CH
MS 77120 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,25	9,60	34,50	16,25	7,400	2,631	57,000	CH
MS 77126 X	Inox	An. ANGLAIS	1,25	9,60	78,50	48,00	8,500	0,770	45,250	CG
MS 77150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	34,50	12,60	7,020	2,948	42,075	CD
MS 77155 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	10,00	40,50	19,50	9,000	1,900	53,500	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 77160 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	42,50	19,00	7,020	1,955	47,225	CH
MS 77170 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	52,50	27,00	9,000	1,380	53,750	CH
MS 77180 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	65,50	37,40	7,020	0,993	47,225	CH
MS 77180 A - X	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	65,50	37,25	8,000	0,997	54,750	CH
MS 77190 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	82,50	51,00	7,020	0,728	47,225	CH
MS 77200 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	102,50	67,00	9,030	0,554	0,000	CH
MS 77247 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	11,20	63,70	34,00	7,500	0,740	47,000	CH
MS 77250 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	11,20	95,20	63,50	6,200	0,398	47,850	CH
MS 77300 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	42,50	15,00	5,460	1,165	36,731	CD
MS 77300 X	Inox	An. ANGLAIS	1,25	12,50	42,50	15,00	5,000	1,000	33,500	CG
MS 77310 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	52,50	23,00	6,800	0,760	0,000	CH
MS 77320 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	65,50	33,40	5,460	0,523	36,731	CD
MS 77320 X	Inox	An. ANGLAIS	1,25	12,50	65,50	33,50	3,500	0,450	33,500	CG
MS 77330 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	82,50	47,00	6,000	0,370	41,750	CH
MS 77340 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	102,50	63,00	5,460	0,277	36,731	CH
MS 77350 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	127,50	83,00	8,000	0,211	0,000	CH
MS 77355 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,25	12,70	37,50	15,75	6,000	1,050	41,000	CH
MS 77363 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	12,70	73,80	44,50	5,000	0,370	41,000	CH
MS 77363 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,25	12,70	73,80	44,50	5,000	0,320	33,000	CG
MS 77380 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	13,70	36,70	13,50	4,900	0,955	38,500	CH
MS 77390 X	Inox	An. ANGLAIS	1,25	13,70	302,50	221,00	5,000	0,050	30,250	CI
MS 77450 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	52,50	17,40	4,160	0,446	28,015	CD
MS 77460 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	65,50	27,80	4,160	0,279	28,015	CD
MS 77470 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	82,50	41,40	5,200	0,187	0,000	CH
MS 77480 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	102,50	57,40	5,200	0,135	0,000	CH
MS 77490 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	127,50	77,40	5,200	0,100	0,000	CH
MS 77500 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	162,50	105,40	5,200	0,074	0,000	CH
MS 77560 A	Acier	An. ANGLAIS	1,30	8,00	44,00	22,50	10,310	4,302	61,810	CC
MS 85033 A	Acier	An. ANGLAIS	1,30	9,00	104,60	68,00	12,500	0,940	67,500	CH
MS 77565 A	Acier	An. ANGLAIS	1,30	9,50	63,00	34,80	8,420	1,517	50,504	CD
MS 77565 X	Inox	An. ANGLAIS	1,30	9,50	63,00	35,00	8,400	1,300	52,000	CH
MS 77570 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	7,00	24,90	10,10	19,200	22,079	0,000	CH
MS 77575 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	7,00	33,30	16,10	19,200	13,851	0,000	CH
MS 77580 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	7,00	45,90	25,10	19,200	8,884	0,000	CH
MS 77595 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	9,00	72,00	39,60	11,350	2,253	66,285	CD
MS 76598 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	9,60	62,80	32,00	15,000	2,220	79,000	CH
MS 77596 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	29,70	10,75	14,000	5,730	75,000	CH
MS 77600 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	34,80	11,60	10,030	5,308	58,578	CD
MS 77600 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	10,00	34,80	11,50	11,900	5,354	62,000	CG
MS 77605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	38,10	16,70	12,500	3,687	0,000	CH
MS 77610 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	42,80	17,30	10,030	3,559	65,000	CD
MS 77610 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	10,00	42,80	17,00	12,300	3,120	62,000	*
MS 77615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	50,70	25,70	12,500	2,396	0,000	CH
MS 77620 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	52,80	24,40	10,030	2,523	58,578	CD
MS 77623 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	10,00	53,60	25,00	12,000	2,120	61,500	CG
MS 77630 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	65,80	33,70	10,030	1,827	66,095	CD
MS 77635 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	71,70	39,50	10,030	1,560	74,500	CH
MS 77640 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	82,80	45,90	12,500	1,341	0,000	CH
MS 77640 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	10,00	82,80	45,50	12,000	1,170	61,000	CH
MS 77650 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	102,80	60,10	10,030	1,024	58,578	CD
MS 77655 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	292,80	198,60	12,500	0,310	0,000	CI
MS 77725 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	11,50	145,00	88,00	8,540	0,431	49,878	CD
MS 77725 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	11,50	145,00	88,00	8,000	0,370	51,750	CG
MS 77750 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	42,80	13,70	7,770	2,090	51,209	CD

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 77760 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	52,80	20,90	7,770	1,370	51,209	CD
MS 77770 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	65,80	30,10	7,770	0,951	51,209	CC
MS 77770 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	65,80	30,00	8,000	0,820	47,250	CH
MS 77780 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	82,80	42,30	7,770	0,677	51,209	CD
MS 77780 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	82,80	42,00	8,000	0,590	48,000	CG
MS 77790 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	102,80	56,60	7,770	0,506	51,209	CD
MS 77790 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	102,80	56,50	8,000	0,430	47,250	CH
MS 77800 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	127,80	74,40	7,770	0,385	51,209	CC
MS 77800 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	127,80	74,00	8,000	0,330	47,250	CH
MS 77810 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,70	37,80	10,00	9,000	2,710	57,250	CH
MS 77810 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	12,70	37,80	14,00	8,000	2,090	57,250	CH
MS 77812 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,40	12,70	40,90	14,50	8,000	1,610	46,250	CG
MS 77815 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	12,70	47,20	20,75	8,000	1,308	57,250	CH
MS 77820 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,70	56,80	23,00	9,000	1,180	57,250	CH
MS 77838 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,70	117,80	67,00	9,000	0,500	57,250	CH
MS 77838 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	12,70	117,80	71,00	9,000	0,500	57,250	CH
MS 77855 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	37,70	11,50	6,500	1,350	47,500	CH
MS 77860 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	46,10	17,60	0,000	0,885	0,000	CH
MS 77865 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	58,70	26,75	6,340	0,582	0,000	CH
MS 77865 X - DX	Inox	An. ALLEMAND	1,40	15,00	58,70	26,75	8,000	0,582	39,250	CH
MS 77870 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	79,70	41,75	6,340	0,373	41,796	CH
MS 77875 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	107,80	61,70	7,900	0,252	0,000	CH
MS 77895 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	45,00	10,30	5,910	1,222	34,505	CD
MS 77900 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	52,80	15,90	5,910	0,791	44,250	CD
MS 77900 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	16,00	52,80	16,00	5,000	0,680	36,500	CG
MS 77910 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	65,80	25,10	7,400	0,501	0,000	CH
MS 77911 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,40	16,00	66,30	30,50	5,500	0,360	35,750	CG
MS 77920 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	82,80	37,30	6,000	0,337	39,250	CH
MS 77930 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	102,80	51,60	7,400	0,244	0,000	CH
MS 77930 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	16,00	102,80	52,00	7,300	0,210	36,500	CG
MS 77940 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	127,80	69,00	7,000	0,180	44,000	CH
MS 77950 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	162,80	94,50	6,000	0,130	44,250	CH
MS 78050 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	65,80	19,00	3,000	0,320	34,750	CH
MS 78060 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	82,80	31,60	5,800	0,193	0,000	CH
MS 78070 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	102,80	45,90	5,800	0,133	0,000	CH
MS 78080 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	127,80	63,70	5,800	0,096	0,000	CH
MS 78090 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	162,80	88,70	4,500	0,069	30,750	CH
MS 78100 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	202,80	117,30	5,800	0,052	0,000	CI
MS 85007 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	9,10	155,40	92,00	20,000	1,280	103,750	CH
MS 78112 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	30,00	7,70	12,480	10,913	72,116	CD
MS 78114 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	35,00	11,00	12,480	7,639	72,116	CD
MS 78116 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	48,00	19,70	12,480	4,266	72,116	CD
MS 78116 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	10,00	48,00	19,70	12,480	4,266	68,218	CG
MS 78118 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	53,00	23,00	16,000	3,654	82,500	CD
MS 78118 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	10,00	53,00	23,00	15,700	3,150	75,000	CG
MS 78120 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	83,00	43,00	12,480	1,954	72,116	CD
MS 78120 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	10,00	83,00	43,00	16,000	1,954	0,000	CG
MS 78122 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	100,00	54,30	12,480	1,548	72,116	CD
MS 78124 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	157,00	92,30	12,480	0,910	72,116	CD
MS 78124 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	10,00	157,00	92,00	12,500	0,790	75,000	CH
MS 78126 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	11,00	68,00	31,70	11,170	1,899	64,525	CC
MS 78128 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	11,00	130,00	73,00	11,170	0,825	64,525	CD
MS 78130 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	11,00	169,00	99,00	11,170	0,608	64,525	CD
MS 78130 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	11,00	169,00	99,00	15,000	0,520	67,000	CG

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 78131 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,50	12,00	39,50	15,50	13,000	3,300	75,000	CH
MS 78132 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	54,00	21,00	10,100	2,123	58,379	CC
MS 78133 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	60,50	25,00	13,000	1,780	75,000	CH
MS 78134 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	84,00	41,00	10,100	1,087	58,379	CD
MS 78136 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	93,00	47,00	10,100	0,949	65,953	CD
MS 78138 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	95,00	48,30	10,100	0,923	58,379	CD
MS 78139 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	99,50	51,00	12,600	0,870	75,000	CG
MS 78140 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	114,00	61,00	10,100	0,731	58,379	CD
MS 78140 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	12,00	114,00	61,00	12,753	0,630	60,500	CG
MS 78142 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	138,00	77,00	10,100	0,579	58,379	CD
MS 78144 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	210,00	125,00	13,000	0,360	75,000	CF
MS 78146 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	13,00	144,00	79,70	9,220	0,426	53,303	CD
MS 78148 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	13,50	61,00	23,70	8,840	1,260	51,082	CD
MS 78148 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	13,50	61,00	23,70	8,840	1,260	48,321	CC
MS 78150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	54,00	18,30	8,490	1,444	49,039	CD
MS 78150 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	14,00	54,00	18,30	10,791	1,444	0,000	CG
MS 78152 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	74,00	31,70	8,490	0,834	49,039	CD
MS 78152 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	14,00	74,00	32,00	8,500	0,710	51,000	CG
MS 78154 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	76,00	33,00	8,490	0,801	49,039	CD
MS 78156 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	85,00	39,00	8,490	0,678	49,039	CD
MS 78156 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	14,00	85,00	39,00	11,000	0,580	51,000	CG
MS 78158 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	129,00	68,30	8,490	0,387	49,039	CD
MS 78160 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	168,00	94,30	8,490	0,280	49,039	CD
MS 78162 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	181,00	103,00	8,490	0,257	49,039	CD
MS 78164 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	44,50	10,70	7,860	1,960	45,406	CD
MS 78164 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,50	15,00	44,50	14,50	7,500	1,250	47,250	CG
MS 78166 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	50,00	14,30	7,860	1,467	45,406	CC
MS 78168 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	60,00	21,00	7,860	0,999	45,406	CD
MS 78168 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	15,00	60,00	21,00	9,810	0,999	0,000	CG
MS 78170 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	100,00	47,70	7,860	0,440	45,406	CD
MS 78170 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	15,00	100,00	47,50	9,810	0,400	44,000	CG
MS 78175 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	16,00	60,00	19,70	7,320	0,859	42,275	CD
MS 78180 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	17,00	205,00	115,00	6,850	0,121	39,548	CF
MS 78185 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	8,00	28,50	10,50	25,000	24,260	145,000	CH
MS 78190 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	8,00	38,10	16,10	25,100	15,829	0,000	CH
MS 78194 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	8,00	49,20	22,00	27,000	9,990	120,500	CG
MS 78195 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	8,00	52,50	24,00	30,000	10,620	147,500	CG
MS 78195 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	8,00	52,50	25,10	25,100	10,153	0,000	CH
MS 78200 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	35,20	10,50	20,000	10,735	99,750	CD
MS 78200 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	10,00	35,20	10,50	19,000	9,250	92,000	CG
MS 78210 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	43,20	15,50	15,320	7,272	98,617	CD
MS 78220 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	53,20	21,80	19,000	5,170	99,750	CH
MS 78230 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	66,20	30,00	17,000	3,760	112,000	CD
MS 78235 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	10,00	73,00	34,00	20,000	2,860	92,000	CH
MS 78240 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	83,20	40,50	15,320	2,783	98,617	CD
MS 78250 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	103,20	53,00	15,320	2,127	98,617	CD
MS 78305 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	33,30	10,60	17,000	7,588	0,000	CH
MS 78305 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,60	11,00	33,30	10,50	14,000	7,660	83,750	CF
MS 78315 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	42,90	16,60	13,690	4,845	88,126	CD
MS 78325 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	57,30	25,60	13,690	3,142	88,126	CH
MS 78335 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	81,30	40,60	13,690	1,981	88,126	CH
MS 78339 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,10	53,20	22,50	18,000	3,460	99,250	CH
MS 78345 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	11,90	90,20	42,50	16,000	1,440	91,500	CH
MS 78350 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	43,20	12,40	11,810	4,160	75,998	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 78350 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	12,50	43,20	12,00	15,000	3,710	71,000	CG
MS 78360 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	53,20	18,60	11,810	2,774	75,998	CH
MS 78370 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	66,20	26,80	11,810	1,925	75,998	CD
MS 78370 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	12,50	66,20	27,00	15,000	1,650	71,000	CG
MS 78380 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	83,20	37,50	15,000	1,376	86,500	CH
MS 78390 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	103,20	50,00	15,000	1,030	86,500	CH
MS 78400 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	128,20	65,50	15,000	0,790	86,500	CH
MS 78400 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	12,50	128,20	65,50	11,810	0,788	64,562	CH
MS 78438 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,70	60,20	23,00	15,000	2,120	85,000	CG
MS 78440 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	12,70	71,20	32,50	14,500	1,503	85,000	CH
MS 78455 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,70	142,20	74,00	15,000	0,660	84,500	CH
MS 78460 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,70	171,20	92,00	15,000	0,530	85,000	CH
MS 78462 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,70	203,20	112,00	14,500	0,440	85,000	CH
MS 78475 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	13,50	40,00	9,10	10,820	4,357	61,840	CD
MS 78475 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	13,50	40,00	9,00	9,500	3,800	62,500	CG
MS 85018 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	14,10	86,20	37,00	12,000	0,920	75,500	CH
MS 85019 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	14,10	134,20	67,00	10,000	0,510	75,500	CH
MS 85031 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	15,50	69,20	27,50	10,000	0,900	67,500	CH
MS 78500 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	53,20	14,30	8,940	1,565	57,527	CD
MS 78510 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	66,20	22,40	8,940	0,999	51,104	CD
MS 78510 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	16,00	66,20	22,00	11,000	0,880	53,500	CG
MS 78520 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	83,20	33,00	8,940	0,678	51,104	CD
MS 78520 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	16,00	83,20	37,50	10,000	0,600	65,500	CH
MS 78520 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	16,00	83,20	33,00	11,000	0,580	53,500	CG
MS 78525 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	98,00	42,30	8,940	0,529	51,104	CD
MS 78525 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	16,00	98,00	42,00	11,170	0,460	53,500	CG
MS 78530 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	103,20	46,00	11,400	0,490	58,250	CH
MS 78535 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	115,00	52,90	8,940	0,423	51,104	CD
MS 78536 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	120,00	56,00	8,940	0,400	51,104	CD
MS 78540 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	128,20	61,10	11,200	0,366	0,000	CH
MS 78550 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	163,20	83,00	10,000	0,270	0,000	CH
MS 78605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	42,90	11,60	10,400	1,577	0,000	CH
MS 78615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	52,50	17,60	10,400	1,039	0,000	CH
MS 78625 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	17,00	66,90	21,60	8,360	0,847	47,785	CD
MS 78635 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	90,90	41,60	10,400	0,440	0,000	CH
MS 78645 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	123,20	61,80	10,400	0,296	0,000	CH
MS 85013 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	17,60	126,20	58,50	7,000	0,240	48,250	CG
MS 78650 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	66,20	17,40	8,700	0,616	0,000	CH
MS 78660 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	83,20	28,00	8,700	0,383	0,000	CH
MS 78670 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	103,20	40,50	8,700	0,265	0,000	CH
MS 78670 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	20,00	103,20	40,50	5,000	0,265	42,000	CH
MS 78675 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	114,20	47,40	5,700	0,226	51,250	CH
MS 78680 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	128,20	56,10	8,700	0,191	0,000	CH
MS 78690 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	163,20	78,00	7,000	0,137	39,994	CH
MS 78700 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	203,20	103,00	8,700	0,104	0,000	CI
MS 78760 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	22,00	170,00	79,80	6,310	0,099	36,073	CD
MS 78800 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	66,20	11,10	6,900	0,470	0,000	CH
MS 78810 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	83,20	21,80	6,900	0,239	0,000	CH
MS 78820 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	103,20	34,30	6,900	0,152	0,000	CH
MS 78830 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	128,20	49,90	6,900	0,104	0,000	CH
MS 78840 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	163,20	71,80	3,000	0,073	35,750	CH
MS 78850 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	203,20	96,80	6,900	0,054	0,000	CI
MS 78925 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	8,00	44,00	-	29,600	27,049	188,250	CD
MS 78926 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	9,00	32,00	10,10	31,800	28,387	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 78928 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	9,00	42,80	16,10	31,800	17,808	0,000	CH
MS 78930 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	9,00	59,00	25,10	31,800	11,423	0,000	CH
MS 78935 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	11,00	120,00	55,40	19,920	2,481	111,400	CD
MS 78936 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	36,80	10,60	22,500	9,513	0,000	CH
MS 78938 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	47,60	16,60	22,500	6,075	0,000	CH
MS 78940 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	63,80	25,60	17,970	3,939	113,389	CD
MS 78940 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,80	12,00	63,80	25,50	20,000	3,410	104,500	CG
MS 78942 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	90,80	40,60	22,500	2,484	0,000	CH
MS 78945 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,00	102,00	44,50	17,970	2,270	114,500	CD
MS 78945 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	12,00	102,00	44,50	16,000	1,950	104,500	CG
MS 78946 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	293,60	153,20	22,500	0,658	0,000	CH
MS 78950 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	43,60	11,30	21,400	7,730	0,000	CH
MS 78950 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	12,50	43,60	11,00	20,000	6,850	100,000	CG
MS 78960 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	53,60	16,90	17,130	5,169	108,090	CD
MS 78970 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	66,60	24,10	17,130	3,625	95,783	CD
MS 78970 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	12,50	66,60	24,00	21,600	3,140	100,000	CG
MS 78975 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	75,00	28,80	17,130	3,033	95,783	CD
MS 78975 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	12,50	75,00	28,80	17,130	3,033	90,967	CG
MS 78980 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	83,60	33,60	17,130	2,600	108,090	CH
MS 78990 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	103,60	45,00	23,000	1,940	123,000	CH
MS 79000 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	128,60	58,60	21,400	1,491	0,000	CH
MS 79040 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,70	181,60	90,50	21,000	0,913	120,750	CH
MS 79075 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	14,00	102,00	42,10	15,020	1,400	84,007	CD
MS 79080 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	14,60	63,60	20,10	17,000	2,539	103,000	CH
MS 79100 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	53,60	12,50	15,000	2,990	92,750	CG
MS 79100 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	16,00	53,60	13,00	14,000	2,875	77,000	CH
MS 79110 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	66,60	20,20	12,910	1,850	81,449	CD
MS 79110 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	16,00	66,60	20,00	13,000	1,610	75,000	CG
MS 79120 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	83,60	29,70	12,910	1,258	72,175	CE
MS 79125 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	98,00	37,70	12,910	0,991	72,175	CB
MS 79130 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	103,60	41,00	16,000	0,910	92,500	CH
MS 79145 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	127,00	53,80	12,910	0,695	72,175	CD
MS 79140 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	128,60	54,70	16,100	0,683	0,000	CH
MS 79150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	163,60	74,10	17,660	0,504	0,000	CH
MS 79225 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,50	113,00	45,40	12,470	0,742	69,720	CD
MS 79235 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	18,00	90,00	31,00	11,310	0,812	63,264	CD
MS 79235 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	18,00	90,00	31,00	14,000	0,812	67,250	CE
MS 79245 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	18,00	123,00	49,30	11,310	0,511	63,264	CD
MS 79246 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	49,60	11,70	12,600	1,517	0,000	CH
MS 79247 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	60,40	12,30	10,070	1,443	56,312	CD
MS 79247 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	20,00	60,40	12,00	13,000	1,280	58,500	CG
MS 79250 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	68,30	16,00	10,000	1,123	64,000	CD
MS 79255 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	76,60	26,70	12,600	0,665	0,000	CH
MS 79260 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	83,60	25,20	12,600	0,704	0,000	CH
MS 79271 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	103,60	36,30	10,070	0,489	63,548	CH
MS 79271 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	103,60	41,75	10,070	0,425	56,312	CH
MS 79271 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,80	20,00	103,60	41,50	8,000	0,370	57,500	CH
MS 79281 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	125,00	48,20	10,070	0,368	56,312	CD
MS 79280 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	128,60	50,20	12,600	0,354	0,000	CH
MS 79285 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	139,60	59,50	10,000	0,300	72,000	CH
MS 79290 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	163,60	69,70	12,600	0,255	0,000	CH
MS 79300 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	203,60	91,90	12,600	0,193	0,000	CI
MS 79304 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	301,60	145,00	10,000	0,120	72,250	CI
MS 79400 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	66,60	10,20	9,900	0,840	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 79410 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	83,60	19,70	9,900	0,435	0,000	CH
MS 79420 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	103,60	30,80	9,900	0,278	0,000	CH
MS 79430 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	128,60	44,70	9,900	0,192	0,000	CH
MS 79440 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	163,60	64,10	5,000	0,134	5,000	CH
MS 79450 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	203,60	86,30	9,900	0,099	0,000	CI
MS 79460 X	Inox	An. ANGLAIS	1,90	12,70	79,80	30,00	23,000	3,030	116,500	CH
MS 85025 X	Inox	An. ANGLAIS	1,90	16,00	67,30	20,00	16,000	2,040	89,000	CG
MS 79465 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,90	16,50	41,90	9,00	17,000	4,740	105,000	CH
MS 85024 A	Acier	An. ALLEMAND	1,90	16,50	41,90	9,50	17,000	4,490	105,000	CH
MS 85027 A	Acier	An. ANGLAIS	1,90	19,00	92,80	30,00	13,000	0,890	89,500	CH
MS 79470 A	Acier	An. ANGLAIS	1,90	21,50	73,80	17,20	11,000	1,026	68,713	CH
MS 79503 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	35,60	8,80	31,420	36,200	194,387	CE
MS 79503 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	10,00	35,60	9,00	39,200	30,510	178,000	CG
MS 85038 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	45,60	14,00	46,500	22,700	220,000	CH
MS 79504 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	47,60	14,80	31,420	21,524	194,387	CE
MS 79505 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	10,00	65,60	25,20	39,300	12,641	0,000	CH
MS 79502 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	125,00	53,50	31,420	5,954	172,788	CE
MS 79506 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,50	57,50	19,30	29,570	13,761	162,624	CE
MS 79507 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	56,00	17,00	25,140	9,594	138,231	CE
MS 85005 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	70,80	24,40	35,000	6,685	177,000	CH
MS 85005 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	12,00	70,80	24,00	30,000	5,850	145,000	CG
MS 79508 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	87,00	32,50	25,140	5,019	138,231	CE
MS 79508 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	12,00	87,00	32,50	31,000	4,330	142,500	CG
MS 79510 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	230,00	104,00	25,140	1,568	138,231	CF
MS 79512 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,50	168,00	72,50	23,940	1,943	131,648	CE
MS 79514 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,50	270,00	123,50	23,940	1,141	131,648	CF
MS 85011 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,70	54,00	15,00	32,000	8,880	165,500	CH
MS 85008 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,70	68,00	22,00	32,000	6,050	165,500	CH
MS 79516 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	13,00	73,00	24,50	22,850	5,002	125,664	CE
MS 79518 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	13,50	56,00	15,50	21,860	6,919	120,201	CE
MS 79518 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	13,50	56,00	15,50	23,000	6,919	0,000	CG
MS 79519 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	14,00	42,00	10,70	26,200	8,821	0,000	CH
MS 79520 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	43,00	8,50	20,950	11,105	115,192	CE
MS 79522 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	54,00	14,00	20,950	6,742	129,591	CE
MS 79522 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	14,00	54,00	14,00	26,000	5,810	119,750	CE
MS 79523 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	72,00	22,50	27,000	4,200	147,500	CH
MS 79523 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	14,00	72,00	25,70	26,200	3,673	0,000	CH
MS 79524 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	75,00	24,50	20,950	3,853	115,192	CE
MS 79525 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	97,00	35,50	28,000	2,659	131,250	CE
MS 79525 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	14,00	97,00	35,50	26,180	2,290	118,500	CG
MS 79526 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	14,00	102,00	40,70	26,200	2,319	0,000	CH
MS 79527 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,20	65,00	19,30	20,610	4,654	113,304	CE
MS 79528 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	58,00	15,00	19,340	4,949	106,331	CE
MS 79530 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	79,00	25,50	19,340	2,911	106,331	CE
MS 79532 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	80,00	26,00	19,340	2,855	106,331	CE
MS 79532 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	15,00	80,00	26,00	24,525	2,460	109,500	CG
MS 79534 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	165,00	68,50	19,340	1,084	106,331	CE
MS 79536 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	250,00	111,00	19,340	0,669	106,331	CF
MS 79538 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,50	133,00	52,00	18,620	1,275	102,393	CE
MS 79540 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,50	290,00	130,50	18,620	0,508	102,393	CF
MS 79550 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	54,00	12,00	22,400	4,950	126,500	CH
MS 79561 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	63,00	16,50	17,960	3,602	98,736	CE
MS 79560 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	67,00	18,50	22,400	3,213	0,000	CH
MS 79565 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	69,00	19,50	17,960	3,048	98,736	CE

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 79566 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	74,00	22,00	17,960	2,702	98,736	CE
MS 79566 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	74,00	22,00	22,560	2,330	100,000	CG
MS 79570 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	84,00	27,00	22,400	2,201	0,000	CH
MS 79580 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	104,00	37,00	17,960	1,606	111,078	CE
MS 79580 A (+)			2,00	16,00	104,00	37,00	17,960	1,606	111,078	*
MS 79580 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	104,00	36,00	22,560	1,420	101,500	CG
MS 79585 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	120,00	45,00	17,960	1,321	98,736	CE
MS 79590 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	129,00	49,50	23,000	1,201	112,500	CE
MS 79595 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	129,00	49,50	19,000	1,201	101,750	CH
MS 79595 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	132,00	51,00	17,960	1,165	98,736	CC
MS 79596 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	150,00	60,00	17,960	0,991	98,736	CC
MS 79600 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	164,00	67,00	22,400	0,887	0,000	CH
MS 79602 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	170,00	70,00	17,960	0,849	98,736	CE
MS 79602 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	170,00	70,00	15,000	0,730	100,000	CG
MS 79603 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	190,00	80,00	17,960	0,743	98,736	CE
MS 79603 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	190,00	80,00	15,000	0,640	95,000	CG
MS 79604 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	200,00	85,00	17,960	0,699	98,736	CE
MS 79604 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	200,00	85,00	22,500	0,699	104,000	CF
MS 79605 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	220,00	95,00	17,960	0,626	98,736	CF
MS 79606 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	265,00	117,50	17,960	0,506	111,078	CF
MS 79607 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	290,00	130,00	17,960	0,457	98,736	CF
MS 79655 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	41,00	4,50	16,760	10,739	92,154	CE
MS 79660 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	96,00	32,00	16,760	1,510	92,154	CE
MS 79665 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	107,00	37,50	16,760	1,289	92,154	CC
MS 79670 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	285,00	126,50	16,760	0,382	103,673	CF
MS 79675 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	18,00	95,00	30,50	15,710	1,306	86,394	CE
MS 79680 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	18,00	125,00	45,50	15,710	0,875	86,394	CE
MS 79685 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	19,00	59,00	12,00	16,000	2,770	104,000	CH
MS 79694 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	19,10	224,00	94,00	15,000	0,350	103,500	CJ
MS 79695 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	44,00	3,00	13,970	9,322	76,795	CE
MS 79700 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	67,00	14,50	13,970	1,929	86,394	CE
MS 79705 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	76,00	19,00	13,970	1,472	76,795	CE
MS 79705 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	20,00	76,00	19,00	17,450	1,270	79,000	CG
MS 79710 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	84,00	23,00	13,970	1,216	86,394	CE
MS 79715 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	85,00	23,50	13,970	1,190	76,795	CE
MS 79716 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	95,00	28,50	13,970	0,981	76,795	CE
MS 79720 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	104,00	33,00	15,000	0,847	86,500	CH
MS 79730 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	129,00	45,50	13,970	0,615	76,795	CE
MS 79735 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	137,00	49,50	13,970	0,565	76,795	CE
MS 79740 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	164,00	63,00	13,970	0,444	86,394	CE
MS 79740 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	20,00	164,00	63,00	17,400	0,380	79,000	CG
MS 79750 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	204,00	83,00	13,970	0,337	86,394	CF
MS 79750 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	20,00	204,00	83,00	17,450	0,290	79,000	CI
MS 79755 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	275,00	118,50	13,970	0,236	76,795	CF
MS 79805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	54,80	11,80	15,700	1,728	0,000	CH
MS 79810 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	66,80	17,80	15,700	1,145	0,000	CH
MS 79815 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	84,80	26,80	12,570	0,761	69,116	CH
MS 79820 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	115,00	41,90	15,700	0,487	0,000	CH
MS 79824 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	155,00	61,90	15,700	0,329	0,000	CH
MS 79825 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	22,50	153,00	55,00	12,260	0,344	67,430	CE
MS 79850 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	67,00	9,50	13,700	1,411	0,000	CH
MS 79860 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	84,00	18,00	13,700	0,745	0,000	CH
MS 79870 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	104,00	28,00	9,000	0,480	77,000	CH
MS 79880 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	129,00	40,50	13,700	0,331	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 79885 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	139,00	45,50	10,930	0,295	60,101	CE
MS 79890 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	164,00	58,00	13,700	0,231	0,000	CH
MS 79900 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	204,00	78,00	13,700	0,172	0,000	CJ
MS 79905 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	245,00	98,50	10,930	0,136	60,101	CF
MS 79975 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	30,00	99,00	20,50	8,980	0,362	49,368	CH
MS 79975 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	30,00	99,00	20,50	11,000	0,310	50,500	CG
MS 80000 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	104,00	21,00	10,500	0,288	0,000	CH
MS 80010 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	129,00	33,50	10,500	0,180	0,000	CH
MS 80020 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	164,00	51,00	10,500	0,118	0,000	CH
MS 80030 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	204,00	71,00	10,500	0,085	0,000	CJ
MS 80105 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	40,00	97,00	9,50	6,620	0,313	36,377	CH
MS 80106 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	11,00	39,20	10,10	47,500	34,695	0,000	CH
MS 80108 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	11,00	52,40	16,10	47,500	21,765	0,000	CH
MS 80110 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	11,00	72,20	25,10	47,500	13,961	0,000	CH
MS 80112 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	45,60	10,60	32,700	10,742	0,000	CH
MS 80112 X - D	Inox	An. ALLEMAND	2,20	15,00	45,60	10,60	26,140	10,742	134,755	CH
MS 80114 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	58,80	16,60	32,700	6,860	0,000	CH
MS 80116 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	78,60	25,60	32,700	4,448	0,000	CH
MS 80116 X - D	Inox	An. ALLEMAND	2,20	15,00	78,60	25,50	30,000	3,830	148,000	CG
MS 80118 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	111,40	40,50	34,000	2,810	180,500	CH
MS 80125 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	15,50	54,00	11,50	25,160	8,826	135,191	CE
MS 80125 X	Inox	An. ANGLAIS	2,20	15,50	54,00	11,50	22,000	7,610	135,000	CG
MS 80135 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	15,50	143,00	51,90	32,000	1,956	154,000	CE
MS 80145 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	15,50	241,00	96,50	25,160	1,052	135,191	CF
MS 80150 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	54,40	11,00	27,000	8,260	167,500	CH
MS 80155 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	55,00	11,50	24,250	7,901	130,292	CE
MS 80156 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	60,00	13,70	24,250	6,633	130,292	CE
MS 80160 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	67,40	17,10	24,250	5,314	146,958	CE
MS 80170 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	84,40	24,80	24,250	3,664	130,292	CE
MS 80180 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	104,40	34,00	30,000	2,670	167,500	CH
MS 80190 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	129,40	45,00	30,000	2,020	167,500	CH
MS 80200 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	164,40	61,20	30,000	1,485	148,500	CH
MS 80275 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	19,00	106,00	31,90	19,920	1,579	107,026	CE
MS 80300 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	67,40	13,50	18,800	3,136	113,934	CE
MS 80310 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	84,40	21,20	18,800	1,997	113,934	CE
MS 80320 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	104,40	30,30	18,800	1,397	113,934	CH
MS 80330 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	129,40	41,60	18,800	1,018	113,934	CE
MS 80330 X	Inox	An. ANGLAIS	2,20	20,00	129,40	42,00	20,000	0,870	106,500	CG
MS 80340 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	164,40	57,50	23,500	0,736	0,000	CH
MS 80350 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	204,40	75,70	23,500	0,559	0,000	CJ
MS 80403 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	21,00	147,00	48,70	17,800	0,738	95,640	CE
MS 85020 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	21,60	131,40	41,00	18,000	0,800	119,000	CH
MS 80405 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	60,00	11,70	19,200	1,970	0,000	CH
MS 80410 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	73,20	17,50	14,000	1,317	94,000	CH
MS 80415 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	93,00	26,70	19,200	0,863	0,000	CH
MS 80420 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	126,40	41,90	19,200	0,550	0,000	CH
MS 80430 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	170,40	61,90	19,200	0,372	0,000	CH
MS 80450 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	67,40	8,90	18,300	2,264	0,000	CH
MS 80460 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	84,40	16,60	18,300	1,214	0,000	CH
MS 80470 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	104,40	26,00	18,000	0,770	0,000	CH
MS 80480 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	129,40	37,10	18,300	0,543	0,000	CH
MS 80490 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	164,40	53,00	18,300	0,380	0,000	CH
MS 80500 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	204,40	71,20	18,300	0,283	0,000	CJ
MS 80600 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	104,40	19,40	14,000	0,465	0,000	CH

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 80610 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	129,40	30,70	14,000	0,294	0,000	CH
MS 80620 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	164,40	46,60	14,000	0,194	0,000	CH
MS 80630 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	204,40	64,80	14,000	0,139	0,000	CJ
MS 80750 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	129,40	23,50	8,850	0,188	47,567	CE
MS 80760 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	164,40	39,40	11,100	0,112	0,000	CH
MS 80770 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	204,40	57,50	11,100	0,077	0,000	CJ
MS 80780 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	254,40	80,30	11,100	0,055	0,000	CJ
MS 80852 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	16,50	80,00	21,40	26,920	4,656	143,844	CE
MS 80854 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	16,50	89,00	25,30	34,000	3,938	143,844	CE
MS 80854 A - X	Acier	An. ANGLAIS	2,30	16,50	89,00	25,25	34,000	3,946	163,750	CH
MS 80856 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	17,30	51,00	8,10	25,490	10,435	136,173	CE
MS 80857 X	Inox	An. ANGLAIS	2,30	18,70	150,60	50,20	29,000	1,288	134,500	CH
MS 85029 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	19,00	219,60	80,00	25,000	0,770	156,500	CJ
MS 80858 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	22,00	100,00	25,30	19,410	1,475	116,418	CE
MS 83201 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,40	19,00	80,80	22,10	26,170	3,346	156,402	CH
MS 83202 X	Inox	An. ANGLAIS	2,40	20,00	74,80	15,50	24,680	4,002	127,235	CH
MS 85003 X	Inox	An. ANGLAIS	2,40	20,00	93,80	23,50	24,700	2,640	142,500	CG
MS 85030 X	Inox	An. ANGLAIS	2,40	33,00	156,80	39,00	10,000	0,260	80,000	CG
MS 80860 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	13,00	45,30	10,20	58,400	33,724	0,000	CH
MS 80859 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	13,00	60,30	16,20	58,400	21,234	0,000	CH
MS 80862 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	13,00	158,00	53,80	46,750	6,394	246,898	CE
MS 80863 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	13,50	82,80	25,00	55,800	11,960	300,000	CH
MS 80864 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	13,80	122,00	38,80	43,500	7,113	261,500	CE
MS 80866 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	14,00	195,00	67,80	42,690	3,862	225,429	CE
MS 80867 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	15,00	86,00	25,50	52,500	8,000	265,750	CH
MS 80868 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	15,00	160,00	53,00	39,270	3,847	207,395	CE
MS 80870 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	15,00	177,00	59,80	39,270	3,409	207,395	CE
MS 80872 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	16,00	64,00	13,80	36,370	11,728	192,032	CE
MS 80872 A - X	Acier	An. ANGLAIS	2,50	16,00	64,00	13,75	36,370	11,771	218,750	CH
MS 80872 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	16,00	64,00	14,00	45,000	9,970	200,000	CG
MS 80874 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	16,00	67,00	15,00	36,370	10,790	192,032	CE
MS 80876 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	52,00	7,40	31,670	14,450	167,254	CE
MS 80876 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	18,00	52,00	7,50	40,000	12,290	174,000	CG
MS 80879 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	18,00	53,30	10,70	39,600	9,994	0,000	CH
MS 80878 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	58,00	9,80	40,000	10,911	190,500	CE
MS 80880 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	65,00	12,60	31,670	8,487	167,254	CD
MS 80883 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	18,00	68,30	16,50	39,000	6,480	214,000	CH
MS 80882 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	69,00	14,20	31,670	7,530	167,254	CE
MS 80885 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	90,80	22,90	31,670	4,670	188,037	CE
MS 80885 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	18,00	90,80	23,00	28,000	4,010	172,500	CG
MS 80884 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	110,00	30,60	31,670	3,495	167,254	CE
MS 80887 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	128,00	37,80	31,670	2,829	188,037	CE
MS 80887 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	18,00	128,00	37,80	31,670	2,829	158,347	CG
MS 85032 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	18,50	59,10	12,50	35,000	7,770	207,500	CH
MS 85035 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,50	164,00	52,00	40,000	1,880	207,500	CH
MS 80889 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	19,00	55,00	7,80	29,750	11,365	157,117	CE
MS 80900 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	68,00	12,20	28,050	6,090	166,547	CE
MS 80902 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	20,00	76,00	18,50	30,000	4,020	189,750	CH
MS 80910 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	85,00	19,00	28,050	3,911	166,547	CE
MS 80921 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	100,00	25,00	28,050	2,972	148,139	CE
MS 80925 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	104,00	26,60	28,050	2,793	148,139	CE
MS 80920 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	105,00	27,00	35,000	2,750	189,500	CH
MS 80927 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	20,00	117,00	35,00	32,000	2,120	189,750	CH
MS 80930 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	130,00	37,00	35,000	2,008	189,750	CE

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 80935 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	135,00	39,00	28,050	1,905	148,139	CE
MS 80935 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	20,00	135,00	39,00	34,335	1,640	154,000	CG
MS 80940 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	165,00	51,00	35,000	1,457	0,000	CH
MS 80945 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	182,80	57,50	32,500	1,290	189,750	CH
MS 80950 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	205,00	67,00	28,050	1,109	166,547	CF
MS 80955 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	235,00	79,00	28,050	0,941	148,139	CF
MS 80956 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	270,00	93,00	28,050	0,799	148,139	CF
MS 81000 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	21,40	70,00	12,00	27,000	4,920	175,750	CH
MS 81025 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	22,50	170,00	51,00	24,550	0,976	129,622	CE
MS 81025 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	22,50	170,00	51,00	24,000	0,976	0,000	CG
MS 81050 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	68,00	8,20	27,300	4,263	0,000	CH
MS 81060 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	85,00	15,00	21,820	2,331	115,220	CE
MS 81060 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	25,00	85,00	15,00	18,000	2,000	115,000	CG
MS 81070 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	105,00	23,00	27,300	1,520	0,000	CH
MS 81080 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	130,00	33,00	21,500	1,060	147,500	CH
MS 81085 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	137,00	35,80	21,820	0,977	115,220	CE
MS 81086 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	145,00	39,00	21,820	0,896	115,220	CE
MS 81090 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	165,00	47,00	21,820	0,744	115,220	CE
MS 81100 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	205,00	63,00	21,820	0,555	115,220	CF
MS 81100 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	25,00	205,00	63,00	28,000	0,555	0,000	CK
MS 81155 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	69,30	11,80	24,000	2,035	0,000	CH
MS 81160 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	84,30	17,80	24,100	1,349	0,000	CH
MS 81165 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	107,00	26,90	24,100	0,893	0,000	CH
MS 81170 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	144,00	41,70	24,100	0,576	0,000	CH
MS 81180 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	194,00	61,70	24,100	0,389	0,000	CH
MS 81175 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	28,00	390,00	134,60	19,250	0,178	101,664	CG
MS 81200 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	105,00	17,40	20,800	0,891	0,000	CH
MS 81210 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	130,00	27,40	20,800	0,566	0,000	CH
MS 81220 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	165,00	41,40	20,800	0,375	0,000	CH
MS 81230 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	205,00	57,40	20,800	0,270	0,000	CJ
MS 81350 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	130,00	21,00	16,400	0,360	0,000	CH
MS 81360 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	165,00	35,00	16,400	0,216	0,000	CH
MS 81370 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	205,00	51,00	16,400	0,148	0,000	CJ
MS 81380 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	255,00	71,00	16,400	0,106	0,000	CJ
MS 81430 A	Acier	An. ANGLAIS	2,70	19,00	111,40	28,20	46,500	4,436	251,250	CH
MS 81445 X	Inox	An. ANGLAIS	2,70	22,30	65,40	9,00	32,000	6,890	173,500	CG
MS 81452 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	14,00	49,80	10,10	77,000	44,157	0,000	CH
MS 81454 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	14,00	66,60	15,50	86,000	28,760	408,000	CH
MS 81455 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	14,00	91,80	25,10	0,000	17,768	0,000	CH
MS 81456 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	17,50	161,00	46,00	46,920	4,288	241,903	CE
MS 81460 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	19,00	79,00	15,60	42,580	9,447	219,505	CE
MS 81462 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	19,00	88,00	18,90	42,580	7,798	248,500	CE
MS 81462 X	Inox	An. ANGLAIS	2,80	19,00	88,00	18,90	53,955	7,798	0,000	CG
MS 81463 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	59,40	10,70	50,100	11,508	0,000	CH
MS 81464 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	76,20	16,70	50,100	7,374	0,000	CH
MS 81465 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	101,40	25,70	50,100	4,791	0,000	CH
MS 81466 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	143,60	40,80	50,100	3,018	0,000	CH
MS 81466 X - D	Inox	An. ALLEMAND	2,80	20,00	143,60	40,50	40,000	2,620	220,500	CH
MS 81470 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	20,00	295,00	92,10	40,100	1,337	206,743	CF
MS 81475 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	22,50	78,00	12,80	35,010	6,403	180,507	CE
MS 81480 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	22,50	88,00	16,40	35,010	4,997	180,507	CE
MS 81480 X	Inox	An. ANGLAIS	2,80	22,50	88,00	16,50	30,000	4,280	190,000	CG
MS 81500 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	68,60	7,60	31,070	7,535	160,179	CE
MS 81510 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	85,60	13,70	31,070	4,180	180,566	CE

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 81520 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	105,60	20,90	38,800	2,740	0,000	CH
MS 81525 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	25,00	117,60	29,00	33,000	1,980	205,750	CH
MS 81530 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	130,60	29,80	31,070	1,922	180,566	CE
MS 81540 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	165,60	42,30	38,800	1,354	0,000	CH
MS 81550 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	205,60	56,60	38,800	1,012	0,000	CJ
MS 81555 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	280,00	83,10	31,070	0,689	160,179	CF
MS 81605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	75,40	11,60	31,700	2,684	0,000	CH
MS 81610 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	92,20	17,60	31,700	1,769	0,000	CH
MS 81615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	117,60	27,50	15,000	1,130	149,000	CH
MS 81620 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	159,60	41,70	31,700	0,747	0,000	CH
MS 81625 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	215,60	60,50	23,000	0,510	167,500	CI
MS 81650 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	105,60	15,90	29,500	1,583	0,000	CH
MS 81660 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	130,60	24,80	29,500	1,015	0,000	CH
MS 81670 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	165,60	37,30	29,500	0,675	0,000	CH
MS 81680 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	205,60	51,60	29,500	0,488	0,000	CJ
MS 81800 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	130,60	19,10	23,200	0,637	0,000	CH
MS 81810 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	165,60	31,60	18,540	0,385	95,591	CE
MS 81820 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	205,60	45,90	18,540	0,265	95,591	CI
MS 81830 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	255,60	63,70	23,200	0,191	0,000	CJ
MS 81860 X - D	Inox	An. ALLEMAND	2,90	19,00	94,80	22,50	53,000	6,610	261,500	CH
MS 81902 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	15,00	48,00	7,00	70,690	68,263	360,056	CE
MS 81903 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	15,00	59,00	10,70	70,690	44,658	360,056	CE
MS 81904 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	15,00	63,00	12,00	73,500	39,800	400,000	CE
MS 81905 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	17,00	153,00	40,70	60,590	7,394	308,620	CE
MS 85010 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	17,80	54,00	7,00	66,000	31,330	315,000	CH
MS 81906 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	18,00	120,00	29,00	56,550	8,436	288,045	CE
MS 81906 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	18,00	120,00	29,00	56,550	8,436	282,744	CG
MS 81907 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	18,00	150,00	39,00	56,550	6,273	288,045	CE
MS 85002 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,00	18,00	237,50	70,20	73,000	3,485	370,500	CJ
MS 81908 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	18,00	263,00	76,70	56,550	3,190	325,155	CF
MS 81908 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	18,00	263,00	76,50	68,670	2,760	0,000	CI
MS 85000 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	19,00	63,20	9,50	67,000	21,220	347,500	CH
MS 81909 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	19,00	68,00	11,00	53,020	18,326	270,042	CE
MS 81915 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	120,00	27,50	49,900	6,110	289,500	CE
MS 81915 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	20,00	120,00	27,50	65,000	6,112	266,000	CH
MS 81920 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	135,00	33,00	65,000	5,090	289,500	CE
MS 81920 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	20,00	135,00	32,70	49,900	5,140	249,480	CG
MS 81922 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	147,00	36,70	49,900	4,579	254,158	CE
MS 81923 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	535,00	166,00	49,900	1,012	254,158	CG
MS 81924 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	22,00	80,00	13,00	44,650	9,260	227,404	CE
MS 81924 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	22,00	80,00	13,00	60,000	7,980	238,000	CG
MS 81925 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	22,00	120,00	26,30	44,650	4,577	227,404	CE
MS 81925 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	22,00	120,00	26,30	44,650	4,577	223,219	CG
MS 81926 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	22,00	290,00	83,00	44,650	1,450	227,404	CF
MS 81927 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	23,00	335,00	97,30	42,420	1,061	216,034	CG
MS 81927 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	23,00	335,00	97,30	55,000	1,061	230,000	CI
MS 81928 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	23,50	150,00	35,30	41,380	2,715	210,765	CE
MS 81929 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	24,00	135,00	30,00	40,400	2,972	205,747	CE
MS 81930 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	25,50	290,00	80,70	37,700	0,898	192,030	CF
MS 81930 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	25,50	290,00	80,70	37,700	0,898	188,496	CG
MS 81932 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	26,00	139,00	30,00	36,880	2,262	187,856	CE
MS 81933 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	26,00	218,00	56,30	36,880	1,205	187,856	CF
MS 81933 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	26,00	218,00	56,30	36,880	1,205	184,398	CF
MS 81934 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	28,00	205,00	50,70	33,930	1,042	172,827	CF

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 81935 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	30,00	137,00	26,70	31,420	1,571	160,025	CE
MS 85039 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	32,00	212,00	50,00	26,000	0,680	190,000	CK
MS 81936 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	16,00	57,00	10,50	110,000	48,510	521,000	CJ
MS 81938 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	16,00	76,20	15,00	110,000	33,980	521,250	CK
MS 81938 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	16,00	76,20	16,20	100,500	31,463	0,000	CJ
MS 81940 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	16,00	105,00	25,50	100,000	19,980	520,000	CJ
MS 81940 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	19,10	286,40	78,50	80,000	3,388	419,750	CI
MS 81942 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	66,60	10,50	65,000	15,320	355,000	CJ
MS 81944 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	85,80	16,70	68,400	9,633	0,000	CJ
MS 81946 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	108,00	23,60	68,400	6,816	0,000	CJ
MS 81948 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	162,40	40,50	66,000	3,960	355,000	CJ
MS 81949 X	Inox	An. ANGLAIS	3,20	23,20	260,40	68,00	54,000	1,690	274,000	CK
MS 81950 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	106,40	14,30	35,750	3,129	179,839	CI
MS 81960 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	131,40	22,10	44,700	2,025	0,000	CJ
MS 81970 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	166,40	33,00	45,000	1,356	0,000	CJ
MS 81980 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	206,40	45,50	44,700	0,983	0,000	CJ
MS 82055 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	89,00	11,80	31,390	2,567	157,908	CJ
MS 82065 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	108,40	17,90	39,200	1,692	0,000	CJ
MS 82075 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	137,40	26,90	39,200	1,126	0,000	CJ
MS 82085 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	185,40	41,90	39,200	0,723	0,000	CJ
MS 82095 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	249,40	61,90	39,200	0,489	0,000	CJ
MS 82100 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	131,40	17,10	35,000	1,254	0,000	CJ
MS 82110 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	166,40	28,00	35,000	0,766	0,000	CJ
MS 82120 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	206,40	40,50	35,000	0,530	0,000	CJ
MS 82130 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	256,40	56,10	35,000	0,382	0,000	CJ
MS 82202 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	25,00	120,00	21,00	62,650	7,330	309,331	CF
MS 82202 X	Inox	An. ANGLAIS	3,50	25,00	120,00	21,00	55,000	6,320	325,000	*
MS 82204 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	25,00	222,00	50,10	62,650	3,072	309,331	CH
MS 82206 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	30,00	172,00	33,00	50,830	2,491	250,967	CH
MS 82206 X	Inox	An. ANGLAIS	3,50	30,00	172,00	33,00	65,000	2,150	262,000	CJ
MS 82208 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	30,00	210,00	43,90	50,830	1,872	250,967	CI
MS 82215 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	18,00	64,10	10,10	127,200	56,774	0,000	CJ
MS 82220 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	18,00	85,70	16,10	127,200	35,616	0,000	CJ
MS 82225 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	18,00	118,20	25,20	127,200	22,754	0,000	CJ
MS 82230 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	75,30	10,70	85,600	16,328	0,000	CJ
MS 82235 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	96,90	17,00	70,000	10,280	431,500	CJ
MS 82240 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	129,20	25,60	85,600	6,825	0,000	CJ
MS 82245 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	183,20	40,60	85,600	4,303	0,000	CJ
MS 82251 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	107,20	13,00	64,500	5,750	0,000	CJ
MS 82260 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	132,20	19,90	57,000	3,756	0,000	CJ
MS 82270 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	167,20	29,70	64,500	2,517	0,000	CJ
MS 82280 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	207,20	40,50	64,000	1,850	325,000	CJ
MS 82280 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	32,00	207,20	43,50	52,000	1,720	325,000	CK
MS 82390 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	99,30	11,00	33,000	3,230	253,500	CJ
MS 82395 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	121,20	16,50	33,000	2,150	250,000	CJ
MS 82400 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	132,20	15,50	50,300	2,290	0,000	CJ
MS 82405 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	153,20	24,50	33,000	1,450	250,000	CJ
MS 82410 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	167,20	25,20	40,270	1,409	197,564	CJ
MS 82410 X	Inox	An. ANGLAIS	3,60	40,00	167,20	25,20	40,270	1,409	188,755	CI
MS 82421 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	207,20	36,30	50,000	0,978	0,000	CJ
MS 82430 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	257,20	50,20	50,300	0,707	0,000	CJ
MS 82435 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	279,20	61,80	50,300	0,574	0,000	CJ
MS 82502 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	20,00	71,20	10,10	157,100	63,082	0,000	*
MS 82504 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	20,00	95,20	16,10	157,100	39,573	0,000	*

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil	Diamètre	Longueur libre	Nb spires	Tension initiale	Raideur	Charge maxi	Code Tarif
			Wire diameter	extérieur	Free length	totales	Initial tension	Stiffness	conseillée	
			d (mm)	De (mm)	Lo (mm)	N	Ti (N)	k (N/mm)	(N)	
MS 82505 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	20,00	131,00	25,10	157,100	25,383	0,000	*
MS 82480 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	24,00	149,00	26,30	123,000	12,403	623,000	*
MS 85017 X	Inox	An. ANGLAIS	4,00	25,00	111,00	16,00	103,500	15,180	427,750	*
MS 82506 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	25,00	127,00	20,30	95,750	13,881	457,775	*
MS 82507 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	25,00	325,00	69,80	95,750	4,037	457,775	*
MS 82507 X	Inox	An. ANGLAIS	4,00	25,00	325,00	70,00	95,750	3,470	427,750	*
MS 82508 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	26,00	250,00	50,50	91,400	4,853	436,967	*
MS 82510 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	28,00	84,00	10,70	104,700	17,643	0,000	*
MS 82514 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	28,00	144,00	25,70	104,700	7,345	0,000	*
MS 82512 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	28,00	148,00	24,00	83,780	7,866	400,554	*
MS 82516 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	28,00	204,00	40,50	95,000	4,640	519,250	*
MS 82520 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	29,00	190,00	34,00	80,430	4,912	384,531	*
MS 82520 X	Inox	An. ANGLAIS	4,00	29,00	190,00	34,00	100,000	4,912	365,750	*
MS 82525 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	32,00	330,00	67,50	71,810	1,761	343,332	*
MS 82525 X	Inox	An. ANGLAIS	4,00	32,00	330,00	67,50	65,000	1,520	320,000	*
MS 82530 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	32,00	365,00	76,30	71,810	1,558	343,332	*
MS 82540 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	36,00	112,00	10,50	61,000	7,590	389,250	*
MS 82550 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	133,00	14,30	69,800	3,911	0,000	*
MS 82560 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	168,00	23,00	65,000	2,430	346,000	*
MS 82570 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	208,00	33,00	69,800	1,695	0,000	*
MS 82580 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	258,00	45,50	70,000	1,229	304,250	*
MS 82590 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	40,00	368,00	77,70	69,800	0,720	0,000	*
MS 82590 X - D	Inox	An. ALLEMAND	4,00	40,00	368,00	77,50	45,000	0,722	249,500	*
MS 82610 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	44,00	382,00	77,50	40,000	0,530	311,500	*
MS 82655 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	111,00	11,80	61,300	3,209	0,000	*
MS 82665 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	135,00	17,80	61,300	2,127	0,000	*
MS 82675 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	171,00	26,80	61,300	1,413	0,000	*
MS 82685 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	231,00	41,80	61,300	0,906	0,000	*
MS 82695 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	311,00	61,80	61,300	0,613	0,000	*
MS 82700 A	Acier	An. ANGLAIS	4,20	25,60	230,00	43,60	108,770	7,424	513,229	*
MS 82805 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	22,00	79,30	9,00	209,000	86,660	984,750	*
MS 82805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	22,00	79,30	10,10	204,500	77,225	0,000	*
MS 82815 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	22,00	106,30	14,80	163,590	52,701	863,945	*
MS 82820 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	22,00	147,00	25,20	204,500	30,951	0,000	*
MS 82823 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	30,00	340,00	-	112,270	3,989	526,246	*
MS 82825 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	32,00	95,30	10,70	130,100	18,785	0,000	*
MS 82830 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	32,00	122,00	16,60	104,110	12,108	487,974	*
MS 82835 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	32,00	163,00	23,00	104,110	8,739	549,784	*
MS 82840 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	32,00	230,00	40,60	130,100	4,951	550,000	*
MS 82841 X	Inox	An. ANGLAIS	4,50	38,10	174,10	22,80	75,000	4,833	432,250	*
MS 82843 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	39,00	160,00	19,20	82,980	5,302	388,965	*
MS 82843 X	Inox	An. ANGLAIS	4,50	39,00	160,00	19,00	105,000	4,610	413,500	*
MS 82845 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	124,00	11,70	78,600	3,793	0,000	*
MS 82850 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	151,00	17,70	78,600	2,507	0,000	*
MS 82855 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	192,00	26,80	78,600	1,656	0,000	*
MS 82860 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	50,00	341,00	54,60	62,920	0,813	294,929	*
MS 82865 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	349,00	61,50	50,000	0,720	378,500	*
MS 82905 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	25,00	89,00	10,10	196,300	78,852	0,000	*
MS 82915 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	25,00	119,00	16,10	196,300	49,466	0,000	*
MS 82920 A	Acier	An. ANGLAIS	5,00	25,00	164,00	24,00	245,000	33,160	1 155,000	*
MS 82920 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	25,00	164,00	25,10	196,300	31,729	0,000	*
MS 82923 A	Acier	An. ANGLAIS	5,00	30,00	123,00	12,50	157,080	29,982	716,676	*
MS 82923 X	Inox	An. ANGLAIS	5,00	30,00	123,00	13,50	200,000	26,040	750,000	*
MS 82925 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	106,60	10,70	126,700	19,987	0,000	*

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter		Longueur libre Free length	Nb spires totales Total turns	Tension initiale Initial tension	Raideur Stiffness	Charge maxi conseillée Max load	Code Tarif
			d (mm)	De (mm)						
MS 82930 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	137,00	16,80	126,700	12,730	0,000	*
MS 82935 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	182,00	25,50	135,000	8,380	745,000	*
MS 82940 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	257,00	40,80	126,700	5,242	0,000	*
MS 82936 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	40,00	266,00	41,50	112,000	3,581	663,500	*
MS 82943 A	Acier	An. ANGLAIS	5,00	44,00	150,00	13,40	100,700	8,015	522,341	*
MS 82945 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	137,00	11,70	78,500	4,356	0,000	*
MS 82950 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	167,00	17,70	78,500	2,880	0,000	*
MS 82955 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	212,00	26,70	78,500	1,909	0,000	*
MS 82960 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	287,00	41,70	78,500	1,222	0,000	*
MS 82965 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	387,00	61,70	78,500	0,826	0,000	*
MS 82946 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,50	38,00	550,00	89,80	160,830	3,026	814,179	*
MS 82957 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,50	38,00	611,00	100,90	160,830	2,693	814,179	*
MS 82959 X - D	Inox	An. ALLEMAND	5,80	35,80	335,60	48,50	208,000	7,590	983,000	*
MS 83000 A	Acier	An. ANGLAIS	6,00	30,00	227,00	28,80	282,750	33,184	1 237,003	*
MS 83010 A	Acier	An. ANGLAIS	6,00	50,00	430,00	56,00	154,230	2,770	674,729	*
MS 83010 X	Inox	An. ANGLAIS	6,00	50,00	430,00	56,00	154,230	2,770	674,729	*
MS 83100 A	Acier	An. ANGLAIS	6,30	37,00	270,00	32,10	255,880	17,290	1 257,002	*
MS 83200 A	Acier	An. ANGLAIS	8,00	61,00	290,00	22,00	303,490	12,748	1 413,124	*
MS 83200 X	Inox	An. ANGLAIS	8,00	61,00	290,00	22,00	300,000	10,980	1 356,000	*