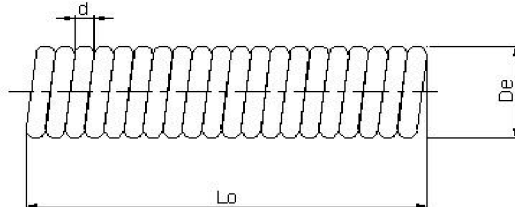
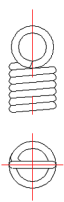




**Ressort d'un mètre en fil rond**  
*One meter spring in round wire*



<p><b>Extrémités</b>  <i>Spring end's</i></p> <p><b>Anneau anglais</b>  <i>Full centered loop</i></p>  <p><b>Anneau allemand</b>  <i>Full twisted loop</i></p>  <p><b>ELNM</b></p> 			<p><b>Tolérances M.S. :</b>                  ± 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                  Raideur indicative et une charge maximum conseillée en utilisation statique.</p> <p><b>M.S. tolerances :</b>                  ± 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                  Indicated rate and max load on static used</p>	<p><b>Sens d'enroulement :</b>                  Droite (par défaut)  <b>Direction of winding :</b>                  Right hand (by default)</p> <hr/> <p><b>Matière :</b>                  Acier à ressort ou inox  <b>Raw material :</b>                  Spring steel or inox</p>
--	--	--	---	---

**Fabrication en longueur d'un mètre : Extrémités ELNM - SANS TRAITEMENT THERMIQUE**

**Traitement thermique :** Les ressorts de longueur d'un mètre en acier ne subissent pas de traitement thermique après enroulement pour faciliter la recoupe et le façonnage de ceux-ci. Après recoupe et façonnage, vous devez prévoir un revenu de stabilisation du ressort à une température de 260°C pendant 30 minutes, et un refroidissement à l'air. Ce revenu de stabilisation va permettre de figer les caractéristiques mécaniques du ressort, pour un rendement optimal de celui-ci.

**Manufacture with a length of one meter : Spring end's ELNM - WITHOUT HEAT TREATMENT**

**Heat treatment :** One-meter steel springs are not heat-treated after winding to facilitate cutting and shaping. After cutting and shaping, you need to provide spring stabilization at a temperature of 260 ° C for 30 minutes, and air cooling. This stabilization income will allow to freeze the mechanical characteristics of the spring, for optimal performance of it.

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)	
TR-MS 70000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,18	1,60	6,66	20,10	0,130	0,186	1,775	CH
TR-MS 70010 A	Acier	An. ANGLAIS	0,18	1,60	8,36	29,60	0,130	0,126	1,775	CH
TR-MS 70020 A	Acier	An. ANGLAIS	0,18	1,60	10,36	40,70	0,130	0,092	1,775	CH
TR-MS 70030 A	Acier	An. ANGLAIS	0,18	1,60	12,86	54,60	0,130	0,068	1,775	CH
TR-MS 70040 A	Acier	An. ANGLAIS	0,18	1,60	16,36	74,00	0,200	0,051	0,000	CH
TR-MS 70050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,18	1,60	20,36	96,20	0,200	0,039	0,000	CH
TR-MS 70150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	6,70	18,50	0,300	0,321	0,000	CH
TR-MS 70160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	8,40	27,00	0,300	0,220	0,000	CH
TR-MS 70170 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	10,40	37,00	0,300	0,161	0,000	CH
TR-MS 70180 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	12,90	49,50	0,300	0,120	0,000	CH
TR-MS 70190 X	Inox	An. ANGLAIS	0,20	1,60	16,40	67,00	0,180	0,089	2,469	CH
TR-MS 70190 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	16,40	67,00	0,300	0,089	0,000	CH
TR-MS 70200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,20	1,60	20,40	87,00	0,300	0,068	0,000	CH
TR-MS 70250 X	Inox	An. ANGLAIS	0,20	2,80	11,60	31,00	0,000	0,030	1,000	CH
TR-MS 70300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	6,74	17,20	0,500	0,528	0,000	CH
TR-MS 70310 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	8,44	24,90	0,500	0,365	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)	
TR-MS 70320 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	10,44	34,00	0,500	0,267	0,000	CH
TR-MS 70330 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	12,94	45,40	0,500	0,200	0,000	CH
TR-MS 70340 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	16,44	61,30	0,500	0,148	0,000	CH
TR-MS 70350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	1,60	20,44	79,50	0,500	0,114	0,000	CH
TR-MS 70450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	10,44	30,40	0,400	0,139	0,000	CH
TR-MS 70460 X	Inox	An. ANGLAIS	0,22	2,00	12,90	41,30	0,190	0,103	2,585	CG
TR-MS 70460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	12,94	41,70	0,400	0,102	0,000	CH
TR-MS 70470 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	16,44	57,60	0,400	0,074	0,000	CH
TR-MS 70480 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	20,44	75,80	0,400	0,056	0,000	CH
TR-MS 70490 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	25,44	98,50	0,400	0,043	0,000	CH
TR-MS 70500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,22	2,00	32,44	130,40	0,400	0,032	0,000	CH
TR-MS 70600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	10,50	27,00	0,500	0,275	0,000	CH
TR-MS 70610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	13,00	37,00	0,500	0,201	0,000	CH
TR-MS 70620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	16,50	51,00	0,500	0,146	0,000	CH
TR-MS 70630 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	20,50	67,00	0,500	0,111	0,000	CH
TR-MS 70640 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	25,50	87,00	0,500	0,085	0,000	CH
TR-MS 70650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,00	32,50	115,00	0,500	0,065	0,000	CH
TR-MS 70750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	13,00	33,00	0,400	0,106	0,000	CH
TR-MS 70761 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	16,00	45,00	0,220	0,078	3,000	CC
TR-MS 70760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	16,50	47,00	0,400	0,074	0,000	CH
TR-MS 70770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	20,50	63,00	0,400	0,055	0,000	CH
TR-MS 70780 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	25,50	83,00	0,400	0,042	0,000	CH
TR-MS 70790 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	2,50	32,50	111,00	0,400	0,031	0,000	CH
TR-MS 70850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,25	4,00	10,00	9,00	0,080	0,084	2,500	CH
TR-MS 70900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	10,56	24,40	0,800	0,505	0,000	CH
TR-MS 70910 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	13,06	33,30	0,800	0,370	0,000	CH
TR-MS 70920 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	16,56	45,80	0,800	0,269	0,000	CH
TR-MS 70930 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	20,56	60,10	0,800	0,205	0,000	CH
TR-MS 70940 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	25,56	77,90	0,800	0,158	0,000	CH
TR-MS 70950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,00	32,56	102,90	0,410	0,120	5,514	CH
TR-MS 70995 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,40	10,06	19,70	0,300	0,334	6,000	CH
TR-MS 71000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,40	13,30	31,50	0,330	0,209	5,457	CH
TR-MS 71050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	13,06	29,70	0,600	0,193	0,000	CH
TR-MS 71060 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	16,56	42,20	0,600	0,136	0,000	CH
TR-MS 71070 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	20,56	56,50	0,600	0,101	0,000	CH
TR-MS 71080 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	25,56	74,40	0,600	0,077	0,000	CH
TR-MS 71090 A	Acier	An. ANGLAIS	0,28	2,50	32,56	99,40	0,600	0,058	0,000	CH
TR-MS 84000 A	Acier	ELNM	0,30	2,00	1 000,00				6,861	ME
TR-MS 71155 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	3,00	17,00	37,70	0,320	0,111	4,320	CC
TR-MS 71158 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	3,00	21,50	52,70	0,320	0,080	5,223	CC
TR-MS 84005 A	Acier	ELNM	0,30	3,00	1 000,00				4,320	ME
TR-MS 71165 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	4,00	16,50	29,30	0,230	0,056	3,812	CA
TR-MS 71168 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	4,00	31,00	77,70	0,230	0,021	3,153	CA
TR-MS 71168 X	Inox	An. ANGLAIS	0,30	4,00	31,00	77,70	0,294	0,021	0,000	CG
TR-MS 71175 X	Inox	An. ANGLAIS	0,30	5,50	26,00	51,00	0,170	0,012	2,141	CH
TR-MS 71175 A	Acier	An. ANGLAIS	0,30	5,50	26,00	51,00	0,170	0,012	2,243	CC
TR-MS 71200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	10,64	21,80	1,100	1,034	0,000	CH
TR-MS 71210 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	13,14	29,60	1,100	0,762	0,000	CH
TR-MS 71220 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	16,64	40,60	1,100	0,555	0,000	CH
TR-MS 71230 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	20,64	53,10	1,100	0,425	0,000	CH
TR-MS 71240 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	25,64	68,70	1,100	0,328	0,000	CH
TR-MS 71250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,00	32,64	90,60	1,100	0,249	0,000	CH
TR-MS 71350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	13,14	26,50	0,900	0,389	0,000	CH
TR-MS 71360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	16,64	37,40	0,900	0,276	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)	
TR-MS 71370 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	20,64	49,90	0,900	0,207	0,000	CH
TR-MS 71380 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	25,64	65,60	0,900	0,157	0,000	CH
TR-MS 71390 A	Acier	An. ANGLAIS	0,32	2,50	32,64	87,40	0,900	0,118	0,000	CH
TR-MS 71500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	13,20	24,40	1,200	0,631	0,000	CH
TR-MS 71510 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	16,70	34,40	1,200	0,447	0,000	CH
TR-MS 71520 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	20,70	45,90	1,200	0,335	0,000	CH
TR-MS 71530 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	25,70	60,10	1,200	0,256	0,000	CH
TR-MS 71540 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	32,70	80,10	1,200	0,192	0,000	CH
TR-MS 71625 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	2,50	140,00	386,70	0,630	0,040	10,181	CA
TR-MS 71650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	13,20	20,40	0,480	0,324	7,681	CC
TR-MS 71660 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	16,70	30,40	0,480	0,217	6,499	CC
TR-MS 71670 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	20,70	41,90	0,480	0,158	7,681	CC
TR-MS 71680 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	25,70	56,10	0,900	0,118	0,000	CH
TR-MS 71690 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	32,70	76,10	0,900	0,087	0,000	CH
TR-MS 71700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	40,70	99,00	0,900	0,067	0,000	CH
TR-MS 71710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	3,20	50,70	127,60	0,900	0,052	0,000	CH
TR-MS 71800 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	13,20	15,90	0,700	0,198	6,500	CH
TR-MS 71810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	16,70	25,90	0,370	0,121	5,997	CC
TR-MS 71810 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	4,00	16,70	25,90	0,400	0,121	5,000	CH
TR-MS 71820 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	4,00	20,70	37,30	0,370	0,084	4,844	CH
TR-MS 71820 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	20,70	37,30	0,400	0,084	6,500	CH
TR-MS 71830 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	25,70	51,60	0,700	0,061	0,000	CH
TR-MS 71840 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	4,00	32,70	71,60	0,370	0,044	4,844	CH
TR-MS 71840 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	32,70	71,60	0,700	0,044	0,000	CH
TR-MS 71850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	40,70	94,40	0,700	0,033	0,000	CH
TR-MS 71860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	50,70	123,00	0,700	0,026	0,000	CH
TR-MS 71870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,35	4,00	63,70	160,10	0,700	0,020	0,000	CH
TR-MS 71950 X	Inox	An. ANGLAIS	0,35	6,00	23,90	35,00	0,090	0,024	3,500	CH
TR-MS 71950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	13,30	21,80	1,800	1,293	0,000	CH
TR-MS 71960 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	16,80	30,50	1,800	0,924	0,000	CH
TR-MS 71970 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	20,80	40,50	1,800	0,696	0,000	CH
TR-MS 71980 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	25,80	53,00	1,800	0,532	0,000	CH
TR-MS 71990 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	2,50	32,80	70,50	1,800	0,400	0,000	CH
TR-MS 72070 X	Inox	An. ANGLAIS	0,40	3,00	45,80	100,50	1,000	0,148	10,000	CG
TR-MS 72075 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,00	192,00	466,00	0,780	0,032	10,634	CC
TR-MS 72100 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	13,30	18,30	1,300	0,650	0,000	CH
TR-MS 72110 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	16,80	27,00	0,720	0,440	9,874	CC
TR-MS 72120 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	20,80	37,00	0,720	0,321	9,874	CC
TR-MS 72130 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	25,80	49,50	1,300	0,240	0,000	CH
TR-MS 72140 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	32,80	67,00	1,300	0,177	0,000	CH
TR-MS 72150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	40,80	87,00	1,300	0,137	0,000	CH
TR-MS 72160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	3,20	50,80	112,00	1,300	0,106	0,000	CH
TR-MS 72250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	13,30	14,30	1,000	0,391	0,000	CH
TR-MS 72260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	16,80	23,00	0,560	0,243	8,937	CB
TR-MS 72270 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	20,80	33,00	0,560	0,169	7,680	CC
TR-MS 72280 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	25,80	45,50	1,000	0,123	0,000	CH
TR-MS 72290 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	32,80	63,00	1,000	0,089	0,000	CH
TR-MS 72300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	40,80	83,00	1,000	0,067	0,000	CH
TR-MS 72310 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	50,80	108,00	1,000	0,052	0,000	CH
TR-MS 72320 A	Acier	An. ANGLAIS	0,40	4,00	63,80	140,50	1,000	0,040	0,000	CH
TR-MS 84010 A	Acier	ELNM	0,40	4,00	1 000,00				7,680	ME
TR-MS 84020 A	Acier	ELNM	0,45	3,00	1 000,00				17,612	ME
TR-MS 72400 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	13,40	16,60	1,050	1,211	14,314	CH
TR-MS 72410 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	16,90	24,30	2,000	0,827	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)	
TR-MS 72420 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	20,90	33,20	2,000	0,605	0,000	CH
TR-MS 72430 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	25,90	44,30	2,000	0,454	0,000	CH
TR-MS 72440 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	32,90	59,90	2,000	0,336	0,000	CH
TR-MS 72450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	40,90	77,70	2,000	0,259	0,000	CH
TR-MS 72460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	3,20	50,90	99,90	2,000	0,201	0,000	CH
TR-MS 72550 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	13,40	13,00	1,500	0,719	0,000	CH
TR-MS 72560 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	16,90	20,80	1,500	0,449	0,000	CH
TR-MS 72570 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	20,90	29,70	0,810	0,315	11,089	CC
TR-MS 72580 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	25,90	40,80	1,500	0,229	0,000	CH
TR-MS 72590 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	32,90	56,30	1,500	0,166	0,000	CH
TR-MS 72600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	40,90	74,10	1,500	0,126	0,000	CH
TR-MS 72610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	50,90	96,30	1,500	0,097	0,000	CH
TR-MS 72620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,00	63,90	125,20	1,500	0,075	0,000	CH
TR-MS 72665 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,50	30,00	47,70	0,710	0,132	11,089	CA
TR-MS 72665 X	Inox	An. ANGLAIS	0,45	4,50	30,00	47,70	0,710	0,132	9,057	CG
TR-MS 72675 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	4,90	31,00	48,10	0,650	0,099	10,093	CA
TR-MS 72700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	13,40	8,60	1,200	0,516	0,000	CH
TR-MS 72710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	16,90	16,30	0,630	0,272	9,871	CC
TR-MS 72710 X	Inox	An. ANGLAIS	0,45	5,00	16,90	16,30	1,200	0,272	0,000	CG
TR-MS 72720 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	20,90	25,20	0,630	0,176	9,871	CC
TR-MS 72730 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	25,90	36,30	0,630	0,122	9,871	CC
TR-MS 72740 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	32,90	51,90	1,200	0,086	0,000	CH
TR-MS 72750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	40,90	69,70	0,700	0,064	11,000	CC
TR-MS 72760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	50,90	91,90	1,200	0,048	0,000	CH
TR-MS 72770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,45	5,00	63,90	120,80	0,630	0,037	9,871	CC
TR-MS 72805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	2,50	8,90	10,20	3,700	7,808	0,000	CH
TR-MS 72815 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	2,50	11,90	16,20	3,700	4,916	0,000	CH
TR-MS 72825 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	2,50	16,40	25,20	3,700	3,160	0,000	CH
TR-MS 72800 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	2,50	16,40	24,00	3,000	2,860	27,000	*
TR-MS 72850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	13,50	15,20	1,460	2,130	19,999	CB
TR-MS 72860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	17,00	22,20	2,700	1,458	0,000	CH
TR-MS 72870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	21,00	30,20	2,700	1,072	0,000	CH
TR-MS 72880 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	26,00	40,20	1,460	0,805	19,999	CB
TR-MS 72890 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	33,00	54,20	2,700	0,597	0,000	CH
TR-MS 72900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	41,00	70,20	2,700	0,461	0,000	CH
TR-MS 72910 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,20	51,00	90,20	2,700	0,359	0,000	CH
TR-MS 72955 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	10,50	10,60	1,310	2,226	17,999	CB
TR-MS 72975 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	18,00	25,60	2,500	0,922	0,000	CH
TR-MS 72965 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	3,50	18,50	24,00	1,310	0,983	17,999	CB
TR-MS 72985 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	25,50	40,60	2,500	0,581	0,000	CH
TR-MS 72995 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	3,50	291,00	571,60	2,500	0,041	0,000	CH
TR-MS 73000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	13,50	12,00	2,100	1,238	0,000	CH
TR-MS 73010 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	1,130	0,782	15,428	CB
TR-MS 73010 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	2,000	0,782	0,000	CG
TR-MS 73160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	17,00	19,00	1,130	0,782	15,428	CB
TR-MS 73020 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	21,00	27,00	2,100	0,550	0,000	CH
TR-MS 73030 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	26,00	37,00	1,130	0,402	15,428	CB
TR-MS 73040 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	33,00	51,00	2,100	0,291	17,500	CH
TR-MS 73050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	41,00	67,00	2,100	0,222	0,000	CH
TR-MS 73060 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	51,00	87,00	2,100	0,171	0,000	CH
TR-MS 73070 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	64,00	113,00	2,000	0,132	0,000	CH
TR-MS 73075 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	4,00	88,00	161,00	1,130	0,092	15,428	CB
TR-MS 84030 X	Inox	ELNM	0,50	4,00	1 000,00				0,000	MF
TR-MS 84030 A	Acier	ELNM	0,50	4,00	1 000,00				15,428	ME



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)	
TR-MS 73150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	13,50	8,00	0,880	0,874	13,527	CB
TR-MS 73170 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	21,00	23,00	0,880	0,304	13,527	CA
TR-MS 73180 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,50	5,00	26,00	37,50	0,900	0,186	12,000	CH
TR-MS 73180 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	26,00	33,00	1,600	0,212	13,500	CH
TR-MS 73190 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	33,00	47,00	0,880	0,149	13,527	CB
TR-MS 73200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	41,00	63,00	0,880	0,111	13,527	CB
TR-MS 73210 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	51,00	83,00	0,880	0,084	12,000	CB
TR-MS 73220 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	64,00	109,00	0,900	0,064	15,300	CH
TR-MS 73225 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,00	99,00	179,00	0,880	0,039	13,527	CB
TR-MS 84032 A	Acier	ELNM	0,50	5,00	1 000,00				13,527	ME
TR-MS 73252 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	13,70	11,80	2,200	0,432	0,000	CH
TR-MS 73254 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	5,50	16,70	12,40	1,500	0,411	0,000	CG
TR-MS 73254 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	5,50	16,70	12,40	0,790	0,411	12,174	CB
TR-MS 73256 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	21,20	26,80	1,500	0,190	0,000	CH
TR-MS 73258 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	28,70	41,80	1,500	0,122	0,000	CH
TR-MS 73259 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	5,50	38,70	61,80	1,500	0,082	0,000	CH
TR-MS 73260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	6,00	26,00	29,00	0,720	0,132	11,067	CB
TR-MS 84035 A	Acier	ELNM	0,50	6,00	1 000,00				9,818	MI
TR-MS 85004 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	6,50	32,80	40,60	0,600	0,073	9,000	CH
TR-MS 83203 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	6,50	58,20	91,50	0,650	0,032	11,500	CH
TR-MS 73261 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,50	6,80	16,70	14,50	0,600	0,176	10,900	CH
TR-MS 73262 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	7,00	64,00	101,00	0,610	0,023	9,365	CB
TR-MS 73263 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	8,00	55,00	79,00	0,530	0,019	8,116	CB
TR-MS 73264 X	Inox	An. ANGLAIS	0,50	11,00	44,00	45,00	0,392	0,012	0,000	CG
TR-MS 73264 A	Acier	An. ANGLAIS	0,50	11,00	44,00	45,00	0,380	0,012	5,797	CB
TR-MS 73265 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	2,80	9,90	10,30	4,400	7,951	0,000	CH
TR-MS 73266 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	2,80	13,20	16,30	4,400	5,024	0,000	CH
TR-MS 73267 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	2,80	18,10	25,20	4,400	3,250	0,000	CH
TR-MS 73268 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	11,00	10,50	3,300	3,461	0,000	CH
TR-MS 73270 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	14,30	16,50	3,300	2,202	0,000	CH
TR-MS 73272 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	19,20	25,40	3,300	1,431	0,000	CH
TR-MS 73274 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	3,50	27,50	40,50	3,300	0,897	0,000	CH
TR-MS 73300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	13,60	11,20	2,800	2,028	0,000	CH
TR-MS 73310 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	17,10	17,50	2,800	1,298	0,000	CH
TR-MS 73320 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	21,10	24,80	2,800	0,916	0,000	CH
TR-MS 73330 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	26,10	33,90	2,800	0,670	0,000	CH
TR-MS 73340 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	33,10	46,60	2,800	0,487	0,000	CH
TR-MS 73345 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	37,00	53,70	1,520	0,423	23,105	CB
TR-MS 73350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	41,10	61,20	2,800	0,371	0,000	CH
TR-MS 73360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	51,10	79,40	2,800	0,286	0,000	CH
TR-MS 73370 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,00	64,10	103,00	2,800	0,221	0,000	CH
TR-MS 73440 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	4,80	88,10	143,70	1,700	0,085	21,000	CH
TR-MS 73450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	13,60	7,50	2,200	1,411	0,000	CH
TR-MS 73460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	17,10	13,90	1,180	0,762	15,931	CB
TR-MS 73470 X	Inox	An. ANGLAIS	0,55	5,00	21,10	21,20	0,000	0,499	0,000	CH
TR-MS 73470 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	21,10	21,20	2,200	0,499	0,000	CH
TR-MS 73480 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	26,10	30,30	1,300	0,349	0,000	CH
TR-MS 73490 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	33,10	43,00	2,200	0,246	0,000	CH
TR-MS 73500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	41,10	57,50	1,500	0,184	20,000	CH
TR-MS 73510 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	51,10	75,70	1,600	0,140	18,000	CH
TR-MS 73520 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	5,00	64,10	99,40	2,200	0,106	0,000	CH
TR-MS 73555 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	15,00	11,50	1,000	0,501	16,500	CH
TR-MS 73565 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	18,30	17,70	1,800	0,326	0,000	CH
TR-MS 73575 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	23,20	26,60	2,000	0,217	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)	
TR-MS 73585 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	31,50	41,70	1,800	0,138	0,000	CH
TR-MS 73595 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,55	6,00	42,50	61,70	1,800	0,093	0,000	CH
TR-MS 73600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	21,10	16,50	1,700	0,297	0,000	CH
TR-MS 73610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	26,10	25,50	1,700	0,192	0,000	CH
TR-MS 73620 X	Inox	An. ANGLAIS	0,55	6,30	33,10	38,30	0,910	0,128	11,363	CH
TR-MS 73620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	33,10	38,30	0,910	0,128	14,000	CH
TR-MS 73630 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	41,10	52,80	1,700	0,093	0,000	CH
TR-MS 73640 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	51,10	71,00	1,700	0,069	0,000	CH
TR-MS 73650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	64,10	94,60	1,000	0,052	0,000	CB
TR-MS 73660 A	Acier	An. ANGLAIS	0,55	6,30	81,10	125,50	1,700	0,039	0,000	CH
TR-MS 73750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	13,70	10,50	2,000	3,201	30,063	CB
TR-MS 73760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	17,20	16,50	2,000	2,037	30,000	CH
TR-MS 73760 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,60	4,00	17,20	18,50	2,700	1,817	27,500	CH
TR-MS 73770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	21,20	23,00	2,000	1,461	30,063	CB
TR-MS 73780 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	26,20	31,30	3,700	1,074	0,000	CH
TR-MS 73790 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	33,20	43,00	3,700	0,782	0,000	CH
TR-MS 73800 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	41,20	56,30	2,000	0,597	26,695	CB
TR-MS 73810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	51,20	73,00	3,700	0,460	0,000	CH
TR-MS 73820 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,00	64,20	94,70	3,700	0,355	0,000	CH
TR-MS 73820 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	4,00	64,20	94,50	2,000	0,356	27,500	CH
TR-MS 73855 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,20	55,20	79,00	1,890	0,358	28,393	CB
TR-MS 73865 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,20	93,00	142,00	1,890	0,199	25,212	CB
TR-MS 73875 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	4,50	74,00	109,30	1,740	0,204	23,272	CB
TR-MS 73900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	13,70	7,20	2,900	2,154	0,000	CH
TR-MS 73910 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	17,20	13,00	1,550	1,193	23,230	CB
TR-MS 73920 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	21,20	19,70	2,900	0,787	0,000	CH
TR-MS 73930 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	26,20	28,00	1,550	0,554	23,230	CB
TR-MS 73935 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	30,00	34,30	1,550	0,452	23,230	CB
TR-MS 73935 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	5,00	30,00	34,30	1,962	0,452	0,000	CG
TR-MS 73940 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	33,20	39,70	2,900	0,391	0,000	CH
TR-MS 73950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	41,20	53,00	3,000	0,293	23,500	CH
TR-MS 73960 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	51,20	69,70	1,550	0,223	23,230	CH
TR-MS 73970 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	5,00	64,20	91,30	2,000	0,170	0,000	CG
TR-MS 73970 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,00	65,40	93,30	1,550	0,166	20,628	CB
TR-MS 84040 A	Acier	ELNM	0,60	5,00	1 000,00				20,628	ME
TR-MS 74020 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	5,50	47,00	61,00	1,390	0,184	18,523	CB
TR-MS 84050 A	Acier	ELNM	0,60	6,00	1 000,00				16,808	MI
TR-MS 74050 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	21,20	15,30	1,200	0,466	17,932	CB
TR-MS 74060 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	26,20	23,70	1,200	0,301	17,932	CB
TR-MS 74070 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	33,20	35,30	1,200	0,202	17,932	CB
TR-MS 74080 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	41,20	48,70	1,200	0,146	17,932	CB
TR-MS 74090 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	51,20	65,30	1,200	0,109	15,923	CB
TR-MS 74100 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	64,20	87,00	2,200	0,082	0,000	CH
TR-MS 74110 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,30	81,20	115,30	2,200	0,062	0,000	CH
TR-MS 74160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	6,50	19,00	11,00	1,160	0,585	17,325	CA
TR-MS 84052 A	Acier	ELNM	0,60	7,00	1 000,00				14,182	MI
TR-MS 74200 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	21,20	9,70	0,920	0,336	12,265	CH
TR-MS 74210 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	26,20	18,00	0,920	0,181	13,813	CH
TR-MS 74210 X	Inox	An. ANGLAIS	0,60	8,00	26,20	18,00	0,700	0,181	12,500	CH
TR-MS 74220 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	33,20	29,70	0,920	0,110	13,813	CH
TR-MS 74230 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	41,20	43,00	0,920	0,076	13,813	CB
TR-MS 74240 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	51,20	59,70	0,920	0,055	15,500	CH
TR-MS 74250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	64,20	81,30	0,920	0,040	12,265	CB
TR-MS 74260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	81,20	109,70	1,700	0,030	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)	
TR-MS 74270 A	Acier	An. ANGLAIS	0,60	8,00	101,20	142,50	0,920	0,023	13,813	CH
TR-MS 84055 A	Acier	ELNM	0,60	8,00	1 000,00				13,813	MI
TR-MS 74302 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	3,00	10,96	10,10	6,200	11,489	0,000	CH
TR-MS 74304 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	3,00	14,76	16,10	6,200	7,493	0,000	CH
TR-MS 74306 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	3,00	20,46	25,20	6,200	4,787	0,000	CH
TR-MS 74308 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	13,36	10,70	3,800	2,589	0,000	CH
TR-MS 74310 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	17,16	16,80	2,030	1,649	26,515	CH
TR-MS 74312 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	27,60	33,30	2,030	0,832	30,194	CH
TR-MS 74314 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	4,50	32,26	40,70	3,800	0,681	0,000	CH
TR-MS 74316 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	17,36	11,70	3,600	0,531	0,000	CH
TR-MS 74318 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	21,16	17,70	2,300	0,351	0,000	CH
TR-MS 74320 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	26,66	26,50	1,200	0,234	0,000	CH
TR-MS 74322 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	36,26	41,70	2,300	0,149	0,000	CH
TR-MS 74324 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	0,63	7,00	48,86	61,75	1,240	0,101	16,109	CH
TR-MS 74326 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	3,50	12,50	10,10	7,200	11,039	0,000	CH
TR-MS 74328 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	3,50	16,70	16,10	7,200	6,925	0,000	CH
TR-MS 74330 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	3,50	23,00	23,90	3,850	4,665	50,271	CB
TR-MS 74345 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	4,90	35,00	37,00	2,570	0,893	37,844	CB
TR-MS 74350 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	13,90	6,60	2,510	4,664	32,735	CB
TR-MS 74355 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	5,00	14,90	10,70	4,700	2,877	0,000	CH
TR-MS 74360 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	17,40	11,60	2,510	2,654	36,964	CB
TR-MS 74365 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	5,00	19,10	16,70	4,700	1,843	0,000	CH
TR-MS 74370 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	21,40	17,30	2,510	1,779	36,500	CB
TR-MS 74375 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	25,40	23,00	2,510	1,338	36,964	CB
TR-MS 74380 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	26,40	24,40	4,700	1,262	0,000	CH
TR-MS 74390 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	33,40	34,40	2,510	0,895	36,964	CB
TR-MS 74395 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	5,00	35,90	40,70	4,700	0,756	0,000	CH
TR-MS 74400 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	41,40	45,90	2,510	0,671	36,964	CB
TR-MS 74410 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	51,40	60,10	4,700	0,512	0,000	CH
TR-MS 74420 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	5,00	64,40	78,70	0,000	0,391	0,000	CH
TR-MS 84060 A	Acier	ELNM	0,70	6,00	1 000,00				26,558	MI
TR-MS 74500 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	21,40	13,60	3,600	1,025	0,000	CH
TR-MS 74510 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	26,40	20,70	1,930	0,673	28,383	CB
TR-MS 74520 A - X	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	33,40	30,75	2,400	0,453	27,500	CB
TR-MS 74530 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	41,40	42,10	1,930	0,331	28,383	CB
TR-MS 74540 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	51,40	56,40	1,930	0,247	28,383	CB
TR-MS 74550 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	64,40	75,00	3,600	0,186	0,000	CH
TR-MS 74560 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	6,30	81,40	99,30	3,600	0,140	0,000	CH
TR-MS 84065 A	Acier	ELNM	0,70	7,00	1 000,00				22,343	MI
TR-MS 74605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	18,90	11,70	3,000	0,665	0,000	CH
TR-MS 74615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	23,10	17,70	3,000	0,440	0,000	CH
TR-MS 74625 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	7,50	29,40	21,60	1,590	0,360	23,374	CB
TR-MS 74635 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,70	7,50	39,90	42,00	1,590	0,190	23,000	CB
TR-MS 74645 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	7,50	53,90	56,60	1,590	0,138	23,374	CB
TR-MS 74650 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	21,40	8,70	1,480	0,723	21,773	CB
TR-MS 74660 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	26,40	15,90	1,600	0,396	24,500	CH
TR-MS 74671 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	8,00	32,00	23,90	2,000	0,263	20,000	CG
TR-MS 74671 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	32,00	23,90	1,480	0,263	19,282	CB
TR-MS 74670 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	33,40	25,90	2,800	0,243	0,000	CH
TR-MS 74680 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	41,40	37,30	1,480	0,169	19,282	CB
TR-MS 74685 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	8,00	45,00	42,40	1,962	0,148	0,000	CG
TR-MS 74685 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	45,00	42,40	1,480	0,148	21,773	CB
TR-MS 74690 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	51,40	51,60	0,000	0,122	0,000	CH
TR-MS 74700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	64,40	70,10	2,800	0,090	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)	
TR-MS 74710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	81,40	94,40	2,800	0,067	0,000	CH
TR-MS 74720 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,00	101,40	123,00	2,800	0,051	0,000	CH
TR-MS 84067 A	Acier	ELNM	0,70	8,00	1 000,00				21,773	MI
TR-MS 74760 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	8,70	22,00	7,60	1,350	0,629	17,595	CB
TR-MS 74764 X	Inox	An. ANGLAIS	0,70	10,00	25,00	8,00	0,700	0,330	15,500	CH
TR-MS 74765 A	Acier	An. ANGLAIS	0,70	10,00	48,00	41,00	1,160	0,074	15,136	CB
TR-MS 74770 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	6,00	37,00	34,30	2,530	0,650	32,346	CB
TR-MS 74772 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,75	8,00	33,30	29,50	2,000	0,287	30,000	CH
TR-MS 74773 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	8,00	49,50	45,70	2,000	0,185	30,000	CH
TR-MS 74775 A	Acier	An. ANGLAIS	0,75	9,00	47,00	39,70	1,610	0,145	23,395	CB
TR-MS 74780 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	4,00	14,20	10,00	9,000	12,740	82,500	CH
TR-MS 74785 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	4,00	19,00	16,10	9,400	7,915	0,000	CH
TR-MS 74790 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	4,00	26,20	25,10	5,030	5,077	64,403	CH
TR-MS 74795 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	4,50	20,00	14,80	4,350	5,570	55,700	CB
TR-MS 74800 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	14,10	6,10	3,830	9,239	55,293	CB
TR-MS 74810 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	17,60	10,50	3,830	5,367	55,293	CB
TR-MS 74820 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	21,60	15,50	3,830	3,636	55,293	CB
TR-MS 74830 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	26,60	21,80	3,830	2,585	49,069	CB
TR-MS 74840 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	33,60	30,50	3,830	1,848	55,293	CB
TR-MS 74850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	41,60	40,50	3,830	1,392	55,293	CB
TR-MS 74860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	51,60	53,00	3,830	1,063	55,500	CB
TR-MS 74870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	5,00	64,60	69,30	3,830	0,813	49,069	CB
TR-MS 74902 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	16,60	10,60	6,400	3,794	0,000	CH
TR-MS 74904 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	5,50	21,40	14,00	6,278	2,873	0,000	CH
TR-MS 74904 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	21,40	16,60	6,400	2,423	0,000	CH
TR-MS 74906 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	28,60	25,60	6,400	1,571	0,000	CH
TR-MS 74908 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	40,60	40,60	6,400	0,991	0,000	CH
TR-MS 74910 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	5,50	291,60	354,40	6,400	0,113	0,000	CH
TR-MS 74915 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	25,00	17,30	3,100	1,717	39,633	CB
TR-MS 74925 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	28,00	21,00	3,100	1,414	39,633	CB
TR-MS 74928 X - D	Inox	An. ALLEMAND	0,80	6,00	34,60	32,50	4,000	0,914	41,000	CH
TR-MS 74934 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	51,60	50,50	4,500	0,588	50,500	CH
TR-MS 74935 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,00	61,60	63,00	4,500	0,471	50,500	CH
TR-MS 84070 A	Acier	ELNM	0,80	6,00	1 000,00				39,633	MI
TR-MS 74945 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,10	58,60	59,00	4,500	0,475	49,500	CH
TR-MS 74950 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	21,60	12,30	3,650	2,040	0,000	CH
TR-MS 74960 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	26,60	18,50	2,930	1,357	42,224	CB
TR-MS 74970 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	33,60	27,30	2,930	0,919	42,224	CB
TR-MS 74980 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	41,60	37,30	5,500	0,673	0,000	CH
TR-MS 74980 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	6,30	41,60	37,30	2,900	0,673	39,000	CH
TR-MS 74990 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	51,60	49,80	5,000	0,504	42,500	CH
TR-MS 75000 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	64,60	66,00	5,500	0,380	0,000	CH
TR-MS 75010 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	6,30	81,60	87,30	5,500	0,287	0,000	CH
TR-MS 84080 A	Acier	ELNM	0,80	7,00	1 000,00				33,241	MI
TR-MS 75100 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	21,60	8,00	2,240	1,398	32,254	CB
TR-MS 75110 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	26,60	14,30	2,240	0,782	32,254	CB
TR-MS 75120 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	33,60	22,50	2,240	0,497	32,254	CB
TR-MS 75125 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	37,60	28,00	2,240	0,400	28,624	CB
TR-MS 75131 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	40,00	31,00	2,240	0,361	28,624	CB
TR-MS 75130 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	41,60	33,00	4,200	0,339	0,000	CH
TR-MS 75135 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	8,00	45,00	37,30	2,943	0,300	0,000	CG
TR-MS 75135 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	45,00	37,30	2,240	0,300	32,254	CB
TR-MS 75140 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	51,60	45,50	4,200	0,246	0,000	CH
TR-MS 75145 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	58,00	53,50	2,240	0,209	28,624	CB



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)	
TR-MS 75150 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	64,60	61,80	4,200	0,181	0,000	CH
TR-MS 75160 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	81,60	83,00	2,240	0,135	32,254	CB
TR-MS 75170 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	8,00	101,60	108,00	2,240	0,104	32,254	CC
TR-MS 84090 A	Acier	ELNM	0,80	8,00	1 000,00				28,624	MI
TR-MS 75208 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	8,80	45,90	41,80	3,800	0,195	0,000	CH
TR-MS 75202 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	9,00	22,20	11,80	3,700	0,642	0,000	CH
TR-MS 75204 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	9,00	27,00	12,30	1,970	0,616	28,321	CB
TR-MS 75206 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	9,00	34,20	21,30	1,970	0,356	28,321	CB
TR-MS 75210 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	9,00	62,20	61,80	1,970	0,123	28,321	CB
TR-MS 75225 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	9,00	70,00	66,00	1,970	0,115	25,133	CB
TR-MS 84095 A	Acier	ELNM	0,80	9,00	1 000,00				25,133	MI
TR-MS 75248 X	Inox	An. ANGLAIS	0,80	10,00	24,60	7,00	0,700	0,660	22,500	CH
TR-MS 75250 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	33,60	18,00	1,860	0,298	0,000	CH
TR-MS 75250 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,00	33,60	24,75	1,750	0,217	25,243	CH
TR-MS 75250 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,00	33,60	24,50	1,750	0,219	25,243	CH
TR-MS 75260 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	41,60	28,00	1,500	0,192	25,000	CB
TR-MS 75275 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	51,00	39,80	2,200	0,135	25,243	CB
TR-MS 75270 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	51,60	40,50	0,000	0,132	0,000	CH
TR-MS 75280 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	64,60	56,80	3,300	0,094	0,000	CH
TR-MS 75290 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	81,60	78,00	3,300	0,069	0,000	CH
TR-MS 75300 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,00	101,60	103,00	3,300	0,052	0,000	CH
TR-MS 84100 A	Acier	ELNM	0,80	10,00	1 000,00				22,401	MI
TR-MS 75365 A	Acier	An. ANGLAIS	0,80	10,80	39,00	22,80	1,610	0,183	20,609	CB
TR-MS 75367 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,80	10,80	60,30	56,50	1,300	0,074	26,000	CH
TR-MS 84105 A	Acier	ELNM	0,80	12,00	1 000,00				18,401	MJ
TR-MS 75370 X	Inox	An. ANGLAIS	0,85	6,10	36,50	29,60	4,000	1,242	48,500	CH
TR-MS 75375 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	4,50	16,00	10,10	11,900	14,193	0,000	CH
TR-MS 75385 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	4,50	21,40	16,10	11,900	8,904	0,000	CH
TR-MS 75395 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	4,50	29,50	25,10	11,900	5,711	0,000	CH
TR-MS 75405 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	6,30	18,90	8,00	7,848	5,309	0,000	CH
TR-MS 75405 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	18,90	10,50	8,000	4,045	68,500	CH
TR-MS 75413 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	21,80	13,50	4,250	3,146	60,172	CH
TR-MS 75400 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	21,80	11,20	4,250	3,792	53,280	CB
TR-MS 75415 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	24,30	16,70	8,000	2,543	0,000	CH
TR-MS 75410 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	26,80	16,80	7,950	2,528	0,000	CH
TR-MS 75425 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	32,40	25,75	4,250	1,650	53,280	CH
TR-MS 75420 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	33,80	24,60	4,250	1,727	60,172	CH
TR-MS 75430 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	41,80	33,40	8,000	1,272	0,000	CH
TR-MS 75435 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	6,30	45,90	40,70	8,000	1,044	0,000	CH
TR-MS 75440 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	51,80	44,50	5,000	0,954	60,300	CH
TR-MS 75450 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	64,80	59,00	8,000	0,720	0,000	CH
TR-MS 75460 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	6,30	81,80	77,90	5,600	0,545	0,000	CH
TR-MS 75515 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	7,00	21,00	8,80	3,760	3,348	47,166	CB
TR-MS 75525 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	7,00	37,00	26,60	3,760	1,108	47,166	CB
TR-MS 75550 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	21,80	7,40	3,230	2,525	45,765	CB
TR-MS 75560 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	26,80	13,00	3,230	1,437	45,765	CH
TR-MS 75570 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	8,00	33,80	20,80	3,200	0,898	43,000	CH
TR-MS 75570 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	33,80	20,80	4,200	0,898	0,000	CC
TR-MS 75580 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	41,80	29,70	3,230	0,629	40,523	CB
TR-MS 75580 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	8,00	41,80	29,70	3,532	0,629	0,000	CG
TR-MS 75590 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	51,80	40,80	3,230	0,458	40,523	CB
TR-MS 75600 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	64,80	55,20	4,000	0,339	46,000	CB
TR-MS 75610 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	81,80	74,10	6,000	0,252	0,000	CH
TR-MS 75620 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	8,00	101,80	96,30	3,230	0,194	40,523	CB

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)	
TR-MS 75645 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	9,10	49,80	36,00	3,500	0,340	45,000	CH
TR-MS 75685 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	24,80	11,80	4,700	0,752	0,000	CH
TR-MS 75695 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	30,20	17,80	4,700	0,499	0,000	CH
TR-MS 75700 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	33,80	16,30	4,700	0,545	0,000	CH
TR-MS 75705 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	38,30	26,80	4,700	0,331	0,000	CH
TR-MS 75710 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	10,00	41,80	25,20	2,520	0,352	29,887	CH
TR-MS 75710 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	41,80	25,20	2,520	0,352	31,617	CH
TR-MS 75720 X	Inox	An. ANGLAIS	0,90	10,00	51,80	36,30	2,520	0,245	29,887	CG
TR-MS 75720 A - D	Acier	An. ALLEMAND	0,90	10,00	51,80	41,50	2,520	0,214	35,707	CB
TR-MS 75730 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	64,80	50,80	2,500	0,175	36,000	CB
TR-MS 75735 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	69,80	56,30	2,520	0,158	35,707	CB
TR-MS 75740 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	81,80	69,70	2,520	0,127	35,707	CC
TR-MS 75750 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	10,00	101,80	91,90	2,520	0,097	35,707	CC
TR-MS 75850 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	41,80	19,70	3,700	0,218	0,000	CH
TR-MS 75860 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	51,80	30,80	3,700	0,139	0,000	CH
TR-MS 75870 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	64,80	45,20	3,700	0,095	0,000	CH
TR-MS 75880 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	81,80	64,10	1,500	0,067	28,000	CB
TR-MS 75890 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	101,80	86,30	3,700	0,050	0,000	CH
TR-MS 75900 A	Acier	An. ANGLAIS	0,90	12,50	126,80	114,10	3,700	0,038	0,000	CH
TR-MS 75965 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	5,00	17,80	10,10	9,800	15,770	0,000	CH
TR-MS 75970 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	5,00	30,50	22,80	7,860	6,986	97,194	CH
TR-MS 75985 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	5,00	117,00	108,00	7,860	1,475	97,194	CB
TR-MS 75992 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	6,00	29,00	18,00	8,000	4,531	81,500	CH
TR-MS 84107 A	Acier	ELNM	1,00	6,00	1 000,00				77,755	MI
TR-MS 76000 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	22,00	10,40	7,400	6,584	0,000	CH
TR-MS 76010 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	27,00	15,40	5,930	4,446	82,615	CB
TR-MS 76020 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	34,00	22,40	7,400	3,057	0,000	CH
TR-MS 76030 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	42,00	30,40	5,930	2,252	73,354	CB
TR-MS 76040 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	52,00	40,40	5,930	1,695	73,354	CB
TR-MS 76050 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	65,00	53,40	7,400	1,282	0,000	CH
TR-MS 76060 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	6,30	82,00	70,40	0,000	0,973	0,000	CH
TR-MS 76102 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,00	21,00	10,70	6,500	4,411	0,000	CH
TR-MS 76115 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	23,00	10,00	5,240	4,719	72,977	CB
TR-MS 76106 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	36,00	23,00	5,240	2,052	64,796	CB
TR-MS 76104 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	37,00	24,00	5,240	1,966	73,500	CB
TR-MS 76125 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	45,00	32,00	5,240	1,475	64,796	CB
TR-MS 76108 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,00	51,00	40,70	6,500	1,160	0,000	CH
TR-MS 76135 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,00	58,00	45,00	5,240	1,049	64,796	CB
TR-MS 76110 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,00	292,00	281,70	6,500	0,168	0,000	CH
TR-MS 84110 A	Acier	ELNM	1,00	7,00	1 000,00				64,796	MI
TR-MS 76140 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,90	37,00	25,50	4,560	1,217	63,458	CH
TR-MS 85001 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	7,90	47,00	32,50	4,500	0,955	72,000	CH
TR-MS 76141 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	7,90	59,00	47,50	4,560	0,653	63,458	CH
TR-MS 76150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	22,00	7,00	5,600	4,246	0,000	CB
TR-MS 76160 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	27,00	12,00	4,490	2,477	62,552	CB
TR-MS 76165 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	29,00	14,00	4,490	2,123	55,539	CB
TR-MS 76171 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	32,00	17,00	4,490	1,748	55,539	CB
TR-MS 76170 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	34,00	19,00	4,490	1,564	62,552	CH
TR-MS 76180 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	42,00	27,00	4,490	1,101	62,552	CB
TR-MS 76185 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	44,00	29,00	4,490	1,025	55,539	CB
TR-MS 76185 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	8,00	44,00	32,50	6,000	0,914	71,000	CH
TR-MS 76191 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	50,00	35,00	4,490	0,849	53,295	CG
TR-MS 76191 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	50,00	35,00	4,490	0,849	55,539	CB
TR-MS 76190 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	52,00	37,00	5,600	0,803	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)	
TR-MS 76198 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	8,00	62,00	50,50	4,500	0,589	70,000	CH
TR-MS 76200 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	65,00	50,00	4,490	0,594	62,552	CH
TR-MS 76210 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	82,00	67,00	5,600	0,444	0,000	CH
TR-MS 76215 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	84,00	69,00	4,490	0,431	53,295	CG
TR-MS 76215 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	84,00	69,00	4,490	0,431	62,552	CB
TR-MS 76220 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	102,00	87,00	4,490	0,342	62,552	CB
TR-MS 76225 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,00	115,00	100,00	4,490	0,297	55,539	CB
TR-MS 76225 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	8,00	115,00	100,00	5,886	0,297	0,000	CG
TR-MS 84120 A	Acier	ELNM	1,00	8,00	1 000,00				55,539	ME
TR-MS 76250 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	8,30	29,00	13,40	5,500	1,956	68,000	CH
TR-MS 76275 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	9,00	68,00	51,00	3,930	0,390	48,597	CB
TR-MS 84125 A	Acier	ELNM	1,00	9,00	1 000,00				48,597	MI
TR-MS 76285 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	9,50	28,00	14,50	4,000	1,145	58,500	CH
TR-MS 76295 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	31,00	12,00	3,500	1,165	43,197	CB
TR-MS 76295 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	31,00	12,00	3,500	1,165	41,452	CG
TR-MS 76300 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	34,00	15,00	3,500	0,932	48,652	CB
TR-MS 76305 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	37,00	18,00	3,500	0,777	43,197	CB
TR-MS 76306 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	39,00	20,00	3,500	0,699	43,197	CB
TR-MS 76310 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	42,00	23,00	3,500	0,608	48,652	CB
TR-MS 76320 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	52,00	33,00	3,500	0,424	43,197	CB
TR-MS 76325 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	55,00	36,00	3,500	0,388	43,197	CB
TR-MS 76325 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	55,00	36,00	3,500	0,388	0,000	CG
TR-MS 76326 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	61,00	42,00	3,500	0,333	43,197	CB
TR-MS 76330 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	65,00	46,00	3,500	0,304	48,652	CB
TR-MS 76335 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	72,00	53,00	3,500	0,264	43,197	CB
TR-MS 76336 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	75,00	56,00	3,500	0,250	43,197	CB
TR-MS 76341 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	80,00	61,00	3,500	0,229	41,452	CG
TR-MS 76341 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	80,00	61,00	3,500	0,229	43,197	CB
TR-MS 76340 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	82,00	63,00	4,000	0,222	49,000	CH
TR-MS 76351 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	100,00	81,00	3,500	0,173	43,197	CB
TR-MS 76350 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	102,00	83,00	3,500	0,168	41,452	CG
TR-MS 76350 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	102,00	83,00	4,400	0,168	0,000	CH
TR-MS 76355 X	Inox	An. ANGLAIS	1,00	10,00	118,00	99,00	3,500	0,141	45,500	CG
TR-MS 76355 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	118,00	99,00	3,500	0,141	43,197	CB
TR-MS 76361 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	10,00	362,00	343,00	3,500	0,041	55,000	CH
TR-MS 84130 A	Acier	ELNM	1,00	10,00	1 000,00				43,197	MI
TR-MS 76402 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	27,40	11,70	3,900	0,871	0,000	CH
TR-MS 76415 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	36,00	15,00	3,150	0,680	38,878	CB
TR-MS 76406 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	42,40	21,40	3,150	0,476	38,878	CB
TR-MS 76425 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	11,00	45,00	24,00	3,150	0,425	38,878	CB
TR-MS 76408 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,00	11,00	57,40	41,75	3,150	0,244	38,878	CH
TR-MS 76435 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,00	41,00	18,00	2,860	0,425	35,343	CB
TR-MS 84140 A	Acier	ELNM	1,00	12,00	1 000,00				35,343	ME
TR-MS 76448 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,00	12,50	27,40	9,50	2,500	0,706	43,000	CH
TR-MS 76450 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	42,00	18,00	2,500	0,372	38,000	CB
TR-MS 76460 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	52,00	28,00	3,400	0,239	0,000	CH
TR-MS 76470 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	65,00	41,00	2,740	0,163	33,807	CB
TR-MS 76475 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	73,00	49,00	2,740	0,137	33,807	CB
TR-MS 76480 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	82,00	58,00	2,740	0,116	33,807	CH
TR-MS 76490 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	102,00	78,00	3,400	0,086	0,000	CH
TR-MS 76500 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	12,50	127,00	103,00	2,740	0,065	38,075	CB
TR-MS 76555 A	Acier	An. ANGLAIS	1,00	18,00	82,00	47,00	1,850	0,044	22,869	CB
TR-MS 76560 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	5,50	19,60	10,20	11,900	17,177	0,000	CH
TR-MS 76565 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	5,50	26,20	16,20	11,900	10,815	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)	
TR-MS 76570 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	5,50	36,10	25,20	11,900	6,953	0,000	CH
TR-MS 76575 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	7,00	37,00	21,90	7,090	3,318	86,376	CD
TR-MS 76580 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	7,50	22,80	10,60	8,200	5,371	0,000	CH
TR-MS 76585 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	7,50	29,40	16,60	8,200	3,430	0,000	CH
TR-MS 76590 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	7,50	49,30	34,70	6,540	1,641	79,628	CD
TR-MS 76595 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	7,50	55,80	38,10	6,540	1,494	79,628	CD
TR-MS 76600 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	22,20	6,60	7,600	6,884	0,000	CH
TR-MS 76610 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	27,20	11,20	6,070	4,056	83,327	CD
TR-MS 76620 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	34,20	17,50	6,070	2,596	73,858	CD
TR-MS 76630 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	42,20	24,80	6,070	1,832	83,327	CD
TR-MS 76640 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	52,20	33,90	6,070	1,340	83,327	CD
TR-MS 76650 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	65,20	45,70	7,600	0,994	0,000	CH
TR-MS 76660 X	Inox	An. ANGLAIS	1,10	8,00	82,20	61,20	7,400	0,742	0,000	CG
TR-MS 76660 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	82,20	61,20	6,070	0,742	83,327	CD
TR-MS 76670 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	8,00	102,20	79,40	7,600	0,572	0,000	CH
TR-MS 76700 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	34,20	13,90	5,900	1,523	0,000	CH
TR-MS 76710 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	42,20	21,20	4,700	0,999	64,602	CH
TR-MS 76720 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	52,20	30,30	4,700	0,699	64,602	CD
TR-MS 76730 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	65,20	42,10	5,900	0,503	0,000	CH
TR-MS 76740 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	82,20	57,50	5,000	0,368	65,000	CH
TR-MS 76750 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	10,00	102,20	75,70	5,900	0,280	0,000	CH
TR-MS 76805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	30,00	11,70	4,800	0,985	0,000	CH
TR-MS 76815 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	36,60	17,70	4,800	0,651	0,000	CH
TR-MS 76825 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	46,50	26,70	4,800	0,432	0,000	CH
TR-MS 76835 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	63,00	41,70	4,800	0,276	0,000	CH
TR-MS 76845 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,10	12,00	85,00	61,70	4,800	0,187	0,000	CH
TR-MS 76850 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	42,20	16,60	4,600	0,607	0,000	CH
TR-MS 76860 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	52,20	25,70	4,600	0,392	0,000	CH
TR-MS 76870 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	65,20	37,50	3,670	0,269	50,435	CD
TR-MS 76880 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	82,20	53,00	3,670	0,190	50,435	CD
TR-MS 76890 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	102,20	71,20	4,600	0,141	0,000	CH
TR-MS 76900 A	Acier	An. ANGLAIS	1,10	12,50	127,20	93,90	4,600	0,107	0,000	CH
TR-MS 76952 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	6,00	21,40	10,20	14,100	18,739	0,000	CH
TR-MS 76953 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	6,00	28,60	16,20	14,100	11,799	0,000	CH
TR-MS 76954 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	6,00	39,40	25,20	14,100	7,585	0,000	CH
TR-MS 76955 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,00	33,00	15,20	7,990	4,423	95,801	CD
TR-MS 76956 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,00	44,40	24,70	7,990	2,722	95,801	CD
TR-MS 76959 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	8,50	25,40	10,80	9,300	5,031	0,000	CH
TR-MS 76960 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	32,60	14,00	7,440	3,881	89,239	CD
TR-MS 76957 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	34,00	15,20	7,440	3,575	89,239	CD
TR-MS 76962 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	43,40	23,00	7,440	2,363	100,859	CD
TR-MS 76963 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	8,50	61,40	40,80	7,440	1,332	100,859	CD
TR-MS 76958 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,50	77,00	51,00	7,440	1,065	89,239	CD
TR-MS 76964 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	8,50	292,40	233,30	0,000	0,233	0,000	CI
TR-MS 76965 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	8,70	68,00	43,20	7,240	1,160	86,859	CD
TR-MS 76966 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	71,00	45,20	6,960	0,985	83,519	CD
TR-MS 76967 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	9,00	110,00	77,70	6,960	0,573	80,474	CG
TR-MS 76967 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	110,00	77,70	6,960	0,573	94,393	CD
TR-MS 76968 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	128,00	92,70	6,960	0,481	83,519	CD
TR-MS 76969 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	9,00	152,00	112,70	9,000	0,395	0,000	CG
TR-MS 76969 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	152,00	112,70	6,960	0,395	94,393	CD
TR-MS 76970 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,00	170,00	127,70	6,960	0,349	83,519	CD
TR-MS 76971 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	9,60	117,40	82,80	8,500	0,431	99,500	CH
TR-MS 76972 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	10,00	42,00	19,30	6,170	1,607	74,028	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)	
TR-MS 84150 X	Inox	ELNM	1,20	10,00	1 000,00				71,329	MI
TR-MS 84150 A	Acier	ELNM	1,20	10,00	1 000,00				74,028	MF
TR-MS 76974 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	11,50	48,00	21,80	5,280	0,887	63,247	CD
TR-MS 76974 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	11,50	48,00	21,80	5,280	0,887	60,941	CC
TR-MS 76976 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	47,00	20,20	5,030	0,831	60,319	CD
TR-MS 76978 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	57,00	28,50	5,030	0,589	60,319	CD
TR-MS 76980 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	57,40	28,80	5,030	0,583	60,319	CD
TR-MS 76982 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,00	60,00	31,00	6,180	0,541	0,000	CG
TR-MS 76982 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	60,00	31,00	5,030	0,541	60,319	CD
TR-MS 76984 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	103,40	67,20	5,030	0,250	60,319	CD
TR-MS 76985 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	124,00	84,30	5,030	0,199	60,319	CD
TR-MS 76986 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	128,40	88,00	5,030	0,191	60,319	CD
TR-MS 76987 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	185,00	135,20	5,030	0,124	60,319	CD
TR-MS 76987 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,00	185,00	135,00	6,180	0,110	63,500	CG
TR-MS 76988 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	375,00	293,50	5,030	0,057	60,319	CG
TR-MS 76989 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	380,00	297,70	5,030	0,056	60,319	CG
TR-MS 76990 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,00	410,00	322,70	5,030	0,052	60,319	CF
TR-MS 84160 A	Acier	ELNM	1,20	12,00	1 000,00				60,319	MF
TR-MS 76992 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	12,80	32,00	6,30	4,680	2,150	56,159	CD
TR-MS 76992 X	Inox	An. ANGLAIS	1,20	12,80	32,00	6,30	5,886	2,150	0,000	CG
TR-MS 76994 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	32,60	11,80	5,800	1,090	0,000	CH
TR-MS 76995 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	39,80	17,80	5,800	0,723	0,000	CH
TR-MS 76996 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	50,60	26,80	5,800	0,480	0,000	CH
TR-MS 76997 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	13,00	68,60	36,50	4,610	0,352	62,396	CD
TR-MS 76998 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,20	13,00	92,60	61,80	5,800	0,208	0,000	CH
TR-MS 84161 A	Acier	ELNM	1,20	14,00	1 000,00				50,894	MI
TR-MS 76999 A	Acier	An. ANGLAIS	1,20	15,00	114,00	71,00	3,940	0,113	47,206	CD
TR-MS 77000 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	22,50	6,20	11,400	13,052	0,000	CH
TR-MS 77010 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	27,50	10,20	9,100	7,934	122,435	CD
TR-MS 77020 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	34,50	15,80	11,400	5,122	0,000	CH
TR-MS 77030 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	42,50	22,20	11,400	3,645	0,000	CH
TR-MS 77040 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	52,50	30,20	9,100	2,680	122,435	CH
TR-MS 77050 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	65,50	40,60	11,400	1,993	0,000	CH
TR-MS 77060 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	82,50	54,20	9,100	1,493	122,435	CH
TR-MS 77070 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	8,00	102,50	70,20	11,400	1,153	0,000	CH
TR-MS 77120 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,25	9,60	34,50	16,25	7,400	2,631	114,000	CH
TR-MS 77150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	34,50	12,60	7,020	2,948	84,150	CD
TR-MS 77160 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	42,50	19,00	7,020	1,955	94,450	CH
TR-MS 77170 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	52,50	27,00	8,800	1,376	0,000	CH
TR-MS 77180 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	65,50	37,40	7,020	0,993	94,450	CH
TR-MS 77190 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	82,50	51,00	7,020	0,728	94,450	CH
TR-MS 77200 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	10,00	102,50	67,00	9,030	0,554	0,000	CH
TR-MS 77250 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	11,20	95,20	63,50	6,200	0,398	95,700	CH
TR-MS 77300 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	42,50	15,00	5,460	1,165	73,461	CD
TR-MS 77310 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	52,50	23,00	6,800	0,760	0,000	CH
TR-MS 77320 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	65,50	33,40	5,460	0,523	73,461	CD
TR-MS 77330 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	82,50	47,00	6,800	0,372	0,000	CH
TR-MS 77340 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	102,50	63,00	5,460	0,277	73,461	CH
TR-MS 77350 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	12,50	127,50	83,00	8,000	0,211	0,000	CH
TR-MS 77380 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,25	13,70	36,70	13,50	4,900	0,955	77,000	CH
TR-MS 77450 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	52,50	17,40	4,160	0,446	56,030	CD
TR-MS 77460 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	65,50	27,80	4,160	0,279	56,030	CD
TR-MS 77470 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	82,50	41,40	5,200	0,187	0,000	CH
TR-MS 77480 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	102,50	57,40	5,200	0,135	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)	
TR-MS 77490 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	127,50	77,40	5,200	0,100	0,000	CH
TR-MS 77500 A	Acier	An. ANGLAIS	1,25	16,00	162,50	105,40	5,200	0,074	0,000	CH
TR-MS 77560 A	Acier	An. ANGLAIS	1,30	8,00	44,00	22,50	10,310	4,302	123,620	CC
TR-MS 77565 A	Acier	An. ANGLAIS	1,30	9,50	63,00	34,80	8,420	1,517	101,007	CD
TR-MS 77570 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	7,00	24,90	10,10	19,200	22,079	0,000	CH
TR-MS 77575 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	7,00	33,30	16,10	19,200	13,851	0,000	CH
TR-MS 77580 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	7,00	45,90	25,10	19,200	8,884	0,000	CH
TR-MS 77595 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	9,00	72,00	39,60	11,350	2,253	132,570	CD
TR-MS 77600 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	34,80	11,60	10,030	5,308	117,155	CD
TR-MS 77600 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	10,00	34,80	11,50	11,900	5,354	124,000	CG
TR-MS 77605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	38,10	16,70	12,500	3,687	0,000	CH
TR-MS 77596 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	40,20	18,20	10,030	3,383	132,190	CH
TR-MS 77610 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	42,80	17,30	10,030	3,559	132,190	CD
TR-MS 77615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	50,70	25,70	12,500	2,396	0,000	CH
TR-MS 77620 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	52,80	24,40	10,030	2,523	117,155	CD
TR-MS 77630 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	65,80	33,70	10,030	1,827	132,190	CD
TR-MS 77635 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	71,70	40,70	10,030	1,513	132,190	CH
TR-MS 77640 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	82,80	45,90	12,500	1,341	0,000	CH
TR-MS 77650 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	10,00	102,80	60,10	10,030	1,024	117,155	CD
TR-MS 77655 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	10,00	292,80	198,60	12,500	0,310	0,000	CI
TR-MS 77725 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	11,50	145,00	88,10	8,540	0,431	99,755	CD
TR-MS 77750 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	42,80	13,70	7,770	2,090	102,418	CD
TR-MS 77760 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	52,80	20,90	7,770	1,370	102,418	CD
TR-MS 77770 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	65,80	30,10	7,770	0,951	102,418	CC
TR-MS 77770 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	65,80	30,00	8,000	0,820	94,500	CH
TR-MS 77780 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	82,80	42,30	7,770	0,677	102,418	CD
TR-MS 77790 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	102,80	56,50	8,000	0,430	94,500	CH
TR-MS 77790 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	102,80	56,60	7,770	0,506	102,418	CD
TR-MS 77800 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	12,50	127,80	74,40	7,770	0,385	102,418	CC
TR-MS 77800 X	Inox	An. ANGLAIS	1,40	12,50	127,80	74,00	8,000	0,330	94,500	CH
TR-MS 77815 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	12,70	47,20	20,75	8,000	1,308	114,500	CH
TR-MS 77855 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	37,70	11,60	7,900	1,342	0,000	CH
TR-MS 77860 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	46,10	17,60	0,000	0,885	0,000	CH
TR-MS 77865 X - DX	Inox	An. ALLEMAND	1,40	15,00	58,70	26,75	8,000	0,582	78,500	CH
TR-MS 77865 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	58,70	26,75	6,340	0,582	0,000	CH
TR-MS 77870 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	79,70	41,75	6,340	0,373	83,591	CH
TR-MS 77875 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,40	15,00	107,80	61,70	7,900	0,252	0,000	CH
TR-MS 77895 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	45,00	10,30	5,910	1,222	69,009	CD
TR-MS 77900 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	52,80	15,90	5,910	0,791	88,500	CD
TR-MS 77910 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	65,80	25,10	7,400	0,501	0,000	CH
TR-MS 77920 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	82,80	37,30	6,000	0,337	78,500	CH
TR-MS 77930 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	102,80	51,60	7,400	0,244	0,000	CH
TR-MS 77940 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	127,80	69,40	7,400	0,181	0,000	CH
TR-MS 77950 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	16,00	162,80	94,40	7,400	0,133	0,000	CH
TR-MS 78050 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	65,80	19,40	5,800	0,314	0,000	CH
TR-MS 78060 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	82,80	31,60	5,800	0,193	0,000	CH
TR-MS 78070 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	102,80	45,90	5,800	0,133	0,000	CH
TR-MS 78080 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	127,80	63,70	5,800	0,096	0,000	CH
TR-MS 78090 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	162,80	88,70	4,500	0,069	61,500	CH
TR-MS 78100 A	Acier	An. ANGLAIS	1,40	20,00	202,80	117,30	5,800	0,052	0,000	CI
TR-MS 84162 A	Acier	ELNM	1,50	8,00	1 000,00				188,609	MI
TR-MS 78112 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	30,00	7,70	12,480	10,913	144,231	CD
TR-MS 78114 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	35,00	11,00	12,480	7,639	144,231	CD
TR-MS 78116 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	48,00	19,70	12,480	4,266	144,231	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)	
TR-MS 78116 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	10,00	48,00	19,70	12,480	4,266	136,435	CG
TR-MS 78118 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	53,00	23,00	16,000	3,654	165,000	CD
TR-MS 78120 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	83,00	43,00	12,480	1,954	144,231	CD
TR-MS 78120 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	10,00	83,00	43,00	16,000	1,954	0,000	CG
TR-MS 78122 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	100,00	54,30	12,480	1,548	144,231	CD
TR-MS 78124 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	10,00	157,00	92,30	12,480	0,910	144,231	CD
TR-MS 84165 A	Acier	ELNM	1,50	10,00	1 000,00				144,231	MI
TR-MS 78126 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	11,00	68,00	31,70	11,170	1,899	129,049	CC
TR-MS 78128 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	11,00	130,00	73,00	11,170	0,825	129,049	CD
TR-MS 78130 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	11,00	169,00	99,00	15,000	0,608	0,000	CG
TR-MS 78130 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	11,00	169,00	99,00	11,170	0,608	129,049	CD
TR-MS 78132 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	54,00	21,00	10,100	2,123	116,758	CC
TR-MS 78134 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	84,00	41,00	10,100	1,087	116,758	CD
TR-MS 78136 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	93,00	47,00	10,100	0,949	131,905	CD
TR-MS 78138 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	95,00	48,30	10,100	0,923	116,758	CD
TR-MS 78140 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	114,00	61,00	10,100	0,731	116,758	CD
TR-MS 78142 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	138,00	77,00	10,100	0,579	116,758	CD
TR-MS 78144 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	12,00	210,00	125,00	10,100	0,357	116,758	CF
TR-MS 84170 A	Acier	ELNM	1,50	12,00	1 000,00				116,758	ME
TR-MS 78146 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	13,00	144,00	79,70	9,220	0,426	106,605	CD
TR-MS 78148 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	13,50	61,00	23,70	8,840	1,260	96,641	CC
TR-MS 78148 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	13,50	61,00	23,70	8,840	1,260	102,164	CD
TR-MS 78150 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	14,00	54,00	18,30	10,791	1,444	0,000	CG
TR-MS 78150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	54,00	18,30	8,490	1,444	98,077	CD
TR-MS 78152 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	74,00	31,70	8,490	0,834	98,077	CD
TR-MS 78154 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	76,00	33,00	8,490	0,801	98,077	CD
TR-MS 78156 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	85,00	39,00	8,490	0,678	98,077	CD
TR-MS 78158 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	129,00	68,30	8,490	0,387	98,077	CD
TR-MS 78160 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	168,00	94,30	8,490	0,280	98,077	CD
TR-MS 78162 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	14,00	181,00	103,00	8,490	0,257	98,077	CD
TR-MS 84180 A	Acier	ELNM	1,50	14,00	1 000,00				98,077	ME
TR-MS 78164 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	44,50	10,70	7,860	1,960	90,812	CD
TR-MS 78166 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	50,00	14,30	7,860	1,467	90,812	CC
TR-MS 78168 X	Inox	An. ANGLAIS	1,50	15,00	60,00	21,00	9,810	0,999	0,000	CG
TR-MS 78168 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	60,00	21,00	7,860	0,999	90,812	CD
TR-MS 78170 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	15,00	100,00	47,70	7,860	0,440	90,812	CD
TR-MS 78175 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	16,00	60,00	19,70	7,320	0,859	84,549	CD
TR-MS 84185 A	Acier	ELNM	1,50	16,00	1 000,00				84,549	MI
TR-MS 78180 A	Acier	An. ANGLAIS	1,50	17,00	205,00	115,00	6,850	0,121	79,095	CF
TR-MS 78185 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	8,00	28,50	10,10	25,100	25,233	0,000	CH
TR-MS 78190 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	8,00	38,10	16,10	25,100	15,829	0,000	CH
TR-MS 78195 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	8,00	52,50	25,10	25,100	10,153	0,000	CH
TR-MS 78200 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	35,20	10,50	20,000	10,735	199,500	CD
TR-MS 78210 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	43,20	15,50	15,320	7,272	197,233	CD
TR-MS 78220 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	53,20	21,80	19,000	5,170	199,500	CH
TR-MS 78230 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	66,20	29,90	15,320	3,770	175,212	CD
TR-MS 78240 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	83,20	40,50	15,320	2,783	197,233	CD
TR-MS 78250 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	10,00	103,20	53,00	15,320	2,127	197,233	CD
TR-MS 78305 X - D	Inox	An. ALLEMAND	1,60	11,00	33,30	10,50	14,000	7,660	167,500	CG
TR-MS 78305 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	33,30	10,60	17,000	7,588	0,000	CH
TR-MS 78315 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	42,90	16,60	13,690	4,845	176,251	CD
TR-MS 78325 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	57,30	25,60	13,690	3,142	176,251	CH
TR-MS 78335 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	11,00	81,30	40,60	13,690	1,981	176,251	CH
TR-MS 78350 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	43,20	12,40	11,810	4,160	151,996	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)	
TR-MS 78360 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	53,20	18,60	11,810	2,774	151,996	CH
TR-MS 78370 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	66,20	26,80	11,810	1,925	151,996	CD
TR-MS 78380 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	83,20	37,50	15,000	1,376	173,000	CH
TR-MS 78390 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	103,20	49,90	14,800	1,034	0,000	CH
TR-MS 78400 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	12,50	128,20	65,50	11,810	0,788	129,123	CH
TR-MS 78400 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	12,50	128,20	65,50	11,810	0,788	135,026	CH
TR-MS 78440 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	12,70	71,20	32,50	14,500	1,503	170,000	CH
TR-MS 78475 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	13,50	40,00	9,10	10,820	4,357	123,679	CD
TR-MS 84190 A	Acier	ELNM	1,60	15,00	1 000,00				109,834	MI
TR-MS 78500 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	53,20	14,30	8,940	1,565	115,053	CD
TR-MS 78510 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	66,20	22,40	8,940	0,999	102,207	CD
TR-MS 78520 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	83,20	33,00	8,940	0,678	102,207	CD
TR-MS 78525 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	98,00	42,30	8,940	0,529	102,207	CD
TR-MS 78530 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	103,20	45,50	11,200	0,492	0,000	CH
TR-MS 78535 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	115,00	52,90	8,940	0,423	102,207	CD
TR-MS 78536 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	120,00	56,00	8,940	0,400	102,207	CD
TR-MS 78540 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	128,20	61,10	11,200	0,366	0,000	CH
TR-MS 78550 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	16,00	163,20	83,00	10,000	0,270	0,000	CH
TR-MS 84200 A	Acier	ELNM	1,60	16,00	1 000,00				102,207	MI
TR-MS 78605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	42,90	11,60	10,400	1,577	0,000	CH
TR-MS 78615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	52,50	17,60	10,400	1,039	0,000	CH
TR-MS 78625 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	17,00	66,90	21,60	8,360	0,847	95,570	CD
TR-MS 78635 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	90,90	41,60	10,400	0,440	0,000	CH
TR-MS 78645 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,60	17,00	123,20	61,80	10,400	0,296	0,000	CH
TR-MS 78650 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	66,20	17,40	8,700	0,616	0,000	CH
TR-MS 78660 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	83,20	28,00	8,700	0,383	0,000	CH
TR-MS 78670 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	103,20	40,50	8,700	0,265	0,000	CH
TR-MS 78670 X	Inox	An. ANGLAIS	1,60	20,00	103,20	40,50	5,000	0,265	84,000	CH
TR-MS 78675 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	114,20	47,40	5,700	0,226	102,500	CH
TR-MS 78680 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	128,20	56,10	8,700	0,191	0,000	CH
TR-MS 78690 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	163,20	78,00	7,000	0,137	79,988	CH
TR-MS 78700 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	20,00	203,20	103,00	8,700	0,104	0,000	CI
TR-MS 78760 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	22,00	170,00	79,80	6,310	0,099	72,146	CD
TR-MS 78800 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	66,20	11,10	6,900	0,470	0,000	CH
TR-MS 78810 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	83,20	21,80	6,900	0,239	0,000	CH
TR-MS 78820 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	103,20	34,30	6,900	0,152	0,000	CH
TR-MS 78830 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	128,20	49,90	6,900	0,104	0,000	CH
TR-MS 78840 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	163,20	71,80	3,000	0,073	71,500	CH
TR-MS 78850 A	Acier	An. ANGLAIS	1,60	25,00	203,20	96,80	6,900	0,054	0,000	CI
TR-MS 78925 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	8,00	44,00	16,60	29,600	27,049	376,500	CD
TR-MS 78926 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	9,00	32,00	10,10	31,800	28,387	0,000	CH
TR-MS 78928 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	9,00	42,80	16,10	31,800	17,808	0,000	CH
TR-MS 78930 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	9,00	59,00	25,10	31,800	11,423	0,000	CH
TR-MS 78935 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	11,00	120,00	55,40	19,920	2,481	222,799	CD
TR-MS 78936 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	36,80	10,60	22,500	9,513	0,000	CH
TR-MS 78938 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	47,60	16,60	22,500	6,075	0,000	CH
TR-MS 78940 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	63,80	25,60	17,970	3,939	226,777	CD
TR-MS 78942 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	90,80	40,60	22,500	2,484	0,000	CH
TR-MS 78945 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,00	102,00	44,30	17,970	2,276	200,956	CD
TR-MS 78946 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,00	293,60	153,20	22,500	0,658	0,000	CH
TR-MS 78950 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	43,60	11,30	21,400	7,730	0,000	CH
TR-MS 78960 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	53,60	16,90	17,130	5,169	216,180	CD
TR-MS 78970 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	66,60	24,10	17,130	3,625	191,566	CD
TR-MS 78975 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	75,00	28,80	17,130	3,033	191,566	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)	
TR-MS 78975 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	12,50	75,00	28,80	17,130	3,033	181,934	CG
TR-MS 78980 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	83,60	33,60	17,130	2,600	216,180	CH
TR-MS 78990 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	103,60	44,70	21,400	1,954	0,000	CH
TR-MS 79000 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	12,50	128,60	58,60	21,400	1,491	0,000	CH
TR-MS 79040 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	12,70	181,60	90,50	21,000	0,913	241,500	CH
TR-MS 79075 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	14,00	102,00	42,10	15,020	1,400	168,013	CD
TR-MS 79080 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	14,60	63,60	20,10	17,000	2,539	206,000	CH
TR-MS 79100 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	16,00	53,60	13,00	14,000	2,875	154,000	CH
TR-MS 79100 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	53,60	13,00	16,100	2,875	0,000	CH
TR-MS 79110 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	66,60	20,20	12,910	1,850	162,897	CD
TR-MS 79120 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	83,60	29,70	12,910	1,258	144,349	CH
TR-MS 79125 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	98,00	37,70	12,910	0,991	144,349	CD
TR-MS 79130 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	103,60	40,80	16,100	0,916	0,000	CH
TR-MS 79145 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	127,00	53,80	12,910	0,695	144,349	CD
TR-MS 79140 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	128,60	54,70	16,100	0,683	0,000	CH
TR-MS 79150 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,00	163,60	74,10	17,660	0,504	0,000	CH
TR-MS 84210 A	Acier	ELNM	1,80	16,00	1 000,00				144,349	MF
TR-MS 79225 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	16,50	113,00	45,40	12,470	0,742	139,439	CD
TR-MS 79235 X	Inox	An. ANGLAIS	1,80	18,00	90,00	31,00	14,000	0,812	134,500	CE
TR-MS 79235 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	18,00	90,00	31,00	11,310	0,812	126,528	CD
TR-MS 79245 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	18,00	123,00	49,30	11,310	0,511	126,528	CD
TR-MS 84220 A	Acier	ELNM	1,80	18,00	1 000,00				126,528	MI
TR-MS 79246 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	49,60	11,70	12,600	1,517	0,000	CH
TR-MS 79247 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	60,40	12,30	10,070	1,443	112,624	CD
TR-MS 79250 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	68,30	16,00	10,000	1,123	128,000	CD
TR-MS 79255 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	76,60	26,70	12,600	0,665	0,000	CH
TR-MS 79260 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	83,60	25,20	12,600	0,704	0,000	CH
TR-MS 79271 A - DX	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	103,60	41,75	10,070	0,425	112,624	CH
TR-MS 79271 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	103,60	36,30	10,070	0,489	127,095	CH
TR-MS 79281 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	125,00	48,20	10,070	0,368	112,624	CD
TR-MS 79280 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	128,60	50,20	12,600	0,354	0,000	CH
TR-MS 79285 A - D	Acier	An. ALLEMAND	1,80	20,00	139,60	61,70	12,600	0,288	0,000	CH
TR-MS 79290 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	163,60	69,70	12,600	0,255	0,000	CH
TR-MS 79300 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	20,00	203,60	91,90	12,600	0,193	0,000	CI
TR-MS 79400 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	66,60	10,20	9,900	0,840	0,000	CH
TR-MS 79410 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	83,60	19,70	9,900	0,435	0,000	CH
TR-MS 79420 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	103,60	30,80	9,900	0,278	0,000	CH
TR-MS 79430 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	128,60	44,70	9,900	0,192	0,000	CH
TR-MS 79440 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	163,60	64,10	5,000	0,134	10,000	CH
TR-MS 79450 A	Acier	An. ANGLAIS	1,80	25,00	203,60	86,30	9,900	0,099	0,000	CI
TR-MS 79470 A	Acier	An. ANGLAIS	1,90	21,50	73,80	17,20	11,000	1,026	137,425	CH
TR-MS 79503 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	35,60	8,80	31,420	36,200	388,773	CE
TR-MS 79504 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	47,60	14,80	31,420	21,524	388,773	CE
TR-MS 79505 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	10,00	65,60	25,20	39,300	12,641	0,000	CH
TR-MS 79502 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,00	125,00	53,50	31,420	5,954	345,576	CE
TR-MS 79506 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	10,50	57,50	19,30	29,570	13,761	325,248	CE
TR-MS 79507 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	56,00	17,00	25,140	9,594	276,461	CE
TR-MS 85005 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	70,80	24,40	35,000	6,685	354,000	CH
TR-MS 79508 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	87,00	32,50	25,140	5,019	276,461	CE
TR-MS 79510 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,00	230,00	104,00	25,140	1,568	276,461	CF
TR-MS 79512 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,50	168,00	72,50	23,940	1,943	263,296	CE
TR-MS 79514 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	12,50	270,00	123,50	23,940	1,141	263,296	CF
TR-MS 79516 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	13,00	73,00	24,50	22,850	5,002	251,328	CE
TR-MS 79518 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	13,50	56,00	15,50	23,000	6,919	0,000	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)	
TR-MS 79518 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	13,50	56,00	15,50	21,860	6,919	240,401	CE
TR-MS 79519 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	14,00	42,00	10,70	26,200	8,821	0,000	CH
TR-MS 79520 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	43,00	8,50	20,950	11,105	230,384	CE
TR-MS 79522 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	54,00	14,00	20,950	6,742	259,182	CE
TR-MS 79523 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	14,00	72,00	25,70	26,200	3,673	0,000	CH
TR-MS 79524 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	75,00	24,50	20,950	3,853	230,384	CE
TR-MS 79525 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,00	97,00	35,50	28,000	2,659	262,500	CE
TR-MS 79526 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	14,00	102,00	40,70	26,200	2,319	0,000	CH
TR-MS 84225 A	Acier	ELNM	2,00	14,00	1 000,00				230,384	MI
TR-MS 79527 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	14,20	65,00	19,30	20,610	4,654	226,607	CE
TR-MS 79528 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	58,00	15,00	19,340	4,949	212,662	CE
TR-MS 79530 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	79,00	25,50	19,340	2,911	212,662	CE
TR-MS 79532 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	80,00	26,00	19,340	2,855	212,662	CE
TR-MS 79534 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	165,00	68,50	19,340	1,084	212,662	CE
TR-MS 79536 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,00	250,00	111,00	19,340	0,669	212,662	CF
TR-MS 79538 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,50	133,00	52,00	18,620	1,275	204,786	CE
TR-MS 79540 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	15,50	290,00	130,50	18,620	0,508	204,786	CF
TR-MS 79550 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	54,00	12,00	22,400	4,953	0,000	CH
TR-MS 79561 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	63,00	16,50	17,960	3,602	197,472	CE
TR-MS 79560 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	67,00	18,50	22,400	3,213	0,000	CH
TR-MS 79565 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	69,00	19,50	17,960	3,048	197,472	CE
TR-MS 79566 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	74,00	22,00	17,960	2,702	197,472	CE
TR-MS 79566 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	74,00	22,00	22,563	2,702	0,000	CG
TR-MS 79570 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	84,00	27,00	22,400	2,201	0,000	CH
TR-MS 79580 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	104,00	37,00	17,960	1,606	222,156	CE
TR-MS 79585 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	120,00	45,00	17,960	1,321	197,472	CE
TR-MS 79595 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	129,00	49,50	19,000	1,201	203,500	CH
TR-MS 79590 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	129,00	49,50	23,000	1,201	225,000	CE
TR-MS 79595 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	132,00	51,00	17,960	1,165	197,472	CC
TR-MS 79596 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	150,00	60,00	17,960	0,991	197,472	CC
TR-MS 79600 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	164,00	67,00	22,400	0,887	0,000	CH
TR-MS 79602 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	170,00	70,00	17,960	0,849	197,472	CE
TR-MS 79603 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	190,00	80,00	17,960	0,743	197,472	CE
TR-MS 79604 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	200,00	85,00	17,960	0,699	197,472	CF
TR-MS 79604 X	Inox	An. ANGLAIS	2,00	16,00	200,00	85,00	22,500	0,699	208,000	CF
TR-MS 79605 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	220,00	95,00	17,960	0,626	197,472	CF
TR-MS 79606 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	265,00	117,50	17,960	0,506	222,156	CF
TR-MS 79607 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	16,00	290,00	130,00	17,960	0,457	197,472	CF
TR-MS 84227 A	Acier	ELNM	2,00	16,00	1 000,00				197,472	MI
TR-MS 79655 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	41,00	4,50	16,760	10,739	184,307	CE
TR-MS 79660 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	96,00	32,00	16,760	1,510	184,307	CE
TR-MS 79665 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	107,00	37,50	16,760	1,289	184,307	CC
TR-MS 79670 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	17,00	285,00	126,50	16,760	0,382	207,346	CF
TR-MS 79675 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	18,00	95,00	30,50	15,710	1,306	172,788	CE
TR-MS 79680 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	18,00	125,00	45,50	15,710	0,875	172,788	CE
TR-MS 84230 A	Acier	ELNM	2,00	18,00	1 000,00				172,788	MF
TR-MS 79695 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	44,00	3,00	13,970	9,322	153,589	CE
TR-MS 79700 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	67,00	14,50	13,970	1,929	172,788	CE
TR-MS 79705 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	76,00	19,00	13,970	1,472	153,589	CE
TR-MS 79710 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	84,00	23,00	13,970	1,216	172,788	CE
TR-MS 79715 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	85,00	23,50	13,970	1,190	153,589	CE
TR-MS 79716 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	95,00	28,50	13,970	0,981	153,589	CE
TR-MS 79720 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	104,00	33,00	15,000	0,847	173,000	CH
TR-MS 79730 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	129,00	45,50	13,970	0,615	153,589	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)	
TR-MS 79735 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	137,00	49,50	13,970	0,565	153,589	CE
TR-MS 79740 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	164,00	63,00	13,970	0,444	172,788	CE
TR-MS 79750 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	204,00	83,00	13,970	0,337	172,788	CF
TR-MS 79755 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	20,00	275,00	118,50	13,970	0,236	153,589	CF
TR-MS 84240 A	Acier	ELNM	2,00	20,00	1 000,00				153,589	MF
TR-MS 79805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	54,80	11,80	15,700	1,728	0,000	CH
TR-MS 79810 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	66,80	17,80	15,700	1,145	0,000	CH
TR-MS 79815 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	84,80	26,80	12,570	0,761	138,231	CH
TR-MS 79820 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	115,00	41,90	15,700	0,487	0,000	CH
TR-MS 79824 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,00	22,00	155,00	61,90	15,700	0,329	0,000	CH
TR-MS 79825 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	22,50	153,00	55,00	12,260	0,344	134,859	CE
TR-MS 79850 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	67,00	9,50	13,700	1,411	0,000	CH
TR-MS 79860 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	84,00	18,00	13,700	0,745	0,000	CH
TR-MS 79870 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	104,00	28,00	13,700	0,479	0,000	CH
TR-MS 79880 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	129,00	40,50	13,700	0,331	0,000	CH
TR-MS 79885 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	139,00	45,50	10,930	0,295	120,201	CE
TR-MS 79890 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	164,00	58,00	13,700	0,231	0,000	CH
TR-MS 79900 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	204,00	78,00	13,700	0,172	0,000	CJ
TR-MS 79905 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	25,00	245,00	98,50	10,930	0,136	120,201	CF
TR-MS 79975 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	30,00	99,00	20,50	8,980	0,362	98,736	CH
TR-MS 80000 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	104,00	21,00	10,500	0,288	0,000	CH
TR-MS 80010 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	129,00	33,50	10,500	0,180	0,000	CH
TR-MS 80020 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	164,00	51,00	10,500	0,118	0,000	CH
TR-MS 80030 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	32,00	204,00	71,00	10,500	0,085	0,000	CJ
TR-MS 80105 A	Acier	An. ANGLAIS	2,00	40,00	97,00	9,50	6,620	0,313	72,753	CH
TR-MS 80106 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	11,00	39,20	10,10	47,500	34,695	0,000	CH
TR-MS 80108 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	11,00	52,40	16,10	47,500	21,765	0,000	CH
TR-MS 80110 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	11,00	72,20	25,10	47,500	13,961	0,000	CH
TR-MS 80112 X - D	Inox	An. ALLEMAND	2,20	15,00	45,60	10,60	26,140	10,742	269,509	CH
TR-MS 80112 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	45,60	10,60	32,700	10,742	0,000	CH
TR-MS 80114 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	58,80	16,60	32,700	6,860	0,000	CH
TR-MS 80116 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	78,60	25,60	32,700	4,448	0,000	CH
TR-MS 80118 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	15,00	111,40	40,50	32,700	2,812	0,000	CH
TR-MS 80125 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	15,50	54,00	11,50	25,160	8,826	270,381	CE
TR-MS 80135 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	15,50	143,00	51,90	32,000	1,956	308,000	CE
TR-MS 80145 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	15,50	241,00	96,50	25,160	1,052	270,381	CF
TR-MS 80150 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	54,40	11,20	30,300	8,113	0,000	CH
TR-MS 80155 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	55,00	11,50	24,250	7,901	260,584	CE
TR-MS 80156 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	60,00	13,70	24,250	6,633	260,584	CE
TR-MS 80160 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	67,40	17,10	24,250	5,314	293,915	CE
TR-MS 80170 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	84,40	24,80	24,250	3,664	260,584	CE
TR-MS 80180 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	104,40	33,90	30,300	2,680	0,000	CH
TR-MS 80190 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	129,40	45,30	30,300	2,006	0,000	CH
TR-MS 80200 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	16,00	164,40	61,20	30,000	1,485	297,000	CH
TR-MS 80275 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	19,00	106,00	31,90	19,920	1,579	214,051	CE
TR-MS 80300 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	67,40	13,50	18,800	3,136	227,867	CE
TR-MS 80310 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	84,40	21,20	18,800	1,997	227,867	CE
TR-MS 80320 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	104,40	30,30	18,800	1,397	227,867	CH
TR-MS 80330 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	129,40	41,60	18,800	1,018	227,867	CE
TR-MS 80340 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	164,40	57,50	23,500	0,736	0,000	CH
TR-MS 80350 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	20,00	204,40	75,70	23,500	0,559	0,000	CJ
TR-MS 84250 A	Acier	ELNM	2,20	20,00	1 000,00				202,026	MI
TR-MS 80403 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	21,00	147,00	48,70	17,800	0,738	191,280	CE
TR-MS 80405 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	60,00	11,70	19,200	1,970	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)	
TR-MS 80410 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	73,20	17,50	14,000	1,317	188,000	CH
TR-MS 80415 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	93,00	26,70	19,200	0,863	0,000	CH
TR-MS 80420 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	126,40	41,90	19,200	0,550	0,000	CH
TR-MS 80430 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,20	24,00	170,40	61,90	19,200	0,372	0,000	CH
TR-MS 80450 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	67,40	8,90	18,300	2,264	0,000	CH
TR-MS 80460 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	84,40	16,60	18,300	1,214	0,000	CH
TR-MS 80470 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	104,40	25,70	18,000	0,784	0,000	CH
TR-MS 80480 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	129,40	37,10	18,300	0,543	0,000	CH
TR-MS 80490 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	164,40	53,00	18,300	0,380	0,000	CH
TR-MS 80500 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	25,00	204,40	71,20	18,300	0,283	0,000	CJ
TR-MS 80600 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	104,40	19,40	14,000	0,465	0,000	CH
TR-MS 80610 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	129,40	30,70	14,000	0,294	0,000	CH
TR-MS 80620 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	164,40	46,60	14,000	0,194	0,000	CH
TR-MS 80630 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	32,00	204,40	64,80	14,000	0,139	0,000	CJ
TR-MS 80750 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	129,40	23,50	8,850	0,188	95,134	CE
TR-MS 80760 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	164,40	39,40	11,100	0,112	0,000	CH
TR-MS 80770 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	204,40	57,50	11,100	0,077	0,000	CJ
TR-MS 80780 A	Acier	An. ANGLAIS	2,20	40,00	254,40	80,30	11,100	0,055	0,000	CJ
TR-MS 80852 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	16,50	80,00	21,40	26,920	4,656	287,688	CE
TR-MS 80854 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	16,50	89,00	25,30	34,000	3,938	287,688	CE
TR-MS 80854 A - X	Acier	An. ANGLAIS	2,30	16,50	89,00	25,25	34,000	3,946	327,500	CH
TR-MS 80856 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	17,30	51,00	8,10	25,490	10,435	272,345	CE
TR-MS 80857 X	Inox	An. ANGLAIS	2,30	18,70	150,60	50,20	29,000	1,288	269,000	CH
TR-MS 80858 A	Acier	An. ANGLAIS	2,30	22,00	100,00	25,30	19,410	1,475	232,836	CE
TR-MS 83201 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,40	19,00	80,80	22,10	26,170	3,346	312,803	CH
TR-MS 83202 X	Inox	An. ANGLAIS	2,40	20,00	74,80	15,50	24,680	4,002	254,470	CH
TR-MS 85003 X	Inox	An. ANGLAIS	2,40	20,00	93,80	23,50	24,700	2,640	285,000	CH
TR-MS 80860 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	13,00	45,30	10,20	58,400	33,724	0,000	CH
TR-MS 80859 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	13,00	60,30	16,20	58,400	21,234	0,000	CH
TR-MS 80862 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	13,00	158,00	53,80	46,750	6,394	493,796	CE
TR-MS 80863 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	13,50	82,80	24,90	55,800	12,015	0,000	CH
TR-MS 80864 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	13,80	122,00	38,80	43,500	7,113	523,000	CE
TR-MS 80864 AT	Acier	An. ANGLAIS	2,50	13,80	122,00	38,80	43,450	7,113	458,837	*
TR-MS 80866 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	14,00	195,00	67,80	42,690	3,862	450,857	CE
TR-MS 80868 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	15,00	160,00	53,00	39,270	3,847	414,789	CE
TR-MS 80870 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	15,00	177,00	59,80	39,270	3,409	414,789	CE
TR-MS 80872 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	16,00	64,00	13,80	36,370	11,728	384,064	CE
TR-MS 80872 A - X	Acier	An. ANGLAIS	2,50	16,00	64,00	13,75	36,370	11,771	437,500	CH
TR-MS 80874 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	16,00	67,00	15,00	36,370	10,790	384,064	CE
TR-MS 80876 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	52,00	7,40	31,670	14,450	334,507	CE
TR-MS 80879 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	18,00	53,30	10,70	39,600	9,994	0,000	CH
TR-MS 80878 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	58,00	9,80	40,000	10,911	381,000	CE
TR-MS 80880 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	65,00	12,60	31,670	8,487	334,507	CD
TR-MS 80883 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	18,00	68,30	16,70	39,600	6,403	0,000	CH
TR-MS 80882 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	69,00	14,20	31,670	7,530	334,507	CE
TR-MS 80885 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	90,80	22,90	31,670	4,670	376,073	CE
TR-MS 80884 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	110,00	30,60	31,670	3,495	334,507	CE
TR-MS 80887 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	18,00	128,00	37,80	31,670	2,829	376,073	CE
TR-MS 80887 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	18,00	128,00	37,80	31,670	2,829	316,693	CG
TR-MS 84255 A	Acier	ELNM	2,50	18,00	1 000,00				334,507	MI
TR-MS 80889 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	19,00	55,00	7,80	29,750	11,365	314,234	CE
TR-MS 80900 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	68,00	12,20	28,050	6,090	333,093	CE
TR-MS 80910 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	85,00	19,00	28,050	3,911	333,093	CE
TR-MS 80921 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	100,00	25,00	28,050	2,972	296,278	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)	
TR-MS 80925 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	104,00	26,60	28,050	2,793	296,278	CE
TR-MS 80920 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	105,00	27,00	35,100	2,752	0,000	CH
TR-MS 80930 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	130,00	37,00	35,000	2,008	379,500	CE
TR-MS 80935 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	135,00	39,00	28,050	1,905	296,278	CE
TR-MS 80940 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	165,00	51,00	35,000	1,457	0,000	CH
TR-MS 80950 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	205,00	67,00	28,050	1,109	333,093	CF
TR-MS 80955 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	235,00	79,00	28,050	0,941	296,278	CF
TR-MS 80956 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	20,00	270,00	93,00	28,050	0,799	296,278	CF
TR-MS 84260 A	Acier	ELNM	2,50	20,00	1 000,00				296,278	MI
TR-MS 84270 X	Inox	ELNM	2,50	22,00	1 000,00				0,000	MI
TR-MS 84270 A	Acier	ELNM	2,50	22,00	1 000,00				265,891	MI
TR-MS 81025 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	22,50	170,00	51,00	24,000	0,976	0,000	CG
TR-MS 81025 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	22,50	170,00	51,00	24,550	0,976	259,243	CE
TR-MS 84280 A	Acier	ELNM	2,50	24,00	1 000,00				241,157	MI
TR-MS 81050 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	68,00	8,20	27,300	4,263	0,000	CH
TR-MS 81060 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	85,00	15,00	21,820	2,331	230,439	CE
TR-MS 81070 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	105,00	23,00	27,300	1,520	0,000	CH
TR-MS 81080 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	130,00	33,00	27,300	1,059	0,000	CH
TR-MS 81085 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	137,00	35,80	21,820	0,977	230,439	CE
TR-MS 81086 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	145,00	39,00	21,820	0,896	230,439	CE
TR-MS 81090 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	165,00	47,00	21,820	0,744	230,439	CE
TR-MS 81100 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	25,00	205,00	63,00	21,820	0,555	230,439	CF
TR-MS 81100 X	Inox	An. ANGLAIS	2,50	25,00	205,00	63,00	28,000	0,555	0,000	CK
TR-MS 84281 A	Acier	ELNM	2,50	25,00	1 000,00				230,439	MI
TR-MS 81155 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	69,30	11,80	24,000	2,035	0,000	CH
TR-MS 81160 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	84,30	17,80	24,100	1,349	0,000	CH
TR-MS 81165 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	107,00	26,90	24,100	0,893	0,000	CH
TR-MS 81170 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	144,00	41,70	24,100	0,576	0,000	CH
TR-MS 81180 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,50	28,00	194,00	61,70	24,100	0,389	0,000	CH
TR-MS 81175 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	28,00	390,00	134,60	19,250	0,178	203,328	CG
TR-MS 84282 A	Acier	ELNM	2,50	30,00	1 000,00				188,541	MI
TR-MS 81200 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	105,00	17,40	20,800	0,891	0,000	CH
TR-MS 81210 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	130,00	27,40	20,800	0,566	0,000	CH
TR-MS 81220 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	165,00	41,40	20,800	0,375	0,000	CH
TR-MS 81230 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	32,00	205,00	57,40	20,800	0,270	0,000	CJ
TR-MS 81350 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	130,00	21,00	16,400	0,360	0,000	CH
TR-MS 81360 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	165,00	35,00	16,400	0,216	0,000	CH
TR-MS 81370 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	205,00	51,00	16,400	0,148	0,000	CJ
TR-MS 81380 A	Acier	An. ANGLAIS	2,50	40,00	255,00	71,00	16,400	0,106	0,000	CJ
TR-MS 84288 A	Acier	ELNM	2,60	26,00	1 000,00				247,325	MI
TR-MS 81430 A	Acier	An. ANGLAIS	2,70	19,00	111,40	28,20	46,500	4,436	502,500	CH
TR-MS 81452 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	14,00	49,80	10,10	77,000	44,157	0,000	CH
TR-MS 81454 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	14,00	66,60	16,10	77,000	27,701	0,000	CH
TR-MS 81455 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	14,00	91,80	25,10	0,000	17,768	0,000	CH
TR-MS 81456 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	17,50	161,00	46,00	46,920	4,288	483,806	CE
TR-MS 81460 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	19,00	79,00	15,60	42,580	9,447	439,009	CE
TR-MS 81462 X	Inox	An. ANGLAIS	2,80	19,00	88,00	18,90	53,955	7,798	0,000	CG
TR-MS 81462 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	19,00	88,00	18,90	42,580	7,798	497,000	CE
TR-MS 81463 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	59,40	10,70	50,100	11,508	0,000	CH
TR-MS 81464 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	76,20	16,70	50,100	7,374	0,000	CH
TR-MS 81465 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	101,40	25,70	50,100	4,791	0,000	CH
TR-MS 81466 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	20,00	143,60	40,80	50,100	3,018	0,000	CH
TR-MS 81470 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	20,00	295,00	92,10	40,100	1,337	413,485	CF
TR-MS 84285 A	Acier	ELNM	2,80	22,00	1 000,00				417,557	MI

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)	
TR-MS 81475 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	22,50	78,00	12,80	35,010	6,403	361,013	CE
TR-MS 81480 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	22,50	88,00	16,40	35,010	4,997	361,013	CE
TR-MS 81500 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	68,60	7,60	31,070	7,535	320,358	CE
TR-MS 81510 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	85,60	13,70	31,070	4,180	361,131	CE
TR-MS 81520 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	105,60	20,90	38,800	2,740	0,000	CH
TR-MS 81530 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	130,60	29,80	31,070	1,922	361,131	CE
TR-MS 81540 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	165,60	42,30	38,800	1,354	0,000	CH
TR-MS 81550 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	205,60	56,60	38,800	1,012	0,000	CJ
TR-MS 81555 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	25,00	280,00	83,10	31,070	0,689	320,358	CF
TR-MS 84290 A	Acier	ELNM	2,80	25,00	1 000,00				320,358	MI
TR-MS 84295 A	Acier	ELNM	2,80	28,00	1 000,00				282,220	MI
TR-MS 81605 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	75,40	11,60	31,700	2,684	0,000	CH
TR-MS 81610 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	92,20	17,60	31,700	1,769	0,000	CH
TR-MS 81615 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	117,60	26,70	31,700	1,166	0,000	CH
TR-MS 81620 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	159,60	41,70	31,700	0,747	0,000	CH
TR-MS 81625 A - D	Acier	An. ALLEMAND	2,80	30,00	215,60	61,70	31,700	0,505	0,000	CI
TR-MS 81650 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	105,60	15,90	29,500	1,583	0,000	CH
TR-MS 81660 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	130,60	24,80	29,500	1,015	0,000	CH
TR-MS 81670 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	165,60	37,30	29,500	0,675	0,000	CH
TR-MS 81680 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	32,00	205,60	51,60	29,500	0,488	0,000	CJ
TR-MS 81800 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	130,60	19,10	23,200	0,637	0,000	CH
TR-MS 81810 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	165,60	31,60	18,540	0,385	191,182	CE
TR-MS 81820 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	205,60	45,90	18,540	0,265	191,182	CI
TR-MS 81830 A	Acier	An. ANGLAIS	2,80	40,00	255,60	63,70	23,200	0,191	0,000	CJ
TR-MS 81860 X - D	Inox	An. ALLEMAND	2,90	19,00	94,80	22,50	53,000	6,610	523,000	CH
TR-MS 81902 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	15,00	48,00	7,00	70,690	68,263	720,112	CE
TR-MS 81903 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	15,00	59,00	10,70	70,690	44,658	720,112	CE
TR-MS 81904 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	15,00	63,00	12,00	70,690	39,820	720,112	CE
TR-MS 81905 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	17,00	153,00	40,70	60,590	7,394	617,239	CE
TR-MS 81906 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	18,00	120,00	29,00	56,550	8,436	565,487	CG
TR-MS 81906 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	18,00	120,00	29,00	56,550	8,436	576,090	CE
TR-MS 81907 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	18,00	150,00	39,00	56,550	6,273	576,090	CE
TR-MS 85002 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,00	18,00	237,50	70,20	73,000	3,485	741,000	CJ
TR-MS 81908 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	18,00	263,00	76,70	68,670	3,190	0,000	CK
TR-MS 81908 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	18,00	263,00	76,70	56,550	3,190	650,310	CF
TR-MS 85000 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	19,00	63,20	9,50	67,000	21,220	695,000	CH
TR-MS 81909 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	19,00	68,00	11,00	53,020	18,326	540,084	CE
TR-MS 81915 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	120,00	27,70	49,900	6,067	508,315	CE
TR-MS 81915 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	20,00	120,00	27,50	65,000	6,112	532,000	CH
TR-MS 81920 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	135,00	33,00	65,000	5,090	579,000	CE
TR-MS 81920 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	20,00	135,00	32,70	49,900	5,140	498,959	CG
TR-MS 81922 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	147,00	36,70	49,900	4,579	508,315	CE
TR-MS 81923 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	20,00	535,00	166,00	49,900	1,012	508,315	CG
TR-MS 81924 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	22,00	80,00	13,00	44,650	9,260	454,808	CE
TR-MS 81925 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	22,00	120,00	26,30	44,650	4,577	446,437	CG
TR-MS 81925 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	22,00	120,00	26,30	44,650	4,577	454,808	CE
TR-MS 81926 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	22,00	290,00	83,00	44,650	1,450	454,808	CF
TR-MS 81927 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	23,00	335,00	97,30	55,000	1,061	460,000	CI
TR-MS 81927 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	23,00	335,00	97,30	42,420	1,061	432,068	CG
TR-MS 81928 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	23,50	150,00	35,30	41,380	2,715	421,529	CE
TR-MS 81929 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	24,00	135,00	30,00	40,400	2,972	411,493	CE
TR-MS 81930 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	25,50	290,00	80,70	37,700	0,898	384,060	CF
TR-MS 81930 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	25,50	290,00	80,70	37,700	0,898	376,992	CG
TR-MS 81932 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	26,00	139,00	30,00	36,880	2,262	375,711	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)	
TR-MS 81933 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	26,00	218,00	56,30	36,880	1,205	375,711	CF
TR-MS 81933 X	Inox	An. ANGLAIS	3,00	26,00	218,00	56,30	36,880	1,205	368,796	CF
TR-MS 81934 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	28,00	205,00	50,70	33,930	1,042	345,654	CF
TR-MS 84300 A	Acier	ELNM	3,00	28,00	1 000,00				345,654	MI
TR-MS 81935 A	Acier	An. ANGLAIS	3,00	30,00	137,00	26,70	31,420	1,571	320,050	CE
TR-MS 84310 A	Acier	ELNM	3,00	30,00	1 000,00				320,050	MI
TR-MS 81936 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	16,00	57,00	10,20	100,500	49,971	0,000	CJ
TR-MS 81938 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	16,00	76,20	16,20	100,500	31,463	0,000	CJ
TR-MS 81940 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	16,00	105,00	25,20	100,500	20,226	0,000	CJ
TR-MS 81940 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	19,10	286,40	78,50	80,000	3,388	839,500	CI
TR-MS 81942 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	66,60	10,70	68,400	15,034	0,000	CJ
TR-MS 81944 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	85,80	16,70	68,400	9,633	0,000	CJ
TR-MS 81946 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	108,00	23,60	68,400	6,816	0,000	CJ
TR-MS 81948 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	22,00	162,40	40,60	68,400	3,962	0,000	CJ
TR-MS 84320 A	Acier	ELNM	3,20	30,00	1 000,00				386,520	MM
TR-MS 81950 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	106,40	14,30	35,750	3,129	359,678	CI
TR-MS 81960 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	131,40	22,10	44,700	2,025	0,000	CJ
TR-MS 81970 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	166,40	33,00	45,000	1,356	0,000	CJ
TR-MS 81980 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	32,00	206,40	45,50	44,700	0,983	0,000	CJ
TR-MS 82055 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	89,00	11,80	31,390	2,567	315,815	CJ
TR-MS 82065 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	108,40	17,90	39,200	1,692	0,000	CJ
TR-MS 82075 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	137,40	26,90	39,200	1,126	0,000	CJ
TR-MS 82085 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	185,40	41,90	39,200	0,723	0,000	CJ
TR-MS 82095 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,20	36,00	249,40	61,90	39,200	0,489	0,000	CJ
TR-MS 82100 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	131,40	17,10	35,000	1,254	0,000	CJ
TR-MS 82110 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	166,40	28,00	35,000	0,766	0,000	CJ
TR-MS 82120 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	206,40	40,50	35,000	0,530	0,000	CJ
TR-MS 82130 A	Acier	An. ANGLAIS	3,20	40,00	256,40	56,10	35,000	0,382	0,000	CJ
TR-MS 82202 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	25,00	120,00	21,00	62,650	7,330	618,661	CF
TR-MS 82204 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	25,00	222,00	50,10	62,650	3,072	618,661	CH
TR-MS 82206 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	30,00	172,00	33,00	50,830	2,491	501,933	CH
TR-MS 82208 A	Acier	An. ANGLAIS	3,50	30,00	210,00	43,90	50,830	1,872	501,933	CI
TR-MS 84330 A	Acier	ELNM	3,50	30,00	1 000,00				501,933	MJ
TR-MS 84340 A	Acier	ELNM	3,50	34,00	1 000,00				436,106	MM
TR-MS 82215 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	18,00	64,10	10,10	127,200	56,774	0,000	CJ
TR-MS 82220 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	18,00	85,70	16,10	127,200	35,616	0,000	CJ
TR-MS 82225 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	18,00	118,20	25,20	127,200	22,754	0,000	CJ
TR-MS 82230 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	75,30	10,70	85,600	16,328	0,000	CJ
TR-MS 82235 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	96,90	16,70	85,600	10,462	0,000	CJ
TR-MS 82240 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	129,20	25,60	85,600	6,825	0,000	CJ
TR-MS 82245 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	25,00	183,20	40,60	85,600	4,303	0,000	CJ
TR-MS 82251 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	107,20	13,00	64,500	5,750	0,000	CJ
TR-MS 82260 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	132,20	19,90	57,000	3,756	0,000	CJ
TR-MS 82270 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	167,20	29,70	64,500	2,517	0,000	CJ
TR-MS 82280 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	32,00	207,20	40,80	64,500	1,832	0,000	CJ
TR-MS 82390 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	99,30	11,80	50,300	3,009	0,000	CJ
TR-MS 82395 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	121,20	17,90	50,300	1,983	0,000	CJ
TR-MS 82400 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	132,20	15,50	50,300	2,290	0,000	CJ
TR-MS 82405 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	153,20	26,80	50,300	1,325	0,000	CJ
TR-MS 82410 X	Inox	An. ANGLAIS	3,60	40,00	167,20	25,20	40,270	1,409	377,509	CI
TR-MS 82410 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	167,20	25,20	40,270	1,409	395,127	CJ
TR-MS 82421 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	207,20	36,30	50,000	0,978	0,000	CJ
TR-MS 82430 A	Acier	An. ANGLAIS	3,60	40,00	257,20	50,20	50,300	0,707	0,000	CJ
TR-MS 82435 A - D	Acier	An. ALLEMAND	3,60	40,00	279,20	61,80	50,300	0,574	0,000	CJ



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)	
TR-MS 82502 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	20,00	71,20	10,10	157,100	63,082	0,000	CJ
TR-MS 82504 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	20,00	95,20	16,10	157,100	39,573	0,000	CJ
TR-MS 82505 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	20,00	131,00	25,10	157,100	25,383	0,000	CJ
TR-MS 82480 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	24,00	149,00	26,30	123,000	12,403	1 246,000	CI
TR-MS 82506 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	25,00	127,00	20,30	95,750	13,881	915,550	CH
TR-MS 82507 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	25,00	325,00	69,80	95,750	4,037	915,550	CK
TR-MS 82508 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	26,00	250,00	50,50	91,400	4,853	873,934	CI
TR-MS 82510 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	28,00	84,00	10,70	104,700	17,643	0,000	CJ
TR-MS 82514 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	28,00	144,00	25,70	104,700	7,345	0,000	CJ
TR-MS 82512 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	28,00	148,00	24,00	83,780	7,866	801,107	CJ
TR-MS 82516 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	28,00	204,00	40,70	104,700	4,638	0,000	CJ
TR-MS 82520 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	29,00	190,00	34,00	80,430	4,912	769,062	CH
TR-MS 82520 X	Inox	An. ANGLAIS	4,00	29,00	190,00	34,00	100,000	4,912	731,500	CI
TR-MS 82525 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	32,00	330,00	67,50	71,810	1,761	686,663	CK
TR-MS 82530 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	32,00	365,00	76,30	71,810	1,558	686,663	CK
TR-MS 84350 A	Acier	ELNM	4,00	35,00	1 000,00				707,000	MM
TR-MS 84360 A	Acier	ELNM	4,00	36,00	1 000,00				600,830	MM
TR-MS 82550 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	133,00	14,30	69,800	3,911	0,000	CJ
TR-MS 82560 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	168,00	23,00	69,800	2,432	0,000	CJ
TR-MS 82570 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	208,00	33,00	69,800	1,695	0,000	CJ
TR-MS 82580 A	Acier	An. ANGLAIS	4,00	40,00	258,00	45,50	70,000	1,229	608,500	CI
TR-MS 82590 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	40,00	368,00	77,70	69,800	0,720	0,000	CJ
TR-MS 82590 X - D	Inox	An. ALLEMAND	4,00	40,00	368,00	77,50	45,000	0,722	499,000	CK
TR-MS 82655 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	111,00	11,80	61,300	3,209	0,000	CJ
TR-MS 82665 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	135,00	17,80	61,300	2,127	0,000	CJ
TR-MS 82675 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	171,00	26,80	61,300	1,413	0,000	CJ
TR-MS 82685 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	231,00	41,80	61,300	0,906	0,000	CJ
TR-MS 82695 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,00	45,00	311,00	61,80	61,300	0,613	0,000	CJ
TR-MS 82700 A	Acier	An. ANGLAIS	4,20	25,60	230,00	43,60	108,770	7,424	1 026,458	CI
TR-MS 82805 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	22,00	79,30	10,10	204,500	77,225	0,000	CJ
TR-MS 82815 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	22,00	106,30	14,80	163,590	52,701	1 727,890	CI
TR-MS 82820 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	22,00	147,00	25,20	204,500	30,951	0,000	CJ
TR-MS 82823 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	30,00	340,00	63,20	112,270	3,989	1 052,492	CI
TR-MS 82825 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	32,00	95,30	10,70	130,100	18,785	0,000	CJ
TR-MS 82830 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	32,00	122,00	16,60	104,110	12,108	975,947	CJ
TR-MS 82835 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	32,00	163,00	23,00	104,110	8,739	1 099,567	CI
TR-MS 82840 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	32,00	230,00	40,60	130,100	4,951	0,000	CJ
TR-MS 82841 X	Inox	An. ANGLAIS	4,50	38,10	174,10	22,80	75,000	4,833	864,500	CK
TR-MS 82843 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	39,00	160,00	19,20	82,980	5,302	777,929	CI
TR-MS 82843 X	Inox	An. ANGLAIS	4,50	39,00	160,00	19,20	103,005	5,302	0,000	CI
TR-MS 82845 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	124,00	11,70	78,600	3,793	0,000	CJ
TR-MS 82850 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	151,00	17,70	78,600	2,507	0,000	CJ
TR-MS 82855 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	192,00	26,80	78,600	1,656	0,000	CJ
TR-MS 82860 A	Acier	An. ANGLAIS	4,50	50,00	341,00	54,60	62,920	0,813	589,858	CJ
TR-MS 82865 A - D	Acier	An. ALLEMAND	4,50	50,00	349,00	61,70	78,600	0,719	0,000	CJ
TR-MS 82905 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	25,00	89,00	10,10	196,300	78,852	0,000	CJ
TR-MS 82915 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	25,00	119,00	16,10	196,300	49,466	0,000	CJ
TR-MS 82920 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	25,00	164,00	25,10	196,300	31,729	0,000	CJ
TR-MS 82923 A	Acier	An. ANGLAIS	5,00	30,00	123,00	13,60	157,080	29,982	1 433,352	CI
TR-MS 82925 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	106,60	10,70	126,700	19,987	0,000	CJ
TR-MS 82930 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	137,00	16,80	126,700	12,730	0,000	CJ
TR-MS 82935 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	182,00	25,80	126,700	8,289	0,000	CJ
TR-MS 82940 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	36,00	257,00	40,80	126,700	5,242	0,000	CJ
TR-MS 82936 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	40,00	266,00	41,50	112,000	3,581	1 327,000	CI

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)	
TR-MS 82943 A	Acier	An. ANGLAIS	5,00	44,00	150,00	13,40	100,700	8,015	1 044,681	CI
TR-MS 82945 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	137,00	11,70	78,500	4,356	0,000	CJ
TR-MS 82950 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	167,00	17,70	78,500	2,880	0,000	CJ
TR-MS 82955 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	212,00	26,70	78,500	1,909	0,000	CJ
TR-MS 82960 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	287,00	41,70	78,500	1,222	0,000	CJ
TR-MS 82965 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,00	55,00	387,00	61,70	78,500	0,826	0,000	CJ
TR-MS 82946 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,50	38,00	550,00	89,80	160,830	3,026	1 628,357	CK
TR-MS 82957 A - D	Acier	An. ALLEMAND	5,50	38,00	611,00	100,90	160,830	2,693	1 628,357	CK
TR-MS 82959 X - D	Inox	An. ALLEMAND	5,80	35,80	335,60	48,50	208,000	7,590	1 966,000	CK
TR-MS 83000 A	Acier	An. ANGLAIS	6,00	30,00	227,00	28,80	282,750	33,184	2 474,005	CI
TR-MS 83010 A	Acier	An. ANGLAIS	6,00	50,00	430,00	56,00	154,230	2,770	1 349,457	CH
TR-MS 83010 X	Inox	An. ANGLAIS	6,00	50,00	430,00	56,00	154,230	2,770	1 349,457	CK
TR-MS 83100 A	Acier	An. ANGLAIS	6,30	37,00	270,00	32,10	255,880	17,290	2 514,003	CI
TR-MS 83200 X	Inox	An. ANGLAIS	8,00	61,00	290,00	22,00	300,000	10,980	2 712,000	CK
TR-MS 83200 A	Acier	An. ANGLAIS	8,00	61,00	290,00	22,00	303,490	12,748	2 826,248	CI