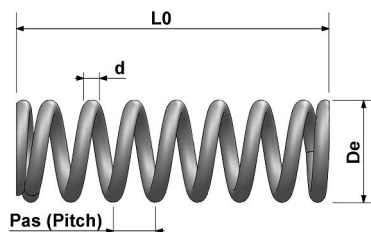


Ressort en fil rond Spring in round wire

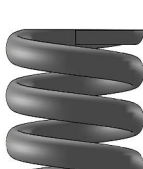
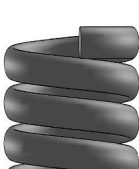
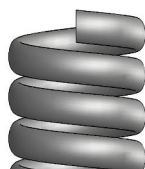


Extrémités Spring end's

ELNM

ERNM

ERM



Tolérances M.S. :

± 3 % sur le diamètre avec un minimum de ± 0,15
± 2,5 % sur la longueur avec un minimum de ± 0,25
Raideur indicative et une charge maximum conseillée en utilisation statique.

M.S. tolerances :

± 3 % on the diameter, with a minimum of ± 0,15
± 2,5 % on the length, with a minimum of ± 0,25
Indicated rate and max load on static used

Sens d'enroulement :

Droite (par défaut)
Direction of winding :
Right hand (by default)

Matière :

Acier à ressort ou inox
Raw material :
Spring steel or inox

octobre 2024

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

Page 1/121

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 10000 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	3,20	-	7,20	0,371	0,700	G
MS 10010 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	4,00	-	8,90	0,279	0,674	G
MS 10020 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	5,00	-	10,40	0,229	0,727	G
MS 10030 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	6,30	-	13,00	0,175	0,711	G
MS 10040 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	8,00	-	15,70	0,141	0,751	G
MS 10050 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	10,00	-	20,30	0,105	0,692	G
MS 10060 X	Inox	ERNM	0,16	1,60	12,50	-	23,90	0,088	0,749	G
MS 10070 X	Inox	ERNM	0,16	2,00	6,40	-	17,00	0,060	0,200	E
MS 10150 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	3,20	-	6,75	0,678	1,224	G
MS 10160 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	4,00	-	8,50	0,495	1,134	E
MS 10170 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	5,00	-	11,20	0,350	0,981	G
MS 10180 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	6,30	-	14,20	0,264	0,941	G
MS 10190 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	8,00	-	17,30	0,210	0,988	G
MS 10200 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	10,00	-	19,00	0,190	1,000	E
MS 10210 X	Inox	ERNM	0,18	1,60	12,50	-	23,00	0,150	1,000	E
MS 10254 X	Inox	ERNM	0,20	1,20	2,00	-	5,20	4,389	3,336	F
MS 10258 X	Inox	ERNM	0,20	1,20	2,70	-	7,00	2,809	3,090	F
MS 10262 X	Inox	ERNM	0,20	1,20	3,90	-	9,70	1,824	3,210	F
MS 10266 X	Inox	ERNM	0,20	1,20	5,50	-	13,30	1,243	3,282	F
MS 10272 X	Inox	ERNM	0,20	1,20	7,80	-	20,50	0,760	2,500	F
MS 10276 X	Inox	ERNM	0,20	1,40	2,30	-	5,20	2,540	2,692	F
MS 10282 X	Inox	ERNM	0,20	1,40	3,20	-	7,00	1,626	2,602	F
MS 10286 X	Inox	ERNM	0,20	1,40	4,60	-	9,80	1,042	2,542	F
MS 10292 X	Inox	ERNM	0,20	1,40	6,50	-	13,30	0,719	2,617	F
MS 10296 X	Inox	ERNM	0,20	1,40	9,30	-	20,00	0,470	2,000	F
MS 10300 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	3,20	-	7,70	0,898	1,311	G
MS 10310 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	4,00	-	9,50	0,682	1,296	G
MS 10320 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	5,00	-	10,00	0,640	1,500	G
MS 10330 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	6,30	-	14,40	0,413	1,330	G
MS 10340 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	8,00	-	18,20	0,316	1,315	G
MS 10350 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	10,00	-	22,80	0,246	1,289	G
MS 10360 X	Inox	ERNM	0,20	1,60	12,50	-	27,40	0,202	1,378	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 10408 X	Inox	ERNM	0,20	1,80	4,40	-	7,00	0,686	1,921	E
MS 10412 X	Inox	ERNM	0,20	1,80	6,40	-	9,80	0,440	1,866	F
MS 10416 X	Inox	ERNM	0,20	1,80	9,20	-	13,20	0,306	1,946	F
MS 10422 X	Inox	ERNM	0,20	1,80	13,30	-	20,50	0,190	1,500	F
MS 10450 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	4,00	-	7,20	0,463	1,093	G
MS 10460 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	5,00	-	8,00	0,400	1,000	G
MS 10470 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	6,30	-	9,50	0,320	1,000	G
MS 10480 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	8,00	-	13,00	0,219	1,139	G
MS 10490 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	10,00	-	16,40	0,167	1,089	G
MS 10500 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	12,50	-	18,00	0,150	1,200	G
MS 10510 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	16,00	-	22,00	0,120	1,000	G
MS 10520 X	Inox	ERNM	0,20	2,00	20,00	-	32,50	0,079	1,051	G
MS 10554 X	Inox	ERNM	0,20	2,20	4,00	-	7,50	0,330	0,700	F
MS 10558 X	Inox	ERNM	0,20	2,20	5,90	-	7,25	0,330	1,000	F
MS 10562 X	Inox	ERNM	0,20	2,20	8,70	-	10,00	0,219	1,424	F
MS 10566 X	Inox	ERNM	0,20	2,20	12,60	-	13,10	0,158	1,545	F
MS 10570 X	Inox	ERNM	0,20	2,20	18,30	-	18,70	0,105	1,508	F
MS 10572 A	Acier	ERNM	0,20	2,50	19,00	-	20,50	0,072	1,058	B
MS 10576 X	Inox	ERNM	0,20	2,70	5,40	-	5,20	0,281	1,169	F
MS 10578 A	Acier	ERNM	0,20	2,70	7,00	-	8,00	0,174	0,905	D
MS 10580 X	Inox	ERNM	0,20	2,70	8,20	-	7,10	0,176	1,158	E
MS 10586 X	Inox	ERNM	0,20	2,70	12,40	-	10,00	0,112	1,142	E
MS 10592 X	Inox	ERNM	0,20	2,70	17,90	-	14,75	0,070	1,000	F
MS 10596 X	Inox	ERNM	0,20	2,70	26,20	-	19,10	0,053	1,176	F
MS 10598 A	Acier	ERNM	0,20	4,00	8,70	-	10,50	0,040	0,200	D
MS 10582 X	Inox	ERNM	0,20	4,00	10,00	-	8,00	0,043	0,350	E
MS 10600 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	3,20	-	7,80	1,349	1,705	G
MS 10610 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	4,00	-	9,60	1,030	1,718	G
MS 10620 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	5,00	-	11,80	0,798	1,743	G
MS 10630 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	6,30	-	14,70	0,616	1,753	G
MS 10640 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	8,00	-	18,50	0,474	1,759	G
MS 10650 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	10,00	-	23,20	0,369	1,725	G
MS 10660 X	Inox	ERNM	0,22	1,60	12,50	-	29,00	0,290	1,711	G
MS 10750 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	4,00	-	7,50	0,663	1,412	G
MS 10760 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	5,00	-	9,00	0,521	1,459	G
MS 10770 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	6,30	-	11,20	0,396	1,432	G
MS 10780 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	8,00	-	13,90	0,306	1,445	G
MS 10790 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	10,00	-	15,00	0,280	1,500	E
MS 10800 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	12,50	-	20,90	0,193	1,483	G
MS 10810 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	16,00	-	23,50	0,170	1,500	E
MS 10820 X	Inox	ERNM	0,22	2,00	20,00	-	28,25	0,140	1,500	G
MS 10900 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	4,00	-	5,90	0,445	1,104	G
MS 10910 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	5,00	-	6,90	0,354	1,155	G
MS 10920 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	6,30	-	7,50	0,320	1,200	G
MS 10930 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	8,00	-	9,90	0,220	1,232	G
MS 10940 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	10,00	-	11,00	0,193	1,420	E
MS 10950 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	12,50	-	13,50	0,151	1,406	E
MS 10960 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	16,00	-	18,50	0,105	1,230	G
MS 10970 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	20,00	-	24,00	0,079	1,146	G
MS 10980 X	Inox	ERNM	0,22	2,50	25,00	-	27,00	0,070	1,300	G
MS 11004 A	Acier	ERNM	0,25	1,20	10,00	-	20,00	2,580	12,255	B
MS 11008 A	Acier	ERNM	0,25	1,45	2,40	-	5,20	7,201	6,121	B
MS 11012 A	Acier	ERNM	0,25	1,45	3,30	-	7,00	4,609	5,992	B
MS 11016 A	Acier	ERNM	0,25	1,45	4,70	-	9,70	2,993	6,061	B

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 11022 A	Acier	ERNM	0,25	1,45	6,60	-	13,40	2,021	6,063	B
MS 11026 A	Acier	ERNM	0,25	1,45	9,40	-	18,70	1,380	6,176	B
MS 11032 A	Acier	ERNM	0,25	1,85	3,00	-	5,20	3,038	4,405	B
MS 11036 A	Acier	ERNM	0,25	1,85	4,30	-	7,00	1,944	4,471	B
MS 11042 A	Acier	ERNM	0,25	1,85	6,20	-	9,80	1,246	4,361	B
MS 11045 A	Acier	ERNM	0,25	1,85	8,70	-	13,20	0,868	4,470	B
MS 11048 A	Acier	ERNM	0,25	1,90	12,50	-	19,00	0,520	3,500	B
MS 11154 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	3,70	-	6,80	1,548	2,709	B
MS 11050 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	4,00	-	7,70	1,304	2,380	B
MS 11060 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	5,00	-	9,40	1,004	2,410	B
MS 11070 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	6,30	-	11,60	0,774	2,438	B
MS 11080 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	8,00	-	14,60	0,590	2,419	B
MS 11090 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	10,00	-	18,20	0,459	2,387	B
MS 11100 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	12,50	-	22,80	0,357	2,338	B
MS 11110 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	16,00	-	29,00	0,275	2,000	B
MS 11120 A	Acier	ERNM	0,25	2,00	20,00	-	27,25	0,290	3,500	B
MS 11120 X	Inox	ERNM	0,25	2,00	20,00	-	31,50	0,217	2,577	F
MS 11125 A	Acier	ERNM	0,25	2,20	3,00	-	5,00	1,790	2,300	D
MS 11158 A	Acier	ERNM	0,25	2,25	5,50	-	7,00	0,996	3,486	B
MS 11162 A	Acier	ERNM	0,25	2,25	8,00	-	9,90	0,630	3,323	B
MS 11166 A	Acier	ERNM	0,25	2,25	11,40	-	13,40	0,437	3,409	B
MS 11172 A	Acier	ERNM	0,25	2,25	16,60	-	18,30	0,305	3,591	B
MS 11200 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	4,00	-	6,00	0,874	1,967	B
MS 11210 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	5,00	-	7,20	0,672	1,982	B
MS 11220 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	6,30	-	8,90	0,507	1,939	B
MS 11230 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	8,00	-	10,00	0,440	2,000	B
MS 11231 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	8,00	-	6,75	0,740	4,000	D
MS 11240 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	10,00	-	13,40	0,307	1,965	B
MS 11250 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	12,50	-	16,30	0,244	1,995	B
MS 11260 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	16,00	-	20,00	0,194	2,086	B
MS 11260 X	Inox	ERNM	0,25	2,50	16,00	-	17,50	0,190	2,000	F
MS 11270 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	20,00	-	24,90	0,153	2,069	B
MS 11280 A	Acier	ERNM	0,25	2,50	25,00	-	27,00	0,140	2,520	B
MS 11280 X	Inox	ERNM	0,25	2,50	25,00	-	27,00	0,120	2,160	G
MS 11304 A	Acier	ERNM	0,25	2,75	4,90	-	5,25	0,780	2,500	B
MS 11308 A	Acier	ERNM	0,25	2,75	7,30	-	7,00	0,510	2,703	B
MS 11312 A	Acier	ERNM	0,25	2,75	10,90	-	9,80	0,327	2,681	B
MS 11316 A	Acier	ERNM	0,25	2,75	15,70	-	13,40	0,224	2,710	B
MS 11322 A	Acier	ERNM	0,25	2,75	22,90	-	19,90	0,142	2,510	B
MS 68204 X	Inox	ERNM	0,25	3,00	4,00	-	4,25	0,730	1,500	E
MS 11324 A	Acier	ERNM	0,25	3,00	15,70	-	11,25	0,207	2,616	D
MS 68215 A	Acier	ERNM	0,25	3,20	15,00	-	12,00	0,160	1,500	D
MS 11332 A	Acier	ERNM	0,25	3,45	10,70	-	7,00	0,243	2,114	B
MS 11336 A	Acier	ERNM	0,25	3,45	16,10	-	10,00	0,150	2,000	B
MS 11326 A	Acier	ERNM	0,25	3,50	7,10	-	5,25	0,360	1,800	B
MS 11326 X	Inox	ERNM	0,25	3,50	7,10	-	5,25	0,320	1,500	E
MS 11339 X	Inox	ERNM	0,25	3,50	10,60	-	7,25	0,190	1,500	E
MS 11342 A	Acier	ERNM	0,25	3,50	23,30	-	14,00	0,097	1,896	B
MS 11346 A	Acier	ERNM	0,25	3,50	34,10	-	19,50	0,066	1,900	B
MS 11350 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	4,00	-	7,80	2,123	3,261	D
MS 11350 X	Inox	ERNM	0,28	2,00	4,00	-	7,00	2,121	3,733	F
MS 11360 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	5,00	-	9,60	1,620	3,292	D
MS 11370 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	6,30	-	11,90	1,244	3,344	D
MS 11380 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	8,00	-	15,00	0,947	3,333	D

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 11390 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	10,00	-	16,50	0,850	4,000	D
MS 11400 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	12,50	-	23,20	0,581	3,326	D
MS 11410 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	16,00	-	29,50	0,448	3,342	D
MS 11420 A	Acier	ERNM	0,28	2,00	20,00	-	36,50	0,357	3,392	D
MS 11500 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	4,00	-	6,20	1,364	2,706	D
MS 11510 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	5,00	-	7,50	1,041	2,727	D
MS 11510 X	Inox	ERNM	0,28	2,50	5,00	-	7,50	0,900	2,000	E
MS 11520 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	6,30	-	9,20	0,795	2,738	D
MS 11530 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	8,00	-	11,40	0,609	2,758	D
MS 11540 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	10,00	-	12,50	0,545	3,390	D
MS 11540 X	Inox	ERNM	0,28	2,50	10,00	-	12,25	0,481	3,025	E
MS 11550 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	12,50	-	17,60	0,367	2,676	D
MS 11560 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	16,00	-	22,10	0,285	2,717	D
MS 11570 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	20,00	-	26,40	0,235	2,897	D
MS 11580 A	Acier	ERNM	0,28	2,50	25,00	-	33,20	0,184	2,838	D
MS 11650 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	4,00	-	5,00	1,300	2,500	D
MS 11650 X	Inox	ERNM	0,28	2,80	4,00	-	5,00	1,130	2,200	E
MS 11660 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	5,00	-	6,00	0,980	2,500	D
MS 11670 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	6,30	-	7,90	0,664	2,529	D
MS 11670 X	Inox	ERNM	0,28	2,80	6,30	-	7,90	0,664	2,529	G
MS 11680 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	8,00	-	9,80	0,502	2,498	D
MS 11681 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	8,00	-	6,25	0,921	5,498	E
MS 11690 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	10,00	-	12,10	0,388	2,457	D
MS 11690 X	Inox	ERNM	0,28	2,80	10,00	-	10,50	0,397	2,692	F
MS 11700 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	12,50	-	13,00	0,356	3,054	D
MS 11710 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	16,00	-	18,00	0,245	2,617	B
MS 11710 X	Inox	ERNM	0,28	2,80	16,00	-	16,25	0,237	2,647	E
MS 11720 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	20,00	-	20,00	0,218	3,078	D
MS 11730 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	25,00	-	27,60	0,153	2,600	D
MS 11740 A	Acier	ERNM	0,28	2,80	32,00	-	34,00	0,122	2,708	D
MS 68149 X	Inox	ERNM	0,28	5,00	14,00	-	5,50	0,150	1,500	G
MS 11743 A	Acier	ERNM	0,30	2,20	13,00	-	14,50	0,963	8,041	D
MS 11745 A	Acier	ERNM	0,30	2,70	8,00	-	13,00	0,543	2,063	B
MS 11745 X	Inox	ERNM	0,30	2,70	8,00	-	13,00	0,468	1,778	E
MS 68212 A	Acier	ERNM	0,30	3,20	13,50	-	8,00	0,560	5,500	E
MS 11749 A	Acier	ERNM	0,30	3,80	9,00	-	5,50	0,550	3,878	B
MS 11752 A	Acier	ERNM	0,30	3,80	22,50	-	17,00	0,128	2,189	B
MS 11753 A	Acier	ERNM	0,30	4,40	9,50	-	7,75	0,208	1,430	D
MS 68018 A	Acier	ERNM	0,30	4,60	17,50	-	7,00	0,208	3,141	D
MS 68032 A	Acier	ERNM	0,30	4,60	30,50	-	11,75	0,110	2,500	D
MS 68010 X	Inox	ERNM	0,30	4,80	15,90	-	10,75	0,089	1,101	F
MS 68021 A	Acier	ERNM	0,30	5,00	11,90	-	5,50	0,220	2,000	D
MS 68043 A	Acier	ERNM	0,30	7,50	11,90	-	6,25	0,050	0,500	G
MS 11762 A	Acier	ERNM	0,32	1,90	6,30	-	10,75	3,100	7,000	B
MS 11754 A	Acier	ERNM	0,32	1,92	3,10	-	5,50	7,450	6,000	B
MS 11758 A	Acier	ERNM	0,32	1,92	4,40	-	7,00	5,219	9,603	B
MS 11766 A	Acier	ERNM	0,32	1,92	8,70	-	13,40	2,289	9,367	B
MS 11772 A	Acier	ERNM	0,32	1,92	12,50	-	18,80	1,553	9,573	B
MS 11800 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	4,00	-	7,50	4,100	4,500	D
MS 11810 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	5,00	-	9,60	2,966	4,769	D
MS 11820 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	6,30	-	12,10	2,232	4,705	D
MS 11830 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	8,00	-	15,20	1,708	4,810	D
MS 11835 X	Inox	ERNM	0,32	2,00	9,50	-	17,00	1,300	4,500	E
MS 11840 X	Inox	ERNM	0,32	2,00	10,00	-	17,00	1,294	5,487	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 11850 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	12,50	-	23,70	1,039	4,775	D
MS 11860 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	16,00	-	30,40	0,794	4,726	D
MS 11870 A	Acier	ERNM	0,32	2,00	20,00	-	37,70	0,631	4,806	D
MS 11904 A	Acier	ERNM	0,32	2,32	3,70	-	5,20	4,175	7,164	B
MS 11908 A	Acier	ERNM	0,32	2,32	5,30	-	7,00	2,672	7,321	B
MS 11912 A	Acier	ERNM	0,32	2,32	7,70	-	9,80	1,713	7,270	B
MS 11916 A	Acier	ERNM	0,32	2,32	10,90	-	13,40	1,172	7,374	B
MS 11922 A	Acier	ERNM	0,32	2,32	15,60	-	18,80	0,795	7,365	B
MS 11950 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	4,00	-	6,30	2,399	3,992	D
MS 11960 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	5,00	-	7,60	1,842	4,141	D
MS 11970 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	6,30	-	9,60	1,358	3,949	D
MS 11980 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	8,00	-	11,90	1,042	4,035	D
MS 11990 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	10,00	-	14,70	0,812	4,041	D
MS 11990 X	Inox	ERNM	0,32	2,50	10,00	-	14,70	0,700	3,483	E
MS 12000 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	12,50	-	18,10	0,641	4,095	D
MS 12010 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	16,00	-	23,10	0,489	4,053	D
MS 12020 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	20,00	-	28,60	0,388	4,085	D
MS 12030 A	Acier	ERNM	0,32	2,50	25,00	-	35,70	0,306	4,056	D
MS 12100 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	4,00	-	5,70	1,894	3,515	D
MS 12100 X	Inox	ERNM	0,32	2,80	4,00	-	5,70	1,631	3,027	F
MS 12110 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	5,00	-	6,80	1,460	3,656	D
MS 12120 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	6,30	-	8,40	1,095	3,605	D
MS 12130 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	8,00	-	10,40	0,834	3,630	D
MS 12140 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	10,00	-	12,70	0,655	3,678	D
MS 12212 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	10,00	-	10,50	0,820	5,000	B
MS 12150 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	12,50	-	15,70	0,512	3,664	D
MS 12160 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	16,00	-	20,10	0,387	3,579	D
MS 12170 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	20,00	-	24,90	0,306	3,584	D
MS 12222 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	20,60	-	21,00	0,360	4,500	B
MS 12180 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	25,00	-	29,50	0,255	3,886	D
MS 12180 X	Inox	ERNM	0,32	2,80	25,00	-	29,50	0,255	3,886	E
MS 12190 A	Acier	ERNM	0,32	2,80	32,00	-	38,20	0,194	3,774	D
MS 12204 A	Acier	ERNM	0,32	2,82	4,70	-	5,20	2,138	5,807	B
MS 12208 A	Acier	ERNM	0,32	2,82	6,80	-	7,00	1,368	5,800	B
MS 12216 A	Acier	ERNM	0,32	2,82	14,20	-	13,40	0,600	5,755	B
MS 12250 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	4,00	-	4,70	1,657	3,606	D
MS 12260 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	5,00	-	5,50	1,278	3,732	D
MS 12270 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	6,30	-	6,25	1,050	4,000	D
MS 12280 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	8,00	-	8,00	0,746	3,820	D
MS 12290 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	10,00	-	9,00	0,639	4,345	B
MS 12300 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	12,50	-	11,30	0,481	4,119	D
MS 12300 X	Inox	ERNM	0,32	3,20	12,50	-	11,25	0,420	3,500	E
MS 12310 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	16,00	-	13,50	0,389	4,419	E
MS 12320 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	20,00	-	17,10	0,296	4,206	D
MS 12320 X	Inox	ERNM	0,32	3,20	20,00	-	16,75	0,261	3,821	F
MS 12330 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	25,00	-	20,50	0,240	4,000	D
MS 12335 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	32,00	-	26,40	0,183	4,251	D
MS 12340 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	40,00	-	31,30	0,153	4,539	D
MS 12345 A	Acier	ERNM	0,32	3,20	50,00	-	38,60	0,122	4,554	D
MS 12350 A	Acier	ELNM	0,32	3,20	360,00	-	440,00	0,010	2,189	J
MS 12358 A	Acier	ERNM	0,32	3,50	9,40	-	7,50	0,600	4,000	E
MS 12362 A	Acier	ERNM	0,32	3,50	14,00	-	10,50	0,391	4,035	B
MS 12362 X	Inox	ERNM	0,32	3,50	14,00	-	10,50	0,337	3,478	E
MS 12370 A	Acier	ERNM	0,32	3,50	29,30	-	21,00	0,175	3,896	B

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 12354 A	Acier	ERNM	0,32	3,52	6,30	-	5,20	1,019	4,398	B
MS 12366 A	Acier	ERNM	0,32	3,52	20,10	-	13,00	0,297	4,639	B
MS 12374 A	Acier	ERNM	0,32	4,30	8,70	-	5,50	0,522	3,506	B
MS 12374 X	Inox	ERNM	0,32	4,30	8,70	-	5,50	0,420	2,500	E
MS 12378 A	Acier	ERNM	0,32	4,30	13,10	-	7,50	0,308	3,197	D
MS 12386 A	Acier	ERNM	0,32	4,30	28,60	-	14,50	0,143	3,417	B
MS 12386 X	Inox	ERNM	0,32	4,30	28,60	-	14,50	0,120	2,500	E
MS 12382 A	Acier	ERNM	0,32	4,32	19,80	-	9,40	0,226	3,723	B
MS 12390 A	Acier	ERNM	0,32	4,32	41,90	-	18,40	0,102	3,641	B
MS 12392 X	Inox	ERNM	0,35	1,90	6,30	-	12,00	3,540	5,500	E
MS 12395 A	Acier	ERNM	0,35	2,40	8,00	-	10,75	2,030	7,500	E
MS 12397 A	Acier	ERNM	0,35	2,40	16,00	-	19,50	1,010	8,500	D
MS 12400 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	4,00	-	6,30	3,580	5,173	D
MS 12410 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	5,00	-	7,80	2,654	5,096	D
MS 12420 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	6,30	-	9,60	2,025	5,245	D
MS 12430 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	8,00	-	10,75	1,760	6,500	D
MS 12430 X	Inox	ERNM	0,35	2,50	8,00	-	10,75	1,520	5,500	E
MS 12440 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	10,00	-	14,90	1,193	5,291	D
MS 12450 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	12,50	-	18,80	0,916	5,102	D
MS 12460 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	16,00	-	23,60	0,713	5,269	D
MS 12470 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	20,00	-	29,50	0,560	5,222	D
MS 12470 X	Inox	ERNM	0,35	2,50	20,00	-	26,00	0,552	5,824	F
MS 12480 A	Acier	ERNM	0,35	2,50	25,00	-	37,10	0,439	5,121	D
MS 12522 A	Acier	ERNM	0,35	2,60	13,00	-	15,50	0,995	7,189	B
MS 12550 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	4,00	-	5,70	2,811	4,652	D
MS 12560 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	5,00	-	6,90	2,123	4,745	D
MS 12570 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	6,30	-	8,50	1,600	4,760	D
MS 12580 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	8,00	-	10,60	1,210	4,767	D
MS 12590 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	10,00	-	13,20	0,929	4,673	D
MS 12600 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	12,50	-	16,00	0,743	4,867	D
MS 12600 X	Inox	ERNM	0,35	2,80	12,50	-	14,00	0,746	5,409	E
MS 12610 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	16,00	-	20,60	0,559	4,718	D
MS 12620 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	20,00	-	20,00	0,580	7,000	D
MS 12630 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	25,00	-	32,00	0,347	4,667	D
MS 12640 A	Acier	ERNM	0,35	2,80	32,00	-	41,20	0,265	4,566	D
MS 12670 A	Acier	ERNM	0,35	3,00	7,90	-	7,00	1,644	8,384	E
MS 12675 A	Acier	ERNM	0,35	3,00	15,70	-	12,00	0,822	9,165	D
MS 12690 A	Acier	ERNM	0,35	3,00	40,00	-	32,50	0,270	7,500	D
MS 12700 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	4,00	-	4,70	2,447	4,906	D
MS 12710 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	5,00	-	5,60	1,836	4,939	D
MS 12720 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	6,30	-	6,50	1,470	5,000	D
MS 12730 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	8,00	-	8,10	1,083	5,215	D
MS 12740 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	10,00	-	9,70	0,858	5,367	D
MS 12750 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	12,50	-	11,75	0,678	5,449	D
MS 12760 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	16,00	-	14,50	0,529	5,594	D
MS 12770 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	20,00	-	18,20	0,408	5,418	D
MS 12770 X	Inox	ERNM	0,35	3,20	20,00	-	18,00	0,356	4,753	E
MS 12775 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	25,00	-	22,30	0,326	5,491	D
MS 12780 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	32,00	-	26,90	0,265	5,892	D
MS 12785 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	40,00	-	34,40	0,204	5,632	D
MS 12790 A	Acier	ERNM	0,35	3,20	50,00	-	42,50	0,163	5,668	D
MS 12800 A	Acier	ELNM	0,35	3,20	360,00	-	402,00	0,016	3,503	J
MS 12822 A	Acier	ERNM	0,35	3,40	30,00	-	23,00	0,257	5,551	B
MS 12850 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	5,00	-	5,00	1,485	4,307	D

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 12860 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	6,30	-	5,90	1,143	4,441	D
MS 12870 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	8,00	-	7,10	0,874	4,514	D
MS 12880 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	10,00	-	8,25	0,713	4,822	D
MS 12890 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	12,50	-	9,75	0,575	5,024	D
MS 12900 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	16,00	-	12,40	0,428	4,841	D
MS 12910 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	20,00	-	14,60	0,354	5,147	D
MS 12920 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	25,00	-	18,80	0,265	4,789	D
MS 12930 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	32,00	-	23,50	0,207	4,849	D
MS 12930 X	Inox	ERNM	0,35	3,60	32,00	-	23,50	0,180	4,000	E
MS 12940 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	40,00	-	27,70	0,173	5,182	D
MS 12945 A	Acier	ERNM	0,35	3,60	50,00	-	35,60	0,133	4,946	D
MS 12950 A	Acier	ELNM	0,35	3,60	360,00	-	399,60	0,011	2,418	J
MS 13000 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	5,00	-	4,50	1,258	3,868	D
MS 13010 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	6,30	-	5,20	0,983	4,060	D
MS 13010 X	Inox	ERNM	0,35	4,00	6,30	-	5,30	0,844	-	E
MS 13020 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	8,00	-	6,00	0,786	4,362	B
MS 13030 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	10,00	-	7,25	0,600	4,000	D
MS 13040 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	12,50	-	8,50	0,480	4,000	D
MS 13050 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	16,00	-	10,80	0,357	4,238	D
MS 13050 X	Inox	ERNM	0,35	4,00	16,00	-	10,75	0,310	3,500	E
MS 13060 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	20,00	-	13,00	0,300	4,500	D
MS 13068 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	24,50	-	26,50	0,128	1,904	B
MS 13070 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	25,00	-	15,40	0,235	4,526	D
MS 13080 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	32,00	-	18,75	0,190	4,500	B
MS 13090 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	40,00	-	24,00	0,143	4,469	D
MS 13090 X	Inox	ERNM	0,35	4,00	40,00	-	24,00	0,130	3,800	D
MS 13100 A	Acier	ERNM	0,35	4,00	50,00	-	30,00	0,110	4,000	D
MS 68070 A	Acier	ERNM	0,35	4,40	32,00	-	16,50	0,160	4,000	D
MS 68033 A	Acier	ERNM	0,35	4,50	28,50	-	15,00	0,170	3,500	D
MS 68024 X	Inox	ERNM	0,35	4,60	15,70	-	6,25	0,400	5,000	G
MS 13102 A	Acier	ERNM	0,35	5,50	37,00	-	19,00	0,066	1,980	B
MS 68079 A	Acier	ERNM	0,35	6,00	25,00	-	7,50	0,150	3,000	G
MS 68079 X	Inox	ERNM	0,35	6,00	25,00	-	7,50	0,130	2,800	G
MS 68058 X	Inox	ERM	0,40	1,70	4,20	-	7,50	18,600	22,000	H
MS 68216 A	Acier	ERM	0,40	2,20	13,00	-	14,50	3,580	20,000	E
MS 13104 A	Acier	ERM	0,40	2,40	3,50	-	5,50	9,320	12,000	C
MS 13108 A	Acier	ERM	0,40	2,40	5,00	-	7,30	6,155	12,802	C
MS 13112 A	Acier	ERM	0,40	2,40	7,00	-	10,20	3,978	11,616	C
MS 13116 A	Acier	ERM	0,40	2,40	10,00	-	14,00	2,718	11,959	C
MS 13122 A	Acier	ERM	0,40	2,40	14,00	-	19,90	1,822	11,005	C
MS 13150 A	Acier	ERM	0,40	2,50	4,00	-	6,30	6,553	9,700	E
MS 13160 A	Acier	ERM	0,40	2,50	5,00	-	7,80	4,858	9,130	E
MS 13170 A	Acier	ERM	0,40	2,50	6,30	-	9,70	3,660	8,860	E
MS 13180 A	Acier	ERM	0,40	2,50	8,00	-	12,20	2,763	8,620	E
MS 13190 A	Acier	ERM	0,40	2,50	10,00	-	15,20	2,135	8,369	E
MS 13200 A	Acier	ERM	0,40	2,50	12,50	-	16,75	1,910	11,078	E
MS 13200 X	Inox	ERM	0,40	2,50	12,50	-	16,75	1,645	9,541	F
MS 13210 A	Acier	ERM	0,40	2,50	16,00	-	24,10	1,275	8,110	E
MS 13220 A	Acier	ERM	0,40	2,50	20,00	-	30,20	0,999	-	E
MS 13230 A	Acier	ERM	0,40	2,50	25,00	-	37,90	0,785	7,720	E
MS 13300 A	Acier	ERM	0,40	2,80	4,00	-	5,70	5,102	8,780	E
MS 13310 A	Acier	ERM	0,40	2,80	5,00	-	7,00	3,776	8,310	E
MS 13320 A	Acier	ERM	0,40	2,80	6,30	-	8,70	2,818	7,947	E
MS 13330 A	Acier	ERM	0,40	2,80	8,00	-	10,90	2,121	7,720	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 13340 A	Acier	ERM	0,40	2,80	10,00	-	11,75	1,936	10,261	E
MS 13350 A	Acier	ERM	0,40	2,80	12,50	-	16,70	1,284	7,470	E
MS 13360 A	Acier	ERM	0,40	2,80	16,00	-	21,30	0,978	7,320	E
MS 13370 A	Acier	ERM	0,40	2,80	20,00	-	23,00	0,900	9,500	E
MS 13380 A	Acier	ERM	0,40	2,80	25,00	-	32,90	0,611	7,230	E
MS 13390 A	Acier	ERM	0,40	2,80	32,00	-	42,30	0,468	7,060	E
MS 13404 A	Acier	ERM	0,40	2,90	4,30	-	5,40	4,912	10,512	C
MS 13408 A	Acier	ERM	0,40	2,90	6,30	-	7,30	3,151	10,650	C
MS 13409 X	Inox	ERM	0,40	2,90	6,70	-	7,50	2,620	9,500	F
MS 13412 A	Acier	ERM	0,40	2,90	9,10	-	10,25	2,020	10,000	C
MS 13416 A	Acier	ERM	0,40	2,90	13,00	-	14,00	1,392	10,301	C
MS 13422 A	Acier	ERM	0,40	2,90	18,50	-	20,00	0,930	9,500	C
MS 13426 A	Acier	ERM	0,40	3,00	7,00	-	8,00	2,475	9,405	C
MS 13426 X	Inox	ERM	0,40	3,00	7,00	-	8,00	2,131	8,098	E
MS 13432 A	Acier	ERNM	0,40	3,00	14,00	-	10,50	1,747	16,422	C
MS 13432 X	Inox	ERM	0,40	3,00	14,00	-	10,50	1,500	14,000	G
MS 13436 A	Acier	ERM	0,40	3,00	15,20	-	10,50	1,747	19,217	C
MS 13436 X	Inox	ERM	0,40	3,00	15,20	-	10,50	1,500	13,500	G
MS 13442 A	Acier	ERM	0,40	3,00	28,00	-	29,00	0,550	9,020	C
MS 13450 A	Acier	ERM	0,40	3,20	4,00	-	4,75	4,320	9,000	E
MS 13460 A	Acier	ERM	0,40	3,20	5,00	-	5,75	3,170	8,500	E
MS 13470 A	Acier	ERM	0,40	3,20	6,30	-	6,90	2,426	8,590	E
MS 13480 A	Acier	ERM	0,40	3,20	8,00	-	8,50	1,829	8,410	E
MS 13490 A	Acier	ERM	0,40	3,20	10,00	-	10,00	1,490	8,500	E
MS 13500 A	Acier	ERM	0,40	3,20	12,50	-	12,50	1,132	8,490	E
MS 13510 A	Acier	ERM	0,40	3,20	16,00	-	15,50	0,880	8,500	E
MS 13510 X	Inox	ERM	0,40	3,20	16,00	-	15,40	0,764	7,518	F
MS 13520 A	Acier	ERM	0,40	3,20	20,00	-	19,00	0,700	8,500	E
MS 13530 A	Acier	ERM	0,40	3,20	25,00	-	23,00	0,570	8,500	E
MS 13530 X	Inox	ERM	0,40	3,20	25,00	-	23,00	0,490	7,500	F
MS 13535 A	Acier	ERM	0,40	3,20	32,00	-	29,80	0,428	8,590	E
MS 13540 A	Acier	ERM	0,40	3,20	40,00	-	37,30	0,337	8,450	E
MS 13545 A	Acier	ERM	0,40	3,20	50,00	-	46,90	0,265	8,279	E
MS 13550 A	Acier	ELNM	0,40	3,20	360,00	-	351,00	0,034	7,453	J
MS 13565 A	Acier	ERNM	0,40	3,40	10,00	-	10,00	1,208	6,765	B
MS 13575 A	Acier	ERM	0,40	3,40	30,00	-	24,00	0,439	8,956	C
MS 13585 A	Acier	ERM	0,40	3,50	6,00	-	8,00	1,460	4,088	C
MS 13595 A	Acier	ERM	0,40	3,50	20,00	-	14,50	0,701	9,954	C
MS 13600 A	Acier	ERM	0,40	3,60	5,00	-	5,10	2,569	7,600	E
MS 13605 A	Acier	ERM	0,40	3,60	5,60	-	5,40	2,342	8,056	C
MS 13610 A	Acier	ERM	0,40	3,60	6,30	-	6,20	1,896	7,240	E
MS 13620 A	Acier	ERM	0,40	3,60	8,00	-	7,40	1,475	7,430	E
MS 13625 A	Acier	ERM	0,40	3,60	8,30	-	7,50	1,450	7,500	C
MS 13630 A	Acier	ERM	0,40	3,60	10,00	-	9,00	1,140	7,000	E
MS 13631 A	Acier	ERM	0,40	3,60	10,00	-	6,60	1,730	11,000	E
MS 13635 A	Acier	ERM	0,40	3,60	12,00	-	10,25	0,965	7,624	C
MS 13637 A	Acier	ERM	0,40	3,60	12,20	-	10,50	0,940	7,500	E
MS 13640 A	Acier	ERM	0,40	3,60	12,50	-	10,75	0,910	7,462	C
MS 13640 X	Inox	ERM	0,40	3,60	12,50	-	10,75	0,790	6,000	F
MS 13641 A	Acier	ERM	0,40	3,60	12,50	-	8,00	1,330	12,000	F
MS 13650 A	Acier	ERM	0,40	3,60	16,00	-	13,30	0,705	7,530	E
MS 13655 A	Acier	ERM	0,40	3,60	17,50	-	14,00	0,664	7,902	C
MS 13661 A	Acier	ERM	0,40	3,60	20,00	-	14,00	0,664	9,562	C
MS 13661 X	Inox	ERM	0,40	3,60	20,00	-	14,00	0,570	8,000	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 13665 A	Acier	ERM	0,40	3,60	24,00	-	19,50	0,460	7,000	E
MS 13670 A	Acier	ERM	0,40	3,60	25,00	-	20,20	0,438	7,411	E
MS 13673 A	Acier	ERM	0,40	3,60	25,20	-	24,50	0,350	5,000	E
MS 13675 A	Acier	ERM	0,40	3,60	25,50	-	19,75	0,450	7,500	C
MS 13680 A	Acier	ERM	0,40	3,60	32,00	-	25,70	0,336	7,300	E
MS 13690 A	Acier	ERM	0,40	3,60	40,00	-	32,00	0,265	7,208	E
MS 13700 A	Acier	ERM	0,40	3,60	50,00	-	37,50	0,224	7,850	E
MS 13725 A	Acier	ERM	0,40	3,80	16,00	-	12,25	0,650	7,000	E
MS 13726 A	Acier	ERM	0,40	3,80	20,00	-	11,00	0,738	11,513	C
MS 13736 A	Acier	ERM	0,40	3,90	5,00	-	6,50	1,353	3,247	C
MS 13750 A	Acier	ERM	0,40	4,00	5,00	-	4,70	2,072	6,460	E
MS 13760 A	Acier	ERM	0,40	4,00	6,30	-	5,50	1,598	6,550	E
MS 13770 A	Acier	ERM	0,40	4,00	8,00	-	6,50	1,243	6,712	E
MS 13775 X	Inox	ERM	0,40	4,00	9,50	-	15,50	0,360	1,000	G
MS 13780 A	Acier	ERM	0,40	4,00	10,00	-	7,75	0,970	6,500	E
MS 13780 X	Inox	ERM	0,40	4,00	10,00	-	7,75	0,838	5,782	F
MS 13790 A	Acier	ERM	0,40	4,00	12,50	-	9,20	0,777	6,850	E
MS 13800 A	Acier	ERM	0,40	4,00	16,00	-	11,50	0,589	6,715	E
MS 13810 A	Acier	ERM	0,40	4,00	20,00	-	14,00	0,466	6,710	E
MS 13821 A	Acier	ERM	0,40	4,00	25,00	-	18,00	0,350	6,230	B
MS 13821 X	Inox	ERM	0,40	4,00	25,00	-	18,00	0,301	5,358	F
MS 13830 A	Acier	ERM	0,40	4,00	32,00	-	21,25	0,290	6,500	E
MS 13840 A	Acier	ERM	0,40	4,00	40,00	-	25,90	0,234	6,940	E
MS 13850 A	Acier	ERM	0,40	4,00	50,00	-	32,50	0,180	6,500	E
MS 13854 A	Acier	ERM	0,40	4,40	7,50	-	5,40	1,199	6,403	C
MS 13861 A	Acier	ERM	0,40	4,40	11,00	-	10,00	0,510	3,570	B
MS 13865 A	Acier	ERM	0,40	4,40	16,50	-	10,20	0,497	6,173	C
MS 13872 A	Acier	ERM	0,40	4,40	24,00	-	14,50	0,330	5,500	C
MS 13876 A	Acier	ERM	0,40	4,40	35,50	-	20,25	0,220	6,000	C
MS 13900 A	Acier	ERM	0,40	4,50	5,00	-	4,20	1,721	5,710	E
MS 13910 A	Acier	ERM	0,40	4,50	6,30	-	4,90	1,306	5,670	E
MS 13920 A	Acier	ERM	0,40	4,50	8,00	-	5,75	1,010	5,500	C
MS 13930 A	Acier	ERM	0,40	4,50	10,00	-	6,70	0,806	5,900	E
MS 13940 A	Acier	ERM	0,40	4,50	12,50	-	8,00	0,630	5,500	E
MS 13945 A	Acier	ERM	0,40	4,50	14,00	-	13,00	0,344	3,027	C
MS 13947 A	Acier	ERM	0,40	4,50	15,40	-	11,50	0,399	4,309	C
MS 13947 X	Inox	ERM	0,40	4,50	15,40	-	11,50	0,343	3,704	F
MS 13950 A	Acier	ERM	0,40	4,50	16,00	-	9,50	0,505	6,161	C
MS 13960 A	Acier	ERM	0,40	4,50	20,00	-	11,80	0,386	5,900	E
MS 13970 A	Acier	ERM	0,40	4,50	25,00	-	14,40	0,305	5,880	E
MS 13980 A	Acier	ERM	0,40	4,50	32,00	-	17,50	0,244	6,100	E
MS 13990 A	Acier	ERM	0,40	4,50	40,00	-	21,50	0,194	6,100	E
MS 13992 A	Acier	ERM	0,40	4,50	42,00	-	43,50	0,091	2,239	C
MS 13995 A	Acier	ERM	0,40	4,50	50,00	-	27,00	0,150	5,500	E
MS 13997 A	Acier	ERM	0,40	4,50	90,00	-	38,00	0,105	7,854	C
MS 13997 X	Inox	ERM	0,40	4,50	90,00	-	37,80	0,091	6,814	F
MS 14000 A	Acier	ELNM	0,40	4,50	360,00	-	191,00	0,020	5,664	J
MS 14006 X	Inox	ERM	0,40	4,60	11,20	-	6,00	0,760	6,500	H
MS 14010 X	Inox	ERM	0,40	4,60	14,20	-	7,75	0,530	5,500	G
MS 14035 A	Acier	ERM	0,40	4,75	15,00	-	9,50	0,423	4,738	C
MS 14035 X	Inox	ERM	0,40	4,75	15,00	-	9,50	0,364	4,077	E
MS 14045 A	Acier	ERM	0,40	4,80	25,00	-	9,00	0,440	8,000	E
MS 68114 A	Acier	ERM	0,40	4,90	12,50	-	7,50	0,520	4,500	E
MS 14050 A	Acier	ERM	0,40	5,00	6,30	-	4,25	1,190	5,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 14060 A	Acier	ERM	0,40	5,00	8,00	-	5,10	0,865	5,150	E
MS 14070 A	Acier	ERM	0,40	5,00	10,00	-	6,00	0,670	5,092	E
MS 14080 A	Acier	ERM	0,40	5,00	12,50	-	7,00	0,536	5,200	E
MS 14090 A	Acier	ERM	0,40	5,00	16,00	-	8,50	0,410	5,000	E
MS 14100 A	Acier	ERM	0,40	5,00	20,00	-	10,00	0,340	5,000	E
MS 14110 A	Acier	ERM	0,40	5,00	25,00	-	12,25	0,260	5,000	E
MS 14120 A	Acier	ERM	0,40	5,00	32,00	-	15,00	0,210	5,000	E
MS 14120 X	Inox	ERM	0,40	5,00	32,00	-	15,00	0,180	4,500	F
MS 14121 A	Acier	ERM	0,40	5,00	32,00	-	21,00	0,141	3,328	C
MS 14130 A	Acier	ERNM	0,40	5,00	40,00	-	18,50	0,160	5,000	D
MS 14140 A	Acier	ERM	0,40	5,00	50,00	-	22,50	0,130	5,000	E
MS 14152 A	Acier	ERM	0,40	5,40	10,50	-	5,50	0,600	5,000	C
MS 14152 X	Inox	ERM	0,40	5,40	10,50	-	5,50	0,510	4,000	G
MS 14156 A	Acier	ERM	0,40	5,40	16,00	-	7,50	0,380	4,800	C
MS 14161 X	Inox	ERM	0,40	5,40	23,70	-	10,50	0,210	4,000	F
MS 14162 A	Acier	ERNM	0,40	5,40	24,00	-	10,00	0,260	5,000	B
MS 14166 A	Acier	ERM	0,40	5,40	35,00	-	13,75	0,178	5,251	C
MS 14172 A	Acier	ERM	0,40	5,40	53,00	-	20,50	0,113	5,062	C
MS 14174 A	Acier	ERM	0,40	5,60	22,00	-	13,50	0,160	2,500	E
MS 14176 A	Acier	ERNM	0,40	5,80	35,00	-	19,00	0,097	2,619	A
MS 14177 A	Acier	ERM	0,40	6,00	12,90	-	5,50	0,420	4,500	E
MS 68224 A	Acier	ERM	0,40	6,00	30,20	-	10,50	0,180	4,500	E
MS 14178 A	Acier	ERM	0,40	6,00	35,00	-	21,00	0,078	2,075	C
MS 14179 X	Inox	ERM	0,40	6,10	7,90	-	3,75	0,690	4,000	F
MS 14180 A	Acier	ERM	0,40	6,10	10,00	-	4,75	0,512	4,147	E
MS 68078 A	Acier	ERM	0,40	6,10	24,00	-	7,25	0,270	133,000	E
MS 14182 A	Acier	ERNM	0,40	6,50	32,00	-	16,00	0,082	2,066	B
MS 14184 A	Acier	ERM	0,40	6,80	40,00	-	17,50	0,064	2,112	C
MS 14186 A	Acier	ERM	0,40	7,00	34,00	-	12,50	0,086	2,494	C
MS 14188 A	Acier	ERM	0,40	7,00	35,00	-	12,50	0,086	2,580	C
MS 14188 X	Inox	ERM	0,40	7,00	35,00	-	12,50	0,070	2,000	G
MS 68148 A	Acier	ERM	0,40	7,10	19,10	-	6,00	0,220	3,500	G
MS 68148 X	Inox	ERM	0,40	7,10	19,10	-	6,00	0,190	3,000	G
MS 68088 A	Acier	ERM	0,40	7,10	30,00	-	8,50	0,130	3,500	G
MS 14190 A	Acier	ERM	0,40	7,10	40,00	-	10,75	0,099	3,534	E
MS 14193 A	Acier	ERM	0,40	7,50	11,90	-	6,25	0,170	1,500	G
MS 14195 X	Inox	ERM	0,40	7,50	18,20	-	7,25	0,120	1,500	G
MS 68191 A	Acier	ERM	0,40	7,90	12,70	-	8,75	0,090	0,800	G
MS 14196 X	Inox	ERNM	0,40	9,00	45,00	-	19,00	0,021	0,777	G
MS 14197 A	Acier	ELNM	0,40	9,10	20,00	-	4,50	0,160	2,500	D
MS 14198 A	Acier	ERNM	0,40	9,50	35,00	-	10,50	0,041	1,246	D
MS 14200 A	Acier	ERM	0,45	2,80	4,00	-	5,60	8,947	13,240	E
MS 14210 A	Acier	ERM	0,45	2,80	5,00	-	6,90	6,573	12,490	E
MS 14220 A	Acier	ERM	0,45	2,80	6,30	-	8,70	4,807	11,490	E
MS 14230 A	Acier	ERM	0,45	2,80	8,00	-	10,90	3,619	11,220	E
MS 14230 X	Inox	ERM	0,45	2,80	8,00	-	10,75	3,170	10,025	F
MS 14240 A	Acier	ERM	0,45	2,80	10,00	-	13,60	2,777	10,770	E
MS 14250 A	Acier	ERM	0,45	2,80	12,50	-	17,00	2,147	10,410	E
MS 14260 A	Acier	ERM	0,45	2,80	16,00	-	21,60	1,643	10,320	E
MS 14270 A	Acier	ERM	0,45	2,80	20,00	-	23,50	1,500	14,000	E
MS 14280 A	Acier	ERM	0,45	2,80	25,00	-	33,60	1,019	10,070	E
MS 14290 A	Acier	ERM	0,45	2,80	32,00	-	43,00	0,786	9,940	E
MS 14300 A	Acier	ERM	0,45	3,00	7,90	-	8,60	3,820	15,395	E
MS 14304 A	Acier	ERM	0,45	3,00	11,20	-	11,50	2,650	15,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 14350 A	Acier	ERM	0,45	3,20	4,00	-	5,00	6,700	11,500	E
MS 14360 A	Acier	ERM	0,45	3,20	5,00	-	5,75	5,360	12,500	E
MS 14370 A	Acier	ERM	0,45	3,20	6,30	-	7,00	3,941	12,660	E
MS 14370 X	Inox	ERM	0,45	3,20	6,30	-	7,00	3,460	10,500	F
MS 14380 A	Acier	ERM	0,45	3,20	8,00	-	8,75	2,980	12,000	E
MS 14390 A	Acier	ERM	0,45	3,20	10,00	-	10,60	2,337	12,223	E
MS 14400 A	Acier	ERM	0,45	3,20	12,50	-	12,90	1,844	12,346	E
MS 14410 A	Acier	ERM	0,45	3,20	16,00	-	16,20	1,415	12,330	E
MS 14420 A	Acier	ERM	0,45	3,20	20,00	-	20,00	1,117	12,287	E
MS 14430 A	Acier	ERM	0,45	3,20	25,00	-	24,50	0,890	12,000	E
MS 14435 A	Acier	ERM	0,45	3,20	32,00	-	31,00	0,693	12,510	E
MS 14440 A	Acier	ERM	0,45	3,20	40,00	-	38,50	0,551	12,490	E
MS 14445 A	Acier	ERM	0,45	3,20	50,00	-	47,90	0,438	12,450	E
MS 14450 A	Acier	ELNM	0,45	3,20	360,00	-	203,00	0,099	26,552	J
MS 14500 A	Acier	ERM	0,45	3,60	5,00	-	5,30	4,053	10,580	E
MS 14510 A	Acier	ERM	0,45	3,60	6,30	-	6,30	3,110	10,790	E
MS 14520 A	Acier	ERM	0,45	3,60	8,00	-	7,70	2,346	10,650	E
MS 14530 A	Acier	ERM	0,45	3,60	10,00	-	9,25	1,840	10,500	E
MS 14530 X	Inox	ERM	0,45	3,60	10,00	-	9,25	1,590	9,000	F
MS 14540 A	Acier	ERM	0,45	3,60	12,50	-	11,20	1,454	10,840	E
MS 14550 A	Acier	ERM	0,45	3,60	16,00	-	13,90	1,124	10,960	E
MS 14560 A	Acier	ERM	0,45	3,60	20,00	-	17,30	0,874	10,680	E
MS 14570 A	Acier	ERM	0,45	3,60	25,00	-	21,00	0,704	10,947	E
MS 14580 A	Acier	ERM	0,45	3,60	32,00	-	26,75	0,540	10,500	E
MS 14590 A	Acier	ERM	0,45	3,60	40,00	-	33,20	0,429	10,751	E
MS 14590 X	Inox	ERM	0,45	3,60	40,00	-	33,00	0,390	9,500	F
MS 14595 A	Acier	ERM	0,45	3,60	50,00	-	41,00	0,340	10,500	E
MS 14600 A	Acier	ELNM	0,45	3,60	360,00	-	134,00	0,100	29,925	J
MS 14610 X	Inox	ERM	0,45	3,70	14,30	-	11,00	1,170	10,500	F
MS 14650 A	Acier	ERM	0,45	4,00	5,00	-	4,90	3,222	9,020	E
MS 14660 A	Acier	ERM	0,45	4,00	6,30	-	5,60	2,595	9,810	E
MS 14665 A	Acier	ERM	0,45	4,00	7,00	-	5,00	3,115	14,796	C
MS 14670 A	Acier	ERM	0,45	4,00	8,00	-	6,75	1,970	9,500	E
MS 14680 A	Acier	ERM	0,45	4,00	10,00	-	8,10	1,532	9,730	E
MS 14690 A	Acier	ERM	0,45	4,00	12,50	-	9,50	1,246	10,250	E
MS 14700 A	Acier	ERM	0,45	4,00	16,00	-	12,20	0,916	9,630	E
MS 14710 A	Acier	ERM	0,45	4,00	20,00	-	14,75	0,732	9,500	E
MS 14720 A	Acier	ERM	0,45	4,00	25,00	-	18,40	0,570	9,530	E
MS 14730 A	Acier	ERM	0,45	4,00	32,00	-	22,80	0,449	9,770	E
MS 14740 A	Acier	ERM	0,45	4,00	40,00	-	28,00	0,360	9,500	E
MS 14750 A	Acier	ERM	0,45	4,00	50,00	-	35,90	0,276	9,341	E
MS 14800 A	Acier	ERM	0,45	4,50	5,00	-	4,30	2,736	8,370	E
MS 14810 A	Acier	ERM	0,45	4,50	6,30	-	5,00	2,098	8,490	E
MS 14815 A	Acier	ERM	0,45	4,50	7,00	-	4,50	2,517	12,522	C
MS 14815 X	Inox	ERM	0,45	4,50	7,00	-	4,50	2,170	10,500	C
MS 14820 A	Acier	ERM	0,45	4,50	8,00	-	6,00	1,573	8,340	E
MS 14830 A	Acier	ERM	0,45	4,50	10,00	-	7,00	1,260	8,500	E
MS 14840 A	Acier	ERM	0,45	4,50	12,50	-	8,50	0,968	8,400	E
MS 14850 A	Acier	ERM	0,45	4,50	16,00	-	10,25	0,763	8,689	C
MS 14860 A	Acier	ERM	0,45	4,50	20,00	-	12,60	0,594	8,512	E
MS 14860 X	Inox	ERM	0,45	4,50	20,00	-	12,50	0,516	7,418	G
MS 14870 A	Acier	ERM	0,45	4,50	25,00	-	14,00	0,524	9,799	C
MS 14880 A	Acier	ERM	0,45	4,50	32,00	-	19,50	0,360	8,000	E
MS 14880 X	Inox	ERM	0,45	4,50	32,00	-	19,50	0,310	7,000	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 14890 A	Acier	ERM	0,45	4,50	40,00	-	24,00	0,286	8,350	E
MS 14890 X	Inox	ERM	0,45	4,50	40,00	-	23,50	0,250	7,000	F
MS 14900 A	Acier	ERM	0,45	4,50	50,00	-	29,00	0,233	8,609	E
MS 14915 X	Inox	ERM	0,45	4,60	30,00	-	14,75	0,395	9,228	F
MS 14935 A	Acier	ERM	0,45	4,70	17,00	-	10,00	0,681	8,513	C
MS 14965 A	Acier	ERM	0,45	4,90	58,00	-	39,50	0,126	5,068	C
MS 14950 A	Acier	ERM	0,45	5,00	6,30	-	4,60	1,707	7,220	E
MS 14960 A	Acier	ERM	0,45	5,00	8,00	-	5,25	1,360	7,500	E
MS 14970 A	Acier	ERM	0,45	5,00	10,00	-	6,30	1,032	7,390	E
MS 14980 A	Acier	ERM	0,45	5,00	12,50	-	7,50	0,807	7,364	E
MS 14980 X	Inox	ERM	0,45	5,00	12,50	-	7,50	0,695	6,342	F
MS 14990 A	Acier	ERM	0,45	5,00	16,00	-	9,00	0,630	7,500	E
MS 15000 A	Acier	ERM	0,45	5,00	20,00	-	10,90	0,499	7,532	E
MS 15020 A	Acier	ERM	0,45	5,00	32,00	-	16,50	0,306	7,520	E
MS 15030 A	Acier	ERM	0,45	5,00	40,00	-	19,50	0,250	7,500	E
MS 15040 A	Acier	ERM	0,45	5,00	50,00	-	23,80	0,204	8,000	E
MS 15050 A	Acier	ELNM	0,45	5,00	360,00	-	150,00	0,030	8,762	J
MS 15100 A	Acier	ERM	0,45	5,30	6,30	-	4,30	1,593	6,960	E
MS 15110 A	Acier	ERM	0,45	5,30	8,00	-	5,00	1,221	7,020	E
MS 15120 A	Acier	ERM	0,45	5,30	10,00	-	6,00	0,916	6,687	E
MS 15120 X	Inox	ERM	0,45	5,30	10,00	-	6,00	0,789	5,760	G
MS 15130 A	Acier	ERM	0,45	5,30	12,50	-	7,00	0,748	6,850	E
MS 15130 X	Inox	ERM	0,45	5,30	12,50	-	7,00	0,630	5,500	G
MS 15135 X	Inox	ERM	0,45	5,30	14,20	-	6,75	0,664	7,412	F
MS 15140 A	Acier	ERM	0,45	5,30	16,00	-	8,30	0,582	7,140	E
MS 15150 A	Acier	ERM	0,45	5,30	20,00	-	10,00	0,460	6,500	E
MS 15160 A	Acier	ERM	0,45	5,30	25,00	-	12,30	0,356	6,930	E
MS 15170 A	Acier	ERM	0,45	5,30	32,00	-	15,30	0,275	6,920	E
MS 15180 A	Acier	ERM	0,45	5,30	40,00	-	17,60	0,235	7,530	E
MS 15190 A	Acier	ERM	0,45	5,30	50,00	-	22,00	0,183	7,350	E
MS 15195 A	Acier	ERM	0,45	5,30	63,00	-	28,00	0,140	7,000	E
MS 15200 A	Acier	ELNM	0,45	5,30	360,00	-	181,00	0,020	5,562	J
MS 15205 A	Acier	ERM	0,45	5,50	15,70	-	8,25	0,520	6,000	E
MS 15250 A	Acier	ERM	0,45	5,60	6,30	-	4,10	1,457	6,500	E
MS 15260 A	Acier	ERM	0,45	5,60	8,00	-	4,70	1,133	6,680	E
MS 15270 A	Acier	ERM	0,45	5,60	10,00	-	5,60	0,850	6,358	E
MS 15270 X	Inox	ERM	0,45	5,60	10,00	-	5,50	0,753	5,666	F
MS 15280 A	Acier	ERM	0,45	5,60	12,50	-	6,40	0,696	6,690	E
MS 15290 A	Acier	ERM	0,45	5,60	16,00	-	8,00	0,510	6,324	F
MS 15290 X	Inox	ERM	0,45	5,60	16,00	-	7,75	0,458	5,731	G
MS 15300 A	Acier	ERM	0,45	5,60	20,00	-	9,25	0,419	6,626	E
MS 15300 X	Inox	ERM	0,45	5,60	20,00	-	9,25	0,360	5,500	F
MS 15310 A	Acier	ERM	0,45	5,60	25,00	-	11,00	0,340	6,500	E
MS 15320 A	Acier	ERM	0,45	5,60	32,00	-	13,50	0,266	6,896	C
MS 15330 A	Acier	ERM	0,45	5,60	40,00	-	16,50	0,210	6,500	E
MS 15340 A	Acier	ERM	0,45	5,60	50,00	-	21,00	0,160	6,500	E
MS 15345 A	Acier	ERM	0,45	5,60	63,00	-	25,10	0,132	6,850	E
MS 15350 A	Acier	ELNM	0,45	5,60	360,00	-	155,00	0,020	5,796	J
MS 15360 X	Inox	ERM	0,45	6,10	17,50	-	6,25	0,470	6,903	F
MS 15368 X	Inox	ERM	0,45	6,10	31,80	-	10,25	0,240	6,500	F
MS 68082 A	Acier	ERM	0,45	6,10	50,80	-	15,50	0,170	7,500	E
MS 15435 A	Acier	ERM	0,50	2,70	8,50	-	8,00	9,973	44,879	C
MS 15372 A	Acier	ERM	0,50	2,70	38,00	-	39,00	1,617	29,915	C
MS 15400 A	Acier	ERM	0,50	2,80	4,00	-	5,40	15,401	20,020	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 15410 A	Acier	ERM	0,50	2,80	5,00	-	6,80	10,909	17,460	E
MS 15420 A	Acier	ERM	0,50	2,80	6,30	-	8,50	8,056	16,520	E
MS 15430 A	Acier	ERM	0,50	2,80	8,00	-	10,90	5,884	15,000	E
MS 15440 A	Acier	ERM	0,50	2,80	10,00	-	12,00	4,514	14,450	E
MS 15440 X	Inox	ERM	0,50	2,80	10,00	-	12,00	4,510	17,000	F
MS 15450 A	Acier	ERM	0,50	2,80	12,50	-	15,00	4,030	19,500	E
MS 15460 A	Acier	ERM	0,50	2,80	16,00	-	21,60	2,672	13,890	E
MS 15470 A	Acier	ERM	0,50	2,80	20,00	-	27,10	2,086	13,455	E
MS 15480 A	Acier	ERM	0,50	2,80	25,00	-	33,70	1,652	13,460	E
MS 15490 A	Acier	ERM	0,50	2,80	32,00	-	43,10	1,274	13,310	E
MS 15502 A	Acier	ERM	0,50	3,00	4,40	-	5,40	11,993	20,388	C
MS 15504 A	Acier	ERM	0,50	3,00	6,10	-	7,30	7,694	18,850	C
MS 15504 X	Inox	ERM	0,50	3,00	6,10	-	7,50	6,390	15,000	F
MS 15506 A	Acier	ERM	0,50	3,00	8,70	-	10,20	4,973	17,903	C
MS 15508 A	Acier	ERM	0,50	3,00	9,00	-	9,00	5,825	26,213	D
MS 15514 A	Acier	ERM	0,50	3,00	12,00	-	14,00	3,398	16,990	C
MS 15512 A	Acier	ERM	0,50	3,00	14,00	-	12,00	4,078	32,624	C
MS 15516 A	Acier	ERM	0,50	3,00	17,50	-	19,80	2,291	17,412	C
MS 15516 X	Inox	ERM	0,50	3,00	17,50	-	20,50	1,840	13,000	G
MS 15518 A	Acier	ERM	0,50	3,00	20,00	-	21,00	2,150	20,000	C
MS 15522 A	Acier	ERM	0,50	3,00	21,00	-	22,00	2,039	20,390	C
MS 15538 A	Acier	ERM	0,50	3,00	38,10	-	38,00	1,130	21,500	E
MS 15550 A	Acier	ERM	0,50	3,20	4,00	-	5,10	10,442	15,140	E
MS 15560 A	Acier	ERM	0,50	3,20	5,00	-	6,20	7,707	14,640	E
MS 15570 A	Acier	ERM	0,50	3,20	6,30	-	7,50	5,885	15,010	E
MS 15580 A	Acier	ERM	0,50	3,20	8,00	-	9,30	4,434	14,850	E
MS 15590 A	Acier	ERM	0,50	3,20	10,00	-	11,20	3,518	15,479	E
MS 15600 A	Acier	ERM	0,50	3,20	12,50	-	13,80	2,743	15,360	E
MS 15610 A	Acier	ERM	0,50	3,20	16,00	-	17,50	2,088	15,138	E
MS 15620 A	Acier	ERM	0,50	3,20	20,00	-	21,50	1,660	15,350	E
MS 15630 A	Acier	ERNM	0,50	3,20	25,00	-	26,60	1,316	14,739	D
MS 15635 A	Acier	ERM	0,50	3,20	32,00	-	33,80	1,018	15,370	E
MS 15640 A	Acier	ERM	0,50	3,20	40,00	-	42,20	0,805	15,220	E
MS 15645 A	Acier	ERM	0,50	3,20	50,00	-	52,40	0,642	15,290	E
MS 15650 A	Acier	ELNM	0,50	3,20	360,00	-	326,00	0,099	19,454	J
MS 15665 A	Acier	ERM	0,50	3,50	7,00	-	5,50	6,740	26,000	C
MS 15665 X	Inox	ERM	0,50	3,50	7,00	-	5,50	5,806	24,676	F
MS 15675 A	Acier	ERM	0,50	3,50	10,00	-	8,50	3,630	20,873	C
MS 15685 A	Acier	ERM	0,50	3,50	16,00	-	14,00	1,966	17,694	C
MS 15695 A	Acier	ERM	0,50	3,50	20,00	-	12,00	2,360	33,040	C
MS 15695 X	Inox	ERM	0,50	3,50	20,00	-	12,00	2,030	28,000	E
MS 15700 A	Acier	ERM	0,50	3,60	5,00	-	5,60	5,941	13,070	E
MS 15710 A	Acier	ERM	0,50	3,60	6,30	-	6,70	4,550	13,420	E
MS 15720 A	Acier	ERM	0,50	3,60	8,00	-	8,00	3,560	14,000	E
MS 15730 A	Acier	ERM	0,50	3,60	10,00	-	10,00	2,670	13,000	E
MS 15730 X	Inox	ERM	0,50	3,60	10,00	-	10,00	2,310	11,500	F
MS 15740 A	Acier	ERM	0,50	3,60	12,50	-	12,25	2,090	13,000	E
MS 15750 A	Acier	ERM	0,50	3,60	16,00	-	15,25	1,610	13,500	E
MS 15760 A	Acier	ERM	0,50	3,60	20,00	-	18,50	1,300	13,500	E
MS 15770 A	Acier	ERM	0,50	3,60	25,00	-	23,00	1,020	13,500	E
MS 15780 A	Acier	ERM	0,50	3,60	32,00	-	29,20	0,786	13,680	E
MS 15790 A	Acier	ERM	0,50	3,60	40,00	-	36,50	0,620	13,000	E
MS 15800 A	Acier	ELNM	0,50	3,60	360,00	-	216,00	0,099	24,899	J
MS 15804 A	Acier	ERM	0,50	3,70	5,50	-	5,40	5,719	16,013	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 15808 A	Acier	ERM	0,50	3,70	7,90	-	7,30	3,669	15,593	C
MS 15812 A	Acier	ERM	0,50	3,70	9,00	-	7,00	3,889	21,390	C
MS 15812 X	Inox	ERM	0,50	3,70	9,00	-	7,00	3,240	17,500	G
MS 15816 A	Acier	ERM	0,50	3,70	11,50	-	10,50	2,287	14,294	C
MS 15822 A	Acier	ERM	0,50	3,70	16,00	-	14,00	1,620	14,500	C
MS 15826 A	Acier	ERM	0,50	3,70	23,50	-	19,80	1,092	14,851	C
MS 15832 A	Acier	ERNM	0,50	3,70	28,00	-	23,00	0,926	14,816	B
MS 15838 X	Inox	ERM	0,50	3,80	11,20	-	7,70	2,680	17,000	F
MS 15840 X	Inox	ERM	0,50	3,80	14,20	-	9,25	2,110	19,000	F
MS 15842 A	Acier	ERM	0,50	3,80	18,00	-	15,50	1,310	13,000	E
MS 15850 A	Acier	ERM	0,50	4,00	5,00	-	5,10	4,794	11,740	E
MS 15860 A	Acier	ERM	0,50	4,00	6,30	-	6,20	3,538	11,320	E
MS 15865 X	Inox	ERM	0,50	4,00	7,10	-	6,75	2,690	10,000	G
MS 15870 A	Acier	ERM	0,50	4,00	8,00	-	7,25	2,830	12,381	E
MS 15870 X	Inox	ERM	0,50	4,00	8,00	-	7,25	2,437	10,662	F
MS 15880 A	Acier	ERM	0,50	4,00	10,00	-	8,90	2,154	11,950	E
MS 15885 A	Acier	ERM	0,50	4,00	12,00	-	9,00	2,120	15,500	C
MS 15890 A	Acier	ERM	0,50	4,00	12,50	-	10,80	1,689	11,990	E
MS 15899 A	Acier	ERM	0,50	4,00	15,00	-	10,50	1,750	17,000	E
MS 15900 A	Acier	ERM	0,50	4,00	16,00	-	13,25	1,320	12,000	E
MS 15910 A	Acier	ERM	0,50	4,00	20,00	-	16,50	1,030	12,000	E
MS 15912 A	Acier	ERM	0,50	4,00	21,00	-	22,50	0,725	7,069	C
MS 15912 X	Inox	ERM	0,50	4,00	21,00	-	22,50	0,624	6,084	F
MS 15920 A	Acier	ERM	0,50	4,00	25,00	-	20,00	0,826	12,390	E
MS 15928 A	Acier	ERM	0,50	4,00	30,00	-	22,00	0,743	14,117	C
MS 15929 A	Acier	ERM	0,50	4,00	31,00	-	21,50	0,760	15,000	E
MS 15930 A	Acier	ERM	0,50	4,00	32,00	-	25,50	0,632	12,170	E
MS 15940 A	Acier	ERM	0,50	4,00	40,00	-	31,70	0,500	12,075	E
MS 15950 A	Acier	ERM	0,50	4,00	50,00	-	39,40	0,397	12,040	E
MS 15960 X	Inox	ERM	0,50	4,40	11,10	-	6,50	2,060	14,000	F
MS 16000 A	Acier	ERM	0,50	4,50	5,00	-	4,50	3,980	10,500	E
MS 16010 A	Acier	ERM	0,50	4,50	6,30	-	5,40	2,928	10,540	E
MS 16012 A	Acier	ERM	0,50	4,50	7,00	-	5,40	2,928	12,590	C
MS 16020 A	Acier	ERM	0,50	4,50	8,00	-	6,50	2,210	10,500	E
MS 16031 A	Acier	ERM	0,50	4,50	10,00	-	8,00	1,659	9,954	B
MS 16031 X	Inox	ERM	0,50	4,50	10,00	-	8,00	1,430	8,500	G
MS 16035 A	Acier	ERM	0,50	4,50	11,00	-	9,00	1,422	9,243	C
MS 16038 A	Acier	ERM	0,50	4,50	12,00	-	7,50	1,810	14,933	A
MS 16040 A	Acier	ERM	0,50	4,50	12,50	-	9,50	1,327	10,284	E
MS 16040 X	Inox	ERM	0,50	4,50	12,50	-	9,30	1,174	9,216	F
MS 16045 A	Acier	ERM	0,50	4,50	15,00	-	10,50	1,171	11,417	C
MS 16050 A	Acier	ERM	0,50	4,50	16,00	-	11,60	1,037	10,577	E
MS 16051 A	Acier	ERM	0,50	4,50	16,00	-	8,50	1,530	17,500	F
MS 16055 A	Acier	ERM	0,50	4,50	17,00	-	13,00	0,905	9,503	C
MS 16057 A	Acier	ERM	0,50	4,50	19,00	-	16,00	0,711	7,821	B
MS 16060 A	Acier	ERM	0,50	4,50	20,00	-	14,00	0,830	10,790	E
MS 16062 A	Acier	ERM	0,50	4,50	21,50	-	14,00	0,820	11,500	E
MS 16070 A	Acier	ERM	0,50	4,50	25,00	-	17,30	0,651	10,644	E
MS 16074 A	Acier	ERM	0,50	4,50	31,00	-	20,00	0,553	11,613	C
MS 16080 A	Acier	ERM	0,50	4,50	32,00	-	21,50	0,510	10,500	E
MS 16085 A	Acier	ERNM	0,50	4,50	35,00	-	25,00	0,433	9,526	B
MS 16090 A	Acier	ERM	0,50	4,50	40,00	-	27,00	0,398	10,550	E
MS 16100 A	Acier	ERM	0,50	4,50	50,00	-	33,50	0,316	10,510	E
MS 16125 A	Acier	ERM	0,50	4,60	7,00	-	6,00	2,311	9,244	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 16131 X	Inox	ERM	0,50	4,60	19,00	-	11,00	0,890	11,500	F
MS 16135 A	Acier	ERM	0,50	4,80	8,00	-	6,00	2,000	10,000	C
MS 16137 A	Acier	ERM	0,50	4,80	16,00	-	10,00	1,002	11,022	E
MS 16138 A	Acier	ERM	0,50	4,80	20,00	-	12,00	0,800	11,000	E
MS 16139 A	Acier	ERM	0,50	4,80	100,00	-	53,00	0,160	11,500	G
MS 16140 A	Acier	ERM	0,50	4,80	102,00	-	38,75	0,218	18,012	E
MS 16150 A	Acier	ERM	0,50	5,00	6,30	-	4,90	2,411	9,280	E
MS 16160 A	Acier	ERM	0,50	5,00	8,00	-	5,80	1,840	9,380	E
MS 16170 A	Acier	ERM	0,50	5,00	10,00	-	7,00	1,400	9,000	E
MS 16170 X	Inox	ERM	0,50	5,00	10,00	-	6,90	1,229	8,050	F
MS 16175 A	Acier	ERM	0,50	5,00	12,00	-	7,50	1,270	10,000	F
MS 16180 A	Acier	ERM	0,50	5,00	12,50	-	8,20	1,128	9,475	E
MS 16190 A	Acier	ERM	0,50	5,00	16,00	-	10,30	0,842	9,140	E
MS 16192 A	Acier	ERM	0,50	5,00	17,00	-	24,00	0,310	1,500	C
MS 16200 A	Acier	ERM	0,50	5,00	20,00	-	12,20	0,690	9,500	E
MS 16200 X	Inox	ERM	0,50	5,00	20,00	-	12,20	0,590	8,201	F
MS 16210 A	Acier	ERM	0,50	5,00	25,00	-	14,75	0,550	9,500	E
MS 16215 A	Acier	ERM	0,50	5,00	27,00	-	24,00	0,318	4,770	C
MS 16220 A	Acier	ERM	0,50	5,00	32,00	-	18,50	0,424	9,646	C
MS 16230 A	Acier	ERM	0,50	5,00	40,00	-	23,40	0,327	9,250	E
MS 16240 A	Acier	ERM	0,50	5,00	50,00	-	28,40	0,265	9,480	E
MS 16250 A	Acier	ELNM	0,50	5,00	360,00	-	177,00	0,040	10,840	J
MS 16300 A	Acier	ERM	0,50	5,30	6,30	-	4,60	2,216	8,860	E
MS 16310 A	Acier	ERM	0,50	5,30	8,00	-	5,50	1,646	8,640	E
MS 16320 A	Acier	ERM	0,50	5,30	10,00	-	6,40	1,309	8,900	E
MS 16330 A	Acier	ERM	0,50	5,30	12,50	-	7,50	1,047	9,161	E
MS 16330 X	Inox	ERM	0,50	5,30	12,50	-	7,50	0,902	7,893	F
MS 16340 A	Acier	ERM	0,50	5,30	16,00	-	9,25	0,790	8,500	E
MS 16345 A	Acier	ERM	0,50	5,30	19,00	-	10,50	0,680	9,000	E
MS 16350 A	Acier	ERM	0,50	5,30	20,00	-	11,30	0,619	8,890	E
MS 16360 A	Acier	ERM	0,50	5,30	25,00	-	13,75	0,490	8,881	E
MS 16370 A	Acier	ERM	0,50	5,30	32,00	-	17,00	0,377	8,790	E
MS 16370 X	Inox	ERM	0,50	5,30	32,00	-	17,00	0,340	8,000	F
MS 16380 A	Acier	ERM	0,50	5,30	40,00	-	21,50	0,295	8,640	E
MS 16390 A	Acier	ERM	0,50	5,30	50,00	-	25,50	0,245	9,126	C
MS 16395 A	Acier	ERM	0,50	5,30	63,00	-	31,70	0,194	9,150	E
MS 16400 A	Acier	ELNM	0,50	5,30	360,00	-	194,00	0,030	7,875	J
MS 16404 A	Acier	ERNM	0,50	5,50	9,40	-	5,40	1,499	9,294	B
MS 16408 A	Acier	ERM	0,50	5,50	14,00	-	7,50	0,930	9,500	C
MS 16412 A	Acier	ERM	0,50	5,50	20,50	-	10,00	0,637	9,874	C
MS 16416 A	Acier	ERM	0,50	5,50	30,00	-	14,50	0,410	9,000	C
MS 16418 A	Acier	ERM	0,50	5,50	37,00	-	13,50	0,443	13,401	B
MS 16422 A	Acier	ERM	0,50	5,50	44,50	-	20,00	0,280	9,500	C
MS 16426 A	Acier	ERM	0,50	5,50	50,00	-	22,00	0,255	9,945	B
MS 16426 X	Inox	ERM	0,50	5,50	50,00	-	22,00	0,219	8,541	F
MS 16450 A	Acier	ERM	0,50	5,60	6,30	-	4,50	1,921	-	E
MS 16460 A	Acier	ERM	0,50	5,60	8,00	-	5,00	1,600	8,500	E
MS 16470 A	Acier	ERM	0,50	5,60	10,00	-	6,00	1,201	8,410	E
MS 16480 A	Acier	ERM	0,50	5,60	12,50	-	7,25	0,920	8,000	E
MS 16490 A	Acier	ERM	0,50	5,60	16,00	-	8,75	0,710	8,000	E
MS 16500 A	Acier	ERM	0,50	5,60	20,00	-	10,25	0,580	8,500	E
MS 16510 A	Acier	ERM	0,50	5,60	25,00	-	12,25	0,469	8,852	E
MS 16520 A	Acier	ERM	0,50	5,60	32,00	-	15,50	0,360	8,500	E
MS 16530 A	Acier	ERM	0,50	5,60	40,00	-	19,50	0,274	8,300	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 16540 A	Acier	ERM	0,50	5,60	50,00	-	23,40	0,224	8,600	E
MS 16545 A	Acier	ERM	0,50	5,60	63,00	-	30,00	0,172	8,256	C
MS 16550 A	Acier	ELNM	0,50	5,60	360,00	-	162,00	0,030	8,355	J
MS 16600 A	Acier	ERM	0,50	5,90	8,00	-	4,90	1,395	7,740	E
MS 16600 X	Inox	ERM	0,50	5,90	8,00	-	4,75	1,267	7,127	F
MS 16610 A	Acier	ERM	0,50	5,90	10,00	-	5,80	1,065	7,560	E
MS 16610 X	Inox	ERM	0,50	5,90	10,00	-	5,75	0,929	6,619	F
MS 16620 A	Acier	ERM	0,50	5,90	12,50	-	6,75	0,852	7,775	E
MS 16620 X	Inox	ERM	0,50	5,90	12,50	-	6,75	0,734	6,698	F
MS 16630 A	Acier	ERM	0,50	5,90	16,00	-	8,10	0,663	7,923	E
MS 16640 A	Acier	ERM	0,50	5,90	20,00	-	9,75	0,522	7,895	E
MS 16650 A	Acier	ERM	0,50	5,90	25,00	-	11,50	0,430	8,000	E
MS 16660 A	Acier	ERM	0,50	5,90	32,00	-	14,80	0,316	7,780	E
MS 16670 A	Acier	ERM	0,50	5,90	40,00	-	17,50	0,264	8,160	E
MS 16670 X	Inox	ERM	0,50	5,90	40,00	-	17,50	0,230	7,000	G
MS 16680 A	Acier	ERM	0,50	5,90	50,00	-	21,80	0,204	7,990	E
MS 16690 A	Acier	ERM	0,50	5,90	63,00	-	27,00	0,160	8,000	E
MS 16700 A	Acier	ELNM	0,50	5,90	360,00	-	137,00	0,030	8,730	J
MS 16715 A	Acier	ERM	0,50	5,95	22,00	-	10,00	0,492	8,364	C
MS 16715 X	Inox	ERM	0,50	5,95	22,00	-	10,00	0,424	7,208	F
MS 16725 A	Acier	ERM	0,50	6,00	13,00	-	10,50	0,451	3,495	B
MS 16725 X	Inox	ERM	0,50	6,00	13,00	-	10,50	0,390	3,000	G
MS 16735 A	Acier	ERM	0,50	6,00	16,00	-	9,00	0,547	6,291	C
MS 16738 A	Acier	ERM	0,50	6,00	18,00	-	13,50	0,333	3,746	C
MS 16739 A	Acier	ERM	0,50	6,00	23,70	-	14,50	0,310	5,000	E
MS 16740 X	Inox	ERM	0,50	6,00	30,00	-	12,25	0,320	7,500	F
MS 68197 A	Acier	ERM	0,50	6,10	14,20	-	5,50	1,040	11,500	F
MS 16741 A	Acier	ERM	0,50	6,10	20,60	-	7,50	0,660	11,000	E
MS 16745 X	Inox	ERM	0,50	6,10	80,00	-	32,00	0,104	6,656	F
MS 16750 A	Acier	ERM	0,50	6,30	8,00	-	4,60	1,256	7,160	E
MS 16760 A	Acier	ERM	0,50	6,30	10,00	-	5,50	0,930	6,500	E
MS 16770 A	Acier	ERM	0,50	6,30	12,50	-	6,20	0,777	7,310	E
MS 16780 A	Acier	ERM	0,50	6,30	16,00	-	7,25	0,622	7,697	E
MS 16790 A	Acier	ERM	0,50	6,30	20,00	-	9,00	0,466	7,223	E
MS 16800 A	Acier	ERM	0,50	6,30	25,00	-	10,75	0,373	7,320	E
MS 16810 A	Acier	ERM	0,50	6,30	32,00	-	12,75	0,304	7,790	E
MS 16810 X	Inox	ERM	0,50	6,30	32,00	-	12,75	0,260	6,500	G
MS 16820 A	Acier	ERM	0,50	6,30	40,00	-	15,90	0,235	7,532	C
MS 16830 A	Acier	ERM	0,50	6,30	50,00	-	19,50	0,187	7,527	E
MS 16840 A	Acier	ERM	0,50	6,30	63,00	-	23,40	0,153	7,830	E
MS 16850 A	Acier	ELNM	0,50	6,30	360,00	-	111,00	0,029	8,816	J
MS 16852 A	Acier	ERM	0,50	6,40	13,50	-	10,50	0,370	3,000	E
MS 16854 A	Acier	ERM	0,50	6,50	15,00	-	7,50	0,536	6,030	C
MS 16854 X	Inox	ERM	0,50	6,50	15,00	-	7,50	0,460	5,000	F
MS 16855 X	Inox	ERM	0,50	6,50	23,80	-	10,60	0,295	5,458	F
MS 16858 A	Acier	ERM	0,50	6,80	13,50	-	5,50	0,728	7,826	C
MS 16862 A	Acier	ERM	0,50	6,80	20,00	-	7,50	0,460	7,500	C
MS 16866 A	Acier	ERM	0,50	6,80	30,00	-	10,50	0,300	7,000	C
MS 16866 X	Inox	ERM	0,50	6,80	30,00	-	10,50	0,258	6,386	F
MS 16872 A	Acier	ERM	0,50	6,80	44,00	-	13,90	0,214	7,929	C
MS 16872 X	Inox	ERM	0,50	6,80	44,00	-	13,90	0,184	6,817	F
MS 16876 A	Acier	ERM	0,50	6,80	65,00	-	20,00	0,140	7,500	C
MS 16882 A	Acier	ERNM	0,50	7,20	35,00	-	12,00	0,212	6,042	B
MS 16882 X	Inox	ERNM	0,50	7,20	35,00	-	12,00	0,182	5,187	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 68072 X	Inox	ERM	0,50	7,50	12,70	-	6,50	0,360	3,000	F
MS 16879 A	Acier	ERM	0,50	7,50	19,10	-	14,25	0,150	1,500	E
MS 16880 A	Acier	ERM	0,50	7,50	20,00	-	6,75	0,391	6,500	E
MS 16886 A	Acier	ERM	0,50	7,50	30,00	-	10,50	0,219	5,420	B
MS 16886 X	Inox	ERM	0,50	7,50	30,00	-	10,50	0,180	4,500	F
MS 16887 A	Acier	ERM	0,50	7,50	38,00	-	14,25	0,150	4,500	E
MS 16888 A	Acier	ERM	0,50	7,60	15,00	-	5,50	0,510	6,000	E
MS 16888 X	Inox	ERM	0,50	7,60	15,00	-	5,50	0,440	5,000	F
MS 68167 A	Acier	ERM	0,50	7,60	35,00	-	10,50	0,210	6,000	E
MS 68103 A	Acier	ERM	0,50	7,60	55,00	-	15,50	0,130	6,000	E
MS 68046 A	Acier	ERM	0,50	7,90	50,00	-	13,25	0,140	6,000	G
MS 16889 A	Acier	ERM	0,50	8,30	32,00	3,20	11,75	0,140	3,500	G
MS 16891 A	Acier	ERM	0,50	8,50	23,40	-	5,50	0,360	7,000	G
MS 16892 A	Acier	ERM	0,50	8,50	37,00	-	9,50	0,166	5,354	C
MS 68190 A	Acier	ERM	0,50	8,70	12,70	-	5,00	0,390	3,500	G
MS 16893 A	Acier	ERM	0,50	9,10	25,00	-	8,00	0,170	3,500	G
MS 16895 A	Acier	ERNM	0,50	10,00	70,00	-	25,00	0,032	1,824	B
MS 16897 X	Inox	ERNM	0,50	12,70	57,00	-	9,50	0,040	2,000	G
MS 16898 A	Acier	ERNM	0,50	13,00	15,50	-	6,50	0,072	0,846	B
MS 16898 X	Inox	ERNM	0,50	13,00	15,50	-	6,50	0,062	0,729	G
MS 16900 A	Acier	ERM	0,55	2,80	4,00	-	5,30	24,816	26,800	E
MS 16900 X	Inox	ERM	0,55	2,80	4,00	-	5,30	21,369	23,185	F
MS 16910 A	Acier	ERM	0,55	2,80	5,00	-	6,60	17,803	24,390	E
MS 16920 A	Acier	ERM	0,55	2,80	6,30	-	8,40	12,796	21,500	E
MS 16920 X	Inox	ERM	0,55	2,80	6,30	-	8,40	11,019	18,512	F
MS 16930 A	Acier	ERM	0,55	2,80	8,00	-	10,60	9,522	20,660	E
MS 16940 A	Acier	ERM	0,55	2,80	10,00	-	13,30	7,247	19,420	E
MS 16950 A	Acier	ERM	0,55	2,80	12,50	-	16,70	5,571	18,440	E
MS 16960 A	Acier	ERM	0,55	2,80	16,00	-	21,50	4,200	17,510	E
MS 16970 A	Acier	ERM	0,55	2,80	20,00	-	23,50	3,810	26,500	E
MS 16970 X	Inox	ERM	0,55	2,80	20,00	-	23,50	3,280	23,206	F
MS 16980 A	Acier	ERM	0,55	2,80	25,00	-	33,60	2,592	16,900	E
MS 16990 A	Acier	ERM	0,55	2,80	32,00	-	43,00	1,997	16,680	E
MS 17050 A	Acier	ERM	0,55	3,20	4,00	-	5,10	16,169	19,240	E
MS 17060 A	Acier	ERM	0,55	3,20	5,00	-	6,20	11,935	18,980	E
MS 17070 A	Acier	ERM	0,55	3,20	6,30	-	7,50	9,114	19,870	E
MS 17080 A	Acier	ERM	0,55	3,20	8,00	-	9,25	6,914	20,137	C
MS 17090 A	Acier	ERM	0,55	3,20	10,00	-	11,40	5,332	19,890	E
MS 17100 A	Acier	ERM	0,55	3,20	12,50	-	14,00	4,177	20,050	E
MS 17110 A	Acier	ERM	0,55	3,20	16,00	-	17,60	3,213	20,310	E
MS 17120 A	Acier	ERM	0,55	3,20	20,00	-	21,70	2,544	20,510	E
MS 17130 A	Acier	ERM	0,55	3,20	25,00	-	26,75	2,025	20,832	E
MS 17135 A	Acier	ERM	0,55	3,20	32,00	-	34,10	1,562	20,690	E
MS 17140 A	Acier	ERM	0,55	3,20	40,00	-	42,30	1,244	20,810	E
MS 17145 A	Acier	ERM	0,55	3,20	50,00	-	52,70	0,989	20,770	E
MS 17150 A	Acier	ELNM	0,55	3,20	360,00	-	503,00	0,100	8,280	J
MS 17160 X	Inox	ERM	0,55	3,50	6,00	-	5,50	8,940	26,597	F
MS 17163 A	Acier	ERM	0,55	3,50	20,20	-	17,50	2,340	24,500	E
MS 17200 A	Acier	ERM	0,55	3,60	5,00	-	5,60	9,133	17,530	E
MS 17210 A	Acier	ERM	0,55	3,60	6,30	-	6,80	6,849	17,530	E
MS 17220 A	Acier	ERM	0,55	3,60	8,00	-	8,40	5,137	17,360	E
MS 17230 A	Acier	ERM	0,55	3,60	10,00	-	10,20	4,009	17,600	E
MS 17240 A	Acier	ERM	0,55	3,60	12,50	-	12,40	3,161	17,960	E
MS 17250 A	Acier	ERM	0,55	3,60	16,00	-	15,60	2,417	17,934	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 17260 A	Acier	ERM	0,55	3,60	20,00	-	19,20	1,911	18,040	E
MS 17270 A	Acier	ERM	0,55	3,60	25,00	-	23,80	1,508	17,960	E
MS 17280 A	Acier	ERM	0,55	3,60	32,00	-	30,00	1,174	18,200	E
MS 17290 A	Acier	ERM	0,55	3,60	40,00	-	37,40	0,929	18,050	E
MS 17295 A	Acier	ERM	0,55	3,60	50,00	-	46,20	0,744	18,290	E
MS 17300 A	Acier	ELNM	0,55	3,60	360,00	-	330,50	0,099	17,590	J
MS 17310 X	Inox	ERM	0,55	3,80	14,20	-	11,50	2,460	19,000	F
MS 17325 A	Acier	ERM	0,55	3,80	30,50	-	23,50	1,260	20,000	E
MS 17350 A	Acier	ERM	0,55	4,00	5,00	-	5,10	7,328	16,050	E
MS 17360 A	Acier	ERM	0,55	4,00	6,30	-	6,20	5,409	15,630	E
MS 17370 A	Acier	ERM	0,55	4,00	8,00	-	7,50	4,130	15,980	E
MS 17380 A	Acier	ERM	0,55	4,00	10,00	-	9,10	3,199	15,979	E
MS 17390 A	Acier	ERM	0,55	4,00	12,50	-	11,10	2,496	15,962	E
MS 17400 A	Acier	ERM	0,55	4,00	16,00	-	13,90	1,909	15,960	E
MS 17410 A	Acier	ERM	0,55	4,00	20,00	-	16,75	1,540	16,500	E
MS 17420 A	Acier	ERM	0,55	4,00	25,00	-	20,90	1,202	16,233	E
MS 17430 A	Acier	ERM	0,55	4,00	32,00	-	26,25	0,937	16,456	E
MS 17440 A	Acier	ERM	0,55	4,00	40,00	-	32,50	0,745	16,470	E
MS 17445 A	Acier	ERM	0,55	4,00	50,00	-	40,40	0,592	16,446	E
MS 17450 A	Acier	ELNM	0,55	4,00	360,00	-	285,80	0,079	15,979	J
MS 17500 A	Acier	ERM	0,55	4,50	5,00	-	4,70	5,606	13,570	E
MS 17510 A	Acier	ERM	0,55	4,50	6,30	-	5,50	4,325	14,180	E
MS 17520 A	Acier	ERM	0,55	4,50	8,00	-	6,75	3,186	13,660	E
MS 17530 A	Acier	ERM	0,55	4,50	10,00	-	8,00	2,520	14,000	E
MS 17540 A	Acier	ERM	0,55	4,50	12,50	-	9,70	1,966	14,070	E
MS 17541 A	Acier	ERM	0,55	4,50	12,50	-	8,40	2,365	18,636	E
MS 17550 A	Acier	ERM	0,55	4,50	16,00	-	12,00	1,510	14,000	E
MS 17560 A	Acier	ERM	0,55	4,50	20,00	-	14,50	1,210	14,500	E
MS 17570 A	Acier	ERM	0,55	4,50	25,00	-	18,10	0,940	14,140	E
MS 17580 A	Acier	ERM	0,55	4,50	32,00	-	22,60	0,735	14,380	E
MS 17590 A	Acier	ERM	0,55	4,50	40,00	-	28,00	0,582	14,320	E
MS 17595 A	Acier	ERM	0,55	4,50	50,00	-	35,00	0,459	14,100	E
MS 17600 A	Acier	ELNM	0,55	4,50	360,00	-	254,00	0,060	13,185	J
MS 17609 A	Acier	ERM	0,55	4,60	15,70	-	9,25	1,940	20,000	F
MS 17610 A	Acier	ERM	0,55	4,60	17,50	-	10,50	1,652	19,370	E
MS 17650 A	Acier	ERM	0,55	5,00	6,30	-	5,00	3,529	12,530	E
MS 17660 A	Acier	ERM	0,55	5,00	8,00	-	6,00	2,646	12,440	E
MS 17670 A	Acier	ERM	0,55	5,00	10,00	-	7,20	2,036	12,300	E
MS 17670 X	Inox	ERM	0,55	5,00	10,00	-	7,25	1,740	10,000	F
MS 17680 A	Acier	ERM	0,55	5,00	12,50	-	8,60	1,604	12,460	E
MS 17690 A	Acier	ERM	0,55	5,00	16,00	-	10,60	1,231	12,520	E
MS 17700 A	Acier	ERM	0,55	5,00	20,00	-	12,80	0,980	12,700	E
MS 17710 A	Acier	ERM	0,55	5,00	25,00	-	15,50	0,784	12,910	E
MS 17720 A	Acier	ERM	0,55	5,00	32,00	-	19,60	0,601	12,760	E
MS 17728 A	Acier	ERM	0,55	5,00	39,00	-	23,50	0,490	12,500	E
MS 17730 A	Acier	ERM	0,55	5,00	40,00	-	24,10	0,479	12,810	E
MS 17740 A	Acier	ERM	0,55	5,00	50,00	-	30,10	0,377	12,600	E
MS 17750 A	Acier	ELNM	0,55	5,00	360,00	-	213,50	0,050	12,101	J
MS 17800 A	Acier	ERM	0,55	5,30	6,30	-	4,70	3,224	11,977	E
MS 17810 A	Acier	ERM	0,55	5,30	8,00	-	5,60	2,418	11,900	E
MS 17820 A	Acier	ERM	0,55	5,30	10,00	-	6,70	1,852	11,700	E
MS 17830 A	Acier	ERM	0,55	5,30	12,50	-	8,00	1,451	11,750	E
MS 17840 A	Acier	ERM	0,55	5,30	16,00	-	9,80	1,116	11,840	E
MS 17850 A	Acier	ERM	0,55	5,30	20,00	-	11,90	0,879	11,830	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 17860 A	Acier	ERM	0,55	5,30	25,00	-	14,40	0,702	11,990	E
MS 17870 A	Acier	ERM	0,55	5,30	32,00	-	18,10	0,541	11,920	E
MS 17880 A	Acier	ERM	0,55	5,30	40,00	-	22,30	0,429	11,890	E
MS 17881 A	Acier	ERM	0,55	5,30	40,00	-	15,50	0,650	19,000	E
MS 17890 A	Acier	ERM	0,55	5,30	50,00	-	27,90	0,336	11,640	E
MS 17895 A	Acier	ERM	0,55	5,30	63,00	-	33,00	0,281	12,603	C
MS 17900 A	Acier	ELNM	0,55	5,30	360,00	-	176,00	0,049	12,870	J
MS 17915 A	Acier	ERM	0,55	5,50	190,00	-	84,00	0,094	13,517	E
MS 17950 A	Acier	ERM	0,55	5,60	6,30	-	4,50	2,786	10,500	E
MS 17950 X	Inox	ERM	0,55	5,60	6,30	-	4,50	2,500	9,500	F
MS 17960 A	Acier	ERM	0,55	5,60	8,00	-	5,40	2,130	10,720	E
MS 17970 A	Acier	ERM	0,55	5,60	10,00	-	6,30	1,684	11,000	E
MS 17980 A	Acier	ERM	0,55	5,60	12,50	-	7,50	1,317	11,020	E
MS 17990 A	Acier	ERM	0,55	5,60	16,00	-	9,20	1,006	11,010	E
MS 18000 A	Acier	ERM	0,55	5,60	20,00	-	10,75	0,828	11,664	C
MS 18010 A	Acier	ERM	0,55	5,60	25,00	-	13,50	0,630	11,000	E
MS 18020 A	Acier	ERM	0,55	5,60	32,00	-	16,80	0,489	11,140	E
MS 18030 A	Acier	ERM	0,55	5,60	40,00	-	20,70	0,387	11,080	E
MS 18030 X	Inox	ERM	0,55	5,60	40,00	-	20,70	0,334	9,557	F
MS 18040 A	Acier	ERM	0,55	5,60	50,00	-	25,70	0,306	10,960	E
MS 18045 A	Acier	ERM	0,55	5,60	63,00	-	30,40	0,255	11,800	E
MS 18050 A	Acier	ELNM	0,55	5,60	360,00	-	183,00	0,040	10,352	J
MS 18100 A	Acier	ERM	0,55	5,90	8,00	-	5,10	1,965	10,200	E
MS 18110 A	Acier	ERM	0,55	5,90	10,00	-	5,90	1,562	10,540	E
MS 18120 A	Acier	ERM	0,55	5,90	12,50	-	7,10	1,194	10,260	E
MS 18130 A	Acier	ERM	0,55	5,90	16,00	-	8,50	0,937	10,610	E
MS 18140 A	Acier	ERM	0,55	5,90	20,00	-	10,25	0,740	10,500	E
MS 18150 A	Acier	ERM	0,55	5,90	25,00	-	12,50	0,580	10,510	E
MS 18160 A	Acier	ERM	0,55	5,90	32,00	-	15,60	0,448	10,490	E
MS 18170 A	Acier	ERM	0,55	5,90	40,00	-	19,10	0,356	10,510	E
MS 18180 A	Acier	ERM	0,55	5,90	50,00	-	23,00	0,290	10,500	C
MS 18190 A	Acier	ERM	0,55	5,90	63,00	-	28,00	0,234	11,150	E
MS 18200 A	Acier	ELNM	0,55	5,90	360,00	-	154,00	0,040	10,990	J
MS 18210 A	Acier	ERM	0,55	6,00	46,50	-	17,50	0,370	13,500	E
MS 18210 X	Inox	ERM	0,55	6,00	46,50	-	17,50	0,320	11,500	G
MS 18235 X	Inox	ERM	0,55	6,10	16,00	-	6,50	1,044	12,972	F
MS 18250 A	Acier	ERM	0,55	6,30	8,00	-	4,70	1,817	9,850	E
MS 18260 A	Acier	ERM	0,55	6,30	10,00	-	5,50	1,402	9,770	E
MS 18270 A	Acier	ERM	0,55	6,30	12,50	-	6,50	1,090	9,728	E
MS 18270 X	Inox	ERM	0,55	6,30	12,50	-	6,50	0,940	8,000	F
MS 18280 A	Acier	ERM	0,55	6,30	16,00	-	7,75	0,850	9,500	E
MS 18290 A	Acier	ERM	0,55	6,30	20,00	-	9,40	0,663	9,832	E
MS 18291 A	Acier	ERM	0,55	6,30	20,00	-	6,75	1,030	16,500	F
MS 18300 A	Acier	ERM	0,55	6,30	25,00	-	11,40	0,522	9,780	E
MS 18310 A	Acier	ERM	0,55	6,30	32,00	-	14,00	0,409	9,940	E
MS 18320 A	Acier	ERM	0,55	6,30	40,00	-	17,50	0,317	9,610	E
MS 18330 A	Acier	ERM	0,55	6,30	50,00	-	20,50	0,265	10,270	E
MS 18340 A	Acier	ERM	0,55	6,30	63,00	-	26,10	0,204	9,900	E
MS 18340 X	Inox	ERM	0,55	6,30	63,00	-	26,20	0,175	8,503	G
MS 18350 A	Acier	ELNM	0,55	6,30	360,00	-	124,50	0,039	11,348	J
MS 18400 A	Acier	ERM	0,55	6,60	8,00	-	4,60	1,620	8,860	E
MS 18410 A	Acier	ERM	0,55	6,60	10,00	-	5,20	1,316	9,400	E
MS 18420 A	Acier	ERM	0,55	6,60	12,50	-	6,20	1,003	9,120	E
MS 18420 X	Inox	ERM	0,55	6,60	12,50	-	6,10	0,885	8,093	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 18430 A	Acier	ERM	0,55	6,60	16,00	-	7,40	0,780	9,305	E
MS 18440 A	Acier	ERM	0,55	6,60	20,00	-	8,90	0,610	9,220	E
MS 18450 A	Acier	ERM	0,55	6,60	25,00	-	10,50	0,500	9,000	E
MS 18460 A	Acier	ERM	0,55	6,60	32,00	-	12,25	0,411	10,383	E
MS 18470 A	Acier	ERM	0,55	6,60	40,00	-	16,20	0,297	9,220	E
MS 18480 A	Acier	ERM	0,55	6,60	50,00	-	19,25	0,240	9,500	E
MS 18490 A	Acier	ERM	0,55	6,60	63,00	-	23,70	0,194	9,700	E
MS 18495 A	Acier	ERM	0,55	6,60	80,00	-	29,50	0,150	9,500	E
MS 18500 A	Acier	ELNM	0,55	6,60	360,00	-	142,50	0,030	8,432	J
MS 18550 A	Acier	ERM	0,55	7,00	8,00	-	4,30	1,511	8,510	E
MS 18560 A	Acier	ERM	0,55	7,00	10,00	-	5,00	1,159	8,403	E
MS 18570 A	Acier	ERM	0,55	7,00	12,50	-	5,80	0,915	8,519	E
MS 18580 A	Acier	ERM	0,55	7,00	16,00	-	6,75	0,732	8,994	E
MS 18580 X	Inox	ERM	0,55	7,00	16,00	-	6,75	0,630	7,500	F
MS 18590 A	Acier	ERM	0,55	7,00	20,00	-	8,00	0,580	9,000	E
MS 18600 A	Acier	ERM	0,55	7,00	25,00	-	9,80	0,446	8,740	E
MS 18610 A	Acier	ERM	0,55	7,00	32,00	-	12,00	0,348	8,830	E
MS 18620 A	Acier	ERM	0,55	7,00	40,00	-	14,25	0,284	9,134	E
MS 18630 A	Acier	ERM	0,55	7,00	50,00	-	17,50	0,220	9,000	E
MS 18640 A	Acier	ERM	0,55	7,00	63,00	-	22,10	0,173	8,790	E
MS 18650 A	Acier	ERM	0,55	7,00	80,00	-	26,40	0,142	9,330	E
MS 18700 A	Acier	ERM	0,55	7,50	8,00	-	4,10	1,323	7,610	E
MS 18710 A	Acier	ERM	0,55	7,50	10,00	-	4,50	1,110	8,000	E
MS 18720 A	Acier	ERM	0,55	7,50	12,50	-	5,10	0,896	8,687	C
MS 18730 A	Acier	ERM	0,55	7,50	16,00	-	6,30	0,646	8,098	C
MS 18740 A	Acier	ERM	0,55	7,50	20,00	-	7,50	0,505	8,017	E
MS 18740 X	Inox	ERM	0,55	7,50	20,00	-	7,50	0,440	6,500	F
MS 18745 A	Acier	ERM	0,55	7,50	23,00	-	7,25	0,529	10,058	E
MS 18750 A	Acier	ERM	0,55	7,50	25,00	-	9,00	0,397	7,960	E
MS 18760 A	Acier	ERM	0,55	7,50	32,00	-	11,10	0,305	7,898	E
MS 18770 A	Acier	ERM	0,55	7,50	40,00	-	13,00	0,253	8,311	E
MS 18780 A	Acier	ERM	0,55	7,50	50,00	-	15,60	0,204	8,450	E
MS 18780 X	Inox	ERM	0,55	7,50	50,00	-	15,60	0,180	7,000	G
MS 18790 A	Acier	ERM	0,55	7,50	63,00	-	19,00	0,163	8,590	E
MS 18795 A	Acier	ERM	0,55	7,50	80,00	-	24,25	0,125	8,333	E
MS 18800 A	Acier	ELNM	0,55	7,50	360,00	-	94,50	0,029	8,917	J
MS 18810 X	Inox	ERM	0,55	7,60	11,20	-	3,90	1,207	10,929	F
MS 18815 A	Acier	ERM	0,55	7,60	19,00	-	5,00	0,890	14,000	F
MS 18823 A	Acier	ERM	0,55	7,60	44,40	-	10,00	0,333	12,954	E
MS 18828 A	Acier	ERM	0,55	7,60	57,00	-	15,00	0,210	9,500	E
MS 18850 A	Acier	ERM	0,55	8,00	8,00	-	3,80	1,253	7,405	E
MS 18860 A	Acier	ERM	0,55	8,00	10,00	-	4,25	1,000	7,500	E
MS 18870 A	Acier	ERM	0,55	8,00	12,50	-	5,00	0,750	7,000	E
MS 18880 A	Acier	ERM	0,55	8,00	16,00	-	5,80	0,594	7,600	E
MS 18890 A	Acier	ERM	0,55	8,00	20,00	-	6,60	0,490	8,021	C
MS 18890 X	Inox	ERM	0,55	8,00	20,00	-	6,75	0,430	6,500	F
MS 18900 A	Acier	ERM	0,55	8,00	25,00	-	8,00	0,380	7,500	E
MS 18900 X	Inox	ERM	0,55	8,00	25,00	-	8,00	0,320	6,500	G
MS 18902 A	Acier	ERM	0,55	8,00	27,90	-	8,75	0,334	7,711	E
MS 18910 A	Acier	ERM	0,55	8,00	32,00	-	9,75	0,291	7,752	C
MS 18920 A	Acier	ERM	0,55	8,00	40,00	-	11,50	0,240	8,000	C
MS 18930 A	Acier	ERM	0,55	8,00	50,00	-	14,00	0,188	7,952	C
MS 18930 X	Inox	ERM	0,55	8,00	50,00	-	14,25	0,160	6,500	G
MS 18940 A	Acier	ERM	0,55	8,00	63,00	-	17,50	0,150	7,500	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 18950 A	Acier	ERM	0,55	8,00	80,00	-	22,00	0,113	7,500	E
MS 19000 A	Acier	ERM	0,60	3,20	4,00	-	5,00	25,056	25,060	E
MS 19010 A	Acier	ERM	0,60	3,20	5,00	-	6,00	18,792	26,310	E
MS 19020 A	Acier	ERM	0,60	3,20	6,30	-	7,30	14,183	27,230	E
MS 19030 A	Acier	ERM	0,60	3,20	8,00	-	9,20	10,440	25,890	E
MS 19040 A	Acier	ERM	0,60	3,20	10,00	-	11,20	8,170	26,800	E
MS 19050 A	Acier	ERM	0,60	3,20	12,50	-	13,80	6,370	26,880	E
MS 19060 A	Acier	ERM	0,60	3,20	16,00	-	17,50	4,850	26,670	E
MS 19070 A	Acier	ERM	0,60	3,20	20,00	-	21,60	3,835	27,000	E
MS 19080 A	Acier	ERM	0,60	3,20	25,00	-	26,80	3,031	27,040	E
MS 19085 A	Acier	ERM	0,60	3,20	32,00	-	34,10	2,342	27,020	E
MS 19090 A	Acier	ERM	0,60	3,20	40,00	-	42,50	1,856	26,910	E
MS 19095 A	Acier	ERM	0,60	3,20	50,00	-	53,20	1,468	26,541	E
MS 19100 A	Acier	ELNM	0,60	3,20	360,00	-	235,00	0,320	69,888	J
MS 19150 A	Acier	ERM	0,60	3,60	5,00	-	5,50	13,980	23,000	E
MS 19160 A	Acier	ERM	0,60	3,60	6,30	-	6,80	10,194	22,630	E
MS 19170 A	Acier	ERM	0,60	3,60	8,00	-	8,50	7,520	21,500	C
MS 19180 A	Acier	ERM	0,60	3,60	10,00	-	10,20	5,967	23,150	E
MS 19190 A	Acier	ERM	0,60	3,60	12,50	-	12,25	4,705	24,580	E
MS 19190 X	Inox	ERM	0,60	3,60	12,50	-	12,25	4,110	21,000	G
MS 19195 A	Acier	ERM	0,60	3,60	14,30	-	12,00	4,893	34,740	E
MS 19200 A	Acier	ERM	0,60	3,60	16,00	-	15,70	3,572	23,504	E
MS 19210 A	Acier	ERM	0,60	3,60	20,00	-	19,40	2,812	23,510	E
MS 19220 A	Acier	ERM	0,60	3,60	25,00	-	23,90	2,234	23,820	E
MS 19220 X	Inox	ERM	0,60	3,60	25,00	-	23,50	1,960	21,000	F
MS 19230 A	Acier	ERM	0,60	3,60	32,00	-	30,40	1,723	23,710	E
MS 19240 A	Acier	ERM	0,60	3,60	40,00	-	37,80	1,367	23,670	E
MS 19245 A	Acier	ERM	0,60	3,60	50,00	-	46,90	1,090	23,820	E
MS 19250 A	Acier	ELNM	0,60	3,60	360,00	-	328,00	0,149	24,227	J
MS 19265 A	Acier	ERM	0,60	3,80	6,00	-	5,00	13,439	40,317	C
MS 19275 A	Acier	ERM	0,60	3,80	12,00	-	9,00	5,760	38,016	C
MS 19275 X	Inox	ERM	0,60	3,80	12,00	-	9,00	4,960	32,736	F
MS 19285 A	Acier	ERM	0,60	3,80	20,00	-	12,50	3,840	48,000	C
MS 19285 X	Inox	ERM	0,60	3,80	20,00	-	12,50	3,310	34,000	F
MS 19300 A	Acier	ERM	0,60	4,00	5,00	-	5,10	10,843	21,040	E
MS 19310 A	Acier	ERM	0,60	4,00	6,30	-	6,20	8,003	20,650	E
MS 19320 A	Acier	ERM	0,60	4,00	8,00	-	7,60	6,002	20,650	E
MS 19330 A	Acier	ERM	0,60	4,00	10,00	-	9,20	4,669	20,920	E
MS 19338 A	Acier	ERM	0,60	4,00	12,00	-	7,00	6,723	52,439	B
MS 19340 A	Acier	ERM	0,60	4,00	12,50	-	11,20	3,654	21,120	E
MS 19350 A	Acier	ERM	0,60	4,00	16,00	-	14,00	2,800	21,000	E
MS 19360 A	Acier	ERM	0,60	4,00	20,00	-	17,30	2,197	21,130	E
MS 19361 A	Acier	ERM	0,60	4,00	20,00	-	13,75	2,860	33,000	F
MS 19365 A	Acier	ERM	0,60	4,00	22,00	-	13,50	2,923	40,630	C
MS 19370 A	Acier	ERM	0,60	4,00	25,00	-	21,25	1,750	21,000	E
MS 19371 A	Acier	ERM	0,60	4,00	25,00	-	17,00	2,240	32,000	E
MS 19380 A	Acier	ERM	0,60	4,00	32,00	-	27,00	1,350	21,000	E
MS 19390 A	Acier	ERM	0,60	4,00	40,00	-	33,50	1,070	21,000	E
MS 19400 A	Acier	ERM	0,60	4,00	50,00	-	41,25	0,860	21,500	E
MS 19425 A	Acier	ERM	0,60	4,40	19,00	-	13,00	2,190	24,517	C
MS 19425 X	Inox	ERM	0,60	4,40	19,00	-	13,00	1,885	21,112	F
MS 19450 A	Acier	ERM	0,60	4,50	5,00	-	4,70	8,249	17,980	E
MS 19460 A	Acier	ERM	0,60	4,50	6,30	-	5,60	6,187	18,190	E
MS 19470 A	Acier	ERM	0,60	4,50	8,00	-	6,75	4,689	18,522	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 19480 A	Acier	ERM	0,60	4,50	10,00	-	8,20	3,592	18,247	E
MS 19480 X	Inox	ERM	0,60	4,50	10,00	-	8,20	3,093	15,712	F
MS 19490 A	Acier	ERM	0,60	4,50	12,50	-	9,90	2,819	18,490	E
MS 19500 A	Acier	ERM	0,60	4,50	16,00	-	12,50	2,121	18,029	E
MS 19510 A	Acier	ERM	0,60	4,50	20,00	-	15,00	1,710	18,500	E
MS 19520 A	Acier	ERM	0,60	4,50	25,00	-	18,70	1,334	18,380	E
MS 19530 A	Acier	ERM	0,60	4,50	32,00	-	23,40	1,041	18,690	E
MS 19540 A	Acier	ERM	0,60	4,50	40,00	-	29,00	0,825	18,645	E
MS 19545 A	Acier	ERM	0,60	4,50	50,00	-	35,60	0,663	18,988	E
MS 19550 A	Acier	ELNM	0,60	4,50	360,00	-	249,50	0,089	18,663	J
MS 19565 A	Acier	ERM	0,60	4,60	14,00	-	8,50	3,176	28,266	A
MS 19565 X	Inox	ERM	0,60	4,60	14,00	-	8,50	2,740	24,000	F
MS 19575 A	Acier	ERM	0,60	4,70	10,00	-	7,00	3,834	22,237	C
MS 19585 A	Acier	ERM	0,60	4,75	11,00	-	7,50	3,361	21,847	C
MS 19585 X	Inox	ERM	0,60	4,75	11,00	-	7,50	2,790	18,000	F
MS 19600 A	Acier	ERM	0,60	5,00	6,30	-	5,00	5,170	17,000	E
MS 19610 A	Acier	ERM	0,60	5,00	8,00	-	6,20	3,693	15,800	E
MS 19620 A	Acier	ERM	0,60	5,00	10,00	-	7,30	2,926	16,444	E
MS 19630 A	Acier	ERM	0,60	5,00	12,50	-	8,80	2,281	16,470	E
MS 19640 A	Acier	ERM	0,60	5,00	16,00	-	10,90	1,743	16,490	E
MS 19650 A	Acier	ERM	0,60	5,00	20,00	-	13,00	1,410	17,202	C
MS 19660 A	Acier	ERM	0,60	5,00	25,00	-	16,25	1,090	16,500	E
MS 19668 A	Acier	ERM	0,60	5,00	30,00	-	14,00	1,292	27,907	B
MS 19668 X	Inox	ERM	0,60	5,00	30,00	-	14,00	1,110	24,000	F
MS 19670 A	Acier	ERM	0,60	5,00	32,00	-	20,00	0,860	17,000	C
MS 19680 A	Acier	ERM	0,60	5,00	40,00	-	25,10	0,671	16,740	E
MS 19690 A	Acier	ERM	0,60	5,00	50,00	-	31,30	0,529	16,530	E
MS 19750 A	Acier	ERM	0,60	5,30	6,30	-	4,90	4,388	14,740	E
MS 19760 A	Acier	ERM	0,60	5,30	8,00	-	5,75	3,390	15,000	E
MS 19770 A	Acier	ERM	0,60	5,30	10,00	-	6,90	2,597	15,220	E
MS 19780 A	Acier	ERM	0,60	5,30	12,50	-	8,20	2,052	15,560	E
MS 19790 A	Acier	ERM	0,60	5,30	16,00	-	9,90	1,611	16,207	C
MS 19800 A	Acier	ERM	0,60	5,30	20,00	-	12,25	1,240	15,500	E
MS 19805 A	Acier	ERM	0,60	5,30	24,00	-	10,75	1,450	25,000	F
MS 19810 A	Acier	ERM	0,60	5,30	25,00	-	15,10	0,971	15,480	E
MS 19820 A	Acier	ERM	0,60	5,30	32,00	-	18,90	0,753	15,557	E
MS 19825 A	Acier	ERM	0,60	5,30	38,00	-	26,00	0,530	11,500	A
MS 19830 A	Acier	ERM	0,60	5,30	40,00	-	23,20	0,600	15,650	E
MS 19840 A	Acier	ERM	0,60	5,30	50,00	-	28,60	0,478	15,710	E
MS 19845 A	Acier	ERM	0,60	5,30	60,00	-	42,00	0,320	11,000	C
MS 19850 A	Acier	ERM	0,60	5,30	63,00	-	36,00	0,367	15,040	E
MS 19850 X	Inox	ERM	0,60	5,30	63,00	-	36,00	0,320	13,000	F
MS 19900 A	Acier	ERM	0,60	5,60	6,30	-	4,60	4,065	14,390	E
MS 19910 A	Acier	ERM	0,60	5,60	8,00	-	5,50	3,020	14,190	E
MS 19919 A	Acier	ERM	0,60	5,60	10,00	-	5,10	3,395	23,500	F
MS 19920 A	Acier	ERM	0,60	5,60	10,00	-	6,25	2,490	15,000	E
MS 19930 A	Acier	ERM	0,60	5,60	12,50	-	7,70	1,854	14,610	E
MS 19940 A	Acier	ERM	0,60	5,60	16,00	-	9,50	1,410	14,000	E
MS 19940 X	Inox	ERM	0,60	5,60	16,00	-	9,50	1,213	12,494	F
MS 19945 A	Acier	ERM	0,60	5,60	18,00	-	9,50	1,410	17,000	F
MS 19950 A	Acier	ERM	0,60	5,60	20,00	-	11,50	1,113	14,580	E
MS 19960 A	Acier	ERM	0,60	5,60	25,00	-	14,00	0,880	14,000	E
MS 19970 A	Acier	ERM	0,60	5,60	32,00	-	17,50	0,682	14,660	E
MS 19980 A	Acier	ERM	0,60	5,60	40,00	-	21,60	0,539	14,575	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 19980 X	Inox	ERM	0,60	5,60	40,00	-	21,50	0,470	12,500	F
MS 19990 A	Acier	ERM	0,60	5,60	50,00	-	26,70	0,428	14,540	E
MS 19995 A	Acier	ERM	0,60	5,60	63,00	-	33,40	0,337	14,460	E
MS 20000 A	Acier	ELNM	0,60	5,60	360,00	-	178,00	0,059	14,903	J
MS 20025 A	Acier	ERNM	0,60	5,80	22,00	-	14,50	0,752	9,550	B
MS 20025 X	Inox	ERM	0,60	5,80	22,00	-	14,50	0,647	8,605	F
MS 20050 A	Acier	ERM	0,60	5,90	8,00	-	5,20	2,773	13,532	E
MS 20060 A	Acier	ERM	0,60	5,90	10,00	-	6,25	2,090	13,000	E
MS 20070 A	Acier	ERM	0,60	5,90	12,50	-	7,25	1,690	13,500	E
MS 20080 A	Acier	ERM	0,60	5,90	16,00	-	8,90	1,286	13,710	E
MS 20090 A	Acier	ERM	0,60	5,90	20,00	-	10,70	1,020	13,850	E
MS 20100 A	Acier	ERM	0,60	5,90	25,00	-	13,00	0,807	13,880	E
MS 20100 X	Inox	ERM	0,60	5,90	25,00	-	13,40	0,696	-	F
MS 20110 A	Acier	ERM	0,60	5,90	32,00	-	16,30	0,621	13,790	E
MS 20120 A	Acier	ERM	0,60	5,90	40,00	-	20,10	0,490	13,700	E
MS 20130 A	Acier	ERM	0,60	5,90	50,00	-	24,50	0,390	13,500	E
MS 20140 A	Acier	ERM	0,60	5,90	63,00	-	30,50	0,310	13,500	E
MS 20150 A	Acier	ELNM	0,60	5,90	360,00	-	179,50	0,049	12,333	J
MS 20165 A	Acier	ERM	0,60	6,00	23,00	-	16,50	0,580	7,500	C
MS 20175 X	Inox	ERM	0,60	6,10	30,00	-	15,00	0,530	11,000	G
MS 20185 A	Acier	ERM	0,60	6,20	23,50	-	11,50	0,792	13,147	C
MS 20185 X	Inox	ERM	0,60	6,20	23,50	-	11,50	0,682	11,321	F
MS 20200 A	Acier	ERM	0,60	6,30	8,00	-	4,90	2,460	12,450	E
MS 20210 A	Acier	ERM	0,60	6,30	10,00	-	5,80	1,877	12,240	E
MS 20220 A	Acier	ERM	0,60	6,30	12,50	-	6,70	1,518	12,870	E
MS 20230 A	Acier	ERM	0,60	6,30	16,00	-	8,00	1,189	13,317	C
MS 20240 A	Acier	ERM	0,60	6,30	20,00	-	9,75	0,920	13,018	E
MS 20250 A	Acier	ERM	0,60	6,30	25,00	-	11,75	0,730	13,000	E
MS 20260 A	Acier	ERM	0,60	6,30	32,00	-	14,50	0,571	13,304	E
MS 20270 A	Acier	ERM	0,60	6,30	40,00	-	18,40	0,435	12,598	E
MS 20280 A	Acier	ERM	0,60	6,30	50,00	-	22,50	0,348	12,702	E
MS 20290 A	Acier	ERM	0,60	6,30	63,00	-	27,90	0,275	12,740	E
MS 20290 X	Inox	ERM	0,60	6,30	63,00	-	27,25	0,250	11,500	F
MS 20300 A	Acier	ELNM	0,60	6,30	360,00	-	144,50	0,049	13,362	J
MS 20350 A	Acier	ERM	0,60	6,60	8,00	-	4,50	2,352	12,970	E
MS 20350 X	Inox	ERM	0,60	6,60	8,00	-	4,50	2,110	11,000	G
MS 20360 A	Acier	ERM	0,60	6,60	10,00	-	5,50	1,748	11,712	E
MS 20360 X	Inox	ERM	0,60	6,60	10,00	-	5,50	1,505	10,084	G
MS 20370 A	Acier	ERM	0,60	6,60	12,50	-	6,40	1,390	12,040	E
MS 20380 A	Acier	ERM	0,60	6,60	16,00	-	7,50	1,110	12,500	E
MS 20390 A	Acier	ERM	0,60	6,60	20,00	-	9,00	0,874	12,760	E
MS 20400 A	Acier	ERM	0,60	6,60	25,00	-	10,75	0,699	12,966	E
MS 20410 A	Acier	ERM	0,60	6,60	32,00	-	13,80	0,518	12,300	E
MS 20411 A	Acier	ERM	0,60	6,60	32,00	-	9,75	0,790	18,500	E
MS 20420 A	Acier	ERM	0,60	6,60	40,00	-	17,00	0,408	12,150	E
MS 20430 A	Acier	ERM	0,60	6,60	50,00	-	20,50	0,331	12,479	C
MS 20440 A	Acier	ERM	0,60	6,60	63,00	-	25,10	0,265	12,690	E
MS 20445 A	Acier	ERM	0,60	6,60	80,00	-	32,00	0,204	12,400	E
MS 20450 A	Acier	ELNM	0,60	6,60	360,00	-	155,00	0,039	10,390	J
MS 20500 A	Acier	ERM	0,60	7,00	8,00	-	4,50	2,016	10,680	E
MS 20510 A	Acier	ERM	0,60	7,00	10,00	-	5,00	1,680	11,760	E
MS 20513 X	Inox	ERM	0,60	7,00	10,50	-	7,50	0,790	4,500	G
MS 20520 A	Acier	ERM	0,60	7,00	12,50	-	6,00	1,260	11,210	E
MS 20530 A	Acier	ERM	0,60	7,00	16,00	-	7,20	0,969	11,320	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 20540 A	Acier	ERM	0,60	7,00	20,00	-	8,50	0,775	11,550	E
MS 20550 A	Acier	ERM	0,60	7,00	25,00	-	10,00	0,630	11,970	E
MS 20551 A	Acier	ERM	0,60	7,00	25,00	-	9,00	0,720	14,112	B
MS 20551 X	Inox	ERM	0,60	7,00	25,00	-	9,00	0,620	12,152	F
MS 20560 A	Acier	ERM	0,60	7,00	32,00	-	12,25	0,492	12,128	C
MS 20570 A	Acier	ERM	0,60	7,00	40,00	-	15,70	0,368	11,253	E
MS 20580 A	Acier	ERM	0,60	7,00	50,00	-	19,00	0,296	11,426	E
MS 20590 A	Acier	ERM	0,60	7,00	63,00	-	23,75	0,232	11,310	C
MS 20600 A	Acier	ERM	0,60	7,00	80,00	-	29,50	0,183	11,000	E
MS 20630 A	Acier	ERM	0,60	7,10	80,00	-	29,00	0,178	11,143	E
MS 20650 A	Acier	ERM	0,60	7,50	8,00	-	4,10	1,915	10,610	E
MS 20660 A	Acier	ERM	0,60	7,50	10,00	-	4,75	1,460	10,000	E
MS 20670 A	Acier	ERM	0,60	7,50	12,50	-	5,50	1,150	10,500	E
MS 20680 A	Acier	ERM	0,60	7,50	16,00	-	6,50	0,894	10,817	E
MS 20690 A	Acier	ERM	0,60	7,50	20,00	-	7,80	0,693	10,617	E
MS 20690 X	Inox	ERM	0,60	7,50	20,00	-	7,75	0,630	9,000	F
MS 20695 A	Acier	ERM	0,60	7,50	22,00	-	11,25	0,435	6,634	E
MS 20700 A	Acier	ERM	0,60	7,50	25,00	-	9,30	0,551	10,700	E
MS 20701 A	Acier	ERM	0,60	7,50	25,00	-	11,50	0,423	7,656	C
MS 20701 X	Inox	ERM	0,60	7,50	25,00	-	11,50	0,370	6,500	H
MS 20708 X	Inox	ERM	0,60	7,50	29,00	-	13,25	0,310	6,000	F
MS 20710 A	Acier	ERM	0,60	7,50	32,00	-	11,50	0,423	10,617	E
MS 20720 A	Acier	ERM	0,60	7,50	40,00	-	14,00	0,335	10,586	E
MS 20720 X	Inox	ERM	0,60	7,50	40,00	-	14,00	0,289	9,132	B
MS 20730 A	Acier	ERM	0,60	7,50	50,00	-	17,20	0,265	10,515	E
MS 20740 A	Acier	ERM	0,60	7,50	63,00	-	20,80	0,214	10,811	E
MS 20750 A	Acier	ERM	0,60	7,50	80,00	-	25,20	0,173	11,250	E
MS 20760 A	Acier	ERM	0,60	7,60	35,00	-	12,00	0,390	10,500	E
MS 20800 A	Acier	ERM	0,60	8,00	8,00	-	4,00	1,630	9,130	E
MS 20810 A	Acier	ERM	0,60	8,00	10,00	-	4,50	1,300	9,500	E
MS 20820 A	Acier	ERM	0,60	8,00	12,50	-	5,10	1,052	9,930	E
MS 20830 A	Acier	ERM	0,60	8,00	16,00	-	5,90	0,836	10,417	E
MS 20841 A	Acier	ERM	0,60	8,00	20,00	-	8,00	0,543	8,254	C
MS 20841 X	Inox	ERM	0,60	8,00	20,00	-	8,00	0,468	7,114	F
MS 20850 A	Acier	ERM	0,60	8,00	25,00	-	8,25	0,522	10,466	C
MS 20860 A	Acier	ERM	0,60	8,00	32,00	-	10,50	0,384	9,869	E
MS 20870 A	Acier	ERM	0,60	8,00	40,00	-	12,75	0,303	9,802	E
MS 20870 X	Inox	ERM	0,60	8,00	40,00	-	12,75	0,260	8,000	H
MS 20880 A	Acier	ERM	0,60	8,00	50,00	-	15,50	0,242	9,849	E
MS 20890 A	Acier	ERM	0,60	8,00	63,00	-	19,00	0,190	9,500	E
MS 20900 A	Acier	ERM	0,60	8,00	80,00	-	23,30	0,153	10,101	E
MS 20905 X	Inox	ERM	0,60	8,30	18,20	-	5,25	0,800	11,500	F
MS 20910 A	Acier	ERM	0,60	8,30	38,00	-	10,00	0,360	11,500	E
MS 20950 A	Acier	ERM	0,60	8,50	10,00	-	4,20	1,218	9,110	E
MS 20960 A	Acier	ERM	0,60	8,50	12,50	-	4,90	0,924	8,830	E
MS 20970 A	Acier	ERM	0,60	8,50	16,00	-	5,50	0,770	9,500	E
MS 20970 X	Inox	ERM	0,60	8,50	16,00	-	5,50	0,640	8,000	E
MS 20980 A	Acier	ERM	0,60	8,50	20,00	-	6,70	0,570	9,110	E
MS 20990 A	Acier	ERM	0,60	8,50	25,00	-	7,75	0,462	9,480	E
MS 20990 X	Inox	ERM	0,60	8,50	25,00	-	7,75	0,400	8,000	G
MS 21000 A	Acier	ERM	0,60	8,50	32,00	-	9,50	0,357	9,389	E
MS 21010 A	Acier	ERM	0,60	8,50	40,00	-	11,70	0,276	9,110	E
MS 21020 A	Acier	ERM	0,60	8,50	50,00	-	13,90	0,225	9,380	E
MS 21030 A	Acier	ERM	0,60	8,50	63,00	-	16,50	0,190	9,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 21040 A	Acier	ERM	0,60	8,50	80,00	-	20,80	0,143	9,620	E
MS 21050 A	Acier	ELNM	0,60	8,50	360,00	-	91,50	0,029	8,831	J
MS 21100 A	Acier	ERM	0,60	9,00	10,00	-	4,00	1,110	8,000	E
MS 21110 A	Acier	ERM	0,60	9,00	12,50	-	4,50	0,890	8,500	E
MS 21120 A	Acier	ERM	0,60	9,00	16,00	-	5,10	0,719	9,304	C
MS 21130 A	Acier	ERM	0,60	9,00	20,00	-	6,00	0,560	9,000	E
MS 21140 A	Acier	ERM	0,60	9,00	25,00	-	7,30	0,421	8,681	C
MS 21140 X	Inox	ERM	0,60	9,00	25,00	-	7,30	0,362	7,464	G
MS 21150 A	Acier	ERM	0,60	9,00	32,00	-	8,80	0,328	8,764	E
MS 21150 X	Inox	ERM	0,60	9,00	32,00	-	8,75	0,284	7,597	G
MS 21160 A	Acier	ERM	0,60	9,00	40,00	-	10,25	0,270	9,140	C
MS 21170 A	Acier	ERM	0,60	9,00	50,00	-	12,25	0,217	9,255	C
MS 21174 A	Acier	ERM	0,60	9,00	63,00	-	15,70	0,163	8,720	E
MS 21178 A	Acier	ERM	0,60	9,00	80,00	-	18,80	0,133	9,120	E
MS 21180 A	Acier	ERM	0,60	9,00	100,00	-	24,00	0,100	8,500	G
MS 21184 A	Acier	ERM	0,60	9,50	11,00	-	5,00	0,625	5,000	C
MS 68025 A	Acier	ERM	0,60	9,50	19,10	-	5,25	0,580	9,000	G
MS 68151 X	Inox	ERM	0,60	9,50	19,80	-	7,50	0,290	4,000	G
MS 68044 A	Acier	ERM	0,60	9,50	25,00	-	9,75	0,240	4,500	G
MS 68053 X	Inox	ERM	0,60	9,50	32,00	-	7,00	0,320	8,500	G
MS 21185 A	Acier	ERM	0,60	10,30	40,00	-	8,50	0,220	7,500	G
MS 68189 A	Acier	ERM	0,60	10,30	50,00	-	10,25	0,180	7,500	G
MS 68054 X	Inox	ERM	0,60	10,60	17,00	-	7,50	0,210	2,500	F
MS 21186 A	Acier	ERM	0,60	10,60	26,30	-	10,50	0,160	3,000	G
MS 21187 X	Inox	ERM	0,60	10,60	80,00	-	14,50	0,090	6,000	F
MS 68093 A	Acier	ERM	0,60	10,70	64,00	-	12,00	0,130	7,000	G
MS 68094 A	Acier	ERM	0,60	11,00	44,40	-	8,25	0,190	7,000	G
MS 68213 X	Inox	ERM	0,60	11,10	60,00	-	10,50	0,120	6,000	G
MS 21188 A	Acier	ERM	0,60	11,40	14,40	-	5,00	0,350	3,990	C
MS 21188 X	Inox	ERM	0,60	11,40	14,40	-	5,00	0,300	3,000	G
MS 21189 A	Acier	ERM	0,60	11,50	24,00	-	5,50	0,291	6,024	G
MS 68036 A	Acier	ERM	0,60	11,50	40,00	-	11,75	0,110	3,000	G
MS 68023 A	Acier	ERM	0,60	11,90	15,90	-	5,50	0,260	3,000	G
MS 21190 A	Acier	ERM	0,60	11,90	20,00	-	6,70	0,195	3,116	G
MS 21191 X	Inox	ERM	0,60	12,30	29,00	-	6,00	0,178	4,521	G
MS 21192 A	Acier	ERM	0,63	3,83	5,50	-	5,40	14,414	30,241	C
MS 21195 A	Acier	ERM	0,63	3,83	7,80	-	7,30	9,247	29,600	C
MS 21198 A	Acier	ERM	0,63	3,83	11,00	-	10,20	5,976	27,334	C
MS 21205 A	Acier	ERM	0,63	3,83	22,50	-	20,50	2,753	27,602	C
MS 21212 A	Acier	ERM	0,63	4,63	9,60	-	7,30	4,734	23,675	C
MS 21215 A	Acier	ERM	0,63	4,63	14,00	-	10,50	2,952	21,801	C
MS 21218 A	Acier	ERM	0,63	4,63	20,00	-	14,10	2,074	23,057	C
MS 21222 A	Acier	ERM	0,63	4,63	29,00	-	19,90	1,402	23,081	C
MS 21225 A	Acier	ERM	0,63	5,63	8,50	-	5,40	3,778	19,260	C
MS 21228 A	Acier	ERM	0,63	5,63	12,50	-	7,30	2,424	19,152	C
MS 21232 A	Acier	ERM	0,63	5,63	18,50	-	10,00	1,606	19,593	C
MS 21238 A	Acier	ERM	0,63	5,63	38,50	-	19,70	0,726	18,941	C
MS 21242 A	Acier	ERM	0,63	6,93	11,50	-	5,40	1,889	15,297	C
MS 21245 A	Acier	ERM	0,63	6,93	17,00	-	7,30	1,212	15,030	C
MS 21252 A	Acier	ERM	0,63	6,93	36,50	-	14,10	0,531	14,665	C
MS 21255 A	Acier	ERM	0,63	6,93	54,00	-	20,00	0,357	14,780	C
MS 21262 A	Acier	ERM	0,63	8,63	24,50	-	7,30	0,592	11,781	C
MS 21268 A	Acier	ERM	0,63	8,63	55,00	-	14,00	0,261	12,053	C
MS 21202 A	Acier	ERM	0,65	3,85	15,50	-	14,00	4,628	29,619	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 21208 A	Acier	ERM	0,65	4,60	6,70	-	6,00	7,380	20,500	C
MS 21209 A	Acier	ERM	0,65	4,60	15,70	-	10,75	3,370	29,000	E
MS 68099 A	Acier	ERM	0,65	4,60	20,00	-	16,50	2,040	18,500	E
MS 21210 A	Acier	ERM	0,65	4,60	30,50	-	21,00	1,550	26,000	E
MS 21218 X	Inox	ERM	0,65	4,63	20,00	-	14,10	1,786	19,855	F
MS 21234 A	Acier	ERM	0,65	5,30	30,50	-	16,75	1,227	24,065	E
MS 21234 X	Inox	ERM	0,65	5,30	30,50	-	16,75	1,057	20,730	F
MS 68042 X	Inox	ERM	0,65	5,30	38,10	-	19,75	0,880	22,000	G
MS 21235 A	Acier	ERM	0,65	5,63	26,00	-	14,00	1,228	20,753	E
MS 68001 X	Inox	ERM	0,65	6,00	16,00	-	9,50	1,364	13,401	G
MS 68055 X	Inox	ERM	0,65	6,00	20,00	-	11,50	1,080	13,500	F
MS 21275 A	Acier	ERM	0,65	6,00	170,00	-	64,00	0,192	24,653	E
MS 68109 A	Acier	ERM	0,65	6,10	11,20	-	5,25	3,460	26,500	E
MS 68015 A	Acier	ERM	0,65	6,90	25,50	-	12,00	0,745	13,187	E
MS 21248 A	Acier	ERM	0,65	6,93	25,50	-	10,50	0,860	16,000	E
MS 68011 X	Inox	ERM	0,65	7,60	20,60	-	6,50	1,037	16,981	F
MS 68089 A	Acier	ERM	0,65	7,60	25,40	-	8,00	0,900	18,000	E
MS 68130 A	Acier	ERM	0,65	7,60	38,10	-	11,00	0,600	18,500	E
MS 68129 A	Acier	ERM	0,65	7,60	44,40	-	12,50	0,520	18,500	E
MS 68009 A	Acier	ERM	0,65	7,60	50,80	-	14,25	0,442	18,360	E
MS 68141 A	Acier	ERM	0,65	7,60	57,20	-	15,25	0,410	19,000	F
MS 68059 X	Inox	ERM	0,65	7,80	30,00	-	11,00	0,480	10,500	F
MS 21258 A	Acier	ERM	0,65	8,60	16,00	-	5,00	1,194	15,224	C
MS 21265 A	Acier	ERM	0,65	8,60	37,00	-	11,50	0,380	11,000	C
MS 21272 A	Acier	ERM	0,65	8,60	80,50	-	19,75	0,202	13,668	C
MS 68117 A	Acier	ERM	0,65	9,00	19,00	-	5,25	0,960	14,500	F
MS 68117 X	Inox	ERM	0,65	9,00	19,00	-	5,25	0,830	12,500	F
MS 68175 X	Inox	ERM	0,65	9,10	28,40	-	6,50	0,580	13,500	F
MS 21278 X	Inox	ERM	0,65	10,50	28,10	-	6,00	0,410	9,500	G
MS 21279 A	Acier	ERM	0,65	10,50	42,90	-	8,00	0,320	11,500	G
MS 21280 A	Acier	ERM	0,65	10,50	72,40	-	12,00	0,190	12,000	G
MS 21282 A	Acier	ERM	0,65	11,60	40,00	-	8,25	0,220	7,500	G
MS 68135 A	Acier	ERM	0,70	3,20	8,70	-	8,80	23,000	58,000	G
MS 68115 A	Acier	ERM	0,70	3,50	12,20	-	11,50	11,730	48,500	E
MS 21290 A	Acier	ERM	0,70	3,60	5,00	-	5,40	29,516	36,010	E
MS 21300 A	Acier	ERM	0,70	3,60	6,30	-	6,60	21,816	36,650	E
MS 21300 X	Inox	ERM	0,70	3,60	6,30	-	6,75	18,140	25,000	E
MS 21305 A	Acier	ERM	0,70	3,60	8,00	-	8,00	16,452	40,140	E
MS 21305 X	Inox	ERM	0,70	3,60	8,00	-	8,00	14,400	34,500	G
MS 21310 A	Acier	ERM	0,70	3,60	10,00	-	10,00	12,540	37,500	E
MS 21315 A	Acier	ERM	0,70	3,60	12,50	-	12,30	9,743	37,900	E
MS 21320 A	Acier	ERM	0,70	3,60	16,00	-	15,50	7,434	38,280	E
MS 21325 A	Acier	ERM	0,70	3,60	20,00	-	19,30	5,801	37,650	E
MS 21330 A	Acier	ERM	0,70	3,60	25,00	-	23,90	4,582	37,900	E
MS 21335 A	Acier	ERM	0,70	3,60	32,00	-	30,40	3,534	37,884	C
MS 21340 A	Acier	ERM	0,70	3,60	40,00	-	37,70	2,811	38,260	E
MS 21345 A	Acier	ERM	0,70	3,60	50,00	-	47,00	2,230	38,000	E
MS 21350 A	Acier	ELNM	0,70	3,60	360,00	-	336,50	0,298	36,878	J
MS 21400 A	Acier	ERM	0,70	4,00	5,00	-	5,10	21,970	31,420	E
MS 21410 A	Acier	ERM	0,70	4,00	6,30	-	6,20	16,216	31,780	E
MS 21420 A	Acier	ERM	0,70	4,00	8,00	-	7,60	12,162	32,590	E
MS 21430 A	Acier	ERM	0,70	4,00	10,00	-	9,30	9,330	32,560	E
MS 21440 A	Acier	ERM	0,70	4,00	12,50	-	11,40	7,245	32,750	E
MS 21450 A	Acier	ERM	0,70	4,00	16,00	-	14,20	5,583	33,830	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 21460 A	Acier	ERM	0,70	4,00	20,00	-	17,60	4,366	33,530	E
MS 21470 A	Acier	ERM	0,70	4,00	25,00	-	21,80	3,440	33,500	E
MS 21480 A	Acier	ERM	0,70	4,00	32,00	-	27,50	2,671	34,050	E
MS 21490 A	Acier	ERM	0,70	4,00	40,00	-	34,30	2,109	33,720	E
MS 21495 A	Acier	ERM	0,70	4,00	50,00	-	42,50	1,682	34,050	E
MS 21500 A	Acier	ELNM	0,70	4,00	360,00	-	298,00	0,229	34,510	J
MS 21550 A	Acier	ERM	0,70	4,50	5,00	-	4,70	16,520	28,250	E
MS 21560 A	Acier	ERM	0,70	4,50	6,30	-	5,60	12,390	29,490	E
MS 21570 A	Acier	ERM	0,70	4,50	8,00	-	6,75	9,391	30,756	E
MS 21570 X	Inox	ERM	0,70	4,50	8,00	-	6,75	8,086	26,482	G
MS 21580 A	Acier	ERM	0,70	4,50	10,00	-	8,25	7,130	30,000	E
MS 21590 A	Acier	ERM	0,70	4,50	12,50	-	10,25	5,407	28,792	E
MS 21600 A	Acier	ERM	0,70	4,50	16,00	-	12,70	4,169	29,640	E
MS 21610 A	Acier	ERM	0,70	4,50	20,00	-	15,50	3,280	30,230	E
MS 21620 A	Acier	ERM	0,70	4,50	25,00	-	19,30	2,578	29,630	E
MS 21630 A	Acier	ERM	0,70	4,50	32,00	-	24,00	2,028	30,826	E
MS 21630 X	Inox	ERM	0,70	4,50	32,00	-	24,00	1,750	26,500	F
MS 21640 A	Acier	ERM	0,70	4,50	40,00	-	30,20	1,582	29,837	C
MS 21650 A	Acier	ERM	0,70	4,50	50,00	-	37,30	1,264	30,197	E
MS 21654 A	Acier	ERM	0,70	4,70	10,00	-	8,00	6,370	28,000	E
MS 68140 A	Acier	ERM	0,70	4,70	20,00	-	14,00	3,190	32,000	E
MS 21665 A	Acier	ERM	0,70	4,70	153,00	-	97,00	0,403	34,295	E
MS 21675 A	Acier	ERM	0,70	4,70	170,00	-	107,50	0,362	34,300	E
MS 21700 A	Acier	ERM	0,70	5,00	6,30	-	5,10	9,930	27,110	E
MS 21710 A	Acier	ERM	0,70	5,00	8,00	-	6,30	7,159	25,700	E
MS 21720 A	Acier	ERM	0,70	5,00	10,00	-	7,60	5,497	25,730	E
MS 21730 A	Acier	ERM	0,70	5,00	12,50	-	9,20	4,276	25,910	E
MS 21732 A	Acier	ERM	0,70	5,00	13,50	-	6,00	7,696	71,573	C
MS 21732 X	Inox	ERM	0,70	5,00	13,50	-	6,00	6,627	61,631	F
MS 21740 A	Acier	ERM	0,70	5,00	16,00	-	11,25	3,330	26,500	E
MS 21750 A	Acier	ERM	0,70	5,00	20,00	-	14,00	2,565	26,163	E
MS 21758 A	Acier	ERM	0,70	5,00	24,00	-	13,50	2,677	38,950	C
MS 21760 A	Acier	ERM	0,70	5,00	25,00	-	17,10	2,039	26,568	E
MS 21765 X	Inox	ERM	0,70	5,00	29,50	-	17,50	1,710	29,500	G
MS 21770 A	Acier	ERM	0,70	5,00	32,00	-	20,75	1,642	28,694	C
MS 21780 A	Acier	ERM	0,70	5,00	40,00	-	26,60	1,251	26,750	E
MS 21790 A	Acier	ERM	0,70	5,00	50,00	-	33,10	0,990	26,562	E
MS 21800 A	Acier	ELNM	0,70	5,00	360,00	-	239,00	0,129	24,768	J
MS 21810 A	Acier	ERM	0,70	5,20	17,40	-	10,50	3,160	31,500	F
MS 21850 A	Acier	ERM	0,70	5,30	6,30	-	5,00	8,382	23,470	E
MS 21860 A	Acier	ERM	0,70	5,30	8,00	-	5,90	6,448	24,950	E
MS 21870 A	Acier	ERM	0,70	5,30	10,00	-	7,10	4,931	24,800	E
MS 21880 A	Acier	ERM	0,70	5,30	12,50	-	8,60	3,810	24,690	E
MS 21890 A	Acier	ERM	0,70	5,30	16,00	-	10,50	2,960	25,500	E
MS 21900 A	Acier	ERM	0,70	5,30	20,00	-	13,00	2,286	24,920	E
MS 21910 A	Acier	ERM	0,70	5,30	25,00	-	15,75	1,830	25,500	E
MS 21920 A	Acier	ERM	0,70	5,30	32,00	-	19,40	1,445	26,617	C
MS 21920 X	Inox	ERM	0,70	5,30	32,00	-	20,00	1,203	21,654	F
MS 21930 A	Acier	ERM	0,70	5,30	40,00	-	24,60	1,113	25,350	E
MS 21940 A	Acier	ERM	0,70	5,30	50,00	-	30,70	0,876	24,980	E
MS 21945 A	Acier	ERM	0,70	5,30	63,00	-	38,30	0,693	25,070	E
MS 21950 A	Acier	ELNM	0,70	5,30	360,00	-	211,50	0,119	25,139	J
MS 21965 A	Acier	ERM	0,70	5,50	31,00	-	15,00	1,702	34,891	C
MS 21965 X	Inox	ERM	0,70	5,50	31,00	-	15,00	1,470	30,000	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 21975 A	Acier	ERM	0,70	5,50	50,00	-	21,50	1,135	39,668	C
MS 22000 A	Acier	ERM	0,70	5,60	6,30	-	4,70	7,705	23,190	E
MS 22010 A	Acier	ERM	0,70	5,60	8,00	-	5,60	5,779	23,580	E
MS 22020 A	Acier	ERM	0,70	5,60	10,00	-	6,70	4,426	23,500	E
MS 22020 X	Inox	ERM	0,70	5,60	10,00	-	6,50	3,990	21,500	F
MS 22030 A	Acier	ERM	0,70	5,60	12,50	-	8,10	3,411	23,290	E
MS 22040 A	Acier	ERM	0,70	5,60	16,00	-	10,00	2,600	23,000	E
MS 22040 X	Inox	ERM	0,70	5,60	16,00	-	10,00	2,239	20,151	G
MS 22050 A	Acier	ERM	0,70	5,60	20,00	-	12,20	2,040	23,000	E
MS 22050 X	Inox	ERM	0,70	5,60	20,00	-	12,20	1,756	20,124	F
MS 22060 A	Acier	ERM	0,70	5,60	25,00	-	14,80	1,625	23,790	E
MS 22070 A	Acier	ERM	0,70	5,60	32,00	-	18,50	1,260	23,000	E
MS 22080 A	Acier	ERM	0,70	5,60	40,00	-	23,00	0,991	23,680	E
MS 22090 A	Acier	ERM	0,70	5,60	50,00	-	28,50	0,785	23,589	E
MS 22095 A	Acier	ERM	0,70	5,60	63,00	-	35,50	0,621	23,691	E
MS 22100 A	Acier	ELNM	0,70	5,60	360,00	-	191,00	0,109	24,590	J
MS 22140 A	Acier	ERM	0,70	5,70	25,00	-	12,50	1,865	30,306	E
MS 22150 A	Acier	ERM	0,70	5,90	8,00	-	5,40	5,120	21,610	E
MS 22160 A	Acier	ERM	0,70	5,90	10,00	-	6,40	3,956	21,840	E
MS 22170 A	Acier	ERM	0,70	5,90	12,50	-	7,60	3,108	22,320	E
MS 22180 A	Acier	ERM	0,70	5,90	16,00	-	9,25	2,400	22,000	E
MS 22190 A	Acier	ERM	0,70	5,90	20,00	-	11,50	1,832	21,892	E
MS 22200 A	Acier	ERM	0,70	5,90	25,00	-	13,75	1,480	22,000	E
MS 22200 X	Inox	ERM	0,70	5,90	25,00	-	13,75	1,280	19,500	F
MS 22210 A	Acier	ERM	0,70	5,90	32,00	-	17,50	1,123	22,180	E
MS 22220 A	Acier	ERM	0,70	5,90	40,00	-	21,50	0,888	22,270	E
MS 22220 X	Inox	ERM	0,70	5,90	40,00	-	21,50	0,770	19,000	F
MS 22230 A	Acier	ERM	0,70	5,90	50,00	-	25,50	0,741	23,823	C
MS 22240 A	Acier	ERM	0,70	5,90	63,00	-	32,50	0,570	22,500	E
MS 22250 A	Acier	ELNM	0,70	5,90	360,00	-	176,00	0,099	23,374	J
MS 22265 A	Acier	ERM	0,70	6,00	13,00	-	9,00	2,349	15,738	C
MS 22265 X	Inox	ERM	0,70	6,00	13,00	-	9,00	2,022	13,547	F
MS 22300 A	Acier	ERM	0,70	6,30	8,00	-	5,00	4,646	20,907	E
MS 22310 A	Acier	ERM	0,70	6,30	10,00	-	5,90	3,574	20,979	E
MS 22320 A	Acier	ERM	0,70	6,30	12,50	-	7,10	2,733	20,580	E
MS 22330 A	Acier	ERM	0,70	6,30	16,00	-	8,75	2,065	20,392	E
MS 22331 A	Acier	ERM	0,70	6,30	16,00	-	6,75	2,930	33,000	E
MS 22340 A	Acier	ERM	0,70	6,30	20,00	-	10,60	1,621	20,390	E
MS 22350 A	Acier	ERM	0,70	6,30	25,00	-	12,50	1,330	21,500	E
MS 22360 A	Acier	ERM	0,70	6,30	32,00	-	15,75	1,010	21,000	C
MS 22370 A	Acier	ERM	0,70	6,30	40,00	-	19,80	0,783	20,470	E
MS 22380 A	Acier	ERM	0,70	6,30	50,00	-	24,00	0,630	20,500	E
MS 22390 A	Acier	ERM	0,70	6,30	63,00	-	29,90	0,500	21,020	E
MS 22400 A	Acier	ELNM	0,70	6,30	360,00	-	157,00	0,089	22,197	J
MS 22415 A	Acier	ERM	0,70	6,50	10,00	-	5,00	4,181	27,177	C
MS 22415 X	Inox	ERM	0,70	6,50	10,00	-	5,00	3,601	23,407	F
MS 22450 A	Acier	ERM	0,70	6,60	8,00	-	4,90	4,109	18,780	E
MS 22460 A	Acier	ERM	0,70	6,60	10,00	-	5,50	3,400	20,000	C
MS 22460 X	Inox	ERM	0,70	6,60	10,00	-	5,50	2,930	18,000	G
MS 22461 A	Acier	ERM	0,70	6,60	10,00	-	4,50	4,770	32,500	F
MS 22470 A	Acier	ERM	0,70	6,60	12,50	-	6,80	2,483	19,218	E
MS 22470 X	Inox	ERM	0,70	6,60	12,50	-	6,70	2,183	17,049	G
MS 22480 A	Acier	ERM	0,70	6,60	16,00	-	8,25	1,907	19,499	E
MS 22480 X	Inox	ERM	0,70	6,60	16,00	-	8,25	1,642	16,789	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 22490 A	Acier	ERM	0,70	6,60	20,00	-	10,00	1,490	19,370	E
MS 22490 X	Inox	ERM	0,70	6,60	20,00	-	10,00	1,283	16,679	G
MS 22500 A	Acier	ERM	0,70	6,60	25,00	-	11,60	1,241	20,948	E
MS 22510 A	Acier	ERM	0,70	6,60	32,00	-	15,00	0,917	19,716	E
MS 22520 A	Acier	ERM	0,70	6,60	40,00	-	18,20	0,736	20,050	E
MS 22530 A	Acier	ERM	0,70	6,60	50,00	-	22,50	0,580	19,500	E
MS 22540 A	Acier	ERM	0,70	6,60	63,00	-	27,75	0,460	20,000	E
MS 22545 A	Acier	ERM	0,70	6,60	80,00	-	33,90	0,374	21,045	C
MS 22550 A	Acier	ELNM	0,70	6,60	360,00	-	151,00	0,079	20,034	J
MS 22560 A	Acier	ERM	0,70	6,70	16,00	-	7,75	1,971	20,843	E
MS 22562 A	Acier	ERM	0,70	6,70	25,00	-	11,25	1,225	20,978	E
MS 22564 X	Inox	ERM	0,70	6,70	35,00	-	14,00	0,810	20,000	F
MS 22567 A	Acier	ERM	0,70	6,70	63,00	-	25,50	0,482	21,762	E
MS 22600 A	Acier	ERM	0,70	7,00	8,00	-	4,60	3,765	18,000	E
MS 22610 A	Acier	ERM	0,70	7,00	10,00	-	5,40	2,879	17,907	C
MS 22620 A	Acier	ERM	0,70	7,00	12,50	-	6,30	2,276	18,420	E
MS 22628 A	Acier	ERM	0,70	7,00	15,00	-	6,00	2,447	26,428	C
MS 22628 X	Inox	ERM	0,70	7,00	15,00	-	6,00	2,107	22,756	F
MS 22630 A	Acier	ERM	0,70	7,00	16,00	-	7,50	1,780	19,000	E
MS 22630 X	Inox	ERM	0,70	7,00	16,00	-	7,50	1,530	16,000	F
MS 22635 A	Acier	ERM	0,70	7,00	18,00	-	12,00	0,979	9,398	C
MS 22640 A	Acier	ERM	0,70	7,00	20,00	-	9,30	1,341	18,090	E
MS 22641 A	Acier	ERM	0,70	7,00	20,00	-	8,50	1,506	21,159	C
MS 22650 A	Acier	ERM	0,70	7,00	25,00	-	11,10	1,076	18,530	E
MS 22660 A	Acier	ERM	0,70	7,00	32,00	-	13,40	0,859	19,431	E
MS 22670 A	Acier	ERM	0,70	7,00	40,00	-	17,00	0,650	18,000	E
MS 22680 A	Acier	ERM	0,70	7,00	50,00	-	20,80	0,521	18,450	E
MS 22690 A	Acier	ERM	0,70	7,00	63,00	-	26,00	0,408	18,270	E
MS 22700 A	Acier	ERM	0,70	7,00	80,00	-	33,00	0,316	17,970	E
MS 22710 X	Inox	ERM	0,70	7,10	28,00	-	14,00	0,670	12,000	F
MS 22750 A	Acier	ERM	0,70	7,50	8,00	-	4,30	3,384	16,886	E
MS 22760 A	Acier	ERM	0,70	7,50	10,00	-	5,00	2,600	16,500	E
MS 22770 A	Acier	ERM	0,70	7,50	12,50	-	5,90	1,996	16,707	E
MS 22780 A	Acier	ERM	0,70	7,50	16,00	-	7,00	1,557	17,283	C
MS 22790 A	Acier	ERM	0,70	7,50	20,00	-	8,50	1,198	16,832	E
MS 22790 X	Inox	ERM	0,70	7,50	20,00	-	8,50	1,030	14,000	G
MS 22792 A	Acier	ERM	0,70	7,50	21,80	-	7,50	1,420	23,000	F
MS 22800 A	Acier	ERM	0,70	7,50	25,00	-	10,20	0,949	16,949	E
MS 22805 A	Acier	ERM	0,70	7,50	28,60	-	17,00	0,519	8,667	C
MS 22805 X	Inox	ERM	0,70	7,50	28,60	-	17,00	0,450	7,000	G
MS 22810 A	Acier	ERM	0,70	7,50	32,00	-	12,50	0,741	17,228	E
MS 22820 A	Acier	ERM	0,70	7,50	40,00	-	15,00	0,600	17,500	E
MS 22830 A	Acier	ERM	0,70	7,50	50,00	-	18,75	0,465	17,147	C
MS 22830 X	Inox	ERM	0,70	7,50	50,00	-	18,75	0,400	14,500	F
MS 22832 X	Inox	ERM	0,70	7,50	56,80	-	17,50	0,450	19,500	F
MS 22835 X	Inox	ERM	0,70	7,50	58,00	-	28,75	0,250	9,000	F
MS 22840 A	Acier	ERM	0,70	7,50	63,00	-	22,25	0,380	18,000	E
MS 22850 A	Acier	ERM	0,70	7,50	80,00	-	29,30	0,285	16,960	E
MS 22860 A	Acier	ELNM	0,70	7,50	360,00	-	132,00	0,059	15,747	J
MS 22865 A	Acier	ERM	0,70	7,60	35,00	-	13,10	0,671	17,332	E
MS 22878 A	Acier	ERM	0,70	7,80	17,00	-	8,50	1,050	11,500	E
MS 22880 A	Acier	ERM	0,70	7,80	24,70	-	11,50	0,720	11,500	E
MS 22880 X	Inox	ERM	0,70	7,80	24,70	-	11,50	0,620	10,323	F
MS 22882 X	Inox	ERM	0,70	7,80	32,50	-	14,50	0,490	10,500	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 26886 A	Acier	ERM	0,70	7,90	6,40	-	4,25	2,910	9,500	E
MS 22900 A	Acier	ERM	0,70	8,00	8,00	-	4,00	3,150	16,000	E
MS 22910 A	Acier	ERM	0,70	8,00	10,00	-	4,75	2,288	15,272	E
MS 22920 A	Acier	ERM	0,70	8,00	12,50	-	5,50	1,800	15,500	E
MS 22930 A	Acier	ERM	0,70	8,00	16,00	-	6,60	1,368	15,568	E
MS 22930 X	Inox	ERM	0,70	8,00	16,00	-	6,50	1,250	14,000	F
MS 22940 A	Acier	ERM	0,70	8,00	20,00	-	7,50	1,144	16,874	E
MS 24750 A	Acier	ERM	0,70	8,00	25,00	-	9,00	0,899	16,811	C
MS 24750 X	Inox	ERM	0,70	8,00	25,00	-	9,00	0,774	14,474	E
MS 22960 A	Acier	ERM	0,70	8,00	32,00	-	11,50	0,662	15,860	E
MS 22965 A	Acier	ERM	0,70	8,00	33,00	-	10,50	0,740	18,500	E
MS 22965 X	Inox	ERM	0,70	8,00	33,00	-	10,50	0,640	16,000	F
MS 22970 A	Acier	ERM	0,70	8,00	40,00	-	13,75	0,540	16,000	E
MS 22975 A	Acier	ERM	0,70	8,00	48,00	-	14,50	0,500	19,000	E
MS 22980 A	Acier	ERM	0,70	8,00	50,00	-	16,50	0,434	16,687	E
MS 22990 A	Acier	ERM	0,70	8,00	63,00	-	21,30	0,326	15,680	E
MS 22995 A	Acier	ERM	0,70	8,00	80,00	-	25,70	0,265	16,460	E
MS 23000 A	Acier	ELNM	0,70	8,00	360,00	-	107,00	0,059	16,780	J
MS 23025 A	Acier	ERM	0,70	8,30	27,00	-	7,50	1,014	22,055	B
MS 23025 X	Inox	ERM	0,70	8,30	27,00	-	7,50	0,873	18,988	F
MS 23050 A	Acier	ERM	0,70	8,50	10,00	-	4,50	2,063	14,130	E
MS 23060 A	Acier	ERM	0,70	8,50	12,50	-	5,00	1,720	15,000	E
MS 23070 A	Acier	ERM	0,70	8,50	16,00	-	6,00	1,290	15,000	E
MS 23080 A	Acier	ERM	0,70	8,50	20,00	-	7,25	0,992	14,670	E
MS 23080 X	Inox	ERM	0,70	8,50	20,00	-	7,25	0,850	12,500	G
MS 23090 A	Acier	ERM	0,70	8,50	25,00	-	8,50	0,781	15,120	E
MS 23090 X	Inox	ERM	0,70	8,50	25,00	-	8,50	0,680	13,000	G
MS 23100 A	Acier	ERM	0,70	8,50	32,00	-	10,25	0,630	15,500	E
MS 23110 A	Acier	ERM	0,70	8,50	40,00	-	12,80	0,478	14,820	E
MS 23120 A	Acier	ERM	0,70	8,50	50,00	-	15,70	0,376	14,690	E
MS 23130 A	Acier	ERM	0,70	8,50	63,00	-	19,00	0,300	14,800	E
MS 23140 A	Acier	ERM	0,70	8,50	80,00	-	23,00	0,250	15,500	E
MS 23150 A	Acier	ELNM	0,70	8,50	360,00	-	105,00	0,049	14,004	J
MS 23180 A	Acier	ERM	0,70	8,70	125,00	-	32,00	0,159	16,313	E
MS 23200 A	Acier	ERM	0,70	9,00	10,00	-	4,25	1,900	13,000	E
MS 23210 A	Acier	ERM	0,70	9,00	12,50	-	4,90	1,476	13,390	E
MS 23220 A	Acier	ERM	0,70	9,00	16,00	-	5,60	1,189	14,360	E
MS 23225 A	Acier	ERM	0,70	9,00	18,00	-	7,50	0,778	9,920	B
MS 23230 A	Acier	ERM	0,70	9,00	20,00	-	6,50	0,950	14,500	E
MS 23240 A	Acier	ERM	0,70	9,00	25,00	-	7,75	0,740	14,500	C
MS 23248 A	Acier	ERM	0,70	9,00	30,00	-	9,00	0,612	14,504	C
MS 23248 X	Inox	ERM	0,70	9,00	30,00	-	9,00	0,530	12,000	F
MS 23250 A	Acier	ERM	0,70	9,00	32,00	-	9,50	0,570	14,000	E
MS 23260 A	Acier	ERM	0,70	9,00	40,00	-	11,75	0,439	13,949	E
MS 23260 X	Inox	ERM	0,70	9,00	40,00	-	11,75	0,378	12,011	F
MS 23270 A	Acier	ERM	0,70	9,00	50,00	-	14,00	0,360	14,000	E
MS 23280 A	Acier	ERM	0,70	9,00	63,00	-	17,60	0,274	13,910	E
MS 23290 A	Acier	ERM	0,70	9,00	80,00	-	21,10	0,224	14,620	E
MS 23300 A	Acier	ERM	0,70	9,00	100,00	-	26,75	0,170	14,000	G
MS 23350 A	Acier	ERM	0,70	9,50	12,50	-	4,60	1,381	12,816	E
MS 23350 X	Inox	ERM	0,70	9,50	12,50	-	4,60	1,190	11,043	F
MS 23360 A	Acier	ERM	0,70	9,50	16,00	-	5,25	1,105	13,619	C
MS 23368 A	Acier	ERM	0,70	9,50	19,00	-	7,50	0,653	8,979	B
MS 23370 A	Acier	ERM	0,70	9,50	20,00	-	6,30	0,835	13,020	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 23380 A	Acier	ERM	0,70	9,50	25,00	-	7,25	0,684	13,629	C
MS 23380 X	Inox	ERM	0,70	9,50	25,00	-	7,25	0,589	11,736	F
MS 23385 A	Acier	ERM	0,70	9,50	30,00	-	9,00	0,513	12,158	C
MS 23390 A	Acier	ERM	0,70	9,50	32,00	-	9,00	0,513	13,190	E
MS 23400 A	Acier	ERM	0,70	9,50	40,00	-	10,25	0,435	14,279	E
MS 23410 A	Acier	ERM	0,70	9,50	50,00	-	13,00	0,330	13,000	E
MS 23410 X	Inox	ERM	0,70	9,50	50,00	-	13,00	0,280	11,000	F
MS 23420 A	Acier	ERM	0,70	9,50	63,00	-	15,50	0,270	13,500	E
MS 23430 A	Acier	ERM	0,70	9,50	80,00	-	19,60	0,204	13,530	E
MS 23440 A	Acier	ERM	0,70	9,50	100,00	-	24,00	0,163	13,580	G
MS 23450 A	Acier	ELNM	0,70	9,50	360,00	-	92,00	0,039	11,501	J
MS 23500 A	Acier	ERM	0,70	10,00	12,50	-	4,25	1,352	12,878	E
MS 23510 A	Acier	ERM	0,70	10,00	16,00	-	5,10	0,982	12,206	E
MS 23520 A	Acier	ERM	0,70	10,00	20,00	-	5,75	0,811	12,956	C
MS 23520 X	Inox	ERM	0,70	10,00	20,00	-	5,75	0,700	11,000	F
MS 23530 A	Acier	ERM	0,70	10,00	25,00	-	6,90	0,621	12,526	E
MS 23530 X	Inox	ERM	0,70	10,00	25,00	-	6,75	0,550	11,000	F
MS 23540 A	Acier	ERM	0,70	10,00	32,00	-	8,25	0,487	12,500	C
MS 23550 A	Acier	ERM	0,70	10,00	40,00	-	9,75	0,393	13,038	C
MS 23560 A	Acier	ERM	0,70	10,00	50,00	-	11,70	0,314	13,128	C
MS 23570 A	Acier	ERM	0,70	10,00	63,00	-	14,25	0,248	13,150	C
MS 23570 X	Inox	ERM	0,70	10,00	63,00	-	14,25	0,210	11,000	F
MS 23580 A	Acier	ERM	0,70	10,00	80,00	-	17,40	0,198	13,428	C
MS 23590 A	Acier	ERM	0,70	10,00	100,00	-	22,00	0,150	12,500	G
MS 23590 X	Inox	ERM	0,70	10,00	100,00	-	22,00	0,130	11,000	G
MS 68067 X	Inox	ERM	0,70	10,30	14,30	-	7,00	0,480	4,000	F
MS 23595 X	Inox	ERM	0,70	11,10	80,00	-	15,60	0,138	9,533	G
MS 23597 A	Acier	ERM	0,70	12,00	50,00	-	7,50	0,310	13,500	G
MS 23597 X	Inox	ERM	0,70	12,00	50,00	-	7,50	0,270	11,500	F
MS 23598 A	Acier	ERM	0,70	12,00	84,60	-	11,50	0,180	13,500	G
MS 68228 X	Inox	ERM	0,70	12,30	19,10	-	5,75	0,370	5,500	G
MS 68060 X	Inox	ERM	0,70	12,30	20,00	-	4,75	0,490	8,000	G
MS 68134 A	Acier	ERM	0,70	12,30	30,00	-	6,50	0,350	8,500	G
MS 68134 X	Acier	ERM	0,70	12,30	30,00	-	6,50	0,350	8,500	G
MS 23600 A	Acier	ERM	0,70	12,30	39,00	-	19,25	0,090	2,000	G
MS 23599 X	Inox	ERM	0,70	13,90	30,00	-	6,00	0,230	5,500	G
MS 23606 A	Acier	ERM	0,70	14,30	30,00	-	5,00	0,320	8,500	G
MS 23612 A	Acier	ERM	0,70	16,70	48,00	-	14,00	0,050	1,500	C
MS 23612 X	Inox	ERM	0,70	16,70	48,00	-	14,00	0,040	1,500	G
MS 68217 X	Inox	ERM	0,75	4,60	14,20	-	11,00	5,620	33,000	F
MS 68057 X	Inox	ERM	0,75	4,60	15,70	-	11,25	5,260	38,000	F
MS 68020 A	Acier	ERM	0,75	4,60	17,50	-	13,00	5,140	39,500	E
MS 68061 X	Inox	ERM	0,75	4,60	25,40	-	17,50	3,140	38,500	F
MS 23615 A	Acier	ERM	0,75	5,30	35,00	-	18,00	2,140	46,010	C
MS 23618 A	Acier	ERM	0,75	6,00	44,50	-	26,50	0,910	22,409	C
MS 68142 A	Acier	ERM	0,75	6,10	31,80	-	14,00	1,750	37,000	F
MS 23619 A	Acier	ERM	0,75	6,10	45,70	-	19,50	1,204	37,414	E
MS 23622 A	Acier	ERM	0,75	7,00	20,00	-	9,00	1,887	25,003	C
MS 23626 A	Acier	ERM	0,75	7,00	25,00	-	10,00	1,651	28,893	C
MS 23626 X	Inox	ERM	0,75	7,00	25,00	-	10,00	1,420	24,500	G
MS 23630 X	Inox	ERM	0,75	8,00	22,00	-	7,50	1,325	21,697	F
MS 68146 A	Acier	ERM	0,75	8,00	44,40	-	16,50	0,500	16,000	F
MS 23631 A	Acier	ERM	0,75	8,00	50,80	-	18,50	0,510	18,500	E
MS 23632 A	Acier	ERM	0,75	8,50	32,00	-	9,25	0,956	23,960	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 23633 A	Acier	ERM	0,75	9,10	12,70	-	4,50	2,220	20,500	E
MS 68176 A	Acier	ERM	0,75	9,10	28,40	-	7,00	1,110	25,000	F
MS 23634 A	Acier	ERM	0,75	9,10	35,60	-	8,50	0,852	24,900	F
MS 23636 A	Acier	ERM	0,75	10,00	25,50	-	8,50	0,627	11,991	C
MS 23636 X	Inox	ERM	0,75	10,00	25,50	-	8,50	0,540	10,000	G
MS 23637 X	Inox	ERM	0,75	10,00	27,00	-	6,50	0,780	17,000	F
MS 23642 A	Acier	ERM	0,75	12,00	16,50	-	7,00	0,453	5,096	C
MS 23643 X	Inox	ERM	0,75	12,00	20,60	-	5,00	0,650	10,953	F
MS 68184 A	Acier	ERM	0,75	12,00	25,40	-	5,75	0,600	12,500	G
MS 68206 A	Acier	ERM	0,75	12,00	38,10	-	7,75	0,390	12,500	E
MS 23644 A	Acier	ERM	0,75	12,00	50,80	-	10,00	0,283	12,254	E
MS 23646 A	Acier	ERM	0,80	4,00	14,00	-	10,00	15,928	95,568	B
MS 68074 A	Acier	ERM	0,80	4,20	25,00	-	23,00	5,060	33,000	E
MS 68172 X	Inox	ERM	0,80	4,40	9,00	-	7,50	14,030	35,000	F
MS 68005 A	Acier	ERM	0,80	4,40	13,00	-	10,50	10,529	48,433	E
MS 68005 X	Inox	ERM	0,80	4,40	13,00	-	10,50	9,066	41,704	F
MS 68062 A	Acier	ERM	0,80	4,40	20,00	-	15,50	6,630	50,000	E
MS 68006 A	Acier	ERM	0,80	4,40	24,00	-	14,50	7,160	88,784	E
MS 23648 A	Acier	ERM	0,80	4,40	33,00	-	28,00	3,440	36,000	C
MS 23650 A	Acier	ERM	0,80	4,50	5,00	-	4,60	31,705	41,850	E
MS 23660 A	Acier	ERM	0,80	4,50	6,30	-	5,50	23,552	44,750	E
MS 23670 A	Acier	ERM	0,80	4,50	8,00	-	6,80	17,173	43,960	E
MS 23680 A	Acier	ERM	0,80	4,50	10,00	-	8,20	13,296	45,740	E
MS 23690 A	Acier	ERM	0,80	4,50	12,50	-	1 349,70	0,061	-	E
MS 23700 A	Acier	ERM	0,80	4,50	16,00	-	12,80	7,633	43,960	E
MS 23700 X	Inox	ERM	0,80	4,50	16,00	-	12,50	6,760	40,560	F
MS 23710 A	Acier	ERM	0,80	4,50	20,00	-	15,50	6,106	46,406	C
MS 23710 X	Inox	ERM	0,80	4,50	20,00	-	15,50	5,260	39,500	F
MS 23720 A	Acier	ERM	0,80	4,50	25,00	-	18,75	4,921	49,210	C
MS 23730 A	Acier	ERM	0,80	4,50	32,00	-	24,70	3,631	44,450	E
MS 23740 A	Acier	ERM	0,80	4,50	40,00	-	30,50	2,892	45,120	E
MS 23745 A	Acier	ERM	0,80	4,50	50,00	-	37,80	2,303	45,500	E
MS 23750 A	Acier	ELNM	0,80	4,50	360,00	-	268,00	0,308	44,420	J
MS 23754 A	Acier	ERM	0,80	4,80	6,90	-	5,40	19,189	49,508	C
MS 23758 A	Acier	ERM	0,80	4,80	9,70	-	7,30	12,310	47,517	C
MS 23762 A	Acier	ERM	0,80	4,80	14,00	-	10,20	7,956	46,463	C
MS 23766 A	Acier	ERM	0,80	4,80	17,00	-	11,50	6,868	53,570	C
MS 23772 A	Acier	ERM	0,80	4,80	19,50	-	14,00	5,437	45,127	C
MS 23776 A	Acier	ERM	0,80	4,80	27,00	-	19,50	3,728	42,499	C
MS 23782 A	Acier	ERM	0,80	4,80	28,00	-	19,80	3,665	44,566	C
MS 23800 A	Acier	ERM	0,80	5,00	6,30	-	5,00	18,790	43,000	E
MS 23810 A	Acier	ERM	0,80	5,00	8,00	-	6,30	13,107	38,800	E
MS 23820 A	Acier	ERM	0,80	5,00	10,00	-	7,60	10,064	39,450	E
MS 23830 A	Acier	ERM	0,80	5,00	12,50	-	9,25	7,774	39,647	E
MS 23840 A	Acier	ERM	0,80	5,00	16,00	-	11,50	5,932	40,340	E
MS 23850 A	Acier	ERM	0,80	5,00	20,00	-	13,75	4,796	43,164	C
MS 23858 A	Acier	ERM	0,80	5,00	24,00	-	14,00	4,697	60,122	C
MS 23858 X	Inox	ERM	0,80	5,00	24,00	-	14,00	4,040	51,500	G
MS 23870 A	Acier	ERM	0,80	5,00	32,00	-	22,00	2,818	40,580	E
MS 23880 A	Acier	ERM	0,80	5,00	40,00	-	27,40	2,219	40,120	E
MS 23890 A	Acier	ERM	0,80	5,00	50,00	-	32,75	1,833	43,625	E
MS 23895 A	Acier	ERM	0,80	5,00	95,00	-	48,00	1,225	69,335	C
MS 23895 X	Inox	ERM	0,80	5,00	95,00	-	48,00	1,060	59,500	G
MS 23900 A	Acier	ELNM	0,80	5,00	360,00	-	237,00	0,238	40,240	J

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 23915 A	Acier	ERM	0,80	5,10	26,00	-	13,00	4,774	74,474	C
MS 23950 A	Acier	ERM	0,80	5,30	6,30	-	5,00	15,274	35,130	E
MS 23960 A	Acier	ERM	0,80	5,30	8,00	-	6,00	11,455	36,660	E
MS 23970 A	Acier	ERM	0,80	5,30	10,00	-	7,25	8,728	36,658	C
MS 23980 A	Acier	ERM	0,80	5,30	12,50	-	8,75	6,790	37,000	E
MS 23990 A	Acier	ERM	0,80	5,30	16,00	-	10,75	5,207	38,750	E
MS 23990 X	Inox	ERM	0,80	5,30	16,00	-	10,75	4,510	33,000	F
MS 24000 A	Acier	ERM	0,80	5,30	20,00	-	13,30	4,055	37,950	E
MS 24000 X	Inox	ERM	0,80	5,30	20,00	-	13,00	3,587	34,435	F
MS 24010 A	Acier	ERM	0,80	5,30	25,00	-	16,50	3,160	37,290	E
MS 24020 A	Acier	ERM	0,80	5,30	32,00	-	20,70	2,450	37,828	E
MS 24030 A	Acier	ERM	0,80	5,30	40,00	-	25,70	1,933	37,590	E
MS 24040 A	Acier	ERM	0,80	5,30	50,00	-	31,80	1,538	37,760	E
MS 24045 A	Acier	ERM	0,80	5,30	63,00	-	39,50	1,222	38,370	E
MS 24050 A	Acier	ELNM	0,80	5,30	360,00	-	220,00	0,208	38,070	J
MS 24065 A	Acier	ERM	0,80	5,50	14,00	-	7,50	7,312	58,496	C
MS 24100 A	Acier	ERM	0,80	5,60	6,30	-	4,70	13,984	35,520	E
MS 24110 A	Acier	ERM	0,80	5,60	8,00	-	5,80	9,936	33,380	E
MS 24120 A	Acier	ERM	0,80	5,60	10,00	-	6,80	7,866	35,870	E
MS 24120 X	Inox	ERM	0,80	5,60	10,00	-	6,50	7,225	34,680	F
MS 24130 A	Acier	ERM	0,80	5,60	12,50	-	8,00	6,290	38,000	E
MS 24130 X	Inox	ERM	0,80	5,60	12,50	-	8,00	5,419	33,056	G
MS 24140 A	Acier	ERM	0,80	5,60	16,00	-	10,30	4,549	35,300	E
MS 24150 A	Acier	ERM	0,80	5,60	20,00	-	12,60	3,562	35,330	E
MS 24160 A	Acier	ERM	0,80	5,60	25,00	-	15,40	2,818	35,730	E
MS 24160 X	Inox	ERM	0,80	5,60	25,00	-	15,25	2,454	31,411	F
MS 24170 A	Acier	ERM	0,80	5,60	32,00	-	19,25	2,190	36,000	E
MS 24170 X	Inox	ERM	0,80	5,60	32,00	-	19,50	1,858	30,471	F
MS 24180 A	Acier	ERM	0,80	5,60	40,00	-	23,90	1,724	36,000	E
MS 24190 A	Acier	ERM	0,80	5,60	50,00	-	29,80	1,358	35,530	E
MS 24195 A	Acier	ERM	0,80	5,60	63,00	-	37,30	1,070	35,470	E
MS 24200 A	Acier	ELNM	0,80	5,60	360,00	-	211,50	0,179	33,850	J
MS 24205 A	Acier	ERM	0,80	5,80	8,30	-	5,40	9,825	39,104	C
MS 24208 A	Acier	ERM	0,80	5,80	10,00	-	6,50	7,423	35,630	C
MS 24208 X	Inox	ERM	0,80	5,80	10,00	-	6,50	6,392	30,682	F
MS 24212 A	Acier	ERM	0,80	5,80	12,00	-	7,30	6,303	38,826	C
MS 24212 X	Inox	ERM	0,80	5,80	12,00	-	7,25	5,490	34,000	F
MS 24215 A	Acier	ERM	0,80	5,80	17,50	-	10,50	3,930	35,000	C
MS 24222 A	Acier	ERM	0,80	5,80	24,50	-	14,00	2,784	37,027	C
MS 24226 A	Acier	ERM	0,80	5,80	36,00	-	20,50	1,810	35,000	C
MS 24231 A	Acier	ERM	0,80	5,80	36,00	-	15,50	2,474	58,386	C
MS 24250 A	Acier	ERM	0,80	5,90	8,00	-	5,50	8,993	32,380	E
MS 24260 A	Acier	ERM	0,80	5,90	10,00	-	6,50	6,995	33,580	E
MS 24260 X	Inox	ERM	0,80	5,90	10,00	-	6,50	6,023	28,910	F
MS 24270 A	Acier	ERM	0,80	5,90	12,50	-	7,80	5,427	33,970	E
MS 24280 A	Acier	ERM	0,80	5,90	16,00	-	9,75	4,060	33,000	E
MS 24280 X	Inox	ERM	0,80	5,90	16,00	-	9,75	3,497	28,675	F
MS 24290 A	Acier	ERM	0,80	5,90	20,00	-	11,50	3,313	35,780	E
MS 24300 A	Acier	ERM	0,80	5,90	25,00	-	14,60	2,498	33,273	F
MS 24310 A	Acier	ERM	0,80	5,90	32,00	-	18,30	1,931	33,520	E
MS 24320 A	Acier	ERM	0,80	5,90	40,00	-	21,75	1,594	36,024	E
MS 24330 A	Acier	ERM	0,80	5,90	50,00	-	27,50	1,230	34,000	E
MS 24340 A	Acier	ERM	0,80	5,90	63,00	-	34,50	0,970	34,000	E
MS 24350 A	Acier	ELNM	0,80	5,90	360,00	-	198,50	0,159	31,710	J

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 24365 A	Acier	ERM	0,80	6,00	12,00	-	6,50	6,599	44,873	C
MS 24375 A	Acier	ERM	0,80	6,00	21,00	-	14,00	2,475	24,255	C
MS 24385 A	Acier	ERM	0,80	6,00	30,00	-	12,50	2,828	56,560	D
MS 24389 X	Inox	ERM	0,80	6,10	11,20	-	5,75	6,440	42,500	F
MS 68080 A	Acier	ERM	0,80	6,10	30,50	-	16,00	2,000	35,000	E
MS 24400 A	Acier	ERM	0,80	6,30	8,00	-	5,10	8,096	31,740	E
MS 24410 A	Acier	ERM	0,80	6,30	10,00	-	6,20	5,975	30,120	E
MS 24420 A	Acier	ERM	0,80	6,30	12,50	-	7,30	4,735	31,540	E
MS 24430 A	Acier	ERM	0,80	6,30	16,00	-	8,75	3,718	33,462	C
MS 24440 A	Acier	ERM	0,80	6,30	20,00	-	11,00	2,789	31,230	E
MS 24450 A	Acier	ERM	0,80	6,30	25,00	-	13,00	2,282	33,310	E
MS 24460 A	Acier	ERM	0,80	6,30	32,00	-	16,80	1,696	31,470	E
MS 24470 A	Acier	ERM	0,80	6,30	40,00	-	20,50	1,360	32,000	E
MS 24480 A	Acier	ERM	0,80	6,30	50,00	-	25,50	1,068	31,613	E
MS 24490 A	Acier	ERM	0,80	6,30	63,00	-	32,00	0,837	31,290	E
MS 24500 A	Acier	ELNM	0,80	6,30	360,00	-	181,00	0,139	29,670	J
MS 24530 A	Acier	ERM	0,80	6,40	80,00	-	34,00	0,740	39,000	F
MS 24550 A	Acier	ERM	0,80	6,60	8,00	-	5,00	7,133	28,530	E
MS 24560 A	Acier	ERM	0,80	6,60	10,00	-	5,75	5,700	29,000	E
MS 24570 A	Acier	ERM	0,80	6,60	12,50	-	7,00	4,280	29,000	E
MS 24580 A	Acier	ERM	0,80	6,60	16,00	-	8,25	3,424	32,186	E
MS 24590 A	Acier	ERM	0,80	6,60	20,00	-	10,50	2,518	29,210	E
MS 24600 A	Acier	ERM	0,80	6,60	25,00	-	12,70	2,000	29,680	E
MS 24610 A	Acier	ERM	0,80	6,60	32,00	-	15,90	1,540	29,680	E
MS 24620 A	Acier	ERM	0,80	6,60	40,00	-	19,50	1,223	29,840	E
MS 24630 A	Acier	ERM	0,80	6,60	50,00	-	24,00	0,970	29,500	E
MS 24640 A	Acier	ERM	0,80	6,60	63,00	-	29,50	0,778	30,653	E
MS 24641 A	Acier	ERM	0,80	6,60	63,00	-	22,50	1,044	46,980	F
MS 24645 A	Acier	ERM	0,80	6,60	80,00	-	37,60	0,601	30,010	E
MS 24650 A	Acier	ELNM	0,80	6,60	360,00	-	166,50	0,129	29,000	J
MS 24659 A	Acier	ERM	0,80	6,80	12,70	-	8,00	3,220	20,000	E
MS 24661 X	Inox	ERM	0,80	6,80	13,50	-	5,75	4,610	35,000	F
MS 24665 A	Acier	ERM	0,80	6,80	22,00	-	13,00	1,757	20,381	C
MS 24665 X	Inox	ERM	0,80	6,80	22,00	-	13,00	1,513	17,551	G
MS 24668 A	Acier	ERM	0,80	6,80	27,00	-	10,00	2,420	45,000	F
MS 24675 A	Acier	ERM	0,80	6,90	38,00	-	15,00	1,415	36,790	C
MS 24700 A	Acier	ERM	0,80	7,00	8,00	-	4,70	6,489	27,510	E
MS 24705 A	Acier	ERM	0,80	7,00	9,00	-	5,00	5,840	29,200	B
MS 24705 X	Inox	ERM	0,80	7,00	9,00	-	5,00	5,029	-	F
MS 24710 A	Acier	ERM	0,80	7,00	10,00	-	5,50	5,006	28,030	E
MS 24720 A	Acier	ERM	0,80	7,00	12,50	-	6,50	3,893	28,419	E
MS 24720 X	Inox	ERM	0,80	7,00	12,50	-	6,50	3,353	24,477	F
MS 24730 A	Acier	ERM	0,80	7,00	16,00	-	8,10	2,872	27,341	E
MS 24740 A	Acier	ERM	0,80	7,00	20,00	-	9,50	2,330	28,000	E
MS 24751 A	Acier	ERM	0,80	7,00	25,00	-	10,00	2,190	37,230	C
MS 24751 X	Inox	ERM	0,80	7,00	25,00	-	10,00	1,890	32,000	F
MS 24758 A	Acier	ERM	0,80	7,00	30,00	-	11,00	1,947	41,276	C
MS 24758 X	Inox	ERM	0,80	7,00	30,00	-	11,00	1,680	35,500	H
MS 24760 A	Acier	ERM	0,80	7,00	32,00	-	14,80	1,369	27,590	E
MS 24761 A	Acier	ERM	0,80	7,00	32,00	-	17,00	1,168	21,491	B
MS 24770 A	Acier	ERM	0,80	7,00	40,00	-	18,00	1,095	28,032	E
MS 24780 A	Acier	ERM	0,80	7,00	50,00	-	22,00	0,880	28,000	E
MS 24790 A	Acier	ERM	0,80	7,00	63,00	-	27,70	0,682	27,840	E
MS 24795 A	Acier	ERM	0,80	7,00	80,00	-	35,00	0,530	27,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 24797 A	Acier	ERM	0,80	7,00	145,00	-	56,00	0,320	32,000	E
MS 24800 A	Acier	ELNM	0,80	7,00	360,00	-	148,00	0,118	28,460	J
MS 24815 A	Acier	ERM	0,80	7,10	10,50	-	5,40	4,911	30,350	C
MS 24822 A	Acier	ERM	0,80	7,10	15,50	-	7,25	3,180	30,500	C
MS 24832 A	Acier	ERM	0,80	7,10	23,00	-	10,50	1,965	28,689	C
MS 24832 X	Inox	ERM	0,80	7,10	23,00	-	10,50	1,692	24,703	F
MS 24838 A	Acier	ERM	0,80	7,10	33,00	-	14,00	1,392	30,346	C
MS 24842 A	Acier	ERM	0,80	7,10	48,00	-	20,50	0,938	30,166	C
MS 24842 X	Inox	ERM	0,80	7,10	48,00	-	20,50	0,810	25,000	F
MS 24850 A	Acier	ERM	0,80	7,50	8,00	-	4,50	5,553	24,430	E
MS 24860 A	Acier	ERM	0,80	7,50	10,00	-	5,25	4,270	24,500	E
MS 24861 A	Acier	ERM	0,80	7,50	10,00	-	7,00	2,777	12,219	C
MS 24861 X	Inox	ERM	0,80	7,50	10,00	-	7,00	2,390	10,500	F
MS 24870 A	Acier	ERM	0,80	7,50	12,50	-	6,25	3,267	24,503	E
MS 24880 A	Acier	ERM	0,80	7,50	16,00	-	7,50	2,524	25,240	E
MS 24880 X	Inox	ERM	0,80	7,50	16,00	-	7,50	2,170	21,500	F
MS 24890 A	Acier	ERM	0,80	7,50	20,00	-	8,75	2,060	26,500	E
MS 24890 X	Inox	ERM	0,80	7,50	20,00	-	8,75	1,770	23,000	F
MS 24900 A	Acier	ERM	0,80	7,50	25,00	-	10,80	1,578	25,816	E
MS 24900 X	Inox	ERM	0,80	7,50	25,00	-	10,70	1,374	22,589	G
MS 24908 A	Acier	ERM	0,80	7,50	30,00	-	10,00	1,735	38,170	C
MS 24908 X	Inox	ERM	0,80	7,50	30,00	-	10,00	1,500	32,000	F
MS 24910 A	Acier	ERM	0,80	7,50	32,00	-	13,40	1,218	25,910	E
MS 24918 A	Acier	ERM	0,80	7,50	38,00	-	20,00	0,771	16,962	C
MS 24920 A	Acier	ERM	0,80	7,50	40,00	-	16,50	0,957	25,660	E
MS 24920 X	Inox	ERM	0,80	7,50	40,00	-	16,50	0,830	22,000	F
MS 24930 A	Acier	ERM	0,80	7,50	50,00	-	20,00	0,770	26,000	E
MS 24930 X	Inox	ERM	0,80	7,50	50,00	-	20,00	0,664	22,576	G
MS 24940 A	Acier	ERM	0,80	7,50	63,00	-	25,10	0,601	25,790	E
MS 24950 A	Acier	ERM	0,80	7,50	80,00	-	31,60	0,469	25,660	E
MS 24950 X	Inox	ERM	0,80	7,50	80,00	-	31,60	0,404	22,107	G
MS 24956 X	Inox	ERM	0,80	7,60	14,20	-	5,75	3,050	29,000	F
MS 24964 X	Inox	ERM	0,80	7,60	22,40	-	8,00	1,910	30,000	F
MS 24966 A	Acier	ERM	0,80	7,60	25,40	-	9,00	1,900	34,000	F
MS 24977 A	Acier	ERM	0,80	7,90	27,00	-	9,25	1,610	31,000	E
MS 24977 X	Inox	ERM	0,80	7,90	27,00	-	9,25	1,390	27,000	F
MS 24999 A	Acier	ERM	0,80	7,90	190,00	-	43,50	0,280	37,000	G
MS 25000 A	Acier	ERM	0,80	8,00	8,00	-	4,25	4,970	22,500	E
MS 25010 A	Acier	ERM	0,80	8,00	10,00	-	5,00	3,729	22,374	E
MS 25010 X	Inox	ERM	0,80	8,00	10,00	-	5,00	3,211	19,266	F
MS 25020 A	Acier	ERM	0,80	8,00	12,50	-	5,75	2,980	23,500	E
MS 25025 A	Acier	ERM	0,80	8,00	15,10	-	7,00	2,237	21,252	E
MS 25030 A	Acier	ERM	0,80	8,00	16,00	-	6,90	2,283	23,926	E
MS 25034 A	Acier	ERM	0,80	8,00	17,00	-	7,00	2,237	25,502	C
MS 25036 X	Inox	ERM	0,80	8,00	18,20	-	8,00	1,670	19,500	F
MS 25040 A	Acier	ERM	0,80	8,00	20,00	-	8,00	1,864	25,350	C
MS 25040 X	Inox	ERM	0,80	8,00	20,00	-	8,00	1,610	21,500	F
MS 25050 A	Acier	ERM	0,80	8,00	25,00	-	9,60	1,472	25,495	C
MS 25051 A	Acier	ERM	0,80	8,00	25,00	-	16,00	0,799	9,748	C
MS 25060 A	Acier	ERM	0,80	8,00	32,00	-	12,00	1,119	25,066	C
MS 25060 X	Inox	ERM	0,80	8,00	32,00	-	12,00	1,000	22,000	F
MS 25070 A	Acier	ERM	0,80	8,00	40,00	-	14,50	0,895	25,418	E
MS 25080 A	Acier	ERM	0,80	8,00	50,00	-	18,00	0,700	24,500	E
MS 25087 A	Acier	ERM	0,80	8,00	60,00	-	29,50	0,407	14,815	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 25089 A	Acier	ERM	0,80	8,00	60,80	-	20,50	0,610	26,500	E
MS 25090 A	Acier	ERM	0,80	8,00	63,00	-	22,90	0,535	23,904	C
MS 25091 A	Acier	ERM	0,80	8,00	63,00	-	16,25	0,790	39,000	E
MS 25100 A	Acier	ERM	0,80	8,00	80,00	-	28,80	0,417	23,780	E
MS 25125 A	Acier	ERM	0,80	8,30	45,00	-	15,50	0,730	23,500	E
MS 25150 A	Acier	ERM	0,80	8,50	10,00	-	4,60	3,518	22,230	E
MS 25160 A	Acier	ERM	0,80	8,50	12,50	-	5,40	2,690	22,000	E
MS 25170 A	Acier	ERM	0,80	8,50	16,00	-	6,40	2,079	22,620	E
MS 25180 A	Acier	ERM	0,80	8,50	20,00	-	7,50	1,663	23,282	C
MS 25190 A	Acier	ERM	0,80	8,50	25,00	-	9,00	1,310	23,000	E
MS 25190 X	Inox	ERM	0,80	8,50	25,00	-	9,00	1,130	20,000	G
MS 25200 A	Acier	ERM	0,80	8,50	32,00	-	11,00	1,016	23,571	E
MS 25207 A	Acier	ERM	0,80	8,50	38,00	-	18,00	0,572	13,499	C
MS 25207 X	Inox	ERM	0,80	8,50	38,00	-	18,00	0,490	11,500	F
MS 25210 A	Acier	ERM	0,80	8,50	40,00	-	13,25	0,813	23,902	C
MS 25220 A	Acier	ERM	0,80	8,50	50,00	-	16,70	0,622	22,800	E
MS 25230 A	Acier	ERM	0,80	8,50	63,00	-	20,70	0,489	22,710	E
MS 25240 A	Acier	ERM	0,80	8,50	80,00	-	26,20	0,378	22,310	E
MS 25250 A	Acier	ELNM	0,80	8,50	360,00	-	116,50	0,079	20,850	J
MS 25258 A	Acier	ERM	0,80	8,80	14,50	-	5,50	2,330	23,000	C
MS 25258 X	Inox	ERM	0,80	8,80	14,50	-	5,50	2,006	20,261	F
MS 25268 A	Acier	ERM	0,80	8,80	21,50	-	7,50	1,483	22,987	E
MS 25278 A	Acier	ERM	0,80	8,80	32,00	-	10,00	1,019	24,456	C
MS 25288 A	Acier	ERM	0,80	8,80	47,00	-	14,00	0,680	24,344	C
MS 25295 A	Acier	ERM	0,80	8,80	68,00	-	20,00	0,458	23,889	C
MS 25300 A	Acier	ERM	0,80	9,00	10,00	-	4,25	3,366	22,216	C
MS 25310 A	Acier	ERM	0,80	9,00	12,50	-	5,10	2,443	20,570	E
MS 25320 A	Acier	ERM	0,80	9,00	16,00	-	6,00	1,890	21,000	E
MS 25330 A	Acier	ERM	0,80	9,00	20,00	-	7,00	1,515	21,810	E
MS 25340 A	Acier	ERM	0,80	9,00	25,00	-	8,25	1,212	22,301	C
MS 25340 X	Inox	ERM	0,80	9,00	25,00	-	8,25	1,040	19,000	F
MS 25348 A	Acier	ERM	0,80	9,00	30,00	-	8,00	1,262	29,783	C
MS 25350 A	Acier	ERM	0,80	9,00	32,00	-	10,40	0,902	21,359	E
MS 25355 A	Acier	ERM	0,80	9,00	36,00	-	10,50	0,891	24,592	B
MS 25360 A	Acier	ERM	0,80	9,00	40,00	-	12,50	0,720	21,500	E
MS 25370 A	Acier	ERM	0,80	9,00	50,00	-	15,30	0,569	21,485	E
MS 25380 A	Acier	ERM	0,80	9,00	63,00	-	19,30	0,438	20,820	E
MS 25390 A	Acier	ERM	0,80	9,00	80,00	-	23,50	0,350	21,500	E
MS 25395 A	Acier	ERM	0,80	9,00	100,00	-	29,50	0,275	21,040	G
MS 25400 A	Acier	ELNM	0,80	9,00	360,00	-	96,50	0,078	22,100	J
MS 25420 A	Acier	ERM	0,80	9,10	11,20	-	4,00	3,651	29,208	F
MS 25422 A	Acier	ERM	0,80	9,10	28,00	-	6,50	1,620	31,500	F
MS 25425 A	Acier	ERM	0,80	9,10	70,00	-	19,50	0,417	22,685	C
MS 25435 A	Acier	ERM	0,80	9,10	90,00	-	24,00	0,332	23,506	C
MS 25450 A	Acier	ERM	0,80	9,50	12,50	-	4,90	2,186	18,760	E
MS 25455 A	Acier	ERM	0,80	9,50	13,50	-	6,50	1,409	11,695	B
MS 25460 A	Acier	ERM	0,80	9,50	16,00	-	5,60	1,761	20,290	E
MS 25470 A	Acier	ERM	0,80	9,50	20,00	-	6,50	1,410	20,000	E
MS 25475 A	Acier	ERM	0,80	9,50	25,00	-	8,00	1,060	19,500	E
MS 25480 A	Acier	ERM	0,80	9,50	25,50	-	8,00	1,057	20,189	C
MS 25490 A	Acier	ERM	0,80	9,50	32,00	-	9,70	0,823	19,960	E
MS 25500 A	Acier	ERM	0,80	9,50	40,00	-	11,70	0,650	20,000	E
MS 25500 X	Inox	ERM	0,80	9,50	40,00	-	11,70	0,563	17,250	F
MS 25510 A	Acier	ERM	0,80	9,50	50,00	-	14,20	0,520	20,080	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 25520 A	Acier	ERM	0,80	9,50	63,00	-	17,60	0,406	19,880	E
MS 25530 A	Acier	ERM	0,80	9,50	80,00	-	21,75	0,320	19,500	E
MS 25540 A	Acier	ERM	0,80	9,50	100,00	-	25,90	0,265	21,030	G
MS 25550 A	Acier	ELNM	0,80	9,50	360,00	-	92,50	0,069	19,520	J
MS 25590 A	Acier	ERM	0,80	9,90	12,70	-	7,00	1,108	7,867	E
MS 25598 A	Acier	ERM	0,80	9,90	125,00	-	29,50	0,200	20,000	E
MS 25600 A	Acier	ERM	0,80	10,00	12,50	-	4,50	2,150	19,000	E
MS 25610 A	Acier	ERM	0,80	10,00	16,00	-	5,25	1,650	19,000	E
MS 25620 A	Acier	ERM	0,80	10,00	20,00	-	6,25	1,260	18,500	E
MS 25620 X	Inox	ERM	0,80	10,00	20,00	-	6,25	1,090	16,000	F
MS 25630 A	Acier	ERM	0,80	10,00	25,00	-	7,50	0,980	18,500	E
MS 25635 X	Inox	ERM	0,80	10,00	27,50	-	7,50	0,880	18,500	F
MS 25640 A	Acier	ERM	0,80	10,00	32,00	-	9,00	0,766	18,997	C
MS 25650 A	Acier	ERM	0,80	10,00	40,00	-	10,80	0,609	19,110	E
MS 25655 A	Acier	ERM	0,80	10,00	42,50	-	10,50	0,630	21,000	E
MS 25660 A	Acier	ERM	0,80	10,00	50,00	-	13,25	0,477	18,794	E
MS 25670 A	Acier	ERM	0,80	10,00	63,00	-	16,00	0,380	19,000	E
MS 25670 X	Inox	ERM	0,80	10,00	63,00	-	16,00	0,330	16,566	G
MS 25680 A	Acier	ERM	0,80	10,00	80,00	-	20,00	0,298	19,072	E
MS 25690 A	Acier	ERM	0,80	10,00	100,00	-	24,00	0,244	19,715	G
MS 25695 A	Acier	ERM	0,80	10,30	14,30	-	8,25	0,780	6,000	E
MS 25750 A	Acier	ERM	0,80	10,50	12,50	-	4,30	1,989	18,020	E
MS 25760 A	Acier	ERM	0,80	10,50	16,00	-	5,10	1,476	17,590	E
MS 25770 A	Acier	ERM	0,80	10,50	20,00	-	6,00	1,144	17,389	E
MS 25780 A	Acier	ERM	0,80	10,50	25,00	-	6,90	0,934	18,190	E
MS 25790 A	Acier	ERM	0,80	10,50	32,00	-	8,50	0,704	17,740	E
MS 25800 A	Acier	ERM	0,80	10,50	40,00	-	10,00	0,570	18,000	E
MS 25810 A	Acier	ERM	0,80	10,50	50,00	-	12,00	0,460	18,000	E
MS 25820 A	Acier	ERM	0,80	10,50	63,00	-	15,20	0,347	17,641	E
MS 25830 A	Acier	ERM	0,80	10,50	80,00	-	18,60	0,276	17,950	E
MS 25835 A	Acier	ERM	0,80	10,50	90,00	-	22,00	0,229	16,580	C
MS 25840 A	Acier	ERM	0,80	10,50	100,00	-	22,40	0,224	18,410	G
MS 25840 X	Inox	ERM	0,80	10,50	100,00	-	22,40	0,193	15,850	G
MS 25850 A	Acier	ELNM	0,80	10,50	360,00	-	78,00	0,059	17,380	J
MS 25862 A	Acier	ERM	0,80	10,80	20,00	-	5,50	1,193	18,611	C
MS 25867 A	Acier	ERM	0,80	10,80	30,00	-	7,25	0,800	19,000	C
MS 25872 A	Acier	ERM	0,80	10,80	45,60	-	10,25	0,510	18,500	C
MS 25877 A	Acier	ERM	0,80	10,80	66,00	-	14,00	0,350	19,000	C
MS 25882 A	Acier	ERM	0,80	10,80	96,50	-	20,00	0,230	18,500	C
MS 25900 A	Acier	ERM	0,80	11,00	12,50	-	4,10	1,874	17,270	E
MS 25910 A	Acier	ERM	0,80	11,00	16,00	-	4,90	1,360	16,000	E
MS 25920 A	Acier	ERM	0,80	11,00	20,00	-	5,50	1,120	17,500	E
MS 25930 A	Acier	ERM	0,80	11,00	25,00	-	6,50	0,874	17,310	E
MS 25940 A	Acier	ERM	0,80	11,00	32,00	-	7,90	0,667	17,129	C
MS 25945 X	Inox	ERM	0,80	11,00	38,10	-	9,50	0,450	13,500	G
MS 25950 A	Acier	ERM	0,80	11,00	40,00	-	9,40	0,532	17,270	E
MS 25960 A	Acier	ERM	0,80	11,00	50,00	-	11,00	0,440	18,000	C
MS 25960 X	Inox	ERM	0,80	11,00	50,00	-	11,00	0,380	15,500	F
MS 25970 A	Acier	ERM	0,80	11,00	63,00	-	13,75	0,340	17,000	E
MS 25980 A	Acier	ERM	0,80	11,00	80,00	-	16,80	0,266	17,700	E
MS 25990 A	Acier	ERM	0,80	11,00	100,00	-	20,40	0,214	17,890	G
MS 26000 A	Acier	ELNM	0,80	11,00	360,00	-	67,50	0,058	17,770	J
MS 68041 A	Acier	ERM	0,80	11,50	18,20	-	5,50	0,970	13,000	E
MS 68047 X	Inox	ERM	0,80	11,50	22,00	-	9,50	0,390	5,500	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 26002 A	Acier	ERM	0,80	12,30	31,00	-	6,75	0,578	14,797	E
MS 68159 A	Acier	ERM	0,80	12,70	27,00	-	6,75	0,520	11,000	G
MS 26003 A	Acier	ERM	0,80	12,70	41,00	-	7,25	0,472	16,614	E
MS 26005 A	Acier	ERM	0,80	14,00	33,00	-	8,00	0,303	8,060	B
MS 26005 X	Inox	ERM	0,80	14,00	33,00	-	8,00	0,260	6,500	G
MS 26008 A	Acier	ERM	0,80	14,00	44,40	-	7,50	0,330	12,500	G
MS 26009 A	Acier	ERM	0,80	14,00	50,80	-	8,25	0,290	12,500	G
MS 26010 A	Acier	ERM	0,80	14,00	58,50	-	7,50	0,330	17,000	G
MS 26012 A	Acier	ERM	0,80	14,00	90,00	-	15,00	0,140	10,920	C
MS 26014 A	Acier	ERM	0,80	14,00	145,00	-	20,00	0,101	13,029	E
MS 68063 X	Inox	ERM	0,80	14,70	80,00	-	14,00	0,110	7,500	G
MS 26017 A	Acier	ERM	0,80	15,00	25,00	-	7,00	0,292	5,665	C
MS 26022 A	Acier	ERM	0,80	15,00	67,00	-	11,50	0,154	8,901	C
MS 26026 A	Acier	ERM	0,80	15,10	40,00	-	6,25	0,336	11,760	E
MS 68180 A	Acier	ERM	0,80	15,90	45,00	-	7,00	0,240	9,500	G
MS 68168 A	Acier	ERM	0,80	15,90	76,00	-	9,50	0,160	11,000	G
MS 68019 X	Inox	ERM	0,80	16,70	35,00	-	5,50	0,256	7,834	G
MS 26027 A	Acier	ERNM	0,80	18,00	22,00	-	5,50	0,234	3,931	B
MS 26031 A	Acier	ERNM	0,80	19,40	20,00	-	4,00	0,320	5,000	D
MS 26031 X	Inox	ERNM	0,80	19,40	20,00	-	4,00	0,280	4,000	G
MS 26032 A	Acier	ERM	0,80	19,50	25,00	-	4,50	0,255	5,457	C
MS 26037 A	Acier	ERM	0,85	9,00	24,00	-	10,00	1,229	19,050	C
MS 26042 A	Acier	ERM	0,85	13,70	16,00	-	4,25	1,115	13,812	C
MS 26048 A	Acier	ERM	0,90	4,60	57,00	-	40,70	3,413	-	E
MS 26050 A	Acier	ERM	0,90	5,00	6,30	-	5,10	31,304	53,530	E
MS 26060 A	Acier	ERM	0,90	5,00	8,00	-	6,30	22,568	52,580	E
MS 26070 A	Acier	ERM	0,90	5,00	10,00	-	7,70	17,025	52,270	E
MS 26080 A	Acier	ERM	0,90	5,00	12,50	-	9,40	13,114	52,980	E
MS 26080 X	Inox	ERM	0,90	5,00	12,50	-	9,40	11,292	45,620	G
MS 26090 A	Acier	ERM	0,90	5,00	16,00	-	11,80	9,902	53,270	E
MS 26100 A	Acier	ERM	0,90	5,00	20,00	-	14,50	7,763	53,953	E
MS 26110 A	Acier	ERM	0,90	5,00	25,00	-	17,75	6,160	55,000	E
MS 26110 X	Inox	ERM	0,90	5,00	25,00	-	17,75	5,310	47,500	F
MS 26120 A	Acier	ERM	0,90	5,00	32,00	-	22,70	4,688	54,240	E
MS 26130 A	Acier	ERM	0,90	5,00	40,00	-	28,20	3,704	54,150	E
MS 26140 A	Acier	ERM	0,90	5,00	50,00	-	35,00	2,940	54,000	E
MS 26150 A	Acier	ELNM	0,90	5,00	360,00	-	244,50	0,397	55,010	J
MS 26200 A	Acier	ERM	0,90	5,30	6,30	-	5,00	26,172	47,110	E
MS 26210 A	Acier	ERM	0,90	5,30	8,00	-	6,00	19,629	51,040	E
MS 26220 A	Acier	ERM	0,90	5,30	10,00	-	7,30	14,814	50,810	E
MS 26230 A	Acier	ERM	0,90	5,30	12,50	-	8,90	11,379	51,090	E
MS 26240 A	Acier	ERM	0,90	5,30	16,00	-	11,00	8,720	50,000	E
MS 26250 A	Acier	ERM	0,90	5,30	20,00	-	13,70	6,711	51,470	E
MS 26260 A	Acier	ERM	0,90	5,30	25,00	-	17,00	5,234	50,770	E
MS 26261 A	Acier	ERM	0,90	5,30	25,00	-	14,25	6,410	78,000	F
MS 26270 A	Acier	ERM	0,90	5,30	32,00	-	21,50	4,026	50,930	E
MS 26280 A	Acier	ERM	0,90	5,30	40,00	-	26,60	3,192	51,260	E
MS 26290 A	Acier	ERM	0,90	5,30	50,00	-	33,10	2,525	51,020	E
MS 26295 A	Acier	ERM	0,90	5,30	63,00	-	41,50	1,988	50,990	E
MS 26300 A	Acier	ELNM	0,90	5,30	360,00	-	233,00	0,337	50,190	J
MS 26325 A	Acier	ERM	0,90	5,50	23,00	-	12,50	6,544	76,892	C
MS 26335 A	Acier	ERM	0,90	5,50	56,00	-	24,50	3,050	103,000	C
MS 26350 A	Acier	ERM	0,90	5,60	6,30	-	4,70	23,859	-	E
MS 26360 A	Acier	ERM	0,90	5,60	8,00	-	5,80	16,953	47,130	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 26370 A	Acier	ERM	0,90	5,60	10,00	-	7,10	12,631	45,600	E
MS 26380 A	Acier	ERM	0,90	5,60	12,50	-	8,50	9,911	48,070	E
MS 26390 A	Acier	ERM	0,90	5,60	16,00	-	10,70	7,405	47,170	E
MS 26400 A	Acier	ERM	0,90	5,60	20,00	-	13,00	5,856	48,610	E
MS 26410 A	Acier	ERM	0,90	5,60	25,00	-	16,00	4,601	48,780	E
MS 26410 X	Inox	ERM	0,90	5,60	25,00	-	16,00	3,960	42,000	F
MS 26420 A	Acier	ERM	0,90	5,60	32,00	-	20,40	3,501	47,750	E
MS 26430 A	Acier	ERM	0,90	5,60	40,00	-	25,10	2,789	48,550	E
MS 26440 A	Acier	ERM	0,90	5,60	50,00	-	31,30	2,199	48,000	E
MS 26445 A	Acier	ERM	0,90	5,60	63,00	-	39,00	1,741	48,580	E
MS 26450 A	Acier	ELNM	0,90	5,60	360,00	-	216,50	0,298	48,740	J
MS 26475 A	Acier	ERM	0,90	5,80	44,00	-	20,50	3,073	78,515	B
MS 26475 X	Inox	ERM	0,90	5,80	44,00	-	20,50	2,750	70,000	F
MS 26485 A	Acier	ERM	0,90	5,80	110,00	-	56,50	1,043	61,693	E
MS 26500 A	Acier	ERM	0,90	5,90	8,00	-	5,60	14,863	43,990	E
MS 26510 A	Acier	ERM	0,90	5,90	10,00	-	6,70	11,384	45,200	E
MS 26520 A	Acier	ERM	0,90	5,90	12,50	-	8,10	8,772	45,700	E
MS 26530 A	Acier	ERM	0,90	5,90	16,00	-	9,90	6,773	48,021	C
MS 26540 A	Acier	ERM	0,90	5,90	20,00	-	12,40	5,145	45,480	E
MS 26542 A	Acier	ERM	0,90	5,90	21,00	-	15,25	4,040	29,000	E
MS 26550 A	Acier	ERM	0,90	5,90	25,00	-	15,00	4,116	47,334	E
MS 26560 A	Acier	ERM	0,90	5,90	32,00	-	18,45	3,253	50,080	E
MS 26570 A	Acier	ERM	0,90	5,90	40,00	-	23,90	2,443	45,170	E
MS 26580 A	Acier	ERM	0,90	5,90	50,00	-	29,60	1,939	45,290	E
MS 26590 A	Acier	ERM	0,90	5,90	63,00	-	36,50	1,550	46,500	E
MS 26600 A	Acier	ELNM	0,90	5,90	360,00	-	207,50	0,258	44,330	J
MS 26635 A	Acier	ERM	0,90	6,00	45,00	-	23,50	2,345	55,928	C
MS 26641 A	Acier	ERM	0,90	6,00	100,00	-	52,00	1,010	53,500	G
MS 26644 X	Inox	ERM	0,90	6,10	29,00	-	16,70	2,900	-	F
MS 26650 A	Acier	ERM	0,90	6,30	8,00	-	5,40	12,493	39,230	E
MS 26660 A	Acier	ERM	0,90	6,30	10,00	-	6,40	9,653	40,930	E
MS 26670 A	Acier	ERM	0,90	6,30	12,50	-	7,50	7,723	44,407	E
MS 26670 X	Inox	ERM	0,90	6,30	12,50	-	7,50	6,650	38,238	G
MS 26680 A	Acier	ERM	0,90	6,30	16,00	-	9,50	5,663	42,189	E
MS 26690 A	Acier	ERM	0,90	6,30	20,00	-	11,50	4,471	43,145	E
MS 26700 A	Acier	ERM	0,90	6,30	25,00	-	14,00	3,540	43,896	E
MS 26710 A	Acier	ERM	0,90	6,30	32,00	-	17,75	2,700	43,000	E
MS 26720 A	Acier	ERM	0,90	6,30	40,00	-	22,00	2,124	42,905	E
MS 26730 A	Acier	ERM	0,90	6,30	50,00	-	27,30	1,679	42,690	E
MS 26740 A	Acier	ERM	0,90	6,30	63,00	-	34,30	1,315	42,250	E
MS 26750 A	Acier	ELNM	0,90	6,30	360,00	-	186,50	0,228	43,450	J
MS 26775 A	Acier	ERM	0,90	6,50	50,00	-	18,00	2,380	80,444	C
MS 26800 A	Acier	ERM	0,90	6,60	8,00	-	5,10	11,650	39,730	E
MS 26810 A	Acier	ERM	0,90	6,60	10,00	-	6,20	8,599	38,010	E
MS 26820 A	Acier	ERM	0,90	6,60	12,50	-	7,30	6,814	40,410	E
MS 26830 A	Acier	ERM	0,90	6,60	16,00	-	9,00	5,159	40,760	E
MS 26840 A	Acier	ERM	0,90	6,60	20,00	-	11,10	3,969	39,730	E
MS 26850 A	Acier	ERM	0,90	6,60	25,00	-	13,50	3,140	40,000	E
MS 26860 A	Acier	ERM	0,90	6,60	32,00	-	16,75	2,450	41,000	E
MS 26870 A	Acier	ERM	0,90	6,60	40,00	-	21,00	1,901	40,110	E
MS 26880 A	Acier	ERM	0,90	6,60	50,00	-	25,90	1,511	40,330	E
MS 26890 A	Acier	ERM	0,90	6,60	63,00	-	32,30	1,192	40,440	E
MS 26895 A	Acier	ERM	0,90	6,60	80,00	-	40,50	0,940	40,000	E
MS 26900 A	Acier	ELNM	0,90	6,60	360,00	-	182,50	0,198	38,470	J

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 26925 A	Acier	ERM	0,90	6,90	11,00	-	6,00	7,741	43,350	C
MS 26927 A	Acier	ERM	0,90	6,90	19,50	-	10,00	3,871	40,646	E
MS 26950 A	Acier	ERM	0,90	7,00	8,00	-	4,90	10,161	36,480	E
MS 26960 A	Acier	ERM	0,90	7,00	10,00	-	5,80	7,754	37,070	E
MS 26970 A	Acier	ERM	0,90	7,00	12,50	-	6,90	6,014	37,830	E
MS 26980 A	Acier	ERM	0,90	7,00	16,00	-	8,50	4,533	37,851	E
MS 26990 A	Acier	ERM	0,90	7,00	20,00	-	10,00	3,683	40,513	C
MS 27000 A	Acier	ERM	0,90	7,00	25,00	-	12,50	2,800	38,000	E
MS 27010 A	Acier	ERM	0,90	7,00	32,00	-	15,80	2,135	37,960	E
MS 27011 A	Acier	ERM	0,90	7,00	32,00	-	18,00	1,842	29,104	C
MS 27020 A	Acier	ERM	0,90	7,00	40,00	-	19,50	1,684	37,800	E
MS 27030 A	Acier	ERM	0,90	7,00	50,00	-	24,00	1,330	37,000	E
MS 27031 A	Acier	ERM	0,90	7,00	50,00	-	18,00	1,842	62,260	B
MS 27040 A	Acier	ERM	0,90	7,00	63,00	-	30,10	1,049	37,660	E
MS 27050 A	Acier	ERM	0,90	7,00	80,00	-	38,10	0,816	37,299	E
MS 27060 A	Acier	ELNM	0,90	7,00	360,00	2,30	156,00	0,190	41,000	J
MS 27067 A	Acier	ERM	0,90	7,10	30,00	-	18,25	1,727	23,444	E
MS 27100 A	Acier	ERM	0,90	7,50	8,00	-	4,60	8,948	34,540	E
MS 27110 A	Acier	ERM	0,90	7,50	10,00	-	5,50	6,650	33,500	E
MS 27120 A	Acier	ERM	0,90	7,50	12,50	-	6,50	5,170	34,381	C
MS 27128 A	Acier	ERM	0,90	7,50	15,00	-	8,50	3,579	26,306	C
MS 27128 X	Inox	ERM	0,90	7,50	15,00	-	8,50	3,080	22,500	F
MS 27130 A	Acier	ERM	0,90	7,50	16,00	-	8,00	3,877	34,120	E
MS 27140 A	Acier	ERM	0,90	7,50	20,00	-	9,50	3,102	35,518	E
MS 27150 A	Acier	ERM	0,90	7,50	25,00	-	11,50	2,475	36,482	E
MS 27150 X	Inox	ERM	0,90	7,50	25,00	-	11,50	2,110	30,500	F
MS 27160 A	Acier	ERM	0,90	7,50	32,00	-	14,50	1,860	35,000	E
MS 27161 A	Acier	ERM	0,90	7,50	32,00	-	11,00	2,580	57,000	F
MS 27170 A	Acier	ERM	0,90	7,50	40,00	-	17,80	1,472	35,310	E
MS 27180 A	Acier	ERM	0,90	7,50	50,00	-	22,00	1,160	35,000	E
MS 27190 A	Acier	ERM	0,90	7,50	63,00	-	27,40	0,916	35,120	E
MS 27200 A	Acier	ERM	0,90	7,50	80,00	-	34,10	0,725	35,740	E
MS 27220 A	Acier	ERM	0,90	7,60	45,70	-	15,50	1,650	52,000	F
MS 27223 A	Acier	ERM	0,90	7,70	35,00	-	14,75	1,670	36,000	E
MS 27225 A	Acier	ERM	0,90	7,80	14,00	-	6,50	4,524	36,871	C
MS 27242 A	Acier	ERM	0,90	7,90	150,00	-	67,00	0,300	26,910	E
MS 27250 A	Acier	ERM	0,90	8,00	8,00	-	4,30	8,125	33,560	E
MS 27260 A	Acier	ERM	0,90	8,00	10,00	-	5,10	6,028	32,610	E
MS 27280 A	Acier	ERM	0,90	8,00	12,50	-	5,90	4,792	34,454	E
MS 27280 X	Inox	ERM	0,90	8,00	12,50	-	5,90	4,126	29,666	F
MS 27283 A	Acier	ERM	0,90	8,00	16,00	-	7,50	3,400	31,000	E
MS 27290 A	Acier	ERM	0,90	8,00	20,00	-	8,60	2,831	34,708	C
MS 27300 A	Acier	ERM	0,90	8,00	25,00	-	10,50	2,198	34,179	E
MS 27300 X	Inox	ERM	0,90	8,00	25,00	-	10,50	1,893	29,436	F
MS 27303 A	Acier	ERM	0,90	8,00	26,00	-	15,50	1,384	16,677	C
MS 27305 X	Inox	ERM	0,90	8,00	29,00	-	11,50	1,700	31,500	F
MS 27310 A	Acier	ERM	0,90	8,00	32,00	-	13,50	1,620	32,000	E
MS 27320 A	Acier	ERM	0,90	8,00	40,00	-	16,00	1,335	34,176	C
MS 27320 X	Inox	ERM	0,90	8,00	40,00	-	16,00	1,150	29,000	F
MS 27325 A	Acier	ERM	0,90	8,00	46,00	-	21,50	0,958	25,531	C
MS 27330 A	Acier	ERM	0,90	8,00	50,00	-	19,50	1,068	34,657	C
MS 27340 A	Acier	ERM	0,90	8,00	63,00	-	25,00	0,812	32,886	E
MS 27350 A	Acier	ERM	0,90	8,00	80,00	-	30,50	0,656	34,460	E
MS 27400 A	Acier	ERM	0,90	8,50	10,00	-	5,00	5,080	27,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 27410 A	Acier	ERM	0,90	8,50	12,50	-	5,80	4,010	29,190	E
MS 27420 A	Acier	ERM	0,90	8,50	16,00	-	6,90	3,109	30,440	E
MS 27430 A	Acier	ERM	0,90	8,50	20,00	-	8,25	2,418	30,670	E
MS 27430 X	Inox	ERM	0,90	8,50	20,00	-	8,25	2,100	26,000	G
MS 27440 A	Acier	ERM	0,90	8,50	25,00	-	10,00	1,910	30,000	E
MS 27450 A	Acier	ERM	0,90	8,50	32,00	-	12,25	1,490	31,000	E
MS 27460 A	Acier	ERM	0,90	8,50	40,00	-	15,10	1,163	30,720	E
MS 27470 A	Acier	ERM	0,90	8,50	50,00	-	18,50	0,923	30,782	E
MS 27480 A	Acier	ERM	0,90	8,50	63,00	-	22,80	0,733	31,120	E
MS 27490 A	Acier	ERM	0,90	8,50	80,00	-	28,50	0,580	30,500	C
MS 27520 A	Acier	ERM	0,90	8,60	25,00	-	9,25	2,020	33,000	E
MS 27525 A	Acier	ERM	0,90	8,60	70,00	-	21,50	0,751	38,038	C
MS 27550 A	Acier	ERM	0,90	9,00	10,00	-	4,60	4,840	28,370	E
MS 27560 A	Acier	ERM	0,90	9,00	12,50	-	5,40	3,702	28,280	E
MS 27570 A	Acier	ERM	0,90	9,00	16,00	-	6,50	2,797	28,390	E
MS 27580 A	Acier	ERM	0,90	9,00	20,00	-	7,50	2,290	30,000	E
MS 27590 A	Acier	ERM	0,90	9,00	25,00	-	9,25	1,740	28,500	E
MS 27600 A	Acier	ERM	0,90	9,00	32,00	-	11,50	1,325	28,686	E
MS 27610 A	Acier	ERM	0,90	9,00	40,00	-	14,00	1,049	28,743	E
MS 27620 A	Acier	ERM	0,90	9,00	50,00	-	17,20	0,828	28,583	E
MS 27630 A	Acier	ERM	0,90	9,00	63,00	-	21,00	0,660	29,000	E
MS 27640 A	Acier	ERM	0,90	9,00	80,00	-	26,70	0,510	28,520	E
MS 27645 A	Acier	ERM	0,90	9,00	100,00	-	32,90	0,407	28,670	G
MS 27650 A	Acier	ELNM	0,90	9,00	360,00	-	116,50	0,108	27,420	J
MS 27675 A	Acier	ERM	0,90	9,10	14,20	-	5,00	4,043	39,217	E
MS 68152 A	Acier	ERM	0,90	9,10	57,00	-	16,75	0,820	34,000	E
MS 27700 A	Acier	ERM	0,90	9,50	12,50	-	5,00	3,510	28,000	E
MS 27710 A	Acier	ERM	0,90	9,50	16,00	-	6,00	2,629	27,867	E
MS 27720 A	Acier	ERM	0,90	9,50	20,00	-	7,20	2,022	27,340	E
MS 27730 A	Acier	ERM	0,90	9,50	25,00	-	8,60	1,593	27,500	E
MS 27740 A	Acier	ERM	0,90	9,50	32,00	-	10,70	1,209	27,040	E
MS 27750 A	Acier	ERM	0,90	9,50	40,00	-	13,00	0,960	27,000	E
MS 27760 A	Acier	ERM	0,90	9,50	50,00	-	15,80	0,762	27,260	E
MS 27770 A	Acier	ERM	0,90	9,50	63,00	-	19,50	0,601	27,310	E
MS 27780 A	Acier	ERM	0,90	9,50	80,00	-	24,25	0,470	27,000	E
MS 27790 A	Acier	ERM	0,90	9,50	100,00	-	30,70	0,366	26,520	G
MS 27800 A	Acier	ELNM	0,90	9,50	360,00	-	107,00	0,098	25,780	J
MS 27850 A	Acier	ERM	0,90	10,00	12,50	-	4,75	3,230	26,000	E
MS 27860 A	Acier	ERM	0,90	10,00	16,00	-	5,75	2,367	25,623	E
MS 27860 X	Inox	ERM	0,90	10,00	16,00	-	5,75	2,038	22,061	F
MS 27870 A	Acier	ERM	0,90	10,00	20,00	-	6,80	1,849	25,660	E
MS 27880 A	Acier	ERM	0,90	10,00	25,00	-	8,00	1,479	26,326	E
MS 27890 A	Acier	ERM	0,90	10,00	32,00	-	9,60	1,168	27,280	E
MS 27900 A	Acier	ERM	0,90	10,00	40,00	-	12,00	0,890	25,500	E
MS 27910 A	Acier	ERM	0,90	10,00	50,00	-	14,50	0,710	26,000	E
MS 27920 A	Acier	ERM	0,90	10,00	63,00	-	17,50	0,573	27,074	C
MS 27930 A	Acier	ERM	0,90	10,00	80,00	-	22,00	0,440	26,500	C
MS 27940 A	Acier	ERM	0,90	10,00	100,00	-	27,10	0,354	26,740	G
MS 28000 A	Acier	ERM	0,90	10,50	12,50	-	4,50	3,020	25,500	E
MS 28010 A	Acier	ERM	0,90	10,50	16,00	-	5,50	2,160	23,868	E
MS 28020 A	Acier	ERM	0,90	10,50	20,00	-	6,40	1,718	24,470	E
MS 28030 A	Acier	ERM	0,90	10,50	25,00	-	7,60	1,350	24,510	E
MS 28040 A	Acier	ERM	0,90	10,50	32,00	-	9,25	1,040	24,500	E
MS 28050 A	Acier	ERM	0,90	10,50	40,00	-	11,30	0,813	24,250	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 28060 A	Acier	ERM	0,90	10,50	50,00	-	13,50	0,660	24,500	E
MS 28070 A	Acier	ERM	0,90	10,50	63,00	-	16,75	0,510	24,500	E
MS 28080 A	Acier	ERM	0,90	10,50	80,00	-	21,00	0,398	24,310	E
MS 28090 A	Acier	ERM	0,90	10,50	100,00	-	25,90	0,316	24,260	G
MS 28100 A	Acier	ELNM	0,90	10,50	360,00	-	86,00	0,088	24,720	J
MS 28107 X	Inox	ERM	0,90	10,70	25,40	-	6,25	1,440	28,476	G
MS 28115 A	Acier	ERM	0,90	10,70	57,00	-	12,50	0,680	30,500	E
MS 28116 X	Inox	ERM	0,90	10,70	400,00	-	100,00	0,060	19,000	J
MS 28150 A	Acier	ERM	0,90	11,00	12,50	-	4,50	2,600	21,500	E
MS 28160 A	Acier	ERM	0,90	11,00	16,00	-	5,20	2,029	22,960	E
MS 28170 A	Acier	ERM	0,90	11,00	20,00	-	6,00	1,620	23,000	E
MS 28180 A	Acier	ERM	0,90	11,00	25,00	-	7,00	1,298	24,273	C
MS 28190 A	Acier	ERM	0,90	11,00	32,00	-	8,80	0,955	22,990	E
MS 28200 A	Acier	ERM	0,90	11,00	40,00	-	10,50	0,760	23,000	E
MS 28210 A	Acier	ERM	0,90	11,00	50,00	-	12,75	0,600	23,000	E
MS 28210 X	Inox	ERM	0,90	11,00	50,00	-	12,80	0,518	19,920	F
MS 28220 A	Acier	ERM	0,90	11,00	63,00	-	15,50	0,480	23,000	E
MS 28230 A	Acier	ERM	0,90	11,00	80,00	-	19,70	0,367	22,840	E
MS 28240 A	Acier	ERM	0,90	11,00	100,00	-	24,00	0,295	23,130	G
MS 28241 A	Acier	ERM	0,90	11,00	100,00	-	16,00	0,464	39,718	F
MS 28250 A	Acier	ELNM	0,90	11,00	360,00	-	83,00	0,078	22,210	J
MS 28300 A	Acier	ERM	0,90	11,70	12,50	-	4,00	2,413	23,630	E
MS 28300 X	Inox	ERM	0,90	11,70	12,50	-	4,00	2,290	20,000	E
MS 28310 A	Acier	ERM	0,90	11,70	16,00	-	4,90	1,831	21,220	E
MS 28320 A	Acier	ERM	0,90	11,70	20,00	-	5,60	1,475	22,060	E
MS 28330 A	Acier	ERM	0,90	11,70	25,00	-	6,75	1,118	21,158	E
MS 28340 A	Acier	ERM	0,90	11,70	32,00	-	8,00	0,890	21,500	E
MS 28350 A	Acier	ERM	0,90	11,70	40,00	-	9,75	0,685	21,389	E
MS 28360 A	Acier	ERM	0,90	11,70	50,00	-	11,60	0,553	21,880	E
MS 28370 A	Acier	ERM	0,90	11,70	63,00	-	14,40	0,428	21,430	E
MS 28380 A	Acier	ERM	0,90	11,70	80,00	-	17,80	0,336	21,500	E
MS 28390 A	Acier	ERM	0,90	11,70	100,00	-	22,00	0,265	21,253	G
MS 28400 A	Acier	ELNM	0,90	11,70	360,00	-	78,00	0,068	-	J
MS 28410 X	Inox	ERM	0,90	12,00	30,00	-	5,50	1,200	27,000	F
MS 68227 X	Inox	ERM	0,90	12,00	75,00	-	11,50	0,460	29,500	H
MS 28415 A	Acier	ERM	0,90	12,10	40,00	-	9,25	0,660	20,500	E
MS 28430 X	Inox	ERM	0,90	12,20	22,40	-	4,90	1,376	24,754	H
MS 28432 A	Acier	ERM	0,90	12,20	30,50	-	6,50	1,030	25,390	E
MS 28440 A	Acier	ERM	0,90	12,20	63,50	-	10,50	0,545	29,457	E
MS 28450 A	Acier	ERM	0,90	12,50	12,50	-	4,00	2,150	19,000	C
MS 28460 A	Acier	ERM	0,90	12,50	16,00	-	4,50	1,714	20,482	C
MS 28470 A	Acier	ERM	0,90	12,50	20,00	-	5,25	1,318	20,132	E
MS 28480 A	Acier	ERM	0,90	12,50	25,00	-	6,00	1,071	20,992	C
MS 28480 X	Inox	ERM	0,90	12,50	25,00	-	6,00	0,920	18,000	F
MS 28490 A	Acier	ERM	0,90	12,50	32,00	-	7,50	0,779	19,670	E
MS 28490 X	Inox	ERM	0,90	12,50	32,00	-	7,50	0,670	16,500	F
MS 28500 A	Acier	ERM	0,90	12,50	40,00	-	8,50	0,659	21,319	E
MS 28500 X	Inox	ERM	0,90	12,50	40,00	-	9,00	0,548	-	F
MS 28510 A	Acier	ERM	0,90	12,50	50,00	-	10,25	0,519	21,162	C
MS 28520 A	Acier	ERM	0,90	12,50	63,00	-	12,50	0,408	21,120	E
MS 28530 A	Acier	ERM	0,90	12,50	80,00	-	15,50	0,317	20,938	E
MS 28540 A	Acier	ERM	0,90	12,50	100,00	-	18,50	0,260	21,671	E
MS 28550 A	Acier	ERM	0,90	12,70	30,00	-	6,75	0,860	20,000	E
MS 28575 A	Acier	ERM	0,90	14,00	15,50	-	4,50	1,190	13,626	B

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 28575 X	Inox	ERM	0,90	14,00	15,50	-	4,50	1,030	11,500	F
MS 28577 A	Acier	ERM	0,90	15,00	39,20	-	5,50	0,680	23,000	G
MS 28578 A	Acier	ERM	0,90	15,00	59,70	-	7,50	0,430	22,500	G
MS 68064 A	Acier	ERM	0,90	15,00	73,00	-	9,50	0,320	20,500	G
MS 28579 A	Acier	ERM	0,90	15,00	101,00	-	11,50	0,250	22,500	G
MS 68037 A	Acier	ERM	0,90	15,00	163,00	-	17,50	0,150	22,500	G
MS 68209 A	Acier	ERM	0,90	16,00	53,00	-	6,75	0,410	19,000	E
MS 68091 X	Inox	ERM	0,90	17,40	25,00	-	5,25	0,390	8,000	G
MS 68126 X	Inox	ERM	0,90	17,90	12,70	-	3,50	0,780	7,000	G
MS 68207 X	Inox	ERNM	0,90	20,60	55,00	-	10,50	0,090	4,000	G
MS 28580 A	Acier	ERNM	0,90	26,00	63,50	-	4,50	0,169	9,895	D
MS 68027 A	Acier	ERM	0,95	6,10	14,20	-	7,50	11,050	78,000	F
MS 28581 A	Acier	ERM	0,95	7,60	25,40	-	10,00	3,529	56,111	E
MS 28582 X	Inox	ERM	0,95	7,60	32,00	-	11,50	2,660	55,000	F
MS 68153 A	Acier	ERM	0,95	9,10	57,00	-	15,50	1,140	48,000	E
MS 68013 A	Acier	ERM	0,95	13,00	14,00	-	4,00	2,373	24,205	E
MS 68163 X	Inox	ERM	0,95	14,00	20,00	-	4,40	1,340	21,000	F
MS 28583 A	Acier	ERM	1,00	4,40	19,10	-	12,75	24,127	153,206	F
MS 28586 A	Acier	ERM	1,00	5,20	35,20	-	21,00	7,242	102,836	C
MS 28600 A	Acier	ERM	1,00	5,30	6,30	-	4,90	44,212	61,900	E
MS 28610 A	Acier	ERM	1,00	5,30	8,00	-	5,90	32,876	69,040	E
MS 28620 A	Acier	ERM	1,00	5,30	10,00	-	7,25	24,420	67,000	E
MS 28630 A	Acier	ERM	1,00	5,30	12,50	-	8,80	18,855	69,760	E
MS 28630 X	Inox	ERM	1,00	5,30	12,50	-	8,80	16,236	60,073	F
MS 28640 A	Acier	ERM	1,00	5,30	16,00	-	11,10	14,090	69,040	E
MS 28650 A	Acier	ERM	1,00	5,30	20,00	-	13,70	10,959	69,040	E
MS 28660 A	Acier	ERM	1,00	5,30	25,00	-	16,80	8,663	71,040	E
MS 28670 A	Acier	ERM	1,00	5,30	32,00	-	21,40	6,609	70,060	E
MS 28680 A	Acier	ERM	1,00	5,30	40,00	-	26,40	5,255	71,460	E
MS 28690 A	Acier	ERM	1,00	5,30	50,00	-	33,00	4,140	70,000	E
MS 28695 A	Acier	ERM	1,00	5,30	63,00	-	41,20	3,271	71,300	E
MS 28700 A	Acier	ELNM	1,00	5,30	360,00	-	231,00	0,555	70,770	J
MS 28725 A	Acier	ERM	1,00	5,50	28,00	-	15,50	8,287	103,588	D
MS 28735 A	Acier	ERM	1,00	5,50	50,00	-	21,50	5,737	163,505	C
MS 28750 A	Acier	ERM	1,00	5,60	6,30	-	4,70	38,789	62,060	E
MS 28760 A	Acier	ERM	1,00	5,60	8,00	-	5,80	27,561	60,630	E
MS 28770 A	Acier	ERM	1,00	5,60	10,00	-	6,90	21,373	66,260	E
MS 28780 A	Acier	ERM	1,00	5,60	12,50	-	8,40	16,364	67,092	E
MS 28790 A	Acier	ERM	1,00	5,60	16,00	-	10,60	12,178	65,760	E
MS 28800 A	Acier	ERM	1,00	5,60	20,00	-	13,00	9,521	66,650	E
MS 28810 A	Acier	ERM	1,00	5,60	25,00	-	16,00	7,480	67,000	E
MS 28820 A	Acier	ERM	1,00	5,60	32,00	-	20,30	5,723	66,960	E
MS 28830 A	Acier	ERM	1,00	5,60	40,00	-	25,30	4,495	66,070	E
MS 28830 X	Inox	ERM	1,00	5,60	40,00	-	25,25	3,879	57,215	F
MS 28840 A	Acier	ERM	1,00	5,60	50,00	-	31,40	3,562	66,260	E
MS 28845 A	Acier	ERM	1,00	5,60	63,00	-	39,10	2,823	67,470	E
MS 28850 A	Acier	ELNM	1,00	5,60	360,00	-	220,00	0,476	65,930	J
MS 28855 A	Acier	ERM	1,00	5,80	30,00	-	16,50	6,360	85,500	F
MS 28900 A	Acier	ERM	1,00	5,90	8,00	-	5,50	24,756	61,890	E
MS 28910 A	Acier	ERM	1,00	5,90	10,00	-	6,70	18,436	60,840	E
MS 28920 A	Acier	ERM	1,00	5,90	12,50	-	8,10	14,205	62,500	E
MS 28920 X	Inox	ERM	1,00	5,90	12,50	-	8,00	12,440	55,500	G
MS 28930 A	Acier	ERM	1,00	5,90	16,00	-	10,20	10,567	61,290	E
MS 28940 A	Acier	ERM	1,00	5,90	20,00	-	12,40	8,331	63,320	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 28950 A	Acier	ERM	1,00	5,90	25,00	-	15,40	6,466	62,080	E
MS 28955 A	Acier	ERM	1,00	5,90	25,00	-	13,00	7,880	94,000	E
MS 28960 A	Acier	ERM	1,00	5,90	32,00	-	19,40	4,980	62,740	E
MS 28970 A	Acier	ERM	1,00	5,90	40,00	-	24,00	3,939	63,020	E
MS 28980 A	Acier	ERM	1,00	5,90	50,00	-	29,50	3,150	64,000	E
MS 28990 A	Acier	ERM	1,00	5,90	63,00	-	37,30	2,455	63,080	E
MS 29000 A	Acier	ELNM	1,00	5,90	360,00	-	203,50	0,426	66,000	J
MS 29005 A	Acier	ERM	1,00	6,00	7,00	-	4,50	32,620	81,500	C
MS 29012 A	Acier	ERM	1,00	6,00	8,50	-	5,50	23,290	69,000	C
MS 29017 A	Acier	ERM	1,00	6,00	12,00	-	7,25	15,530	73,500	C
MS 29022 A	Acier	ERM	1,00	6,00	17,00	-	10,50	9,594	62,361	C
MS 29027 A	Acier	ERM	1,00	6,00	24,00	-	14,00	6,790	67,500	C
MS 29032 A	Acier	ERM	1,00	6,00	25,00	-	14,00	6,796	74,756	C
MS 29033 A	Acier	ERM	1,00	6,00	25,40	-	16,00	5,830	54,500	E
MS 29033 X	Inox	ERM	1,00	6,00	25,40	-	16,00	5,020	47,000	F
MS 29037 A	Acier	ERM	1,00	6,00	33,00	-	17,50	5,261	81,546	D
MS 29042 A	Acier	ERM	1,00	6,00	34,50	-	20,00	4,531	65,700	C
MS 29047 A	Acier	ERM	1,00	6,20	36,00	-	15,50	5,370	110,085	C
MS 29050 A	Acier	ERM	1,00	6,30	8,00	-	5,30	20,749	56,020	E
MS 29060 A	Acier	ERM	1,00	6,30	10,00	-	6,40	15,562	56,020	E
MS 29070 A	Acier	ERM	1,00	6,30	12,50	-	7,50	12,440	60,000	E
MS 29080 A	Acier	ERM	1,00	6,30	16,00	-	9,50	9,130	59,340	E
MS 29090 A	Acier	ERM	1,00	6,30	20,00	-	11,70	7,059	58,590	E
MS 29100 A	Acier	ERM	1,00	6,30	25,00	-	14,25	5,590	60,093	C
MS 29110 A	Acier	ERM	1,00	6,30	32,00	-	18,10	4,253	59,120	E
MS 29111 A	Acier	ERM	1,00	6,30	32,00	-	15,00	5,270	89,500	F
MS 29120 A	Acier	ERM	1,00	6,30	40,00	-	22,40	3,357	59,070	E
MS 29130 A	Acier	ERM	1,00	6,30	50,00	-	27,80	2,654	58,920	E
MS 29140 A	Acier	ERM	1,00	6,30	63,00	-	34,00	2,140	62,000	E
MS 29150 A	Acier	ELNM	1,00	6,30	360,00	-	192,00	0,357	59,380	J
MS 29155 A	Acier	ERM	1,00	6,50	19,00	-	8,50	9,426	98,973	C
MS 29155 X	Inox	ERM	1,00	6,50	19,00	-	8,50	8,117	8,520	F
MS 29165 A	Acier	ERM	1,00	6,50	25,00	-	11,50	6,450	87,075	C
MS 29175 A	Acier	ERM	1,00	6,50	30,00	-	11,50	6,450	119,000	D
MS 29185 A	Acier	ERM	1,00	6,50	45,00	-	16,50	4,226	120,441	C
MS 29200 A	Acier	ERM	1,00	6,60	8,00	-	5,10	18,725	54,300	E
MS 29210 A	Acier	ERM	1,00	6,60	10,00	-	6,20	13,821	52,520	E
MS 29220 A	Acier	ERM	1,00	6,60	12,50	-	7,50	10,554	52,770	E
MS 29230 A	Acier	ERM	1,00	6,60	16,00	-	9,10	8,176	56,410	E
MS 29240 A	Acier	ERM	1,00	6,60	20,00	-	11,20	6,309	55,520	E
MS 29250 A	Acier	ERM	1,00	6,60	25,00	-	13,50	5,050	58,000	E
MS 29260 A	Acier	ERM	1,00	6,60	32,00	-	17,25	3,806	56,139	E
MS 29270 A	Acier	ERM	1,00	6,60	40,00	-	21,25	3,000	56,000	E
MS 29280 A	Acier	ERM	1,00	6,60	50,00	-	26,50	2,369	55,680	E
MS 29290 A	Acier	ERM	1,00	6,60	63,00	-	33,10	1,866	55,810	E
MS 29295 A	Acier	ERM	1,00	6,60	80,00	-	41,80	1,458	55,710	E
MS 29300 A	Acier	ELNM	1,00	6,60	360,00	-	183,50	0,316	55,360	J
MS 29315 A	Acier	ERM	1,00	6,80	22,00	-	11,00	5,740	62,500	E
MS 29315 X	Inox	ERM	1,00	6,80	22,00	-	11,00	5,000	54,500	F
MS 29350 A	Acier	ERM	1,00	7,00	8,00	-	4,90	16,274	50,450	E
MS 29360 A	Acier	ERM	1,00	7,00	10,00	-	5,90	12,101	49,610	E
MS 29363 A	Acier	ERM	1,00	7,00	11,00	-	6,00	11,799	58,995	C
MS 29363 X	Inox	ERM	1,00	7,00	11,00	-	6,00	10,160	50,800	F
MS 29370 A	Acier	ERM	1,00	7,00	12,50	-	7,10	9,254	49,970	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 29380 A	Acier	ERM	1,00	7,00	16,00	-	8,60	7,151	52,910	E
MS 29390 A	Acier	ERM	1,00	7,00	20,00	-	10,25	5,720	55,500	E
MS 29395 A	Acier	ERM	1,00	7,00	24,50	-	11,50	4,968	64,584	E
MS 29400 A	Acier	ERM	1,00	7,00	25,00	-	12,90	4,330	52,390	E
MS 29410 A	Acier	ERM	1,00	7,00	32,00	-	16,40	3,277	51,130	E
MS 29415 X	Inox	ERM	1,00	7,00	38,80	-	17,50	2,620	55,500	G
MS 29420 A	Acier	ERM	1,00	7,00	40,00	-	20,10	2,607	51,890	E
MS 29430 A	Acier	ERM	1,00	7,00	50,00	-	24,50	2,100	53,000	E
MS 29440 A	Acier	ERM	1,00	7,00	63,00	-	30,90	1,633	52,420	E
MS 29450 A	Acier	ERM	1,00	7,00	80,00	-	38,70	1,286	53,112	E
MS 29457 A	Acier	ERM	1,00	7,20	13,00	-	6,50	9,505	61,783	B
MS 29462 A	Acier	ERM	1,00	7,30	10,00	-	5,50	11,640	52,000	C
MS 29467 A	Acier	ERM	1,00	7,30	14,50	-	7,30	7,692	55,382	C
MS 29472 A	Acier	ERM	1,00	7,30	21,50	-	10,50	4,800	52,500	C
MS 29472 X	Inox	ERM	1,00	7,30	21,50	-	10,20	4,281	48,380	F
MS 29477 A	Acier	ERM	1,00	7,30	30,50	-	14,50	3,260	52,000	C
MS 29482 A	Acier	ERM	1,00	7,30	43,50	-	20,50	2,200	50,000	C
MS 29482 X	Inox	ERM	1,00	7,30	43,50	-	20,50	1,900	43,500	F
MS 29500 A	Acier	ERM	1,00	7,50	8,00	-	4,60	14,277	48,540	E
MS 29510 A	Acier	ERM	1,00	7,50	10,00	-	5,50	10,606	47,730	E
MS 29520 A	Acier	ERM	1,00	7,50	12,50	-	6,60	8,070	47,610	E
MS 29530 A	Acier	ERM	1,00	7,50	16,00	-	8,10	6,085	48,070	E
MS 29540 A	Acier	ERM	1,00	7,50	20,00	-	9,75	4,790	49,098	E
MS 29550 A	Acier	ERM	1,00	7,50	25,00	-	11,75	3,810	50,000	E
MS 29560 A	Acier	ERM	1,00	7,50	32,00	-	15,00	2,860	48,500	E
MS 29570 A	Acier	ERM	1,00	7,50	40,00	-	18,50	2,250	48,370	E
MS 29580 A	Acier	ERM	1,00	7,50	50,00	-	22,75	1,789	48,750	E
MS 29585 A	Acier	ERM	1,00	7,50	58,00	-	29,50	1,350	38,475	C
MS 29585 X	Inox	ERM	1,00	7,50	58,00	-	29,50	1,162	33,130	F
MS 29590 A	Acier	ERM	1,00	7,50	63,00	-	27,50	1,460	51,000	E
MS 29595 A	Acier	ERM	1,00	7,50	80,00	-	35,70	1,101	48,800	E
MS 29598 A	Acier	ERM	1,00	7,50	130,00	-	41,00	0,952	84,728	F
MS 29600 A	Acier	ELNM	1,00	7,50	360,00	-	156,50	0,237	47,910	J
MS 29603 A	Acier	ERM	1,00	7,60	11,20	-	6,00	8,860	46,000	E
MS 29605 A	Acier	ERM	1,00	7,60	12,70	-	7,00	7,092	40,424	E
MS 29606 A	Acier	ERM	1,00	7,60	12,70	-	5,50	10,130	72,500	F
MS 29635 A	Acier	ERM	1,00	7,70	40,00	-	20,00	1,883	37,660	C
MS 29650 A	Acier	ERM	1,00	8,00	8,00	-	4,50	11,888	41,610	E
MS 29660 A	Acier	ERM	1,00	8,00	10,00	-	5,30	9,006	42,330	E
MS 29661 A	Acier	ERM	1,00	8,00	10,00	-	4,50	11,888	65,384	C
MS 29661 X	Inox	ERM	1,00	8,00	10,00	-	4,50	10,250	56,000	F
MS 29668 A	Acier	ERM	1,00	8,00	12,00	-	5,00	9,907	69,349	C
MS 29670 A	Acier	ERM	1,00	8,00	12,50	-	6,20	7,076	44,580	E
MS 29681 A	Acier	ERM	1,00	8,00	16,00	-	7,50	5,404	45,934	B
MS 29681 X	Inox	ERM	1,00	8,00	16,00	-	7,50	4,653	39,551	F
MS 29690 A	Acier	ERM	1,00	8,00	20,00	-	9,10	4,186	45,630	E
MS 29691 A	Acier	ERM	1,00	8,00	20,00	-	10,00	3,715	37,150	C
MS 29695 A	Acier	ERM	1,00	8,00	22,00	-	12,00	2,972	29,720	C
MS 29700 A	Acier	ERM	1,00	8,00	25,00	-	11,00	3,300	46,000	E
MS 29701 A	Acier	ERM	1,00	8,00	25,00	-	12,50	2,830	35,375	C
MS 29710 A	Acier	ERM	1,00	8,00	32,00	-	14,00	2,477	44,586	E
MS 29710 X	Inox	ERM	1,00	8,00	32,00	-	14,00	21,350	384,000	F
MS 29711 A	Acier	ERM	1,00	8,00	32,00	-	12,00	2,970	55,000	E
MS 29715 X	Inox	ERM	1,00	8,00	34,50	-	14,00	21,350	437,000	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 29720 A	Acier	ERM	1,00	8,00	40,00	-	17,10	1,968	45,070	E
MS 29720 X	Inox	ERM	1,00	8,00	40,00	-	17,00	17,080	392,000	F
MS 29721 A	Acier	ERM	1,00	8,00	40,00	-	21,50	1,524	28,194	C
MS 29722 A	Acier	ERM	1,00	8,00	40,00	-	13,00	2,702	72,954	F
MS 29723 A	Acier	ERM	1,00	8,00	40,00	-	12,00	2,970	83,000	D
MS 29725 A	Acier	ERM	1,00	8,00	45,00	-	16,50	2,050	58,425	B
MS 29725 X	Inox	ERM	1,00	8,00	45,00	-	16,50	1,770	50,000	F
MS 29728 A	Acier	ERM	1,00	8,00	47,00	-	17,00	1,981	59,430	C
MS 29730 A	Acier	ERM	1,00	8,00	50,00	-	20,60	1,598	46,981	E
MS 29740 A	Acier	ERM	1,00	8,00	63,00	-	26,00	1,240	45,500	E
MS 29745 A	Acier	ERM	1,00	8,00	70,00	-	34,00	0,929	33,444	C
MS 29751 A	Acier	ERM	1,00	8,00	80,00	-	33,50	0,943	43,850	C
MS 29775 A	Acier	ERM	1,00	8,20	20,00	-	7,00	5,462	71,006	B
MS 29775 X	Inox	ERM	1,00	8,20	20,00	-	7,50	4,276	53,450	D
MS 29776 A	Acier	ERM	1,00	8,30	17,40	-	5,25	8,060	80,000	E
MS 29777 A	Acier	ERM	1,00	8,30	33,80	-	10,75	2,995	69,035	F
MS 29800 A	Acier	ERM	1,00	8,50	10,00	-	4,90	8,332	42,493	E
MS 29810 A	Acier	ERM	1,00	8,50	12,50	-	5,90	6,196	40,894	E
MS 29820 A	Acier	ERM	1,00	8,50	16,00	-	7,00	4,830	43,000	E
MS 29830 A	Acier	ERM	1,00	8,50	20,00	-	8,60	3,661	41,740	E
MS 29841 A	Acier	ERM	1,00	8,50	25,00	-	9,50	3,222	49,941	B
MS 29845 A	Acier	ERM	1,00	8,50	28,00	-	11,00	2,685	45,645	C
MS 29845 X	Inox	ERM	1,00	8,50	28,00	-	11,00	2,310	39,000	F
MS 29848 A	Acier	ERM	1,00	8,50	30,00	-	8,50	3,717	79,916	C
MS 29848 X	Inox	ERM	1,00	8,50	30,00	-	8,50	3,200	6,500	F
MS 29850 A	Acier	ERM	1,00	8,50	32,00	-	12,75	2,250	43,000	E
MS 29855 A	Acier	ERM	1,00	8,50	35,00	-	13,00	2,197	48,334	B
MS 29855 X	Inox	ERM	1,00	8,50	35,00	-	13,00	1,890	41,500	F
MS 29860 A	Acier	ERM	1,00	8,50	40,00	-	15,80	1,751	42,374	E
MS 29870 A	Acier	ERM	1,00	8,50	50,00	-	19,50	1,381	42,121	E
MS 29880 A	Acier	ERM	1,00	8,50	63,00	-	24,00	1,100	42,000	E
MS 29885 A	Acier	ERM	1,00	8,50	67,00	-	19,00	1,421	68,208	D
MS 29885 X	Inox	ERM	1,00	8,50	67,00	-	19,00	1,224	58,752	F
MS 29890 A	Acier	ERM	1,00	8,50	80,00	-	30,00	0,863	43,150	E
MS 29921 A	Acier	ERM	1,00	8,70	18,00	-	7,50	4,060	42,500	E
MS 29925 A	Acier	ERM	1,00	8,70	40,00	-	12,00	2,233	62,524	C
MS 29950 A	Acier	ERM	1,00	9,00	10,00	-	4,75	7,240	35,000	E
MS 29960 A	Acier	ERM	1,00	9,00	12,50	-	5,50	5,690	39,500	E
MS 29964 A	Acier	ERM	1,00	9,00	13,00	-	5,50	5,689	42,668	C
MS 29964 X	Inox	ERM	1,00	9,00	13,00	-	5,50	4,899	36,743	F
MS 29968 A	Acier	ERM	1,00	9,00	15,00	-	6,00	4,978	44,802	C
MS 29968 X	Inox	ERM	1,00	9,00	15,00	-	6,00	4,286	38,574	F
MS 29970 A	Acier	ERM	1,00	9,00	16,00	-	6,50	4,424	42,028	C
MS 29975 A	Acier	ERM	1,00	9,00	19,00	-	7,25	3,800	44,000	C
MS 29980 A	Acier	ERM	1,00	9,00	20,00	-	8,00	3,318	39,816	E
MS 29981 A	Acier	ERM	1,00	9,00	20,00	-	8,00	3,318	39,816	B
MS 29981 X	Inox	ERM	1,00	9,00	20,00	-	8,00	2,857	34,290	F
MS 29990 A	Acier	ERM	1,00	9,00	25,00	-	9,25	2,746	43,250	C
MS 29995 A	Acier	ERM	1,00	9,00	28,50	-	10,25	2,410	44,000	C
MS 29995 X	Inox	ERM	1,00	9,00	28,50	-	10,25	2,100	37,000	F
MS 29996 A	Acier	ERM	1,00	9,00	28,50	-	8,25	3,180	62,000	F
MS 30000 A	Acier	ERM	1,00	9,00	32,00	-	12,00	1,991	39,820	C
MS 30010 A	Acier	ERM	1,00	9,00	40,00	-	14,40	1,606	41,114	C
MS 30015 A	Acier	ERM	1,00	9,00	40,50	-	14,00	1,659	43,964	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 30021 A	Acier	ERM	1,00	9,00	50,00	-	18,00	1,244	39,808	C
MS 30021 X	Inox	ERM	1,00	9,00	50,00	-	18,00	1,070	34,000	F
MS 30024 A	Acier	ERM	1,00	9,00	50,50	-	18,50	1,210	38,500	C
MS 30026 X	Inox	ERM	1,00	9,00	52,00	-	15,50	1,270	46,355	F
MS 30028 A	Acier	ERM	1,00	9,00	59,00	-	20,50	1,076	41,426	C
MS 30030 A	Acier	ERM	1,00	9,00	63,00	-	21,50	1,021	42,372	E
MS 30040 A	Acier	ERM	1,00	9,00	80,00	-	27,75	0,770	40,000	E
MS 30050 A	Acier	ERM	1,00	9,00	100,00	-	34,60	0,611	39,940	G
MS 30100 A	Acier	ERM	1,00	9,50	12,50	-	5,25	5,110	37,000	E
MS 30110 A	Acier	ERM	1,00	9,50	16,00	-	6,25	3,906	38,084	E
MS 30120 A	Acier	ERM	1,00	9,50	20,00	-	7,60	2,964	36,760	E
MS 30125 A	Acier	ERM	1,00	9,50	23,00	-	7,00	3,320	53,120	C
MS 30130 A	Acier	ERM	1,00	9,50	25,00	-	9,00	2,370	37,500	E
MS 30140 A	Acier	ERM	1,00	9,50	32,00	-	10,90	1,865	39,352	C
MS 30150 A	Acier	ERM	1,00	9,50	40,00	-	13,70	1,419	37,320	E
MS 30153 A	Acier	ERM	1,00	9,50	41,00	-	12,00	1,660	48,140	C
MS 30160 A	Acier	ERM	1,00	9,50	50,00	-	16,50	1,140	38,000	E
MS 30170 A	Acier	ERM	1,00	9,50	63,00	-	20,50	0,900	38,000	E
MS 30180 A	Acier	ERM	1,00	9,50	80,00	-	25,50	0,710	38,000	E
MS 30180 X	Inox	ERM	1,00	9,50	80,00	-	25,50	0,610	33,000	F
MS 30185 A	Acier	ERM	1,00	9,50	100,00	-	31,50	0,560	38,000	G
MS 30187 A	Acier	ERM	1,00	9,50	180,00	-	52,00	0,332	42,496	E
MS 30190 A	Acier	ELNM	1,00	9,50	360,00	-	112,50	0,148	36,300	J
MS 30250 A	Acier	ERM	1,00	10,00	12,50	-	5,00	4,661	34,960	E
MS 30253 A	Acier	ERM	1,00	10,00	13,00	-	6,50	3,107	20,196	C
MS 30260 A	Acier	ERM	1,00	10,00	16,00	-	6,00	3,496	34,960	E
MS 30270 A	Acier	ERM	1,00	10,00	20,00	-	7,00	2,800	36,000	C
MS 30271 A	Acier	ERM	1,00	10,00	20,00	-	9,00	1,998	21,978	C
MS 30273 A	Acier	ERM	1,00	10,00	22,00	-	7,50	2,542	36,859	C
MS 30273 X	Inox	ERM	1,00	10,00	22,00	-	7,80	2,166	36,859	F
MS 30276 A	Acier	ERM	1,00	10,00	22,00	-	9,00	1,998	25,974	C
MS 30278 A	Acier	ERM	1,00	10,00	23,00	-	8,00	2,331	34,965	C
MS 30278 X	Inox	ERM	1,00	10,00	23,00	-	8,00	2,010	30,000	F
MS 30280 A	Acier	ERM	1,00	10,00	25,00	-	8,25	2,237	37,470	C
MS 30283 A	Acier	ERM	1,00	10,00	26,00	-	5,00	4,661	97,881	D
MS 30283 X	Inox	ERM	1,00	10,00	26,00	-	6,75	2,535	48,799	E
MS 30290 A	Acier	ERM	1,00	10,00	32,00	-	10,50	1,645	35,368	C
MS 30295 A	Acier	ERM	1,00	10,00	35,00	-	8,00	2,331	62,937	B
MS 30295 X	Inox	ERM	1,00	10,00	35,00	-	8,00	2,007	54,189	F
MS 30300 A	Acier	ERM	1,00	10,00	40,00	-	12,70	1,307	35,680	E
MS 30301 A	Acier	ERM	1,00	10,00	40,00	-	10,00	1,748	52,440	C
MS 30305 A	Acier	ERM	1,00	10,00	44,00	-	9,00	1,998	69,930	C
MS 30305 X	Inox	ERM	1,00	10,00	44,00	-	9,00	1,720	60,200	B
MS 30310 A	Acier	ERM	1,00	10,00	50,00	-	15,50	1,040	35,500	E
MS 30313 A	Acier	ERM	1,00	10,00	51,00	-	16,50	0,964	33,258	C
MS 30313 X	Inox	ERM	1,00	10,00	51,00	-	16,50	0,830	28,500	F
MS 30320 A	Acier	ERM	1,00	10,00	63,00	-	18,50	0,847	37,692	C
MS 30330 A	Acier	ERM	1,00	10,00	80,00	-	23,00	0,666	37,962	E
MS 30340 A	Acier	ERM	1,00	10,00	100,00	-	29,50	0,508	35,850	G
MS 30350 A	Acier	ELNM	1,00	10,00	360,00	-	102,00	0,137	35,160	J
MS 30363 A	Acier	ERM	1,00	10,30	25,00	-	7,50	2,300	40,000	E
MS 30365 A	Acier	ERM	1,00	10,30	40,00	-	11,50	1,330	38,000	E
MS 30365 X	Inox	ERM	1,00	10,30	40,00	-	11,50	1,150	32,500	G
MS 30366 A	Acier	ERM	1,00	10,30	55,00	-	15,50	0,940	37,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 30400 A	Acier	ERM	1,00	10,50	12,50	-	4,75	4,320	33,000	C
MS 30410 A	Acier	ERM	1,00	10,50	16,00	-	5,50	3,400	35,500	E
MS 30420 A	Acier	ERM	1,00	10,50	20,00	-	6,50	2,640	35,000	E
MS 30420 X	Inox	ERM	1,00	10,50	20,00	-	6,50	2,280	30,000	F
MS 30425 A	Acier	ERM	1,00	10,50	22,00	-	7,00	2,378	35,670	C
MS 30425 X	Inox	ERM	1,00	10,50	22,00	-	7,00	2,048	30,720	F
MS 30430 A	Acier	ERM	1,00	10,50	25,00	-	8,00	1,982	33,694	E
MS 30430 X	Inox	ERM	1,00	10,50	25,00	-	8,00	1,710	29,000	G
MS 30431 A	Acier	ERM	1,00	10,50	25,00	-	6,10	2,900	52,000	E
MS 30440 A	Acier	ERM	1,00	10,50	32,00	-	9,80	1,524	33,840	E
MS 30450 A	Acier	ERM	1,00	10,50	40,00	-	11,75	1,220	34,000	E
MS 30450 X	Inox	ERM	1,00	10,50	40,00	-	11,75	1,050	29,500	G
MS 30460 A	Acier	ERM	1,00	10,50	50,00	-	14,00	0,991	35,676	C
MS 30470 A	Acier	ERM	1,00	10,50	63,00	-	17,80	0,753	34,036	E
MS 30480 A	Acier	ERM	1,00	10,50	80,00	-	22,00	0,590	34,000	E
MS 30490 A	Acier	ERM	1,00	10,50	100,00	-	27,00	0,480	34,000	G
MS 30500 A	Acier	ELNM	1,00	10,50	360,00	-	93,50	0,127	33,700	J
MS 30525 A	Acier	ERM	1,00	10,70	38,10	-	9,50	1,490	42,500	E
MS 30530 A	Acier	ERM	1,00	10,70	63,50	-	13,50	0,970	48,500	E
MS 30550 A	Acier	ERM	1,00	11,00	12,50	-	4,60	3,921	30,970	E
MS 30560 A	Acier	ERM	1,00	11,00	16,00	-	5,50	2,913	30,587	E
MS 30565 A	Acier	ERM	1,00	11,00	17,50	-	5,50	2,910	34,500	C
MS 30566 A	Acier	ERM	1,00	11,00	17,50	-	4,50	4,080	52,000	F
MS 30570 A	Acier	ERM	1,00	11,00	20,00	-	6,25	2,400	32,500	E
MS 30578 A	Acier	ERM	1,00	11,00	24,00	-	6,00	2,550	45,500	E
MS 30580 A	Acier	ERM	1,00	11,00	25,00	-	7,60	1,820	31,668	E
MS 30584 A	Acier	ERM	1,00	11,00	26,00	-	7,50	1,853	34,281	C
MS 30585 A	Acier	ERM	1,00	11,00	26,00	-	6,00	2,550	50,000	F
MS 30589 A	Acier	ERM	1,00	11,00	31,60	-	7,50	1,850	44,500	F
MS 30590 A	Acier	ERM	1,00	11,00	32,00	-	9,00	1,456	33,488	E
MS 30597 A	Acier	ERM	1,00	11,00	39,00	-	10,50	1,199	34,172	C
MS 30600 A	Acier	ERM	1,00	11,00	40,00	-	11,00	1,133	32,857	C
MS 30610 A	Acier	ERM	1,00	11,00	50,00	-	13,50	0,886	32,339	C
MS 30605 A	Acier	ERM	1,00	11,00	52,00	-	11,50	1,070	43,000	E
MS 30614 A	Acier	ERM	1,00	11,00	56,00	-	14,50	0,820	33,000	C
MS 30617 A	Acier	ERM	1,00	11,00	60,00	-	14,50	0,816	37,128	B
MS 30617 X	Inox	ERM	1,00	11,00	60,00	-	14,50	0,700	31,500	F
MS 30620 A	Acier	ERM	1,00	11,00	63,00	-	16,70	0,693	32,086	E
MS 30625 A	Acier	ERM	1,00	11,00	67,00	-	17,50	0,658	32,571	E
MS 30630 A	Acier	ERM	1,00	11,00	80,00	-	20,90	0,539	31,880	E
MS 30634 A	Acier	ERM	1,00	11,00	81,50	-	20,00	0,566	34,809	C
MS 30634 X	Inox	ERM	1,00	11,00	81,50	-	20,00	0,490	29,500	F
MS 30640 A	Acier	ERM	1,00	11,00	100,00	-	26,00	0,425	31,450	E
MS 30650 A	Acier	ELNM	1,00	11,00	360,00	-	87,00	0,117	31,810	J
MS 30675 A	Acier	ERM	1,00	11,30	37,00	-	10,00	1,166	31,482	C
MS 30675 X	Inox	ERM	1,00	11,30	37,00	-	10,00	1,004	27,108	F
MS 30676 A	Acier	ERM	1,00	11,30	37,00	-	7,25	1,780	48,000	E
MS 30700 A	Acier	ERM	1,00	11,70	12,50	-	4,30	3,618	29,670	E
MS 30710 A	Acier	ERM	1,00	11,70	16,00	-	5,10	2,684	29,260	E
MS 30720 A	Acier	ERM	1,00	11,70	20,00	-	5,90	2,134	30,080	E
MS 30730 A	Acier	ERM	1,00	11,70	25,00	-	7,10	1,632	29,210	E
MS 30740 A	Acier	ERM	1,00	11,70	32,00	-	8,50	1,280	30,080	E
MS 30750 A	Acier	ERM	1,00	11,70	40,00	-	10,30	1,003	29,780	E
MS 30760 A	Acier	ERM	1,00	11,70	50,00	-	12,50	0,793	29,720	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 30770 A	Acier	ERM	1,00	11,70	63,00	-	14,40	0,671	32,611	C
MS 30780 A	Acier	ERM	1,00	11,70	80,00	-	19,00	0,490	29,500	E
MS 30790 A	Acier	ERM	1,00	11,70	100,00	-	23,50	0,387	29,610	G
MS 30800 A	Acier	ELNM	1,00	11,70	360,00	-	77,50	0,107	30,170	J
MS 38005 A	Acier	ERM	1,00	11,90	35,00	-	8,75	1,170	30,500	E
MS 30815 A	Acier	ERM	1,00	12,00	15,00	-	6,50	1,702	14,467	C
MS 30815 X	Inox	ERM	1,00	12,00	15,00	-	6,50	1,470	12,000	F
MS 30825 A	Acier	ERM	1,00	12,00	18,00	-	7,50	1,393	14,627	C
MS 30825 X	Inox	ERM	1,00	12,00	18,00	-	7,50	1,200	12,500	F
MS 30832 A	Acier	ERM	1,00	12,00	45,00	-	11,50	0,806	27,001	B
MS 30832 X	Inox	ERM	1,00	12,00	45,00	-	11,50	0,694	23,000	F
MS 30842 A	Acier	ERM	1,00	12,00	52,00	-	14,00	0,640	24,000	C
MS 30844 A	Acier	ERM	1,00	12,20	19,00	-	4,50	2,900	42,000	F
MS 30846 A	Acier	ERM	1,00	12,20	25,40	-	5,50	2,070	41,000	F
MS 30847 A	Acier	ERM	1,00	12,20	200,00	-	43,00	0,180	27,500	G
MS 30848 A	Acier	ERM	1,00	12,40	200,00	-	36,50	0,199	32,537	E
MS 30850 A	Acier	ERM	1,00	12,50	12,50	-	4,00	3,350	28,000	E
MS 30860 A	Acier	ERM	1,00	12,50	16,00	-	4,70	2,482	28,050	E
MS 30870 A	Acier	ERM	1,00	12,50	20,00	-	5,50	1,915	27,770	E
MS 30870 X	Inox	ERM	1,00	12,50	20,00	-	5,50	1,649	23,911	F
MS 30875 A	Acier	ERM	1,00	12,50	21,00	-	5,50	1,920	29,500	E
MS 30880 A	Acier	ERM	1,00	12,50	25,00	-	6,40	1,523	28,330	E
MS 30890 A	Acier	ERM	1,00	12,50	32,00	-	7,80	1,156	27,975	E
MS 30890 X	Inox	ERM	1,00	12,50	32,00	-	7,75	1,040	25,000	F
MS 30900 A	Acier	ERM	1,00	12,50	40,00	-	9,50	0,894	27,267	E
MS 30908 A	Acier	ERM	1,00	12,50	48,00	-	10,50	0,790	29,500	E
MS 30908 X	Inox	ERM	1,00	12,50	48,00	-	10,50	0,679	25,463	G
MS 30910 A	Acier	ERM	1,00	12,50	50,00	-	11,00	0,750	29,000	E
MS 30920 A	Acier	ERM	1,00	12,50	63,00	-	13,25	0,596	29,651	C
MS 30930 A	Acier	ERM	1,00	12,50	80,00	-	17,00	0,450	28,000	E
MS 30940 A	Acier	ERM	1,00	12,50	100,00	-	20,80	0,357	28,274	G
MS 30950 A	Acier	ELNM	1,00	12,50	360,00	-	69,00	0,097	38,120	J
MS 30957 A	Acier	ERM	1,00	12,70	30,00	-	6,25	1,500	35,500	E
MS 30957 X	Inox	ERM	1,00	12,70	30,00	-	6,25	1,500	35,500	F
MS 30965 A	Acier	ERM	1,00	13,00	50,00	-	12,50	0,562	21,075	C
MS 30975 A	Acier	ERM	1,00	13,00	54,00	-	10,00	0,737	32,428	C
MS 30975 X	Inox	ERM	1,00	13,00	54,00	-	10,00	0,635	27,940	G
MS 30985 A	Acier	ERM	1,00	13,00	101,00	-	21,50	0,300	24,000	E
MS 30985 X	Inox	ERM	1,00	13,00	101,00	-	21,50	0,260	20,500	G
MS 31000 A	Acier	ERM	1,00	13,20	16,00	-	4,50	2,246	25,820	E
MS 31000 X	Inox	ERM	1,00	13,20	16,00	-	4,50	1,940	22,000	F
MS 31010 A	Acier	ERM	1,00	13,20	20,00	-	5,20	1,754	25,959	E
MS 31020 A	Acier	ERM	1,00	13,20	25,00	-	6,00	1,403	26,670	E
MS 31030 A	Acier	ERM	1,00	13,20	32,00	-	7,25	1,070	26,000	C
MS 31040 A	Acier	ERM	1,00	13,20	40,00	-	8,40	0,877	27,713	C
MS 31050 A	Acier	ERM	1,00	13,20	50,00	-	10,50	0,660	26,000	C
MS 31050 X	Inox	ERM	1,00	13,20	50,00	-	10,50	0,570	22,000	G
MS 31060 A	Acier	ERM	1,00	13,20	63,00	-	12,60	0,530	26,690	E
MS 31070 A	Acier	ERM	1,00	13,20	80,00	-	15,90	0,404	25,890	E
MS 31080 A	Acier	ERM	1,00	13,20	100,00	-	19,20	0,326	26,341	E
MS 31090 A	Acier	ERM	1,00	13,20	125,00	-	23,20	0,265	26,977	E
MS 31100 A	Acier	ELNM	1,00	13,20	360,00	-	64,50	0,087	25,590	J
MS 31107 A	Acier	ERM	1,00	13,50	24,00	-	5,50	1,535	28,551	C
MS 31107 X	Inox	ERM	1,00	13,50	24,00	-	5,50	1,290	13,500	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 31114 A	Acier	ERM	1,00	13,50	36,50	-	7,50	0,950	27,500	C
MS 31114 X	Inox	ERM	1,00	13,50	36,50	-	7,50	0,820	23,500	G
MS 31124 A	Acier	ERM	1,00	13,50	55,50	-	10,50	0,610	27,500	E
MS 31134 A	Acier	ERM	1,00	13,50	80,50	-	14,20	0,428	28,376	C
MS 31144 A	Acier	ERM	1,00	13,50	115,00	-	20,00	0,290	27,500	E
MS 68225 A	Acier	ERM	1,00	13,70	200,00	-	35,00	0,150	24,500	G
MS 31150 A	Acier	ERM	1,00	14,00	16,00	-	4,25	2,060	24,000	E
MS 31151 A	Acier	ERM	1,00	14,00	16,00	-	5,50	1,326	13,923	C
MS 31151 X	Inox	ERM	1,00	14,00	16,00	-	5,50	1,142	11,991	E
MS 31160 A	Acier	ERM	1,00	14,00	20,00	-	4,75	1,687	25,727	E
MS 31170 A	Acier	ERM	1,00	14,00	25,00	-	5,60	1,289	25,000	E
MS 31180 A	Acier	ERM	1,00	14,00	32,00	-	6,75	0,980	24,500	E
MS 31185 A	Acier	ERM	1,00	14,00	35,00	-	9,00	0,663	17,238	B
MS 31185 X	Inox	ERM	1,00	14,00	35,00	-	9,00	0,571	14,846	F
MS 31190 A	Acier	ERM	1,00	14,00	40,00	-	7,75	0,807	26,020	E
MS 31190 X	Inox	ERM	1,00	14,00	40,00	-	7,75	0,700	22,000	F
MS 31200 A	Acier	ERM	1,00	14,00	50,00	-	9,25	0,640	26,080	C
MS 31205 A	Acier	ERM	1,00	14,00	54,00	-	8,50	0,710	32,000	E
MS 31210 A	Acier	ERM	1,00	14,00	63,00	-	11,30	0,499	25,790	E
MS 31220 A	Acier	ERM	1,00	14,00	80,00	-	13,75	0,395	26,169	E
MS 31230 A	Acier	ERM	1,00	14,00	100,00	-	17,50	0,300	24,500	G
MS 31240 A	Acier	ERM	1,00	14,00	125,00	-	21,00	0,244	25,400	G
MS 31250 A	Acier	ELNM	1,00	14,00	360,00	-	60,00	0,077	23,080	J
MS 31265 A	Acier	ERM	1,00	15,00	16,00	-	3,50	2,477	30,963	D
MS 31265 X	Inox	ERM	1,00	15,00	16,00	-	3,50	2,130	26,500	F
MS 31275 A	Acier	ERM	1,00	15,00	50,00	-	13,00	0,338	12,506	B
MS 31275 X	Inox	ERM	1,00	15,00	50,00	-	13,00	0,290	10,500	F
MS 31278 A	Acier	ERM	1,00	15,00	110,00	-	15,25	0,280	26,530	G
MS 31280 A	Acier	ERM	1,00	15,50	27,00	-	5,00	1,115	24,530	G
MS 31281 A	Acier	ERM	1,00	15,50	70,00	-	9,50	0,450	26,500	E
MS 31281 X	Inox	ERM	1,00	15,50	70,00	-	9,50	0,400	24,000	F
MS 68179 X	Inox	ERM	1,00	16,30	37,00	-	5,25	0,760	23,500	G
MS 31285 A	Acier	ERM	1,00	16,50	28,00	-	7,00	0,547	11,487	B
MS 31285 X	Inox	ERM	1,00	16,50	28,00	-	7,00	0,470	9,500	G
MS 31295 A	Acier	ERM	1,00	17,00	13,00	-	5,50	0,711	5,333	H
MS 31297 A	Acier	ERM	1,00	17,00	32,00	-	5,50	0,710	18,500	G
MS 31298 A	Acier	ERM	1,00	17,00	44,60	-	5,50	0,711	27,800	F
MS 31299 A	Acier	ERM	1,00	17,00	68,10	-	7,50	0,450	27,000	G
MS 31305 A	Acier	ERM	1,00	17,60	35,00	-	5,50	0,637	18,792	B
MS 31305 X	Inox	ERM	1,00	17,60	35,00	-	5,50	0,550	16,000	F
MS 31310 A	Acier	ERM	1,00	18,20	41,00	-	6,00	0,500	17,500	G
MS 68169 A	Acier	ERM	1,00	18,50	42,00	-	5,50	0,540	19,000	G
MS 68169 X	Inox	ERM	1,00	18,50	42,00	-	5,50	0,490	17,500	G
MS 68136 X	Inox	ERM	1,00	18,50	65,00	-	7,50	0,300	17,000	G
MS 68066 X	Inox	ERM	1,00	18,60	19,10	-	5,25	0,500	6,500	G
MS 68226 X	Inox	ERM	1,00	19,00	30,50	-	4,50	0,630	16,000	G
MS 31312 A	Acier	ERM	1,00	19,00	38,10	-	5,25	0,540	17,500	G
MS 31315 A	Acier	ERM	1,00	19,00	46,50	-	8,50	0,269	10,222	C
MS 31315 X	Inox	ERM	1,00	19,00	46,50	-	8,50	0,232	8,500	G
MS 31319 A	Acier	ERM	1,00	19,40	15,90	-	5,50	0,470	4,500	G
MS 31325 A	Acier	ERM	1,00	20,00	45,00	-	8,00	0,248	9,176	C
MS 31326 X	Inox	ERNM	1,00	21,00	20,00	-	5,50	0,310	4,000	G
MS 31330 A	Acier	ERM	1,00	22,20	200,00	-	14,75	0,084	15,561	E
MS 31335 A	Acier	ERM	1,10	5,30	20,00	-	10,50	23,700	200,000	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 31345 A	Acier	ERM	1,10	5,50	26,00	-	13,00	15,928	186,358	C
MS 32300 A	Acier	ERM	1,10	5,90	8,00	-	5,40	39,693	81,770	E
MS 32310 A	Acier	ERM	1,10	5,90	10,00	-	6,60	29,338	80,390	E
MS 32320 A	Acier	ERM	1,10	5,90	12,50	-	8,00	22,493	83,220	E
MS 32330 A	Acier	ERM	1,10	5,90	16,00	-	10,10	16,661	81,470	E
MS 32340 A	Acier	ERM	1,10	5,90	20,00	-	12,40	12,977	82,530	E
MS 32350 A	Acier	ERM	1,10	5,90	25,00	-	15,30	10,147	82,900	E
MS 32360 A	Acier	ERM	1,10	5,90	32,00	-	19,30	7,801	84,020	E
MS 32360 X	Inox	ERM	1,10	5,90	32,00	-	19,00	7,110	78,500	F
MS 32370 A	Acier	ERM	1,10	5,90	40,00	-	24,00	6,134	83,430	E
MS 32380 A	Acier	ERM	1,10	5,90	50,00	-	29,70	4,872	84,430	E
MS 32390 A	Acier	ERM	1,10	5,90	63,00	-	37,00	3,850	85,000	E
MS 32400 A	Acier	ELNM	1,10	5,90	360,00	-	209,50	0,644	82,390	I
MS 32425 A	Acier	ERM	1,10	6,00	20,00	-	10,50	14,925	126,116	C
MS 68150 X	Inox	ERM	1,10	6,10	57,20	-	29,50	3,740	92,000	F
MS 32450 A	Acier	ERM	1,10	6,30	8,00	-	5,30	32,166	69,800	E
MS 32460 A	Acier	ERM	1,10	6,30	10,00	-	6,30	24,685	75,780	E
MS 32470 A	Acier	ERM	1,10	6,30	12,50	-	7,60	18,955	78,470	E
MS 32480 A	Acier	ERM	1,10	6,30	16,00	-	9,50	14,153	78,550	E
MS 32490 A	Acier	ERM	1,10	6,30	20,00	-	11,80	10,831	76,040	E
MS 32500 A	Acier	ERM	1,10	6,30	25,00	-	14,40	8,560	78,410	E
MS 32510 A	Acier	ERM	1,10	6,30	32,00	-	18,20	6,552	78,493	E
MS 32520 A	Acier	ERM	1,10	6,30	40,00	-	22,50	5,180	78,000	E
MS 32530 A	Acier	ERM	1,10	6,30	50,00	-	28,00	4,083	78,390	E
MS 32540 A	Acier	ERM	1,10	6,30	63,00	-	35,10	3,207	78,219	E
MS 32550 A	Acier	ELNM	1,10	6,30	360,00	-	195,00	0,544	78,300	I
MS 32600 A	Acier	ERM	1,10	6,60	8,00	-	5,00	29,902	74,760	E
MS 32610 A	Acier	ERM	1,10	6,60	10,00	-	6,00	22,427	76,250	E
MS 32620 A	Acier	ERM	1,10	6,60	12,50	-	7,25	17,087	77,319	E
MS 32630 A	Acier	ERM	1,10	6,60	16,00	-	9,20	12,459	73,260	E
MS 32640 A	Acier	ERM	1,10	6,60	20,00	-	11,20	9,751	74,890	E
MS 32650 A	Acier	ERM	1,10	6,60	25,00	-	13,80	7,602	74,650	E
MS 32660 A	Acier	ERM	1,10	6,60	32,00	-	17,50	5,790	73,500	E
MS 32670 A	Acier	ERM	1,10	6,60	40,00	-	21,50	4,600	75,000	C
MS 32680 A	Acier	ERM	1,10	6,60	50,00	-	26,70	3,632	74,930	E
MS 32690 A	Acier	ERM	1,10	6,60	63,00	-	33,40	2,857	75,020	E
MS 32700 A	Acier	ERM	1,10	6,60	80,00	-	42,20	2,232	74,930	E
MS 32750 A	Acier	ERM	1,10	7,00	8,00	-	4,90	25,059	65,400	E
MS 32760 A	Acier	ERM	1,10	7,00	10,00	-	5,80	19,124	69,230	E
MS 32768 A	Acier	ERM	1,10	7,00	12,00	-	6,00	18,168	98,107	C
MS 32768 X	Inox	ERM	1,10	7,00	12,00	-	6,50	13,906	67,444	F
MS 32770 A	Acier	ERM	1,10	7,00	12,50	-	7,10	14,249	66,830	E
MS 32780 A	Acier	ERM	1,10	7,00	16,00	-	8,80	10,687	67,540	E
MS 32790 A	Acier	ERM	1,10	7,00	20,00	-	10,70	8,353	68,740	E
MS 32800 A	Acier	ERM	1,10	7,00	25,00	-	13,10	6,547	69,330	E
MS 32810 A	Acier	ERM	1,10	7,00	32,00	-	16,25	5,100	72,000	E
MS 32820 A	Acier	ERM	1,10	7,00	40,00	-	20,25	3,980	70,000	E
MS 32830 A	Acier	ERM	1,10	7,00	50,00	-	25,10	3,146	70,440	E
MS 32840 A	Acier	ERM	1,10	7,00	63,00	-	31,00	2,500	72,000	E
MS 32850 A	Acier	ERM	1,10	7,00	80,00	-	39,50	1,940	70,000	E
MS 32875 A	Acier	ERM	1,10	7,30	25,65	-	9,00	8,946	140,900	C
MS 32900 A	Acier	ERM	1,10	7,50	8,00	-	4,60	21,898	64,380	E
MS 32910 A	Acier	ERM	1,10	7,50	10,00	-	5,50	16,267	64,250	E
MS 32920 A	Acier	ERM	1,10	7,50	12,50	-	6,70	12,114	62,140	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 32930 A	Acier	ERM	1,10	7,50	16,00	-	8,20	9,183	64,100	E
MS 32940 A	Acier	ERM	1,10	7,50	20,00	-	9,90	7,207	65,650	E
MS 32950 A	Acier	ERM	1,10	7,50	25,00	-	12,20	5,582	64,640	E
MS 32960 A	Acier	ERM	1,10	7,50	32,00	-	15,25	4,290	65,000	E
MS 32960 X	Inox	ERM	1,10	7,50	32,00	-	15,25	3,700	56,000	F
MS 32970 A	Acier	ERM	1,10	7,50	40,00	-	18,90	3,369	64,720	E
MS 32980 A	Acier	ERM	1,10	7,50	50,00	-	23,30	2,673	65,140	E
MS 32990 A	Acier	ERM	1,10	7,50	63,00	-	29,00	2,109	65,590	E
MS 32995 A	Acier	ERM	1,10	7,50	80,00	-	36,50	1,650	65,750	E
MS 32995 X	Inox	ERM	1,10	7,50	80,00	-	36,00	1,440	58,000	F
MS 32997 A	Acier	ERM	1,10	7,50	110,00	-	46,50	1,279	75,269	E
MS 33000 A	Acier	ELNM	1,10	7,50	360,00	-	160,00	0,356	64,890	I
MS 33051 X	Inox	ERM	1,10	7,60	9,70	-	5,25	14,420	56,000	F
MS 33050 A	Acier	ERM	1,10	8,00	8,00	-	4,50	18,173	55,430	E
MS 33060 A	Acier	ERM	1,10	8,00	10,00	-	5,30	13,767	57,410	E
MS 33070 A	Acier	ERM	1,10	8,00	12,50	-	6,25	10,680	60,000	E
MS 33070 X	Inox	ERM	1,10	8,00	12,50	-	6,25	9,210	51,500	F
MS 33080 A	Acier	ERM	1,10	8,00	16,00	-	7,70	7,971	60,020	E
MS 33090 A	Acier	ERM	1,10	8,00	20,00	-	9,25	6,260	61,000	E
MS 33100 A	Acier	ERM	1,10	8,00	25,00	-	11,25	4,910	61,500	E
MS 33110 A	Acier	ERM	1,10	8,00	32,00	-	14,20	3,724	61,000	E
MS 33120 A	Acier	ERM	1,10	8,00	40,00	-	17,00	3,030	64,000	E
MS 33130 A	Acier	ERM	1,10	8,00	50,00	-	21,60	2,318	60,824	E
MS 33140 A	Acier	ERM	1,10	8,00	63,00	-	26,50	1,850	62,000	E
MS 33145 A	Acier	ERM	1,10	8,00	80,00	-	33,80	1,429	61,180	E
MS 33150 A	Acier	ELNM	1,10	8,00	360,00	-	148,50	0,306	59,660	I
MS 33155 A	Acier	ERM	1,10	8,30	11,10	-	4,00	19,980	133,000	F
MS 33156 A	Acier	ERM	1,10	8,30	25,00	-	11,50	4,210	51,000	E
MS 33200 A	Acier	ERM	1,10	8,50	10,00	-	4,87	12,833	59,584	C
MS 33210 A	Acier	ERM	1,10	8,50	12,50	-	5,90	9,444	56,760	E
MS 33220 A	Acier	ERM	1,10	8,50	16,00	-	7,20	7,083	57,230	E
MS 33230 A	Acier	ERM	1,10	8,50	20,00	-	8,80	5,416	55,900	E
MS 33230 X	Inox	ERM	1,10	8,50	20,00	-	8,80	4,664	48,132	H
MS 33240 A	Acier	ERM	1,10	8,50	25,00	-	10,75	4,209	55,454	E
MS 33240 X	Inox	ERM	1,10	8,50	25,00	-	8,75	4,699	72,247	H
MS 33250 A	Acier	ERM	1,10	8,50	32,00	-	13,00	3,350	59,000	E
MS 33250 X	Inox	ERM	1,10	8,50	32,00	-	13,00	2,880	51,000	F
MS 33260 A	Acier	ERM	1,10	8,50	40,00	-	16,00	2,631	58,934	C
MS 33260 X	Inox	ERM	1,10	8,50	40,00	-	16,00	2,270	50,500	F
MS 33270 A	Acier	ERM	1,10	8,50	50,00	-	20,00	2,050	57,000	E
MS 33280 A	Acier	ERM	1,10	8,50	63,00	-	25,00	1,600	56,000	E
MS 33290 A	Acier	ERM	1,10	8,50	80,00	-	31,40	1,253	56,950	E
MS 33350 A	Acier	ERM	1,10	9,00	10,00	-	4,70	11,212	54,150	E
MS 33360 A	Acier	ERM	1,10	9,00	12,50	-	5,50	8,640	50,000	E
MS 33370 A	Acier	ERM	1,10	9,00	16,00	-	6,75	6,373	54,648	E
MS 33370 X	Inox	ERM	1,10	9,00	16,00	-	6,75	5,488	47,060	H
MS 33380 A	Acier	ERM	1,10	9,00	20,00	-	8,20	4,883	53,610	E
MS 33390 A	Acier	ERM	1,10	9,00	25,00	-	9,75	3,910	55,500	E
MS 33395 A	Acier	ERM	1,10	9,00	30,00	-	10,00	3,780	71,000	E
MS 33400 A	Acier	ERM	1,10	9,00	32,00	-	17,25	1,985	25,840	E
MS 33410 A	Acier	ERM	1,10	9,00	40,00	-	15,00	2,330	54,000	E
MS 33420 A	Acier	ERM	1,10	9,00	50,00	-	18,60	1,824	53,870	E
MS 33430 A	Acier	ERM	1,10	9,00	63,00	-	23,00	1,440	54,000	E
MS 33440 A	Acier	ERM	1,10	9,00	80,00	-	29,00	1,121	53,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 33445 A	Acier	ERM	1,10	9,00	100,00	-	36,10	0,888	53,520	H
MS 33450 A	Acier	ELNM	1,10	9,00	360,00	-	128,00	0,236	51,000	I
MS 33475 A	Acier	ERM	1,10	9,50	10,00	-	5,00	8,394	37,773	C
MS 33475 X	Inox	ERM	1,10	9,50	10,00	-	5,00	7,230	32,500	F
MS 33500 A	Acier	ERM	1,10	9,50	12,50	-	5,25	7,748	52,070	E
MS 33510 A	Acier	ERM	1,10	9,50	16,00	-	6,60	5,474	47,840	E
MS 33520 A	Acier	ERM	1,10	9,50	20,00	-	7,70	4,418	50,940	E
MS 33521 A	Acier	ERM	1,10	9,50	20,00	-	6,25	5,930	77,500	F
MS 33530 A	Acier	ERM	1,10	9,50	25,00	-	9,25	3,470	50,000	E
MS 33540 A	Acier	ERM	1,10	9,50	32,00	-	11,60	2,623	50,470	E
MS 33550 A	Acier	ERM	1,10	9,50	40,00	-	14,00	2,100	51,500	E
MS 33560 A	Acier	ERM	1,10	9,50	50,00	-	17,30	1,646	50,977	E
MS 33570 A	Acier	ERM	1,10	9,50	63,00	-	21,60	1,285	50,423	E
MS 33580 A	Acier	ERM	1,10	9,50	80,00	-	27,00	1,010	50,500	E
MS 33580 X	Inox	ERM	1,10	9,50	80,00	-	27,20	0,860	43,090	F
MS 33590 A	Acier	ERM	1,10	9,50	100,00	-	33,75	0,793	49,860	H
MS 33600 A	Acier	ELNM	1,10	9,50	360,00	-	116,50	0,216	49,760	I
MS 33635 A	Acier	ERM	1,10	10,00	12,00	-	4,00	10,586	80,454	B
MS 33650 A	Acier	ERM	1,10	10,00	12,50	-	5,10	6,829	47,050	E
MS 33650 X	Inox	ERM	1,10	10,00	12,50	-	5,10	5,881	40,520	F
MS 33660 A	Acier	ERM	1,10	10,00	16,00	-	5,50	6,050	59,000	E
MS 33670 A	Acier	ERM	1,10	10,00	20,00	-	7,25	4,033	48,497	E
MS 33680 A	Acier	ERM	1,10	10,00	25,00	-	8,90	3,068	46,670	E
MS 33690 A	Acier	ERM	1,10	10,00	32,00	-	10,75	2,420	48,800	E
MS 33700 A	Acier	ERM	1,10	10,00	40,00	-	12,90	1,942	50,123	C
MS 33710 A	Acier	ERM	1,10	10,00	50,00	-	16,30	1,481	47,480	E
MS 33720 A	Acier	ERM	1,10	10,00	63,00	-	20,00	1,180	47,500	E
MS 33730 A	Acier	ERM	1,10	10,00	80,00	-	25,30	0,909	47,400	E
MS 33740 A	Acier	ERM	1,10	10,00	100,00	-	30,80	0,735	48,598	H
MS 33750 A	Acier	ELNM	1,10	10,00	360,00	-	108,00	0,196	46,960	I
MS 33800 A	Acier	ERM	1,10	10,50	12,50	-	4,90	6,196	44,060	E
MS 33810 A	Acier	ERM	1,10	10,50	16,00	-	5,90	4,608	43,820	E
MS 33820 A	Acier	ERM	1,10	10,50	20,00	-	6,90	3,667	45,510	E
MS 33830 A	Acier	ERM	1,10	10,50	25,00	-	8,25	2,870	45,000	E
MS 33830 X	Inox	ERM	1,10	10,50	25,00	-	8,25	2,480	39,000	H
MS 33840 A	Acier	ERM	1,10	10,50	32,00	-	10,25	2,180	45,000	E
MS 33850 A	Acier	ERM	1,10	10,50	40,00	-	12,40	1,728	45,550	E
MS 33850 X	Inox	ERM	1,10	10,50	40,00	-	12,25	1,570	40,000	F
MS 33860 A	Acier	ERM	1,10	10,50	50,00	-	15,50	1,331	43,860	E
MS 33870 A	Acier	ERM	1,10	10,50	63,00	-	18,75	1,070	45,000	E
MS 33880 A	Acier	ERM	1,10	10,50	80,00	-	23,50	0,836	42,260	E
MS 33890 A	Acier	ERM	1,10	10,50	100,00	-	28,70	0,673	46,050	H
MS 33900 A	Acier	ELNM	1,10	10,50	360,00	-	102,00	0,176	43,360	I
MS 33915 X	Inox	ERM	1,10	10,70	38,00	-	11,25	1,630	40,000	F
MS 33925 A	Acier	ERM	1,10	10,70	76,00	-	19,00	0,992	54,659	C
MS 33925 X	Inox	ERM	1,10	10,70	76,00	-	19,00	0,850	47,000	F
MS 33928 X	Inox	ERM	1,10	10,70	125,00	-	28,00	0,559	52,658	J
MS 33945 A	Acier	ERM	1,10	10,70	220,00	-	51,00	0,344	56,382	E
MS 33945 X	Inox	ERM	1,10	10,70	220,00	-	51,00	0,300	48,500	H
MS 33950 A	Acier	ERM	1,10	11,00	12,50	-	4,70	5,697	41,759	E
MS 33960 A	Acier	ERM	1,10	11,00	16,00	-	5,60	4,273	42,040	E
MS 33970 A	Acier	ERM	1,10	11,00	20,00	-	6,50	3,418	43,921	E
MS 33980 A	Acier	ERM	1,10	11,00	25,00	-	7,80	2,652	43,546	E
MS 33980 X	Inox	ERM	1,10	11,00	25,00	-	7,75	2,300	37,500	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 33990 A	Acier	ERM	1,10	11,00	32,00	-	9,40	2,079	45,031	C
MS 34000 A	Acier	ERM	1,10	11,00	40,00	-	11,70	1,586	43,020	E
MS 34010 A	Acier	ERM	1,10	11,00	50,00	-	14,25	1,256	43,112	E
MS 34020 A	Acier	ERM	1,10	11,00	63,00	-	17,60	0,986	43,030	E
MS 34030 A	Acier	ERM	1,10	11,00	80,00	-	21,75	0,780	43,500	E
MS 34040 A	Acier	ERM	1,10	11,00	100,00	-	26,75	0,621	43,860	H
MS 34050 A	Acier	ELNM	1,10	11,00	360,00	-	92,50	0,166	42,670	I
MS 34075 A	Acier	ERM	1,10	11,50	30,00	-	8,50	2,041	42,147	C
MS 34075 X	Inox	ERM	1,10	11,50	30,00	-	8,50	1,758	36,303	F
MS 34100 A	Acier	ERM	1,10	11,70	12,50	-	4,50	5,013	37,840	E
MS 34110 A	Acier	ERM	1,10	11,70	16,00	-	5,25	3,850	39,000	E
MS 34120 A	Acier	ERM	1,10	11,70	20,00	-	6,25	2,949	38,706	E
MS 34130 A	Acier	ERM	1,10	11,70	25,00	-	7,30	2,364	40,120	E
MS 34140 A	Acier	ERM	1,10	11,70	32,00	-	8,90	1,816	40,340	E
MS 34150 A	Acier	ERM	1,10	11,70	40,00	-	10,75	1,432	40,347	E
MS 34160 A	Acier	ERM	1,10	11,70	50,00	-	13,10	1,129	40,180	E
MS 34170 A	Acier	ERM	1,10	11,70	63,00	-	15,50	0,928	42,500	E
MS 34180 A	Acier	ERM	1,10	11,70	80,00	-	20,10	0,692	39,500	E
MS 34190 A	Acier	ERM	1,10	11,70	100,00	-	24,80	0,550	39,500	H
MS 34200 A	Acier	ELNM	1,10	11,70	360,00	-	85,50	0,147	38,500	I
MS 34208 A	Acier	ERM	1,10	12,00	34,00	-	7,50	2,090	53,500	F
MS 34210 A	Acier	ERM	1,10	12,00	55,90	-	11,50	1,210	52,000	E
MS 34250 A	Acier	ERM	1,10	12,50	12,50	-	4,20	4,579	35,500	E
MS 34260 A	Acier	ERM	1,10	12,50	16,00	-	4,90	3,474	36,500	E
MS 34270 A	Acier	ERM	1,10	12,50	20,00	-	5,80	2,651	36,000	E
MS 34280 A	Acier	ERM	1,10	12,50	25,00	-	6,60	2,190	38,851	C
MS 34280 X	Inox	ERM	1,10	12,50	25,20	-	6,60	1,960	34,000	F
MS 34290 A	Acier	ERM	1,10	12,50	32,00	-	8,25	1,612	36,955	C
MS 34300 A	Acier	ERM	1,10	12,50	40,00	-	9,50	1,340	39,500	C
MS 34310 A	Acier	ERM	1,10	12,50	50,00	-	12,00	1,007	37,058	C
MS 34320 A	Acier	ERM	1,10	12,50	63,00	-	14,50	0,810	37,000	E
MS 34320 X	Inox	ERM	1,10	12,50	63,00	-	14,70	0,683	31,985	F
MS 34330 A	Acier	ERM	1,10	12,50	80,00	-	18,20	0,622	37,000	E
MS 34340 A	Acier	ERM	1,10	12,50	100,00	-	22,50	0,491	36,500	H
MS 34350 A	Acier	ELNM	1,10	12,50	360,00	-	74,00	0,136	37,500	I
MS 34360 A	Acier	ERM	1,10	12,70	20,00	-	5,00	3,187	46,212	E
MS 34467 X	Inox	ERM	1,10	12,70	35,00	-	8,25	1,320	34,000	F
MS 34400 A	Acier	ERM	1,10	13,20	16,00	-	4,60	3,240	35,000	E
MS 34410 A	Acier	ERM	1,10	13,20	20,00	-	5,25	2,590	36,500	C
MS 34420 A	Acier	ERM	1,10	13,20	25,00	-	6,30	1,959	35,000	E
MS 34430 A	Acier	ERM	1,10	13,20	32,00	-	7,70	1,478	34,500	E
MS 34440 A	Acier	ERM	1,10	13,20	40,00	-	9,10	1,187	35,000	E
MS 34450 A	Acier	ERM	1,10	13,20	50,00	-	10,60	0,980	37,573	C
MS 34460 A	Acier	ERM	1,10	13,20	63,00	-	13,25	0,750	36,000	E
MS 34470 A	Acier	ERM	1,10	13,20	80,00	-	16,80	0,569	34,500	E
MS 34480 A	Acier	ERM	1,10	13,20	100,00	-	19,75	0,475	37,000	H
MS 34490 A	Acier	ERM	1,10	13,20	125,00	-	25,00	0,366	35,500	H
MS 34490 X	Inox	ERM	1,10	13,20	125,00	-	25,00	0,315	30,713	H
MS 34520 A	Acier	ERM	1,10	13,80	160,00	-	25,25	0,313	41,386	E
MS 34521 A	Acier	ERM	1,10	13,80	200,00	-	31,00	0,250	40,000	G
MS 34550 A	Acier	ERM	1,10	14,00	16,00	-	4,30	3,023	33,500	E
MS 34560 A	Acier	ERM	1,10	14,00	20,00	-	5,00	2,318	33,611	C
MS 34570 A	Acier	ERM	1,10	14,00	25,00	-	5,90	1,783	32,500	E
MS 34580 A	Acier	ERM	1,10	14,00	32,00	-	7,00	1,390	33,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 34590 A	Acier	ERM	1,10	14,00	40,00	-	8,50	1,070	32,500	E
MS 34595 A	Acier	ERM	1,10	14,00	42,30	-	7,50	1,260	43,000	E
MS 34595 X	Inox	ERM	1,10	14,00	42,30	-	7,50	1,090	37,000	F
MS 34600 A	Acier	ERM	1,10	14,00	50,00	-	10,20	0,848	32,500	E
MS 34610 A	Acier	ERM	1,10	14,00	63,00	-	12,30	0,675	33,000	E
MS 34620 A	Acier	ERM	1,10	14,00	80,00	-	15,40	0,519	32,728	E
MS 34630 A	Acier	ERM	1,10	14,00	100,00	-	18,60	0,419	33,000	H
MS 34640 A	Acier	ERM	1,10	14,00	125,00	-	23,30	0,326	32,000	H
MS 34660 A	Acier	ERM	1,10	14,70	40,00	-	6,50	1,320	43,000	E
MS 34700 A	Acier	ERM	1,10	15,00	16,00	-	4,10	2,646	30,000	E
MS 34710 A	Acier	ERM	1,10	15,00	20,00	-	4,60	2,137	31,927	E
MS 34710 X	Inox	ERM	1,10	15,00	20,00	-	4,70	1,772	26,279	H
MS 34720 A	Acier	ERM	1,10	15,00	25,00	-	5,40	1,635	31,163	E
MS 34730 A	Acier	ERM	1,10	15,00	32,00	-	6,50	1,230	30,000	C
MS 34740 A	Acier	ERM	1,10	15,00	40,00	-	7,75	0,967	30,436	C
MS 34750 A	Acier	ERM	1,10	15,00	50,00	-	9,10	0,783	31,000	E
MS 34750 X	Inox	ERM	1,10	15,00	50,00	-	9,00	0,680	27,000	F
MS 34760 A	Acier	ERM	1,10	15,00	63,00	-	11,00	0,617	31,405	C
MS 34760 X	Inox	ERM	1,10	15,00	63,00	-	11,00	0,530	27,000	F
MS 34770 A	Acier	ERM	1,10	15,00	80,00	-	13,40	0,487	31,500	E
MS 34780 A	Acier	ERM	1,10	15,00	100,00	-	16,70	0,378	30,500	H
MS 34790 A	Acier	ERM	1,10	15,00	125,00	-	19,90	0,310	31,964	E
MS 34800 A	Acier	ELNM	1,10	15,00	360,00	-	57,50	0,097	28,678	H
MS 34808 X	Inox	ERM	1,10	15,20	15,70	-	4,00	2,300	25,000	F
MS 34813 X	Inox	ERM	1,10	15,20	25,40	-	5,50	1,310	25,000	F
MS 34816 A	Acier	ERM	1,10	15,20	35,60	-	6,75	11,200	31,500	E
MS 34822 A	Acier	ERM	1,10	15,20	50,80	-	8,50	0,820	33,500	E
MS 34825 X	Inox	ERM	1,10	15,20	63,50	-	10,00	0,570	30,000	H
MS 34829 A	Acier	ERM	1,10	15,20	76,20	-	12,25	0,520	32,500	E
MS 34850 A	Acier	ERM	1,10	16,00	16,00	-	4,00	2,250	25,000	E
MS 34852 A	Acier	ERM	1,10	16,00	20,00	-	4,40	1,880	28,000	E
MS 34854 A	Acier	ERM	1,10	16,00	25,00	-	5,00	1,504	29,328	C
MS 34856 A	Acier	ERM	1,10	16,00	32,00	-	6,00	1,128	28,651	E
MS 34856 X	Inox	ERM	1,10	16,00	32,00	-	6,00	0,970	24,500	F
MS 34858 A	Acier	ERM	1,10	16,00	40,00	-	7,10	0,885	28,488	E
MS 34860 A	Acier	ERM	1,10	16,00	50,00	-	8,30	0,716	29,000	E
MS 34862 A	Acier	ERM	1,10	16,00	63,00	-	9,90	0,571	29,500	E
MS 34864 A	Acier	ERM	1,10	16,00	80,00	-	12,50	0,430	28,000	E
MS 34866 A	Acier	ERM	1,10	16,00	100,00	-	14,60	0,358	29,500	H
MS 34868 A	Acier	ERM	1,10	16,00	125,00	-	18,40	0,275	28,500	H
MS 34870 A	Acier	ELNM	1,10	16,00	360,00	-	52,00	0,087	26,000	I
MS 34875 X	Inox	ERM	1,10	17,40	23,00	-	6,25	0,698	11,255	G
MS 34880 X	Inox	ERM	1,10	17,90	38,00	-	5,25	0,834	26,876	H
MS 68198 X	Inox	ERM	1,10	19,00	50,00	-	5,50	0,640	28,000	H
MS 34882 A	Acier	ERM	1,20	6,00	10,00	-	7,00	38,228	61,165	C
MS 34886 A	Acier	ERM	1,20	6,60	36,00	-	15,50	9,944	173,000	C
MS 34886 X	Inox	ERM	1,20	6,60	36,00	-	15,50	8,570	130,000	F
MS 34888 A	Acier	ERM	1,20	7,00	34,50	-	20,00	6,019	63,200	C
MS 34891 A	Acier	ERM	1,20	7,50	38,00	-	15,25	6,380	125,686	E
MS 34892 A	Acier	ERM	1,20	7,50	38,00	-	18,00	5,284	86,658	C
MS 68028 A	Acier	ERM	1,20	7,60	14,20	-	7,00	16,130	93,500	E
MS 34893 X	Inox	ERM	1,20	7,60	19,00	-	9,00	9,919	81,336	H
MS 34894 X	Inox	ERM	1,20	7,60	69,80	-	28,10	2,660	95,973	H
MS 34896 A	Acier	ERM	1,20	8,00	15,00	-	7,00	13,445	88,737	B

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 34902 A	Acier	ERM	1,20	8,00	15,00	-	8,50	10,343	49,646	C
MS 34904 A	Acier	ERM	1,20	8,00	19,00	-	10,50	7,909	50,618	C
MS 34908 A	Acier	ERM	1,20	8,00	20,00	-	9,50	8,964	77,090	C
MS 34912 A	Acier	ERM	1,20	8,00	26,00	-	11,00	7,470	95,616	C
MS 34916 A	Acier	ERM	1,20	8,00	48,00	-	15,50	4,980	146,412	D
MS 34918 A	Acier	ERM	1,20	8,50	17,00	-	8,00	9,056	67,014	C
MS 34919 A	Acier	ERM	1,20	8,50	18,10	-	7,50	9,880	89,908	E
MS 34920 A	Acier	ERM	1,20	8,50	29,40	-	11,50	5,720	89,000	F
MS 34923 A	Acier	ERM	1,20	9,10	40,00	-	16,25	3,010	61,500	E
MS 68116 A	Acier	ERM	1,20	9,90	20,60	-	7,75	5,580	62,500	E
MS 34927 A	Acier	ERM	1,20	10,00	47,00	-	13,50	2,697	83,000	C
MS 34929 A	Acier	ERM	1,20	10,00	67,00	-	20,00	1,723	74,089	C
MS 34932 A	Acier	ERM	1,20	10,40	10,00	-	3,50	18,097	104,963	C
MS 34932 X	Inox	ERM	1,20	10,40	10,00	-	3,50	15,580	7,500	F
MS 34936 A	Acier	ERM	1,20	10,50	10,00	-	3,50	17,520	101,616	C
MS 68104 A	Acier	ERM	1,20	10,70	30,50	-	10,25	2,990	54,000	E
MS 68065 X	Inox	ERM	1,20	10,70	44,40	-	13,00	1,930	55,500	F
MS 34939 A	Acier	ERM	1,20	11,00	22,00	-	8,50	3,455	40,769	C
MS 34939 X	Inox	ERM	1,20	11,00	22,00	-	8,50	2,980	35,000	F
MS 34940 A	Acier	ERM	1,20	11,00	22,00	-	5,80	5,910	180,000	E
MS 34941 A	Acier	ERM	1,20	11,00	30,20	-	7,50	4,083	86,560	F
MS 34944 A	Acier	ERM	1,20	11,40	26,20	-	11,50	2,100	25,500	C
MS 34948 A	Acier	ERM	1,20	11,50	28,00	-	8,50	2,976	52,973	C
MS 34948 X	Inox	ERM	1,20	11,50	28,00	-	8,50	2,560	45,500	F
MS 34949 A	Acier	ERM	1,20	11,70	19,00	-	6,00	4,570	53,500	E
MS 68045 X	Inox	ERM	1,20	11,70	25,40	-	7,50	2,860	46,500	E
MS 34950 A	Acier	ERM	1,20	11,70	45,70	-	11,00	2,029	65,943	E
MS 34953 A	Acier	ERM	1,20	11,80	65,00	-	19,50	1,014	42,182	C
MS 34953 X	Inox	ERM	1,20	11,80	65,00	-	19,50	0,873	36,317	F
MS 34956 A	Acier	ERM	1,20	12,00	10,50	-	3,75	9,589	57,534	C
MS 34962 A	Acier	ERM	1,20	12,00	32,00	-	9,50	2,240	46,000	C
MS 34962 X	Inox	ERM	1,20	12,00	32,00	-	9,50	1,927	39,696	F
MS 34964 A	Acier	ERM	1,20	12,00	45,00	-	20,00	0,932	19,572	C
MS 34964 X	Inox	ERM	1,20	12,00	45,00	-	20,00	0,800	16,500	F
MS 34968 A	Acier	ERM	1,20	12,00	45,00	-	10,00	2,098	69,234	C
MS 34972 A	Acier	ERM	1,20	12,90	10,00	-	3,00	13,198	84,467	C
MS 34976 A	Acier	ERM	1,20	13,00	33,00	-	7,50	2,339	56,136	B
MS 34976 X	Inox	ERM	1,20	13,00	33,00	-	7,50	2,010	48,000	F
MS 34982 A	Acier	ERM	1,20	13,00	40,00	-	14,00	1,072	24,870	C
MS 34983 A	Acier	ERM	1,20	13,00	50,80	-	12,50	1,225	43,855	E
MS 34984 A	Acier	ERM	1,20	13,00	60,00	-	13,00	1,170	51,948	C
MS 34984 X	Inox	ERM	1,20	13,00	60,00	-	13,00	1,007	44,711	F
MS 34986 A	Acier	ERM	1,20	13,00	82,00	-	18,50	0,780	46,500	E
MS 34988 A	Acier	ERM	1,20	13,50	78,00	-	19,00	0,668	36,874	C
MS 34988 X	Inox	ERM	1,20	13,50	78,00	-	19,00	0,575	31,500	F
MS 68194 X	Inox	ERM	1,20	13,70	22,00	-	5,75	2,490	37,000	F
MS 34990 A	Acier	ERM	1,20	13,70	57,00	-	9,00	1,550	71,000	F
MS 34992 A	Acier	ERM	1,20	14,00	79,00	-	21,50	0,517	27,504	C
MS 68138 A	Acier	ERM	1,20	14,30	80,00	-	16,25	0,660	39,500	E
MS 34996 A	Acier	ERM	1,20	14,90	90,00	-	17,50	0,530	36,570	C
MS 34996 X	Inox	ERM	1,20	14,90	90,00	-	17,50	0,460	31,000	F
MS 35001 A	Acier	ERM	1,20	15,00	16,00	-	4,40	3,353	-	E
MS 35002 A	Acier	ERNM	1,20	15,00	16,00	-	5,25	2,475	21,038	E
MS 35003 A	Acier	ERM	1,20	15,00	25,00	-	6,00	2,010	35,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 35004 A	Acier	ERM	1,20	16,00	13,25	-	3,50	4,347	39,340	C
MS 35008 A	Acier	ERM	1,20	17,00	13,00	-	5,00	1,786	12,502	C
MS 35010 X	Inox	ERM	1,20	17,00	34,00	-	6,20	1,099	29,189	H
MS 35011 A	Acier	ERM	1,20	17,00	48,00	-	7,50	0,970	37,500	E
MS 68223 X	Inox	ERM	1,20	17,00	127,00	-	23,00	0,230	20,000	H
MS 35012 A	Acier	ERM	1,20	17,20	13,25	-	5,00	1,720	12,470	C
MS 35012 X	Inox	ERM	1,20	17,20	13,25	-	5,00	1,480	10,500	F
MS 68196 X	Inox	ERM	1,20	17,40	20,00	-	4,25	1,910	28,000	F
MS 35016 A	Acier	ERM	1,20	20,00	25,00	-	6,00	0,795	14,151	B
MS 35016 X	Inox	ERM	1,20	20,00	25,00	-	6,00	0,690	12,000	G
MS 35017 A	Acier	ERM	1,20	20,00	50,40	-	5,50	0,910	39,500	G
MS 35019 A	Acier	ERM	1,20	20,20	20,00	-	3,75	1,760	27,000	G
MS 35019 X	Inox	ERM	1,20	20,20	20,00	-	3,75	1,520	23,000	G
MS 35020 X	Inox	ERM	1,20	20,20	33,00	-	5,00	0,890	23,500	G
MS 35022 A	Acier	ERM	1,20	20,50	80,00	-	13,50	0,256	16,333	F
MS 35024 A	Acier	ERM	1,20	21,00	20,00	-	6,50	0,605	7,381	G
MS 35028 A	Acier	ERM	1,20	21,00	78,00	-	15,50	0,202	11,999	G
MS 35038 A	Acier	ERM	1,20	21,20	50,00	-	11,50	0,278	10,064	G
MS 35038 X	Inox	ERM	1,20	21,20	50,00	-	11,50	0,240	8,688	G
MS 35040 A	Acier	ERM	1,20	21,80	76,00	-	9,00	0,350	22,000	G
MS 35043 A	Acier	ERM	1,20	24,60	33,00	-	4,00	0,825	23,265	G
MS 35048 A	Acier	ERM	1,25	6,60	8,00	-	4,90	56,044	105,000	E
MS 35050 A	Acier	ERM	1,25	6,60	10,00	-	5,90	41,673	109,500	E
MS 35052 A	Acier	ERM	1,25	6,60	12,50	-	7,20	31,255	109,000	E
MS 35054 A	Acier	ERM	1,25	6,60	16,00	-	9,00	23,218	110,000	E
MS 35056 A	Acier	ERM	1,25	6,60	20,00	-	11,10	17,860	109,000	E
MS 35058 A	Acier	ERM	1,25	6,60	25,00	-	13,50	14,120	114,000	E
MS 35060 A	Acier	ERM	1,25	6,60	32,00	-	16,75	11,019	121,500	E
MS 35070 A	Acier	ERM	1,25	6,60	40,00	-	21,40	8,378	110,500	E
MS 35080 A	Acier	ERM	1,25	6,60	50,00	-	26,60	6,607	110,500	E
MS 35090 A	Acier	ERM	1,25	6,60	63,00	-	33,30	5,193	110,500	E
MS 35100 A	Acier	ERM	1,25	6,60	80,00	-	42,10	4,053	110,500	E
MS 35120 A	Acier	ERM	1,25	6,80	29,00	-	15,50	10,780	103,000	E
MS 35150 A	Acier	ERM	1,25	7,00	8,00	-	4,70	48,486	103,000	E
MS 35160 A	Acier	ERM	1,25	7,00	10,00	-	5,80	34,451	94,500	E
MS 35170 A	Acier	ERM	1,25	7,00	12,50	-	6,90	26,717	103,500	E
MS 35180 A	Acier	ERM	1,25	7,00	16,00	-	8,60	19,835	104,000	E
MS 35190 A	Acier	ERM	1,25	7,00	20,00	-	10,60	15,222	102,500	E
MS 35200 A	Acier	ERM	1,25	7,00	25,00	-	13,10	11,794	101,500	E
MS 35210 A	Acier	ERM	1,25	7,00	32,00	-	16,50	9,028	102,694	E
MS 35220 A	Acier	ERM	1,25	7,00	40,00	-	20,30	7,154	104,500	E
MS 35230 A	Acier	ERM	1,25	7,00	50,00	-	25,30	5,619	103,000	E
MS 35240 A	Acier	ERM	1,25	7,00	63,00	-	31,50	4,438	104,500	E
MS 35245 A	Acier	ERM	1,25	7,00	80,00	-	39,90	3,454	103,500	E
MS 35250 A	Acier	ELNM	1,25	7,00	360,00	-	176,50	0,742	101,500	I
MS 35300 A	Acier	ERM	1,25	7,50	8,00	-	4,60	39,208	88,000	E
MS 35310 A	Acier	ERM	1,25	7,50	10,00	-	5,50	29,126	91,000	E
MS 35320 A	Acier	ERM	1,25	7,50	12,50	-	6,60	22,161	94,000	E
MS 35330 A	Acier	ERM	1,25	7,50	16,00	-	8,20	16,442	94,000	E
MS 35340 A	Acier	ERM	1,25	7,50	20,00	-	10,10	12,585	92,500	E
MS 35350 A	Acier	ERM	1,25	7,50	25,00	-	12,00	10,194	101,940	C
MS 35360 A	Acier	ERM	1,25	7,50	32,00	-	15,50	7,551	95,331	E
MS 35370 A	Acier	ERM	1,25	7,50	40,00	-	19,00	5,996	97,435	E
MS 35380 A	Acier	ERM	1,25	7,50	50,00	-	23,60	4,719	96,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 35390 A	Acier	ERM	1,25	7,50	63,00	-	29,50	3,707	96,500	E
MS 35395 A	Acier	ERM	1,25	7,50	80,00	-	37,20	2,896	96,500	E
MS 35400 A	Acier	ELNM	1,25	7,50	360,00	-	164,00	0,622	95,000	I
MS 35434 A	Acier	ERM	1,25	7,55	35,50	-	13,80	8,435	153,939	D
MS 35407 A	Acier	ERM	1,25	7,60	12,00	-	5,50	27,770	142,000	D
MS 35414 A	Acier	ERM	1,25	7,60	17,00	-	7,50	17,670	134,500	C
MS 35424 A	Acier	ERM	1,25	7,60	25,00	-	10,25	11,782	143,593	D
MS 35444 A	Acier	ERM	1,25	7,60	51,50	-	20,50	5,250	133,000	C
MS 35450 A	Acier	ERM	1,25	8,00	8,00	-	4,30	35,184	92,000	E
MS 35460 A	Acier	ERM	1,25	8,00	10,00	-	5,30	24,522	82,500	E
MS 35470 A	Acier	ERM	1,25	8,00	12,50	-	6,30	18,819	87,000	E
MS 35480 A	Acier	ERM	1,25	8,00	16,00	-	7,70	14,197	90,500	E
MS 35490 A	Acier	ERM	1,25	8,00	20,00	-	9,25	11,162	94,179	C
MS 35500 A	Acier	ERM	1,25	8,00	25,00	-	11,50	8,518	90,400	E
MS 35510 A	Acier	ERM	1,25	8,00	32,00	-	14,00	6,744	97,788	E
MS 35510 X	Inox	ERM	1,25	8,00	32,00	-	14,00	5,810	84,000	F
MS 35520 A	Acier	ERM	1,25	8,00	40,00	-	17,50	5,220	94,000	E
MS 35530 A	Acier	ERM	1,25	8,00	50,00	-	21,40	4,171	96,500	E
MS 35540 A	Acier	ERM	1,25	8,00	63,00	-	27,50	3,173	90,827	E
MS 35545 A	Acier	ERM	1,25	8,00	80,00	-	34,50	2,490	91,000	E
MS 35550 A	Acier	ELNM	1,25	8,00	360,00	-	154,50	0,524	86,000	I
MS 35600 A	Acier	ERM	1,25	8,50	10,00	-	5,00	21,770	81,500	E
MS 35610 A	Acier	ERM	1,25	8,50	12,50	-	6,00	16,327	81,500	E
MS 35620 A	Acier	ERM	1,25	8,50	16,00	-	7,25	12,430	85,500	E
MS 35630 A	Acier	ERM	1,25	8,50	20,00	-	8,90	9,465	83,800	E
MS 35640 A	Acier	ERM	1,25	8,50	25,00	-	10,75	7,460	86,000	E
MS 35650 A	Acier	ERM	1,25	8,50	32,00	-	13,50	5,680	85,000	E
MS 35660 A	Acier	ERM	1,25	8,50	40,00	-	16,80	4,413	83,847	E
MS 35670 A	Acier	ERM	1,25	8,50	50,00	-	20,70	3,492	84,000	E
MS 35672 A	Acier	ERM	1,25	8,50	57,50	-	20,50	3,530	112,519	E
MS 35680 A	Acier	ERM	1,25	8,50	63,00	-	25,80	2,744	84,000	E
MS 35685 A	Acier	ERM	1,25	8,50	70,00	-	25,00	2,840	110,050	C
MS 35685 X	Inox	ERM	1,25	8,50	70,00	-	25,00	2,450	94,500	G
MS 35690 A	Acier	ERM	1,25	8,50	80,00	-	32,40	2,148	84,500	E
MS 35700 A	Acier	ELNM	1,25	8,50	360,00	-	144,00	0,454	80,500	I
MS 35750 A	Acier	ERM	1,25	9,00	10,00	-	4,90	18,437	71,400	E
MS 35760 A	Acier	ERM	1,25	9,00	12,50	-	5,60	14,852	81,686	C
MS 35761 A	Acier	ERM	1,25	9,00	12,50	-	5,00	17,810	111,000	F
MS 35770 A	Acier	ERM	1,25	9,00	16,00	-	7,00	10,700	77,500	E
MS 35780 A	Acier	ERM	1,25	9,00	20,00	-	8,50	8,226	77,119	C
MS 35781 A	Acier	ERM	1,25	9,00	20,00	-	7,00	10,690	120,000	F
MS 35790 A	Acier	ERM	1,25	9,00	25,00	-	10,00	6,683	83,538	E
MS 35790 X	Inox	ERM	1,25	9,00	25,00	-	10,00	5,980	74,000	F
MS 35800 A	Acier	ERM	1,25	9,00	32,00	-	12,80	4,951	79,000	E
MS 35810 A	Acier	ERM	1,25	9,00	40,00	-	15,80	3,874	78,000	E
MS 35820 A	Acier	ERM	1,25	9,00	50,00	-	19,40	3,073	79,000	E
MS 35820 X	Inox	ERM	1,25	9,00	50,00	-	19,25	2,669	69,227	F
MS 35830 A	Acier	ERM	1,25	9,00	63,00	-	23,75	2,460	81,500	C
MS 35840 A	Acier	ERM	1,25	9,00	80,00	-	30,00	1,910	81,000	C
MS 35845 A	Acier	ERM	1,25	9,00	100,00	-	37,00	1,530	82,000	G
MS 35850 A	Acier	ELNM	1,25	9,00	360,00	-	132,50	0,404	77,500	I
MS 35851 A	Acier	ERM	1,25	9,10	27,90	-	10,50	6,050	89,000	E
MS 35853 A	Acier	ERM	1,25	9,10	88,90	-	28,00	1,979	106,668	E
MS 35857 A	Acier	ERM	1,25	9,25	15,00	-	5,25	14,960	126,000	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 35864 A	Acier	ERM	1,25	9,25	22,00	-	7,50	8,838	111,580	C
MS 35874 A	Acier	ERM	1,25	9,25	33,00	-	10,50	5,720	113,500	C
MS 35874 X	Inox	ERM	1,25	9,25	33,00	-	10,50	4,924	97,500	F
MS 35884 A	Acier	ERM	1,25	9,25	47,50	-	14,50	3,889	114,239	C
MS 35884 X	Inox	ERM	1,25	9,25	47,50	-	14,50	3,290	96,000	G
MS 35894 A	Acier	ERM	1,25	9,25	69,00	-	20,50	2,628	113,990	B
MS 35856 A	Acier	ERM	1,25	9,30	12,00	-	5,50	13,631	69,859	E
MS 35900 A	Acier	ERM	1,25	9,50	12,50	-	5,50	12,664	71,000	E
MS 35910 A	Acier	ERM	1,25	9,50	16,00	-	6,70	9,430	71,500	E
MS 35910 X	Inox	ERM	1,25	9,50	16,00	-	6,75	8,035	60,765	H
MS 35920 A	Acier	ERM	1,25	9,50	20,00	-	8,00	7,390	73,500	E
MS 35930 A	Acier	ERM	1,25	9,50	25,00	-	9,50	5,910	77,500	E
MS 35940 A	Acier	ERM	1,25	9,50	32,00	-	12,00	4,432	75,000	E
MS 35950 A	Acier	ERM	1,25	9,50	40,00	-	14,80	3,463	74,000	E
MS 35960 A	Acier	ERM	1,25	9,50	50,00	-	18,10	2,753	75,363	E
MS 35970 A	Acier	ERM	1,25	9,50	63,00	-	22,50	2,162	75,000	E
MS 35980 A	Acier	ERM	1,25	9,50	80,00	-	28,00	1,700	76,500	E
MS 35990 A	Acier	ERM	1,25	9,50	100,00	-	35,20	1,335	74,500	H
MS 36000 A	Acier	ELNM	1,25	9,50	360,00	-	125,00	0,355	71,400	I
MS 36042 A	Acier	ERM	1,25	10,00	11,00	-	5,50	10,614	43,783	C
MS 36050 A	Acier	ERM	1,25	10,00	12,50	-	5,25	11,431	67,872	E
MS 36060 A	Acier	ERM	1,25	10,00	16,00	-	6,30	8,640	70,000	E
MS 36070 A	Acier	ERM	1,25	10,00	20,00	-	7,60	6,634	69,500	E
MS 36080 A	Acier	ERM	1,25	10,00	25,00	-	9,20	5,160	69,660	C
MS 36090 A	Acier	ERM	1,25	10,00	32,00	-	11,25	4,020	72,000	E
MS 36100 A	Acier	ERM	1,25	10,00	40,00	-	13,50	3,230	74,500	E
MS 36100 X	Inox	ERM	1,25	10,00	40,00	-	13,50	2,790	64,000	F
MS 36110 A	Acier	ERM	1,25	10,00	50,00	-	16,50	2,562	75,259	C
MS 36120 A	Acier	ERM	1,25	10,00	63,00	-	21,20	1,935	70,500	E
MS 36130 A	Acier	ERM	1,25	10,00	80,00	-	26,50	1,520	70,500	E
MS 36140 A	Acier	ERM	1,25	10,00	100,00	-	32,60	1,214	71,700	H
MS 36150 A	Acier	ELNM	1,25	10,00	360,00	-	114,50	0,324	69,500	I
MS 36200 A	Acier	ERM	1,25	10,50	12,50	-	5,00	10,482	65,200	E
MS 36210 A	Acier	ERM	1,25	10,50	16,00	-	6,00	7,861	66,500	E
MS 36220 A	Acier	ERM	1,25	10,50	20,00	-	7,00	6,290	65,000	E
MS 36230 A	Acier	ERM	1,25	10,50	25,00	-	8,50	4,764	69,300	E
MS 36230 X	Inox	ERM	1,25	10,50	25,00	-	8,50	4,170	59,500	H
MS 36240 A	Acier	ERM	1,25	10,50	32,00	-	10,50	3,700	66,000	E
MS 36250 A	Acier	ERM	1,25	10,50	40,00	-	13,00	2,859	67,600	E
MS 36260 A	Acier	ERM	1,25	10,50	50,00	-	16,00	2,250	67,000	E
MS 36270 A	Acier	ERM	1,25	10,50	63,00	-	19,70	1,777	68,000	E
MS 36280 A	Acier	ERM	1,25	10,50	80,00	-	25,00	1,367	66,500	E
MS 36290 A	Acier	ERM	1,25	10,50	100,00	-	30,80	1,092	67,000	H
MS 36300 A	Acier	ELNM	1,25	10,50	360,00	-	107,00	0,294	65,600	I
MS 36350 A	Acier	ERM	1,25	11,00	12,50	-	4,90	9,259	58,800	E
MS 36360 A	Acier	ERM	1,25	11,00	16,00	-	5,75	7,160	63,098	C
MS 36360 X	Inox	ERM	1,25	11,00	16,00	-	5,75	6,166	54,338	F
MS 36370 A	Acier	ERM	1,25	11,00	20,00	-	6,50	5,967	70,858	C
MS 36370 X	Inox	ERM	1,25	11,00	20,00	-	6,50	5,138	60,800	F
MS 36380 A	Acier	ERM	1,25	11,00	25,00	-	8,00	4,475	67,000	E
MS 36390 A	Acier	ERM	1,25	11,00	32,00	-	10,20	3,275	63,044	E
MS 36400 A	Acier	ERM	1,25	11,00	40,00	-	12,40	2,582	63,259	E
MS 36400 X	Inox	ERM	1,25	11,00	40,00	-	12,40	2,223	54,464	H
MS 36410 A	Acier	ERM	1,25	11,00	50,00	-	14,60	2,131	67,659	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 36420 A	Acier	ERM	1,25	11,00	63,00	-	18,70	1,608	63,717	E
MS 36430 A	Acier	ERM	1,25	11,00	80,00	-	23,00	1,280	65,000	E
MS 36440 A	Acier	ERM	1,25	11,00	100,00	-	29,00	0,995	63,431	E
MS 36450 A	Acier	ELNM	1,25	11,00	360,00	-	101,00	0,266	61,845	H
MS 36457 A	Acier	ERM	1,25	11,25	20,00	-	5,50	7,111	93,332	D
MS 36464 A	Acier	ERM	1,25	11,25	29,50	-	7,25	4,740	96,000	C
MS 36474 A	Acier	ERM	1,25	11,25	44,50	-	10,50	2,928	91,866	D
MS 36474 X	Inox	ERM	1,25	11,25	44,50	-	10,50	2,521	79,096	F
MS 36494 A	Acier	ERM	1,25	11,25	93,50	-	20,50	1,345	91,292	C
MS 36484 A	Acier	ERM	1,25	11,30	64,00	-	14,25	2,000	90,000	C
MS 36500 A	Acier	ERM	1,25	11,70	12,50	-	4,60	8,388	56,500	E
MS 36510 A	Acier	ERM	1,25	11,70	16,00	-	5,25	6,700	63,000	E
MS 36520 A	Acier	ERM	1,25	11,70	20,00	-	6,40	4,957	59,100	E
MS 36530 A	Acier	ERM	1,25	11,70	25,00	-	7,70	3,826	58,825	E
MS 36540 A	Acier	ERM	1,25	11,70	32,00	-	9,25	3,008	61,476	E
MS 36540 X	Inox	ERM	1,25	11,70	32,00	-	9,25	2,590	52,500	F
MS 36550 A	Acier	ERM	1,25	11,70	40,00	-	11,50	2,296	58,835	C
MS 36560 A	Acier	ERM	1,25	11,70	50,00	-	14,00	1,820	59,000	E
MS 36570 A	Acier	ERM	1,25	11,70	63,00	-	16,60	1,494	63,122	E
MS 36580 A	Acier	ERM	1,25	11,70	80,00	-	21,30	1,130	60,000	E
MS 36581 A	Acier	ERM	1,25	11,70	80,00	-	16,00	1,560	93,000	F
MS 36590 A	Acier	ERM	1,25	11,70	100,00	-	26,60	0,887	59,000	H
MS 36600 A	Acier	ELNM	1,25	11,70	360,00	-	93,00	0,235	56,500	I
MS 36606 A	Acier	ERM	1,25	12,00	12,50	-	4,50	8,000	55,000	E
MS 36607 X	Inox	ERM	1,25	12,00	14,00	-	4,50	6,900	57,500	F
MS 36625 X	Inox	ERM	1,25	12,00	160,00	-	32,70	0,540	64,500	G
MS 36626 A	Acier	ERM	1,25	12,00	200,00	-	41,50	0,510	75,000	E
MS 36650 A	Acier	ERM	1,25	12,50	12,50	-	4,30	7,600	54,000	E
MS 36660 A	Acier	ERM	1,25	12,50	16,00	-	5,10	5,639	54,000	E
MS 36670 A	Acier	ERM	1,25	12,50	20,00	-	6,00	4,370	54,500	E
MS 36680 A	Acier	ERM	1,25	12,50	25,00	-	7,10	3,427	55,260	E
MS 36690 A	Acier	ERM	1,25	12,50	32,00	-	8,40	2,731	58,500	E
MS 36700 A	Acier	ERM	1,25	12,50	40,00	-	10,25	2,120	56,500	E
MS 36710 A	Acier	ERM	1,25	12,50	50,00	-	12,75	1,630	55,000	E
MS 36720 A	Acier	ERM	1,25	12,50	63,00	-	15,60	1,285	55,898	C
MS 36730 A	Acier	ERM	1,25	12,50	80,00	-	19,50	0,999	55,300	E
MS 36740 A	Acier	ERM	1,25	12,50	100,00	-	24,00	0,795	55,500	H
MS 36750 A	Acier	ELNM	1,25	12,50	360,00	-	81,50	0,214	54,600	I
MS 36770 A	Acier	ERM	1,25	13,00	40,00	-	10,50	1,800	48,000	E
MS 36800 A	Acier	ERM	1,25	13,20	16,00	-	4,75	5,300	53,000	E
MS 36810 A	Acier	ERM	1,25	13,20	20,00	-	5,50	4,160	54,000	E
MS 36820 A	Acier	ERM	1,25	13,20	25,00	-	6,75	3,070	50,847	E
MS 36820 X	Inox	ERM	1,25	13,20	25,00	-	6,75	2,650	43,500	F
MS 36830 A	Acier	ERM	1,25	13,20	32,00	-	7,90	2,472	54,693	C
MS 36840 A	Acier	ERM	1,25	13,20	40,00	-	9,50	1,945	54,703	C
MS 36840 X	Inox	ERM	1,25	13,20	40,00	-	9,50	1,670	47,000	F
MS 36850 A	Acier	ERM	1,25	13,20	50,00	-	11,75	1,500	52,500	E
MS 36860 A	Acier	ERM	1,25	13,20	63,00	-	14,40	1,176	52,600	E
MS 36870 A	Acier	ERM	1,25	13,20	80,00	-	18,00	0,912	52,440	C
MS 36870 X	Inox	ERM	1,25	13,20	80,00	-	18,00	0,790	45,000	F
MS 36880 A	Acier	ERM	1,25	13,20	100,00	-	22,20	0,722	52,000	H
MS 36890 A	Acier	ERM	1,25	13,20	125,00	-	27,00	0,583	53,199	H
MS 36900 A	Acier	ERM	1,25	13,20	360,00	-	71,75	0,209	56,495	I
MS 36907 A	Acier	ERM	1,25	13,75	27,00	-	5,50	3,641	73,275	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 36914 A	Acier	ERM	1,25	13,75	41,50	-	7,30	2,404	77,830	D
MS 36934 A	Acier	ERM	1,25	13,75	90,50	-	14,00	1,062	77,526	C
MS 36944 A	Acier	ERM	1,25	13,75	130,00	-	19,90	0,712	74,849	E
MS 36924 A	Acier	ERM	1,25	13,80	62,50	-	10,50	1,480	73,000	E
MS 36950 A	Acier	ERM	1,25	14,00	16,00	-	4,60	4,618	47,000	E
MS 36960 A	Acier	ERM	1,25	14,00	20,00	-	5,40	3,532	46,799	E
MS 36970 A	Acier	ERM	1,25	14,00	25,00	-	6,10	2,929	50,891	C
MS 36971 A	Acier	ERM	1,25	14,00	25,00	-	5,00	4,000	75,000	F
MS 36980 A	Acier	ERM	1,25	14,00	32,00	-	7,50	2,180	49,000	E
MS 36990 A	Acier	ERM	1,25	14,00	40,00	-	9,00	1,720	49,000	E
MS 37000 A	Acier	ERM	1,25	14,00	50,00	-	10,90	1,349	48,800	E
MS 37010 A	Acier	ERM	1,25	14,00	63,00	-	13,10	1,082	50,000	E
MS 37020 A	Acier	ERM	1,25	14,00	80,00	-	15,90	0,864	51,948	C
MS 37030 A	Acier	ERM	1,25	14,00	100,00	-	20,00	0,670	49,000	E
MS 37031 A	Acier	ERM	1,25	14,00	100,00	-	14,50	0,960	78,500	I
MS 37040 A	Acier	ERM	1,25	14,00	125,00	-	24,25	0,540	51,000	H
MS 37100 A	Acier	ERM	1,25	15,00	16,00	-	4,25	4,250	45,000	E
MS 37110 A	Acier	ERM	1,25	15,00	20,00	-	5,00	3,190	43,500	E
MS 37120 A	Acier	ERM	1,25	15,00	25,00	-	5,75	2,519	45,000	E
MS 37120 X	Inox	ERM	1,25	15,00	25,00	-	5,75	2,200	39,000	F
MS 37130 A	Acier	ERM	1,25	15,00	32,00	-	6,90	1,954	45,500	E
MS 37150 A	Acier	ERM	1,25	15,00	50,00	-	9,60	1,260	47,880	C
MS 37160 A	Acier	ERM	1,25	15,00	63,00	-	12,00	0,957	45,936	E
MS 37170 A	Acier	ERM	1,25	15,00	80,00	-	14,50	0,766	47,000	E
MS 37170 X	Inox	ERM	1,25	15,00	80,00	-	14,50	0,660	40,838	H
MS 37180 A	Acier	ERM	1,25	15,00	100,00	-	18,00	0,598	46,345	E
MS 37190 A	Acier	ERM	1,25	15,00	125,00	-	22,40	0,469	45,493	H
MS 37200 A	Acier	ELNM	1,25	15,00	360,00	-	62,00	0,154	43,000	I
MS 37202 X	Inox	ERM	1,25	15,20	15,70	-	4,75	2,871	28,028	H
MS 37225 A	Acier	ERM	1,25	15,40	125,00	-	19,50	0,502	50,514	E
MS 37250 A	Acier	ERM	1,25	16,00	16,00	-	4,10	3,693	40,000	E
MS 37260 A	Acier	ERM	1,25	16,00	20,00	-	4,50	3,100	44,500	E
MS 37270 A	Acier	ERM	1,25	16,00	25,00	-	5,75	2,068	36,836	C
MS 37280 A	Acier	ERM	1,25	16,00	32,00	-	6,25	1,825	44,142	E
MS 37140 A	Acier	ERM	1,25	16,00	40,00	-	7,40	1,436	44,157	C
MS 37140 X	Inox	ERM	1,25	16,00	40,00	-	7,50	1,214	37,179	G
MS 37300 A	Acier	ERM	1,25	16,00	50,00	-	8,50	1,193	46,974	C
MS 37310 A	Acier	ERM	1,25	16,00	63,00	-	11,00	0,862	42,454	E
MS 37320 A	Acier	ERM	1,25	16,00	80,00	-	13,25	0,690	43,000	E
MS 37330 A	Acier	ERM	1,25	16,00	100,00	-	16,40	0,539	42,500	H
MS 37340 A	Acier	ERM	1,25	16,00	125,00	-	19,25	0,450	45,422	E
MS 37340 X	Inox	ERM	1,25	16,00	125,00	-	19,25	0,390	39,000	H
MS 37350 A	Acier	ELNM	1,25	16,00	360,00	-	53,50	0,145	42,000	I
MS 37400 A	Acier	ERM	1,25	17,00	16,00	-	3,80	3,539	39,500	E
MS 37410 A	Acier	ERM	1,25	17,00	20,00	-	4,25	2,831	41,580	C
MS 37420 A	Acier	ERM	1,25	17,00	25,00	-	5,00	2,123	39,500	E
MS 37430 A	Acier	ERM	1,25	17,00	32,00	-	5,75	1,699	42,156	E
MS 37440 A	Acier	ERM	1,25	17,00	40,00	-	7,00	1,274	39,500	E
MS 37450 A	Acier	ERM	1,25	17,00	50,00	-	8,40	0,995	39,000	E
MS 37460 A	Acier	ERM	1,25	17,00	63,00	-	10,10	0,786	39,500	E
MS 37470 A	Acier	ERM	1,25	17,00	80,00	-	12,20	0,625	40,000	E
MS 37480 A	Acier	ERM	1,25	17,00	100,00	-	15,00	0,490	39,813	E
MS 37490 A	Acier	ERM	1,25	17,00	125,00	-	18,40	0,388	39,500	H
MS 37500 A	Acier	ELNM	1,25	17,00	360,00	-	51,00	0,125	36,500	I

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 37507 A	Acier	ERM	1,25	17,25	40,50	-	5,50	1,740	58,000	D
MS 37507 X	Inox	ERM	1,25	17,25	40,50	-	5,50	1,500	50,000	F
MS 37514 A	Acier	ERM	1,25	17,25	62,00	-	7,50	1,110	58,000	D
MS 37514 X	Inox	ERM	1,25	17,25	62,00	-	7,50	0,990	52,000	F
MS 37534 A	Acier	ERM	1,25	17,25	140,00	-	14,20	0,498	60,881	E
MS 37544 A	Acier	ERM	1,25	17,25	205,00	-	20,25	0,333	59,836	E
MS 37524 A	Acier	ERM	1,25	17,30	94,00	-	10,25	0,730	58,000	C
MS 37524 X	Inox	ERM	1,25	17,30	94,00	-	10,10	0,640	52,080	F
MS 68017 A	Acier	ERM	1,25	17,30	140,00	-	14,50	0,482	58,744	I
MS 37550 A	Acier	ERM	1,25	18,00	16,00	-	3,60	3,310	38,065	C
MS 37560 A	Acier	ERM	1,25	18,00	20,00	-	4,10	2,522	37,515	C
MS 37570 A	Acier	ERM	1,25	18,00	25,00	-	4,60	2,037	39,212	C
MS 37580 A	Acier	ERM	1,25	18,00	32,00	-	5,50	1,513	38,014	C
MS 37590 A	Acier	ERM	1,25	18,00	40,00	-	6,50	1,177	37,517	E
MS 37600 A	Acier	ERM	1,25	18,00	50,00	-	7,50	0,963	39,000	E
MS 37610 A	Acier	ERM	1,25	18,00	63,00	-	9,20	0,736	37,904	E
MS 37610 X	Inox	ERM	1,25	18,00	63,00	-	9,20	0,630	32,500	F
MS 37620 A	Acier	ERM	1,25	18,00	80,00	-	10,90	0,595	39,250	E
MS 37630 A	Acier	ERM	1,25	18,00	100,00	-	13,80	0,449	37,000	H
MS 37640 A	Acier	ERM	1,25	18,00	125,00	-	16,50	0,365	38,000	H
MS 37645 A	Acier	ELNM	1,25	18,00	360,00	-	46,00	0,115	34,400	I
MS 68160 A	Acier	ERM	1,25	19,00	75,00	-	10,50	0,520	32,000	E
MS 68164 A	Acier	ERM	1,25	21,00	37,00	-	4,75	1,170	36,000	G
MS 68165 A	Acier	ERM	1,25	21,00	52,00	-	6,00	0,810	35,000	G
MS 37646 A	Acier	ERM	1,25	22,00	33,00	-	4,25	1,238	34,277	G
MS 37648 A	Acier	ERM	1,25	25,00	73,00	-	9,50	0,248	15,159	G
MS 37653 A	Acier	ERM	1,25	30,00	100,00	-	9,50	0,140	12,338	G
MS 37653 X	Inox	ERM	1,25	30,00	100,00	-	9,50	0,120	10,400	H
MS 37655 A	Acier	ERM	1,30	5,90	17,40	-	8,00	49,853	348,971	E
MS 37656 A	Acier	ERM	1,30	6,00	19,00	-	8,00	46,740	401,500	C
MS 68084 A	Acier	ERM	1,30	7,10	35,00	-	13,50	12,980	206,500	E
MS 37658 A	Acier	ERM	1,30	7,30	23,00	-	11,00	14,977	130,300	E
MS 37659 A	Acier	ERM	1,30	7,50	38,00	-	18,00	7,635	111,471	C
MS 37663 A	Acier	ERM	1,30	8,00	145,00	-	55,00	1,826	134,211	E
MS 37666 A	Acier	ERM	1,30	8,50	35,50	-	15,00	6,000	96,000	C
MS 37667 A	Acier	ERM	1,30	9,10	23,90	-	9,50	8,180	94,479	E
MS 37669 A	Acier	ERM	1,30	10,80	58,00	-	18,00	2,122	73,421	C
MS 37673 A	Acier	ERM	1,30	11,00	45,00	-	14,00	2,658	71,234	C
MS 37673 X	Inox	ERM	1,30	11,00	45,00	-	14,00	2,289	61,000	F
MS 68075 A	Acier	ERM	1,30	12,40	55,90	-	14,00	1,770	66,500	E
MS 37676 A	Acier	ERM	1,30	13,00	16,00	-	4,00	9,089	98,161	C
MS 37676 X	Inox	ERM	1,30	13,00	16,00	-	4,00	7,830	84,000	G
MS 37679 A	Acier	ERM	1,30	13,00	58,00	-	12,00	1,818	77,083	D
MS 68173 A	Acier	ERM	1,30	14,70	80,00	-	16,50	0,830	48,500	E
MS 37681 X	Inox	ERM	1,30	15,00	63,50	-	13,00	0,890	41,000	E
MS 37683 A	Acier	ERM	1,30	15,00	120,00	-	22,00	0,566	51,732	D
MS 37683 X	Inox	ERM	1,30	15,00	120,00	-	22,00	0,488	44,603	H
MS 37686 A	Acier	ERM	1,30	15,30	32,00	-	11,00	1,179	20,868	C
MS 37686 X	Inox	ERM	1,30	15,30	32,00	-	11,00	1,020	17,500	H
MS 68208 A	Acier	ERM	1,30	16,00	59,00	-	10,00	1,150	52,000	F
MS 37689 A	Acier	ERM	1,30	17,60	36,00	-	9,00	0,960	23,328	C
MS 37689 X	Inox	ERM	1,30	17,60	36,00	-	9,00	0,830	20,000	F
MS 68068 X	Inox	ERM	1,30	18,00	44,40	-	7,50	0,980	33,500	E
MS 68154 A	Acier	ERM	1,30	19,00	98,00	-	11,50	5,520	458,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 68076 A	Acier	ERM	1,30	21,60	89,00	-	10,00	0,440	33,000	G
MS 37690 X	Inox	ERM	1,30	22,20	40,00	-	6,50	0,610	19,000	G
MS 37691 A	Acier	ERM	1,30	23,80	42,00	-	5,25	0,790	27,500	G
MS 37691 X	Inox	ERM	1,30	23,80	42,00	-	5,25	0,680	23,500	G
MS 37692 X	Inox	ERM	1,30	24,00	36,00	-	4,25	0,953	29,043	G
MS 37693 A	Acier	ERM	1,30	25,00	85,00	-	9,00	0,312	22,870	G
MS 37695 A	Acier	ERM	1,30	25,40	19,80	-	3,75	1,190	17,000	G
MS 37745 A	Acier	ERM	1,40	7,50	8,00	-	4,50	69,012	11,000	E
MS 37750 A	Acier	ERM	1,40	7,50	10,00	-	5,40	50,744	123,500	E
MS 37755 A	Acier	ERM	1,40	7,50	12,50	-	6,40	39,212	138,500	E
MS 37760 A	Acier	ERM	1,40	7,50	16,00	-	8,10	28,284	131,500	E
MS 37765 A	Acier	ERM	1,40	7,50	20,00	-	9,90	21,839	133,500	E
MS 37770 A	Acier	ERM	1,40	7,50	25,00	-	12,00	17,253	141,475	E
MS 37775 A	Acier	ERM	1,40	7,50	32,00	-	15,40	12,875	134,000	E
MS 37780 A	Acier	ERM	1,40	7,50	40,00	-	19,00	10,140	135,000	E
MS 37785 A	Acier	ERM	1,40	7,50	50,00	-	23,50	8,020	135,000	E
MS 37790 A	Acier	ERM	1,40	7,50	63,00	-	28,40	6,535	151,873	C
MS 37795 A	Acier	ERM	1,40	7,50	80,00	-	37,20	4,901	136,500	E
MS 37800 A	Acier	ELNM	1,40	7,50	360,00	-	164,50	1,049	133,500	I
MS 37825 A	Acier	ERM	1,40	7,60	55,00	-	25,50	6,992	134,946	C
MS 37850 A	Acier	ERM	1,40	8,00	8,00	-	4,30	59,224	117,000	E
MS 37860 A	Acier	ERM	1,40	8,00	10,00	-	5,10	43,940	125,000	E
MS 37870 A	Acier	ERM	1,40	8,00	12,50	-	6,20	32,432	123,000	E
MS 37880 A	Acier	ERM	1,40	8,00	16,00	-	7,70	23,897	124,000	E
MS 37890 A	Acier	ERM	1,40	8,00	20,00	-	9,40	18,407	125,500	E
MS 37900 A	Acier	ERM	1,40	8,00	25,00	-	11,50	14,338	127,000	E
MS 37910 A	Acier	ERM	1,40	8,00	32,00	-	14,50	10,890	127,000	E
MS 37920 A	Acier	ERM	1,40	8,00	40,00	-	18,00	8,510	126,000	E
MS 37930 A	Acier	ERM	1,40	8,00	50,00	-	22,00	6,810	130,000	E
MS 37940 A	Acier	ERM	1,40	8,00	63,00	-	27,70	5,300	128,000	E
MS 37945 A	Acier	ERM	1,40	8,00	80,00	-	35,10	4,115	126,500	E
MS 37950 A	Acier	ELNM	1,40	8,00	360,00	-	155,00	0,879	123,000	I
MS 38000 A	Acier	ERM	1,40	8,50	10,00	-	5,00	36,472	109,000	E
MS 38010 A	Acier	ERM	1,40	8,50	12,50	-	5,90	28,055	118,500	E
MS 38020 A	Acier	ERM	1,40	8,50	16,00	-	7,30	20,645	119,000	E
MS 38030 A	Acier	ERM	1,40	8,50	20,00	-	8,90	15,857	119,562	E
MS 38040 A	Acier	ERM	1,40	8,50	25,00	-	11,00	12,157	116,000	E
MS 38050 A	Acier	ERM	1,40	8,50	32,00	-	13,70	9,352	119,500	E
MS 38060 A	Acier	ERM	1,40	8,50	40,00	-	16,90	7,343	119,500	E
MS 38070 A	Acier	ERM	1,40	8,50	50,00	-	21,00	5,759	118,000	E
MS 38080 A	Acier	ERM	1,40	8,50	63,00	-	26,20	4,521	118,500	E
MS 38090 A	Acier	ERM	1,40	8,50	80,00	-	32,90	3,541	119,800	E
MS 38100 A	Acier	ELNM	1,40	8,50	360,00	-	146,00	0,749	114,500	I
MS 38104 A	Acier	ERM	1,40	8,60	32,00	-	13,50	9,120	119,500	E
MS 38105 X	Inox	ERM	1,40	8,60	38,00	-	15,00	6,950	118,000	H
MS 38150 A	Acier	ERM	1,40	9,00	10,00	-	4,70	33,041	112,500	E
MS 38160 A	Acier	ERM	1,40	9,00	12,50	-	5,60	24,781	115,000	E
MS 38170 A	Acier	ERM	1,40	9,00	16,00	-	7,10	17,492	105,500	E
MS 38180 A	Acier	ERM	1,40	9,00	20,00	-	8,40	13,939	114,857	E
MS 38190 A	Acier	ERM	1,40	9,00	25,00	-	10,25	10,813	115,158	E
MS 38200 A	Acier	ERM	1,40	9,00	32,00	-	13,00	8,110	111,000	E
MS 38210 A	Acier	ERM	1,40	9,00	40,00	-	16,00	6,370	112,000	E
MS 38220 A	Acier	ERM	1,40	9,00	50,00	-	19,70	5,040	112,500	E
MS 38230 A	Acier	ERM	1,40	9,00	63,00	-	24,60	3,947	112,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 38240 A	Acier	ERM	1,40	9,00	80,00	-	31,00	3,076	112,000	E
MS 38245 A	Acier	ERM	1,40	9,00	100,00	-	38,60	2,437	111,500	H
MS 38250 A	Acier	ELNM	1,40	9,00	360,00	-	137,00	0,651	107,500	I
MS 38300 A	Acier	ERM	1,40	9,50	12,50	-	5,50	21,054	101,059	E
MS 38310 A	Acier	ERM	1,40	9,50	16,00	-	6,50	16,370	112,000	E
MS 38320 A	Acier	ERM	1,40	9,50	20,00	-	8,10	12,080	104,000	E
MS 38330 A	Acier	ERM	1,40	9,50	25,00	-	9,75	9,508	107,916	E
MS 38330 X	Inox	ERM	1,40	9,50	25,00	-	9,75	8,510	96,000	F
MS 38340 A	Acier	ERM	1,40	9,50	32,00	-	12,00	7,360	111,500	E
MS 38350 A	Acier	ERM	1,40	9,50	40,00	-	15,10	5,625	105,500	E
MS 38360 A	Acier	ERM	1,40	9,50	50,00	-	18,60	4,439	106,000	E
MS 38370 A	Acier	ERM	1,40	9,50	63,00	-	23,20	3,476	105,500	E
MS 38380 A	Acier	ERM	1,40	9,50	80,00	-	29,25	2,704	105,591	E
MS 38380 X	Inox	ERM	1,40	9,50	80,00	-	29,25	2,329	90,947	H
MS 38390 A	Acier	ERM	1,40	9,50	100,00	-	36,30	2,148	105,000	H
MS 38400 A	Acier	ELNM	1,40	9,50	360,00	-	127,00	0,580	104,000	I
MS 38405 A	Acier	ERM	1,40	9,60	20,00	-	7,50	12,910	122,000	E
MS 38450 A	Acier	ERM	1,40	10,00	12,50	-	5,30	18,657	94,500	E
MS 38460 A	Acier	ERM	1,40	10,00	16,00	-	6,40	13,993	98,000	E
MS 38470 A	Acier	ERM	1,40	10,00	20,00	-	7,70	10,802	99,200	E
MS 38480 A	Acier	ERM	1,40	10,00	25,00	-	9,25	8,492	102,329	E
MS 38490 A	Acier	ERM	1,40	10,00	32,00	-	11,50	6,480	103,000	E
MS 38500 A	Acier	ERM	1,40	10,00	40,00	-	13,85	5,196	106,500	E
MS 38500 X	Inox	ERM	1,40	10,00	40,00	-	14,00	4,590	93,000	F
MS 38510 A	Acier	ERM	1,40	10,00	50,00	-	17,60	3,947	99,500	E
MS 38520 A	Acier	ERM	1,40	10,00	63,00	-	21,10	3,224	107,500	E
MS 38530 A	Acier	ERM	1,40	10,00	80,00	-	27,50	2,414	100,000	E
MS 38540 A	Acier	ERM	1,40	10,00	100,00	-	34,00	1,920	100,000	H
MS 38550 A	Acier	ELNM	1,40	10,00	360,00	-	120,50	0,511	96,400	I
MS 38600 A	Acier	ERM	1,40	10,50	12,50	-	5,00	17,323	95,000	E
MS 38610 A	Acier	ERM	1,40	10,50	16,00	-	6,20	12,373	90,000	E
MS 38620 A	Acier	ERM	1,40	10,50	20,00	-	7,30	9,805	95,500	E
MS 38630 A	Acier	ERM	1,40	10,50	25,00	-	8,90	7,532	94,000	E
MS 38640 A	Acier	ERM	1,40	10,50	32,00	-	11,00	5,770	95,500	E
MS 38650 A	Acier	ERM	1,40	10,50	40,00	-	13,60	4,480	93,500	E
MS 38660 A	Acier	ERM	1,40	10,50	50,00	-	16,60	3,559	95,000	E
MS 38670 A	Acier	ERM	1,40	10,50	63,00	-	20,60	2,794	95,000	E
MS 38680 A	Acier	ERM	1,40	10,50	80,00	-	25,90	2,174	94,800	E
MS 38690 A	Acier	ERM	1,40	10,50	100,00	-	32,00	1,732	95,400	H
MS 38700 A	Acier	ELNM	1,40	10,50	360,00	-	112,50	0,462	92,000	I
MS 38750 A	Acier	ERM	1,40	11,00	12,50	-	4,90	15,263	85,500	E
MS 38770 A	Acier	ERM	1,40	11,00	20,00	-	7,00	8,850	90,000	E
MS 38780 A	Acier	ERM	1,40	11,00	25,00	-	8,75	6,558	83,615	E
MS 38780 X	Inox	ERM	1,40	11,00	25,00	-	8,50	5,864	76,818	F
MS 38790 A	Acier	ERM	1,40	11,00	32,00	-	10,25	5,360	94,500	E
MS 38790 X	Inox	ERM	1,40	11,00	32,00	-	10,25	4,620	81,500	H
MS 38795 X	Inox	ERM	1,40	11,00	36,00	-	11,50	4,010	79,500	H
MS 38800 A	Acier	ERM	1,40	11,00	40,00	-	11,75	4,540	106,917	C
MS 38810 A	Acier	ERM	1,40	11,00	50,00	-	15,70	3,231	90,533	E
MS 38820 A	Acier	ERM	1,40	11,00	63,00	-	19,25	2,570	92,500	E
MS 38830 A	Acier	ERM	1,40	11,00	80,00	-	24,00	2,010	93,000	E
MS 38830 X	Inox	ERM	1,40	11,00	80,00	-	24,00	1,733	80,411	H
MS 38840 A	Acier	ERM	1,40	11,00	100,00	-	29,60	1,604	93,930	H
MS 38850 A	Acier	ELNM	1,40	11,00	360,00	-	105,00	0,422	88,500	I

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 38891 A	Acier	ERM	1,40	11,50	30,00	-	7,75	6,600	126,000	E
MS 38900 A	Acier	ERM	1,40	11,70	12,50	-	4,60	13,784	83,000	E
MS 38900 X	Inox	ERM	1,40	11,70	12,50	-	4,50	12,340	76,500	F
MS 38910 A	Acier	ERM	1,40	11,70	16,00	-	5,50	10,239	84,984	C
MS 38920 A	Acier	ERM	1,40	11,70	20,00	-	6,70	7,625	80,500	E
MS 38930 A	Acier	ERM	1,40	11,70	25,00	-	7,90	6,074	84,672	C
MS 38940 A	Acier	ERM	1,40	11,70	32,00	-	9,75	4,624	84,850	E
MS 38940 X	Inox	ERM	1,40	11,70	32,00	-	9,75	3,982	73,070	H
MS 38950 A	Acier	ERM	1,40	11,70	40,00	-	11,75	3,670	86,000	E
MS 38960 A	Acier	ERM	1,40	11,70	50,00	-	14,50	2,867	85,150	E
MS 38970 A	Acier	ERM	1,40	11,70	63,00	-	18,00	2,240	84,500	E
MS 38980 A	Acier	ERM	1,40	11,70	80,00	-	22,60	1,740	84,146	E
MS 38990 A	Acier	ERM	1,40	11,70	100,00	-	27,90	1,384	84,000	H
MS 39000 A	Acier	ELNM	1,40	11,70	360,00	-	96,50	0,371	82,500	I
MS 39025 A	Acier	ERM	1,40	11,91	23,81	-	7,50	6,133	81,630	C
MS 39035 X	Inox	ERM	1,40	12,20	19,00	-	6,00	7,000	-	F
MS 39050 A	Acier	ERM	1,40	12,50	12,50	-	4,25	12,730	83,000	E
MS 39060 A	Acier	ERM	1,40	12,50	16,00	-	5,30	8,677	74,449	E
MS 39067 A	Acier	ERM	1,40	12,50	19,00	-	5,50	8,180	92,000	C
MS 39070 A	Acier	ERM	1,40	12,50	20,00	-	6,20	6,818	77,000	E
MS 39080 A	Acier	ERM	1,40	12,50	25,00	-	7,30	5,403	79,500	E
MS 39090 A	Acier	ERM	1,40	12,50	32,00	-	9,00	4,091	79,365	E
MS 39100 A	Acier	ERM	1,40	12,50	40,00	-	11,00	3,182	79,500	E
MS 39110 A	Acier	ERM	1,40	12,50	50,00	-	13,50	2,490	77,000	E
MS 39120 A	Acier	ERM	1,40	12,50	63,00	-	16,60	1,961	77,500	E
MS 39130 A	Acier	ERM	1,40	12,50	80,00	-	20,60	1,539	78,500	E
MS 39140 A	Acier	ERM	1,40	12,50	100,00	-	25,40	1,224	78,500	H
MS 39150 A	Acier	ELNM	1,40	12,50	360,00	-	88,50	0,324	75,500	I
MS 39200 A	Acier	ERM	1,40	13,20	16,00	-	5,00	7,945	71,000	E
MS 39210 A	Acier	ERM	1,40	13,20	20,00	-	5,90	6,111	71,743	E
MS 39220 A	Acier	ERM	1,40	13,20	25,00	-	6,75	5,018	77,650	E
MS 39230 A	Acier	ERM	1,40	13,20	32,00	-	8,50	3,667	73,707	E
MS 39240 A	Acier	ERM	1,40	13,20	40,00	-	10,00	2,980	77,000	C
MS 39240 X	Inox	ERM	1,40	13,20	40,00	-	10,00	2,566	66,716	F
MS 39250 A	Acier	ERM	1,40	13,20	50,00	-	12,50	2,270	73,775	E
MS 39250 Ag	Acier galvanisé	ERM	1,40	13,20	50,00	-	12,50	2,260	-	E
MS 39250 X	Inox	ERM	1,40	13,20	50,00	-	11,50	2,160	73,224	F
MS 39260 A	Acier	ERM	1,40	13,20	63,00	-	15,25	1,800	74,000	E
MS 39270 A	Acier	ERM	1,40	13,20	80,00	-	19,10	1,394	74,244	E
MS 39280 A	Acier	ERM	1,40	13,20	100,00	-	23,50	1,109	74,414	H
MS 39290 A	Acier	ERM	1,40	13,20	125,00	-	28,00	0,917	78,679	G
MS 39290 X	Inox	ERM	1,40	13,20	125,00	-	28,00	0,789	67,696	H
MS 39300 A	Acier	ELNM	1,40	13,20	360,00	-	81,50	0,292	71,000	I
MS 39314 A	Acier	ERM	1,40	13,40	20,00	-	5,50	6,475	79,643	E
MS 39321 A	Acier	ERM	1,40	13,40	50,00	-	11,00	2,518	87,123	E
MS 39322 A	Acier	ERM	1,40	13,40	60,00	-	15,50	1,680	64,000	E
MS 39325 A	Acier	ERM	1,40	13,40	145,00	-	27,00	0,907	97,230	F
MS 39327 A	Acier	ERM	1,40	13,40	200,00	-	38,00	0,630	92,000	H
MS 39331 A	Acier	ERM	1,40	13,70	45,00	-	10,75	2,400	71,500	E
MS 39335 A	Acier	ERM	1,40	13,70	76,00	-	17,00	1,400	73,000	E
MS 39337 A	Acier	ERM	1,40	13,70	100,00	-	24,00	0,960	63,000	G
MS 39338 A	Acier	ERM	1,40	13,70	120,00	-	28,50	0,790	63,500	H
MS 39340 A	Acier	ERM	1,40	13,80	19,00	-	4,50	8,216	104,343	F
MS 39350 A	Acier	ERM	1,40	14,00	16,00	-	4,75	7,110	66,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 39360 A	Acier	ERM	1,40	14,00	20,00	-	5,40	5,758	71,630	C
MS 39370 A	Acier	ERM	1,40	14,00	25,00	-	6,40	4,449	71,362	C
MS 39370 X	Inox	ERM	1,40	14,00	25,00	-	6,60	3,665	57,760	F
MS 39380 A	Acier	ERM	1,40	14,00	32,00	-	8,00	3,260	67,500	E
MS 39390 A	Acier	ERM	1,40	14,00	40,00	-	9,50	2,610	69,687	E
MS 39390 X	Inox	ERM	1,40	14,00	40,00	-	9,50	2,248	59,500	F
MS 39400 A	Acier	ERM	1,40	14,00	50,00	-	11,15	2,140	73,595	E
MS 39410 A	Acier	ERM	1,40	14,00	63,00	-	13,60	1,688	74,204	C
MS 39420 A	Acier	ERM	1,40	14,00	80,00	-	17,60	1,255	69,000	E
MS 39430 A	Acier	ERM	1,40	14,00	100,00	-	20,90	1,036	73,287	E
MS 39440 A	Acier	ERM	1,40	14,00	125,00	-	25,50	0,833	74,000	H
MS 39450 A	Acier	ELNM	1,40	14,00	360,00	-	74,50	0,263	66,500	I
MS 39500 A	Acier	ERM	1,40	15,00	16,00	-	4,50	6,220	60,000	E
MS 39510 A	Acier	ERM	1,40	15,00	20,00	-	5,00	5,190	67,000	E
MS 39511 A	Acier	ERM	1,40	15,00	20,00	-	4,25	6,920	93,000	E
MS 39520 A	Acier	ERM	1,40	15,00	25,00	-	5,90	3,992	66,826	C
MS 39530 A	Acier	ERM	1,40	15,00	32,00	-	7,25	2,970	64,500	E
MS 39539 A	Acier	ERM	1,40	15,00	39,00	-	7,50	2,830	80,500	E
MS 39540 A	Acier	ERM	1,40	15,00	40,00	-	8,50	2,395	67,300	C
MS 39550 A	Acier	ERM	1,40	15,00	50,00	-	10,25	1,890	67,000	E
MS 39560 A	Acier	ERM	1,40	15,00	63,00	-	12,75	1,450	65,000	E
MS 39562 A	Acier	ERM	1,40	15,00	65,30	-	11,50	1,640	80,500	E
MS 39569 A	Acier	ERM	1,40	15,00	79,00	-	14,50	1,250	72,500	E
MS 39570 A	Acier	ERM	1,40	15,00	80,00	-	16,00	1,110	64,000	E
MS 39580 A	Acier	ERM	1,40	15,00	100,00	-	19,00	0,916	67,000	H
MS 39585 A	Acier	ERM	1,40	15,00	120,00	-	22,00	0,778	69,398	E
MS 39590 A	Acier	ERM	1,40	15,00	125,00	-	23,80	0,714	65,000	H
MS 39600 A	Acier	ELNM	1,40	15,00	360,00	-	67,00	0,230	60,000	I
MS 39610 X	Inox	ERM	1,40	15,20	15,70	-	4,25	5,700	55,500	H
MS 39625 A	Acier	ERM	1,40	15,40	25,00	-	6,50	3,171	50,419	C
MS 39625 X	Inox	ERM	1,40	15,40	25,00	-	6,50	2,731	43,423	F
MS 39650 A	Acier	ERM	1,40	16,00	16,00	-	4,25	5,590	56,000	E
MS 39660 A	Acier	ERM	1,40	16,00	20,00	-	4,90	4,339	56,500	E
MS 39670 A	Acier	ERM	1,40	16,00	25,00	-	5,50	3,595	62,194	E
MS 39680 A	Acier	ERM	1,40	16,00	32,00	-	6,75	2,649	59,735	C
MS 39690 A	Acier	ERM	1,40	16,00	40,00	-	8,00	2,097	60,000	E
MS 39697 A	Acier	ERM	1,40	16,00	48,00	-	12,00	1,258	39,250	C
MS 39700 A	Acier	ERM	1,40	16,00	50,00	-	9,70	1,634	59,000	E
MS 39710 A	Acier	ERM	1,40	16,00	63,00	-	11,50	1,330	62,000	C
MS 39720 A	Acier	ERM	1,40	16,00	80,00	-	14,00	1,049	63,360	E
MS 39720 X	Inox	ERM	1,40	16,00	80,00	-	14,00	0,900	54,000	F
MS 39730 A	Acier	ERM	1,40	16,00	100,00	-	17,60	0,807	60,816	H
MS 39740 A	Acier	ERM	1,40	16,00	125,00	-	21,25	0,654	62,294	H
MS 39750 A	Acier	ELNM	1,40	16,00	360,00	-	60,00	0,210	57,666	I
MS 39750 X	Inox	ELNM	1,40	16,00	360,00	-	60,00	0,181	49,703	G
MS 39800 A	Acier	ERM	1,40	17,00	16,00	-	3,90	5,429	57,000	E
MS 39810 A	Acier	ERM	1,40	17,00	20,00	-	4,60	3,967	53,500	E
MS 39820 A	Acier	ERM	1,40	17,00	25,00	-	5,30	3,126	54,500	E
MS 39830 A	Acier	ERM	1,40	17,00	32,00	-	6,30	2,399	55,500	E
MS 39840 A	Acier	ERM	1,40	17,00	40,00	-	7,50	1,876	55,342	C
MS 39850 A	Acier	ERM	1,40	17,00	50,00	-	8,90	1,495	56,000	E
MS 39860 A	Acier	ERM	1,40	17,00	63,00	-	10,75	1,179	56,533	E
MS 39870 A	Acier	ERM	1,40	17,00	80,00	-	13,00	0,940	57,500	E
MS 39880 A	Acier	ERM	1,40	17,00	100,00	-	16,10	0,732	56,500	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 39890 A	Acier	ERM	1,40	17,00	125,00	-	19,80	0,580	56,000	H
MS 39900 A	Acier	ELNM	1,40	17,00	360,00	-	53,50	0,193	54,400	I
MS 39936 A	Acier	ERM	1,40	17,40	83,30	-	10,50	1,125	77,175	E
MS 39950 A	Acier	ERM	1,40	18,00	16,00	-	3,75	4,892	52,589	C
MS 39960 A	Acier	ERM	1,40	18,00	20,00	-	4,30	3,722	51,800	E
MS 39970 A	Acier	ERM	1,40	18,00	25,00	-	5,00	2,850	51,000	E
MS 39980 A	Acier	ERM	1,40	18,00	32,00	-	5,90	2,195	52,000	E
MS 39980 X	Inox	ERM	1,40	18,00	32,00	-	6,00	1,920	45,000	F
MS 39990 A	Acier	ERM	1,40	18,00	40,00	-	6,75	1,802	54,500	E
MS 40000 A	Acier	ERM	1,40	18,00	50,00	-	8,30	1,359	52,000	E
MS 40010 A	Acier	ERM	1,40	18,00	63,00	-	10,00	1,070	52,000	E
MS 40020 A	Acier	ERM	1,40	18,00	80,00	-	12,00	0,856	54,099	C
MS 40030 A	Acier	ERM	1,40	18,00	100,00	-	14,50	0,685	54,595	E
MS 40040 A	Acier	ERM	1,40	18,00	125,00	-	17,80	0,542	54,000	H
MS 40065 A	Acier	ERM	1,40	18,50	27,00	-	5,00	2,611	52,220	B
MS 40100 A	Acier	ERM	1,40	19,00	20,00	-	4,00	3,592	51,725	E
MS 40110 A	Acier	ERM	1,40	19,00	25,00	-	4,70	2,660	48,997	E
MS 40120 A	Acier	ERM	1,40	19,00	32,00	-	5,50	2,052	49,864	C
MS 40125 A	Acier	ERM	1,40	19,00	35,00	-	6,50	1,596	41,336	E
MS 40130 A	Acier	ERM	1,40	19,00	40,00	-	6,25	1,690	52,813	E
MS 40140 A	Acier	ERM	1,40	19,00	50,00	-	7,50	1,310	51,000	E
MS 40140 X	Inox	ERM	1,40	19,00	50,00	-	7,50	1,130	44,000	F
MS 40150 A	Acier	ERM	1,40	19,00	63,00	-	8,90	1,041	52,500	E
MS 40160 A	Acier	ERM	1,40	19,00	80,00	-	11,00	0,798	51,551	E
MS 40170 A	Acier	ERM	1,40	19,00	100,00	-	13,60	0,619	50,000	H
MS 40180 A	Acier	ERM	1,40	19,00	125,00	-	16,70	0,489	49,500	H
MS 40190 A	Acier	ELNM	1,40	19,00	360,00	-	44,00	0,160	48,000	I
MS 40200 A	Acier	ERM	1,40	19,40	69,00	-	10,25	0,810	44,000	E
MS 40250 A	Acier	ERM	1,40	20,00	20,00	-	3,90	3,203	46,572	C
MS 40260 A	Acier	ERM	1,40	20,00	25,00	-	4,50	2,434	45,516	E
MS 40260 X	Inox	ERM	1,40	20,00	25,00	-	4,50	2,096	39,195	H
MS 40270 A	Acier	ERM	1,40	20,00	32,00	-	5,30	1,844	45,000	E
MS 40280 A	Acier	ERM	1,40	20,00	40,00	-	5,90	1,560	49,514	C
MS 40285 A	Acier	ERM	1,40	20,00	50,00	-	7,00	1,220	48,000	E
MS 40287 A	Acier	ERM	1,40	20,00	63,00	-	8,20	0,982	50,593	C
MS 40289 A	Acier	ERM	1,40	20,00	80,00	-	10,25	0,738	48,450	E
MS 40292 A	Acier	ERM	1,40	20,00	100,00	-	12,25	0,594	49,213	E
MS 40295 A	Acier	ERM	1,40	20,00	125,00	-	15,30	0,458	47,000	H
MS 40300 A	Acier	ELNM	1,40	20,00	360,00	-	40,00	0,150	45,500	I
MS 68086 X	Inox	ERM	1,40	20,20	15,00	-	3,50	3,390	34,000	E
MS 68118 X	Inox	ERM	1,40	21,80	14,30	-	3,25	3,180	30,500	F
MS 40301 A	Acier	ERM	1,40	24,00	43,00	-	4,75	1,234	44,856	G
MS 40302 A	Acier	ERM	1,40	24,60	28,00	-	5,50	0,896	18,189	E
MS 68087 X	Inox	ERM	1,40	25,00	105,00	-	8,50	0,400	36,500	G
MS 68040 X	Inox	ERM	1,40	25,00	130,00	-	10,00	0,320	37,000	J
MS 68119 X	Inox	ERM	1,40	25,00	190,00	-	14,00	0,210	36,000	H
MS 68174 A	Acier	ERM	1,40	25,80	20,00	-	3,50	1,800	27,000	G
MS 68051 X	Inox	ERM	1,40	26,20	50,00	-	6,50	0,490	20,000	G
MS 40303 A	Acier	ERM	1,40	29,00	46,00	-	5,90	0,478	18,040	G
MS 68050 X	Inox	ERM	1,40	33,00	45,70	-	4,00	0,530	21,000	G
MS 68203 A	Acier	ERM	1,40	34,00	54,00	-	8,50	0,170	7,000	G
MS 40304 A	Acier	ERM	1,40	45,00	80,00	-	7,00	0,094	6,500	G
MS 40306 A	Acier	ERM	1,50	6,00	38,00	-	17,00	37,756	471,950	C
MS 40308 A	Acier	ERM	1,50	7,50	15,50	-	7,50	43,440	184,620	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 40310 A	Acier	ERM	1,50	7,50	27,00	-	13,60	20,597	135,940	E
MS 40309 A	Acier	ERM	1,50	7,50	51,00	-	18,50	14,480	336,660	C
MS 40312 A	Acier	ERM	1,50	8,00	10,00	-	4,00	93,959	375,836	C
MS 40313 A	Acier	ERM	1,50	8,00	32,00	-	16,50	12,960	93,960	C
MS 40315 A	Acier	ERM	1,50	8,50	35,00	-	16,00	10,747	118,217	C
MS 40317 A	Acier	ERM	1,50	8,60	50,00	-	17,00	9,613	235,519	D
MS 40319 A	Acier	ERM	1,50	9,00	8,80	-	4,50	48,931	100,309	C
MS 40322 A	Acier	ERM	1,50	9,00	10,00	-	4,50	48,900	158,000	C
MS 40324 A	Acier	ERM	1,50	9,00	46,00	-	16,50	8,436	179,265	C
MS 40325 A	Acier	ERM	1,50	9,00	51,00	-	18,00	7,646	183,504	C
MS 68026 X	Inox	ERM	1,50	9,10	20,60	-	8,50	15,570	122,000	E
MS 68052 A	Acier	ERM	1,50	9,10	35,00	-	10,50	13,830	236,000	E
MS 40327 A	Acier	ERM	1,50	9,50	26,00	-	10,00	12,599	138,589	C
MS 40329 A	Acier	ERM	1,50	10,00	12,00	-	5,50	24,010	90,038	C
MS 40332 A	Acier	ERM	1,50	10,00	18,00	-	6,00	21,008	189,072	C
MS 40332 X	Inox	ERM	1,50	10,00	18,00	-	6,00	18,110	152,000	F
MS 40333 A	Acier	ERM	1,50	10,00	19,00	-	6,50	18,670	172,500	C
MS 40334 A	Acier	ERM	1,50	10,00	23,00	-	7,00	16,807	210,088	C
MS 40334 X	Inox	ERM	1,50	10,00	23,00	-	7,00	14,470	173,000	F
MS 40335 A	Acier	ERM	1,50	10,00	27,00	-	8,00	14,006	210,090	D
MS 40335 X	Inox	ERM	1,50	10,00	27,00	-	8,00	12,060	152,500	G
MS 40337 A	Acier	ERM	1,50	10,00	110,00	-	25,00	3,654	264,915	E
MS 40339 A	Acier	ERM	1,50	10,00	165,00	-	50,00	1,751	157,590	E
MS 40342 A	Acier	ERM	1,50	10,50	22,50	-	7,00	14,158	169,896	C
MS 68186 A	Acier	ERM	1,50	10,70	45,70	-	14,50	5,300	126,000	E
MS 40344 A	Acier	ERM	1,50	11,00	7,50	-	4,50	24,077	18,058	C
MS 40346 A	Acier	ERM	1,50	11,00	32,00	-	13,50	5,234	61,500	C
MS 40348 A	Acier	ERM	1,50	11,30	25,00	-	8,50	8,436	103,341	C
MS 40349 A	Acier	ERM	1,50	11,50	30,00	-	11,50	5,432	69,258	C
MS 40350 A	Acier	ERM	1,50	11,50	38,00	-	10,50	6,070	134,000	E
MS 40352 A	Acier	ERM	1,50	12,00	22,00	-	7,00	8,916	102,534	C
MS 40352 X	Inox	ERM	1,50	12,00	22,00	-	7,00	7,680	88,000	H
MS 40353 A	Acier	ERM	1,50	12,00	25,00	-	6,50	9,907	151,082	C
MS 40353 X	Inox	ERM	1,50	12,00	25,00	-	6,50	8,530	129,500	G
MS 40354 A	Acier	ERM	1,50	12,00	34,50	-	12,50	4,246	66,875	C
MS 68039 A	Acier	ERM	1,50	12,00	34,50	-	8,50	6,860	149,000	F
MS 40355 A	Acier	ERM	1,50	12,00	35,00	-	10,00	5,573	111,460	C
MS 40355 X	Inox	ERM	1,50	12,00	35,00	-	10,00	4,800	95,500	F
MS 40356 A	Acier	ERM	1,50	12,00	35,00	-	11,00	4,953	91,631	C
MS 40356 X	Inox	ERM	1,50	12,00	35,00	-	11,00	4,270	78,500	F
MS 40357 A	Acier	ERM	1,50	12,00	40,00	-	9,00	6,369	168,779	D
MS 40358 A	Acier	ERM	1,50	12,00	47,00	-	11,00	4,953	151,067	C
MS 40359 A	Acier	ERM	1,50	12,00	50,00	-	14,00	3,715	107,735	C
MS 40362 A	Acier	ERM	1,50	12,00	80,00	-	17,50	2,876	154,585	C
MS 40362 X	Inox	ERM	1,50	12,00	80,00	-	17,50	2,477	133,000	F
MS 40364 A	Acier	ERM	1,50	12,00	117,00	-	31,00	1,537	108,359	E
MS 68131 A	Acier	ERM	1,50	12,20	19,00	-	6,50	9,360	86,000	E
MS 40365 X	Inox	ERM	1,50	12,20	31,80	-	9,50	4,840	84,500	H
MS 68034 A	Acier	ERM	1,50	12,50	26,20	-	7,50	7,050	105,000	E
MS 40366 A	Acier	ERM	1,50	12,50	40,00	-	9,50	5,170	133,128	D
MS 40366 X	Inox	ERM	1,50	12,50	40,00	-	9,50	4,460	110,000	G
MS 40367 A	Acier	ERM	1,50	13,00	40,00	-	11,50	3,572	81,263	C
MS 40368 A	Acier	ERM	1,50	13,10	20,00	-	6,25	7,800	82,500	E
MS 40369 A	Acier	ERM	1,50	13,50	20,00	-	6,00	7,466	82,126	B

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 40370 A	Acier	ERM	1,50	13,70	12,70	-	4,25	12,630	79,500	E
MS 68120 X	Inox	ERM	1,50	13,70	25,00	-	6,75	5,160	76,500	F
MS 68210 A	Acier	ERM	1,50	13,70	76,00	-	18,00	1,780	86,500	E
MS 68211 A	Acier	ERM	1,50	13,70	76,00	-	13,60	2,450	125,000	E
MS 40372 A	Acier	ERM	1,50	14,00	20,00	-	6,00	6,606	72,666	C
MS 40374 A	Acier	ERM	1,50	14,00	21,90	-	8,00	4,400	43,000	C
MS 40375 A	Acier	ERM	1,50	14,00	25,00	-	5,00	8,808	154,140	C
MS 40375 X	Inox	ERM	1,50	14,00	25,00	-	5,00	7,584	132,720	G
MS 68185 A	Acier	ERM	1,50	14,00	28,00	-	8,00	4,400	70,000	E
MS 68029 A	Acier	ERM	1,50	14,00	31,00	-	6,50	5,870	124,500	F
MS 68112 A	Acier	ERM	1,50	14,50	50,00	-	10,50	2,760	94,000	E
MS 68035 A	Acier	ERM	1,50	14,50	97,00	-	18,50	1,420	98,500	E
MS 40376 A	Acier	ERM	1,50	15,00	12,70	-	4,00	10,488	70,270	D
MS 40378 A	Acier	ERM	1,50	15,00	35,00	-	11,50	2,208	39,192	C
MS 40378 X	Inox	ERM	1,50	15,00	35,00	-	11,50	1,900	33,500	F
MS 40379 A	Acier	ERM	1,50	15,00	50,00	-	15,00	1,613	44,358	C
MS 40379 X	Inox	ERM	1,50	15,00	50,00	-	15,00	1,389	38,198	F
MS 40382 A	Acier	ERM	1,50	15,00	63,00	-	17,00	1,398	52,425	C
MS 40382 X	Inox	ERM	1,50	15,00	63,00	-	17,00	1,204	45,000	F
MS 68195 A	Acier	ERM	1,50	15,20	30,50	-	7,50	3,650	70,000	E
MS 68097 A	Acier	ERM	1,50	15,20	38,10	-	8,50	3,090	78,000	E
MS 68102 A	Acier	ERM	1,50	15,90	29,00	-	8,00	2,880	48,500	E
MS 40384 A	Acier	ERM	1,50	16,00	24,00	-	4,50	6,771	116,800	C
MS 68171 X	Inox	ERM	1,50	16,00	25,00	-	7,00	2,920	42,000	F
MS 40385 A	Acier	ERM	1,50	16,00	46,00	-	12,50	1,612	43,927	C
MS 40386 A	Acier	ERM	1,50	16,50	52,50	-	10,50	1,800	66,000	E
MS 40387 A	Acier	ERM	1,50	17,00	44,00	-	8,50	2,132	66,625	C
MS 40387 X	Inox	ERM	1,50	17,00	44,00	-	8,50	1,836	57,375	F
MS 40389 A	Acier	ERM	1,50	17,50	58,00	-	15,50	0,933	32,422	C
MS 40392 A	Acier	ERM	1,50	17,50	70,00	-	16,50	0,869	39,322	C
MS 40393 A	Acier	ERM	1,50	17,50	75,00	-	16,50	0,869	43,667	C
MS 40394 A	Acier	ERM	1,50	17,50	81,50	-	17,50	0,813	44,918	C
MS 40394 X	Inox	ERM	1,50	17,50	81,50	-	17,50	0,700	38,675	F
MS 40396 A	Acier	ERM	1,50	18,00	40,00	-	9,50	1,530	39,000	C
MS 40396 X	Inox	ERM	1,50	18,00	40,00	-	9,50	1,319	33,964	F
MS 40397 A	Acier	ERM	1,50	18,00	45,00	-	8,00	1,915	63,195	C
MS 40397 X	Inox	ERM	1,50	18,00	45,00	-	8,00	1,649	54,417	F
MS 68137 X	Inox	ERM	1,50	18,00	145,00	-	20,50	0,540	61,000	H
MS 40399 A	Acier	ERM	1,50	18,50	36,50	-	7,00	2,101	54,626	C
MS 68161 A	Acier	ERM	1,50	18,50	87,50	-	14,50	0,840	55,000	E
MS 68113 X	Inox	ERM	1,50	18,60	80,00	-	12,75	0,830	50,000	F
MS 40401 A	Acier	ERM	1,50	19,00	15,70	-	3,75	5,502	55,433	E
MS 40402 A	Acier	ERM	1,50	19,00	19,00	-	4,00	4,815	62,595	C
MS 40402 X	Inox	ERM	1,50	19,00	19,00	-	4,00	4,150	53,000	F
MS 40403 A	Acier	ERM	1,50	19,00	38,00	-	8,50	1,480	37,000	C
MS 40403 X	Inox	ERM	1,50	19,00	38,00	-	8,50	1,280	32,000	F
MS 40404 A	Acier	ERM	1,50	19,00	51,00	-	8,50	1,480	56,500	C
MS 40404 X	Inox	ERM	1,50	19,00	51,00	-	8,50	1,280	48,500	F
MS 40406 A	Acier	ERM	1,50	19,00	220,00	-	28,00	0,370	65,860	E
MS 40409 A	Acier	ERM	1,50	19,50	16,50	-	4,00	4,424	46,452	C
MS 40412 A	Acier	ERM	1,50	20,00	40,00	-	5,50	2,329	73,946	C
MS 40412 X	Inox	ERM	1,50	20,00	40,00	-	5,50	2,005	63,659	F
MS 40413 A	Acier	ERM	1,50	20,00	66,00	-	9,50	1,087	56,252	C
MS 40413 X	Inox	ERM	1,50	20,00	66,00	-	9,50	0,940	48,000	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 40414 A	Acier	ERM	1,50	20,00	67,00	-	11,50	0,858	42,686	C
MS 40415 A	Acier	ERM	1,50	21,00	17,00	-	4,50	2,784	28,536	C
MS 40415 X	Inox	ERM	1,50	21,00	17,00	-	4,50	2,397	24,500	F
MS 40416 A	Acier	ERM	1,50	22,00	67,00	-	11,50	0,631	31,392	C
MS 68007 A	Acier	ERM	1,50	22,00	200,00	-	19,50	0,342	58,397	H
MS 40417 A	Acier	ERM	1,50	22,50	25,00	-	7,00	1,115	16,168	G
MS 40418 A	Acier	ERM	1,50	23,00	30,00	-	7,50	0,944	17,700	E
MS 40418 X	Inox	ERM	1,50	23,00	30,00	-	7,50	0,810	15,000	F
MS 40419 A	Acier	ERM	1,50	23,50	94,00	-	12,00	0,485	36,860	E
MS 40421 A	Acier	ERM	1,50	25,00	33,00	-	3,75	2,272	62,196	H
MS 40422 A	Acier	ERM	1,50	25,00	67,00	-	11,50	0,419	20,845	C
MS 40422 X	Inox	ERM	1,50	25,00	67,00	-	11,50	0,360	17,500	G
MS 68022 A	Acier	ERM	1,50	25,40	25,00	-	4,00	1,890	35,500	G
MS 68220 A	Acier	ERM	1,50	25,80	20,00	-	3,25	2,880	43,000	G
MS 68221 A	Acier	ERM	1,50	26,00	14,30	-	3,00	3,510	33,000	G
MS 68222 A	Acier	ERM	1,50	26,00	15,70	-	3,00	3,510	38,000	G
MS 68121 X	Inox	ERM	1,50	26,00	44,40	-	5,00	1,000	37,000	G
MS 40423 A	Acier	ERM	1,50	26,00	70,00	-	11,00	0,390	20,865	E
MS 68105 A	Acier	ERM	1,50	26,50	152,00	-	14,50	0,260	34,000	G
MS 68002 X	Inox	ERM	1,50	26,60	260,00	-	20,25	0,154	35,362	H
MS 40424 A	Acier	ERM	1,50	27,00	70,00	-	8,50	0,479	27,423	E
MS 68133 A	Acier	ERM	1,50	28,60	31,00	-	3,75	1,480	37,000	G
MS 40426 A	Acier	ERM	1,50	29,00	35,00	-	7,00	0,496	12,152	C
MS 40427 A	Acier	ERM	1,50	30,00	40,00	-	6,50	0,495	14,974	E
MS 40428 A	Acier	ERM	1,50	30,00	55,00	-	6,50	0,495	22,399	E
MS 40429 A	Acier	ERM	1,50	30,00	66,00	-	7,50	0,405	22,174	E
MS 40432 A	Acier	ERM	1,50	30,00	69,00	-	12,50	0,212	10,653	G
MS 68071 A	Acier	ERM	1,50	30,20	25,00	-	4,50	0,870	15,500	G
MS 40434 A	Acier	ERM	1,50	32,00	85,60	-	8,50	0,280	20,398	G
MS 68096 A	Acier	ERM	1,50	34,00	69,10	-	5,50	0,430	26,000	G
MS 68048 X	Inox	ERM	1,50	34,10	115,00	-	8,75	0,190	19,000	H
MS 68132 A	Acier	ERM	1,50	35,00	45,70	-	3,75	0,780	31,000	G
MS 68128 X	Inox	ERNM	1,50	35,50	115,00	-	7,50	0,210	20,000	G
MS 40435 X	Inox	ERNM	1,50	35,50	176,00	-	10,50	0,133	21,114	G
MS 40436 A	Acier	ERM	1,50	35,70	22,50	-	9,00	0,184	1,656	G
MS 40439 A	Acier	ERM	1,50	36,00	101,00	-	8,50	0,193	17,032	G
MS 40442 A	Acier	ERM	1,60	7,50	45,00	-	21,00	17,120	195,168	C
MS 40444 A	Acier	ERM	1,60	8,00	12,00	-	4,00	127,425	713,580	C
MS 40445 A	Acier	ERM	1,60	8,00	17,00	-	6,50	56,633	373,778	C
MS 40445 X	Inox	ERM	1,60	8,00	17,00	-	6,50	48,767	321,862	F
MS 68158 X	Inox	ERM	1,60	8,00	27,10	-	11,50	23,130	200,000	F
MS 40446 A	Acier	ERM	1,60	8,70	45,00	-	15,00	14,358	301,518	E
MS 40447 A	Acier	ERM	1,60	8,80	17,00	-	7,00	35,798	207,628	C
MS 40448 A	Acier	ERM	1,60	9,00	17,00	-	6,50	36,637	241,804	C
MS 40449 A	Acier	ERM	1,60	9,20	50,00	-	21,50	7,800	120,000	C
MS 40450 A	Acier	ERM	1,60	9,50	12,50	-	5,50	38,690	143,000	E
MS 40455 A	Acier	ERM	1,60	9,50	16,00	-	6,80	28,229	144,000	E
MS 40460 A	Acier	ERM	1,60	9,50	20,00	-	8,20	21,855	150,000	E
MS 40465 A	Acier	ERM	1,60	9,50	25,00	-	10,10	16,729	147,884	E
MS 40470 A	Acier	ERM	1,60	9,50	32,00	-	12,70	12,664	147,500	E
MS 40471 A	Acier	ERM	1,60	9,50	32,00	-	12,50	12,905	154,860	C
MS 40471 X	Inox	ERM	1,60	9,50	32,00	-	12,50	11,112	133,000	F
MS 40475 A	Acier	ERM	1,60	9,50	40,00	-	15,70	9,891	147,000	E
MS 40480 A	Acier	ERM	1,60	9,50	50,00	-	19,30	7,832	149,748	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 40485 A	Acier	ERM	1,60	9,50	63,00	-	24,00	6,159	151,511	E
MS 40490 A	Acier	ERM	1,60	9,50	80,00	-	30,30	4,788	150,500	E
MS 40495 A	Acier	ERM	1,60	9,50	100,00	-	37,70	3,796	150,000	H
MS 40500 A	Acier	ELNM	1,60	9,50	360,00	-	133,50	1,015	146,000	I
MS 40504 A	Acier	ERM	1,60	9,60	14,50	-	5,40	38,377	224,889	C
MS 40504 X	Inox	ERM	1,60	9,60	14,50	-	5,50	33,370	180,000	F
MS 40507 A	Acier	ERM	1,60	9,60	21,50	-	7,50	23,720	225,000	C
MS 40507 X	Inox	ERM	1,60	9,60	21,50	-	7,50	20,429	194,076	F
MS 40514 A	Acier	ERM	1,60	9,60	31,50	-	10,50	15,340	225,000	C
MS 40524 A	Acier	ERM	1,60	9,60	45,00	-	14,50	10,439	227,570	C
MS 40529 X	Inox	ERM	1,60	9,60	56,00	-	20,00	6,210	147,000	F
MS 40534 A	Acier	ERM	1,60	9,60	65,50	-	19,80	7,331	247,934	C
MS 40550 A	Acier	ERM	1,60	10,00	12,50	-	5,30	34,156	137,000	E
MS 40560 A	Acier	ERM	1,60	10,00	16,00	-	6,60	24,504	133,000	E
MS 40570 A	Acier	ERM	1,60	10,00	20,00	-	8,00	18,770	135,000	E
MS 40580 A	Acier	ERM	1,60	10,00	25,00	-	9,50	15,030	147,000	C
MS 40590 A	Acier	ERM	1,60	10,00	32,00	-	12,00	11,260	144,000	E
MS 40600 A	Acier	ERM	1,60	10,00	40,00	-	14,90	8,738	141,000	E
MS 40610 A	Acier	ERM	1,60	10,00	50,00	-	18,00	7,040	149,000	E
MS 40620 A	Acier	ERM	1,60	10,00	63,00	-	22,90	5,393	142,000	E
MS 40630 A	Acier	ERM	1,60	10,00	80,00	-	28,80	4,206	142,000	E
MS 40631 A	Acier	ERM	1,60	10,00	80,00	-	21,00	5,932	275,245	C
MS 40640 A	Acier	ERM	1,60	10,00	100,00	-	35,80	3,335	142,000	H
MS 40650 A	Acier	ELNM	1,60	10,00	360,00	-	127,00	0,888	137,000	I
MS 40700 A	Acier	ERM	1,60	10,50	12,50	-	5,10	30,570	132,500	E
MS 40710 A	Acier	ERM	1,60	10,50	16,00	-	6,30	22,039	130,000	E
MS 40720 A	Acier	ERM	1,60	10,50	20,00	-	7,60	16,923	132,500	E
MS 40730 A	Acier	ERM	1,60	10,50	25,00	-	9,30	12,982	131,000	E
MS 40740 A	Acier	ERM	1,60	10,50	32,00	-	11,60	9,872	132,000	E
MS 40750 A	Acier	ERM	1,60	10,50	40,00	-	14,00	7,900	138,500	E
MS 40760 A	Acier	ERM	1,60	10,50	50,00	-	17,50	6,114	134,500	E
MS 40770 A	Acier	ERM	1,60	10,50	63,00	-	21,75	4,800	135,000	E
MS 40780 A	Acier	ERM	1,60	10,50	80,00	-	27,00	3,790	139,000	E
MS 40790 A	Acier	ERM	1,60	10,50	100,00	-	34,10	2,952	134,000	H
MS 40800 A	Acier	ELNM	1,60	10,50	360,00	-	120,50	0,786	129,500	I
MS 40850 A	Acier	ERM	1,60	11,00	12,50	-	5,00	26,811	120,600	E
MS 40860 A	Acier	ERM	1,60	11,00	16,00	-	6,00	20,109	128,500	E
MS 40870 A	Acier	ERM	1,60	11,00	20,00	-	7,30	15,176	126,000	E
MS 40880 A	Acier	ERM	1,60	11,00	25,00	-	8,90	11,657	125,400	E
MS 40890 A	Acier	ERM	1,60	11,00	32,00	-	11,00	8,937	128,693	E
MS 40900 A	Acier	ERM	1,60	11,00	40,00	-	13,50	6,990	128,500	E
MS 40910 A	Acier	ERM	1,60	11,00	50,00	-	16,70	5,472	127,000	E
MS 40920 A	Acier	ERM	1,60	11,00	63,00	-	20,50	4,350	131,000	E
MS 40930 A	Acier	ERM	1,60	11,00	80,00	-	26,00	3,350	128,000	E
MS 40940 A	Acier	ERM	1,60	11,00	100,00	-	32,30	2,655	128,000	H
MS 40950 A	Acier	ELNM	1,60	11,00	360,00	-	113,50	0,709	124,700	I
MS 40957 A	Acier	ERM	1,60	11,60	18,50	-	5,40	19,649	193,739	C
MS 40964 A	Acier	ERM	1,60	11,60	27,00	-	7,50	12,147	182,205	D
MS 40974 A	Acier	ERM	1,60	11,60	40,50	-	10,20	8,147	196,994	C
MS 40984 A	Acier	ERM	1,60	11,60	58,50	-	15,00	5,139	177,296	C
MS 40994 A	Acier	ERM	1,60	11,60	85,00	-	20,50	3,610	188,000	C
MS 41000 A	Acier	ERM	1,60	11,70	12,50	-	4,70	24,016	119,500	E
MS 41010 A	Acier	ERM	1,60	11,70	16,00	-	5,80	17,064	114,500	E
MS 41020 A	Acier	ERM	1,60	11,70	20,00	-	7,00	12,969	114,127	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 41030 A	Acier	ERM	1,60	11,70	25,00	-	8,40	10,132	117,000	E
MS 41040 A	Acier	ERM	1,60	11,70	32,00	-	10,30	7,812	121,000	E
MS 41050 A	Acier	ERM	1,60	11,70	40,00	-	12,70	6,060	119,261	E
MS 41050 X	Inox	ERM	1,60	11,70	40,00	-	12,70	5,220	102,500	F
MS 41060 A	Acier	ERM	1,60	11,70	50,00	-	15,50	4,803	121,036	E
MS 41070 A	Acier	ERM	1,60	11,70	63,00	-	19,30	3,748	120,000	E
MS 41080 A	Acier	ERM	1,60	11,70	80,00	-	24,20	2,921	120,500	E
MS 41090 A	Acier	ERM	1,60	11,70	100,00	-	29,75	2,340	122,000	H
MS 41100 A	Acier	ELNM	1,60	11,70	360,00	-	105,00	0,618	117,000	I
MS 41125 A	Acier	ERM	1,60	12,00	33,00	-	8,50	9,137	177,258	C
MS 41135 A	Acier	ERM	1,60	12,20	69,80	-	18,75	3,349	133,290	E
MS 41150 A	Acier	ERM	1,60	12,50	12,50	-	4,50	20,635	109,000	E
MS 41160 A	Acier	ERM	1,60	12,50	16,00	-	5,50	14,739	106,121	E
MS 41170 A	Acier	ERM	1,60	12,50	20,00	-	6,60	11,215	105,800	E
MS 41180 A	Acier	ERM	1,60	12,50	25,00	-	7,75	8,970	113,000	E
MS 41190 A	Acier	ERM	1,60	12,50	32,00	-	9,70	6,700	110,400	E
MS 41200 A	Acier	ERM	1,60	12,50	40,00	-	11,50	5,430	117,000	C
MS 41210 A	Acier	ERM	1,60	12,50	50,00	-	14,50	4,127	110,600	E
MS 41220 A	Acier	ERM	1,60	12,50	63,00	-	17,50	3,330	116,000	E
MS 41230 A	Acier	ERM	1,60	12,50	80,00	-	22,00	2,580	115,000	E
MS 41240 A	Acier	ERM	1,60	12,50	100,00	-	27,50	2,020	111,000	E
MS 41245 A	Acier	ERM	1,60	12,50	115,00	-	25,00	2,243	168,225	F
MS 41250 A	Acier	ELNM	1,60	12,50	360,00	-	97,50	0,529	106,600	I
MS 41275 A	Acier	ERM	1,60	13,00	14,00	-	4,70	16,701	108,222	E
MS 41300 A	Acier	ERM	1,60	13,20	16,00	-	5,20	13,375	102,700	E
MS 41310 A	Acier	ERM	1,60	13,20	20,00	-	6,20	10,191	102,700	E
MS 41320 A	Acier	ERM	1,60	13,20	25,00	-	7,60	7,643	98,000	E
MS 41330 A	Acier	ERM	1,60	13,20	32,00	-	8,90	6,203	110,000	E
MS 41340 A	Acier	ERM	1,60	13,20	40,00	-	11,00	4,756	106,534	E
MS 41350 A	Acier	ERM	1,60	13,20	50,00	-	13,60	3,690	104,000	E
MS 41360 A	Acier	ERM	1,60	13,20	63,00	-	16,50	2,950	108,000	E
MS 41370 A	Acier	ERM	1,60	13,20	80,00	-	20,80	2,277	106,381	E
MS 41380 A	Acier	ERM	1,60	13,20	100,00	-	25,70	1,806	106,337	H
MS 41390 A	Acier	ERM	1,60	13,20	125,00	-	32,00	1,427	105,000	H
MS 41400 A	Acier	ELNM	1,60	13,20	360,00	-	89,50	0,478	102,500	I
MS 41420 A	Acier	ERM	1,60	13,50	29,00	-	7,00	7,929	141,136	E
MS 41425 A	Acier	ERM	1,60	13,50	76,00	-	16,00	2,832	142,733	C
MS 41444 A	Acier	ERM	1,60	13,90	30,00	-	6,50	7,980	153,000	E
MS 41450 A	Acier	ERM	1,60	14,00	16,00	-	5,00	11,680	93,430	E
MS 41460 A	Acier	ERM	1,60	14,00	20,00	-	5,75	9,340	100,500	E
MS 41470 A	Acier	ERM	1,60	14,00	25,00	-	6,75	7,377	104,753	C
MS 41480 A	Acier	ERM	1,60	14,00	32,00	-	8,50	5,391	99,194	E
MS 41490 A	Acier	ERM	1,60	14,00	40,00	-	10,00	4,380	105,000	E
MS 41500 A	Acier	ERM	1,60	14,00	50,00	-	12,25	3,419	103,900	E
MS 41510 A	Acier	ERM	1,60	14,00	63,00	-	15,25	2,650	102,000	E
MS 41520 A	Acier	ERM	1,60	14,00	80,00	-	19,40	2,014	98,500	E
MS 41530 A	Acier	ERM	1,60	14,00	100,00	-	24,00	1,593	98,129	H
MS 41531 A	Acier	ERM	1,60	14,00	100,00	-	17,75	2,230	152,000	H
MS 41540 A	Acier	ERM	1,60	14,00	125,00	-	28,90	1,303	102,624	E
MS 41550 A	Acier	ELNM	1,60	14,00	360,00	-	83,50	0,420	93,900	I
MS 41557 A	Acier	ERM	1,60	14,10	24,00	-	5,50	9,770	145,000	C
MS 41557 X	Inox	ERM	1,60	14,10	24,00	-	5,50	8,416	127,923	F
MS 41564 A	Acier	ERM	1,60	14,10	36,00	-	7,50	6,219	149,256	C
MS 41574 A	Acier	ERM	1,60	14,10	53,50	-	10,50	4,020	147,500	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 41584 A	Acier	ERM	1,60	14,10	78,00	-	14,50	2,736	149,933	D
MS 41594 A	Acier	ERM	1,60	14,10	115,00	-	20,50	1,850	151,500	F
MS 41600 A	Acier	ERM	1,60	15,00	16,00	-	4,60	10,679	92,000	E
MS 41610 A	Acier	ERM	1,60	15,00	20,00	-	5,50	7,933	88,800	E
MS 41620 A	Acier	ERM	1,60	15,00	25,00	-	6,50	6,170	85,500	E
MS 41625 X	Inox	ERM	1,60	15,00	30,00	-	7,00	4,780	89,500	H
MS 41630 A	Acier	ERM	1,60	15,00	32,00	-	7,75	4,830	94,500	E
MS 41640 A	Acier	ERM	1,60	15,00	40,00	-	9,50	3,702	91,810	E
MS 41650 A	Acier	ERM	1,60	15,00	50,00	-	11,50	2,920	92,000	E
MS 41660 A	Acier	ERM	1,60	15,00	63,00	-	14,00	2,310	93,500	E
MS 41670 A	Acier	ERM	1,60	15,00	80,00	-	17,60	1,780	92,275	E
MS 41680 A	Acier	ERM	1,60	15,00	100,00	-	21,90	1,395	90,600	H
MS 41690 A	Acier	ERM	1,60	15,00	125,00	-	26,80	1,120	91,900	H
MS 41700 A	Acier	ELNM	1,60	15,00	360,00	-	75,00	0,370	87,900	I
MS 41726 A	Acier	ERM	1,60	15,50	240,00	-	41,50	0,630	109,368	E
MS 41750 A	Acier	ERM	1,60	16,00	16,00	-	4,50	8,949	78,700	E
MS 41760 A	Acier	ERM	1,60	16,00	20,00	-	5,00	7,450	87,000	E
MS 41765 A	Acier	ERM	1,60	16,00	22,00	-	6,00	5,593	69,353	B
MS 41770 A	Acier	ERM	1,60	16,00	25,00	-	6,00	5,593	86,132	E
MS 41780 A	Acier	ERM	1,60	16,00	32,00	-	7,30	4,221	85,771	E
MS 41790 A	Acier	ERM	1,60	16,00	40,00	-	9,50	2,983	73,978	E
MS 41800 A	Acier	ERM	1,60	16,00	50,00	-	19,40	1,286	24,383	E
MS 41810 A	Acier	ERM	1,60	16,00	63,00	-	13,00	2,034	85,835	C
MS 41811 A	Acier	ERM	1,60	16,00	63,00	-	9,75	2,890	130,000	E
MS 41820 A	Acier	ERM	1,60	16,00	80,00	-	15,50	1,657	91,466	E
MS 41821 A	Acier	ERM	1,60	16,00	80,00	-	11,75	2,300	140,000	F
MS 41830 A	Acier	ERM	1,60	16,00	100,00	-	19,70	1,264	86,500	H
MS 41840 A	Acier	ERM	1,60	16,00	125,00	-	24,40	0,999	85,800	H
MS 41850 A	Acier	ELNM	1,60	16,00	360,00	-	68,00	0,329	81,800	I
MS 41890 A	Acier	ERM	1,60	16,80	160,00	6,00	30,00	0,720	82,500	H
MS 41900 A	Acier	ERM	1,60	17,00	16,00	-	4,20	8,315	77,000	E
MS 41910 A	Acier	ERM	1,60	17,00	20,00	-	4,90	6,308	76,700	E
MS 41920 A	Acier	ERM	1,60	17,00	25,00	-	5,60	5,081	81,499	E
MS 41930 A	Acier	ERM	1,60	17,00	32,00	-	6,75	3,850	81,000	E
MS 41940 A	Acier	ERM	1,60	17,00	40,00	-	8,30	2,904	77,500	E
MS 41940 X	Inox	ERM	1,60	17,00	40,00	-	8,25	2,520	67,500	F
MS 41941 A	Acier	ERM	1,60	17,00	40,00	-	6,30	4,250	122,000	E
MS 41941 X	Inox	ERM	1,60	17,00	40,00	-	6,30	3,670	102,000	E
MS 41950 A	Acier	ERM	1,60	17,00	50,00	-	9,80	2,345	80,480	E
MS 41960 A	Acier	ERM	1,60	17,00	63,00	-	11,75	1,876	82,919	C
MS 41970 A	Acier	ERM	1,60	17,00	80,00	-	14,90	1,418	79,600	E
MS 41980 A	Acier	ERM	1,60	17,00	100,00	-	18,20	1,129	80,030	H
MS 41990 A	Acier	ERM	1,60	17,00	125,00	-	22,40	0,897	79,900	H
MS 42000 A	Acier	ELNM	1,60	17,00	360,00	-	61,00	0,300	77,900	I
MS 42004 A	Acier	ERM	1,60	17,50	25,00	-	5,75	4,432	70,026	C
MS 42007 A	Acier	ERM	1,60	17,60	34,00	-	5,40	4,797	121,652	C
MS 42014 A	Acier	ERM	1,60	17,60	51,50	-	7,50	2,960	117,000	D
MS 42014 X	Inox	ERM	1,60	17,60	51,50	-	7,50	2,550	100,500	G
MS 42024 A	Acier	ERM	1,60	17,60	77,50	-	10,50	1,920	116,000	C
MS 42034 A	Acier	ERM	1,60	17,60	110,00	-	14,00	1,360	115,000	E
MS 42044 A	Acier	ERM	1,60	17,60	165,00	-	19,80	0,916	122,121	E
MS 42050 A	Acier	ERM	1,60	18,00	16,00	-	3,90	7,971	77,797	E
MS 42060 A	Acier	ERM	1,60	18,00	20,00	-	4,60	5,825	73,600	E
MS 42070 A	Acier	ERM	1,60	18,00	25,00	-	5,25	4,660	77,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 42080 A	Acier	ERM	1,60	18,00	32,00	-	6,40	3,442	74,800	E
MS 42086 A	Acier	ERM	1,60	18,00	38,00	-	6,50	3,366	92,902	D
MS 42090 A	Acier	ERM	1,60	18,00	40,00	-	7,60	2,705	75,300	E
MS 42100 A	Acier	ERM	1,60	18,00	50,00	-	8,90	2,195	78,493	C
MS 42110 A	Acier	ERM	1,60	18,00	63,00	-	11,10	1,664	75,300	E
MS 42120 A	Acier	ERM	1,60	18,00	80,00	-	13,75	1,289	74,762	E
MS 42130 A	Acier	ERM	1,60	18,00	100,00	-	16,70	1,030	75,478	H
MS 42140 A	Acier	ERM	1,60	18,00	125,00	-	20,60	0,814	74,921	H
MS 42150 A	Acier	ELNM	1,60	18,00	360,00	-	56,00	0,270	-	I
MS 42200 A	Acier	ERM	1,60	19,00	20,00	-	4,25	5,630	74,000	E
MS 42210 A	Acier	ERM	1,60	19,00	25,00	-	5,10	4,091	68,800	E
MS 42220 A	Acier	ERM	1,60	19,00	32,00	-	6,00	3,170	71,000	E
MS 42230 A	Acier	ERM	1,60	19,00	40,00	-	7,25	2,416	68,614	E
MS 42240 A	Acier	ERM	1,60	19,00	50,00	-	8,50	1,951	71,000	E
MS 42241 A	Acier	ERM	1,60	19,00	50,00	-	6,25	2,980	119,000	E
MS 42250 A	Acier	ERM	1,60	19,00	63,00	-	10,30	1,528	71,000	E
MS 42260 A	Acier	ERM	1,60	19,00	80,00	-	12,60	1,196	71,500	E
MS 42261 A	Acier	ERM	1,60	19,00	80,00	-	9,10	1,790	105,000	E
MS 42265 A	Acier	ERM	1,60	19,00	88,00	-	13,25	1,130	75,000	E
MS 42270 A	Acier	ERM	1,60	19,00	100,00	-	15,40	0,946	71,291	H
MS 42280 A	Acier	ERM	1,60	19,00	125,00	-	18,80	0,755	71,600	H
MS 42290 A	Acier	ELNM	1,60	19,00	360,00	-	50,50	0,251	69,500	I
MS 42295 X	Inox	ERM	1,60	19,40	55,00	-	9,25	1,410	56,500	F
MS 42312 A	Acier	ERM	1,60	19,60	44,00	-	7,50	2,010	64,000	E
MS 42310 X	Inox	ERM	1,60	19,80	32,00	-	6,25	2,250	49,000	F
MS 42350 A	Acier	ERM	1,60	20,00	20,00	-	4,25	4,766	62,911	E
MS 42360 A	Acier	ERM	1,60	20,00	25,00	-	4,75	3,900	67,860	E
MS 42370 A	Acier	ERM	1,60	20,00	32,00	-	5,50	3,064	71,085	E
MS 42380 A	Acier	ERM	1,60	20,00	40,00	-	6,70	2,282	66,817	E
MS 42390 A	Acier	ERM	1,60	20,00	50,00	-	7,75	1,865	70,124	C
MS 42400 A	Acier	ERM	1,60	20,00	63,00	-	9,70	1,393	66,000	E
MS 42410 A	Acier	ERM	1,60	20,00	80,00	-	11,50	1,130	65,000	E
MS 42410 X	Acier	ERM	1,60	20,00	80,00	-	11,50	0,970	59,500	F
MS 42420 A	Acier	ERM	1,60	20,00	100,00	-	14,00	0,890	69,000	G
MS 42430 A	Acier	ERM	1,60	20,00	125,00	-	17,00	0,715	69,927	H
MS 42440 A	Acier	ELNM	1,60	20,00	360,00	-	46,50	0,231	65,300	I
MS 42500 A	Acier	ERM	1,60	21,00	25,00	-	4,60	3,519	62,075	E
MS 42510 A	Acier	ERM	1,60	21,00	32,00	-	5,40	2,691	62,862	E
MS 42520 A	Acier	ERM	1,60	21,00	40,00	-	6,30	2,128	63,600	E
MS 42530 A	Acier	ERM	1,60	21,00	50,00	-	7,40	1,694	64,600	E
MS 42540 A	Acier	ERM	1,60	21,00	63,00	-	9,00	1,310	63,500	E
MS 42545 X	Inox	ERM	1,60	21,00	69,00	-	9,00	11,270	615,000	F
MS 42550 A	Acier	ERM	1,60	21,00	80,00	-	11,00	1,017	63,400	E
MS 42560 A	Acier	ERM	1,60	21,00	100,00	-	13,25	0,810	64,000	H
MS 42570 A	Acier	ERM	1,60	21,00	125,00	-	16,00	0,654	64,900	H
MS 42570 X	Inox	ERM	1,60	21,00	125,00	-	16,00	0,560	55,500	H
MS 42580 A	Acier	ELNM	1,60	21,00	360,00	-	43,50	0,210	60,500	I
MS 42607 A	Acier	ERM	1,60	21,60	48,00	-	5,50	2,386	93,531	D
MS 42607 X	Inox	ERM	1,60	21,60	48,00	-	5,50	2,060	80,500	I
MS 42614 A	Acier	ERM	1,60	21,60	73,50	-	7,50	1,518	93,357	C
MS 42624 A	Acier	ERM	1,60	21,60	110,00	-	10,10	1,031	96,749	F
MS 42624 X	Inox	ERM	1,60	21,60	110,00	-	10,50	0,846	78,847	F
MS 42634 A	Acier	ERM	1,60	21,60	165,00	-	14,50	0,670	94,500	E
MS 42644 A	Acier	ERM	1,60	21,60	240,00	-	20,50	0,450	93,500	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 42644 X	Inox	ERM	1,60	21,60	240,00	-	20,50	0,390	80,500	J
MS 42650 A	Acier	ERM	1,60	22,00	25,00	-	4,25	3,500	62,000	E
MS 42660 A	Acier	ERM	1,60	22,00	32,00	-	5,10	2,538	60,500	E
MS 42670 A	Acier	ERM	1,60	22,00	40,00	-	6,00	1,967	59,797	C
MS 42680 A	Acier	ERM	1,60	22,00	50,00	-	6,90	1,606	62,570	C
MS 42690 A	Acier	ERM	1,60	22,00	63,00	-	8,30	1,249	62,000	E
MS 42700 A	Acier	ERM	1,60	22,00	80,00	-	10,00	0,980	62,500	E
MS 42710 A	Acier	ERM	1,60	22,00	100,00	-	12,30	0,764	61,000	H
MS 42710 X	Inox	ERM	1,60	22,00	100,00	-	12,25	0,660	53,000	H
MS 42720 A	Acier	ERM	1,60	22,00	125,00	-	14,40	0,635	64,745	E
MS 42725 A	Acier	ERM	1,60	22,00	185,00	-	19,50	0,450	69,000	H
MS 42730 A	Acier	ELNM	1,60	22,00	360,00	-	39,50	0,199	58,600	I
MS 42731 A	Acier	ERM	1,60	24,00	95,00	-	9,50	0,790	63,000	E
MS 42731 X	Inox	ERM	1,60	24,00	95,00	-	9,50	0,680	54,000	F
MS 68143 A	Acier	ERM	1,60	24,80	45,00	-	5,00	1,780	65,000	E
MS 42732 A	Acier	ERM	1,60	24,80	102,00	-	9,40	0,723	62,872	H
MS 42733 A	Acier	ERM	1,60	25,00	150,00	-	13,00	0,470	61,000	H
MS 42734 A	Acier	ERM	1,60	27,00	41,00	-	4,50	1,631	55,128	C
MS 68192 X	Inox	ERM	1,60	28,00	106,00	-	7,50	0,570	53,000	G
MS 68030 X	Inox	ERM	1,60	31,30	45,00	-	7,50	0,400	13,000	H
MS 42735 A	Acier	ERM	1,60	38,00	86,00	-	7,50	0,252	18,648	G
MS 42737 X	Inox	ERM	1,60	41,30	64,00	-	5,00	0,310	17,000	G
MS 42739 A	Acier	ERM	1,70	9,00	20,00	-	10,00	27,358	82,074	C
MS 42739 X	Inox	ERM	1,70	9,00	20,00	-	10,00	23,580	70,000	F
MS 42743 A	Acier	ERM	1,70	9,50	40,00	-	13,00	16,310	291,949	C
MS 42748 A	Acier	ERM	1,70	9,70	19,00	-	8,00	27,715	149,661	C
MS 42749 A	Acier	ERM	1,70	9,70	19,00	-	7,00	33,240	230,000	E
MS 68107 X	Inox	ERM	1,70	13,70	64,00	-	15,50	3,150	118,000	F
MS 42750 A	Acier	ERM	1,70	14,00	135,00	-	31,25	1,564	128,053	H
MS 42752 A	Acier	ERM	1,70	14,50	26,00	-	7,00	8,120	114,492	C
MS 42752 X	Inox	ERM	1,70	14,50	26,00	-	7,00	6,992	98,500	F
MS 42754 A	Acier	ERM	1,70	15,00	26,00	-	7,00	7,238	102,056	C
MS 42758 A	Acier	ERM	1,70	16,00	235,00	-	44,00	0,693	111,019	E
MS 42762 A	Acier	ERM	1,70	17,00	10,00	-	3,50	15,848	64,184	C
MS 42766 A	Acier	ERM	1,70	17,20	40,50	-	6,25	5,380	160,728	C
MS 42767 A	Acier	ERM	1,70	19,00	170,00	-	22,00	0,820	105,500	H
MS 42769 A	Acier	ERM	1,70	24,20	55,00	-	11,00	0,831	30,165	C
MS 42772 A	Acier	ERM	1,70	25,50	55,00	-	10,50	0,743	27,602	B
MS 42772 X	Inox	ERM	1,70	25,50	55,00	-	10,50	0,640	23,500	F
MS 68056 X	Inox	ERM	1,70	28,60	35,00	-	7,00	0,750	17,000	G
MS 68193 A	Acier	ERM	1,70	29,00	175,00	-	12,00	0,420	64,000	G
MS 42774 A	Acier	ERM	1,80	8,40	50,00	-	20,60	20,012	258,555	E
MS 68123 X	Inox	ERM	1,80	8,70	22,00	-	9,20	39,000	210,000	F
MS 42777 A	Acier	ERM	1,80	9,20	51,00	-	19,50	15,090	239,931	E
MS 42778 A	Acier	ERM	1,80	9,70	140,00	-	52,00	4,341	201,422	E
MS 42796 A	Acier	ERM	1,80	10,00	16,00	-	6,00	48,490	250,000	C
MS 42800 A	Acier	ERM	1,80	10,50	12,50	-	5,00	54,170	189,500	E
MS 42807 A	Acier	ERM	1,80	10,50	15,00	-	5,00	54,170	325,020	C
MS 42807 X	Inox	ERM	1,80	10,50	15,00	-	5,00	46,650	279,500	G
MS 42810 A	Acier	ERM	1,80	10,50	16,00	-	6,20	38,693	187,200	E
MS 42820 A	Acier	ERM	1,80	10,50	20,00	-	7,50	29,547	192,056	E
MS 42830 A	Acier	ERM	1,80	10,50	25,00	-	9,20	22,571	190,000	E
MS 42840 A	Acier	ERM	1,80	10,50	32,00	-	11,50	17,106	193,000	E
MS 42850 A	Acier	ERM	1,80	10,50	40,00	-	14,20	13,320	192,300	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 42851 A	Acier	ERM	1,80	10,50	40,00	-	11,50	17,106	330,146	C
MS 42860 A	Acier	ERM	1,80	10,50	50,00	-	17,50	10,484	193,900	E
MS 42870 A	Acier	ERM	1,80	10,50	63,00	-	21,90	8,166	192,554	E
MS 42880 A	Acier	ERM	1,80	10,50	80,00	-	27,50	6,373	194,300	E
MS 42890 A	Acier	ERM	1,80	10,50	100,00	-	34,30	5,031	192,400	H
MS 42900 A	Acier	ELNM	1,80	10,50	360,00	-	121,50	1,338	185,300	I
MS 42950 A	Acier	ERM	1,80	11,00	12,50	-	4,90	47,389	174,300	E
MS 42960 A	Acier	ERM	1,80	11,00	16,00	-	6,00	34,357	178,600	E
MS 42970 A	Acier	ERM	1,80	11,00	20,00	-	7,25	26,177	181,930	E
MS 42980 A	Acier	ERM	1,80	11,00	25,00	-	8,60	20,822	198,000	E
MS 42990 A	Acier	ERM	1,80	11,00	32,00	-	11,10	15,102	181,500	E
MS 43000 A	Acier	ERM	1,80	11,00	40,00	-	13,60	11,847	183,800	E
MS 43010 A	Acier	ERM	1,80	11,00	50,00	-	16,80	9,286	183,400	E
MS 43020 A	Acier	ERM	1,80	11,00	63,00	-	20,90	7,271	184,500	E
MS 43030 A	Acier	ERM	1,80	11,00	80,00	-	26,30	5,655	184,700	E
MS 43040 A	Acier	ERM	1,80	11,00	100,00	-	32,70	4,476	184,000	H
MS 43050 A	Acier	ELNM	1,80	11,00	360,00	-	115,50	1,190	177,700	I
MS 43100 A	Acier	ERM	1,80	11,70	12,50	-	4,70	40,847	165,000	E
MS 43110 A	Acier	ERM	1,80	11,70	16,00	-	5,80	29,023	161,000	E
MS 43120 A	Acier	ERM	1,80	11,70	20,00	-	6,75	23,200	182,000	E
MS 43130 A	Acier	ERM	1,80	11,70	25,00	-	8,25	17,646	179,107	E
MS 43130 X	Inox	ERM	1,80	11,70	25,00	-	8,25	15,195	154,229	F
MS 43140 A	Acier	ERM	1,80	11,70	32,00	-	10,50	12,975	169,900	E
MS 43150 A	Acier	ERM	1,80	11,70	40,00	-	12,75	10,259	174,916	E
MS 43160 A	Acier	ERM	1,80	11,70	50,00	-	15,80	7,992	172,308	E
MS 43170 A	Acier	ERM	1,80	11,70	63,00	-	19,70	6,231	171,500	E
MS 43180 A	Acier	ERM	1,80	11,70	80,00	-	24,50	4,859	175,900	E
MS 43180 X	Inox	ERM	1,80	11,70	80,00	-	24,50	4,220	151,500	F
MS 43190 A	Acier	ERM	1,80	11,70	100,00	-	30,50	3,870	174,500	H
MS 43200 A	Acier	ELNM	1,80	11,70	360,00	-	108,00	1,021	166,300	I
MS 43225 A	Acier	ERM	1,80	12,00	57,75	-	18,00	6,303	159,781	C
MS 43250 A	Acier	ERM	1,80	12,50	12,50	-	4,50	34,942	153,700	E
MS 43260 A	Acier	ERM	1,80	12,50	16,00	-	5,50	24,958	152,000	E
MS 43270 A	Acier	ERM	1,80	12,50	20,00	-	6,60	18,990	-	E
MS 43271 A	Acier	ERM	1,80	12,50	20,00	-	5,50	24,958	252,076	D
MS 43280 A	Acier	ERM	1,80	12,50	25,00	-	8,00	14,559	154,300	E
MS 43290 A	Acier	ERM	1,80	12,50	32,00	-	9,75	11,271	162,866	E
MS 43290 X	Inox	ERM	1,80	12,50	32,00	-	9,75	9,706	140,252	H
MS 43300 A	Acier	ERM	1,80	12,50	40,00	-	12,00	8,735	160,700	E
MS 43301 A	Acier	ERM	1,80	12,50	40,00	-	9,50	11,647	266,716	C
MS 43310 A	Acier	ERM	1,80	12,50	50,00	-	14,25	7,131	173,640	C
MS 43320 A	Acier	ERM	1,80	12,50	63,00	-	17,75	5,546	172,203	C
MS 43330 A	Acier	ERM	1,80	12,50	80,00	-	23,00	4,160	160,500	E
MS 43340 A	Acier	ERM	1,80	12,50	100,00	-	28,50	3,296	160,500	H
MS 43350 A	Acier	ELNM	1,80	12,50	360,00	-	100,00	0,874	154,800	I
MS 43355 A	Acier	ERM	1,80	13,00	75,00	-	20,00	4,232	165,048	C
MS 43358 A	Acier	ERM	1,80	13,00	83,00	-	20,00	4,232	198,904	D
MS 43400 A	Acier	ERM	1,80	13,20	16,00	-	5,30	21,888	141,400	E
MS 43410 A	Acier	ERM	1,80	13,20	20,00	-	6,30	16,798	145,400	E
MS 43420 A	Acier	ERM	1,80	13,20	25,00	-	7,60	12,898	146,000	E
MS 43430 A	Acier	ERM	1,80	13,20	32,00	-	9,30	9,895	150,900	E
MS 43440 A	Acier	ERM	1,80	13,20	40,00	-	11,40	7,684	149,600	E
MS 43450 A	Acier	ERM	1,80	13,20	50,00	-	13,90	6,070	151,600	E
MS 43460 A	Acier	ERM	1,80	13,20	63,00	-	17,20	4,752	152,200	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 43470 A	Acier	ERM	1,80	13,20	80,00	-	21,60	3,685	151,527	E
MS 43480 A	Acier	ERM	1,80	13,20	100,00	-	26,75	2,918	151,298	H
MS 43490 A	Acier	ERM	1,80	13,20	125,00	-	33,10	2,323	151,900	H
MS 43500 A	Acier	ELNM	1,80	13,20	360,00	-	93,50	0,773	146,000	I
MS 43505 A	Acier	ERM	1,80	13,50	26,00	-	9,00	9,545	93,541	C
MS 43550 A	Acier	ERM	1,80	14,00	16,00	-	5,00	19,644	137,500	E
MS 43560 A	Acier	ERM	1,80	14,00	20,00	-	5,90	15,111	141,700	E
MS 43570 A	Acier	ERM	1,80	14,00	25,00	-	7,00	11,787	146,159	E
MS 43570 X	Inox	ERM	1,80	14,00	25,00	-	7,00	10,150	125,500	H
MS 43580 A	Acier	ERM	1,80	14,00	32,00	-	8,75	8,730	141,500	E
MS 43590 A	Acier	ERM	1,80	14,00	40,00	-	10,50	6,930	146,000	E
MS 43600 A	Acier	ERM	1,80	14,00	50,00	-	13,00	5,350	140,000	E
MS 43610 A	Acier	ERM	1,80	14,00	63,00	-	15,50	4,365	153,212	C
MS 43620 A	Acier	ERM	1,80	14,00	80,00	-	20,00	3,270	143,000	E
MS 43630 A	Acier	ERM	1,80	14,00	100,00	-	24,90	2,573	142,000	H
MS 43640 A	Acier	ERM	1,80	14,00	125,00	-	30,80	2,046	142,320	H
MS 43650 A	Acier	ERM	1,80	14,00	360,00	-	86,00	0,702	144,050	I
MS 43605 A	Acier	ERM	1,80	14,80	42,00	-	10,00	6,090	145,000	C
MS 43700 A	Acier	ERM	1,80	15,00	16,00	-	4,70	17,233	129,900	E
MS 43710 A	Acier	ERM	1,80	15,00	20,00	-	5,60	12,924	128,200	E
MS 43720 A	Acier	ERM	1,80	15,00	25,00	-	6,50	10,330	137,000	E
MS 43730 A	Acier	ERM	1,80	15,00	32,00	-	8,00	7,760	136,000	E
MS 43740 A	Acier	ERM	1,80	15,00	40,00	-	10,00	5,816	127,952	E
MS 43750 A	Acier	ERM	1,80	15,00	50,00	-	12,00	4,650	131,000	E
MS 43760 A	Acier	ERM	1,80	15,00	63,00	-	15,00	3,579	128,800	E
MS 43770 A	Acier	ERM	1,80	15,00	80,00	-	18,50	2,820	131,600	E
MS 43779 A	Acier	ERM	1,80	15,00	100,00	-	17,50	3,000	199,000	H
MS 43780 A	Acier	ERM	1,80	15,00	100,00	-	22,70	2,248	132,900	H
MS 43781 A	Acier	ERM	1,80	15,00	110,00	-	24,00	2,120	141,000	H
MS 43790 A	Acier	ERM	1,80	15,00	125,00	-	28,10	1,783	132,600	H
MS 43800 A	Acier	ELNM	1,80	15,00	360,00	-	79,50	0,585	125,000	I
MS 43825 A	Acier	ERM	1,80	15,20	28,00	-	6,50	9,883	161,093	C
MS 43825 X	Inox	ERM	1,80	15,20	28,00	-	6,50	8,510	138,500	F
MS 43829 A	Acier	ERM	1,80	15,20	44,40	-	11,25	4,810	116,000	E
MS 43835 A	Acier	ERM	1,80	15,50	50,00	-	15,00	3,201	73,623	C
MS 43850 A	Acier	ERM	1,80	16,00	16,00	-	4,50	14,950	118,000	E
MS 43860 A	Acier	ERM	1,80	16,00	20,00	-	5,30	11,325	118,000	E
MS 43870 A	Acier	ERM	1,80	16,00	25,00	-	6,30	8,692	118,500	E
MS 43880 A	Acier	ERM	1,80	16,00	32,00	-	7,40	6,921	129,000	E
MS 43880 X	Inox	ERM	1,80	16,00	32,00	-	7,50	5,851	108,244	F
MS 43890 A	Acier	ERM	1,80	16,00	40,00	-	9,00	5,340	127,000	C
MS 43900 A	Acier	ERM	1,80	16,00	50,00	-	11,00	4,153	125,421	E
MS 43910 A	Acier	ERM	1,80	16,00	63,00	-	13,50	3,250	125,500	E
MS 43920 A	Acier	ERM	1,80	16,00	80,00	-	17,00	2,492	122,500	E
MS 43930 A	Acier	ERM	1,80	16,00	100,00	-	20,10	2,065	131,788	E
MS 43940 A	Acier	ERM	1,80	16,00	125,00	-	25,80	1,570	123,000	H
MS 43950 A	Acier	ELNM	1,80	16,00	360,00	-	72,50	0,516	116,500	I
MS 43965 A	Acier	ERM	1,80	16,80	75,00	-	13,00	2,880	148,000	C
MS 43975 A	Acier	ERM	1,80	16,80	95,00	-	15,50	2,350	157,500	C
MS 43980 A	Acier	ERM	1,80	16,80	160,00	-	26,50	1,290	145,000	H
MS 44000 A	Acier	ERM	1,80	17,00	16,00	-	4,30	13,249	109,000	E
MS 44010 A	Acier	ERM	1,80	17,00	20,00	-	5,00	10,157	111,500	E
MS 44020 A	Acier	ERM	1,80	17,00	25,00	-	5,90	7,813	112,000	E
MS 44030 A	Acier	ERM	1,80	17,00	32,00	-	7,00	6,094	118,224	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 44031 A	Acier	ERM	1,80	17,00	32,00	-	5,70	8,230	170,000	E
MS 44040 A	Acier	ERM	1,80	17,00	40,00	-	8,50	4,688	115,500	E
MS 44041 A	Acier	ERM	1,80	17,00	40,00	-	6,80	6,340	170,000	E
MS 44050 A	Acier	ERM	1,80	17,00	50,00	-	10,30	3,671	115,000	E
MS 44060 A	Acier	ERM	1,80	17,00	63,00	-	12,50	2,900	117,500	E
MS 44070 A	Acier	ERM	1,80	17,00	80,00	-	15,50	2,260	117,500	E
MS 44080 A	Acier	ERM	1,80	17,00	100,00	-	19,30	1,761	114,500	H
MS 44090 A	Acier	ERM	1,80	17,00	125,00	-	23,80	1,398	114,500	H
MS 44091 A	Acier	ERM	1,80	17,00	125,00	-	17,50	1,966	183,821	I
MS 44100 A	Acier	ELNM	1,80	17,00	360,00	-	65,50	0,465	111,000	I
MS 44150 A	Acier	ERM	1,80	18,00	16,00	-	4,10	11,986	103,000	E
MS 44160 A	Acier	ERM	1,80	18,00	20,00	-	4,70	9,322	107,000	E
MS 44170 A	Acier	ERM	1,80	18,00	25,00	-	5,50	7,192	108,000	E
MS 44180 A	Acier	ERM	1,80	18,00	32,00	-	6,70	5,355	106,500	E
MS 44190 A	Acier	ERM	1,80	18,00	40,00	-	8,00	4,195	107,000	E
MS 44200 A	Acier	ERM	1,80	18,00	50,00	-	9,50	3,356	110,412	E
MS 44200 X	Inox	ERM	1,80	18,00	50,00	-	9,50	2,890	95,081	F
MS 44210 A	Acier	ERM	1,80	18,00	63,00	-	11,80	2,568	107,000	E
MS 44220 A	Acier	ERM	1,80	18,00	80,00	-	14,50	2,014	108,555	E
MS 44230 A	Acier	ERM	1,80	18,00	100,00	-	18,00	1,573	106,335	H
MS 44240 A	Acier	ERM	1,80	18,00	125,00	-	21,10	1,318	114,500	H
MS 44250 A	Acier	ELNM	1,80	18,00	360,00	-	51,00	0,494	131,602	I
MS 44263 A	Acier	ERM	1,80	18,30	30,50	-	6,50	5,290	99,000	E
MS 44285 A	Acier	ERM	1,80	19,00	13,00	-	3,50	14,020	93,934	C
MS 44300 A	Acier	ERM	1,80	19,00	20,00	-	4,50	8,412	100,000	E
MS 44310 A	Acier	ERM	1,80	19,00	25,00	-	5,25	6,470	100,500	E
MS 44320 A	Acier	ERM	1,80	19,00	32,00	-	6,25	4,950	102,000	E
MS 44330 A	Acier	ERM	1,80	19,00	40,00	-	7,50	3,824	101,000	E
MS 44340 A	Acier	ERM	1,80	19,00	50,00	-	9,00	3,004	101,535	E
MS 44350 A	Acier	ERM	1,80	19,00	63,00	-	11,00	2,340	100,500	E
MS 44360 A	Acier	ERM	1,80	19,00	80,00	-	13,40	1,845	103,000	E
MS 44370 A	Acier	ERM	1,80	19,00	100,00	-	15,90	1,513	107,500	H
MS 44370 X	Inox	ERM	1,80	19,00	100,00	-	16,00	1,294	92,133	H
MS 44380 A	Acier	ERM	1,80	19,00	125,00	-	20,00	1,170	103,000	G
MS 44390 A	Acier	ELNM	1,80	19,00	360,00	-	56,00	0,380	96,500	I
MS 44395 A	Acier	ERM	1,80	19,40	37,00	-	7,25	3,740	89,500	E
MS 44450 A	Acier	ERM	1,80	20,00	20,00	-	4,25	7,880	97,000	E
MS 44460 A	Acier	ERM	1,80	20,00	25,00	-	5,00	5,917	94,672	E
MS 44470 A	Acier	ERM	1,80	20,00	32,00	-	5,75	4,730	102,000	E
MS 44475 A	Acier	ERM	1,80	20,00	34,10	-	5,50	5,100	122,500	E
MS 44480 A	Acier	ERM	1,80	20,00	40,00	-	7,00	3,550	97,000	C
MS 44490 A	Acier	ERM	1,80	20,00	50,00	-	8,40	2,774	96,500	E
MS 44495 X	Inox	ERM	1,80	20,00	56,00	-	8,50	2,350	95,500	F
MS 44500 A	Acier	ERM	1,80	20,00	63,00	-	10,20	2,165	96,500	E
MS 44501 A	Acier	ERM	1,80	20,00	63,00	-	7,75	3,090	144,500	E
MS 44510 A	Acier	ERM	1,80	20,00	80,00	-	12,50	1,690	97,000	E
MS 44520 A	Acier	ERM	1,80	20,00	100,00	-	15,30	1,335	96,500	H
MS 44530 A	Acier	ERM	1,80	20,00	125,00	-	18,00	1,109	102,500	H
MS 44531 A	Acier	ERM	1,80	20,00	125,00	-	13,50	1,560	144,000	H
MS 44540 A	Acier	ELNM	1,80	20,00	360,00	-	48,70	0,360	98,000	I
MS 44541 X	Inox	ERM	1,80	20,20	38,00	-	5,75	3,950	109,000	F
MS 44565 A	Acier	ERM	1,80	20,50	66,00	-	9,50	2,182	106,700	C
MS 44575 A	Acier	ERM	1,80	20,50	78,00	-	11,50	1,723	98,728	B
MS 44575 X	Inox	ERM	1,80	20,50	78,00	-	11,50	1,483	84,976	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 44585 A	Acier	ERM	1,80	20,60	17,40	-	3,50	10,730	119,000	E
MS 44585 X	Inox	ERM	1,80	20,60	17,40	-	3,50	9,260	100,000	G
MS 44600 A	Acier	ERM	1,80	21,00	25,00	-	4,75	5,498	90,442	C
MS 44600 X	Inox	ERM	1,80	21,00	25,00	-	4,75	4,740	77,500	F
MS 44610 A	Acier	ERM	1,80	21,00	32,00	-	5,60	4,200	92,064	E
MS 44620 A	Acier	ERM	1,80	21,00	40,00	-	6,70	3,217	89,500	E
MS 44630 A	Acier	ERM	1,80	21,00	50,00	-	8,00	2,520	89,500	E
MS 44640 A	Acier	ERM	1,80	21,00	63,00	-	9,40	2,043	94,141	E
MS 44650 A	Acier	ERM	1,80	21,00	80,00	-	11,80	1,543	90,500	E
MS 44660 A	Acier	ERM	1,80	21,00	100,00	-	14,20	1,239	92,000	H
MS 44670 A	Acier	ERM	1,80	21,00	125,00	-	17,30	0,988	92,500	H
MS 44680 A	Acier	ELNM	1,80	21,00	360,00	-	48,00	0,315	85,000	I
MS 44750 A	Acier	ERM	1,80	22,00	25,00	-	4,60	4,994	83,000	E
MS 44760 A	Acier	ERM	1,80	22,00	32,00	-	5,40	3,819	85,000	E
MS 44770 A	Acier	ERM	1,80	22,00	40,00	-	6,30	3,019	86,525	E
MS 44780 A	Acier	ERM	1,80	22,00	50,00	-	7,50	2,361	86,000	E
MS 44790 A	Acier	ERM	1,80	22,00	63,00	-	8,75	1,923	90,862	C
MS 44800 A	Acier	ERM	1,80	22,00	80,00	-	11,00	1,443	86,500	E
MS 44810 A	Acier	ERM	1,80	22,00	100,00	-	13,25	1,150	87,000	H
MS 44820 A	Acier	ERM	1,80	22,00	125,00	-	15,50	0,962	93,410	H
MS 44830 A	Acier	ELNM	1,80	22,00	360,00	-	44,00	0,295	82,000	I
MS 44840 X	Inox	ERM	1,80	22,30	320,00	-	33,10	0,399	103,908	H
MS 44900 A	Acier	ERM	1,80	23,50	25,00	-	4,25	4,654	80,500	E
MS 44910 A	Acier	ERM	1,80	23,50	32,00	-	5,00	3,491	80,000	E
MS 44920 A	Acier	ERM	1,80	23,50	40,00	-	6,00	2,620	76,000	E
MS 44930 A	Acier	ERM	1,80	23,50	50,00	-	6,90	2,137	80,000	E
MS 44940 A	Acier	ERM	1,80	23,50	63,00	-	8,00	1,750	84,500	E
MS 44950 A	Acier	ERM	1,80	23,50	80,00	-	10,00	1,309	81,000	E
MS 44960 A	Acier	ERM	1,80	23,50	100,00	-	12,00	1,050	82,000	H
MS 44970 A	Acier	ERM	1,80	23,50	125,00	-	12,00	1,047	108,260	E
MS 44980 A	Acier	ELNM	1,80	23,50	360,00	-	39,00	0,270	76,500	I
MS 45015 A	Acier	ERM	1,80	24,00	41,80	-	6,50	2,174	65,437	C
MS 45015 X	Inox	ERM	1,80	24,00	41,80	-	6,50	1,872	56,347	F
MS 45025 A	Acier	ERM	1,80	24,00	48,10	-	6,50	2,174	79,134	C
MS 45026 A	Acier	ERM	1,80	24,00	88,00	-	9,75	1,260	88,500	E
MS 45050 A	Acier	ERM	1,80	25,00	25,00	-	4,00	4,285	76,273	B
MS 45050 X	Inox	ERM	1,80	25,00	25,00	-	4,00	3,690	65,682	F
MS 45060 A	Acier	ERM	1,80	25,00	32,00	-	4,70	3,174	74,716	C
MS 45060 X	Inox	ERM	1,80	25,00	32,00	-	4,70	2,733	64,335	F
MS 45070 A	Acier	ERM	1,80	25,00	40,00	-	5,50	2,449	73,715	E
MS 45070 X	Inox	ERM	1,80	25,00	40,00	-	5,50	2,108	63,451	F
MS 45080 A	Acier	ERM	1,80	25,00	50,00	-	6,25	2,016	78,120	C
MS 45090 A	Acier	ERM	1,80	25,00	63,00	-	7,40	1,587	78,842	C
MS 45100 A	Acier	ERM	1,80	25,00	80,00	-	9,00	1,224	78,091	C
MS 45105 A	Acier	ERM	1,80	25,00	100,00	-	10,75	0,979	78,956	H
MS 45110 A	Acier	ERM	1,80	25,00	125,00	-	12,90	0,786	79,999	H
MS 45115 A	Acier	ELNM	1,80	25,00	360,00	-	31,75	0,270	81,284	I
MS 45119 A	Acier	ERM	1,80	25,80	40,00	-	5,50	2,212	66,581	C
MS 45119 X	Inox	ERM	1,80	25,80	40,00	-	5,50	1,910	57,000	F
MS 45121 A	Acier	ERM	1,80	30,00	54,00	-	5,00	1,591	71,595	E
MS 68187 A	Acier	ERM	1,80	31,00	38,10	-	4,25	1,910	58,000	G
MS 45123 A	Acier	ERM	1,80	35,00	80,00	-	9,00	0,418	26,668	G
MS 45123 X	Inox	ERM	1,80	35,00	80,00	-	9,00	0,360	22,500	G
MS 45126 A	Acier	ERM	1,80	42,00	45,00	-	4,00	0,824	31,147	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 42775 A	Acier	ERM	1,80	42,00	102,00	-	7,50	0,299	26,462	G
MS 68012 A	Acier	ERM	1,90	12,20	20,00	-	7,00	24,315	162,911	C
MS 68124 X	Inox	ERM	1,90	12,50	20,00	-	5,25	29,590	241,000	F
MS 45128 A	Acier	ERM	1,90	15,00	36,00	-	9,00	8,442	159,554	E
MS 68214 X	Inox	ERM	1,90	15,00	62,00	-	14,50	4,230	145,000	F
MS 45129 A	Acier	ERM	1,90	17,30	40,00	-	8,25	5,820	141,572	C
MS 45133 A	Acier	ERM	1,90	17,50	90,00	-	18,50	2,121	116,337	C
MS 45134 A	Acier	ERM	1,90	20,00	110,00	-	16,25	1,572	124,385	H
MS 68202 X	Inox	ERM	1,90	21,60	57,00	-	9,00	2,140	85,000	F
MS 68147 X	Inox	ERM	1,90	26,00	175,00	-	16,00	0,580	84,000	H
MS 68003 A	Acier	ERM	1,90	35,00	39,00	-	3,75	2,093	66,714	E
MS 68003 X	Inox	ERM	1,90	35,00	39,00	-	3,75	1,803	57,471	G
MS 45135 X	Inox	ERM	1,90	36,00	64,00	-	5,87	0,750	39,000	G
MS 45136 A	Acier	ERM	2,00	7,00	30,00	-	11,00	144,981	1 159,848	C
MS 45139 A	Acier	ERM	2,00	7,50	19,00	-	7,00	196,068	980,340	C
MS 45143 A	Acier	ERM	2,00	8,70	17,00	-	6,00	135,575	677,875	C
MS 45146 A	Acier	ERM	2,00	9,00	15,00	-	5,50	135,863	543,452	B
MS 45149 A	Acier	ERM	2,00	9,00	35,00	-	10,50	55,944	783,216	C
MS 45152 A	Acier	ERM	2,00	10,00	21,00	-	7,50	57,920	347,500	F
MS 45153 A	Acier	ERM	2,00	10,00	25,00	-	8,50	49,010	392,080	C
MS 45153 X	Inox	ERM	2,00	10,00	25,00	-	8,50	42,203	337,000	F
MS 45156 A	Acier	ERM	2,00	10,00	35,00	-	10,50	37,478	524,692	D
MS 45159 A	Acier	ERM	2,00	10,00	42,00	-	13,50	27,701	415,515	C
MS 45163 A	Acier	ERM	2,00	10,00	60,00	-	16,50	21,970	593,190	C
MS 45166 A	Acier	ERM	2,00	10,00	65,00	-	22,00	15,928	334,488	C
MS 45166 X	Inox	ERM	2,00	10,00	65,00	-	22,00	13,720	288,000	F
MS 45169 A	Acier	ERM	2,00	10,50	26,00	-	8,50	40,860	367,740	D
MS 45169 X	Inox	ERM	2,00	10,50	26,00	-	8,50	35,190	316,500	F
MS 45173 A	Acier	ERM	2,00	11,00	25,00	-	6,50	49,719	596,628	C
MS 45173 X	Inox	ERM	2,00	11,00	25,00	-	6,50	42,810	381,000	F
MS 45176 A	Acier	ERM	2,00	11,00	30,00	-	11,00	24,860	198,880	C
MS 45179 A	Acier	ERM	2,00	11,00	52,00	-	15,00	17,211	378,642	C
MS 45183 A	Acier	ERM	2,00	11,00	58,00	-	14,00	18,645	559,350	C
MS 45186 A	Acier	ERM	2,00	11,50	55,00	-	15,50	14,092	338,208	C
MS 45200 A	Acier	ERM	2,00	11,70	12,50	-	4,70	66,189	205,000	E
MS 45210 A	Acier	ERM	2,00	11,70	16,00	-	5,80	47,029	206,500	E
MS 45220 A	Acier	ERM	2,00	11,70	20,00	-	6,90	36,471	226,000	E
MS 45230 A	Acier	ERM	2,00	11,70	25,00	-	6,80	37,231	424,000	E
MS 45240 A	Acier	ERM	2,00	11,70	32,00	-	10,75	20,424	214,452	C
MS 45250 A	Acier	ERM	2,00	11,70	40,00	-	13,20	15,956	217,002	E
MS 45260 A	Acier	ERM	2,00	11,70	50,00	-	16,20	12,585	221,000	E
MS 45260 X	Inox	ERM	2,00	11,70	50,00	-	16,20	10,837	190,731	H
MS 45270 A	Acier	ERM	2,00	11,70	63,00	-	20,20	9,819	221,500	E
MS 45280 A	Acier	ERM	2,00	11,70	80,00	-	25,40	7,637	222,500	E
MS 45290 A	Acier	ERM	2,00	11,70	100,00	-	31,50	6,058	224,000	H
MS 45300 A	Acier	ELNM	2,00	11,70	360,00	-	112,00	1,596	212,000	I
MS 45307 A	Acier	ERM	2,00	12,00	18,00	-	6,00	40,776	244,656	C
MS 45314 A	Acier	ERM	2,00	12,00	18,00	-	5,40	47,972	345,398	C
MS 45318 A	Acier	ERM	2,00	12,00	26,50	-	7,50	29,640	340,000	C
MS 45323 A	Acier	ERM	2,00	12,00	38,50	-	10,50	19,190	335,500	D
MS 45326 A	Acier	ERM	2,00	12,00	55,00	-	14,00	13,592	366,984	C
MS 45329 A	Acier	ERM	2,00	12,00	55,00	-	13,00	14,828	430,012	C
MS 45333 A	Acier	ERM	2,00	12,00	70,00	-	15,00	12,546	501,840	C
MS 45333 X	Inox	ERM	2,00	12,00	70,00	-	15,25	10,600	418,700	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 45337 A	Acier	ERM	2,00	12,00	79,50	-	20,50	8,816	339,416	C
MS 45343 A	Acier	ERM	2,00	12,00	100,00	-	19,50	9,320	568,520	E
MS 45343 X	Inox	ERM	2,00	12,00	100,00	-	19,50	8,030	490,000	H
MS 45350 A	Acier	ERM	2,00	12,50	12,50	-	4,50	56,358	197,000	E
MS 45360 A	Acier	ERM	2,00	12,50	16,00	-	5,50	40,256	201,000	E
MS 45370 A	Acier	ERM	2,00	12,50	20,00	-	6,70	29,978	197,855	E
MS 45380 A	Acier	ERM	2,00	12,50	25,00	-	8,10	23,098	203,000	E
MS 45390 A	Acier	ERM	2,00	12,50	32,00	-	10,00	17,600	210,000	E
MS 45391 A	Acier	ERM	2,00	12,50	32,00	-	8,50	21,660	300,000	F
MS 45400 A	Acier	ERM	2,00	12,50	40,00	-	12,25	13,740	212,000	E
MS 45410 A	Acier	ERM	2,00	12,50	50,00	-	15,00	10,830	210,000	E
MS 45410 X	Inox	ERM	2,00	12,50	50,00	-	15,00	9,340	186,000	F
MS 45420 A	Acier	ERM	2,00	12,50	63,00	-	19,00	8,288	207,000	E
MS 45430 A	Acier	ERM	2,00	12,50	80,00	-	23,80	6,463	209,000	E
MS 45440 A	Acier	ERM	2,00	12,50	100,00	-	29,60	5,105	208,000	H
MS 45450 A	Acier	ELNM	2,00	12,50	360,00	-	105,00	1,342	197,000	I
MS 45464 X	Inox	ERM	2,00	13,00	22,00	-	7,00	21,100	168,500	F
MS 45465 A	Acier	ERM	2,00	13,00	35,00	-	9,00	17,506	297,602	D
MS 45475 A	Acier	ERM	2,00	13,00	66,00	-	18,00	7,659	229,770	C
MS 45469 A	Acier	ERM	2,00	13,00	89,00	-	21,50	6,280	289,000	F
MS 45469 X	Inox	ERM	2,00	13,00	89,00	-	21,50	5,420	249,000	F
MS 45500 A	Acier	ERM	2,00	13,20	16,00	-	5,30	35,180	189,500	E
MS 45510 A	Acier	ERM	2,00	13,20	20,00	-	6,50	26,385	180,000	E
MS 45510 X	Inox	ERM	2,00	13,20	20,00	-	6,50	22,220	155,500	H
MS 45520 A	Acier	ERM	2,00	13,20	25,00	-	7,70	20,367	195,000	E
MS 45530 A	Acier	ERM	2,00	13,20	32,00	-	9,70	15,077	189,500	E
MS 45540 A	Acier	ERM	2,00	13,20	40,00	-	11,75	11,910	196,000	E
MS 45550 A	Acier	ERM	2,00	13,20	50,00	-	14,50	9,288	194,500	E
MS 45560 A	Acier	ERM	2,00	13,20	63,00	-	18,00	7,256	195,912	E
MS 45570 A	Acier	ERM	2,00	13,20	80,00	-	22,70	5,608	193,500	E
MS 45580 A	Acier	ERM	2,00	13,20	100,00	-	28,00	4,465	196,000	H
MS 45590 A	Acier	ERM	2,00	13,20	125,00	-	34,80	3,539	195,500	H
MS 45600 A	Acier	ELNM	2,00	13,20	360,00	-	98,50	1,179	188,000	I
MS 45615 A	Acier	ERM	2,00	13,50	35,00	-	8,50	16,499	296,982	C
MS 45625 A	Acier	ERM	2,00	13,50	45,00	-	11,00	11,916	274,068	C
MS 45625 X	Inox	ERM	2,00	13,50	45,00	-	11,00	10,261	236,003	F
MS 45635 A	Acier	ERM	2,00	13,90	43,00	-	9,75	12,489	293,492	F
MS 45645 A	Acier	ERM	2,00	14,00	10,90	-	5,00	31,463	28,317	C
MS 45650 A	Acier	ERM	2,00	14,00	16,00	-	5,10	30,448	176,000	E
MS 45660 A	Acier	ERM	2,00	14,00	20,00	-	6,00	23,580	188,000	E
MS 45670 A	Acier	ERM	2,00	14,00	25,00	-	7,25	17,970	185,000	C
MS 45680 A	Acier	ERM	2,00	14,00	32,00	-	9,20	13,110	178,000	E
MS 45690 A	Acier	ERM	2,00	14,00	40,00	-	11,10	10,372	184,000	E
MS 45700 A	Acier	ERM	2,00	14,00	50,00	-	13,75	8,033	180,743	E
MS 45710 A	Acier	ERM	2,00	14,00	63,00	-	17,00	6,293	182,000	E
MS 45720 A	Acier	ERM	2,00	14,00	80,00	-	21,30	4,891	182,500	E
MS 45720 X	Inox	ERM	2,00	14,00	80,00	-	21,25	4,230	148,000	F
MS 45730 A	Acier	ERM	2,00	14,00	100,00	-	26,30	3,884	184,000	H
MS 45735 A	Acier	ERM	2,00	14,00	105,00	-	28,00	3,630	177,870	E
MS 45740 A	Acier	ERM	2,00	14,00	125,00	-	32,60	3,085	184,000	H
MS 45750 A	Acier	ELNM	2,00	14,00	360,00	-	92,50	1,020	175,000	I
MS 45755 A	Acier	ERM	2,00	14,30	23,00	-	5,50	25,043	300,516	C
MS 45755 X	Inox	ERM	2,00	14,30	23,00	-	5,50	21,564	258,500	F
MS 45757 A	Acier	ERM	2,00	14,30	23,00	-	6,50	19,478	194,780	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 45764 A	Acier	ERM	2,00	14,50	22,50	-	5,60	23,197	262,126	F
MS 45768 A	Acier	ERM	2,00	14,50	26,00	-	8,00	13,918	139,180	C
MS 45768 X	Inox	ERM	2,00	14,50	26,00	-	8,00	11,985	119,500	F
MS 45774 A	Acier	ERM	2,00	14,50	33,00	-	7,50	15,183	273,294	D
MS 45778 A	Acier	ERM	2,00	14,50	49,50	-	10,20	10,184	296,354	C
MS 45784 A	Acier	ERM	2,00	14,50	71,00	-	14,50	6,681	280,602	D
MS 45794 A	Acier	ERM	2,00	14,50	105,00	-	20,50	4,510	288,500	F
MS 45794 X	Inox	ERM	2,00	14,50	105,00	-	20,50	3,900	232,000	H
MS 45800 A	Acier	ERM	2,00	15,00	16,00	-	4,75	26,980	175,000	E
MS 45805 A	Acier	ERM	2,00	15,00	18,00	-	7,50	13,498	40,494	C
MS 45810 A	Acier	ERM	2,00	15,00	20,00	-	5,75	19,790	168,000	E
MS 45811 A	Acier	ERM	2,00	15,00	20,00	-	5,00	24,730	245,000	F
MS 45820 A	Acier	ERM	2,00	15,00	25,00	-	6,90	15,151	169,500	E
MS 45825 A	Acier	ERM	2,00	15,00	28,00	-	6,50	16,498	247,470	C
MS 45830 A	Acier	ERM	2,00	15,00	32,00	-	8,50	11,421	171,315	E
MS 45831 A	Acier	ERM	2,00	15,00	32,00	-	7,00	14,848	267,264	F
MS 45840 A	Acier	ERM	2,00	15,00	40,00	-	10,25	9,000	175,000	C
MS 45850 A	Acier	ERM	2,00	15,00	50,00	-	12,70	6,938	170,675	E
MS 45851 A	Acier	ERM	2,00	15,00	50,00	-	14,00	6,187	136,114	C
MS 45851 X	Inox	ERM	2,00	15,00	50,00	-	14,00	5,330	114,000	F
MS 45855 A	Acier	ERM	2,00	15,00	55,60	-	12,50	7,070	216,000	E
MS 45860 A	Acier	ERM	2,00	15,00	63,00	-	15,75	5,399	170,069	E
MS 45865 A	Acier	ERM	2,00	15,00	65,00	-	17,50	4,790	143,700	C
MS 45865 X	Inox	ERM	2,00	15,00	65,00	-	17,50	4,120	123,500	F
MS 45870 A	Acier	ERM	2,00	15,00	80,00	-	19,50	4,240	173,500	E
MS 45870 X	Inox	ERM	2,00	15,00	80,00	-	19,50	3,650	149,500	F
MS 45876 A	Acier	ERM	2,00	15,00	95,00	-	24,50	3,300	151,800	C
MS 45880 A	Acier	ERM	2,00	15,00	100,00	-	24,30	3,329	171,120	H
MS 45890 A	Acier	ERM	2,00	15,00	125,00	-	30,00	2,650	172,000	H
MS 45892 A	Acier	ERM	2,00	15,00	145,00	-	46,00	1,687	89,411	E
MS 45895 A	Acier	ERM	2,00	15,00	160,00	-	29,50	2,700	272,700	E
MS 45895 X	Inox	ERM	2,00	15,00	160,00	-	29,50	2,325	234,790	H
MS 45897 A	Acier	ERM	2,00	15,00	160,00	-	45,00	1,726	120,820	E
MS 45900 A	Acier	ELNM	2,00	15,00	360,00	-	85,50	0,868	161,500	I
MS 45925 A	Acier	ERM	2,00	15,50	28,00	-	6,00	16,570	265,000	F
MS 45950 A	Acier	ERM	2,00	16,00	16,00	-	4,60	22,862	155,460	E
MS 45960 A	Acier	ERM	2,00	16,00	20,00	-	5,50	16,983	152,850	E
MS 45964 A	Acier	ERM	2,00	16,00	21,00	-	6,50	13,209	105,672	B
MS 45970 A	Acier	ERM	2,00	16,00	25,00	-	6,60	12,922	152,480	E
MS 45980 A	Acier	ERM	2,00	16,00	32,00	-	8,00	9,907	158,512	E
MS 45990 A	Acier	ERM	2,00	16,00	40,00	-	9,70	7,720	159,020	E
MS 45991 A	Acier	ERM	2,00	16,00	40,00	-	7,75	10,330	250,000	F
MS 46000 A	Acier	ERM	2,00	16,00	50,00	-	11,90	6,004	157,310	E
MS 46010 A	Acier	ERM	2,00	16,00	63,00	-	14,00	4,953	173,370	E
MS 46015 A	Acier	ERM	2,00	16,00	70,00	-	15,25	4,490	177,000	E
MS 46020 A	Acier	ERM	2,00	16,00	80,00	-	18,20	3,669	159,970	E
MS 46030 A	Acier	ERM	2,00	16,00	100,00	-	21,75	3,010	170,065	E
MS 46040 A	Acier	ERM	2,00	16,00	125,00	-	27,80	2,304	159,890	H
MS 46050 A	Acier	ELNM	2,00	16,00	360,00	-	78,00	0,762	153,170	I
MS 46075 A	Acier	ERM	2,00	16,50	117,00	-	31,00	1,845	101,475	E
MS 46100 A	Acier	ERM	2,00	17,00	16,00	-	4,50	19,331	135,320	E
MS 46101 A	Acier	ERM	2,00	17,00	16,00	-	5,25	14,870	81,785	C
MS 46110 A	Acier	ERM	2,00	17,00	20,00	-	5,20	15,102	144,980	E
MS 46120 A	Acier	ERM	2,00	17,00	25,00	-	6,20	11,506	144,980	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 46130 A	Acier	ERM	2,00	17,00	32,00	-	7,60	8,630	144,980	E
MS 46140 A	Acier	ERM	2,00	17,00	40,00	-	9,20	6,712	144,979	E
MS 46145 A	Acier	ERM	2,00	17,00	44,00	-	7,50	8,787	254,823	C
MS 46150 A	Acier	ERM	2,00	17,00	50,00	-	11,10	5,311	147,646	E
MS 46157 A	Acier	ERM	2,00	17,00	57,00	-	11,50	5,087	172,958	B
MS 46157 X	Inox	ERM	2,00	17,00	57,00	-	11,50	4,380	148,500	F
MS 46155 A	Acier	ERM	2,00	17,00	57,40	-	15,50	3,580	94,512	C
MS 46160 A	Acier	ERM	2,00	17,00	63,00	-	13,50	4,200	150,000	E
MS 46168 A	Acier	ERM	2,00	17,00	78,00	-	21,00	2,544	91,584	C
MS 46168 X	Inox	ERM	2,00	17,00	78,00	-	21,00	2,190	-	F
MS 46170 A	Acier	ERM	2,00	17,00	80,00	-	16,40	3,356	158,403	E
MS 46180 A	Acier	ERM	2,00	17,00	100,00	-	20,90	2,557	148,820	H
MS 46182 A	Acier	ERM	2,00	17,00	102,00	-	21,50	2,478	146,202	E
MS 46190 A	Acier	ERM	2,00	17,00	125,00	-	25,80	2,031	149,040	H
MS 46195 A	Acier	ERM	2,00	17,00	227,00	-	42,50	1,193	169,406	E
MS 46198 A	Acier	ERM	2,00	17,00	330,00	-	62,00	0,805	165,830	I
MS 46200 A	Acier	ELNM	2,00	17,00	360,00	-	72,00	0,671	142,970	I
MS 46250 A	Acier	ERM	2,00	18,00	16,00	-	4,20	18,100	137,560	E
MS 46260 A	Acier	ERM	2,00	18,00	20,00	-	5,00	13,270	132,500	E
MS 46262 A	Acier	ERM	2,00	18,00	21,00	-	5,00	13,273	146,003	C
MS 46265 A	Acier	ERM	2,00	18,00	23,00	-	5,50	11,377	136,524	B
MS 46270 A	Acier	ERM	2,00	18,00	25,00	-	5,90	10,210	134,780	E
MS 46275 A	Acier	ERM	2,00	18,00	30,00	-	5,50	11,377	216,163	D
MS 46277 A	Acier	ERM	2,00	18,00	30,00	-	5,50	11,380	210,500	C
MS 46280 A	Acier	ERM	2,00	18,00	32,00	-	7,00	7,960	143,000	E
MS 46290 A	Acier	ERM	2,00	18,00	40,00	-	8,50	6,126	140,898	E
MS 46295 A	Acier	ERM	2,00	18,00	44,00	-	10,50	4,685	107,755	C
MS 46297 A	Acier	ERM	2,00	18,00	45,00	-	7,50	7,240	215,000	C
MS 46297 X	Inox	ERM	2,00	18,00	45,00	-	7,50	6,240	185,000	G
MS 46301 A	Acier	ERM	2,00	18,00	50,00	-	12,00	3,982	103,532	C
MS 46301 X	Inox	ERM	2,00	18,00	50,00	-	12,00	3,430	89,000	F
MS 46305 A	Acier	ERM	2,00	18,00	60,00	-	12,50	3,792	132,720	C
MS 46305 X	Inox	ERM	2,00	18,00	60,00	-	12,50	3,270	114,000	F
MS 46310 A	Acier	ERM	2,00	18,00	63,00	-	12,70	3,722	139,947	E
MS 46314 A	Acier	ERM	2,00	18,00	68,00	-	10,50	4,690	220,000	C
MS 46320 A	Acier	ERM	2,00	18,00	80,00	-	15,25	3,005	148,748	C
MS 46327 A	Acier	ERM	2,00	18,00	98,00	-	14,50	3,190	219,500	C
MS 46330 A	Acier	ERM	2,00	18,00	100,00	-	19,40	2,289	140,060	H
MS 46340 A	Acier	ERM	2,00	18,00	125,00	-	23,90	1,818	140,350	H
MS 46347 A	Acier	ERM	2,00	18,00	145,00	-	19,80	2,237	235,780	F
MS 46350 A	Acier	ELNM	2,00	18,00	360,00	-	65,00	0,613	139,060	I
MS 46400 A	Acier	ERM	2,00	19,00	20,00	-	4,70	12,296	130,330	E
MS 46410 A	Acier	ERM	2,00	19,00	25,00	-	5,50	9,485	132,790	E
MS 46420 A	Acier	ERM	2,00	19,00	32,00	-	6,50	7,370	140,000	E
MS 46430 A	Acier	ERM	2,00	19,00	40,00	-	8,10	5,442	129,530	E
MS 46431 A	Acier	ERM	2,00	19,00	40,00	-	6,25	7,811	214,803	F
MS 46435 A	Acier	ERM	2,00	19,00	45,00	-	7,00	6,640	205,500	D
MS 46440 A	Acier	ERM	2,00	19,00	50,00	-	9,70	4,311	131,930	E
MS 46450 A	Acier	ERM	2,00	19,00	63,00	-	11,90	3,353	131,450	E
MS 46460 A	Acier	ERM	2,00	19,00	80,00	-	14,25	2,710	139,570	E
MS 46461 A	Acier	ERM	2,00	19,00	80,00	-	10,75	3,794	221,949	F
MS 46470 A	Acier	ERM	2,00	19,00	100,00	-	18,00	2,075	132,790	H
MS 46480 A	Acier	ERM	2,00	19,00	125,00	-	22,00	1,660	134,460	H
MS 46490 A	Acier	ELNM	2,00	19,00	360,00	-	62,00	0,535	124,760	I

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 46525 A	Acier	ERM	2,00	19,50	58,00	-	13,00	2,767	88,544	C
MS 46525 X	Inox	ERM	2,00	19,50	58,00	-	13,00	2,390	76,000	F
MS 46550 A	Acier	ERM	2,00	20,00	20,00	-	4,50	11,187	123,057	E
MS 46560 A	Acier	ERM	2,00	20,00	25,00	-	5,50	7,991	111,870	E
MS 46570 A	Acier	ERM	2,00	20,00	32,00	-	6,40	6,356	122,040	E
MS 46580 A	Acier	ERM	2,00	20,00	40,00	-	7,40	5,179	130,511	E
MS 46581 A	Acier	ERM	2,00	20,00	40,00	-	6,00	6,992	195,776	F
MS 46585 A	Acier	ERM	2,00	20,00	45,00	-	10,50	3,290	78,500	C
MS 46590 A	Acier	ERM	2,00	20,00	50,00	-	9,10	3,939	125,260	E
MS 46593 A	Acier	ERM	2,00	20,00	53,00	-	12,00	2,797	81,113	C
MS 46596 A	Acier	ERM	2,00	20,00	60,00	-	11,00	3,107	118,066	C
MS 46600 A	Acier	ERM	2,00	20,00	63,00	-	11,75	2,868	113,286	E
MS 46601 A	Acier	ERM	2,00	20,00	63,00	-	8,25	4,480	196,500	E
MS 46610 A	Acier	ERM	2,00	20,00	80,00	-	13,25	2,486	133,000	E
MS 46610 X	Inox	ERM	2,00	20,00	80,00	-	13,25	2,140	114,500	F
MS 46615 A	Acier	ERM	2,00	20,00	90,00	-	20,50	1,512	74,088	C
MS 46620 A	Acier	ERM	2,00	20,00	100,00	-	16,80	1,890	125,496	H
MS 46623 A	Acier	ERM	2,00	20,00	102,00	-	21,50	1,434	84,606	E
MS 46623 X	Inox	ERM	2,00	20,00	102,00	-	21,50	1,240	72,000	H
MS 46630 A	Acier	ERM	2,00	20,00	125,00	-	20,50	1,512	127,008	H
MS 46632 X	Inox	ERM	2,00	20,00	140,00	-	21,00	1,270	124,000	H
MS 46640 A	Acier	ELNM	2,00	20,00	360,00	-	57,00	0,491	119,230	I
MS 46675 A	Acier	ERM	2,00	20,50	54,00	-	13,50	2,240	60,000	C
MS 46700 A	Acier	ERM	2,00	21,00	25,00	-	5,00	7,927	118,900	E
MS 46710 A	Acier	ERM	2,00	21,00	32,00	-	6,00	5,945	118,900	E
MS 46720 A	Acier	ERM	2,00	21,00	40,00	-	7,25	4,529	115,490	E
MS 46730 A	Acier	ERM	2,00	21,00	50,00	-	8,60	3,603	118,178	C
MS 46740 A	Acier	ERM	2,00	21,00	63,00	-	10,50	2,798	117,500	E
MS 46745 A	Acier	ERM	2,00	21,00	70,00	-	7,00	4,756	266,336	C
MS 46750 A	Acier	ERM	2,00	21,00	80,00	-	12,90	2,182	118,240	E
MS 46760 A	Acier	ERM	2,00	21,00	100,00	-	15,75	1,729	118,437	H
MS 46761 A	Acier	ERM	2,00	21,00	100,00	-	23,00	1,132	61,128	E
MS 46770 A	Acier	ERM	2,00	21,00	125,00	-	19,30	1,375	118,800	H
MS 46780 A	Acier	ELNM	2,00	21,00	360,00	-	52,50	0,453	114,140	I
MS 46825 A	Acier	ERM	2,00	21,50	28,00	-	4,50	8,799	167,181	D
MS 46835 A	Acier	ERM	2,00	21,50	45,00	-	8,00	3,666	106,314	C
MS 46850 A	Acier	ERM	2,00	22,00	25,00	-	4,90	7,030	106,860	E
MS 46860 A	Acier	ERM	2,00	22,00	32,00	-	5,75	5,440	111,000	E
MS 46865 A	Acier	ERM	2,00	22,00	36,70	-	5,50	5,820	149,000	E
MS 46870 A	Acier	ERM	2,00	22,00	40,00	-	6,75	4,292	113,738	E
MS 46874 A	Acier	ERM	2,00	22,00	41,00	-	5,50	5,825	174,750	D
MS 46876 A	Acier	ERM	2,00	22,00	42,00	-	11,50	2,146	40,774	C
MS 46880 A	Acier	ERM	2,00	22,00	50,00	-	8,10	3,342	112,970	E
MS 46887 A	Acier	ERM	2,00	22,00	62,00	-	7,50	3,700	174,000	D
MS 46890 A	Acier	ERM	2,00	22,00	63,00	-	9,50	2,718	119,592	C
MS 46895 A	Acier	ERM	2,00	22,00	79,00	-	10,50	2,400	138,000	E
MS 46900 A	Acier	ERM	2,00	22,00	80,00	-	12,20	1,999	111,144	C
MS 46900 X	Inox	ERM	2,00	22,00	80,00	-	12,00	1,756	98,336	F
MS 46907 A	Acier	ERM	2,00	22,00	94,00	-	10,20	2,486	182,970	C
MS 46910 A	Acier	ERM	2,00	22,00	100,00	-	14,70	1,605	113,340	H
MS 46920 A	Acier	ERM	2,00	22,00	125,00	-	18,00	1,270	113,000	H
MS 46924 A	Acier	ERM	2,00	22,00	135,00	-	14,50	1,630	172,500	F
MS 46925 A	Acier	ERM	2,00	22,00	149,00	-	17,50	1,320	149,500	H
MS 46925 X	Inox	ERM	2,00	22,00	149,00	-	17,50	1,130	129,000	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 46927 A	Acier	ERM	2,00	22,00	200,00	-	19,90	1,139	182,468	H
MS 46930 A	Acier	ELNM	2,00	22,00	360,00	-	49,50	0,412	106,260	I
MS 46965 A	Acier	ERM	2,00	23,00	38,00	-	6,00	4,403	114,478	C
MS 46965 X	Inox	ERM	2,00	23,00	38,00	-	6,00	3,791	98,566	F
MS 47000 A	Acier	ERM	2,00	23,50	25,00	-	4,60	6,312	99,730	E
MS 47010 A	Acier	ERM	2,00	23,50	32,00	-	5,40	4,827	102,332	C
MS 47020 A	Acier	ERM	2,00	23,50	40,00	-	6,30	3,817	104,580	E
MS 47030 A	Acier	ERM	2,00	23,50	50,00	-	7,50	2,984	104,440	E
MS 47040 A	Acier	ERM	2,00	23,50	63,00	-	8,50	2,520	115,000	E
MS 47041 A	Acier	ERM	2,00	23,50	63,00	-	6,60	3,570	177,000	F
MS 47050 A	Acier	ERM	2,00	23,50	80,00	-	11,00	1,824	105,792	C
MS 47060 A	Acier	ERM	2,00	23,50	100,00	-	13,50	1,427	104,180	H
MS 47070 A	Acier	ERM	2,00	23,50	125,00	-	16,25	1,152	106,560	G
MS 47080 A	Acier	ELNM	2,00	23,50	360,00	-	44,00	0,373	100,300	I
MS 47125 A	Acier	ERM	2,00	24,00	26,00	-	5,50	4,377	65,655	C
MS 47130 X	Inox	ERM	2,00	24,70	250,00	-	23,50	0,560	113,000	I
MS 47135 A	Acier	ERM	2,00	25,00	16,00	-	3,50	8,937	80,433	C
MS 47150 A	Acier	ERM	2,00	25,00	25,00	-	4,00	6,703	113,951	E
MS 47160 A	Acier	ERM	2,00	25,00	32,00	-	4,75	4,875	109,688	C
MS 47170 A	Acier	ERM	2,00	25,00	40,00	-	5,75	3,575	101,888	C
MS 47176 A	Acier	ERM	2,00	25,00	46,00	-	7,00	2,681	85,792	C
MS 47176 X	Inox	ERM	2,00	25,00	46,00	-	7,00	2,309	73,888	F
MS 47180 A	Acier	ERM	2,00	25,00	50,00	-	6,90	2,736	99,043	E
MS 47181 A	Acier	ERM	2,00	25,00	50,00	-	5,25	4,130	162,500	F
MS 47190 A	Acier	ERM	2,00	25,00	63,00	-	8,15	2,180	101,806	C
MS 47191 A	Acier	ERM	2,00	25,00	63,00	-	6,50	2,980	148,500	F
MS 47200 A	Acier	ERM	2,00	25,00	80,00	-	10,20	1,635	97,430	E
MS 47205 A	Acier	ERM	2,00	25,00	87,00	-	12,50	1,277	79,174	B
MS 47205 X	Inox	ERM	2,00	25,00	87,00	-	12,50	1,099	68,138	F
MS 47210 A	Acier	ERM	2,00	25,00	100,00	-	11,75	1,375	105,188	E
MS 47220 A	Acier	ERM	2,00	25,00	125,00	-	14,90	1,039	98,913	H
MS 47223 A	Acier	ERM	2,00	25,00	133,00	-	20,50	0,725	66,700	E
MS 47226 A	Acier	ERM	2,00	25,00	250,00	-	35,00	0,406	73,080	E
MS 47230 A	Acier	ELNM	2,00	25,00	360,00	-	38,50	0,348	97,788	H
MS 47300 A	Acier	ERM	2,00	26,50	25,00	-	4,10	5,281	88,730	E
MS 47310 A	Acier	ERM	2,00	26,50	32,00	-	4,70	4,108	92,841	E
MS 47320 A	Acier	ERM	2,00	26,50	40,00	-	5,50	3,169	91,900	E
MS 47330 A	Acier	ERM	2,00	26,50	50,00	-	6,25	2,610	97,875	E
MS 47340 A	Acier	ERM	2,00	26,50	63,00	-	7,75	1,929	91,628	E
MS 47350 A	Acier	ERM	2,00	26,50	80,00	-	9,10	1,562	96,540	E
MS 47360 A	Acier	ERM	2,00	26,50	100,00	-	11,20	1,206	93,550	H
MS 47370 A	Acier	ERM	2,00	26,50	125,00	-	13,70	0,948	92,520	H
MS 47380 A	Acier	ERM	2,00	26,50	160,00	-	16,90	0,744	93,940	H
MS 47390 A	Acier	ELNM	2,00	26,50	360,00	-	36,00	0,310	85,000	I
MS 47404 A	Acier	ERM	2,00	27,00	37,00	-	6,00	2,610	65,250	C
MS 47407 A	Acier	ERM	2,00	27,00	38,00	-	5,00	3,480	97,440	C
MS 47414 A	Acier	ERM	2,00	27,00	58,00	-	5,50	2,982	140,154	C
MS 47424 A	Acier	ERM	2,00	27,00	88,50	-	7,50	1,898	139,503	C
MS 47427 A	Acier	ERM	2,00	27,00	135,00	-	10,50	1,230	140,000	E
MS 47434 A	Acier	ERM	2,00	27,00	195,00	-	14,00	0,870	145,000	F
MS 47434 X	Inox	ERM	2,00	27,00	195,00	-	14,50	0,719	119,354	J
MS 47444 A	Acier	ERM	2,00	27,00	290,00	-	19,70	0,590	147,854	E
MS 47450 A	Acier	ERM	2,00	28,00	25,00	-	4,00	4,640	78,880	E
MS 47455 A	Acier	ERM	2,00	28,00	32,00	-	4,50	3,710	85,000	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 47460 A	Acier	ERM	2,00	28,00	40,00	-	5,25	2,855	84,223	C
MS 47465 A	Acier	ERM	2,00	28,00	50,00	-	6,00	2,320	88,160	E
MS 47465 X	Inox	ERM	2,00	28,00	50,00	-	6,00	2,080	75,000	F
MS 47481 A	Acier	ERM	2,00	28,00	50,00	-	9,00	1,326	42,432	C
MS 47470 A	Acier	ERM	2,00	28,00	63,00	-	7,00	1,860	90,500	E
MS 47475 A	Acier	ERM	2,00	28,00	80,00	-	8,60	1,406	88,297	E
MS 47477 A	Acier	ERM	2,00	28,00	90,00	-	19,50	0,530	27,030	C
MS 47480 A	Acier	ERM	2,00	28,00	100,00	-	10,40	1,105	87,516	H
MS 47485 A	Acier	ERM	2,00	28,00	125,00	-	12,50	0,875	87,325	H
MS 47485 X	Inox	ERM	2,00	28,00	125,00	-	12,50	0,760	76,000	H
MS 47490 A	Acier	ERM	2,00	28,00	160,00	-	15,10	0,708	91,898	E
MS 47495 A	Acier	ELNM	2,00	28,00	360,00	-	32,50	0,290	83,000	I
MS 47497 A	Acier	ERM	2,00	29,00	55,00	-	10,50	0,975	33,150	C
MS 47499 A	Acier	ERM	2,00	29,00	90,00	-	24,00	0,377	15,834	C
MS 47500 A	Acier	ERM	2,00	30,00	50,00	-	5,50	2,120	82,500	E
MS 47501 A	Acier	ERM	2,00	30,00	76,00	-	7,50	1,351	82,411	E
MS 47504 A	Acier	ERM	2,00	30,00	116,00	-	11,50	0,782	72,726	G
MS 47504 X	Inox	ERM	2,00	30,00	116,00	-	11,50	0,673	62,630	H
MS 47506 A	Acier	ERM	2,00	30,00	116,00	-	13,00	0,675	60,750	G
MS 68145 A	Acier	ERM	2,00	30,20	100,00	-	9,25	1,000	81,000	H
MS 47509 A	Acier	ERM	2,00	32,00	70,00	-	10,00	0,755	37,500	E
MS 47512 A	Acier	ERM	2,00	32,50	110,00	-	11,50	0,610	52,500	G
MS 47514 A	Acier	ERM	2,00	33,00	65,00	-	10,00	0,684	30,780	C
MS 47514 X	Inox	ERM	2,00	33,00	65,00	-	10,00	0,590	26,500	G
MS 47515 A	Acier	ERM	2,00	33,00	89,00	-	6,75	1,150	87,000	G
MS 47519 A	Acier	ERM	2,00	34,00	40,00	-	10,50	0,586	11,134	G
MS 47519 X	Inox	ERM	2,00	34,00	40,00	-	10,50	0,500	9,500	G
MS 47521 A	Acier	ERM	2,00	34,00	78,10	-	5,50	1,420	95,000	G
MS 47522 A	Acier	ERM	2,00	34,00	120,00	-	7,50	0,910	95,000	H
MS 68077 A	Acier	ERM	2,00	34,90	136,00	-	8,75	0,680	80,000	H
MS 47524 A	Acier	ERM	2,00	37,00	140,00	-	13,00	0,346	39,444	G
MS 47528 A	Acier	ERM	2,00	39,00	60,00	-	11,50	0,339	12,543	E
MS 47534 A	Acier	ERM	2,00	40,00	120,00	-	14,00	0,248	22,816	G
MS 47534 X	Inox	ERM	2,00	40,00	120,00	-	14,00	0,210	19,500	H
MS 47536 A	Acier	ERM	2,00	40,00	128,00	-	15,50	0,220	21,340	G
MS 47537 X	Inox	ERNM	2,00	42,80	35,00	-	5,20	0,650	13,500	E
MS 47539 A	Acier	ERM	2,00	44,00	84,00	-	6,50	0,490	34,500	E
MS 47539 X	Inox	ERNM	2,00	44,00	84,00	-	6,50	0,421	29,049	G
MS 47544 A	Acier	ERM	2,00	48,00	97,00	-	6,50	0,372	31,248	G
MS 47548 A	Acier	ERM	2,00	52,00	115,00	-	6,50	0,290	29,580	G
MS 47554 A	Acier	ERM	2,00	54,00	115,00	-	6,50	0,258	26,316	G
MS 47556 A	Acier	ERNM	2,00	54,80	37,00	-	3,50	0,740	19,500	F
MS 47559 A	Acier	ERM	2,10	11,00	30,00	-	9,50	37,496	376,835	C
MS 47561 A	Acier	ERM	2,10	14,00	115,00	-	29,50	4,278	226,948	H
MS 47562 A	Acier	ERM	2,10	15,00	135,00	-	31,50	3,131	215,569	H
MS 47564 A	Acier	ERM	2,10	21,00	32,50	-	4,50	11,746	270,745	C
MS 68199 A	Acier	ERM	2,10	21,60	31,80	-	4,75	9,720	205,000	F
MS 68200 A	Acier	ERM	2,10	21,60	44,40	-	7,75	4,650	130,000	E
MS 68201 X	Inox	ERM	2,10	21,60	50,80	-	8,50	3,550	115,000	F
MS 47568 A	Acier	ERM	2,10	23,00	22,00	-	4,00	10,858	147,669	C
MS 47569 A	Acier	ERM	2,10	25,00	155,00	-	17,00	1,100	131,000	H
MS 47570 A	Acier	ERM	2,10	35,00	36,00	-	3,75	3,181	89,466	E
MS 47570 X	Inox	ERM	2,10	35,00	36,00	-	3,75	2,739	77,034	G
MS 47572 A	Acier	ERM	2,10	35,70	41,00	-	4,00	2,610	85,000	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 47574 A	Acier	ERM	2,20	8,50	34,00	-	11,50	100,529	874,602	C
MS 47578 A	Acier	ERM	2,20	9,00	75,00	-	26,00	31,644	563,263	C
MS 47584 A	Acier	ERM	2,20	11,00	16,20	-	5,40	103,064	445,236	C
MS 47594 A	Acier	ERM	2,20	11,00	23,00	-	7,30	66,117	458,852	C
MS 47604 A	Acier	ERM	2,20	11,00	36,50	-	11,10	38,508	465,177	C
MS 47614 A	Acier	ERM	2,20	11,00	56,80	-	17,50	22,610	413,500	C
MS 47625 A	Acier	ERM	2,20	11,00	72,00	-	16,50	24,167	862,762	C
MS 47645 A	Acier	ERM	2,20	13,00	64,00	-	12,50	18,054	658,971	C
MS 47650 A	Acier	ERM	2,20	13,20	16,00	-	5,30	54,368	235,960	E
MS 47655 A	Acier	ERM	2,20	13,20	20,00	-	6,30	41,724	256,190	E
MS 47660 A	Acier	ERM	2,20	13,20	25,00	-	7,70	31,476	253,700	E
MS 47665 A	Acier	ERM	2,20	13,20	32,00	-	9,50	23,922	265,530	E
MS 47670 A	Acier	ERM	2,20	13,20	40,00	-	11,80	18,308	257,044	E
MS 47675 A	Acier	ERM	2,20	13,20	50,00	-	14,50	14,353	259,790	E
MS 47680 A	Acier	ERM	2,20	13,20	63,00	-	18,00	11,213	262,390	E
MS 47685 A	Acier	ERM	2,20	13,20	80,00	-	22,50	8,750	266,500	E
MS 47690 A	Acier	ERM	2,20	13,20	100,00	-	28,20	6,848	259,950	H
MS 47695 A	Acier	ERM	2,20	13,20	125,00	-	34,90	5,453	262,960	H
MS 47700 A	Acier	ELNM	2,20	13,20	360,00	-	99,50	1,803	248,480	I
MS 47745 A	Acier	ERM	2,20	14,00	12,00	-	3,50	96,894	416,644	C
MS 47745 X	Inox	ERM	2,20	14,00	12,00	-	3,50	83,436	358,775	F
MS 47750 A	Acier	ERM	2,20	14,00	16,00	-	5,00	48,450	242,000	E
MS 47760 A	Acier	ERM	2,20	14,00	20,00	-	6,00	36,335	247,080	E
MS 47770 A	Acier	ERM	2,20	14,00	25,00	-	7,30	27,423	245,162	E
MS 47780 A	Acier	ERM	2,20	14,00	32,00	-	9,20	20,186	237,390	E
MS 47790 A	Acier	ERM	2,20	14,00	40,00	-	11,25	15,710	239,500	E
MS 47800 A	Acier	ERM	2,20	14,00	50,00	-	13,50	12,410	246,000	E
MS 47810 A	Acier	ERM	2,20	14,00	63,00	-	17,10	9,625	244,283	E
MS 47820 A	Acier	ERM	2,20	14,00	80,00	-	21,40	7,492	246,630	E
MS 47830 A	Acier	ERM	2,20	14,00	100,00	-	26,60	5,908	245,070	H
MS 47840 A	Acier	ERM	2,20	14,00	125,00	-	32,50	4,760	254,000	H
MS 47850 A	Acier	ELNM	2,20	14,00	360,00	-	93,50	1,554	234,720	I
MS 47900 A	Acier	ERM	2,20	15,00	16,00	-	4,75	41,380	229,000	E
MS 47901 A	Acier	ERM	2,20	15,00	16,00	-	4,25	50,610	336,500	F
MS 47910 A	Acier	ERM	2,20	15,00	20,00	-	5,80	29,966	216,950	E
MS 47911 A	Acier	ERM	2,20	15,00	20,00	-	5,40	33,491	271,950	E
MS 47920 A	Acier	ERM	2,20	15,00	25,00	-	7,00	23,239	218,630	E
MS 47920 X	Inox	ERM	2,20	15,00	25,00	-	7,00	20,010	196,000	H
MS 47927 A	Acier	ERM	2,20	15,00	30,20	-	7,50	20,703	283,631	C
MS 47930 A	Acier	ERM	2,20	15,00	32,00	-	8,60	17,253	225,670	E
MS 47940 A	Acier	ERM	2,20	15,00	40,00	-	10,50	13,396	226,400	E
MS 47947 A	Acier	ERM	2,20	15,00	48,90	-	11,50	11,986	282,870	C
MS 47950 A	Acier	ERM	2,20	15,00	50,00	-	12,90	10,447	225,860	E
MS 47951 A	Acier	ERM	2,20	15,00	50,00	-	11,00	12,652	326,422	D
MS 47960 A	Acier	ERM	2,20	15,00	63,00	-	15,90	8,192	229,540	E
MS 47970 A	Acier	ERM	2,20	15,00	80,00	-	19,25	6,601	248,530	E
MS 47980 A	Acier	ERM	2,20	15,00	100,00	-	24,75	5,010	227,500	E
MS 47990 A	Acier	ERM	2,20	15,00	125,00	-	30,60	3,981	229,650	H
MS 48000 A	Acier	ELNM	2,20	15,00	360,00	-	87,00	1,309	216,350	I
MS 48050 A	Acier	ERM	2,20	16,00	16,00	-	4,60	34,948	205,500	E
MS 48060 A	Acier	ERM	2,20	16,00	20,00	-	5,50	25,950	204,000	E
MS 48070 A	Acier	ERM	2,20	16,00	25,00	-	6,60	19,753	207,010	E
MS 48080 A	Acier	ERM	2,20	16,00	32,00	-	8,00	15,144	218,074	C
MS 48090 A	Acier	ERM	2,20	16,00	40,00	-	9,80	11,649	214,810	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 48093 A	Acier	ERM	2,20	16,00	43,00	-	11,00	10,096	189,805	C
MS 48100 A	Acier	ERM	2,20	16,00	50,00	-	12,00	9,087	214,440	E
MS 48100 X	Inox	ERM	2,20	16,00	50,00	-	12,00	7,820	184,500	H
MS 48110 A	Acier	ERM	2,20	16,00	63,00	-	14,90	7,044	212,860	E
MS 48120 A	Acier	ERM	2,20	16,00	80,00	-	18,60	5,474	213,920	E
MS 48130 A	Acier	ERM	2,20	16,00	100,00	-	23,10	4,306	211,790	H
MS 48140 A	Acier	ERM	2,20	16,00	125,00	-	28,50	3,429	213,620	H
MS 48150 A	Acier	ELNM	2,20	16,00	360,00	-	80,50	1,129	202,730	I
MS 48200 A	Acier	ERM	2,20	17,00	16,00	-	4,50	29,465	179,740	E
MS 48210 A	Acier	ERM	2,20	17,00	20,00	-	5,30	22,322	186,170	E
MS 48220 A	Acier	ERM	2,20	17,00	25,00	-	6,30	17,131	190,840	E
MS 48230 A	Acier	ERM	2,20	17,00	32,00	-	7,70	12,923	194,630	E
MS 48240 A	Acier	ERM	2,20	17,00	40,00	-	9,00	10,523	212,565	C
MS 48250 A	Acier	ERM	2,20	17,00	50,00	-	11,25	7,960	200,500	E
MS 48260 A	Acier	ERM	2,20	17,00	63,00	-	14,00	6,140	197,500	E
MS 48270 A	Acier	ERM	2,20	17,00	80,00	-	17,25	4,830	203,000	E
MS 48280 A	Acier	ERM	2,20	17,00	100,00	-	21,50	3,778	199,080	H
MS 48280 X	Inox	ERM	2,20	17,00	100,00	-	21,50	3,253	171,430	H
MS 48290 A	Acier	ERM	2,20	17,00	125,00	-	26,50	3,007	200,540	H
MS 48300 A	Acier	ELNM	2,20	17,00	360,00	-	74,00	0,995	193,020	I
MS 48350 A	Acier	ERM	2,20	18,00	16,00	-	4,20	27,520	186,030	E
MS 48360 A	Acier	ERM	2,20	18,00	20,00	-	5,00	20,181	181,630	E
MS 48370 A	Acier	ERM	2,20	18,00	25,00	-	5,90	15,524	186,600	E
MS 48380 A	Acier	ERM	2,20	18,00	32,00	-	7,20	11,643	188,150	E
MS 48388 A	Acier	ERM	2,20	18,00	38,00	-	6,50	13,454	318,860	C
MS 48390 A	Acier	ERM	2,20	18,00	40,00	-	8,80	8,903	183,770	E
MS 48400 A	Acier	ERM	2,20	18,00	50,00	-	10,50	7,123	191,609	E
MS 48400 X	Inox	ERM	2,20	18,00	50,00	-	10,50	6,133	164,978	F
MS 48410 A	Acier	ERM	2,20	18,00	63,00	-	13,00	5,504	189,330	E
MS 48420 A	Acier	ERM	2,20	18,00	80,00	-	16,30	4,234	186,880	E
MS 48430 A	Acier	ERM	2,20	18,00	100,00	-	20,00	3,360	188,000	H
MS 48440 A	Acier	ERM	2,20	18,00	125,00	-	24,80	2,655	187,050	H
MS 48450 A	Acier	ELNM	2,20	18,00	360,00	-	69,00	0,877	179,790	I
MS 48500 A	Acier	ERM	2,20	19,00	20,00	-	4,70	18,653	180,190	E
MS 48510 A	Acier	ERM	2,20	19,00	25,00	-	5,50	14,390	185,500	E
MS 48520 A	Acier	ERM	2,20	19,00	32,00	-	6,80	10,492	178,790	E
MS 48530 A	Acier	ERM	2,20	19,00	40,00	-	8,20	8,123	178,380	E
MS 48540 A	Acier	ERM	2,20	19,00	50,00	-	10,10	6,218	172,720	E
MS 48550 A	Acier	ERM	2,20	19,00	63,00	-	12,00	5,036	184,318	E
MS 48560 A	Acier	ERM	2,20	19,00	80,00	-	15,20	3,815	177,640	E
MS 48570 A	Acier	ERM	2,20	19,00	100,00	-	18,60	3,034	179,240	H
MS 48571 A	Acier	ERM	2,20	19,00	100,00	-	13,00	4,578	326,869	F
MS 48580 A	Acier	ERM	2,20	19,00	125,00	-	23,10	2,387	177,060	H
MS 48590 A	Acier	ELNM	2,20	19,00	360,00	-	64,00	0,787	169,890	I
MS 48650 A	Acier	ERM	2,20	20,00	20,00	-	4,60	16,286	160,900	E
MS 48660 A	Acier	ERM	2,20	20,00	25,00	-	5,40	12,454	163,390	E
MS 48670 A	Acier	ERM	2,20	20,00	32,00	-	6,60	9,205	160,900	E
MS 48680 A	Acier	ERM	2,20	20,00	40,00	-	7,90	7,177	162,340	E
MS 48690 A	Acier	ERM	2,20	20,00	50,00	-	9,25	5,840	173,000	E
MS 48700 A	Acier	ERM	2,20	20,00	63,00	-	11,25	4,578	175,109	C
MS 48710 A	Acier	ERM	2,20	20,00	80,00	-	14,00	3,530	170,000	E
MS 48710 X	Inox	ERM	2,20	20,00	80,00	-	14,25	2,980	144,500	F
MS 48720 A	Acier	ERM	2,20	20,00	100,00	-	17,40	2,750	169,700	H
MS 48730 A	Acier	ERM	2,20	20,00	125,00	-	21,50	2,171	168,720	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 48740 A	Acier	ELNM	2,20	20,00	360,00	-	60,00	0,706	158,570	I
MS 48800 A	Acier	ERM	2,20	21,00	25,00	-	5,10	11,593	159,750	E
MS 48810 A	Acier	ERM	2,20	21,00	32,00	-	6,20	8,557	157,100	E
MS 48820 A	Acier	ERM	2,20	21,00	40,00	-	7,50	6,534	153,560	E
MS 48830 A	Acier	ERM	2,20	21,00	50,00	-	8,75	5,320	161,000	E
MS 48830 X	Inox	ERM	2,20	21,00	50,00	-	8,75	4,590	140,500	F
MS 48840 A	Acier	ERM	2,20	21,00	63,00	-	10,90	4,038	157,560	E
MS 48850 A	Acier	ERM	2,20	21,00	80,00	-	13,40	3,153	159,270	E
MS 48860 A	Acier	ERM	2,20	21,00	100,00	-	15,90	2,586	168,110	H
MS 48870 A	Acier	ERM	2,20	21,00	125,00	-	20,00	2,000	161,500	H
MS 48880 A	Acier	ELNM	2,20	21,00	360,00	-	55,50	0,648	151,910	I
MS 48915 A	Acier	ERM	2,20	21,60	44,40	-	8,00	5,451	146,087	E
MS 48917 A	Acier	ERM	2,20	21,60	45,70	-	8,00	5,450	150,000	E
MS 48923 X	Inox	ERM	2,20	21,60	57,20	-	9,50	3,760	136,000	H
MS 48927 A	Acier	ERM	2,20	21,60	69,80	-	11,50	3,440	153,000	E
MS 48950 A	Acier	ERM	2,20	22,00	25,00	-	5,00	10,255	143,560	E
MS 48960 A	Acier	ERM	2,20	22,00	32,00	-	5,75	8,200	158,000	E
MS 48970 A	Acier	ERM	2,20	22,00	40,00	-	7,10	6,032	147,060	E
MS 48980 A	Acier	ERM	2,20	22,00	50,00	-	8,40	4,807	151,510	E
MS 48990 A	Acier	ERM	2,20	22,00	63,00	-	10,00	3,850	157,500	E
MS 49000 A	Acier	ERM	2,20	22,00	80,00	-	12,60	2,902	151,717	E
MS 49010 A	Acier	ERM	2,20	22,00	100,00	-	15,40	2,296	151,800	H
MS 49011 A	Acier	ERM	2,20	22,00	100,00	-	11,25	3,330	233,500	H
MS 49020 A	Acier	ERM	2,20	22,00	125,00	-	18,90	1,820	151,850	H
MS 49030 A	Acier	ELNM	2,20	22,00	360,00	-	52,50	0,586	141,340	I
MS 49100 A	Acier	ERM	2,20	23,50	25,00	-	4,60	9,504	141,430	E
MS 49110 A	Acier	ERM	2,20	23,50	32,00	-	5,50	7,060	140,500	E
MS 49120 A	Acier	ERM	2,20	23,50	40,00	-	6,50	5,491	141,130	E
MS 49130 A	Acier	ERM	2,20	23,50	50,00	-	7,75	4,300	141,500	E
MS 49140 A	Acier	ERM	2,20	23,50	63,00	-	9,40	3,339	141,320	E
MS 49150 A	Acier	ERM	2,20	23,50	80,00	-	11,50	2,601	142,275	E
MS 49150 X	Inox	ERM	2,20	23,50	80,00	-	11,50	2,240	122,500	F
MS 49160 A	Acier	ERM	2,20	23,50	100,00	-	14,10	2,042	140,880	H
MS 49170 A	Acier	ERM	2,20	23,50	125,00	-	17,20	1,626	141,700	H
MS 49180 A	Acier	ELNM	2,20	23,50	360,00	-	47,00	0,526	133,180	I
MS 49224 A	Acier	ERM	2,20	24,00	39,20	-	5,40	6,779	185,202	C
MS 49234 A	Acier	ERM	2,20	24,00	59,10	-	7,50	4,190	178,500	C
MS 49235 A	Acier	ERM	2,20	24,00	98,90	-	11,50	2,430	178,000	*
MS 49236 A	Acier	ERM	2,20	24,00	159,00	-	17,50	1,490	179,000	H
MS 68139 A	Acier	ERM	2,20	24,60	76,20	-	10,25	2,570	726,000	E
MS 49247 A	Acier	ERM	2,20	24,80	57,00	-	7,25	3,940	161,500	E
MS 49248 A	Acier	ERM	2,20	24,80	70,00	-	8,30	3,280	169,000	E
MS 49250 A	Acier	ERM	2,20	25,00	25,00	-	4,25	8,950	139,000	E
MS 49260 A	Acier	ERM	2,20	25,00	32,00	-	5,30	6,105	124,180	E
MS 49270 A	Acier	ERM	2,20	25,00	40,00	-	6,20	4,797	126,450	E
MS 49280 A	Acier	ERM	2,20	25,00	50,00	-	7,20	3,875	132,360	E
MS 49290 A	Acier	ERM	2,20	25,00	63,00	-	8,80	2,963	129,305	E
MS 49300 A	Acier	ERM	2,20	25,00	80,00	-	10,50	2,370	134,853	C
MS 49310 A	Acier	ERM	2,20	25,00	100,00	-	12,90	1,848	132,354	H
MS 49320 A	Acier	ERM	2,20	25,00	125,00	-	15,80	1,460	131,750	H
MS 49330 A	Acier	ELNM	2,20	25,00	360,00	-	42,50	0,474	124,780	I
MS 49400 A	Acier	ERM	2,20	26,50	25,00	-	4,20	7,565	119,220	E
MS 49410 A	Acier	ERM	2,20	26,50	32,00	-	4,90	5,739	121,780	E
MS 49420 A	Acier	ERM	2,20	26,50	40,00	-	5,80	4,380	119,300	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 49420 X	Inox	ERM	2,20	26,50	40,00	-	5,75	3,820	104,000	F
MS 49430 A	Acier	ERM	2,20	26,50	50,00	-	6,50	3,467	132,030	E
MS 49430 X	Inox	ERM	2,20	26,50	50,00	-	6,50	3,190	113,500	F
MS 49440 A	Acier	ERM	2,20	26,50	63,00	-	8,00	2,728	125,930	E
MS 49440 X	Inox	ERM	2,20	26,50	63,00	-	8,00	2,390	108,000	F
MS 49450 A	Acier	ERM	2,20	26,50	80,00	-	9,75	2,150	125,500	E
MS 49460 A	Acier	ERM	2,20	26,50	100,00	-	11,50	1,752	130,860	H
MS 49470 A	Acier	ERM	2,20	26,50	125,00	-	14,60	1,321	122,680	H
MS 49480 A	Acier	ERM	2,20	26,50	160,00	-	18,25	1,024	122,726	E
MS 49490 A	Acier	ELNM	2,20	26,50	360,00	-	39,00	0,427	115,600	I
MS 49525 A	Acier	ERM	2,20	27,00	290,00	-	30,00	0,559	125,216	E
MS 49550 A	Acier	ERM	2,20	28,00	25,00	-	4,00	6,953	112,630	E
MS 49560 A	Acier	ERM	2,20	28,00	32,00	-	4,60	5,348	117,020	E
MS 49570 A	Acier	ERM	2,20	28,00	40,00	-	5,40	4,090	115,000	E
MS 49580 A	Acier	ERM	2,20	28,00	50,00	-	6,30	3,234	116,870	E
MS 49590 A	Acier	ERM	2,20	28,00	63,00	-	7,60	2,483	114,920	E
MS 49600 A	Acier	ERM	2,20	28,00	80,00	-	9,20	1,931	115,410	E
MS 49610 A	Acier	ERM	2,20	28,00	100,00	-	11,00	1,540	117,000	H
MS 49620 A	Acier	ERM	2,20	28,00	125,00	-	13,00	1,264	121,850	E
MS 49630 A	Acier	ERM	2,20	28,00	160,00	-	16,70	0,946	116,600	H
MS 49630 X	Inox	ERM	2,20	28,00	160,00	-	16,50	0,826	102,176	H
MS 49640 A	Acier	ELNM	2,20	28,00	360,00	-	36,00	0,386	107,190	I
MS 49640 X	Inox	ELNM	2,20	28,00	360,00	-	35,50	0,337	94,259	H
MS 49700 A	Acier	ERM	2,20	30,00	25,00	-	3,75	6,350	106,000	E
MS 49710 A	Acier	ERM	2,20	30,00	32,00	-	4,25	4,940	111,891	C
MS 49720 A	Acier	ERM	2,20	30,00	40,00	-	5,00	3,705	107,445	E
MS 49730 A	Acier	ERM	2,20	30,00	50,00	-	5,90	2,850	105,507	C
MS 49740 A	Acier	ERM	2,20	30,00	63,00	-	6,90	2,268	108,456	C
MS 49750 A	Acier	ERM	2,20	30,00	80,00	-	8,50	1,710	104,823	E
MS 49760 A	Acier	ERM	2,20	30,00	100,00	-	9,75	1,434	112,641	E
MS 49770 A	Acier	ERM	2,20	30,00	125,00	-	12,00	1,111	109,545	H
MS 49780 A	Acier	ERM	2,20	30,00	160,00	-	15,10	0,848	107,570	H
MS 49790 A	Acier	ELNM	2,20	30,00	360,00	-	31,50	0,350	101,000	I
MS 49815 A	Acier	ERM	2,20	30,50	75,00	-	7,00	2,107	125,577	C
MS 49815 X	Inox	ERM	2,20	30,50	75,00	-	7,00	1,815	108,174	F
MS 49830 A	Acier	ERM	2,20	31,20	127,00	-	11,75	1,004	101,555	H
MS 49850 A	Acier	ERM	2,20	32,00	25,00	-	3,60	5,640	96,331	E
MS 49860 A	Acier	ERM	2,20	32,00	32,00	-	4,00	4,512	104,678	E
MS 49870 A	Acier	ERM	2,20	32,00	40,00	-	4,70	3,342	99,130	E
MS 49880 A	Acier	ERM	2,20	32,00	50,00	-	5,40	2,654	101,170	E
MS 49890 A	Acier	ERM	2,20	32,00	63,00	-	6,50	2,010	97,500	E
MS 49895 A	Acier	ERM	2,20	32,00	75,00	-	7,00	1,805	107,578	C
MS 49900 A	Acier	ERM	2,20	32,00	80,00	-	7,60	1,611	101,944	C
MS 49910 A	Acier	ERM	2,20	32,00	100,00	-	9,00	1,289	103,390	H
MS 49920 A	Acier	ERM	2,20	32,00	125,00	-	10,90	1,014	102,420	H
MS 49930 A	Acier	ERM	2,20	32,00	160,00	-	13,50	0,785	102,240	H
MS 49940 A	Acier	ELNM	2,20	32,00	360,00	-	28,50	0,320	93,000	I
MS 49944 A	Acier	ERM	2,20	38,00	86,60	-	5,50	1,490	110,500	G
MS 68157 A	Acier	ERM	2,20	39,00	160,00	-	9,00	0,680	95,000	G
MS 49947 A	Acier	ERM	2,20	40,00	50,80	-	4,25	1,965	81,449	G
MS 49947 X	Inox	ERM	2,20	40,00	50,80	-	4,25	1,690	70,000	G
MS 49952 A	Acier	ERM	2,25	12,00	56,00	-	16,50	19,440	366,930	C
MS 49954 A	Acier	ERM	2,25	12,00	60,00	-	16,50	19,440	444,690	C
MS 49956 A	Acier	ERM	2,25	12,00	66,00	-	19,50	16,107	356,367	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 49958 A	Acier	ERM	2,25	12,00	115,00	-	32,50	9,242	387,009	E
MS 49963 A	Acier	ERM	2,25	15,00	70,00	-	15,50	9,337	327,962	C
MS 49965 A	Acier	ERM	2,25	15,00	170,00	-	36,00	3,707	329,923	E
MS 49967 A	Acier	ERM	2,25	15,00	190,00	-	40,50	3,274	323,717	E
MS 49969 A	Acier	ERM	2,25	15,00	220,00	-	45,50	2,898	340,877	E
MS 49973 A	Acier	ERM	2,25	15,00	360,00	-	73,50	1,763	343,124	I
MS 68095 A	Acier	ERM	2,25	16,00	145,00	-	32,00	3,350	244,500	H
MS 49975 A	Acier	ERM	2,25	21,50	300,00	-	37,50	1,032	222,525	I
MS 49978 A	Acier	ERM	2,30	20,00	60,00	-	11,50	5,415	181,673	C
MS 49979 A	Acier	ERM	2,30	20,00	87,60	-	14,50	4,120	223,000	E
MS 49980 X	Inox	ERM	2,30	24,00	45,00	-	6,75	5,061	149,173	H
MS 47985 A	Acier	ERM	2,30	27,40	37,00	-	5,90	4,598	113,000	E
MS 68092 A	Acier	ERM	2,30	35,00	155,00	-	10,50	0,960	125,500	H
MS 68155 A	Acier	ERNM	2,30	56,40	45,00	-	4,00	0,900	29,000	H
MS 49983 A	Acier	ERM	2,40	12,50	60,00	-	15,00	25,251	606,024	C
MS 49984 A	Acier	ERM	2,40	15,00	30,50	-	8,50	26,000	260,000	E
MS 49984 X	Inox	ERM	2,40	15,00	30,50	-	8,50	22,420	225,000	F
MS 68170 A	Acier	ERM	2,40	15,20	25,00	-	6,00	40,290	425,000	E
MS 49985 A	Acier	ERM	2,40	17,30	80,00	-	14,00	8,520	395,328	C
MS 68098 A	Acier	ERM	2,40	18,30	50,80	-	10,00	10,520	281,500	E
MS 49986 X	Inox	ERM	2,40	21,40	100,00	-	17,25	2,784	163,142	H
MS 68188 A	Acier	ERM	2,40	21,60	30,50	-	6,50	10,610	158,000	E
MS 49987 A	Acier	ERM	2,40	23,00	140,00	-	20,00	2,149	197,708	E
MS 49987 X	Inox	ERM	2,40	23,00	140,00	-	20,00	1,850	170,000	H
MS 49989 A	Acier	ERM	2,40	30,00	100,00	-	10,50	1,893	141,596	E
MS 68016 A	Acier	ERM	2,40	30,50	71,10	-	8,00	2,541	131,878	C
MS 68125 A	Acier	ERM	2,40	31,10	25,00	-	4,00	7,150	109,000	E
MS 49990 A	Acier	ERM	2,40	31,20	127,00	-	12,75	1,317	126,959	H
MS 49991 A	Acier	ERM	2,40	32,00	38,10	-	4,70	4,830	129,541	E
MS 49992 A	Acier	ERM	2,40	34,00	41,00	-	4,40	4,466	135,945	E
MS 49993 A	Acier	ERM	2,40	35,50	130,00	-	9,00	1,332	144,389	E
MS 49993 X	Inox	ERM	2,40	35,50	130,00	-	9,00	1,147	124,335	H
MS 49995 A	Acier	ERM	2,50	7,30	50,00	-	18,00	225,041	1 125,205	G
MS 49997 A	Acier	ERM	2,50	11,60	60,00	-	14,00	44,035	1 100,875	C
MS 49999 A	Acier	ERM	2,50	11,80	55,00	-	15,50	36,671	595,904	C
MS 50003 A	Acier	ERM	2,50	12,00	40,00	-	10,00	58,056	870,840	C
MS 50005 A	Acier	ERM	2,50	12,30	27,00	-	7,00	84,617	803,862	C
MS 50005 X	Inox	ERM	2,50	12,30	27,00	-	7,00	72,864	-	F
MS 50008 A	Acier	ERM	2,50	12,50	20,00	-	6,50	88,490	331,838	C
MS 47635 A	Acier	ERM	2,50	12,50	42,50	-	10,00	49,775	871,063	D
MS 50013 A	Acier	ERM	2,50	13,00	60,00	-	11,00	38,220	1 242,150	C
MS 50015 A	Acier	ERM	2,50	13,00	90,00	-	23,50	15,999	499,969	C
MS 50017 A	Acier	ERM	2,50	13,50	38,50	-	9,00	42,740	604,000	C
MS 50019 A	Acier	ERM	2,50	13,50	39,00	-	11,00	33,242	382,283	C
MS 50023 A	Acier	ERM	2,50	13,50	95,00	-	30,00	10,685	213,700	C
MS 50024 A	Acier	ERM	2,50	13,50	100,00	-	26,00	12,470	436,000	H
MS 50026 A	Acier	ERM	2,50	13,50	350,00	-	91,50	3,343	405,339	I
MS 50029 A	Acier	ERM	2,50	13,50	440,00	-	113,00	2,690	424,000	I
MS 50035 A	Acier	ERM	2,50	14,00	69,60	-	21,50	13,427	212,818	C
MS 50037 A	Acier	ERM	2,50	14,00	75,00	-	21,50	13,427	285,324	C
MS 50038 A	Acier	ERM	2,50	14,00	86,00	-	22,75	12,610	367,000	E
MS 50039 A	Acier	ERM	2,50	14,00	120,00	-	31,50	8,875	366,094	E
MS 50045 A	Acier	ERM	2,50	14,50	50,00	-	11,50	24,257	515,461	C
MS 50050 A	Acier	ERM	2,50	15,00	16,00	-	4,70	75,511	320,920	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 50055 A	Acier	ERM	2,50	15,00	20,00	-	5,50	56,600	330,000	E
MS 50057 A	Acier	ERM	2,50	15,00	22,00	-	5,50	58,250	480,500	C
MS 50060 A	Acier	ERM	2,50	15,00	25,00	-	6,75	42,900	345,000	E
MS 50065 A	Acier	ERM	2,50	15,00	32,00	-	8,50	31,366	337,190	E
MS 50067 A	Acier	ERM	2,50	15,00	32,00	-	7,30	38,468	528,930	E
MS 50068 A	Acier	ERM	2,50	15,00	33,00	-	8,50	31,366	368,551	C
MS 50070 A	Acier	ERM	2,50	15,00	40,00	-	10,50	23,986	329,808	E
MS 50070 X	Inox	ERM	2,50	15,00	40,00	-	10,50	20,650	284,000	F
MS 50072 A	Acier	ERM	2,50	15,00	44,00	-	10,00	25,485	484,215	C
MS 50074 A	Acier	ERM	2,50	15,00	47,50	-	10,50	23,990	509,500	C
MS 50075 A	Acier	ERM	2,50	15,00	50,00	-	12,80	18,878	339,800	E
MS 50077 A	Acier	ERM	2,50	15,00	60,00	-	11,50	21,461	536,500	C
MS 50077 X	Inox	ERM	2,50	15,00	60,00	-	11,50	18,480	462,000	F
MS 50080 A	Acier	ERM	2,50	15,00	63,00	-	15,90	14,668	341,020	E
MS 50082 A	Acier	ERM	2,50	15,00	67,50	-	14,00	16,990	552,175	C
MS 50084 A	Acier	ERM	2,50	15,00	76,00	-	20,50	11,021	272,770	C
MS 50085 A	Acier	ERM	2,50	15,00	80,00	-	20,00	11,327	339,810	E
MS 50087 A	Acier	ERM	2,50	15,00	98,00	-	20,00	11,327	543,696	C
MS 50090 A	Acier	ERM	2,50	15,00	100,00	-	24,50	9,060	351,000	H
MS 50095 A	Acier	ERM	2,50	15,00	125,00	-	30,90	7,055	336,860	H
MS 50097 A	Acier	ERM	2,50	15,00	140,00	-	30,00	7,280	472,000	E
MS 50098 A	Acier	ERM	2,50	15,00	142,50	-	30,00	7,280	491,000	E
MS 50100 A	Acier	ELNM	2,50	15,00	360,00	-	87,50	2,330	320,380	I
MS 50110 X	Inox	ERM	2,50	15,20	45,00	-	10,00	20,950	415,000	G
MS 50125 A	Acier	ERM	2,50	15,50	18,40	-	4,50	72,499	518,368	C
MS 50126 A	Acier	ERM	2,50	15,50	28,00	-	6,50	40,280	473,000	E
MS 50150 A	Acier	ERM	2,50	16,00	16,00	-	4,50	64,739	307,510	E
MS 50160 A	Acier	ERM	2,50	16,00	20,00	-	5,40	47,602	309,410	E
MS 50170 A	Acier	ERM	2,50	16,00	25,00	-	6,60	35,184	299,060	E
MS 50172 A	Acier	ERM	2,50	16,00	26,20	-	6,00	40,462	453,174	C
MS 50180 A	Acier	ERM	2,50	16,00	32,00	-	8,10	26,532	311,750	E
MS 50184 A	Acier	ERM	2,50	16,00	34,00	-	8,00	26,974	377,636	C
MS 50190 A	Acier	ERM	2,50	16,00	40,00	-	9,75	20,883	326,297	C
MS 50200 A	Acier	ERM	2,50	16,00	50,00	-	12,10	16,024	316,474	C
MS 50208 A	Acier	ERM	2,50	16,00	58,50	-	15,50	11,989	236,783	C
MS 50208 X	Inox	ERM	2,50	16,00	58,50	-	15,50	10,323	203,879	F
MS 50210 A	Acier	ERM	2,50	16,00	63,00	-	15,00	12,450	317,470	E
MS 50220 A	Acier	ERM	2,50	16,00	80,00	-	18,25	9,960	342,420	E
MS 50221 A	Acier	ERM	2,50	16,00	80,00	-	17,00	10,790	404,625	D
MS 50222 A	Acier	ERM	2,50	16,00	80,00	-	15,50	11,989	494,546	D
MS 50230 A	Acier	ERM	2,50	16,00	100,00	-	23,25	7,620	318,500	H
MS 50235 A	Acier	ERM	2,50	16,00	120,00	-	20,50	8,740	490,000	E
MS 50240 A	Acier	ERM	2,50	16,00	125,00	-	28,90	6,017	317,380	H
MS 50250 A	Acier	ELNM	2,50	16,00	360,00	-	82,00	1,974	298,530	I
MS 50265 A	Acier	ERM	2,50	16,50	35,00	-	8,50	22,326	306,983	C
MS 50275 A	Acier	ERM	2,50	16,80	45,00	-	9,50	18,157	385,836	C
MS 50285 A	Acier	ERM	2,50	16,80	90,00	-	17,50	8,785	406,306	C
MS 50288 A	Acier	ERM	2,50	16,80	160,00	-	29,00	5,040	440,000	E
MS 50300 A	Acier	ERM	2,50	17,00	16,00	-	4,30	56,790	298,150	E
MS 50310 A	Acier	ERM	2,50	17,00	20,00	-	5,30	39,581	267,170	E
MS 50320 A	Acier	ERM	2,50	17,00	25,00	-	6,25	30,730	288,000	E
MS 50325 A	Acier	ERM	2,50	17,00	30,00	-	6,50	29,026	399,108	C
MS 50330 A	Acier	ERM	2,50	17,00	32,00	-	7,75	22,716	286,790	E
MS 50340 A	Acier	ERM	2,50	17,00	40,00	-	9,40	17,651	291,240	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 50350 A	Acier	ERM	2,50	17,00	50,00	-	11,50	13,749	292,166	E
MS 50351 A	Acier	ERM	2,50	17,00	50,00	-	9,50	17,420	457,000	F
MS 50360 A	Acier	ERM	2,50	17,00	63,00	-	14,20	10,706	294,420	E
MS 50370 A	Acier	ERM	2,50	17,00	80,00	-	17,70	8,320	297,420	E
MS 50375 A	Acier	ERM	2,50	17,00	90,00	-	21,50	6,700	242,500	C
MS 50380 A	Acier	ERM	2,50	17,00	100,00	-	21,90	6,564	297,010	H
MS 50390 A	Acier	ERM	2,50	17,00	125,00	-	27,10	5,204	297,920	H
MS 50400 A	Acier	ELNM	2,50	17,00	360,00	-	76,50	1,707	281,720	I
MS 50415 A	Acier	ERM	2,50	17,50	45,00	-	8,50	18,152	431,110	C
MS 50416 X	Inox	ERM	2,50	17,50	100,00	-	22,50	4,960	217,000	H
MS 50425 A	Acier	ERM	2,50	17,70	28,60	-	6,50	25,180	310,000	C
MS 50450 A	Acier	ERM	2,50	18,00	16,00	-	4,20	48,606	267,330	E
MS 50457 A	Acier	ERM	2,50	18,00	19,00	-	5,50	30,552	160,398	C
MS 50460 A	Acier	ERM	2,50	18,00	20,00	-	5,00	35,644	267,330	E
MS 50461 A	Acier	ERM	2,50	18,00	20,00	-	6,25	25,161	110,079	C
MS 50465 A	Acier	ERM	2,50	18,00	23,50	-	6,50	23,763	172,282	C
MS 50470 A	Acier	ERM	2,50	18,00	25,00	-	6,00	26,733	267,330	E
MS 50473 A	Acier	ERM	2,50	18,00	27,00	-	6,00	26,733	320,796	C
MS 50480 A	Acier	ERM	2,50	18,00	32,00	-	7,30	20,176	277,420	E
MS 50484 A	Acier	ERM	2,50	18,00	34,00	-	7,50	19,442	296,491	C
MS 50490 A	Acier	ERM	2,50	18,00	40,00	-	8,90	15,497	275,080	E
MS 50495 A	Acier	ERM	2,50	18,00	45,00	-	9,50	14,258	302,983	C
MS 50500 A	Acier	ERM	2,50	18,00	50,00	-	10,50	12,580	298,500	E
MS 50502 A	Acier	ERM	2,50	18,00	52,00	-	10,50	12,580	323,935	C
MS 50510 A	Acier	ERM	2,50	18,00	63,00	-	13,40	9,380	276,710	E
MS 50512 A	Acier	ERM	2,50	18,00	65,00	-	13,00	9,721	315,933	C
MS 50512 X	Inox	ERM	2,50	18,00	65,00	-	13,00	8,370	272,000	F
MS 50515 A	Acier	ERM	2,50	18,00	75,00	-	14,00	8,911	356,440	C
MS 50520 A	Acier	ERM	2,50	18,00	80,00	-	16,70	7,274	278,231	E
MS 50523 A	Acier	ERM	2,50	18,00	85,00	-	19,00	6,290	235,875	C
MS 50523 X	Inox	ERM	2,50	18,00	85,00	-	19,00	5,420	200,000	F
MS 50530 A	Acier	ERM	2,50	18,00	100,00	-	20,60	5,749	278,830	H
MS 50540 A	Acier	ERM	2,50	18,00	125,00	-	25,50	4,550	278,688	H
MS 50541 A	Acier	ERM	2,50	18,00	145,00	-	28,75	4,000	292,000	G
MS 50545 A	Acier	ERM	2,50	18,00	172,00	-	32,50	3,506	318,170	E
MS 50550 A	Acier	ELNM	2,50	18,00	360,00	-	72,00	1,490	261,000	I
MS 50553 A	Acier	ERM	2,50	18,20	24,00	-	5,50	29,399	301,340	C
MS 50553 X	Inox	ERM	2,50	18,20	24,00	-	5,50	25,340	258,000	F
MS 50557 A	Acier	ERM	2,50	18,50	27,50	-	5,50	27,776	381,920	C
MS 50557 X	Inox	ERM	2,50	18,50	27,50	-	5,50	24,860	335,000	F
MS 50564 A	Acier	ERM	2,50	18,50	41,00	-	7,50	17,676	393,291	C
MS 50565 A	Acier	ERM	2,50	18,50	42,00	-	8,00	16,203	356,466	C
MS 50567 A	Acier	ERM	2,50	18,50	61,00	-	10,50	11,430	397,000	C
MS 50567 X	Inox	ERM	2,50	18,50	61,00	-	10,50	9,849	342,253	G
MS 50569 A	Acier	ERM	2,50	18,50	65,00	-	11,00	10,802	405,075	C
MS 50573 A	Acier	ERM	2,50	18,50	85,00	-	13,00	8,838	463,995	C
MS 50577 A	Acier	ERM	2,50	18,50	88,00	-	14,50	7,777	402,460	D
MS 50584 A	Acier	ERM	2,50	18,50	130,00	-	20,50	5,250	413,000	E
MS 50600 A	Acier	ERM	2,50	19,00	20,00	-	4,90	30,567	236,900	E
MS 50610 A	Acier	ERM	2,50	19,00	25,00	-	5,75	23,620	250,000	E
MS 50617 A	Acier	ERM	2,50	19,00	31,00	-	7,00	17,729	239,342	C
MS 50617 X	Inox	ERM	2,50	19,00	31,00	-	7,00	15,280	200,000	F
MS 50620 A	Acier	ERM	2,50	19,00	32,00	-	6,90	18,091	266,840	E
MS 50630 A	Acier	ERM	2,50	19,00	40,00	-	8,50	13,638	255,710	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 50635 A	Acier	ERM	2,50	19,00	42,00	-	9,00	12,664	246,948	C
MS 50640 A	Acier	ERM	2,50	19,00	50,00	-	10,30	10,680	258,990	E
MS 50650 A	Acier	ERM	2,50	19,00	63,00	-	12,70	8,285	258,890	E
MS 50660 A	Acier	ERM	2,50	19,00	80,00	-	15,25	6,690	280,180	E
MS 50670 A	Acier	ERM	2,50	19,00	100,00	-	19,40	5,095	262,370	H
MS 50680 A	Acier	ERM	2,50	19,00	125,00	-	24,00	4,029	261,900	H
MS 50685 A	Acier	ERM	2,50	19,00	185,00	-	32,00	2,955	310,275	E
MS 50685 X	Inox	ERM	2,50	19,00	185,00	-	32,00	2,550	262,000	H
MS 50690 A	Acier	ELNM	2,50	19,00	360,00	-	67,00	1,323	249,730	I
MS 50715 A	Acier	ERM	2,50	19,50	35,00	-	6,50	18,011	337,706	D
MS 50715 X	Inox	ERM	2,50	19,50	35,00	-	6,50	15,510	290,813	F
MS 50725 A	Acier	ERM	2,50	19,50	49,00	-	10,50	9,535	216,921	C
MS 50750 A	Acier	ERM	2,50	20,00	20,00	-	4,60	28,577	242,900	E
MS 50752 A	Acier	ERM	2,50	20,00	22,00	-	6,50	16,511	94,938	C
MS 50758 A	Acier	ERM	2,50	20,00	24,00	-	7,50	13,509	70,922	C
MS 50758 X	Inox	ERM	2,50	20,00	24,00	-	7,50	11,630	61,000	F
MS 50760 A	Acier	ERM	2,50	20,00	25,00	-	5,50	21,229	238,820	E
MS 50763 A	Acier	ERM	2,50	20,00	26,00	-	4,50	29,720	438,370	C
MS 50770 A	Acier	ERM	2,50	20,00	32,00	-	6,50	16,500	259,500	E
MS 50780 A	Acier	ERM	2,50	20,00	40,00	-	8,00	12,383	247,670	E
MS 50786 A	Acier	ERM	2,50	20,00	46,00	-	7,00	14,860	423,510	C
MS 50790 A	Acier	ERM	2,50	20,00	50,00	-	9,50	9,910	260,000	E
MS 50800 A	Acier	ERM	2,50	20,00	63,00	-	11,90	7,505	249,540	E
MS 50805 A	Acier	ERM	2,50	20,00	65,00	-	10,50	8,740	338,000	F
MS 50810 A	Acier	ERM	2,50	20,00	80,00	-	14,40	5,992	263,648	C
MS 50815 A	Acier	ERM	2,50	20,00	95,00	-	14,50	5,944	349,210	C
MS 50815 X	Inox	ERM	2,50	20,00	95,00	-	14,50	5,118	300,683	F
MS 50820 A	Acier	ERM	2,50	20,00	100,00	-	18,30	4,558	247,290	H
MS 50820 X	Inox	ERM	2,50	20,00	100,00	-	14,50	5,120	326,000	J
MS 50830 A	Acier	ERM	2,50	20,00	125,00	-	22,50	3,624	249,180	H
MS 50832 A	Acier	ERM	2,50	20,00	160,00	-	21,50	3,810	404,500	I
MS 50840 A	Acier	ELNM	2,50	20,00	360,00	-	63,00	1,179	234,400	I
MS 50850 X	Inox	ERM	2,50	20,20	60,00	-	12,00	6,180	185,000	H
MS 50875 A	Acier	ERM	2,50	20,50	20,00	-	5,50	19,508	121,925	C
MS 50900 A	Acier	ERM	2,50	21,00	25,00	-	5,30	19,058	223,930	E
MS 50910 A	Acier	ERM	2,50	21,00	32,00	-	6,40	14,293	228,688	E
MS 50913 A	Acier	ERM	2,50	21,00	33,00	-	7,50	11,435	162,949	C
MS 50920 A	Acier	ERM	2,50	21,00	40,00	-	7,60	11,231	235,840	E
MS 50930 A	Acier	ERM	2,50	21,00	50,00	-	9,30	8,615	230,460	E
MS 50931 A	Acier	ERM	2,50	21,00	50,00	-	11,50	6,620	140,675	C
MS 50940 A	Acier	ERM	2,50	21,00	63,00	-	11,00	6,988	248,074	C
MS 50950 A	Acier	ERM	2,50	21,00	80,00	-	14,00	5,241	235,840	E
MS 50960 A	Acier	ERM	2,50	21,00	100,00	-	17,20	4,138	235,866	H
MS 50970 A	Acier	ERM	2,50	21,00	125,00	-	21,10	3,293	237,900	H
MS 50980 A	Acier	ELNM	2,50	21,00	360,00	-	59,00	1,066	222,520	I
MS 51025 A	Acier	ERM	2,50	21,50	40,00	-	7,50	10,556	224,315	C
MS 51035 A	Acier	ERM	2,50	21,50	70,00	-	11,00	6,451	274,168	C
MS 51036 X	Inox	ERM	2,50	21,60	30,50	-	6,50	10,950	155,000	F
MS 51044 A	Acier	ERM	2,50	21,60	45,00	-	7,20	10,990	296,730	E
MS 51047 A	Acier	ERM	2,50	21,60	69,80	-	9,50	7,620	348,000	E
MS 51050 A	Acier	ERM	2,50	22,00	25,00	-	5,00	17,890	223,000	E
MS 51060 A	Acier	ERM	2,50	22,00	32,00	-	6,00	13,430	228,000	E
MS 51060 X	Inox	ERM	2,50	22,00	32,00	-	6,00	11,561	196,537	H
MS 51063 A	Acier	ERM	2,50	22,00	33,00	-	7,00	10,741	166,486	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 51070 A	Acier	ERM	2,50	22,00	40,00	-	7,30	10,133	220,393	E
MS 51080 A	Acier	ERM	2,50	22,00	50,00	-	8,60	8,137	231,905	C
MS 51090 A	Acier	ERM	2,50	22,00	63,00	-	10,70	6,173	223,760	E
MS 51095 A	Acier	ERM	2,50	22,00	73,00	-	11,00	5,967	271,499	C
MS 51100 A	Acier	ERM	2,50	22,00	80,00	-	13,20	4,795	225,360	E
MS 51100 X	Inox	ERM	2,50	22,00	80,00	-	12,75	4,302	207,050	F
MS 51110 A	Acier	ERM	2,50	22,00	100,00	-	16,00	3,836	230,160	H
MS 51120 A	Acier	ERM	2,50	22,00	125,00	-	20,00	2,984	223,760	H
MS 51125 A	Acier	ERM	2,50	22,00	150,00	-	25,50	2,285	197,081	E
MS 51130 A	Acier	ELNM	2,50	22,00	360,00	-	55,00	0,976	213,590	I
MS 51154 A	Acier	ERM	2,50	22,30	29,00	-	5,50	14,657	223,519	C
MS 51157 A	Acier	ERM	2,50	22,50	36,00	-	5,50	14,220	316,000	D
MS 51164 A	Acier	ERM	2,50	22,50	47,00	-	6,50	11,061	340,126	C
MS 51164 X	Inox	ERM	2,50	22,50	47,00	-	6,50	9,530	292,500	G
MS 51167 A	Acier	ERM	2,50	22,50	54,00	-	7,50	9,040	318,000	C
MS 51174 A	Acier	ERM	2,50	22,50	81,50	-	10,50	5,856	323,544	D
MS 51177 A	Acier	ERM	2,50	22,50	120,00	-	14,00	4,148	352,580	F
MS 51177 X	Inox	ERM	2,50	22,50	120,00	-	14,00	3,570	303,500	I
MS 51184 A	Acier	ERM	2,50	22,50	175,00	-	20,50	2,690	330,000	E
MS 51189 A	Acier	ERM	2,50	23,00	50,00	-	11,50	4,865	103,381	C
MS 51200 A	Acier	ERM	2,50	23,50	25,00	-	4,70	15,925	211,010	E
MS 51210 A	Acier	ERM	2,50	23,50	32,00	-	5,80	11,315	198,020	E
MS 51220 A	Acier	ERM	2,50	23,50	40,00	-	6,75	9,050	208,000	E
MS 51230 A	Acier	ERM	2,50	23,50	50,00	-	8,10	7,049	209,700	E
MS 51233 A	Acier	ERM	2,50	23,50	52,00	-	10,50	5,059	130,269	C
MS 51240 A	Acier	ERM	2,50	23,50	63,00	-	9,90	5,443	208,190	E
MS 51245 A	Acier	ERM	2,50	23,50	71,00	-	12,50	4,095	162,776	C
MS 51250 A	Acier	ERM	2,50	23,50	80,00	-	12,00	4,300	210,000	E
MS 51251 A	Acier	ERM	2,50	23,50	80,00	-	10,00	5,375	295,625	C
MS 51251 X	Inox	ERM	2,50	23,50	80,00	-	10,00	4,630	250,000	F
MS 51254 A	Acier	ERM	2,50	23,50	80,50	-	7,50	7,820	482,500	C
MS 51260 A	Acier	ERM	2,50	23,50	100,00	-	14,80	3,359	211,617	H
MS 51270 A	Acier	ERM	2,50	23,50	125,00	-	18,25	2,646	210,026	H
MS 51280 A	Acier	ELNM	2,50	23,50	360,00	-	50,00	0,860	198,870	I
MS 51315 A	Acier	ERM	2,50	24,00	59,00	-	11,00	4,452	140,238	C
MS 51319 A	Acier	ERM	2,50	24,00	100,00	-	12,00	4,000	280,000	I
MS 51325 A	Acier	ERM	2,50	24,50	30,00	-	6,50	8,310	114,263	C
MS 51340 A	Acier	ERM	2,50	24,60	60,00	-	9,50	4,920	178,000	E
MS 51350 A	Acier	ERM	2,50	25,00	25,00	-	4,50	13,980	192,000	E
MS 51353 A	Acier	ERM	2,50	25,00	26,00	-	5,50	9,988	122,353	C
MS 51360 A	Acier	ERM	2,50	25,00	32,00	-	5,25	10,750	200,000	E
MS 51370 A	Acier	ERM	2,50	25,00	40,00	-	6,40	7,945	190,680	E
MS 51380 A	Acier	ERM	2,50	25,00	50,00	-	7,60	6,243	193,533	E
MS 51390 A	Acier	ERM	2,50	25,00	63,00	-	9,10	4,924	198,180	E
MS 51390 X	Inox	ERM	2,50	25,00	63,00	-	9,00	4,300	174,150	H
MS 51400 A	Acier	ERM	2,50	25,00	80,00	-	11,25	3,780	196,000	E
MS 51410 A	Acier	ERM	2,50	25,00	100,00	-	13,50	3,040	200,000	H
MS 51415 A	Acier	ERM	2,50	25,00	108,70	-	19,50	1,998	119,780	E
MS 51415 X	Inox	ERM	2,50	25,00	108,70	-	19,50	1,720	103,000	H
MS 51420 A	Acier	ERM	2,50	25,00	125,00	-	16,75	2,370	197,030	H
MS 51430 A	Acier	ELNM	2,50	25,00	360,00	-	45,50	0,768	186,320	I
MS 51465 A	Acier	ERM	2,50	26,00	54,50	-	9,50	4,091	125,798	C
MS 51465 X	Inox	ERM	2,50	26,00	54,50	-	9,50	3,520	108,000	F
MS 51500 A	Acier	ERM	2,50	26,50	25,00	-	4,30	12,524	178,470	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 51510 A	Acier	ERM	2,50	26,50	32,00	-	5,10	9,292	178,870	E
MS 51520 A	Acier	ERM	2,50	26,50	40,00	-	6,00	7,200	180,000	E
MS 51530 A	Acier	ERM	2,50	26,50	50,00	-	7,00	5,760	187,000	C
MS 51540 A	Acier	ERM	2,50	26,50	63,00	-	8,50	4,432	185,036	E
MS 51540 X	Inox	ERM	2,50	26,50	63,00	-	8,40	3,876	-	F
MS 51550 A	Acier	ERM	2,50	26,50	80,00	-	10,25	3,492	189,870	E
MS 51550 X	Inox	ERM	2,50	26,50	80,00	-	10,25	3,010	163,000	F
MS 51560 A	Acier	ERM	2,50	26,50	100,00	-	12,70	2,692	183,730	H
MS 51570 A	Acier	ERM	2,50	26,50	125,00	-	15,50	2,134	184,058	H
MS 51580 A	Acier	ERM	2,50	26,50	160,00	-	19,40	1,655	184,590	H
MS 51584 A	Acier	ERM	2,50	26,50	164,00	-	24,50	1,280	131,520	E
MS 51584 X	Inox	ERM	2,50	26,50	164,00	-	24,50	1,100	113,000	H
MS 51590 A	Acier	ELNM	2,50	26,50	360,00	-	42,00	0,686	172,320	I
MS 51602 X	Inox	ERM	2,50	27,00	118,00	-	13,50	2,000	170,000	H
MS 51604 A	Acier	ERM	2,50	27,00	160,00	-	22,00	1,354	142,170	E
MS 51605 A	Acier	ERM	2,50	27,00	160,00	-	13,50	2,355	297,319	I
MS 51607 A	Acier	ERM	2,50	27,50	49,00	-	5,50	7,281	256,655	F
MS 51607 X	Inox	ERM	2,50	27,50	49,00	-	5,50	6,270	221,020	F
MS 51614 A	Acier	ERM	2,50	27,50	60,00	-	7,50	4,630	191,000	C
MS 51617 A	Acier	ERM	2,50	27,50	74,50	-	7,50	4,634	258,346	F
MS 51624 A	Acier	ERM	2,50	27,50	115,00	-	10,50	3,000	265,000	E
MS 51624 X	Inox	ERM	2,50	27,50	115,00	-	10,50	2,580	229,000	H
MS 51634 A	Acier	ERM	2,50	27,50	165,00	-	14,50	2,039	262,521	E
MS 51644 A	Acier	ERM	2,50	27,50	240,00	-	20,50	1,380	260,000	E
MS 51650 A	Acier	ERM	2,50	28,00	25,00	-	4,10	11,436	168,680	E
MS 51660 A	Acier	ERM	2,50	28,00	32,00	-	4,90	8,281	163,550	E
MS 51670 A	Acier	ERM	2,50	28,00	40,00	-	5,60	6,671	173,446	E
MS 51680 A	Acier	ERM	2,50	28,00	50,00	-	6,70	5,110	169,890	E
MS 51680 X	Inox	ERM	2,50	28,00	50,00	-	6,75	4,350	144,000	H
MS 51685 A	Acier	ERM	2,50	28,00	60,00	-	8,00	4,003	160,120	C
MS 51690 A	Acier	ERM	2,50	28,00	63,00	-	8,00	4,003	172,129	E
MS 51693 A	Acier	ERM	2,50	28,00	65,00	-	11,00	2,668	100,050	B
MS 51700 A	Acier	ERM	2,50	28,00	80,00	-	9,75	3,100	170,000	E
MS 51710 A	Acier	ERM	2,50	28,00	100,00	-	11,80	2,451	172,760	H
MS 51720 A	Acier	ERM	2,50	28,00	125,00	-	14,40	1,937	172,370	H
MS 51730 A	Acier	ERM	2,50	28,00	160,00	-	18,00	1,500	170,000	H
MS 51740 A	Acier	ELNM	2,50	28,00	360,00	-	39,00	0,616	159,330	I
MS 51775 A	Acier	ERM	2,50	29,00	35,00	-	6,00	5,349	106,980	C
MS 51800 A	Acier	ERM	2,50	30,00	25,00	-	4,00	9,574	143,610	E
MS 51810 A	Acier	ERM	2,50	30,00	32,00	-	4,50	7,659	158,920	E
MS 51820 A	Acier	ERM	2,50	30,00	40,00	-	5,50	5,471	143,614	C
MS 51830 A	Acier	ERM	2,50	30,00	50,00	-	6,25	4,505	154,859	E
MS 51835 A	Acier	ERM	2,50	30,00	57,00	-	7,50	3,481	133,148	C
MS 51838 A	Acier	ERM	2,50	30,00	58,00	-	8,00	3,191	121,258	C
MS 51840 A	Acier	ERM	2,50	30,00	63,00	-	7,30	3,613	161,670	E
MS 51850 A	Acier	ERM	2,50	30,00	80,00	-	8,90	2,775	160,250	E
MS 51860 A	Acier	ERM	2,50	30,00	100,00	-	10,50	2,250	165,000	H
MS 51862 A	Acier	ERM	2,50	30,00	101,00	-	15,50	1,418	88,271	E
MS 51862 X	Inox	ERM	2,50	30,00	101,00	-	15,50	1,220	75,000	F
MS 51870 A	Acier	ERM	2,50	30,00	125,00	-	13,00	1,741	161,010	H
MS 51880 A	Acier	ERM	2,50	30,00	160,00	-	16,00	1,370	163,000	H
MS 51884 A	Acier	ERM	2,50	30,00	164,00	-	10,00	2,393	332,627	E
MS 51890 A	Acier	ELNM	2,50	30,00	360,00	-	34,50	0,550	149,500	I
MS 51909 A	Acier	ERM	2,50	30,50	22,40	-	3,10	16,480	235,000	I

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 51864 A	Acier	ERM	2,50	30,50	110,00	-	8,25	2,900	259,000	I
MS 51925 A	Acier	ERM	2,50	30,50	110,00	-	11,00	2,016	166,320	D
MS 51940 A	Acier	ERM	2,50	31,00	163,00	-	15,50	1,274	158,295	H
MS 51950 A	Acier	ERM	2,50	32,00	25,00	-	3,70	9,124	143,700	E
MS 51960 A	Acier	ERM	2,50	32,00	32,00	-	4,20	7,050	151,580	E
MS 51970 A	Acier	ERM	2,50	32,00	40,00	-	4,75	5,640	158,625	C
MS 51980 A	Acier	ERM	2,50	32,00	50,00	-	5,80	4,082	144,910	E
MS 51990 A	Acier	ERM	2,50	32,00	63,00	-	6,75	3,265	150,598	C
MS 52000 A	Acier	ERM	2,50	32,00	80,00	-	8,20	2,502	148,860	E
MS 52010 A	Acier	ERM	2,50	32,00	100,00	-	10,00	1,940	145,000	H
MS 52010 X	Inox	ERM	2,50	32,00	100,00	-	12,00	1,336	93,520	H
MS 52020 A	Acier	ERM	2,50	32,00	125,00	-	11,90	1,567	149,230	H
MS 52030 A	Acier	ERM	2,50	32,00	160,00	-	14,75	1,217	149,843	E
MS 52040 A	Acier	ELNM	2,50	32,00	360,00	-	31,00	0,500	139,470	I
MS 52055 A	Acier	ERM	2,50	32,50	125,00	-	11,00	1,639	159,803	F
MS 52055 X	Inox	ERM	2,50	32,50	125,00	-	11,00	1,411	137,573	H
MS 52059 A	Acier	ERM	2,50	34,00	64,00	-	11,50	1,341	47,270	C
MS 52064 A	Acier	ERM	2,50	34,50	33,00	-	4,50	4,861	105,727	C
MS 52067 A	Acier	ERM	2,50	34,50	71,50	-	5,50	3,470	200,500	C
MS 52074 A	Acier	ERM	2,50	34,50	110,00	-	7,50	2,210	201,500	F
MS 52077 A	Acier	ERM	2,50	34,50	170,00	-	10,20	1,482	214,149	E
MS 52084 A	Acier	ERM	2,50	34,50	245,00	-	14,00	1,013	212,730	E
MS 52094 A	Acier	ERM	2,50	34,50	360,00	-	20,50	0,660	202,500	J
MS 52100 A	Acier	ERM	2,50	36,00	32,00	-	3,75	6,052	136,927	E
MS 52110 A	Acier	ERM	2,50	36,00	40,00	-	4,25	4,707	138,268	E
MS 52120 A	Acier	ERM	2,50	36,00	50,00	-	5,00	3,531	132,413	C
MS 52130 A	Acier	ERM	2,50	36,00	63,00	-	5,75	2,824	137,317	E
MS 52130 X	Inox	ERM	2,50	36,00	63,00	-	5,75	2,430	118,000	H
MS 52140 A	Acier	ERM	2,50	36,00	80,00	-	6,87	2,175	136,644	E
MS 52150 A	Acier	ERM	2,50	36,00	100,00	-	8,10	1,736	138,470	H
MS 52160 A	Acier	ERM	2,50	36,00	125,00	-	9,75	1,367	137,530	H
MS 52170 A	Acier	ERM	2,50	36,00	160,00	-	12,25	1,030	133,000	H
MS 52175 A	Acier	ERM	2,50	36,00	200,00	-	14,50	0,847	138,696	E
MS 52180 A	Acier	ELNM	2,50	36,00	360,00	-	25,50	0,415	121,490	I
MS 52184 A	Acier	ERM	2,50	38,00	14,00	-	3,00	8,901	57,857	B
MS 52188 A	Acier	ERM	2,50	40,50	25,00	-	6,50	1,613	14,114	G
MS 52190 A	Acier	ERM	2,50	42,00	53,00	-	4,25	2,872	121,701	E
MS 52193 A	Acier	ERM	2,50	45,00	32,00	-	4,50	2,075	43,056	G
MS 52193 X	Inox	ERM	2,50	45,00	32,00	-	4,50	1,790	37,000	G
MS 52195 A	Acier	ERM	2,50	45,00	40,00	-	4,00	2,594	77,820	G
MS 52197 A	Acier	ERM	2,50	45,00	47,50	-	4,50	2,075	75,219	G
MS 52199 A	Acier	ERM	2,50	45,00	50,00	-	4,50	2,075	80,406	E
MS 52202 A	Acier	ERM	2,50	45,00	101,60	-	6,50	1,153	98,409	H
MS 52203 X	Inox	ERM	2,50	50,00	50,00	-	5,50	0,950	34,000	G
MS 52204 A	Acier	ERM	2,50	50,00	122,00	-	14,50	0,297	25,468	E
MS 52208 A	Acier	ERM	2,60	10,30	16,00	-	5,50	291,540	495,618	C
MS 52212 A	Acier	ERM	2,60	14,70	50,00	-	10,00	32,869	788,856	C
MS 52213 A	Acier	ERM	2,60	37,00	42,00	-	4,25	5,090	157,000	H
MS 52214 A	Acier	ERM	2,60	38,00	84,00	-	6,50	2,334	156,611	E
MS 52215 A	Acier	ERM	2,60	39,00	100,00	-	8,50	1,486	115,759	G
MS 52217 A	Acier	ERM	2,60	41,00	60,00	-	6,00	2,057	91,331	G
MS 52219 A	Acier	ERM	2,60	41,00	62,00	-	5,00	2,742	134,358	E
MS 52224 A	Acier	ERM	2,70	14,00	100,00	-	22,00	18,773	762,184	E
MS 52227 A	Acier	ERM	2,70	17,00	36,00	-	8,00	30,877	444,629	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 52228 X	Inox	ERM	2,70	21,80	41,00	-	6,75	14,100	320,500	H
MS 52229 A	Acier	ERM	2,70	23,00	15,00	-	3,00	64,761	446,851	C
MS 52234 A	Acier	ERM	2,70	23,00	161,80	-	31,50	2,190	165,000	E
MS 52237 A	Acier	ERM	2,70	26,00	70,00	-	11,00	4,759	191,788	C
MS 52237 X	Inox	ERM	2,70	26,00	70,00	-	11,00	4,098	165,149	F
MS 52239 A	Acier	ERM	2,70	26,00	110,00	-	12,00	4,283	332,361	F
MS 52240 X	Inox	ERM	2,70	27,00	37,00	-	5,50	9,290	205,500	F
MS 52244 A	Acier	ERM	2,70	31,30	34,50	-	4,70	8,577	187,064	C
MS 52246 A	Acier	ERM	2,70	48,00	50,00	-	5,00	1,940	70,500	G
MS 52247 A	Acier	ERM	2,70	50,00	50,00	-	7,00	1,024	31,846	G
MS 52250 A	Acier	ERM	2,70	57,20	83,00	-	4,50	1,340	778,000	G
MS 52254 A	Acier	ERM	2,80	14,00	20,50	-	5,40	131,173	705,711	C
MS 52257 A	Acier	ERM	2,80	14,00	29,00	-	8,80	65,586	285,955	E
MS 52264 A	Acier	ERM	2,80	14,00	45,90	-	11,20	48,477	704,856	C
MS 52267 A	Acier	ERM	2,80	14,00	71,40	-	16,90	29,932	720,763	C
MS 52275 A	Acier	ERM	2,80	15,00	350,00	-	78,50	4,511	587,332	I
MS 52285 A	Acier	ERM	2,80	16,00	135,00	-	20,00	15,135	1 195,665	E
MS 52300 A	Acier	ERM	2,80	17,00	16,00	-	4,20	99,469	421,750	E
MS 52305 A	Acier	ERM	2,80	17,00	20,00	-	5,10	70,591	403,780	E
MS 52310 A	Acier	ERM	2,80	17,00	25,00	-	6,20	52,103	398,070	E
MS 52315 A	Acier	ERM	2,80	17,00	32,00	-	7,60	39,077	418,910	E
MS 52320 A	Acier	ERM	2,80	17,00	40,00	-	9,30	29,977	418,480	E
MS 52325 A	Acier	ERM	2,80	17,00	50,00	-	11,50	23,040	410,000	E
MS 52330 A	Acier	ERM	2,80	17,00	63,00	-	14,20	17,937	416,860	E
MS 52335 A	Acier	ERM	2,80	17,00	80,00	-	17,70	13,938	424,280	E
MS 52340 A	Acier	ERM	2,80	17,00	100,00	-	22,00	10,942	420,160	E
MS 52345 A	Acier	ERM	2,80	17,00	125,00	-	27,30	8,650	420,020	H
MS 52350 A	Acier	ELNM	2,80	17,00	360,00	-	73,00	2,998	453,850	I
MS 52400 A	Acier	ERM	2,80	18,00	16,00	-	4,10	84,962	384,030	E
MS 52410 A	Acier	ERM	2,80	18,00	20,00	-	5,00	59,474	356,840	E
MS 52420 A	Acier	ERM	2,80	18,00	25,00	-	5,90	45,749	387,950	E
MS 52430 A	Acier	ERM	2,80	18,00	32,00	-	7,25	33,960	395,000	E
MS 52440 A	Acier	ERM	2,80	18,00	40,00	-	8,90	25,858	389,940	E
MS 52450 A	Acier	ERM	2,80	18,00	50,00	-	10,75	20,380	405,000	E
MS 52460 A	Acier	ERM	2,80	18,00	63,00	-	13,40	15,651	398,787	E
MS 52470 A	Acier	ERM	2,80	18,00	80,00	-	16,80	12,055	397,350	E
MS 52480 A	Acier	ERM	2,80	18,00	100,00	-	20,90	9,440	391,580	H
MS 52490 A	Acier	ERM	2,80	18,00	125,00	-	25,80	7,497	395,520	H
MS 52500 A	Acier	ELNM	2,80	18,00	360,00	-	73,00	2,444	370,040	I
MS 52502 X	Inox	ERM	2,80	18,30	19,10	-	4,00	72,445	572,316	H
MS 52525 A	Acier	ERM	2,80	18,80	150,00	-	25,50	6,510	511,686	E
MS 52550 A	Acier	ERM	2,80	19,00	20,00	-	4,70	54,584	373,360	E
MS 52560 A	Acier	ERM	2,80	19,00	25,00	-	5,60	40,938	381,540	E
MS 52570 A	Acier	ERM	2,80	19,00	32,00	-	7,00	29,460	365,000	E
MS 52580 A	Acier	ERM	2,80	19,00	40,00	-	8,50	22,673	367,310	E
MS 52590 A	Acier	ERM	2,80	19,00	50,00	-	10,30	17,756	375,720	E
MS 52600 A	Acier	ERM	2,80	19,00	63,00	-	12,80	13,646	370,630	E
MS 52610 A	Acier	ERM	2,80	19,00	80,00	-	16,00	10,527	370,550	E
MS 52620 A	Acier	ERM	2,80	19,00	100,00	-	19,70	8,326	373,360	H
MS 52630 A	Acier	ERM	2,80	19,00	125,00	-	24,40	6,579	372,920	H
MS 52640 A	Acier	ELNM	2,80	19,00	360,00	-	68,50	2,151	352,850	I
MS 52700 A	Acier	ERM	2,80	20,00	20,00	-	4,60	47,361	337,210	E
MS 52710 A	Acier	ERM	2,80	20,00	25,00	-	5,50	35,182	337,750	E
MS 52714 A	Acier	ERM	2,80	20,00	27,20	-	5,40	36,217	437,501	C

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 52720 A	Acier	ERM	2,80	20,00	32,00	-	6,70	26,200	346,880	E
MS 52727 A	Acier	ERM	2,80	20,00	39,50	-	7,30	23,234	442,840	C
MS 52730 A	Acier	ERM	2,80	20,00	40,00	-	8,10	20,187	349,630	E
MS 52740 A	Acier	ERM	2,80	20,00	50,00	-	9,90	15,587	347,278	E
MS 52750 A	Acier	ERM	2,80	20,00	63,00	-	12,10	12,192	355,030	E
MS 52754 A	Acier	ERM	2,80	20,00	64,20	-	11,20	13,385	439,563	C
MS 52760 A	Acier	ERM	2,80	20,00	80,00	-	15,10	9,400	354,560	E
MS 52770 A	Acier	ERM	2,80	20,00	100,00	-	18,00	7,696	381,730	H
MS 52780 A	Acier	ERM	2,80	20,00	125,00	-	23,00	5,864	355,340	H
MS 52790 A	Acier	ELNM	2,80	20,00	360,00	-	65,00	1,894	329,250	I
MS 52850 A	Acier	ERM	2,80	21,00	25,00	-	5,30	31,496	319,999	E
MS 52860 A	Acier	ERM	2,80	21,00	32,00	-	6,40	23,622	332,590	E
MS 52870 A	Acier	ERM	2,80	21,00	40,00	-	7,70	18,234	336,240	E
MS 52880 A	Acier	ERM	2,80	21,00	50,00	-	9,40	14,045	332,590	E
MS 52890 A	Acier	ERM	2,80	21,00	63,00	-	11,60	10,827	330,430	E
MS 52900 A	Acier	ERM	2,80	21,00	80,00	-	14,40	8,382	332,590	E
MS 52910 A	Acier	ERM	2,80	21,00	100,00	-	17,75	6,599	331,930	E
MS 52920 A	Acier	ERM	2,80	21,00	125,00	-	21,80	5,249	335,740	H
MS 52930 A	Acier	ELNM	2,80	21,00	360,00	-	61,00	1,704	315,210	I
MS 52965 A	Acier	ERM	2,80	21,50	73,00	-	9,50	12,776	592,806	C
MS 52975 A	Acier	ERM	2,80	21,60	40,00	-	7,00	18,860	384,744	C
MS 52985 A	Acier	ERM	2,80	21,70	18,00	-	4,25	41,249	251,619	C
MS 53000 A	Acier	ERM	2,80	22,00	25,00	-	5,10	28,557	306,130	E
MS 53010 A	Acier	ERM	2,80	22,00	32,00	-	6,25	20,830	302,035	E
MS 53020 A	Acier	ERM	2,80	22,00	40,00	-	7,50	16,096	305,820	E
MS 53030 A	Acier	ERM	2,80	22,00	50,00	-	9,00	12,647	313,640	E
MS 53040 A	Acier	ERM	2,80	22,00	63,00	-	11,00	9,836	316,730	E
MS 53045 A	Acier	ERM	2,80	22,00	73,00	-	9,00	12,647	604,527	C
MS 53050 A	Acier	ERM	2,80	22,00	80,00	-	13,70	7,566	315,060	E
MS 53060 A	Acier	ERM	2,80	22,00	100,00	-	16,50	6,105	328,449	H
MS 53070 A	Acier	ERM	2,80	22,00	125,00	-	20,50	4,790	323,000	H
MS 53080 A	Acier	ELNM	2,80	22,00	360,00	-	57,50	1,540	299,910	I
MS 53150 A	Acier	ERM	2,80	23,50	25,00	-	4,90	24,359	274,770	E
MS 53160 A	Acier	ERM	2,80	23,50	32,00	-	5,80	18,590	292,980	E
MS 53170 A	Acier	ERM	2,80	23,50	40,00	-	6,90	14,417	298,140	E
MS 53180 A	Acier	ERM	2,80	23,50	50,00	-	8,25	11,300	300,000	E
MS 53190 A	Acier	ERM	2,80	23,50	63,00	-	10,20	8,615	296,700	E
MS 53200 A	Acier	ERM	2,80	23,50	80,00	-	12,70	6,602	293,400	E
MS 53210 A	Acier	ERM	2,80	23,50	100,00	-	15,50	5,230	296,000	H
MS 53220 A	Acier	ERM	2,80	23,50	125,00	-	19,00	4,155	298,360	H
MS 53230 A	Acier	ELNM	2,80	23,50	360,00	-	53,00	1,333	276,440	I
MS 53300 A	Acier	ERM	2,80	25,00	25,00	-	4,50	22,908	284,059	E
MS 53310 A	Acier	ERM	2,80	25,00	32,00	-	5,50	16,363	271,620	E
MS 53320 A	Acier	ERM	2,80	25,00	40,00	-	6,60	12,450	267,920	E
MS 53330 A	Acier	ERM	2,80	25,00	50,00	-	7,90	9,707	270,620	E
MS 53340 A	Acier	ERM	2,80	25,00	63,00	-	9,50	7,636	277,940	E
MS 53350 A	Acier	ERM	2,80	25,00	80,00	-	11,75	5,870	275,000	E
MS 53360 A	Acier	ERM	2,80	25,00	100,00	-	14,25	4,670	275,000	H
MS 53370 A	Acier	ERM	2,80	25,00	125,00	-	17,60	3,671	277,970	H
MS 53380 A	Acier	ELNM	2,80	25,00	360,00	-	48,50	1,181	261,473	I
MS 53425 A	Acier	ERM	2,80	25,50	45,00	-	8,00	8,928	201,773	C
MS 53450 A	Acier	ERM	2,80	26,50	25,00	-	4,30	20,465	265,220	E
MS 53460 A	Acier	ERM	2,80	26,50	32,00	-	5,30	14,263	244,760	E
MS 53470 A	Acier	ERM	2,80	26,50	40,00	-	6,20	11,207	253,720	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 53480 A	Acier	ERM	2,80	26,50	50,00	-	7,25	8,965	266,261	E
MS 53490 A	Acier	ERM	2,80	26,50	63,00	-	8,90	6,822	259,760	E
MS 53490 X	Inox	ERM	2,80	26,50	63,00	-	9,00	5,790	218,870	F
MS 53500 A	Acier	ERM	2,80	26,50	80,00	-	11,00	5,230	257,310	E
MS 53510 A	Acier	ERM	2,80	26,50	100,00	-	13,30	4,165	261,420	H
MS 53520 A	Acier	ERM	2,80	26,50	125,00	-	16,30	3,292	261,210	H
MS 53530 A	Acier	ERM	2,80	26,50	160,00	-	20,50	2,544	261,040	H
MS 53540 A	Acier	ELNM	2,80	26,50	360,00	-	45,00	1,046	240,360	I
MS 53545 A	Acier	ERM	2,80	26,80	32,00	-	4,75	16,482	308,213	E
MS 53550 A	Acier	ERM	2,80	26,80	160,00	-	16,00	3,238	373,018	I
MS 53565 A	Acier	ERM	2,80	27,00	172,00	-	20,00	2,456	284,896	E
MS 68162 X	Inox	ERM	2,80	27,80	67,00	-	8,00	5,760	256,000	F
MS 53600 A	Acier	ERM	2,80	28,00	25,00	-	4,20	17,797	235,632	E
MS 53610 A	Acier	ERM	2,80	28,00	32,00	-	4,90	13,501	246,798	C
MS 53620 A	Acier	ERM	2,80	28,00	40,00	-	5,90	10,039	235,730	E
MS 53630 A	Acier	ERM	2,80	28,00	50,00	-	6,75	8,243	256,357	C
MS 53640 A	Acier	ERM	2,80	28,00	63,00	-	8,50	6,024	236,141	E
MS 53650 A	Acier	ERM	2,80	28,00	80,00	-	10,00	4,894	254,500	E
MS 53660 A	Acier	ERM	2,80	28,00	100,00	-	12,40	3,765	245,770	H
MS 53670 A	Acier	ERM	2,80	28,00	125,00	-	15,20	2,966	244,530	H
MS 53680 A	Acier	ERM	2,80	28,00	160,00	-	19,00	2,303	245,980	H
MS 53690 A	Acier	ELNM	2,80	28,00	360,00	-	41,00	0,955	231,492	I
MS 53750 A	Acier	ERM	2,80	30,00	25,00	-	4,00	15,568	214,840	E
MS 53760 A	Acier	ERM	2,80	30,00	32,00	-	4,60	11,976	228,970	E
MS 53770 A	Acier	ERM	2,80	30,00	40,00	-	5,50	8,896	218,850	E
MS 53775 A	Acier	ERM	2,80	30,00	47,00	-	5,40	9,158	291,957	C
MS 53780 A	Acier	ERM	2,80	30,00	50,00	-	6,40	7,076	227,010	E
MS 53790 A	Acier	ERM	2,80	30,00	63,00	-	7,70	5,463	226,370	E
MS 53795 A	Acier	ERM	2,80	30,00	70,70	-	7,30	5,875	295,278	C
MS 53800 A	Acier	ERM	2,80	30,00	80,00	-	9,10	4,385	239,070	C
MS 53810 A	Acier	ERM	2,80	30,00	100,00	-	11,30	3,348	228,870	H
MS 53820 A	Acier	ERM	2,80	30,00	125,00	-	13,75	2,650	229,000	H
MS 53830 A	Acier	ERM	2,80	30,00	160,00	-	16,60	2,133	242,138	H
MS 53831 A	Acier	ERM	2,80	30,00	160,00	-	12,75	2,896	359,973	I
MS 53840 A	Acier	ELNM	2,80	30,00	360,00	-	37,50	0,830	208,240	I
MS 53900 A	Acier	ERM	2,80	32,00	25,00	-	3,80	13,982	200,780	E
MS 53910 A	Acier	ERM	2,80	32,00	32,00	-	4,30	10,942	218,400	E
MS 53920 A	Acier	ERM	2,80	32,00	40,00	-	5,10	8,118	208,800	E
MS 53930 A	Acier	ERM	2,80	32,00	50,00	-	6,00	6,292	208,880	E
MS 53935 A	Acier	ERM	2,80	32,00	56,00	-	6,25	5,920	227,500	E
MS 53940 A	Acier	ERM	2,80	32,00	63,00	-	7,20	4,840	207,340	E
MS 53950 A	Acier	ERM	2,80	32,00	80,00	-	8,60	3,813	213,230	E
MS 53960 A	Acier	ERM	2,80	32,00	100,00	-	10,50	2,960	205,000	H
MS 53970 A	Acier	ERM	2,80	32,00	125,00	-	12,25	2,455	222,669	E
MS 53980 A	Acier	ERM	2,80	32,00	160,00	-	15,60	1,851	215,250	H
MS 53990 A	Acier	ELNM	2,80	32,00	360,00	-	31,50	0,799	213,800	I
MS 54025 A	Acier	ERM	2,80	34,00	75,00	-	10,00	2,579	121,213	C
MS 54050 A	Acier	ERM	2,80	36,00	32,00	-	4,00	8,560	178,000	C
MS 54060 A	Acier	ERM	2,80	36,00	40,00	-	4,60	6,586	178,600	E
MS 54061 A	Acier	ERM	2,80	36,00	40,00	-	4,00	8,560	246,500	F
MS 54070 A	Acier	ERM	2,80	36,00	50,00	-	5,20	5,351	189,630	E
MS 54080 A	Acier	ERM	2,80	36,00	63,00	-	6,00	4,077	197,760	E
MS 54080 X	Inox	ERM	2,80	36,00	63,00	-	6,00	3,690	170,000	H
MS 54090 A	Acier	ERM	2,80	36,00	80,00	-	7,50	3,113	183,680	E

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 54090 X	Inox	ERM	2,80	36,00	80,00	-	7,50	2,680	158,000	F
MS 54100 A	Acier	ERM	2,80	36,00	100,00	-	8,60	2,594	196,960	H
MS 54110 A	Acier	ERM	2,80	36,00	125,00	-	10,70	1,968	187,039	H
MS 54120 A	Acier	ERM	2,80	36,00	160,00	-	12,75	1,593	198,010	E
MS 54130 A	Acier	ERM	2,80	36,00	200,00	-	16,10	1,214	188,073	H
MS 54140 A	Acier	ELNM	2,80	36,00	360,00	-	28,00	0,612	169,630	I
MS 54200 A	Acier	ERM	2,80	40,00	40,00	-	4,10	5,796	165,300	E
MS 54205 A	Acier	ERM	2,80	40,00	50,00	-	4,60	4,681	173,759	E
MS 54210 A	Acier	ERM	2,80	40,00	63,00	-	5,50	3,478	165,530	E
MS 54211 A	Acier	ERM	2,80	40,00	69,00	-	5,50	3,480	186,000	E
MS 54215 A	Acier	ERM	2,80	40,00	80,00	-	6,60	2,646	162,780	E
MS 54220 A	Acier	ERM	2,80	40,00	100,00	-	7,75	2,117	165,750	H
MS 54225 A	Acier	ERM	2,80	40,00	125,00	-	9,00	1,739	173,552	E
MS 54230 A	Acier	ERM	2,80	40,00	160,00	-	11,30	1,309	167,990	H
MS 54235 A	Acier	ERM	2,80	40,00	200,00	-	13,70	1,040	168,160	H
MS 54240 A	Acier	ELNM	2,80	40,00	360,00	-	23,50	0,518	150,200	I
MS 54245 A	Acier	ERM	2,80	48,00	161,00	-	7,50	1,234	172,760	H
MS 54250 A	Acier	ERM	2,80	54,40	40,00	-	3,30	3,510	107,500	G
MS 54252 A	Acier	ERM	2,90	19,40	51,00	-	8,50	24,680	608,000	E
MS 54253 A	Acier	ERM	2,90	23,30	40,00	-	7,00	16,985	334,605	C
MS 54254 X	Inox	ERM	2,90	34,00	97,00	-	9,00	2,949	209,084	H
MS 68205 A	Acier	ERM	2,90	35,00	45,00	-	5,00	7,260	220,000	E
MS 54255 A	Acier	ERM	2,90	39,00	92,00	-	7,25	2,919	207,176	E
MS 54256 A	Acier	ERM	2,90	44,00	100,00	-	6,50	2,308	187,294	H
MS 54257 A	Acier	ERM	3,00	13,00	27,00	-	7,00	165,143	990,858	C
MS 54259 A	Acier	ERM	3,00	14,00	32,00	-	8,00	103,395	827,160	C
MS 54261 A	Acier	ERM	3,00	14,00	48,00	-	10,00	77,546	1 395,828	C
MS 54263 A	Acier	ERM	3,00	14,00	51,00	-	10,50	72,985	1 423,208	C
MS 54265 A	Acier	ERM	3,00	15,00	27,00	-	6,50	106,188	796,410	C
MS 54265 X	Inox	ERM	3,00	15,00	27,00	-	6,50	91,439	685,790	F
MS 54267 A	Acier	ERM	3,00	15,00	43,00	-	11,50	50,299	427,542	C
MS 54269 A	Acier	ERM	3,00	15,00	63,00	-	13,00	43,440	1 042,560	C
MS 54271 A	Acier	ERM	3,00	16,00	30,00	-	7,50	68,334	512,505	C
MS 54271 X	Inox	ERM	3,00	16,00	30,00	-	7,50	58,843	441,323	F
MS 54273 A	Acier	ERM	3,00	16,00	82,00	-	17,50	24,248	715,316	C
MS 54275 A	Acier	ERM	3,00	16,00	132,00	-	24,00	17,084	1 025,040	E
MS 54277 A	Acier	ERM	3,00	17,00	63,00	-	13,00	27,356	656,544	C
MS 54279 A	Acier	ERM	3,00	17,20	40,00	-	8,50	44,366	643,307	C
MS 54281 A	Acier	ERM	3,00	18,00	24,00	-	5,00	81,552	733,968	C
MS 54283 A	Acier	ERM	3,00	18,00	47,50	-	10,00	30,582	535,185	C
MS 54285 A	Acier	ERM	3,00	18,00	140,00	-	29,50	8,897	458,196	E
MS 54287 A	Acier	ERM	3,00	18,30	41,00	-	10,50	27,123	257,669	C
MS 54289 A	Acier	ERM	3,00	19,00	25,50	-	7,00	40,318	181,431	C
MS 54291 A	Acier	ERM	3,00	19,00	35,00	-	9,50	26,879	174,714	C
MS 54291 X	Inox	ERM	3,00	19,00	35,00	-	9,50	23,150	150,000	F
MS 54293 A	Acier	ERM	3,00	19,00	60,00	-	11,00	22,399	604,773	C
MS 54293 X	Inox	ERM	3,00	19,00	60,00	-	11,00	19,288	520,776	F
MS 54295 A	Acier	ERM	3,00	19,00	73,00	-	15,50	14,933	395,725	C
MS 54297 A	Acier	ERM	3,00	19,00	227,00	-	40,00	5,305	567,635	E
MS 54299 A	Acier	ERM	3,00	20,00	42,00	-	9,50	22,409	302,522	C
MS 54299 X	Inox	ERM	3,00	20,00	42,00	-	9,50	19,297	260,510	F
MS 54300 A	Acier	ERM	3,00	20,00	63,50	-	13,00	15,279	374,336	H
MS 54301 A	Acier	ERM	3,00	20,00	65,00	-	12,00	16,807	487,403	C
MS 54301 X	Inox	ERM	3,00	20,00	65,00	-	12,00	14,470	419,500	F

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 54303 A	Acier	ERM	3,00	21,00	27,00	-	5,00	47,194	566,328	C
MS 54305 A	Acier	ERM	3,00	21,00	150,00	-	28,50	5,343	344,624	E
MS 54306 A	Acier	ERM	3,00	21,50	30,00	-	5,50	37,260	503,000	F
MS 54307 A	Acier	ERM	3,00	22,50	50,00	-	11,00	12,373	210,341	C
MS 54309 A	Acier	ERM	3,00	22,50	100,00	-	16,00	7,954	413,608	F
MS 54311 A	Acier	ERM	3,00	23,00	32,00	-	6,00	25,804	361,256	C
MS 54311 X	Inox	ERM	3,00	23,00	32,00	-	6,00	22,220	311,000	F
MS 54313 A	Acier	ERM	3,00	23,00	65,00	-	8,50	15,879	627,221	C
MS 54315 A	Acier	ERM	3,00	23,00	165,00	-	22,00	5,161	510,939	E
MS 54317 A	Acier	ERM	3,00	23,60	96,00	-	21,50	4,844	152,586	C
MS 54319 A	Acier	ERM	3,00	24,00	27,00	-	4,60	34,292	452,654	C
MS 54321 A	Acier	ERM	3,00	24,00	66,00	-	7,50	16,211	705,179	C
MS 68004 A	Acier	ERM	3,00	24,60	31,80	-	4,70	30,346	537,124	F
MS 54322 A	Acier	ERM	3,00	24,60	38,10	-	5,40	24,098	527,746	F
MS 54323 A	Acier	ERM	3,00	25,00	22,00	-	3,50	51,698	594,527	C
MS 54323 X	Inox	ERM	3,00	25,00	22,00	-	3,50	44,517	511,950	F
MS 54325 A	Acier	ERM	3,00	25,00	40,00	-	8,50	11,930	172,985	C
MS 54326 A	Acier	ERM	3,00	25,00	40,00	-	5,50	22,156	520,666	F
MS 54327 A	Acier	ERM	3,00	25,00	100,00	-	18,50	4,700	209,150	E
MS 54328 A	Acier	ERM	3,00	26,20	40,00	-	5,20	20,664	504,202	F
MS 54329 A	Acier	ERM	3,00	26,50	45,00	-	6,00	15,900	429,000	C
MS 54331 A	Acier	ERM	3,00	27,00	30,00	-	6,50	13,273	139,367	C
MS 54333 A	Acier	ERM	3,00	27,00	193,00	-	22,00	2,987	379,349	E
MS 54333 X	Inox	ERM	3,00	27,00	193,00	-	22,00	2,580	325,000	H
MS 54335 A	Acier	ERM	3,00	27,50	41,00	-	6,50	12,477	268,256	C
MS 54336 X	Inox	ERM	3,00	28,00	40,00	-	5,50	13,515	354,500	E
MS 54337 A	Acier	ERM	3,00	28,00	100,00	-	11,50	5,563	364,377	E
MS 54339 A	Acier	ERM	3,00	28,00	120,00	-	16,00	3,775	271,800	E
MS 54340 X	Inox	ERM	3,00	28,00	142,00	-	14,50	3,640	358,540	I
MS 54341 A	Acier	ERM	3,00	28,50	37,00	-	7,00	9,960	159,360	C
MS 54343 A	Acier	ERM	3,00	28,50	73,00	-	8,50	7,661	363,898	D
MS 54345 A	Acier	ERM	3,00	30,00	70,00	-	11,00	4,661	172,457	C
MS 54347 A	Acier	ERM	3,00	30,00	80,00	-	10,00	5,244	262,200	C
MS 68219 A	Acier	ERM	3,00	30,60	60,00	-	6,25	9,240	375,000	H
MS 54349 A	Acier	ERM	3,00	31,00	39,00	-	5,00	12,538	300,912	C
MS 68127 A	Acier	ERM	3,00	31,20	44,40	-	6,75	7,750	187,000	E
MS 68083 A	Acier	ERM	3,00	31,20	57,20	-	5,50	10,520	428,000	I
MS 54350 A	Acier	ERM	3,00	31,20	63,50	-	8,75	5,460	203,000	E
MS 54351 A	Acier	ERM	3,00	31,50	40,00	-	6,00	8,917	196,174	C
MS 54353 A	Acier	ERM	3,00	31,50	59,00	-	8,50	5,488	183,848	C
MS 54355 A	Acier	ERM	3,00	32,00	73,00	-	12,50	3,224	114,452	C
MS 54357 A	Acier	ERM	3,00	32,00	95,00	-	11,00	3,762	233,244	C
MS 54359 A	Acier	ERM	3,00	33,00	39,50	-	6,50	6,796	135,920	C
MS 54361 A	Acier	ERM	3,00	33,00	50,30	-	6,50	6,796	209,317	C
MS 54363 A	Acier	ERM	3,00	33,00	200,00	-	21,50	1,568	212,464	E
MS 54365 A	Acier	ERM	3,00	35,00	39,00	-	6,00	6,300	132,300	C
MS 54367 A	Acier	ERM	3,00	35,00	160,00	-	17,00	1,680	182,500	E
MS 54369 A	Acier	ERM	3,00	36,00	100,00	-	11,50	2,419	158,445	E
MS 54369 X	Inox	ERM	3,00	36,00	100,00	-	11,50	2,083	136,437	G
MS 54371 A	Acier	ERM	3,00	36,00	130,00	-	16,50	1,580	125,000	E
MS 54373 A	Acier	ERM	3,00	36,50	36,00	-	5,00	7,320	150,000	C
MS 54373 X	Inox	ERM	3,00	36,50	36,00	-	5,00	6,310	132,000	F
MS 68106 A	Acier	ERM	3,00	37,00	87,10	-	7,50	3,820	246,500	E
MS 54374 A	Acier	ERM	3,00	37,00	279,00	-	20,50	1,136	247,080	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 54375 A	Acier	ERM	3,00	38,00	95,00	-	11,50	2,027	122,634	C
MS 54377 A	Acier	ERM	3,00	40,00	95,00	-	8,50	2,508	174,306	C
MS 54379 A	Acier	ERM	3,00	43,00	18,00	-	2,50	25,804	270,942	C
MS 54381 A	Acier	ERM	3,00	45,00	70,00	-	12,50	1,061	34,483	G
MS 54383 A	Acier	ERM	3,00	46,00	100,00	-	10,50	1,222	83,707	G
MS 54383 X	Inox	ERM	3,00	46,00	100,00	-	10,50	1,050	72,000	H
MS 54384 X	Inox	ERM	3,00	48,00	103,00	-	7,50	1,419	114,230	I
MS 68000 X	Inox	ERM	3,00	60,00	60,00	-	3,75	2,194	106,958	H
MS 68008 X	Inox	ERM	3,00	62,00	80,00	-	4,20	1,574	106,088	G
MS 68101 X	Inox	ERM	3,00	66,00	80,00	-	4,00	1,420	96,500	H
MS 68122 X	Inox	ERM	3,00	70,00	125,00	-	4,75	0,860	95,000	I
MS 54385 A	Acier	ERM	3,00	73,00	79,00	-	6,00	0,602	36,722	G
MS 54387 A	Acier	ERM	3,00	85,00	45,00	-	6,50	0,333	8,492	G
MS 68069 A	Acier	ERM	3,10	15,50	64,00	-	14,00	41,150	847,500	I
MS 54389 A	Acier	ERM	3,20	17,00	180,00	-	37,50	11,457	687,420	G
MS 54400 A	Acier	ERM	3,20	19,00	20,00	-	4,70	100,371	497,840	H
MS 54405 A	Acier	ERM	3,20	19,00	25,00	-	5,60	75,278	532,970	H
MS 54410 A	Acier	ERM	3,20	19,00	32,00	-	7,10	53,138	493,120	H
MS 54415 A	Acier	ERM	3,20	19,00	40,00	-	8,60	41,061	512,440	H
MS 54420 A	Acier	ERM	3,20	19,00	50,00	-	10,60	31,512	506,710	H
MS 54425 A	Acier	ERM	3,20	19,00	63,00	-	13,10	24,415	514,660	H
MS 54430 A	Acier	ERM	3,20	19,00	80,00	-	16,40	18,820	517,926	G
MS 54435 A	Acier	ERM	3,20	19,00	100,00	-	20,30	14,809	518,900	H
MS 54440 A	Acier	ERM	3,20	19,00	125,00	-	25,00	11,732	524,170	H
MS 54440 X	Inox	ERM	3,20	19,00	125,00	-	25,00	10,150	456,500	H
MS 54450 A	Acier	ELNM	3,20	19,00	360,00	-	71,50	3,790	479,090	J
MS 54455 A	Acier	ERM	3,20	19,20	27,50	-	5,50	74,562	738,164	H
MS 54460 A	Acier	ERM	3,20	19,20	40,00	-	7,30	49,239	819,337	G
MS 54465 A	Acier	ERM	3,20	19,20	59,00	-	10,20	31,825	838,907	G
MS 54470 A	Acier	ERM	3,20	19,20	83,50	-	14,10	21,567	827,741	G
MS 54475 A	Acier	ERM	3,20	19,20	120,00	-	19,80	14,661	830,399	G
MS 54490 X	Inox	ERM	3,20	19,50	76,00	-	12,50	21,040	750,000	I
MS 54500 A	Acier	ERM	3,20	20,00	20,00	-	4,60	86,705	457,800	H
MS 54510 A	Acier	ERM	3,20	20,00	25,00	-	5,50	64,409	476,630	H
MS 54520 A	Acier	ERM	3,20	20,00	32,00	-	6,80	46,965	480,920	H
MS 54530 A	Acier	ERM	3,20	20,00	40,00	-	8,20	36,360	500,320	H
MS 54540 A	Acier	ERM	3,20	20,00	50,00	-	10,20	27,492	477,260	H
MS 54550 A	Acier	ERM	3,20	20,00	63,00	-	12,50	21,470	493,800	H
MS 54560 A	Acier	ERM	3,20	20,00	80,00	-	15,70	16,455	489,700	H
MS 54570 A	Acier	ERM	3,20	20,00	100,00	-	19,40	12,956	491,290	H
MS 54580 A	Acier	ERM	3,20	20,00	125,00	-	24,00	10,247	493,900	H
MS 54590 A	Acier	ELNM	3,20	20,00	360,00	-	68,00	3,315	456,170	J
MS 54650 A	Acier	ERM	3,20	21,00	25,00	-	5,40	55,745	430,350	H
MS 54660 A	Acier	ERM	3,20	21,00	32,00	-	6,60	41,203	448,290	H
MS 54670 A	Acier	ERM	3,20	21,00	40,00	-	8,00	31,570	454,000	H
MS 54680 A	Acier	ERM	3,20	21,00	50,00	-	9,70	24,615	466,690	H
MS 54690 A	Acier	ERM	3,20	21,00	63,00	-	12,00	18,953	466,250	H
MS 54700 A	Acier	ERM	3,20	21,00	80,00	-	15,00	14,580	466,500	H
MS 54710 A	Acier	ERM	3,20	21,00	100,00	-	18,50	11,487	468,660	H
MS 54720 A	Acier	ERM	3,20	21,00	125,00	-	23,00	9,025	463,885	H
MS 54730 A	Acier	ELNM	3,20	21,00	360,00	-	64,50	2,938	437,250	J
MS 54765 A	Acier	ERM	3,20	21,20	80,00	-	16,50	12,640	343,808	G
MS 54790 A	Acier	ERM	3,20	21,40	25,00	-	5,50	50,630	374,000	H
MS 54800 A	Acier	ERM	3,20	22,00	25,00	-	5,10	51,893	450,000	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 54810 A	Acier	ERM	3,20	22,00	32,00	-	6,25	37,830	450,000	H
MS 54820 A	Acier	ERM	3,20	22,00	40,00	-	7,70	28,223	433,500	H
MS 54830 A	Acier	ERM	3,20	22,00	50,00	-	9,30	22,037	446,020	H
MS 54840 A	Acier	ERM	3,20	22,00	63,00	-	11,50	16,934	443,660	H
MS 54850 A	Acier	ERM	3,20	22,00	80,00	-	14,40	12,973	440,050	H
MS 54860 A	Acier	ERM	3,20	22,00	100,00	-	17,50	10,246	456,660	H
MS 54870 A	Acier	ERM	3,20	22,00	125,00	-	21,90	8,084	443,960	H
MS 54880 A	Acier	ELNM	3,20	22,00	360,00	-	61,50	2,616	414,330	J
MS 54904 A	Acier	ERM	3,20	23,20	33,50	-	5,40	39,298	637,414	G
MS 54914 A	Acier	ERM	3,20	23,20	49,50	-	7,50	24,294	619,497	G
MS 54914 X	Inox	ERM	3,20	23,20	49,50	-	7,50	20,940	533,000	F
MS 54924 A	Acier	ERM	3,20	23,20	74,00	-	10,20	16,294	673,920	G
MS 54934 A	Acier	ERM	3,20	23,20	105,00	-	14,00	11,135	670,327	G
MS 54944 A	Acier	ERM	3,20	23,20	155,00	-	20,50	7,220	645,500	G
MS 54950 A	Acier	ERM	3,20	23,50	25,00	-	5,00	42,593	383,330	H
MS 54960 A	Acier	ERM	3,20	23,50	32,00	-	6,00	31,945	408,890	H
MS 54970 A	Acier	ERM	3,20	23,50	40,00	-	7,20	24,573	416,750	H
MS 54980 A	Acier	ERM	3,20	23,50	50,00	-	8,80	18,791	410,390	H
MS 54990 A	Acier	ERM	3,20	23,50	63,00	-	10,80	14,520	412,960	H
MS 55000 A	Acier	ERM	3,20	23,50	80,00	-	13,25	11,360	427,000	H
MS 55010 A	Acier	ERM	3,20	23,50	100,00	-	16,60	8,752	410,290	H
MS 55020 A	Acier	ERM	3,20	23,50	125,00	-	20,25	7,000	421,000	H
MS 55030 A	Acier	ELNM	3,20	23,50	360,00	-	57,00	2,242	387,370	J
MS 55100 A	Acier	ERM	3,20	25,00	25,00	-	4,70	38,213	380,600	H
MS 55110 A	Acier	ERM	3,20	25,00	32,00	-	5,80	27,151	364,910	H
MS 55120 A	Acier	ERM	3,20	25,00	40,00	-	6,80	21,495	392,070	H
MS 55121 A	Acier	ERM	3,20	25,00	40,00	-	5,70	27,885	606,778	I
MS 55130 A	Acier	ERM	3,20	25,00	50,00	-	8,25	16,510	389,000	H
MS 55140 A	Acier	ERM	3,20	25,00	63,00	-	10,00	12,890	399,000	G
MS 55150 A	Acier	ERM	3,20	25,00	80,00	-	12,50	9,830	393,000	H
MS 55160 A	Acier	ERM	3,20	25,00	100,00	-	15,25	7,787	398,694	H
MS 55170 A	Acier	ERM	3,20	25,00	125,00	-	19,00	6,069	389,640	H
MS 55180 A	Acier	ELNM	3,20	25,00	360,00	-	53,00	1,947	361,310	J
MS 55250 A	Acier	ERM	3,20	26,50	25,00	-	4,50	33,802	358,300	H
MS 55260 A	Acier	ERM	3,20	26,50	32,00	-	5,50	24,144	347,670	H
MS 55270 A	Acier	ERM	3,20	26,50	40,00	-	6,50	18,779	360,550	H
MS 55280 A	Acier	ERM	3,20	26,50	50,00	-	7,75	14,690	369,000	H
MS 55290 A	Acier	ERM	3,20	26,50	63,00	-	9,50	11,260	366,000	H
MS 55300 A	Acier	ERM	3,20	26,50	80,00	-	11,70	8,712	370,770	H
MS 55310 A	Acier	ERM	3,20	26,50	100,00	-	14,50	6,760	362,350	H
MS 55320 A	Acier	ERM	3,20	26,50	125,00	-	17,70	5,382	367,940	H
MS 55330 A	Acier	ERM	3,20	26,50	160,00	-	22,40	4,142	365,821	H
MS 55340 A	Acier	ELNM	3,20	26,50	360,00	-	49,00	1,725	-	J
MS 55375 A	Acier	ERM	3,20	27,50	185,00	-	20,50	4,027	480,824	G
MS 55400 A	Acier	ERM	3,20	28,00	25,00	-	4,25	31,130	340,000	H
MS 55410 A	Acier	ERM	3,20	28,00	32,00	-	5,30	21,236	319,390	H
MS 55420 A	Acier	ERM	3,20	28,00	40,00	-	6,20	16,686	336,380	H
MS 55430 A	Acier	ERM	3,20	28,00	50,00	-	7,50	12,742	331,292	H
MS 55440 A	Acier	ERM	3,20	28,00	63,00	-	9,00	10,011	342,390	H
MS 55450 A	Acier	ERM	3,20	28,00	80,00	-	11,00	7,787	348,840	H
MS 55460 A	Acier	ERM	3,20	28,00	100,00	-	13,50	6,041	346,130	H
MS 55460 X	Inox	ERM	3,20	28,00	100,00	-	13,50	5,250	298,000	H
MS 55470 A	Acier	ERM	3,20	28,00	125,00	-	16,60	4,800	345,020	H
MS 55480 A	Acier	ERM	3,20	28,00	160,00	-	20,80	3,728	348,310	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 55490 A	Acier	ELNM	3,20	28,00	360,00	-	46,00	1,523	316,880	J
MS 55504 A	Acier	ERM	3,20	28,20	42,50	-	5,50	19,530	486,000	G
MS 55514 A	Acier	ERM	3,20	28,20	63,50	-	7,40	12,669	504,480	H
MS 55515 A	Acier	ERM	3,20	28,20	79,40	-	11,50	7,200	306,500	H
MS 55524 A	Acier	ERM	3,20	28,20	94,50	-	10,20	8,343	516,098	G
MS 55534 A	Acier	ERM	3,20	28,20	135,00	-	14,50	5,473	484,908	J
MS 55544 A	Acier	ERM	3,20	28,20	200,00	-	20,50	3,700	495,000	G
MS 55544 X	Inox	ERM	3,20	28,20	200,00	-	20,50	3,180	427,500	I
MS 55550 A	Acier	ERM	3,20	30,00	25,00	-	4,00	27,750	338,000	H
MS 55555 A	Acier	ERM	3,20	30,00	28,00	-	4,00	27,766	422,043	G
MS 55560 A	Acier	ERM	3,20	30,00	32,00	-	4,90	19,149	312,510	H
MS 55570 A	Acier	ERM	3,20	30,00	40,00	-	5,80	14,614	313,320	H
MS 55580 A	Acier	ERM	3,20	30,00	50,00	-	7,00	11,100	305,000	H
MS 55590 A	Acier	ERM	3,20	30,00	63,00	-	8,40	8,677	313,410	H
MS 55600 A	Acier	ERM	3,20	30,00	80,00	-	10,00	6,940	330,000	H
MS 55610 A	Acier	ERM	3,20	30,00	100,00	-	12,40	5,340	322,080	H
MS 55620 A	Acier	ERM	3,20	30,00	125,00	-	15,30	4,175	317,490	H
MS 55630 A	Acier	ERM	3,20	30,00	160,00	-	19,10	3,247	321,110	H
MS 55640 A	Acier	ELNM	3,20	30,00	360,00	-	41,50	1,338	297,600	J
MS 55675 A	Acier	ERM	3,20	31,00	120,00	-	12,00	4,975	405,960	G
MS 55700 A	Acier	ERM	3,20	32,00	25,00	-	4,00	22,374	272,963	H
MS 55710 A	Acier	ERM	3,20	32,00	32,00	-	4,60	17,211	297,400	H
MS 55720 A	Acier	ERM	3,20	32,00	40,00	-	5,50	12,785	286,380	H
MS 55730 A	Acier	ERM	3,20	32,00	50,00	-	6,40	10,170	300,210	H
MS 55740 A	Acier	ERM	3,20	32,00	63,00	-	7,75	7,782	297,272	H
MS 55750 A	Acier	ERM	3,20	32,00	80,00	-	9,40	6,047	301,866	G
MS 55754 A	Acier	ERM	3,20	32,00	84,00	-	10,50	5,264	265,306	G
MS 55760 A	Acier	ERM	3,20	32,00	100,00	-	11,50	4,710	297,690	H
MS 55770 A	Acier	ERM	3,20	32,00	125,00	-	14,00	3,729	299,066	H
MS 55780 A	Acier	ERM	3,20	32,00	160,00	-	17,00	2,983	315,020	H
MS 55790 A	Acier	ELNM	3,20	32,00	360,00	-	38,00	1,178	275,080	J
MS 55791 A	Acier	ERM	3,20	32,20	70,00	-	7,75	7,620	340,000	H
MS 55804 A	Acier	ERM	3,20	35,20	58,50	-	5,50	9,320	381,000	G
MS 55804 X	Inox	ERM	3,20	35,20	58,50	-	5,50	8,030	328,000	H
MS 55814 A	Acier	ERM	3,20	35,20	88,50	-	7,50	5,931	382,550	G
MS 55824 A	Acier	ERM	3,20	35,20	135,00	-	10,20	3,978	407,188	J
MS 55834 A	Acier	ERM	3,20	35,20	190,00	-	14,00	2,718	394,654	G
MS 55844 A	Acier	ERM	3,20	35,20	280,00	-	19,90	1,822	394,135	G
MS 55850 A	Acier	ERM	3,20	36,00	32,00	-	4,25	13,460	247,500	H
MS 55860 A	Acier	ERM	3,20	36,00	40,00	-	4,75	11,000	270,000	H
MS 55870 A	Acier	ERM	3,20	36,00	50,00	-	5,80	7,971	250,620	H
MS 55880 A	Acier	ERM	3,20	36,00	63,00	-	6,80	6,311	260,260	H
MS 55890 A	Acier	ERM	3,20	36,00	80,00	-	8,25	4,840	259,000	H
MS 55900 A	Acier	ERM	3,20	36,00	100,00	-	10,00	3,786	257,480	H
MS 55910 A	Acier	ERM	3,20	36,00	125,00	-	12,00	3,029	262,330	H
MS 55920 A	Acier	ERM	3,20	36,00	160,00	-	14,90	2,348	263,750	H
MS 55930 A	Acier	ERM	3,20	36,00	200,00	-	18,00	1,890	269,000	H
MS 55940 A	Acier	ELNM	3,20	36,00	360,00	-	32,00	0,947	239,300	J
MS 56000 A	Acier	ERM	3,20	40,00	40,00	-	4,50	8,579	219,630	H
MS 56010 A	Acier	ERM	3,20	40,00	50,00	-	5,00	7,150	242,500	H
MS 56020 A	Acier	ERM	3,20	40,00	63,00	-	6,00	5,362	234,860	H
MS 56030 A	Acier	ERM	3,20	40,00	80,00	-	7,20	4,125	234,950	H
MS 56040 A	Acier	ERM	3,20	40,00	100,00	-	8,50	3,300	240,000	H
MS 56050 A	Acier	ERM	3,20	40,00	125,00	-	10,30	2,584	237,850	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 56060 A	Acier	ERM	3,20	40,00	160,00	-	12,75	1,995	237,804	H
MS 56070 A	Acier	ERM	3,20	40,00	200,00	-	15,70	1,566	234,460	H
MS 56080 A	Acier	ELNM	3,20	40,00	360,00	-	27,00	0,794	213,530	J
MS 56104 A	Acier	ERM	3,20	43,20	82,00	-	5,40	4,912	317,905	G
MS 56114 A	Acier	ERM	3,20	43,20	125,00	-	7,30	3,151	320,268	G
MS 56124 A	Acier	ERM	3,20	43,20	190,00	-	10,20	2,037	320,542	J
MS 56134 A	Acier	ERM	3,20	43,20	275,00	-	14,00	1,392	320,438	G
MS 56144 A	Acier	ERM	3,20	43,20	405,00	-	19,80	0,938	320,458	J
MS 56150 A	Acier	ERM	3,20	45,00	40,00	-	4,00	7,318	199,050	H
MS 56160 A	Acier	ERM	3,20	45,00	50,00	-	4,60	5,629	198,600	H
MS 56170 A	Acier	ERM	3,20	45,00	63,00	-	5,10	4,721	220,376	G
MS 56180 A	Acier	ERM	3,20	45,00	80,00	-	6,30	3,404	203,680	H
MS 56180 X	Inox	ERM	3,20	45,00	80,00	-	6,25	2,965	177,920	H
MS 56190 A	Acier	ERM	3,20	45,00	100,00	-	7,50	2,660	200,000	H
MS 56200 A	Acier	ERM	3,20	45,00	125,00	-	8,90	2,121	204,719	H
MS 56210 A	Acier	ERM	3,20	45,00	160,00	-	10,80	1,663	208,630	H
MS 56220 A	Acier	ERM	3,20	45,00	200,00	-	12,75	1,361	216,671	G
MS 56225 A	Acier	ELNM	3,20	45,00	360,00	-	22,50	0,650	184,220	J
MS 68031 X	Inox	ERM	3,20	46,00	125,00	-	8,50	1,810	176,500	H
MS 68085 A	Acier	ERM	3,20	55,00	117,00	-	5,50	2,200	218,000	*
MS 68156 X	Inox	ERM	3,20	56,00	50,00	-	3,75	35,770	1 359,000	I
MS 56226 X	Inox	ERM	3,20	60,00	60,00	-	3,75	2,870	137,760	H
MS 56227 A	Acier	ERNM	3,20	76,00	200,00	-	6,00	0,693	123,077	I
MS 56227 X	Inox	ERNM	3,20	76,00	200,00	-	6,00	0,596	105,850	J
MS 68183 A	Acier	ERM	3,20	78,00	80,00	-	3,50	1,700	115,000	H
MS 68108 X	Inox	ELNM	3,20	78,00	360,00	-	9,00	0,250	79,500	J
MS 56232 A	Acier	ERM	3,30	27,00	107,30	-	15,00	6,986	403,791	G
MS 68144 A	Acier	ERM	3,30	27,00	150,00	-	20,00	5,040	423,000	H
MS 56233 A	Acier	ERM	3,30	45,00	135,00	-	8,75	2,470	262,129	H
MS 56235 A	Acier	ERM	3,40	17,20	57,00	-	14,50	41,468	319,304	G
MS 56236 A	Acier	ERM	3,40	27,90	76,20	-	11,50	9,740	361,000	H
MS 56237 A	Acier	ERM	3,40	28,40	49,00	-	6,00	21,796	623,366	H
MS 56237 X	Inox	ERM	3,40	28,40	49,00	-	6,00	18,790	537,000	I
MS 56238 A	Acier	ERM	3,40	30,90	64,00	-	7,50	11,910	458,535	H
MS 56239 A	Acier	ERM	3,50	14,00	56,00	-	12,00	132,144	1 850,016	G
MS 56242 A	Acier	ERM	3,50	15,00	40,00	-	8,50	154,743	1 586,116	G
MS 56244 A	Acier	ERM	3,50	16,50	40,00	-	8,50	107,121	1 097,990	G
MS 56246 A	Acier	ERM	3,50	17,00	530,00	-	-	-	-	J
MS 56247 A	Acier	ERM	3,50	17,50	44,00	-	8,50	85,767	1 222,180	E
MS 56248 A	Acier	ERM	3,50	18,00	40,00	-	6,50	111,507	1 923,496	G
MS 56249 A	Acier	ERM	3,50	18,00	100,00	-	18,00	31,361	1 160,357	G
MS 56252 A	Acier	ERM	3,50	19,00	110,00	-	19,00	24,164	1 051,134	G
MS 56253 A	Acier	ERM	3,50	19,50	35,00	-	6,50	82,994	1 016,677	G
MS 56254 A	Acier	ERM	3,50	20,00	43,00	-	10,50	40,040	250,000	G
MS 56256 A	Acier	ERM	3,50	20,00	50,00	-	10,50	40,063	530,835	G
MS 56257 A	Acier	ERM	3,50	20,00	90,00	-	13,00	30,958	1 377,631	E
MS 56258 A	Acier	ERM	3,50	21,50	60,00	-	10,00	32,788	819,700	G
MS 56258 X	Inox	ERM	3,50	21,50	60,00	-	10,00	28,230	705,500	I
MS 56259 A	Acier	ERM	3,50	22,00	80,00	-	13,00	21,964	757,758	G
MS 56262 A	Acier	ERM	3,50	22,00	135,00	-	24,50	10,738	528,847	G
MS 56263 A	Acier	ERM	3,50	23,00	38,00	-	7,50	37,510	440,743	G
MS 56264 A	Acier	ERM	3,50	23,50	42,70	-	8,50	29,418	380,963	G
MS 56265 A	Acier	ERM	3,50	24,00	46,00	-	8,00	29,594	532,692	G
MS 56266 A	Acier	ERM	3,50	25,00	45,00	-	9,00	21,989	296,852	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 56267 A	Acier	ERM	3,50	25,00	55,00	-	9,00	21,989	516,742	H
MS 56267 X	Inox	ERM	3,50	25,00	55,00	-	9,00	18,935	444,970	H
MS 56269 A	Acier	ERM	3,50	25,00	117,50	-	20,00	8,551	406,173	G
MS 56269 X	Inox	ERM	3,50	25,00	117,50	-	20,00	7,370	340,000	H
MS 56274 A	Acier	ERM	3,50	25,00	260,00	-	37,50	4,336	558,260	G
MS 56278 A	Acier	ERM	3,50	26,00	55,50	-	9,50	17,906	398,409	G
MS 56282 A	Acier	ERM	3,50	27,00	70,00	-	11,50	12,408	369,138	G
MS 56284 A	Acier	ERM	3,50	27,00	235,00	-	36,50	3,417	366,473	G
MS 56286 A	Acier	ERM	3,50	27,50	80,00	-	11,00	12,295	510,243	G
MS 56288 A	Acier	ERM	3,50	28,00	130,00	-	14,00	8,668	702,108	E
MS 56292 A	Acier	ERM	3,50	28,00	170,00	-	21,00	5,475	528,338	G
MS 56294 A	Acier	ERM	3,50	29,00	180,00	-	27,50	3,620	300,000	G
MS 56296 A	Acier	ERM	3,50	30,00	105,00	-	10,00	10,275	719,250	G
MS 56298 A	Acier	ERM	3,50	31,00	62,00	-	7,50	13,374	478,121	G
MS 56302 A	Acier	ERM	3,50	32,50	43,00	-	5,50	17,921	425,624	G
MS 56304 A	Acier	ERM	3,50	33,50	110,00	-	13,00	5,151	332,240	G
MS 56306 A	Acier	ERM	3,50	34,00	40,00	-	5,00	17,972	404,370	G
MS 56308 A	Acier	ERM	3,50	34,00	155,00	-	20,50	2,914	242,591	G
MS 56308 X	Inox	ERM	3,50	34,00	155,00	-	20,50	2,510	208,500	H
MS 56309 A	Acier	ERM	3,50	35,00	50,00	-	7,50	8,899	211,351	G
MS 56312 A	Acier	ERM	3,50	35,00	60,00	-	7,50	8,899	300,341	G
MS 56313 A	Acier	ERM	3,50	35,00	65,00	-	7,50	8,899	344,836	G
MS 56317 A	Acier	ERM	3,50	37,00	43,00	-	5,00	13,563	345,857	G
MS 56325 A	Acier	ERM	3,50	43,00	80,00	-	10,50	2,920	126,290	G
MS 56327 A	Acier	ERM	3,50	44,00	80,00	-	11,00	2,559	106,199	G
MS 56329 A	Acier	ERM	3,50	46,00	230,00	-	18,00	1,245	207,915	G
MS 56333 A	Acier	ERM	3,50	48,00	95,00	-	10,50	2,042	118,947	G
MS 56336 A	Acier	ERM	3,50	50,00	90,00	-	14,00	1,268	51,988	G
MS 56339 A	Acier	ERM	3,50	58,00	135,00	-	11,00	1,050	101,325	H
MS 56345 X	Inox	ERM	3,60	18,00	26,00	-	5,50	141,230	875,000	H
MS 56350 A	Acier	ERM	3,60	22,00	25,00	-	5,10	88,662	588,720	H
MS 56355 A	Acier	ERM	3,60	22,00	32,00	-	6,30	63,919	595,730	H
MS 56360 A	Acier	ERM	3,60	22,00	40,00	-	7,50	49,940	649,000	H
MS 56365 A	Acier	ERM	3,60	22,00	50,00	-	9,50	36,647	579,020	H
MS 56370 A	Acier	ERM	3,60	22,00	63,00	-	11,50	28,932	624,931	G
MS 56375 A	Acier	ERM	3,60	22,00	80,00	-	14,40	22,166	624,180	H
MS 56380 A	Acier	ERM	3,60	22,00	100,00	-	17,70	17,507	635,140	H
MS 56385 A	Acier	ERM	3,60	22,00	125,00	-	21,90	13,812	637,500	H
MS 56390 A	Acier	ELNM	3,60	22,00	360,00	-	62,00	4,433	582,500	J
MS 56450 A	Acier	ERM	3,60	23,50	25,00	-	4,90	74,920	551,400	H
MS 56460 A	Acier	ERM	3,60	23,50	32,00	-	5,90	55,710	599,400	H
MS 56470 A	Acier	ERM	3,60	23,50	40,00	-	7,20	41,782	588,200	H
MS 56480 A	Acier	ERM	3,60	23,50	50,00	-	8,80	31,951	585,300	H
MS 56490 A	Acier	ERM	3,60	23,50	63,00	-	10,80	24,690	595,500	H
MS 56500 A	Acier	ERM	3,60	23,50	80,00	-	13,40	19,059	605,000	H
MS 56510 A	Acier	ERM	3,60	23,50	100,00	-	16,70	14,780	589,400	H
MS 56520 A	Acier	ERM	3,60	23,50	125,00	-	20,60	11,681	593,800	H
MS 56530 A	Acier	ELNM	3,60	23,50	360,00	-	58,00	3,746	546,100	J
MS 56565 A	Acier	ERM	3,60	24,20	140,00	-	19,75	11,030	759,000	G
MS 56600 A	Acier	ERM	3,60	25,00	25,00	-	4,70	64,707	522,800	H
MS 56610 A	Acier	ERM	3,60	25,00	32,00	-	5,50	49,917	608,987	H
MS 56620 A	Acier	ERM	3,60	25,00	40,00	-	6,80	36,398	564,800	H
MS 56625 A	Acier	ERM	3,60	25,00	46,50	-	8,00	29,118	515,389	G
MS 56630 A	Acier	ERM	3,60	25,00	50,00	-	8,40	27,298	539,400	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 56640 A	Acier	ERM	3,60	25,00	63,00	-	10,20	21,306	559,900	H
MS 56650 A	Acier	ERM	3,60	25,00	80,00	-	12,80	16,177	548,700	H
MS 56660 A	Acier	ERM	3,60	25,00	100,00	-	15,60	12,846	563,100	H
MS 56670 A	Acier	ERM	3,60	25,00	125,00	-	19,30	10,099	560,600	H
MS 56680 A	Acier	ELNM	3,60	25,00	360,00	-	53,50	3,266	529,000	J
MS 56750 A	Acier	ERM	3,60	26,50	25,00	-	4,50	57,031	501,800	H
MS 56760 A	Acier	ERM	3,60	26,50	32,00	-	5,50	40,736	496,979	G
MS 56770 A	Acier	ERM	3,60	26,50	40,00	-	6,60	30,995	-	H
MS 56780 A	Acier	ERM	3,60	26,50	50,00	-	8,00	23,763	503,700	H
MS 56790 A	Acier	ERM	3,60	26,50	63,00	-	9,50	19,000	547,000	H
MS 56800 A	Acier	ERM	3,60	26,50	80,00	-	12,00	14,258	524,600	H
MS 56810 A	Acier	ERM	3,60	26,50	100,00	-	14,70	11,227	528,500	H
MS 56820 A	Acier	ERM	3,60	26,50	125,00	-	18,10	8,856	529,900	H
MS 56830 A	Acier	ERM	3,60	26,50	160,00	-	22,90	6,822	529,000	H
MS 56840 A	Acier	ELNM	3,60	26,50	360,00	-	51,00	2,796	478,000	J
MS 56900 A	Acier	ERM	3,60	28,00	25,00	-	4,30	51,246	487,800	H
MS 56910 A	Acier	ERM	3,60	28,00	32,00	-	5,25	36,240	470,000	H
MS 56920 A	Acier	ERM	3,60	28,00	40,00	-	6,25	27,720	480,000	H
MS 56930 A	Acier	ERM	3,60	28,00	50,00	-	7,60	21,047	476,500	H
MS 56940 A	Acier	ERM	3,60	28,00	63,00	-	9,00	16,830	514,000	H
MS 56950 A	Acier	ERM	3,60	28,00	80,00	-	11,40	12,539	488,500	H
MS 56960 A	Acier	ERM	3,60	28,00	100,00	-	13,50	10,240	526,000	H
MS 56970 A	Acier	ERM	3,60	28,00	125,00	-	17,10	7,806	495,100	H
MS 56971 A	Acier	ERM	3,60	28,00	125,00	-	13,70	10,074	762,400	J
MS 56980 A	Acier	ERM	3,60	28,00	160,00	-	21,60	6,014	494,500	H
MS 56990 A	Acier	ELNM	3,60	28,00	360,00	-	47,50	2,481	455,500	J
MS 56995 A	Acier	ERM	3,60	28,60	38,90	-	5,50	31,310	598,000	H
MS 57050 A	Acier	ERM	3,60	30,00	25,00	-	4,10	44,312	453,700	H
MS 57060 A	Acier	ERM	3,60	30,00	32,00	-	5,00	31,019	434,200	H
MS 57070 A	Acier	ERM	3,60	30,00	40,00	-	5,90	23,860	447,600	H
MS 57080 A	Acier	ERM	3,60	30,00	50,00	-	7,10	18,246	445,900	H
MS 57090 A	Acier	ERM	3,60	30,00	63,00	-	8,60	14,099	451,700	H
MS 57100 A	Acier	ERM	3,60	30,00	80,00	-	10,60	10,820	452,700	H
MS 57110 A	Acier	ERM	3,60	30,00	100,00	-	12,90	8,537	457,200	H
MS 57120 A	Acier	ERM	3,60	30,00	125,00	-	15,80	6,743	459,300	H
MS 57130 A	Acier	ERM	3,60	30,00	160,00	-	19,90	5,199	459,300	H
MS 57140 A	Acier	ELNM	3,60	30,00	360,00	-	43,50	2,139	423,500	J
MS 57170 A	Acier	ERM	3,60	31,60	80,00	-	10,50	9,176	387,227	H
MS 57200 A	Acier	ERM	3,60	32,00	25,00	-	4,00	37,374	396,100	H
MS 57210 A	Acier	ERM	3,60	32,00	32,00	-	4,70	27,684	417,400	H
MS 57220 A	Acier	ERM	3,60	32,00	40,00	-	5,50	21,357	431,300	H
MS 57230 A	Acier	ERM	3,60	32,00	50,00	-	6,75	15,730	400,000	H
MS 57240 A	Acier	ERM	3,60	32,00	63,00	-	8,00	12,458	426,000	H
MS 57250 A	Acier	ERM	3,60	32,00	80,00	-	9,80	9,583	428,500	H
MS 57260 A	Acier	ERM	3,60	32,00	100,00	-	12,00	7,475	424,500	H
MS 57270 A	Acier	ERM	3,60	32,00	125,00	-	14,60	5,932	429,700	H
MS 57280 A	Acier	ERM	3,60	32,00	160,00	-	18,25	4,600	433,500	H
MS 57290 A	Acier	ELNM	3,60	32,00	360,00	-	40,00	1,869	393,500	J
MS 57310 A	Acier	ERM	3,60	33,70	80,00	-	8,25	10,040	504,000	H
MS 57350 A	Acier	ERM	3,60	36,00	32,00	-	4,30	21,887	361,500	H
MS 57360 A	Acier	ERM	3,60	36,00	40,00	-	5,00	16,770	360,000	H
MS 57370 A	Acier	ERM	3,60	36,00	50,00	-	6,00	12,590	357,000	H
MS 57380 A	Acier	ERM	3,60	36,00	63,00	-	7,10	9,871	369,500	H
MS 57390 A	Acier	ERM	3,60	36,00	80,00	-	8,60	7,627	374,000	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 57400 A	Acier	ERM	3,60	36,00	100,00	-	10,30	6,065	381,600	H
MS 57410 A	Acier	ERM	3,60	36,00	125,00	-	12,70	4,705	372,900	H
MS 57420 A	Acier	ERM	3,60	36,00	160,00	-	15,80	3,648	376,100	H
MS 57430 A	Acier	ERM	3,60	36,00	200,00	-	19,25	2,918	381,383	H
MS 57440 A	Acier	ELNM	3,60	36,00	360,00	-	34,00	1,481	343,700	J
MS 57443 A	Acier	ERM	3,60	37,10	88,90	-	7,00	9,110	580,000	I
MS 57500 A	Acier	ERM	3,60	40,00	40,00	-	4,60	13,655	320,000	H
MS 57510 A	Acier	ERM	3,60	40,00	50,00	-	5,30	10,758	332,600	H
MS 57515 A	Acier	ERM	3,60	40,00	61,70	-	5,50	10,143	424,992	H
MS 57520 A	Acier	ERM	3,60	40,00	63,00	-	6,30	8,256	332,800	H
MS 57530 A	Acier	ERM	3,60	40,00	80,00	-	7,60	6,340	333,700	H
MS 57540 A	Acier	ERM	3,60	40,00	100,00	-	9,00	5,070	340,000	H
MS 57550 A	Acier	ERM	3,60	40,00	125,00	-	11,00	3,940	336,000	H
MS 57560 A	Acier	ERM	3,60	40,00	160,00	-	13,75	3,021	333,821	H
MS 57570 A	Acier	ERM	3,60	40,00	200,00	-	16,70	2,415	337,800	H
MS 57580 A	Acier	ELNM	3,60	40,00	360,00	-	29,00	1,224	306,200	J
MS 57650 A	Acier	ERM	3,60	45,00	40,00	-	4,00	12,065	308,864	H
MS 57660 A	Acier	ERM	3,60	45,00	50,00	-	4,50	9,650	326,000	H
MS 57670 A	Acier	ERM	3,60	45,00	63,00	-	5,50	6,894	297,821	H
MS 57680 A	Acier	ERM	3,60	45,00	80,00	-	6,60	5,246	295,035	H
MS 57690 A	Acier	ERM	3,60	45,00	100,00	-	7,90	4,090	292,600	H
MS 57700 A	Acier	ERM	3,60	45,00	125,00	-	9,25	3,330	300,000	H
MS 57710 A	Acier	ERM	3,60	45,00	160,00	-	11,60	2,514	297,200	H
MS 57720 A	Acier	ERM	3,60	45,00	200,00	-	14,10	1,994	297,600	H
MS 57730 A	Acier	ELNM	3,60	45,00	360,00	-	24,00	1,005	269,600	J
MS 57732 A	Acier	ERM	3,60	56,00	100,00	-	6,00	2,970	233,000	I
MS 57735 X	Inox	ERM	3,60	56,00	200,00	-	10,50	1,206	195,613	H
MS 57740 X	Inox	ERM	3,60	60,00	60,00	-	4,00	4,109	187,370	H
MS 57745 A	Acier	ERM	3,60	64,00	125,00	-	6,00	1,940	195,000	J
MS 57753 A	Acier	ERM	3,80	20,00	45,00	-	7,00	99,992	1 839,853	G
MS 57755 A	Acier	ERM	3,80	20,85	79,04	-	16,00	30,632	558,728	G
MS 57757 A	Acier	ERM	3,80	24,30	290,00	-	39,00	6,668	945,522	G
MS 68090 X	Inox	ERM	3,80	24,60	76,20	-	12,50	19,370	555,500	E
MS 68182 A	Acier	ERM	3,80	27,80	19,10	-	3,10	139,690	895,000	H
MS 57758 A	Acier	ERM	3,80	28,20	35,00	-	6,00	36,580	446,276	H
MS 57759 A	Acier	ERM	3,80	29,50	63,00	-	8,75	18,551	551,892	G
MS 68081 A	Acier	ERM	3,80	34,00	83,00	-	9,25	10,640	509,000	H
MS 57763 A	Acier	ERM	3,80	36,00	50,00	-	7,00	12,733	297,952	G
MS 57764 A	Acier	ERM	3,80	49,30	101,60	-	7,50	4,103	299,929	H
MS 57765 A	Acier	ERM	3,90	28,00	50,00	-	7,50	30,633	635,635	G
MS 57767 A	Acier	ERM	4,00	16,00	50,00	-	10,00	188,778	1 887,780	E
MS 57769 A	Acier	ERM	4,00	18,00	40,00	-	8,00	158,400	1 200,000	G
MS 57771 A	Acier	ERM	4,00	18,60	25,00	-	5,00	279,340	-	H
MS 57773 A	Acier	ERM	4,00	19,20	122,60	-	22,50	36,249	1 181,717	G
MS 57775 A	Acier	ERM	4,00	20,00	28,00	-	5,00	212,375	1 699,000	G
MS 57777 A	Acier	ERM	4,00	20,00	40,00	-	7,00	127,425	1 529,100	H
MS 57779 A	Acier	ERM	4,00	20,00	70,00	-	14,00	53,060	742,500	G
MS 57783 A	Acier	ERM	4,00	20,00	93,00	-	14,00	53,094	1 964,478	G
MS 57787 A	Acier	ERM	4,00	20,00	285,00	-	40,50	16,540	2 034,000	G
MS 57785 A	Acier	ERM	4,00	20,50	180,00	-	29,00	21,516	1 377,024	G
MS 57789 A	Acier	ERM	4,00	21,00	40,00	-	7,00	106,240	1 274,500	G
MS 57793 A	Acier	ERM	4,00	21,50	210,00	-	32,00	16,231	1 330,942	G
MS 57795 A	Acier	ERM	4,00	22,00	50,00	-	7,00	89,495	1 968,890	E
MS 57798 A	Acier	ERM	4,00	23,00	160,00	-	21,50	19,511	1 443,814	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 57800 A	Acier	ERM	4,00	23,50	25,00	-	4,70	130,352	808,180	H
MS 57810 A	Acier	ERM	4,00	23,50	32,00	-	5,75	93,850	844,500	H
MS 57820 A	Acier	ERM	4,00	23,50	40,00	-	7,00	70,390	844,500	H
MS 57830 A	Acier	ERM	4,00	23,50	50,00	-	8,60	53,326	831,886	G
MS 57840 A	Acier	ERM	4,00	23,50	63,00	-	10,70	40,454	817,170	H
MS 57850 A	Acier	ERM	4,00	23,50	80,00	-	13,25	31,284	844,668	G
MS 57860 A	Acier	ERM	4,00	23,50	100,00	-	16,60	24,106	809,970	H
MS 57870 A	Acier	ERM	4,00	23,50	125,00	-	20,50	19,010	810,000	H
MS 57875 A	Acier	ERM	4,00	23,50	180,00	-	23,50	16,370	1 407,820	G
MS 57880 A	Acier	ELNM	4,00	23,50	360,00	-	58,00	6,068	740,310	J
MS 57907 A	Acier	ERM	4,00	23,80	35,00	-	5,50	96,055	1 248,715	G
MS 57914 A	Acier	ERM	4,00	24,00	33,50	-	5,40	95,944	1 141,734	G
MS 57922 A	Acier	ERM	4,00	24,00	49,00	-	7,25	61,549	1 218,670	G
MS 57922 X	Inox	ERM	4,00	24,00	49,00	-	7,25	53,510	1 070,000	H
MS 57929 A	Acier	ERM	4,00	24,00	72,00	-	10,20	39,781	1 241,167	G
MS 57934 A	Acier	ERM	4,00	24,00	105,00	-	14,00	27,184	1 332,016	G
MS 57942 A	Acier	ERM	4,00	24,00	150,00	-	19,90	18,224	1 282,970	G
MS 57947 A	Acier	ERM	4,00	24,50	65,00	-	10,00	37,865	946,625	E
MS 57950 A	Acier	ERM	4,00	25,00	25,00	-	4,60	108,381	715,300	H
MS 57960 A	Acier	ERM	4,00	25,00	32,00	-	5,60	78,275	751,400	H
MS 57970 A	Acier	ERM	4,00	25,00	40,00	-	6,80	58,706	751,400	H
MS 57980 A	Acier	ERM	4,00	25,00	50,00	-	8,00	46,965	845,370	G
MS 57985 A	Acier	ERM	4,00	25,00	55,00	-	7,50	51,235	1 280,875	G
MS 57990 A	Acier	ERM	4,00	25,00	63,00	-	10,00	35,200	809,000	H
MS 58001 A	Acier	ERM	4,00	25,00	80,00	-	12,00	28,179	901,728	G
MS 58001 X	Inox	ERM	4,00	25,00	80,00	-	12,00	24,265	776,400	H
MS 58010 A	Acier	ERM	4,00	25,00	100,00	-	15,70	20,569	765,167	H
MS 58020 A	Acier	ERM	4,00	25,00	125,00	-	19,40	16,195	767,600	H
MS 58030 A	Acier	ELNM	4,00	25,00	360,00	-	54,50	5,170	703,100	J
MS 58100 A	Acier	ERM	4,00	26,50	25,00	-	4,50	91,643	641,400	H
MS 58110 A	Acier	ERM	4,00	26,50	32,00	-	5,40	67,384	700,700	H
MS 58120 A	Acier	ERM	4,00	26,50	40,00	-	6,60	49,806	677,300	H
MS 58121 A	Acier	ERM	4,00	26,50	40,00	-	5,75	61,100	1 065,000	I
MS 58130 A	Acier	ERM	4,00	26,50	50,00	-	7,80	39,501	742,600	H
MS 58138 A	Acier	ERM	4,00	26,50	58,00	-	8,50	35,247	845,928	G
MS 58140 A	Acier	ERM	4,00	26,50	63,00	-	9,70	29,754	720,000	H
MS 58150 A	Acier	ERM	4,00	26,50	80,00	-	12,10	22,684	-	H
MS 58160 A	Acier	ERM	4,00	26,50	100,00	-	14,90	17,760	-	H
MS 58170 A	Acier	ERM	4,00	26,50	125,00	-	18,50	13,885	-	H
MS 58180 A	Acier	ERM	4,00	26,50	160,00	-	23,20	10,807	-	H
MS 58190 A	Acier	ELNM	4,00	26,50	360,00	-	51,50	4,449	-	J
MS 58225 A	Acier	ERM	4,00	27,00	50,00	-	7,00	42,897	943,734	G
MS 58228 A	Acier	ERM	4,00	27,00	80,00	-	10,50	25,230	958,500	I
MS 58245 A	Acier	ERM	4,00	27,50	500,00	-	52,50	3,982	1 154,780	J
MS 58245 X	Inox	ERM	4,00	27,50	500,00	-	52,50	3,429	994,410	J
MS 58250 A	Acier	ERM	4,00	28,00	25,00	-	4,30	82,077	-	H
MS 58260 A	Acier	ERM	4,00	28,00	32,00	-	5,30	57,205	-	H
MS 58270 A	Acier	ERM	4,00	28,00	40,00	-	6,30	43,902	-	H
MS 58280 A	Acier	ERM	4,00	28,00	50,00	-	7,50	34,323	686,460	H
MS 58280 X	Inox	ERM	4,00	28,00	50,00	-	7,50	29,560	591,000	H
MS 58286 A	Acier	ERM	4,00	28,00	60,00	-	8,00	31,463	880,964	G
MS 58290 A	Acier	ERM	4,00	28,00	63,00	-	9,30	25,860	-	H
MS 58298 A	Acier	ERM	4,00	28,00	79,00	-	10,00	23,597	920,283	G
MS 58300 A	Acier	ERM	4,00	28,00	80,00	-	11,50	19,871	-	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 58310 A	Acier	ERM	4,00	28,00	100,00	-	14,10	15,601	-	H
MS 58320 A	Acier	ERM	4,00	28,00	125,00	-	17,30	12,338	-	H
MS 58323 A	Acier	ERM	4,00	28,00	130,00	-	12,00	18,878	1 547,996	G
MS 58330 A	Acier	ERM	4,00	28,00	160,00	-	21,90	9,486	-	H
MS 58340 A	Acier	ELNM	4,00	28,00	360,00	-	48,50	3,892	-	J
MS 58354 A	Acier	ERM	4,00	29,00	40,00	-	6,00	41,755	668,080	G
MS 58357 A	Acier	ERM	4,00	29,00	41,00	-	5,40	49,123	952,986	G
MS 58357 X	Inox	ERM	4,00	29,00	41,00	-	5,65	40,960	75,400	H
MS 58359 A	Acier	ERM	4,00	29,00	50,00	-	7,00	33,404	734,888	G
MS 58364 A	Acier	ERM	4,00	29,00	60,50	-	7,50	30,367	926,194	G
MS 58368 A	Acier	ERM	4,00	29,00	89,50	-	10,20	20,360	990,000	G
MS 58374 A	Acier	ERM	4,00	29,00	130,00	-	14,00	13,918	1 029,932	G
MS 58384 A	Acier	ERM	4,00	29,00	185,00	-	19,80	9,383	992,721	G
MS 58400 A	Acier	ERM	4,00	30,00	25,00	-	4,10	70,704	-	H
MS 58410 A	Acier	ERM	4,00	30,00	32,00	-	5,00	49,493	-	H
MS 58420 A	Acier	ERM	4,00	30,00	40,00	-	5,90	38,071	-	H
MS 58430 A	Acier	ERM	4,00	30,00	50,00	-	7,10	29,113	-	H
MS 58435 A	Acier	ERM	4,00	30,00	55,00	-	7,00	29,696	801,792	G
MS 58438 A	Acier	ERM	4,00	30,00	60,00	-	9,00	21,211	509,064	G
MS 58440 A	Acier	ERM	4,00	30,00	63,00	-	8,60	22,497	-	H
MS 58448 A	Acier	ERM	4,00	30,00	78,00	-	9,50	19,797	791,880	G
MS 58450 A	Acier	ERM	4,00	30,00	80,00	-	10,70	17,067	-	H
MS 58455 A	Acier	ERM	4,00	30,00	92,00	-	13,00	13,498	539,920	G
MS 58460 A	Acier	ERM	4,00	30,00	100,00	-	13,20	13,257	-	H
MS 58470 A	Acier	ERM	4,00	30,00	125,00	-	16,00	10,600	646,500	H
MS 58480 A	Acier	ERM	4,00	30,00	160,00	-	20,30	8,114	639,383	H
MS 58490 A	Acier	ELNM	4,00	30,00	360,00	-	45,00	3,300	-	J
MS 58515 A	Acier	ERM	4,00	31,00	45,00	-	6,50	29,463	559,797	G
MS 58525 A	Acier	ERM	4,00	31,00	90,00	-	10,50	15,598	748,704	G
MS 58535 A	Acier	ERM	4,00	31,00	105,00	-	11,00	14,732	898,652	G
MS 58550 A	Acier	ERM	4,00	32,00	25,00	-	4,00	59,440	-	H
MS 58560 A	Acier	ERM	4,00	32,00	32,00	-	4,70	44,030	-	H
MS 58564 A	Acier	ERM	4,00	32,00	34,00	-	5,50	33,966	407,592	G
MS 58570 A	Acier	ERM	4,00	32,00	40,00	-	5,60	33,022	-	H
MS 58580 A	Acier	ERM	4,00	32,00	50,00	-	6,70	25,294	-	H
MS 58590 A	Acier	ERM	4,00	32,00	63,00	-	8,00	19,813	-	H
MS 58600 A	Acier	ERM	4,00	32,00	80,00	-	10,10	14,677	-	H
MS 58610 A	Acier	ERM	4,00	32,00	100,00	-	12,30	11,542	-	H
MS 58620 A	Acier	ERM	4,00	32,00	125,00	-	15,00	9,145	-	H
MS 58630 A	Acier	ERM	4,00	32,00	160,00	-	18,90	7,034	-	H
MS 58640 A	Acier	ELNM	4,00	32,00	360,00	-	41,50	2,865	-	J
MS 58665 A	Acier	ERM	4,00	33,00	32,00	-	5,00	35,667	428,004	G
MS 58675 A	Acier	ERM	4,00	34,00	55,00	-	8,00	16,109	370,507	G
MS 58685 A	Acier	ERM	4,00	34,00	59,00	-	8,00	16,109	434,943	E
MS 58700 A	Acier	ERM	4,00	36,00	32,00	-	4,30	34,626	512,465	G
MS 58710 A	Acier	ERM	4,00	36,00	40,00	-	5,10	25,691	-	H
MS 58720 A	Acier	ERM	4,00	36,00	50,00	-	6,00	19,900	517,000	H
MS 58724 A	Acier	ERM	4,00	36,00	53,50	-	5,50	22,750	716,500	E
MS 58724 X	Inox	ERM	4,00	36,00	53,50	-	5,50	19,620	571,000	H
MS 58730 A	Acier	ERM	4,00	36,00	63,00	-	7,20	15,316	-	H
MS 58737 A	Acier	ERM	4,00	36,00	79,50	-	7,30	15,027	755,858	G
MS 58740 A	Acier	ERM	4,00	36,00	80,00	-	8,90	11,542	-	H
MS 58750 A	Acier	ERM	4,00	36,00	100,00	-	10,70	9,154	-	H
MS 58760 A	Acier	ERM	4,00	36,00	120,00	-	10,20	9,712	769,190	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 58765 A	Acier	ERM	4,00	36,00	125,00	-	13,00	7,240	528,520	H
MS 58770 A	Acier	ERM	4,00	36,00	160,00	-	16,25	5,590	524,000	H
MS 58774 A	Acier	ERM	4,00	36,00	170,00	-	14,50	6,370	713,500	G
MS 58780 A	Acier	ERM	4,00	36,00	200,00	-	19,50	4,551	555,222	G
MS 58784 A	Acier	ERM	4,00	36,00	250,00	-	19,80	4,474	764,159	G
MS 58790 A	Acier	ELNM	4,00	36,00	360,00	-	35,50	2,243	-	J
MS 58815 A	Acier	ERM	4,00	38,00	37,00	-	6,00	16,599	215,787	G
MS 58825 A	Acier	ERM	4,00	38,00	58,00	-	5,00	22,132	841,016	E
MS 58833 A	Acier	ERM	4,00	38,00	88,00	-	11,50	6,989	293,538	G
MS 58833 X	Inox	ERM	4,00	38,00	88,00	-	11,50	6,018	252,756	H
MS 58838 A	Acier	ERM	4,00	38,00	550,00	-	-	-	-	J
MS 58845 A	Acier	ERM	4,00	40,00	35,00	-	6,00	13,984	153,824	G
MS 58850 A	Acier	ERM	4,00	40,00	40,00	-	4,60	21,513	464,681	H
MS 58855 A	Acier	ERM	4,00	40,00	45,00	-	5,00	18,645	466,125	G
MS 58860 A	Acier	ERM	4,00	40,00	50,00	-	5,50	15,981	-	H
MS 58870 A	Acier	ERM	4,00	40,00	63,00	-	6,50	12,430	459,910	H
MS 58878 A	Acier	ERM	4,00	40,00	78,00	-	9,50	7,460	298,000	G
MS 58880 A	Acier	ERM	4,00	40,00	80,00	-	7,80	9,644	-	H
MS 58880 X	Inox	ERM	4,00	40,00	80,00	-	7,75	8,390	410,500	H
MS 58890 A	Acier	ERM	4,00	40,00	100,00	-	9,50	7,458	462,396	H
MS 58891 A	Acier	ERM	4,00	40,00	100,00	-	9,50	7,458	462,396	G
MS 58900 A	Acier	ERM	4,00	40,00	125,00	-	11,50	5,880	464,500	H
MS 58910 A	Acier	ERM	4,00	40,00	160,00	-	14,25	4,570	470,000	H
MS 58920 A	Acier	ERM	4,00	40,00	200,00	-	17,00	3,729	-	H
MS 58930 A	Acier	ELNM	4,00	40,00	360,00	-	30,50	1,834	-	J
MS 58957 A	Acier	ERM	4,00	44,00	71,00	-	5,50	11,650	570,500	I
MS 58964 A	Acier	ERM	4,00	44,00	105,00	-	7,30	7,694	583,205	G
MS 58974 A	Acier	ERM	4,00	44,00	160,00	-	10,20	4,973	592,782	G
MS 58984 A	Acier	ERM	4,00	44,00	235,00	-	14,00	3,398	608,242	G
MS 58994 A	Acier	ERM	4,00	44,00	340,00	-	19,90	2,278	593,191	J
MS 59000 A	Acier	ERM	4,00	45,00	40,00	-	4,20	17,211	-	H
MS 59010 A	Acier	ERM	4,00	45,00	50,00	-	4,90	13,057	-	H
MS 59010 X	Inox	ERM	4,00	45,00	50,00	-	4,75	11,857	367,567	F
MS 59020 A	Acier	ERM	4,00	45,00	63,00	-	5,75	10,090	400,000	H
MS 59021 A	Acier	ERM	4,00	45,00	63,00	-	4,75	13,770	605,500	H
MS 59030 A	Acier	ERM	4,00	45,00	80,00	-	6,75	7,971	422,463	H
MS 59041 A	Acier	ERM	4,00	45,00	100,00	-	8,00	6,311	429,148	G
MS 59050 A	Acier	ERM	4,00	45,00	125,00	-	9,90	4,793	-	H
MS 59060 A	Acier	ERM	4,00	45,00	160,00	-	12,30	3,676	-	H
MS 59070 A	Acier	ERM	4,00	45,00	200,00	-	14,90	2,935	-	H
MS 59071 A	Acier	ERM	4,00	45,00	200,00	-	11,00	4,210	607,500	H
MS 59080 A	Acier	ELNM	4,00	45,00	360,00	-	26,00	1,456	-	J
MS 59104 A	Acier	ERM	4,00	48,00	100,00	-	9,50	4,085	253,270	G
MS 59104 X	Inox	ERM	4,00	48,00	100,00	-	9,50	3,517	218,054	H
MS 59108 A	Acier	ERM	4,00	48,25	163,00	-	12,50	2,869	324,197	G
MS 59112 A	Acier	ERM	4,00	49,00	40,00	-	5,00	9,546	190,920	G
MS 59112 X	Inox	ERM	4,00	49,00	40,00	-	5,00	8,220	164,000	H
MS 68218 A	Acier	ERM	4,00	49,40	80,00	-	6,50	6,190	325,000	H
MS 59116 A	Acier	ERM	4,00	51,00	25,00	-	3,50	16,757	184,327	G
MS 59120 A	Acier	ERM	4,00	52,30	81,00	-	5,75	6,176	358,208	H
MS 59122 A	Acier	ERM	4,00	54,00	80,00	-	5,75	5,567	317,319	H
MS 59124 A	Acier	ERM	4,00	54,00	99,00	-	5,40	6,140	475,236	G
MS 59128 A	Acier	ERM	4,00	54,00	150,00	-	7,30	3,939	475,831	G
MS 59132 A	Acier	ERM	4,00	54,00	230,00	-	10,50	2,460	461,000	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 59136 A	Acier	ERM	4,00	54,00	335,00	-	14,00	1,740	485,460	J
MS 59144 A	Acier	ERM	4,00	54,00	490,00	-	19,80	1,173	481,868	J
MS 59146 A	Acier	ERM	4,00	58,00	50,00	-	4,00	8,287	281,758	H
MS 59148 A	Acier	ERM	4,00	60,00	50,00	-	6,50	3,302	79,248	I
MS 59150 A	Acier	ERM	4,00	60,00	200,00	-	10,20	1,812	288,470	H
MS 59152 A	Acier	ERM	4,00	65,00	62,00	-	6,50	2,555	91,980	I
MS 59156 A	Acier	ERM	4,00	72,00	70,00	-	8,50	1,277	45,972	I
MS 59162 A	Acier	ERM	4,00	98,00	60,00	-	5,50	0,898	34,124	I
MS 59166 A	Acier	ERM	4,00	102,00	55,00	-	4,50	1,109	41,033	I
MS 59170 A	Acier	ERM	4,20	21,40	50,00	-	8,25	99,742	1 531,040	H
MS 59170 X	Inox	ERM	4,20	21,40	50,00	-	8,25	85,980	1 290,000	I
MS 59172 A	Acier	ERM	4,20	28,50	55,00	-	9,00	31,581	543,193	G
MS 59176 A	Acier	ERM	4,20	30,40	45,00	-	7,00	35,275	550,290	G
MS 59179 A	Acier	ERM	4,20	34,00	34,00	-	4,75	43,560	611,000	H
MS 59182 A	Acier	ERM	4,20	35,00	40,00	-	6,00	27,141	401,687	G
MS 59186 A	Acier	ERM	4,20	46,00	120,00	-	11,00	4,826	356,159	G
MS 59192 A	Acier	ERM	4,50	22,00	200,00	-	28,00	29,999	2 219,926	G
MS 59194 A	Acier	ERM	4,50	25,00	35,00	-	6,50	107,760	619,000	G
MS 59196 A	Acier	ERM	4,50	25,00	44,00	-	8,00	80,869	646,952	G
MS 59197 X	Inox	ERM	4,50	25,00	94,00	-	14,75	32,770	905,271	H
MS 59198 A	Acier	ERM	4,50	25,50	75,00	-	9,50	60,183	1 940,902	G
MS 59204 A	Acier	ERM	4,50	26,00	63,00	-	9,00	60,087	1 351,958	G
MS 59205 A	Acier	ERM	4,50	26,50	25,00	-	4,30	170,686	-	H
MS 59210 A	Acier	ERM	4,50	26,50	32,00	-	5,30	118,963	-	H
MS 59215 A	Acier	ERM	4,50	26,50	40,00	-	6,40	89,222	-	H
MS 59220 A	Acier	ERM	4,50	26,50	50,00	-	7,70	68,873	-	H
MS 59225 A	Acier	ERM	4,50	26,50	63,00	-	9,50	52,344	-	H
MS 59230 A	Acier	ERM	4,50	26,50	80,00	-	12,00	39,258	-	H
MS 59235 A	Acier	ERM	4,50	26,50	100,00	-	14,70	30,912	1 046,371	H
MS 59240 A	Acier	ERM	4,50	26,50	125,00	-	18,30	24,085	-	H
MS 59245 A	Acier	ERM	4,50	26,50	160,00	-	23,20	18,518	-	H
MS 59250 A	Acier	ELNM	4,50	26,50	360,00	-	51,50	7,623	-	J
MS 59300 A	Acier	ERM	4,50	28,00	25,00	-	4,20	146,409	-	H
MS 59310 A	Acier	ERM	4,50	28,00	32,00	-	5,10	103,903	-	H
MS 59320 A	Acier	ERM	4,50	28,00	40,00	-	6,20	76,691	-	H
MS 59330 A	Acier	ERM	4,50	28,00	50,00	-	7,50	58,564	-	H
MS 59340 A	Acier	ERM	4,50	28,00	63,00	-	9,20	44,736	-	H
MS 59350 A	Acier	ERM	4,50	28,00	80,00	-	11,50	33,905	-	H
MS 59360 A	Acier	ERM	4,50	28,00	100,00	-	14,10	26,620	-	H
MS 59370 A	Acier	ERM	4,50	28,00	125,00	-	17,30	21,052	-	H
MS 59380 A	Acier	ERM	4,50	28,00	160,00	-	22,00	16,105	-	H
MS 59390 A	Acier	ELNM	4,50	28,00	360,00	-	49,00	6,573	-	J
MS 59425 A	Acier	ERM	4,50	29,00	250,00	-	26,50	11,602	1 516,962	G
MS 59435 A	Acier	ERM	4,50	29,00	310,00	-	37,50	8,007	1 130,989	J
MS 59435 X	Inox	ERM	4,50	29,00	310,00	-	37,50	6,900	965,000	J
MS 59450 A	Acier	ERM	4,50	30,00	25,00	-	4,10	120,048	-	H
MS 59460 A	Acier	ERM	4,50	30,00	32,00	-	4,90	86,931	-	H
MS 59470 A	Acier	ERM	4,50	30,00	40,00	-	5,90	64,641	-	H
MS 59480 A	Acier	ERM	4,50	30,00	50,00	-	7,10	49,432	-	H
MS 59490 A	Acier	ERM	4,50	30,00	63,00	-	8,60	38,197	-	H
MS 59500 A	Acier	ERM	4,50	30,00	80,00	-	10,80	28,648	-	H
MS 59505 A	Acier	ERM	4,50	30,00	90,00	-	12,50	24,010	810,338	G
MS 59510 A	Acier	ERM	4,50	30,00	100,00	-	13,20	22,509	-	H
MS 59520 A	Acier	ERM	4,50	30,00	125,00	-	16,30	17,629	-	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 59530 A	Acier	ERM	4,50	30,00	160,00	-	20,60	13,554	-	H
MS 59540 A	Acier	ELNM	4,50	30,00	360,00	-	45,50	5,541	-	J
MS 59600 A	Acier	ERM	4,50	32,00	25,00	-	4,00	100,500	-	H
MS 59610 A	Acier	ERM	4,50	32,00	32,00	-	4,75	73,091	776,592	G
MS 59620 A	Acier	ERM	4,50	32,00	40,00	-	5,60	55,833	-	H
MS 59630 A	Acier	ERM	4,50	32,00	50,00	-	6,70	42,766	-	H
MS 59640 A	Acier	ERM	4,50	32,00	63,00	-	8,20	32,419	-	H
MS 59650 A	Acier	ERM	4,50	32,00	80,00	-	10,20	24,512	-	H
MS 59660 A	Acier	ERM	4,50	32,00	100,00	-	12,40	19,327	-	H
MS 59670 A	Acier	ERM	4,50	32,00	125,00	-	15,30	15,113	-	H
MS 59680 A	Acier	ERM	4,50	32,00	160,00	-	19,30	11,619	-	H
MS 59690 A	Acier	ELNM	4,50	32,00	360,00	-	42,50	4,729	-	J
MS 59705 A	Acier	ERM	4,50	32,50	41,00	-	7,00	38,085	361,808	G
MS 59708 A	Acier	ERM	4,50	33,00	108,00	-	12,50	17,198	889,997	G
MS 59715 A	Acier	ERM	4,50	33,00	114,00	-	13,00	16,416	911,088	G
MS 59722 A	Acier	ERM	4,50	33,50	33,00	-	4,50	68,558	874,115	G
MS 59727 A	Acier	ERM	4,50	34,00	65,00	-	10,50	19,156	340,019	G
MS 59730 A	Acier	ERM	4,50	35,50	80,00	-	8,00	23,386	1 028,984	I
MS 59735 A	Acier	ERM	4,50	35,50	440,00	-	41,00	3,598	919,289	J
MS 59750 A	Acier	ERM	4,50	36,00	32,00	-	4,30	58,148	-	H
MS 59760 A	Acier	ERM	4,50	36,00	40,00	-	5,10	43,142	-	H
MS 59770 A	Acier	ERM	4,50	36,00	50,00	-	6,20	31,843	-	H
MS 59780 A	Acier	ERM	4,50	36,00	63,00	-	7,30	25,234	-	H
MS 59790 A	Acier	ERM	4,50	36,00	80,00	-	9,00	19,106	-	H
MS 59800 A	Acier	ERM	4,50	36,00	100,00	-	11,00	14,860	-	H
MS 59810 A	Acier	ERM	4,50	36,00	125,00	-	13,25	11,890	777,000	H
MS 59820 A	Acier	ERM	4,50	36,00	160,00	-	17,00	8,916	-	H
MS 59830 A	Acier	ERM	4,50	36,00	200,00	-	20,50	7,230	778,000	H
MS 59840 A	Acier	ELNM	4,50	36,00	360,00	-	37,00	3,615	-	J
MS 59900 A	Acier	ERM	4,50	40,00	40,00	-	4,70	34,606	-	H
MS 59910 A	Acier	ERM	4,50	40,00	50,00	-	5,50	26,696	-	H
MS 59920 A	Acier	ERM	4,50	40,00	63,00	-	6,70	19,880	-	H
MS 59930 A	Acier	ERM	4,50	40,00	80,00	-	8,00	15,560	684,000	H
MS 59940 A	Acier	ERM	4,50	40,00	100,00	-	9,60	12,294	698,299	G
MS 59950 A	Acier	ERM	4,50	40,00	125,00	-	12,00	9,344	-	H
MS 59960 A	Acier	ERM	4,50	40,00	160,00	-	15,00	7,187	-	H
MS 59970 A	Acier	ERM	4,50	40,00	200,00	-	18,40	5,697	-	H
MS 59980 A	Acier	ELNM	4,50	40,00	360,00	-	32,50	2,875	-	J
MS 60015 A	Acier	ERM	4,50	40,50	68,00	-	10,50	10,530	218,000	G
MS 60025 A	Acier	ERM	4,50	44,00	92,00	-	10,00	8,478	398,466	H
MS 60045 A	Acier	ERM	4,50	45,00	28,70	-	3,50	41,951	543,265	G
MS 60050 A	Acier	ERM	4,50	45,00	40,00	-	4,20	28,603	-	H
MS 60060 A	Acier	ERM	4,50	45,00	50,00	-	5,00	20,960	570,000	H
MS 60070 A	Acier	ERM	4,50	45,00	63,00	-	5,90	16,135	-	H
MS 60080 A	Acier	ERM	4,50	45,00	80,00	-	7,20	12,101	-	H
MS 60090 A	Acier	ERM	4,50	45,00	100,00	-	8,60	9,534	-	H
MS 60100 A	Acier	ERM	4,50	45,00	125,00	-	10,30	7,581	-	H
MS 60110 A	Acier	ERM	4,50	45,00	160,00	-	12,90	5,773	-	H
MS 60120 A	Acier	ERM	4,50	45,00	200,00	-	15,80	4,560	-	H
MS 60130 A	Acier	ELNM	4,50	45,00	360,00	-	27,50	2,288	-	J
MS 60152 A	Acier	ERM	4,50	50,50	80,00	-	6,50	9,544	484,358	G
MS 60156 A	Acier	ERM	4,50	54,50	80,00	-	6,00	8,360	440,000	G
MS 60159 A	Acier	ERM	4,50	56,00	152,00	-	11,00	3,400	348,500	G
MS 60163 A	Acier	ERM	4,50	59,50	187,00	-	11,00	2,790	383,500	H

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 60167 A	Acier	ERM	4,50	64,00	135,50	-	7,50	3,608	367,114	G
MS 60167 X	Inox	ERM	4,50	64,00	135,50	-	7,50	3,107	316,137	H
MS 60170 A	Acier	ERM	4,50	70,00	80,00	-	4,50	5,950	355,513	H
MS 60172 A	Acier	ERM	4,70	30,50	400,00	-	35,50	8,640	1 950,000	J
MS 60176 A	Acier	ERM	4,80	32,00	45,00	-	6,00	67,227	1 089,077	G
MS 60179 A	Acier	ERM	4,80	49,30	88,90	-	5,75	16,376	1 003,849	I
MS 60182 A	Acier	ERM	5,00	20,00	160,00	-	25,00	82,077	2 872,695	G
MS 60186 A	Acier	ERM	5,00	23,20	80,00	-	11,50	111,247	2 503,058	G
MS 60192 A	Acier	ERM	5,00	25,00	50,00	-	7,50	144,800	1 810,000	G
MS 60194 A	Acier	ERM	5,00	25,00	55,00	-	9,00	113,772	1 137,720	G
MS 60196 A	Acier	ERM	5,00	25,00	85,00	-	12,00	79,641	1 991,025	H
MS 60198 A	Acier	ERM	5,00	25,00	102,00	-	14,00	66,367	2 123,744	G
MS 60223 A	Acier	ERM	5,00	26,00	190,00	-	24,00	31,271	2 188,970	G
MS 60226 A	Acier	ERM	5,00	27,00	220,00	-	29,00	22,150	1 660,000	G
MS 60229 A	Acier	ERM	5,00	27,00	350,00	-	43,50	14,410	1 900,000	J
MS 60234 A	Acier	ERM	5,00	28,00	28,00	-	5,00	174,550	523,650	G
MS 60236 A	Acier	ERM	5,00	28,00	36,00	-	6,50	116,290	350,000	G
MS 60243 A	Acier	ERM	5,00	28,00	100,00	-	12,00	52,365	2 094,600	G
MS 60248 A	Acier	ERM	5,00	29,00	76,00	-	10,50	54,190	1 273,000	H
MS 60255 A	Acier	ERM	5,00	30,00	25,00	-	4,00	203,880	-	H
MS 60260 A	Acier	ERM	5,00	30,00	32,00	-	4,70	151,022	-	H
MS 60265 A	Acier	ERM	5,00	30,00	41,00	-	5,75	108,736	1 332,016	H
MS 60267 A	Acier	ERM	5,00	30,00	41,00	-	5,40	119,929	1 679,006	G
MS 60269 A	Acier	ERM	5,00	30,00	45,00	-	6,50	90,613	1 132,663	F
MS 60270 A	Acier	ERM	5,00	30,00	50,00	-	6,90	83,216	-	H
MS 60274 A	Acier	ERM	5,00	30,00	60,00	-	7,30	76,936	1 807,996	G
MS 60275 A	Acier	ERM	5,00	30,00	63,00	-	8,60	61,782	-	H
MS 60276 A	Acier	ERM	5,00	30,00	66,00	-	9,50	54,330	950,000	G
MS 60278 A	Acier	ERM	5,00	30,00	70,00	-	8,50	62,732	1 725,130	F
MS 60280 A	Acier	ERM	5,00	30,00	80,00	-	10,70	46,869	-	H
MS 60282 A	Acier	ERM	5,00	30,00	82,00	-	13,00	37,069	630,173	G
MS 60284 A	Acier	ERM	5,00	30,00	87,50	-	10,20	49,727	1 815,036	G
MS 60285 A	Acier	ERM	5,00	30,00	100,00	-	13,20	36,407	-	H
MS 60290 A	Acier	ERM	5,00	30,00	125,00	-	16,25	28,620	1 251,500	H
MS 60295 A	Acier	ERM	5,00	30,00	160,00	-	20,60	21,923	-	H
MS 60297 A	Acier	ERM	5,00	30,00	180,00	-	19,90	22,780	1 833,790	G
MS 60298 A	Acier	ERM	5,00	30,00	200,00	-	23,00	19,417	1 650,445	G
MS 60300 A	Acier	ELNM	5,00	30,00	360,00	-	46,00	8,864	-	J
MS 60315 A	Acier	ERM	5,00	31,00	146,00	-	20,50	19,594	852,339	G
MS 60325 A	Acier	ERM	5,00	31,00	150,00	-	20,00	20,139	1 006,950	G
MS 60350 A	Acier	ERM	5,00	32,00	25,00	-	3,75	184,850	1 155,000	H
MS 60360 A	Acier	ERM	5,00	32,00	32,00	-	4,60	124,497	-	H
MS 60370 A	Acier	ERM	5,00	32,00	40,00	-	5,50	92,484	-	H
MS 60380 A	Acier	ERM	5,00	32,00	50,00	-	6,70	68,871	-	H
MS 60381 A	Acier	ERM	5,00	32,00	50,00	-	6,25	76,163	1 428,056	G
MS 60381 X	Inox	ERM	5,00	32,00	50,00	-	6,25	65,660	1 230,000	H
MS 60390 A	Acier	ERM	5,00	32,00	63,00	-	8,20	52,209	-	H
MS 60400 A	Acier	ERM	5,00	32,00	80,00	-	10,20	39,475	-	H
MS 60410 A	Acier	ERM	5,00	32,00	100,00	-	12,40	31,124	-	H
MS 60420 A	Acier	ERM	5,00	32,00	125,00	-	15,40	24,156	-	H
MS 60430 A	Acier	ERM	5,00	32,00	160,00	-	17,50	20,883	1 514,018	G
MS 60440 A	Acier	ELNM	5,00	32,00	360,00	-	43,00	7,528	-	J
MS 60464 A	Acier	ERM	5,00	33,60	200,00	-	19,00	16,021	1 682,205	J
MS 60465 A	Acier	ERM	5,00	33,60	220,00	-	21,50	13,967	1 571,288	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 60475 A	Acier	ERM	5,00	33,60	255,00	-	22,00	13,617	1 974,465	H
MS 60500 A	Acier	ERM	5,00	36,00	32,00	-	4,30	92,985	976,343	I
MS 60510 A	Acier	ERM	5,00	36,00	40,00	-	5,10	68,989	-	H
MS 60520 A	Acier	ERM	5,00	36,00	50,00	-	6,20	50,920	-	H
MS 60530 A	Acier	ERM	5,00	36,00	63,00	-	7,50	38,885	991,568	H
MS 60540 A	Acier	ERM	5,00	36,00	80,00	-	8,90	30,995	1 100,323	H
MS 60550 A	Acier	ERM	5,00	36,00	100,00	-	11,20	23,246	-	H
MS 60560 A	Acier	ERM	5,00	36,00	125,00	-	13,25	19,010	1 116,838	G
MS 60570 A	Acier	ERM	5,00	36,00	160,00	-	17,20	14,070	-	H
MS 60580 A	Acier	ERM	5,00	36,00	200,00	-	21,20	11,139	-	H
MS 60590 A	Acier	ELNM	5,00	36,00	360,00	-	38,00	5,628	928,620	J
MS 60604 A	Acier	ERM	5,00	37,00	51,00	-	5,50	55,520	1 304,500	G
MS 60614 A	Acier	ERM	5,00	37,00	75,00	-	7,30	36,686	1 412,411	G
MS 60624 A	Acier	ERM	5,00	37,00	110,00	-	10,50	22,880	1 315,000	G
MS 60634 A	Acier	ERM	5,00	37,00	160,00	-	14,50	15,555	1 361,063	J
MS 60644 A	Acier	ERM	5,00	37,00	230,00	-	19,80	10,923	1 430,913	G
MS 60648 A	Acier	ERM	5,00	39,00	73,00	-	9,00	23,157	648,396	G
MS 60650 A	Acier	ERM	5,00	40,00	40,00	-	4,70	55,037	-	H
MS 60660 A	Acier	ERM	5,00	40,00	50,00	-	5,50	42,457	955,283	G
MS 60670 A	Acier	ERM	5,00	40,00	63,00	-	6,80	30,958	-	H
MS 60680 A	Acier	ERM	5,00	40,00	80,00	-	8,25	23,780	921,000	H
MS 60690 A	Acier	ERM	5,00	40,00	100,00	-	10,00	18,575	928,750	H
MS 60700 A	Acier	ERM	5,00	40,00	125,00	-	12,30	14,427	-	H
MS 60710 A	Acier	ERM	5,00	40,00	160,00	-	15,40	11,090	-	H
MS 60720 A	Acier	ERM	5,00	40,00	200,00	-	18,90	8,793	-	H
MS 60730 A	Acier	ELNM	5,00	40,00	360,00	-	33,50	4,436	-	J
MS 60735 A	Acier	ERM	5,00	40,00	450,00	-	39,00	4,016	1 024,080	J
MS 60765 A	Acier	ERM	5,00	42,00	67,00	-	7,25	23,959	736,739	G
MS 60775 A	Acier	ERM	5,00	42,00	90,00	-	11,00	13,976	489,160	G
MS 60785 A	Acier	ERM	5,00	45,00	28,70	-	3,50	66,367	743,310	G
MS 60800 A	Acier	ERM	5,00	45,00	40,00	-	4,30	43,283	-	H
MS 60810 A	Acier	ERM	5,00	45,00	50,00	-	5,10	32,113	-	H
MS 60820 A	Acier	ERM	5,00	45,00	63,00	-	6,00	24,888	-	H
MS 60824 A	Acier	ERM	5,00	45,00	64,00	-	5,50	28,443	1 038,170	H
MS 60830 A	Acier	ERM	5,00	45,00	80,00	-	7,30	18,783	-	H
MS 60837 A	Acier	ERM	5,00	45,00	95,50	-	7,30	18,783	1 108,197	G
MS 60840 A	Acier	ERM	5,00	45,00	100,00	-	8,75	14,748	829,575	G
MS 60850 A	Acier	ERM	5,00	45,00	125,00	-	10,50	11,443	-	H
MS 60850 X	Inox	ERM	5,00	45,00	125,00	-	10,50	10,090	731,000	H
MS 60864 A	Acier	ERM	5,00	45,00	140,00	-	10,20	12,140	1 080,460	G
MS 60860 A	Acier	ERM	5,00	45,00	160,00	-	13,30	8,810	-	H
MS 60870 A	Acier	ERM	5,00	45,00	200,00	-	16,40	6,913	-	H
MS 60872 A	Acier	ERM	5,00	45,00	205,00	-	14,10	8,227	1 106,532	G
MS 60874 A	Acier	ERM	5,00	45,00	225,00	-	23,00	4,741	521,510	G
MS 60876 A	Acier	ERM	5,00	45,00	300,00	-	19,90	5,561	1 114,981	J
MS 60878 A	Acier	ERM	5,00	45,00	350,00	-	30,00	3,555	711,000	J
MS 60880 A	Acier	ELNM	5,00	45,00	360,00	-	28,50	3,493	-	J
MS 60905 A	Acier	ERM	5,00	47,00	250,00	-	18,00	5,375	860,000	G
MS 60909 A	Acier	ERM	5,00	48,00	160,00	-	11,00	8,900	930,000	G
MS 60914 A	Acier	ERM	5,00	55,00	85,00	-	5,50	14,560	837,000	G
MS 60916 A	Acier	ERM	5,00	55,00	130,00	-	7,50	9,270	857,000	G
MS 60916 X	Inox	ERM	5,00	55,00	130,00	-	7,50	7,980	738,000	I
MS 60918 A	Acier	ERM	5,00	55,00	195,00	-	10,20	6,216	895,104	G
MS 60924 A	Acier	ERM	5,00	55,00	280,00	-	14,00	4,248	892,080	J

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 60926 A	Acier	ERM	5,00	55,00	410,00	-	19,90	2,847	883,994	J
MS 60928 A	Acier	ERM	5,00	55,00	455,00	-	31,00	1,758	527,400	J
MS 60932 A	Acier	ERM	5,00	57,00	220,00	-	17,00	3,021	407,835	G
MS 60934 A	Acier	ERM	5,00	58,00	62,00	-	7,00	8,550	225,000	G
MS 60934 X	Inox	ERM	5,00	58,00	62,00	-	7,00	7,370	195,000	H
MS 68177 A	Acier	ERM	5,00	66,00	160,00	-	8,75	4,160	480,000	H
MS 60937 A	Acier	ERM	5,00	68,00	120,00	-	5,40	7,494	696,942	G
MS 60939 A	Acier	ERM	5,00	68,00	180,00	-	7,30	4,808	689,948	G
MS 60943 A	Acier	ERM	5,00	68,00	275,00	-	10,20	3,107	695,968	G
MS 60945 A	Acier	ERM	5,00	68,00	395,00	-	14,10	2,106	683,397	J
MS 60948 A	Acier	ERM	5,00	68,00	585,00	-	-	-	-	J
MS 60950 A	Acier	ERM	5,00	80,00	160,00	-	6,75	3,180	401,000	H
MS 60953 A	Acier	ERM	5,20	32,00	65,00	-	7,50	70,360	1 800,000	G
MS 60956 A	Acier	ERM	5,30	32,00	90,00	-	10,00	52,823	1 954,451	F
MS 60959 A	Acier	ERM	5,30	35,00	48,00	-	5,50	87,722	1 653,560	G
MS 60961 A	Acier	ERM	5,30	37,30	47,00	-	5,00	81,820	1 677,000	I
MS 60964 A	Acier	ERM	5,40	28,00	110,00	-	15,50	55,624	1 462,911	G
MS 60968 A	Acier	ERM	5,50	23,00	40,00	-	7,00	348,106	522,159	G
MS 60975 A	Acier	ERM	5,50	26,00	43,00	-	7,00	216,553	974,489	G
MS 60985 A	Acier	ERM	5,50	30,00	110,00	-	11,50	66,730	3 119,000	H
MS 61005 A	Acier	ERM	5,50	36,00	32,00	-	4,20	149,442	1 330,034	H
MS 61010 A	Acier	ERM	5,50	36,00	40,00	-	5,00	109,591	1 369,890	H
MS 61015 A	Acier	ERM	5,50	36,00	50,00	-	6,00	82,193	1 397,280	H
MS 61020 A	Acier	ERM	5,50	36,00	63,00	-	7,30	62,033	1 417,440	H
MS 61025 A	Acier	ERM	5,50	36,00	80,00	-	9,20	45,663	1 342,490	H
MS 61031 A	Acier	ERM	5,50	36,00	100,00	-	11,00	36,530	1 442,935	G
MS 61035 A	Acier	ERM	5,50	36,00	125,00	-	13,70	28,100	1 395,180	H
MS 61040 A	Acier	ERM	5,50	36,00	160,00	-	17,30	21,488	1 393,520	H
MS 61045 A	Acier	ERM	5,50	36,00	200,00	-	20,60	17,676	1 532,509	H
MS 61050 A	Acier	ELNM	5,50	36,00	360,00	-	38,40	8,562	1 226,935	J
MS 61075 A	Acier	ERM	5,50	38,60	150,00	-	13,00	23,384	1 835,644	G
MS 61100 A	Acier	ERM	5,50	40,00	40,00	-	4,75	82,610	1 146,500	H
MS 61110 A	Acier	ERM	5,50	40,00	50,00	-	5,60	63,101	1 211,539	H
MS 61120 A	Acier	ERM	5,50	40,00	63,00	-	6,80	47,326	1 211,546	H
MS 61130 A	Acier	ERM	5,50	40,00	80,00	-	8,40	35,494	1 199,697	H
MS 61140 A	Acier	ERM	5,50	40,00	100,00	-	10,00	28,380	1 275,000	H
MS 61150 A	Acier	ERM	5,50	40,00	125,00	-	12,40	21,843	1 240,682	H
MS 61155 A	Acier	ERM	5,50	40,00	150,00	-	14,50	18,173	1 276,653	G
MS 61160 A	Acier	ERM	5,50	40,00	160,00	-	15,70	16,581	1 221,191	H
MS 61170 A	Acier	ERM	5,50	40,00	200,00	-	19,30	13,131	1 232,344	H
MS 61180 A	Acier	ELNM	5,50	40,00	360,00	-	34,20	6,642	1 105,229	J
MS 61250 A	Acier	ERM	5,50	45,00	40,00	-	4,25	67,270	1 118,500	H
MS 61260 A	Acier	ERM	5,50	45,00	50,00	-	5,10	48,825	1 071,709	H
MS 61270 A	Acier	ERM	5,50	45,00	63,00	-	6,20	36,038	1 041,498	H
MS 61280 A	Acier	ERM	5,50	45,00	80,00	-	7,50	27,520	1 066,400	H
MS 61290 A	Acier	ERM	5,50	45,00	100,00	-	9,00	21,623	1 091,962	H
MS 61300 A	Acier	ERM	5,50	45,00	125,00	-	11,10	16,633	1 063,680	H
MS 61310 A	Acier	ERM	5,50	45,00	160,00	-	13,70	12,937	1 095,117	H
MS 61320 A	Acier	ERM	5,50	45,00	200,00	-	16,80	10,227	1 100,425	H
MS 61330 A	Acier	ELNM	5,50	45,00	360,00	-	29,80	5,079	968,057	J
MS 61352 A	Acier	ERM	5,50	48,00	115,00	-	9,00	17,359	1 137,015	G
MS 61354 A	Acier	ERM	5,50	48,00	270,00	-	19,00	7,148	1 182,994	G
MS 61356 A	Acier	ERM	5,50	48,00	285,00	-	21,00	6,396	1 084,122	G
MS 61358 A	Acier	ERM	5,50	48,00	290,00	-	22,00	6,076	1 026,844	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 61362 A	Acier	ERM	5,50	50,00	124,00	-	7,25	20,163	1 696,212	G
MS 61364 A	Acier	ERM	5,50	52,00	100,00	-	8,00	15,463	865,928	G
MS 61366 A	Acier	ERM	5,50	52,50	60,00	-	6,50	19,966	484,176	G
MS 61368 A	Acier	ERM	5,50	53,00	225,00	-	17,00	5,803	763,095	G
MS 61372 A	Acier	ERM	5,50	62,00	80,00	-	7,00	10,344	429,276	G
MS 68038 A	Acier	ERM	5,60	40,90	61,00	-	5,25	69,070	2 141,000	H
MS 68014 X	Inox	ERM	5,60	45,20	160,00	-	10,50	16,355	1 655,126	I
MS 61374 A	Acier	ERM	6,00	25,00	100,00	-	11,50	202,752	6 285,312	G
MS 61376 A	Acier	ERM	6,00	27,50	80,00	-	9,50	177,245	4 076,635	G
MS 61378 A	Acier	ERM	6,00	28,00	100,00	-	11,50	130,604	4 048,724	G
MS 61382 A	Acier	ERM	6,00	28,50	80,00	-	11,50	122,090	1 342,990	G
MS 61384 A	Acier	ERM	6,00	28,50	160,00	-	18,00	72,491	3 769,532	G
MS 61386 A	Acier	ERM	6,00	36,00	200,00	-	20,00	27,184	2 174,720	G
MS 61388 A	Acier	ERM	6,00	38,00	107,00	-	11,00	44,798	1 836,718	G
MS 61395 A	Acier	ERM	6,00	38,00	120,00	-	11,50	42,440	2 164,440	G
MS 61400 A	Acier	ERM	6,00	40,00	40,00	-	4,90	115,908	1 228,625	H
MS 61410 A	Acier	ERM	6,00	40,00	50,00	-	5,80	88,456	1 344,531	H
MS 61420 A	Acier	ERM	6,00	40,00	63,00	-	7,00	67,180	1 400,000	H
MS 61425 A	Acier	ERM	6,00	40,00	70,00	-	9,50	44,818	582,634	G
MS 61430 A	Acier	ERM	6,00	40,00	80,00	-	8,80	49,432	1 344,550	H
MS 61440 A	Acier	ERM	6,00	40,00	100,00	-	10,70	38,636	1 383,169	H
MS 61450 A	Acier	ERM	6,00	40,00	125,00	-	13,20	30,012	1 374,550	H
MS 61460 A	Acier	ERM	6,00	40,00	160,00	-	16,70	22,866	1 367,387	H
MS 61470 A	Acier	ERM	6,00	40,00	200,00	-	20,50	18,169	1 399,013	H
MS 61480 A	Acier	ELNM	6,00	40,00	360,00	-	37,00	9,085	1 199,220	J
MS 61515 A	Acier	ERM	6,00	41,00	150,00	-	13,00	28,013	2 016,936	G
MS 61525 A	Acier	ERM	6,00	42,00	121,50	-	12,00	28,320	1 401,500	G
MS 61535 A	Acier	ERM	6,00	43,00	53,00	-	6,50	57,960	811,440	G
MS 61550 A	Acier	ERM	6,00	45,00	40,00	-	4,50	89,090	1 158,000	H
MS 61560 A	Acier	ERM	6,00	45,00	50,00	-	5,40	65,505	1 152,888	H
MS 61570 A	Acier	ERM	6,00	45,00	63,00	-	6,60	48,417	1 132,958	H
MS 61580 A	Acier	ERM	6,00	45,00	80,00	-	8,00	37,120	1 187,840	H
MS 61590 A	Acier	ERM	6,00	45,00	100,00	-	9,50	28,924	1 209,023	H
MS 61590 X	Inox	ERM	6,00	45,00	100,00	-	9,50	25,570	1 099,000	H
MS 61600 A	Acier	ERM	6,00	45,00	125,00	-	11,90	22,497	1 205,839	H
MS 61610 A	Acier	ERM	6,00	45,00	160,00	-	14,90	17,265	1 218,909	H
MS 61620 A	Acier	ERM	6,00	45,00	200,00	-	18,40	13,580	1 216,768	H
MS 61630 A	Acier	ELNM	6,00	45,00	360,00	-	32,80	6,790	1 067,388	J
MS 61665 A	Acier	ERM	6,00	46,00	105,00	-	9,00	29,490	1 503,990	G
MS 61675 A	Acier	ERM	6,00	47,00	140,00	-	12,00	19,169	1 303,492	G
MS 61685 A	Acier	ERM	6,00	52,50	35,00	-	4,50	52,559	420,472	G
MS 61705 A	Acier	ERM	6,00	53,00	55,00	-	4,50	50,900	1 425,200	G
MS 61708 A	Acier	ERM	6,00	53,00	65,00	-	6,00	31,812	922,548	G
MS 61715 A	Acier	ERM	6,00	56,00	106,00	-	6,50	23,487	1 573,629	G
MS 61718 A	Acier	ERM	6,00	60,00	125,00	-	8,50	12,908	955,192	G
MS 61723 A	Acier	ERM	6,00	68,50	90,00	-	10,00	6,764	202,920	G
MS 61728 A	Acier	ERM	6,00	71,00	60,00	-	5,50	13,745	371,115	G
MS 61735 A	Acier	ERM	6,00	71,00	265,00	-	19,00	2,830	427,330	G
MS 61745 A	Acier	ERM	6,00	75,00	50,00	-	3,50	26,811	777,519	G
MS 61755 A	Acier	ERM	6,00	99,00	410,00	-	13,00	1,493	495,676	J
MS 61765 A	Acier	ERM	6,30	29,60	350,00	-	40,00	33,408	3 273,984	J
MS 61775 A	Acier	ERM	6,30	42,60	350,00	-	27,50	13,160	2 326,000	J
MS 61780 A	Acier	ERM	6,30	60,00	100,00	-	6,00	25,930	1 612,500	J
MS 61785 A	Acier	ERM	6,40	28,00	32,00	-	4,50	678,833	2 172,266	G

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 61865 A	Acier	ERM	6,50	28,50	52,00	-	7,00	341,791	2 221,642	G
MS 61875 A	Acier	ERM	6,50	30,00	72,00	-	8,75	207,726	3 141,856	H
MS 61885 A	Acier	ERM	6,50	35,00	78,00	-	8,00	131,012	3 406,312	G
MS 62002 A	Acier	ERM	7,00	35,00	850,00	-	-	-	-	J
MS 62012 A	Acier	ERM	7,00	36,50	49,00	-	5,50	272,220	2 450,000	H
MS 62022 A	Acier	ERM	7,00	36,50	143,00	-	14,00	79,449	3 575,205	J
MS 62032 A	Acier	ERM	7,00	37,00	63,00	-	6,50	201,447	3 525,323	G
MS 62042 A	Acier	ERM	7,00	45,00	164,00	-	12,50	42,481	3 249,797	J
MS 62052 A	Acier	ERM	7,00	47,00	345,00	-	23,00	18,210	3 350,000	J
MS 62062 A	Acier	ERM	7,00	50,00	45,00	-	4,00	153,922	2 616,674	H
MS 62072 A	Acier	ERM	7,00	55,00	157,00	-	13,50	19,240	1 115,000	J
MS 62080 A	Acier	ERM	7,00	67,00	50,00	-	3,80	62,952	1 473,077	H
MS 62082 A	Acier	ERM	7,00	70,00	210,00	-	14,00	8,157	913,584	J
MS 60092 A	Acier	ERM	7,00	110,00	50,00	-	6,00	5,600	44,800	I
MS 62112 A	Acier	ERM	7,20	43,00	60,00	-	5,50	170,592	3 480,077	G
MS 62122 A	Acier	ERM	7,50	59,00	220,00	-	15,00	18,165	1 952,738	J
MS 62132 A	Acier	ERM	7,50	77,00	80,00	-	4,50	38,432	1 777,480	G
MS 62142 A	Acier	ERM	7,50	118,00	370,00	-	14,00	1,990	527,000	J
MS 62152 A	Acier	ERM	8,00	32,00	93,00	-	7,00	604,089	22 351,293	G
MS 62157 A	Acier	ERM	8,00	40,00	90,00	-	10,00	159,180	1 273,000	G
MS 62162 A	Acier	ERM	8,00	40,00	100,00	-	10,00	159,281	3 185,620	J
MS 62167 A	Acier	ERM	8,00	42,00	350,00	-	32,00	35,412	3 328,728	J
MS 62172 A	Acier	ERM	8,00	43,00	64,00	-	6,00	243,467	3 895,472	G
MS 62177 A	Acier	ERM	8,00	44,50	80,00	-	6,50	190,815	5 342,820	G
MS 68100 A	Acier	ERM	8,00	45,00	50,00	-	5,00	274,600	2 471,000	I
MS 62182 A	Acier	ERM	8,00	47,00	120,00	-	9,50	93,853	4 129,532	J
MS 62182 X	Inox	ERM	8,00	47,00	120,00	-	9,50	80,820	3 555,500	I
MS 62187 A	Acier	ERM	8,00	48,50	90,00	-	8,50	96,700	2 127,400	H
MS 62192 A	Acier	ERM	8,00	52,00	230,00	-	14,00	40,847	4 819,946	J
MS 62195 A	Acier	ERM	8,00	58,00	125,00	-	9,25	46,074	2 349,774	J
MS 62196 A	Acier	ERM	8,00	58,00	160,00	-	10,50	393,000	29 845,000	J
MS 62197 A	Acier	ERM	8,00	71,00	65,00	-	5,00	55,662	1 391,550	H
MS 62202 A	Acier	ERM	8,00	78,00	170,00	-	7,50	22,133	2 434,630	J
MS 68111 A	Acier	ERM	8,00	85,00	500,00	-	20,30	5,000	1 685,000	*
MS 62212 A	Acier	ERM	8,00	116,00	300,00	-	7,50	6,020	1 445,000	J
MS 62262 A	Acier	ERM	8,50	59,00	220,00	-	15,50	30,606	2 700,980	*
MS 62275 A	Acier	ERM	8,50	98,50	165,00	-	9,50	9,733	820,005	*
MS 62302 A	Acier	ERM	9,00	40,00	170,00	-	15,00	172,698	6 044,430	*
MS 62312 A	Acier	ERM	9,00	46,00	105,00	-	9,00	188,630	4 527,120	*
MS 62322 A	Acier	ERM	9,00	48,00	100,00	-	8,50	173,463	4 076,381	*
MS 62332 A	Acier	ERM	9,00	49,00	150,00	-	13,00	95,004	3 135,132	*
MS 62342 A	Acier	ERM	9,00	50,00	100,00	-	7,50	176,441	5 734,333	*
MS 62352 A	Acier	ERM	9,00	50,00	145,00	-	12,00	97,043	3 590,591	*
MS 62362 A	Acier	ERM	9,00	52,00	410,00	-	29,00	31,156	4 642,244	*
MS 62372 A	Acier	ERM	9,00	56,00	95,00	-	7,00	128,840	4 122,880	*
MS 62382 A	Acier	ERM	9,00	60,00	160,00	-	11,00	56,022	3 417,342	*
MS 62382 X	Inox	ERM	9,00	60,00	160,00	-	11,00	48,240	2 942,000	*
MS 62392 A	Acier	ERM	9,00	85,00	270,00	-	12,00	15,236	2 468,232	*
MS 62452 A	Acier	ERM	10,00	50,50	160,00	-	9,00	219,221	15 345,470	*
MS 62455 A	Acier	ERM	10,00	50,50	160,00	-	11,00	170,505	8 525,250	*
MS 62462 A	Acier	ERM	10,00	53,50	135,00	-	10,00	154,806	5 418,210	*
MS 62465 A	Acier	ERM	10,00	60,50	152,00	-	9,50	105,538	6 015,666	*
MS 62472 A	Acier	ERM	10,00	61,00	410,00	-	26,00	32,020	4 803,000	*
MS 62475 A	Acier	ERM	10,00	63,50	255,00	-	14,25	54,566	6 165,958	*

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 62475 X	Inox	ERM	10,00	63,50	255,00	-	14,25	46,800	5 264,000	*
MS 62482 A	Acier	ERM	10,00	66,00	84,00	-	5,00	193,490	6 578,660	*
MS 62485 A	Acier	ERM	10,00	72,00	250,00	-	12,50	40,736	5 092,000	*
MS 62492 A	Acier	ERM	10,00	80,50	75,00	-	5,50	83,121	1 662,420	*
MS 62495 A	Acier	ERM	10,00	81,00	140,00	-	8,00	47,470	2 848,200	*
MS 62498 A	Acier	ERM	10,00	82,00	210,00	-	10,00	34,139	3 755,290	*
MS 62505 A	Acier	ERM	10,00	95,00	235,00	-	9,50	22,132	3 098,480	*
MS 62515 A	Acier	ERM	10,00	96,00	290,00	-	15,50	11,872	1 602,720	*
MS 62525 A	Acier	ERM	10,00	99,00	146,00	-	9,50	19,280	983,280	*
MS 62535 A	Acier	ERM	10,00	125,00	140,00	-	4,50	26,811	2 547,045	*
MS 62545 A	Acier	ERM	10,00	125,00	230,00	-	8,00	11,171	1 675,650	*
MS 62605 A	Acier	ERM	11,00	41,00	155,00	-	12,00	552,779	12 713,917	*
MS 62615 A	Acier	ERM	11,00	56,00	93,00	-	6,00	409,466	11 055,582	*
MS 62625 A	Acier	ERM	11,00	57,50	88,00	-	6,50	329,871	5 442,872	*
MS 62635 A	Acier	ERM	11,00	58,00	76,00	-	6,00	359,387	3 593,870	*
MS 62645 A	Acier	ERM	11,00	58,00	80,00	-	6,00	359,387	5 031,418	*
MS 62655 A	Acier	ERM	11,00	60,00	105,00	-	6,00	317,152	12 368,928	*
MS 62665 A	Acier	ERM	11,00	66,00	45,00	-	4,00	448,536	448,536	*
MS 62675 A	Acier	ERM	11,00	75,00	350,00	-	16,00	40,667	7 076,058	*
MS 62685 A	Acier	ERM	11,00	81,00	205,00	-	10,50	51,192	4 581,684	*
MS 62695 A	Acier	ERM	11,00	82,00	480,00	-	22,00	20,850	4 962,300	*
MS 62698 A	Acier	ERM	11,00	102,00	200,00	-	11,00	22,006	1 738,474	*
MS 62752 A	Acier	ERM	12,00	53,00	86,00	-	5,00	1 022,343	26 580,918	*
MS 62755 A	Acier	ERM	12,00	56,00	80,00	-	5,50	708,996	9 925,944	*
MS 62762 A	Acier	ERM	12,00	57,50	67,00	-	5,00	748,000	5 236,000	*
MS 62765 A	Acier	ERM	12,00	63,00	120,00	-	7,50	289,732	8 691,960	*
MS 62772 A	Acier	ERM	12,00	66,00	160,00	-	9,00	191,774	9 972,260	*
MS 62775 A	Acier	ERM	12,00	67,00	180,00	-	10,00	158,815	9 528,900	*
MS 62782 A	Acier	ERM	12,00	82,00	250,00	-	13,50	53,589	4 715,832	*
MS 62785 A	Acier	ERM	12,00	85,00	200,00	-	9,00	77,625	7 141,500	*
MS 62792 A	Acier	ERM	12,00	86,00	170,00	-	9,50	69,553	3 894,968	*
MS 62795 A	Acier	ERM	12,00	87,00	76,00	-	4,50	200,422	4 409,284	*
MS 62802 A	Acier	ERM	12,00	87,00	225,00	-	9,00	71,579	8 374,743	*
MS 62805 A	Acier	ERM	12,00	87,00	240,00	-	9,00	71,579	9 448,428	*
MS 62812 A	Acier	ERM	12,00	88,00	194,00	-	9,50	64,205	5 136,400	*
MS 62815 A	Acier	ERM	12,00	90,00	225,00	-	9,00	63,634	7 445,178	*
MS 62822 A	Acier	ERM	12,00	91,00	210,00	-	8,00	71,456	8 145,984	*
MS 62825 A	Acier	ERM	12,00	100,00	230,00	-	9,50	41,358	4 797,528	*
MS 62832 A	Acier	ERM	12,00	104,00	330,00	-	16,00	19,390	2 675,820	*
MS 62835 A	Acier	ERM	12,00	113,00	300,00	-	11,00	22,796	3 829,728	*
MS 62842 A	Acier	ERM	12,00	120,00	185,00	-	7,00	33,560	3 389,560	*
MS 62865 A	Acier	ERM	12,50	50,00	120,00	-	6,50	1 048,765	40 639,644	*
MS 62915 A	Acier	ERM	13,00	64,00	140,00	-	8,00	365,811	13 169,196	*
MS 62925 A	Acier	ERM	13,00	66,00	117,00	-	6,50	434,588	14 124,110	*
MS 62955 A	Acier	ERM	13,00	70,00	209,00	-	9,00	224,593	20 662,556	*
MS 63075 A	Acier	ERM	14,00	68,00	150,00	-	8,00	414,500	15 751,000	*
MS 63055 A	Acier	ERM	14,00	87,00	250,00	-	12,50	95,874	7 190,550	*
MS 63105 A	Acier	ERM	14,00	133,00	490,00	-	11,00	25,821	8 675,856	*
MS 63205 A	Acier	ERM	15,00	60,00	163,00	-	8,50	871,282	30 930,511	*
MS 63215 A	Acier	ERM	15,00	120,00	470,00	-	14,00	37,150	9 659,000	*
MS 63225 A	Acier	ERM	16,00	74,00	250,00	-	12,00	342,405	19 859,490	*
MS 63235 A	Acier	ERM	16,00	86,00	200,00	-	9,00	278,248	15 581,888	*
MS 63245 A	Acier	ERM	18,00	91,00	360,00	-	12,50	261,985	35 367,975	*
MS 63255 A	Acier	ERM	18,00	120,00	290,00	-	9,50	134,454	16 000,026	*

Désignation	Matière Raw mat	Extrémités Spring end's	Diamètre de fil Wire diameter d (mm)	Diamètre extérieur Outside diameter De (mm)	Longueur libre Free length Lo (mm)	Pas Pitch p (mm)	Nb spires totales Total turns N	Raideur Stiffness k (N/mm)	Charge maxi conseillée Max load (N)	Code Tarif
MS 63265 A	Acier	ERM	18,00	160,00	300,00	-	8,00	62,290	9 717,240	*
MS 63365 A	Acier	ERM	23,00	113,00	270,00	-	11,50	411,912	2 265,516	*
MS 63375 A	Acier	ERM	24,00	142,00	440,00	-	13,00	187,133	23 953,024	*
MS 63405 A	Acier	ERM	35,00	140,00	220,00	-	6,00	3 303,611	33 036,110	*
MS 63445 A	Acier	ERM	39,00	251,00	787,00	-	-	-	-	*