



LEDUC S.A

**RESSORTS OLMA
&
MULTIRESSORT SERVICE**

Edition de 06/2002
Fl : SMQE_En502aa.doc
Page 1 sur 1



CATALOGUE

CATALOG

CHOISISSEZ VOS REFERENCES DANS LES PAGES SUIVANTES

Please , CHOOSE YOUR REFERENCES IN THE FOLLOWING PAGES

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

FOR ANY FURTHER INFORMATION

CONTACTER NOTRE SERVICE COMMERCIAL

CONTACT OUR SALES DEPARTMENT

Adresse <i>(Address)</i>	Z.I., 274, rue du Maréchal-Juin, 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE
Téléphone <i>(Telephone)</i>	33 (0)1 64 39 04 78
Télécopie <i>(Fax)</i>	33 (0)1 64 37 57 68
Site Web <i>(Web site)</i>	www.Leduc-sa.com
E-mail	Leduc-sa@Leduc-sa.com

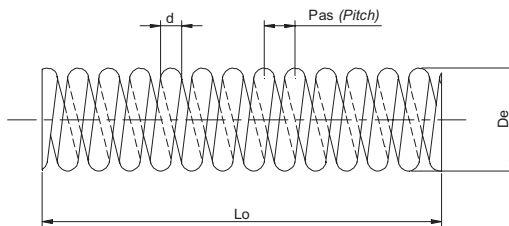


LES RESSORTS STANDARD MULTIRESSORT SERVICE (M.S.) STANDARD MULTIRESSORT SERVICE SPRINGS (M.S.)

<p><u>Pour les ressorts de compression cylindrique et les ressorts de traction :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nous vous indiquons une utilisation statique maximum conseillée. 	<p><u>For compression springs and tension springs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - We specify a recommended maximum static loading.
<p>Tolérance M.S. :</p> <ul style="list-style-type: none"> ± 3 % sur le diamètre avec un minimum de ± 0,15 ± 2,5 % sur la longueur avec un minimum de ± 0,25 ± 20 % sur la tension initiale - Raideur indicative <p>Sens d'enroulement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Droite (par défaut) <p>Matière:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aciers à ressort <p>Extrémités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Pour les ressorts de compression :</u> Les extrémités sont rapprochées et meulées sauf pour les très petits diamètres. - <u>Pour les ressorts de traction :</u> Les extrémités sont avec anneaux anglais fermées et position angulaire quelconque. 	<p>M.S. tolerances :</p> <ul style="list-style-type: none"> ± 3 % on the diameter, with a minimum of ± 0,15 ± 2,5 % on the length, with a minimum of ± 0,25 ± 20 % on the initial tension - Indicated rate <p>Direction of winding :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Right hand (by default) <p>Material :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spring steel <p>Ends :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>For compression springs :</u> Squared and ground ends except for smalls diameters. - <u>For tension springs :</u> English loops closed end position will vary.

**Autres dimensions
nous consulter.**

Ask us for other dimensions



Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
Reference	Old reference	Wire diameter (d)	Outside diameter (De)	Free length (Lo)	Total turns (N)	Rate (k) in daN/mm	Max load in daN	Price code
MS 10572 A	MS 366 A	2/10	2,50	19,00	20,50	0,007	0,09	B
MS 10582 A	MS 75 A	2/10	4,00	10,00	8,00	0,005	0,03	B
MS 11004 A	MS 741 A	25/100	1,20	10,00	20,00	0,253	1,01	B
MS 11745 A	MS 82 A	3/10	2,70	8,00	13,00	0,053	0,16	B
MS 11749 A	MS 246 A	3/10	3,80	9,00	5,50	0,054	0,32	B
MS 11752 A	MS 1864 A	3/10	3,80	22,50	17,00	0,013	0,18	B
MS 12522 A	MS 206 A	35/100	2,60	13,00	15,50	0,098	0,59	B
MS 12822 A	MS 1810 A	35/100	3,40	30,00	23,00	0,025	0,43	A
MS 13068 A	MS 111 A	35/100	4,00	24,50	26,50	0,013	0,15	B
MS 13102 A	MS 895 A	35/100	5,50	37,00	19,00	0,006	0,16	A
MS 13426 A	MS 768 A	4/10	3,00	7,00	8,00	0,243	0,73	A
MS 13432 A	MS 838 A	4/10	3,00	14,00	10,00	0,182	1,46	A
MS 13436 A	MS 444 A	4/10	3,00	15,20	10,50	0,171	1,54	A
MS 13442 A	MS 837 A	4/10	3,00	28,00	29,00	0,054	0,70	B
MS 13565 A	MS 824 A	4/10	3,40	10,00	10,00	0,119	0,47	A
MS 13575 A	MS 436 A	4/10	3,40	30,00	24,00	0,043	0,86	B
MS 13585 A	MS 264 A	4/10	3,50	6,00	8,00	0,143	0,29	A
MS 13595 A	MS 389 A	4/10	3,50	20,00	14,50	0,069	0,83	B
MS 13661 A	MS 828 A	4/10	3,60	20,00	14,00	0,065	0,78	B
MS 13726 A	MS 1597 A	4/10	3,80	20,00	11,00	0,072	0,72	B
MS 13736 A	MS 540 A	4/10	3,90	5,00	6,50	0,133	0,27	A
MS 13821 A	MS 1634 A	4/10	4,00	25,00	18,00	0,034	0,48	B
MS 13861 A	MS 1671 A	4/10	4,40	11,00	10,00	0,050	0,25	A
MS 13945 A	MS 1119 A	4/10	4,50	14,00	13,00	0,034	0,24	A
MS 13947 A	MS 647 A	4/10	4,50	15,40	11,50	0,039	0,31	A
MS 13992 A	MS 820 A	4/10	4,50	42,00	43,50	0,009	0,17	C
MS 13997 A	MS 892 A	4/10	4,50	90,00	38,00	0,010	0,66	C
MS 14035 A	MS 199 A	4/10	4,75	15,00	9,50	0,041	0,37	A
MS 14121 A	MS 1639 A	4/10	5,00	32,00	21,00	0,014	0,26	A
MS 14176 A	MS 761 A	4/10	5,80	35,00	19,00	0,010	0,21	A
MS 14178 A	MS 429 A	4/10	6,00	35,00	21,00	0,008	0,16	A
MS 14182 A	MS 307 A	4/10	6,50	32,00	16,00	0,008	0,16	A
MS 14184 A	MS 411 A	4/10	6,80	40,00	17,50	0,006	0,16	A
MS 14186 A	MS 1106 A	4/10	7,00	34,00	12,50	0,008	0,20	A
MS 14188 A	MS 1105 A	4/10	7,00	35,00	12,50	0,008	0,20	A
MS 14196 A	MS 74 A	4/10	9,00	45,00	19,00	0,002	0,07	B
MS 14665 A	MS 1649 A	45/100	4,00	7,00	5,00	0,306	0,92	A
MS 14815 A	MS 1515 A	45/100	4,50	7,00	4,50	0,247	0,99	A
MS 14935 A	MS 1666 A	45/100	4,70	17,00	10,00	0,067	0,67	A
MS 14965 A	MS 276 A	45/100	4,90	58,00	39,50	0,012	0,40	C
MS 15372 A	MS 196 A	5/10	2,70	38,00	39,00	0,159	1,90	C
MS 15435 A	MS 981 A	5/10	2,80	8,50	8,00	0,856	1,71	A
MS 15508 A	MS 713 A	5/10	3,00	9,00	9,00	0,571	1,71	A
MS 15512 A	MS 711 A	5/10	3,00	14,00	10,50	0,471	1,88	A
MS 15518 A	MS 48 A	5/10	3,00	20,00	21,00	0,211	1,68	B
MS 15522 A	MS 501 A	5/10	3,00	21,00	22,00	0,200	1,60	B
MS 15665 A	MS 864 A	5/10	3,50	7,00	5,50	0,661	1,32	A
MS 15675 A	MS 1075 A	5/10	3,50	10,00	8,50	0,356	1,43	A
MS 15685 A	MS 270 A	5/10	3,50	16,00	14,00	0,193	1,54	A
MS 15695 A	MS 993 A	5/10	3,50	20,00	12,00	0,231	1,39	B
MS 15812 A	MS 709 A	5/10	3,70	9,00	7,00	0,381	1,53	A
MS 15832 A	MS 818 A	5/10	3,70	28,00	23,00	0,091	1,45	B
MS 15885 A	MS 41 A	5/10	4,00	12,00	9,00	0,208	1,25	A
MS 15912 A	MS 170 A	5/10	4,00	21,00	22,50	0,071	0,57	B
MS 15928 A	MS 387 A	5/10	4,00	30,00	22,00	0,073	1,39	B

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 16031 A	MS 1074 A	5/10	4,50	10,00	8,00	0,163	0,65	A
MS 16035 A	MS 1088 A	5/10	4,50	11,00	9,00	0,140	0,56	A
MS 16038 A	MS 714 A	5/10	4,50	12,00	7,50	0,178	1,24	A
MS 16055 A	MS 823 A	5/10	4,50	17,00	13,00	0,089	0,71	A
MS 16057 A	MS 686 A	5/10	4,50	19,00	16,00	0,070	0,63	A
MS 16085 A	MS 819 A	5/10	4,50	35,00	25,00	0,042	0,76	B
MS 16125 A	MS 562 A	5/10	4,60	7,00	6,00	0,227	0,68	A
MS 16135 A	MS 1684 A	5/10	4,80	8,00	6,00	0,197	0,78	A
MS 16192 A	MS 1656 A	5/10	5,00	17,00	24,00	0,031	0,13	B
MS 16215 A	MS 39 A	5/10	5,00	27,00	24,00	0,031	0,37	B
MS 16418 A	MS 539 A	5/10	5,50	37,00	13,50	0,043	1,00	B
MS 16426 A	MS 131 A	5/10	5,50	50,00	22,00	0,025	0,98	B
MS 16715 A	MS 719 A	5/10	5,95	22,00	10,00	0,048	0,82	A
MS 16725 A	MS 578 A	5/10	6,00	13,00	10,50	0,044	0,27	A
MS 16735 A	MS 1588 A	5/10	6,00	16,00	9,00	0,054	0,48	A
MS 16738 A	MS 688 A	5/10	6,00	18,00	13,50	0,033	0,29	A
MS 16854 A	MS 88 A	5/10	6,50	15,00	7,50	0,053	0,47	A
MS 16882 A	MS 1178 A	5/10	7,20	35,00	12,00	0,021	0,48	A
MS 16886 A	MS 769 A	5/10	7,50	30,00	10,50	0,021	0,41	A
MS 16892 A	MS 956 A	5/10	8,50	37,00	9,50	0,016	0,41	A
MS 16895 A	MS 492 A	5/10	10,00	70,00	25,00	0,003	0,13	B
MS 16898 A	MS 205 A	5/10	13,00	15,50	6,50	0,007	0,06	A
MS 17915 A	MS 1814 A	55/100	5,50	190,00	84,00	0,009	1,32	C
MS 19265 A	MS 267 A	6/10	3,80	6,00	5,00	1,318	1,32	A
MS 19275 A	MS 1064 A	6/10	3,80	12,00	9,00	0,565	2,26	A
MS 19285 A	MS 829 A	6/10	3,80	20,00	12,50	0,377	2,26	A
MS 19338 A	MS 1683 A	6/10	4,00	12,00	7,00	0,659	1,98	A
MS 19365 A	MS 295 A	6/10	4,00	22,00	13,50	0,287	2,29	A
MS 19425 A	MS 271 A	6/10	4,40	19,00	13,00	0,215	1,93	A
MS 19565 A	MS 456 A	6/10	4,60	14,00	8,50	0,312	1,87	A
MS 19575 A	MS 754 A	6/10	4,70	10,00	7,00	0,376	1,88	A
MS 19585 A	MS 197 A	6/10	4,75	11,00	7,50	0,330	1,98	A
MS 19668 A	MS 1081 A	6/10	5,00	30,00	14,00	0,127	1,78	A
MS 19845 A	MS 290 A	6/10	5,30	60,00	42,00	0,031	0,87	C
MS 20025 A	MS 1621 A	6/10	5,80	22,00	14,50	0,074	0,74	A
MS 20165 A	MS 163 A	6/10	6,00	23,00	16,50	0,057	0,57	A
MS 20185 A	MS 426 A	6/10	6,20	23,50	11,50	0,078	1,01	A
MS 20551 A	MS 250 A	6/10	7,00	25,00	9,00	0,071	1,38	A
MS 20701 A	MS 1152 A	6/10	7,50	25,00	11,50	0,042	0,58	A
MS 20841 A	MS 302 A	6/10	8,00	20,00	8,00	0,053	0,64	A
MS 21184 A	MS 448 A	6/10	9,50	11,00	5,00	0,061	0,37	A
MS 21188 A	MS 724 A	6/10	11,40	14,40	5,00	0,034	0,31	B
MS 21275 A	MS 1645 A	65/100	6,00	170,00	64,00	0,019	1,97	C
MS 21665 A	MS 1811 A	7/10	4,70	153,00	97,00	0,039	3,08	C
MS 21675 A	MS 1812 A	7/10	4,70	170,00	107,50	0,036	2,85	D
MS 21732 A	MS 477 A	7/10	5,00	13,50	6,00	0,755	3,02	B
MS 21758 A	MS 994 A	7/10	5,00	24,00	13,50	0,263	2,89	B
MS 21965 A	MS 1580 A	7/10	5,50	31,00	15,00	0,167	2,67	B
MS 21975 A	MS 1098 A	7/10	5,50	50,00	21,50	0,111	2,67	B
MS 22265 A	MS 1657 A	7/10	6,00	13,00	9,00	0,230	1,15	B
MS 22415 A	MS 1070 A	7/10	6,50	10,00	5,00	0,410	2,05	B
MS 22628 A	MS 1698 A	7/10	7,00	15,00	6,00	0,240	2,16	B
MS 22635 A	MS 621 A	7/10	7,00	18,00	12,00	0,096	0,67	B
MS 22641 A	MS 1865 A	7/10	7,00	20,00	8,50	0,148	1,70	B
MS 22805 A	MS 65 A	7/10	7,50	28,60	17,00	0,051	0,66	B
MS 23025 A	MS 292 A	7/10	8,30	27,00	7,50	0,099	1,69	B
MS 23225 A	MS 345 A	7/10	9,00	18,00	7,50	0,076	0,76	B
MS 23248 A	MS 202 A	7/10	9,00	30,00	9,00	0,060	1,14	B
MS 23368 A	MS 723 A	7/10	9,50	19,00	7,50	0,064	0,71	B
MS 23385 A	MS 70 A	7/10	9,50	30,00	9,00	0,050	0,96	B
MS 23612 A	MS 560 A	7/10	16,70	48,00	14,00	0,005	0,15	B
MS 23615 A	MS 101 A	75/100	5,30	35,00	18,00	0,210	3,36	B

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 23618 A	MS 146 A	75/100	6,00	44,50	26,50	0,089	1,70	B
MS 23622 A	MS 251 A	75/100	7,00	20,00	9,00	0,185	1,85	B
MS 23626 A	MS 467 A	75/100	7,00	25,00	10,00	0,162	2,59	B
MS 23632 A	MS 1724 A	75/100	8,50	32,00	9,25	0,094	1,88	B
MS 23636 A	MS 613 A	75/100	10,00	25,00	8,50	0,062	0,92	B
MS 23642 A	MS 561 A	75/100	12,00	16,50	7,00	0,044	0,40	B
MS 23646 A	MS 722 A	8/10	4,00	14,00	10,00	1,563	4,69	B
MS 23648 A	MS 1135 A	8/10	4,40	33,00	28,00	0,338	2,70	B
MS 23766 A	MS 365 A	8/10	4,80	17,00	11,50	0,674	4,04	B
MS 23776 A	MS 563 A	8/10	4,80	27,00	19,50	0,366	3,29	B
MS 23858 A	MS 437 A	8/10	5,00	24,00	14,00	0,461	4,15	B
MS 23895 A	MS 1151 A	8/10	5,00	95,00	48,00	0,120	4,33	C
MS 23915 A	MS 1548 A	8/10	5,10	26,00	13,00	0,468	3,70	B
MS 24065 A	MS 1172 A	8/10	5,50	14,00	7,50	0,717	3,59	B
MS 24208 A	MS 1672 A	8/10	5,80	10,00	6,50	0,728	2,91	B
MS 24231 A	MS 599 A	8/10	5,80	36,00	15,50	0,243	3,64	B
MS 24365 A	MS 1725 A	8/10	6,00	12,00	6,50	0,647	3,30	B
MS 24375 A	MS 86 A	8/10	6,00	21,00	14,00	0,243	1,94	B
MS 24385 A	MS 645 A	8/10	6,00	30,00	11,50	0,307	3,68	B
MS 24665 A	MS 735 A	8/10	6,80	22,00	13,00	0,172	1,55	B
MS 24675 A	MS 1726 A	8/10	6,90	38,00	15,00	0,139	2,80	B
MS 24705 A	MS 1514 A	8/10	7,00	9,00	5,00	0,573	2,29	B
MS 24751 A	MS 133 A	8/10	7,00	25,00	10,00	0,215	3,01	B
MS 24758 A	MS 256 A	8/10	7,00	30,00	11,00	0,191	3,06	B
MS 24761 A	MS 1582 A	8/10	7,00	32,00	17,00	0,115	1,60	B
MS 24797 A	MS 419 A	8/10	7,00	145,00	56,00	0,032	3,19	C
MS 24861 A	MS 442 A	8/10	7,50	10,00	7,00	0,272	0,82	B
MS 24908 A	MS 1018 A	8/10	7,50	30,00	10,00	0,170	2,89	B
MS 24918 A	MS 47 A	8/10	7,50	38,00	20,00	0,076	1,29	B
MS 25034 A	MS 1727 A	8/10	8,00	17,00	7,00	0,219	2,00	B
MS 25051 A	MS 1091 A	8/10	8,00	25,00	16,00	0,078	0,71	B
MS 25087 A	MS 356 A	8/10	8,00	60,00	29,50	0,040	1,16	C
MS 25207 A	MS 1022 A	8/10	8,50	38,00	18,00	0,056	1,01	B
MS 25348 A	MS 1041 A	8/10	9,00	30,00	8,00	0,124	2,48	B
MS 25355 A	MS 1109 A	8/10	9,00	36,00	10,50	0,087	1,92	B
MS 25425 A	MS 989 A	8/10	9,10	70,00	19,50	0,041	1,64	B
MS 25435 A	MS 1002 A	8/10	9,10	90,00	24,00	0,033	1,82	C
MS 25455 A	MS 1663 A	8/10	9,50	13,50	6,50	0,138	0,83	B
MS 25835 A	MS 1025 A	8/10	10,50	90,00	22,00	0,022	1,30	C
MS 26005 A	MS 221 A	8/10	14,00	33,00	8,00	0,030	0,62	B
MS 26012 A	MS 636 A	8/10	14,00	90,00	15,00	0,014	0,85	C
MS 26017 A	MS 634 A	8/10	15,00	25,00	7,00	0,029	0,43	B
MS 26022 A	MS 887 A	8/10	15,00	67,00	11,50	0,015	0,60	B
MS 26027 A	MS 272 A	8/10	18,00	22,00	5,50	0,023	0,32	B
MS 26032 A	MS 513 A	8/10	19,50	25,00	4,50	0,025	0,43	B
MS 26037 A	MS 1056 A	85/100	9,00	24,00	10,00	0,121	1,45	B
MS 26042 A	MS 201 A	85/100	13,70	16,00	4,25	0,109	0,98	B
MS 26325 A	MS 334 A	9/10	5,50	23,00	12,50	0,642	5,78	B
MS 26335 A	MS 1539 A	9/10	5,50	56,00	24,50	0,300	4,70	B
MS 26475 A	MS 1581 A	9/10	5,80	44,00	20,50	0,301	5,13	B
MS 26485 A	MS 1128 A	9/10	5,80	110,00	56,50	0,102	4,09	C
MS 26635 A	MS 1813 A	9/10	6,00	45,00	23,50	0,230	5,06	B
MS 26775 A	MS 632 A	9/10	6,50	50,00	18,00	0,233	4,67	B
MS 26925 A	MS 1866 A	9/10	6,90	11,00	6,00	0,759	3,40	B
MS 27011 A	MS 603 A	9/10	7,00	32,00	18,00	0,181	2,17	B
MS 27031 A	MS 742 A	9/10	7,00	50,00	18,00	0,181	4,88	B
MS 27128 A	MS 900 A	9/10	7,50	15,00	8,50	0,351	1,76	B
MS 27225 A	MS 1728 A	9/10	7,80	14,00	6,50	0,444	2,90	B
MS 27242 A	MS 988 A	9/10	7,90	150,00	67,00	0,029	2,06	C
MS 27303 A	MS 689 A	9/10	8,00	26,00	15,50	0,136	1,22	B
MS 27325 A	MS 889 A	9/10	8,00	46,00	21,50	0,094	1,97	C
MS 27525 A	MS 1821 A	9/10	8,60	70,00	21,50	0,074	2,95	C

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 28575 A	MS 204 A	9/10	14,00	15,50	4,50	0,117	1,05	B
MS 28586 A	MS 677 A	10/10	5,20	35,20	21,00	0,710	7,81	C
MS 28725 A	MS 822 A	10/10	5,50	28,00	15,50	0,813	7,32	C
MS 28735 A	MS 450 A	10/10	5,50	50,00	21,50	0,563	7,32	C
MS 29005 A	MS 451 A	10/10	6,00	7,00	4,50	3,200	6,40	B
MS 29032 A	MS 335 A	10/10	6,00	25,00	14,00	0,667	6,67	B
MS 29037 A	MS 1169 A	10/10	6,00	33,00	17,50	0,516	6,71	C
MS 29047 A	MS 698 A	10/10	6,20	36,00	15,50	0,527	6,32	C
MS 29155 A	MS 496 A	10/10	6,50	19,00	8,50	0,925	6,47	B
MS 29165 A	MS 776 A	10/10	6,50	25,00	11,50	0,633	6,33	C
MS 29175 A	MS 162 A	10/10	6,50	30,00	11,50	0,633	8,86	C
MS 29185 A	MS 1729 A	10/10	6,50	45,00	16,50	0,415	5,80	C
MS 29363 A	MS 1867 A	10/10	7,00	11,00	6,00	1,157	4,60	B
MS 29457 A	MS 821 A	10/10	7,20	13,00	6,50	0,932	5,60	B
MS 29585 A	MS 357 A	10/10	7,50	58,00	29,50	0,132	2,91	C
MS 29598 A	MS 1630 A	10/10	7,50	130,00	41,00	0,093	5,42	C
MS 29635 A	MS 758 A	10/10	7,70	40,00	20,00	0,185	2,96	C
MS 29661 A	MS 827 A	10/10	8,00	10,00	4,50	1,166	4,67	B
MS 29668 A	MS 1019 A	10/10	8,00	12,00	5,00	0,972	4,86	B
MS 29681 A	MS 1120 A	10/10	8,00	16,00	7,50	0,530	3,18	B
MS 29691 A	MS 644 A	10/10	8,00	20,00	10,00	0,364	2,92	B
MS 29695 A	MS 649 A	10/10	8,00	22,00	12,00	0,292	2,33	B
MS 29701 A	MS 977 A	10/10	8,00	25,00	12,50	0,278	2,78	B
MS 29721 A	MS 248 A	10/10	8,00	40,00	21,50	0,150	2,09	C
MS 29723 A	MS 1593 A	10/10	8,00	40,00	12,00	0,292	5,25	B
MS 29725 A	MS 695 A	10/10	8,00	45,00	16,50	0,201	5,23	C
MS 29728 A	MS 1046 A	10/10	8,00	47,00	17,00	0,194	5,25	C
MS 29745 A	MS 830 A	10/10	8,00	70,00	34,00	0,091	2,55	C
MS 29751 A	MS 1602 A	10/10	8,00	80,00	33,50	0,093	3,42	C
MS 29775 A	MS 1126 A	10/10	8,20	20,00	7,00	0,536	4,82	B
MS 29841 A	MS 402 A	10/10	8,50	25,00	9,50	0,316	4,90	B
MS 29845 A	MS 671 A	10/10	8,50	28,00	11,00	0,263	3,42	B
MS 29848 A	MS 1637 A	10/10	8,50	30,00	8,50	0,365	4,74	B
MS 29855 A	MS 1087 A	10/10	8,50	35,00	13,00	0,215	4,74	B
MS 29885 A	MS 243 A	10/10	8,50	67,00	19,00	0,139	5,02	C
MS 29925 A	MS 1015 A	10/10	8,70	40,00	12,00	0,219	4,82	B
MS 29968 A	MS 962 A	10/10	9,00	15,00	6,00	0,488	4,40	B
MS 29981 A	MS 1628 A	10/10	9,00	20,00	8,00	0,326	2,93	B
MS 30021 A	MS 1509 A	10/10	9,00	50,00	18,00	0,122	3,05	C
MS 30024 A	MS 368 A	10/10	9,00	50,50	18,50	0,118	2,96	C
MS 30125 A	MS 867 A	10/10	9,50	23,00	7,00	0,326	4,56	B
MS 30153 A	MS 43 A	10/10	9,50	41,00	12,00	0,163	4,40	C
MS 30187 A	MS 1823 A	10/10	9,50	180,00	52,00	0,033	3,32	E
MS 30253 A	MS 367 A	10/10	10,00	13,00	6,50	0,305	1,52	B
MS 30271 A	MS 642 A	10/10	10,00	20,00	9,00	0,196	1,57	B
MS 30273 A	MS 1586 A	10/10	10,00	22,00	7,50	0,249	2,74	B
MS 30276 A	MS 241 A	10/10	10,00	22,00	9,00	0,196	1,96	B
MS 30278 A	MS 1191 A	10/10	10,00	23,00	8,00	0,229	2,74	B
MS 30283 A	MS 139 A	10/10	10,00	26,00	5,00	0,457	4,12	B
MS 30295 A	MS 553 A	10/10	10,00	35,00	8,00	0,229	4,12	B
MS 30301 A	MS 879 A	10/10	10,00	40,00	10,00	0,171	4,29	B
MS 30305 A	MS 1576 A	10/10	10,00	44,00	9,00	0,196	4,31	B
MS 30313 A	MS 624 A	10/10	10,00	51,00	16,50	0,095	2,55	C
MS 30425 A	MS 300 A	10/10	10,50	22,00	7,00	0,233	2,80	B
MS 30617 A	MS 974 A	10/10	11,00	60,00	14,50	0,080	2,88	B
MS 30675 A	MS 581 A	10/10	11,30	37,00	10,00	0,114	2,40	B
MS 30815 A	MS 497 A	10/10	12,00	15,00	6,50	0,167	1,00	B
MS 30825 A	MS 681 A	10/10	12,00	18,00	7,50	0,137	1,09	B
MS 30832 A	MS 648 A	10/10	12,00	45,00	11,50	0,079	2,06	B
MS 30842 A	MS 676 A	10/10	12,00	52,00	14,00	0,063	1,88	B
MS 30965 A	MS 64 A	10/10	13,00	50,00	12,50	0,055	1,65	B
MS 30975 A	MS 675 A	10/10	13,00	54,00	10,00	0,072	2,53	B

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 30985 A	MS 1730 A	10/10	13,00	101,00	21,50	0,030	1,90	C
MS 31151 A	MS 1089 A	10/10	14,00	16,00	5,50	0,130	1,04	B
MS 31185 A	MS 117 A	10/10	14,00	35,00	9,00	0,065	1,30	B
MS 31265 A	MS 559 A	10/10	15,00	16,00	3,50	0,243	2,92	B
MS 31275 A	MS 97 A	10/10	15,00	50,00	13,00	0,033	0,96	B
MS 31285 A	MS 40 A	10/10	16,50	28,00	7,00	0,054	0,86	B
MS 31295 A	MS 1026 A	10/10	17,00	13,00	5,50	0,070	0,42	B
MS 31305 A	MS 174 A	10/10	17,60	35,00	5,50	0,062	1,44	B
MS 31315 A	MS 96 A	10/10	19,00	46,50	8,50	0,026	0,79	B
MS 31325 A	MS 505 A	10/10	20,00	45,00	8,00	0,024	0,71	B
MS 31335 A	MS 978 A	11/10	5,30	20,00	10,50	2,325	9,30	B
MS 31345 A	MS 1076 A	11/10	5,50	26,00	13,00	1,563	7,81	B
MS 32425 A	MS 63 A	11/10	6,00	20,00	10,50	1,464	7,32	B
MS 32768 A	MS 1090 A	11/10	7,00	12,00	6,00	1,782	7,13	B
MS 32875 A	MS 494 A	11/10	7,30	25,65	9,00	0,878	7,02	B
MS 32997 A	MS 1817 A	11/10	7,50	110,00	46,50	0,126	5,02	D
MS 33475 A	MS 1731 A	11/10	9,50	10,00	5,00	0,823	3,00	B
MS 33635 A	MS 628 A	11/10	10,00	12,00	4,00	1,038	5,19	B
MS 33925 A	MS 1828 A	11/10	10,70	76,00	19,00	0,097	3,89	C
MS 33945 A	MS 1829 A	11/10	10,70	220,00	51,00	0,034	4,86	E
MS 34075 A	MS 1541 A	11/10	11,50	30,00	8,50	0,200	3,20	B
MS 34882 A	MS 424 A	12/10	6,00	10,00	7,00	3,750	3,75	C
MS 34886 A	MS 697 A	12/10	6,60	36,00	15,50	0,975	9,76	C
MS 34888 A	MS 912 A	12/10	7,00	34,50	20,00	0,590	4,72	C
MS 34892 A	MS 1067 A	12/10	7,50	38,00	18,00	0,518	8,50	C
MS 34902 A	MS 395 A	12/10	8,00	15,00	8,50	1,015	3,04	C
MS 34896 A	MS 193 A	12/10	8,00	15,00	7,00	1,319	7,91	C
MS 34904 A	MS 1622 A	12/10	8,00	19,00	10,50	0,776	3,88	C
MS 34908 A	MS 1669 A	12/10	8,00	20,00	9,50	0,879	5,28	C
MS 34912 A	MS 1626 A	12/10	8,00	26,00	11,00	0,733	8,06	C
MS 34916 A	MS 274 A	12/10	8,00	48,00	15,50	0,488	8,30	C
MS 34918 A	MS 1149 A	12/10	8,50	17,00	8,00	0,888	5,33	C
MS 34927 A	MS 1068 A	12/10	10,00	47,00	13,50	0,265	6,88	C
MS 34929 A	MS 590 A	12/10	10,00	67,00	20,00	0,169	6,76	C
MS 34932 A	MS 1153 A	12/10	10,40	10,00	3,50	1,775	5,33	C
MS 34936 A	MS 835 A	12/10	10,50	10,00	3,50	1,719	5,16	C
MS 34939 A	MS 408 A	12/10	11,00	22,00	8,50	0,339	3,05	C
MS 34944 A	MS 1559 A	12/10	11,40	26,20	11,50	0,206	1,85	C
MS 34948 A	MS 194 A	12/10	11,50	28,00	8,50	0,292	4,09	C
MS 34953 A	MS 370 A	12/10	11,80	65,00	19,50	0,099	3,58	C
MS 34956 A	MS 1732 A	12/10	12,00	10,50	3,75	0,941	4,50	C
MS 34962 A	MS 558 A	12/10	12,00	32,00	9,50	0,219	3,51	C
MS 34964 A	MS 1557 A	12/10	12,00	45,00	20,00	0,091	1,46	C
MS 34968 A	MS 1004 A	12/10	12,00	45,00	10,00	0,206	5,35	C
MS 34972 A	MS 961 A	12/10	12,90	10,00	3,00	1,295	5,18	C
MS 34976 A	MS 1039 A	12/10	13,00	33,00	7,50	0,229	5,28	C
MS 34982 A	MS 772 A	12/10	13,00	40,00	14,00	0,105	1,89	C
MS 34984 A	MS 1640 A	12/10	13,00	60,00	13,00	0,115	4,02	C
MS 34988 A	MS 897 A	12/10	13,50	78,00	19,00	0,066	2,62	C
MS 34992 A	MS 1134 A	12/10	14,00	79,00	21,50	0,051	1,07	C
MS 34996 A	MS 995 A	12/10	14,90	90,00	17,50	0,052	2,81	C
MS 35002 A	MS 1558 A	12/10	15,00	16,00	5,25	0,243	1,70	C
MS 35004 A	MS 145 A	12/10	16,00	13,25	3,50	0,426	2,99	C
MS 35008 A	MS 406 A	12/10	17,00	13,00	5,00	0,175	0,88	C
MS 35012 A	MS 71 A	12/10	17,20	13,25	5,00	0,169	0,84	C
MS 35016 A	MS 947 A	12/10	20,00	25,00	6,00	0,078	1,09	C
MS 35022 A	MS 1143 A	12/10	20,50	80,00	13,50	0,025	1,25	C
MS 35024 A	MS 1528 A	12/10	21,00	20,00	6,50	0,059	0,53	C
MS 35028 A	MS 584 A	12/10	21,00	78,00	15,50	0,020	0,91	C
MS 35038 A	MS 273 A	12/10	21,20	50,00	11,50	0,027	0,76	C
MS 35685 A	MS 1818 A	125/100	8,50	70,00	25,00	0,279	8,91	C
MS 36042 A	MS 401 A	125/100	10,00	11,00	5,50	1,041	3,12	C

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 37648 A	MS 683 A	125/100	25,00	73,00	9,50	0,024	1,17	C
MS 37653 A	MS 684 A	125/100	30,00	100,00	9,50	0,014	0,96	C
MS 37656 A	MS 77 A	13/10	6,00	19,00	8,00	4,585	13,76	C
MS 37659 A	MS 896 A	13/10	7,50	38,00	18,00	0,749	8,24	C
MS 37663 A	MS 397 A	13/10	8,00	145,00	55,00	0,179	10,39	C
MS 37666 A	MS 407 A	13/10	8,50	35,50	15,00	0,589	7,06	C
MS 37669 A	MS 1163 A	13/10	10,80	58,00	18,00	0,208	5,62	C
MS 37673 A	MS 557 A	13/10	11,00	45,00	14,00	0,261	5,48	C
MS 37676 A	MS 750 A	13/10	13,00	16,00	4,00	0,892	6,24	C
MS 37679 A	MS 53 A	13/10	13,00	58,00	12,00	0,178	6,78	C
MS 37683 A	MS 870 A	13/10	15,00	120,00	22,00	0,056	4,00	C
MS 37686 A	MS 268 A	13/10	15,30	32,00	11,00	0,116	1,62	C
MS 37689 A	MS 1167 A	13/10	17,60	36,00	9,00	0,094	1,79	C
MS 37693 A	MS 893 A	13/10	25,00	85,00	9,00	0,031	1,78	C
MS 37825 A	MS 1816 A	14/10	7,60	55,00	25,50	0,686	10,29	C
MS 39025 A	MS 179 A	14/10	11,91	23,81	7,50	0,602	6,02	C
MS 39067 A	MS 294 A	14/10	12,50	19,00	5,50	0,803	8,03	C
MS 39325 A	MS 1835 A	14/10	13,40	145,00	27,00	0,089	8,27	D
MS 39585 A	MS 700 A	14/10	15,00	120,00	22,00	0,076	5,35	C
MS 39625 A	MS 262 A	14/10	15,40	25,00	6,50	0,311	3,73	C
MS 39697 A	MS 931 A	14/10	16,00	48,00	12,00	0,123	2,96	C
MS 40065 A	MS 1043 A	14/10	18,50	27,00	5,00	0,256	4,10	C
MS 40302 A	MS 1775 A	14/10	24,60	28,00	5,50	0,088	1,40	C
MS 40304 A	MS 1508 A	14/10	45,00	80,00	7,00	0,009	0,52	D
MS 40306 A	MS 1572 A	15/10	6,00	38,00	17,00	3,704	18,52	C
MS 40308 A	MS 190 A	15/10	7,50	15,50	7,50	4,261	6,76	C
MS 40309 A	MS 460 A	15/10	7,50	51,00	18,50	1,420	25,57	C
MS 40312 A	MS 447 A	15/10	8,00	10,00	4,00	9,217	27,65	C
MS 40313 A	MS 630 A	15/10	8,00	32,00	16,50	1,271	5,09	C
MS 40315 A	MS 259 A	15/10	8,50	35,00	16,00	1,054	8,43	C
MS 40317 A	MS 1668 A	15/10	8,60	50,00	17,00	0,943	15,09	C
MS 40319 A	MS 143 A	15/10	9,00	8,80	4,50	4,800	4,80	C
MS 40322 A	MS 950 A	15/10	9,00	10,00	4,50	4,800	14,40	C
MS 40324 A	MS 1027 A	15/10	9,00	46,00	16,50	0,828	14,07	C
MS 40325 A	MS 459 A	15/10	9,00	51,00	18,00	0,750	14,25	C
MS 40327 A	MS 438 A	15/10	9,50	26,00	10,00	1,236	9,89	C
MS 40329 A	MS 633 A	15/10	10,00	12,00	5,50	2,355	7,07	C
MS 40332 A	MS 704 A	15/10	10,00	18,00	6,00	2,061	12,37	C
MS 40333 A	MS 452 A	15/10	10,00	19,00	6,50	1,832	12,82	C
MS 40334 A	MS 1083 A	15/10	10,00	23,00	7,00	1,649	13,19	C
MS 40335 A	MS 261 A	15/10	10,00	27,00	8,00	1,374	12,37	C
MS 40337 A	MS 545 A	15/10	10,00	110,00	25,00	0,358	12,90	C
MS 40339 A	MS 1036 A	15/10	10,00	165,00	50,00	0,172	12,71	D
MS 40342 A	MS 601 A	15/10	10,50	22,50	7,00	1,389	12,50	C
MS 40344 A	MS 132 A	15/10	11,00	7,50	4,50	2,362	2,00	C
MS 40346 A	MS 371 A	15/10	11,00	32,00	13,50	0,513	4,62	C
MS 40348 A	MS 1100 A	15/10	11,30	25,00	8,50	0,828	8,28	C
MS 40349 A	MS 641 A	15/10	11,50	30,00	11,50	0,533	5,33	C
MS 40352 A	MS 1526 A	15/10	12,00	22,00	7,00	0,875	7,87	C
MS 40353 A	MS 594 A	15/10	12,00	25,00	6,50	0,972	10,69	C
MS 40354 A	MS 36 A	15/10	12,00	34,50	12,50	0,416	5,00	C
MS 40355 A	MS 391 A	15/10	12,00	35,00	10,00	0,547	8,75	C
MS 40356 A	MS 1632 A	15/10	12,00	35,00	11,00	0,486	6,80	C
MS 40357 A	MS 1636 A	15/10	12,00	40,00	9,00	0,625	10,62	C
MS 40358 A	MS 775 A	15/10	12,00	47,00	11,00	0,486	11,18	C
MS 40359 A	MS 59 A	15/10	12,00	50,00	14,00	0,364	8,38	C
MS 40362 A	MS 421 A	15/10	12,00	80,00	17,50	0,282	10,72	C
MS 40364 A	MS 66 A	15/10	12,00	117,00	31,00	0,151	8,45	C
MS 40366 A	MS 1678 A	15/10	12,50	40,00	9,50	0,507	10,14	C
MS 40367 A	MS 83 A	15/10	13,00	40,00	11,50	0,350	6,31	C
MS 40369 A	MS 991 A	15/10	13,50	20,00	6,00	0,732	5,86	C
MS 40372 A	MS 976 A	15/10	14,00	20,00	6,00	0,648	5,18	C

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 40374 A	MS 554 A	15/10	14,00	21,90	8,00	0,432	3,46	C
MS 40375 A	MS 118 A	15/10	14,00	25,00	5,00	0,864	9,50	C
MS 40376 A	MS 327 A	15/10	15,00	12,70	4,00	1,029	5,14	C
MS 40378 A	MS 1512 A	15/10	15,00	35,00	11,50	0,217	3,03	C
MS 40379 A	MS 1574 A	15/10	15,00	50,00	15,00	0,158	3,48	C
MS 40382 A	MS 672 A	15/10	15,00	63,00	17,00	0,137	4,12	C
MS 40384 A	MS 1529 A	15/10	16,00	24,00	4,50	0,664	7,97	C
MS 40385 A	MS 1505 A	15/10	16,00	46,00	12,50	0,158	3,32	C
MS 40387 A	MS 328 A	15/10	17,00	44,00	8,50	0,209	5,23	C
MS 40389 A	MS 1162 A	15/10	17,50	58,00	15,50	0,092	2,56	C
MS 40392 A	MS 785 A	15/10	17,50	70,00	16,50	0,085	3,07	C
MS 40393 A	MS 478 A	15/10	17,50	75,00	16,50	0,085	3,41	C
MS 40394 A	MS 555 A	15/10	17,50	81,50	17,50	0,080	3,19	C
MS 40396 A	MS 615 A	15/10	18,00	40,00	9,50	0,150	3,01	C
MS 40397 A	MS 938 A	15/10	18,00	45,00	8,00	0,188	4,88	C
MS 40399 A	MS 556 A	15/10	18,50	36,50	7,00	0,206	4,12	C
MS 40402 A	MS 423 A	15/10	19,00	19,00	4,00	0,472	4,72	C
MS 40403 A	MS 316 A	15/10	19,00	38,00	8,50	0,145	2,91	C
MS 40404 A	MS 167 A	15/10	19,00	51,00	8,50	0,15	4,36	C
MS 40406 A	MS 967 A	15/10	19,00	220,00	28,00	0,04	5,09	D
MS 40409 A	MS 907 A	15/10	19,50	16,50	4,00	0,43	3,47	C
MS 40412 A	MS 966 A	15/10	20,00	40,00	5,50	0,23	6,63	C
MS 40413 A	MS 1532 A	15/10	20,00	66,00	9,50	0,11	4,26	C
MS 40414 A	MS 305 A	15/10	20,00	67,00	11,50	0,08	3,28	C
MS 40415 A	MS 857 A	15/10	21,00	17,00	4,50	0,27	2,19	C
MS 40416 A	MS 321 A	15/10	22,00	67,00	11,50	0,06	2,41	C
MS 40417 A	MS 380 A	15/10	22,50	25,00	7,00	0,11	1,20	C
MS 40418 A	MS 1102 A	15/10	23,00	30,00	7,50	0,09	1,39	C
MS 40419 A	MS 890 A	15/10	23,50	94,00	12,00	0,05	2,85	C
MS 40422 A	MS 310 A	15/10	25,00	67,00	11,50	0,04	1,60	C
MS 40423 A	MS 1519 A	15/10	26,00	70,00	11,00	0,04	1,53	C
MS 40424 A	MS 466 A	15/10	27,00	70,00	8,50	0,047	1,88	C
MS 40426 A	MS 121 A	15/10	29,00	35,00	7,00	0,05	0,93	C
MS 40427 A	MS 1501 A	15/10	30,00	40,00	6,50	0,05	1,17	C
MS 40428 A	MS 473 A	15/10	30,00	55,00	6,50	0,05	1,75	C
MS 40429 A	MS 464 A	15/10	30,00	66,00	7,50	0,04	1,59	C
MS 40432 A	MS 1686 A	15/10	30,00	69,00	12,50	0,02	0,83	C
MS 40434 A	MS 315 A	15/10	32,00	85,60	8,50	0,03	1,59	C
MS 40436 A	MS 693 A	15/10	35,70	22,50	9,00	0,02	0,13	C
MS 40439 A	MS 326 A	15/10	36,00	101,00	8,50	0,02	1,33	C
MS 40442 A	MS 1815 A	16/10	7,50	45,00	21,00	1,68	15,12	D
MS 40444 A	MS 76 A	16/10	8,00	12,00	4,00	12,50	50,00	C
MS 40445 A	MS 44 A	16/10	8,00	17,00	6,50	5,56	16,67	C
MS 40447 A	MS 1667 A	16/10	8,80	17,00	7,00	3,51	17,56	C
MS 40448 A	MS 1103 A	16/10	9,00	17,00	6,50	3,59	14,38	C
MS 40449 A	MS 249 A	16/10	9,20	50,00	21,50	0,77	9,19	D
MS 40471 A	MS 247 A	16/10	9,50	32,00	12,50	1,27	11,39	C
MS 40631 A	MS 1159 A	16/10	10,00	80,00	21,00	0,58	21,53	D
MS 41125 A	MS 253 A	16/10	12,00	33,00	8,50	0,90	13,45	C
MS 41245 A	MS 972 A	16/10	12,50	115,00	25,00	0,22	12,76	D
MS 41425 A	MS 729 A	16/10	13,50	76,00	16,00	0,28	11,11	D
MS 41726 A	MS 1144 A	16/10	15,50	240,00	41,50	0,06	8,40	D
MS 41765 A	MS 739 A	16/10	16,00	22,00	6,00	0,55	4,94	C
MS 42004 A	MS 1101 A	16/10	17,50	25,00	5,75	0,44	5,22	C
MS 42086 A	MS 906 A	16/10	18,00	38,00	6,50	0,33	7,26	C
MS 42735 A	MS 306 A	16/10	38,00	86,00	7,50	0,03	1,43	D
MS 42739 A	MS 485 A	17/10	9,00	20,00	10,00	2,68	5,37	C
MS 42743 A	MS 886 A	17/10	9,50	40,00	13,00	1,60	19,20	C
MS 42748 A	MS 393 A	17/10	9,70	19,00	8,00	2,72	10,88	C
MS 42752 A	MS 1623 A	17/10	14,50	26,00	7,00	0,80	8,76	C
MS 42754 A	MS 518 A	17/10	15,00	26,00	7,00	0,71	7,81	C
MS 42758 A	MS 883 A	17/10	16,00	235,00	44,00	0,07	8,71	D

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 42762 A	MS 223 A	17/10	17,00	10,00	3,50	1,56	4,66	C
MS 42766 A	MS 1868 A	17/10	17,20	40,50	6,25	0,53	10,50	C
MS 42769 A	MS 388 A	17/10	24,20	55,00	11,00	0,47	2,36	C
MS 42772 A	MS 479 A	17/10	25,50	55,00	10,50	0,07	2,11	C
MS 42775 A	MS 314 A	18/10	42,00	102,00	7,50	0,03	1,83	C
MS 42778 A	MS 1819 A	18/10	9,70	140,00	52,00	0,43	15,76	D
MS 42796 A	MS 582 A	18/10	10,00	16,00	6,00	4,76	19,04	C
MS 42807 A	MS 669 A	18/10	10,50	15,00	5,00	5,31	21,26	C
MS 42851 A	MS 390 A	18/10	10,50	40,00	11,50	1,68	25,17	C
MS 43225 A	MS 1701 A	18/10	12,00	57,75	18,00	0,62	12,37	C
MS 43271 A	MS 752 A	18/10	12,50	20,00	5,50	2,45	19,59	C
MS 43301 A	MS 1635 A	18/10	12,50	40,00	9,50	1,143	20,57	C
MS 43355 A	MS 753 A	18/10	13,00	75,00	20,00	0,415	12,87	D
MS 43358 A	MS 60 A	18/10	13,00	83,00	20,00	0,415	16,60	D
MS 43505 A	MS 568 A	18/10	13,50	26,00	9,00	0,936	11,35	C
MS 43605 A	MS 746 A	18/10	14,80	42,00	10,00	0,597	11,35	C
MS 43825 A	MS 104 A	18/10	15,20	28,00	6,50	0,970	14,58	C
MS 43835 A	MS 375 A	18/10	15,50	50,00	15,00	0,314	5,65	C
MS 43965 A	MS 1844 A	18/10	16,80	75,00	13,00	0,283	11,31	C
MS 43975 A	MS 1845 A	18/10	16,80	95,00	15,50	0,230	13,36	D
MS 44285 A	MS 183 A	18/10	19,00	13,00	3,50	1,375	5,36	C
MS 44565 A	MS 882 A	18/10	20,50	66,00	9,50	0,214	8,35	C
MS 44575 A	MS 105 A	18/10	20,50	78,00	11,50	0,169	6,76	C
MS 45015 A	MS 425 A	18/10	24,00	41,80	6,50	0,213	5,12	C
MS 45025 A	MS 524 A	18/10	24,00	48,10	6,50	0,213	6,18	C
MS 45119 A	MS 905 A	18/10	25,80	40,00	5,50	0,217	5,21	C
MS 45123 A	MS 188 A	18/10	35,00	80,00	9,00	0,041	2,05	D
MS 45126 A	MS 866 A	18/10	42,00	45,00	4,00	0,081	2,42	D
MS 45129 A	MS 1869 A	19/10	17,30	40,00	7,50	0,649	13,30	D
MS 45133 A	MS 1112 A	19/10	17,50	90,00	18,50	0,208	8,32	D
MS 45136 A	MS 405 A	20/10	7,00	30,00	11,00	14,222	28,4	C
MS 45139 A	MS 1571 A	20/10	7,50	19,00	7,00	19,234	38,5	C
MS 45143 A	MS 770 A	20/10	8,70	17,00	6,00	13,300	26,6	C
MS 45146 A	MS 604 A	20/10	9,00	15,00	5,50	13,328	26,7	C
MS 45149 A	MS 986 A	20/10	9,00	35,00	10,50	5,488	27,4	C
MS 45153 A	MS 602 A	20/10	10,00	25,00	8,50	4,808	28,8	C
MS 45156 A	MS 355 A	20/10	10,00	35,00	9,50	4,167	29,2	C
MS 45159 A	MS 985 A	20/10	10,00	42,00	13,50	2,717	27,2	C
MS 45163 A	MS 520 A	20/10	10,00	60,00	16,50	2,155	28,0	C
MS 45166 A	MS 885 A	20/10	10,00	65,00	22,00	1,563	28,1	D
MS 45169 A	MS 440 A	20/10	10,50	26,00	8,50	4,008	28,1	C
MS 45173 A	MS 992 A	20/10	11,00	25,00	6,50	4,877	24,4	C
MS 45176 A	MS 1154 A	20/10	11,00	30,00	11,00	2,439	14,6	C
MS 45179 A	MS 1699 A	20/10	11,00	52,00	15,00	1,688	27,0	C
MS 45183 A	MS 427 A	20/10	11,00	58,00	14,00	1,829	25,6	C
MS 45186 A	MS 646 A	20/10	11,50	55,00	15,00	1,436	25,8	C
MS 45307 A	MS 1594 A	20/10	12,00	18,00	6,00	4,000	16,0	C
MS 45329 A	MS 983 A	20/10	12,00	55,00	13,00	1,455	24,7	C
MS 45333 A	MS 1706 A	20/10	12,00	70,00	15,00	1,231	24,6	C
MS 45343 A	MS 1707 A	20/10	12,00	100,00	19,50	0,914	23,8	D
MS 45465 A	MS 614 A	20/10	13,00	35,00	9,00	1,717	22,3	C
MS 45475 A	MS 692 A	20/10	13,00	66,00	18,00	0,751	18,0	C
MS 45615 A	MS 1832 A	20/10	13,50	35,00	8,50	1,619	21,0	C
MS 45625 A	MS 1833 A	20/10	13,50	45,00	11,00	1,169	22,2	C
MS 45645 A	MS 1696 A	20/10	14,00	10,90	5,00	3,086	2,0	C
MS 45735 A	MS 638 A	20/10	14,00	105,00	28,00	0,356	13,9	D
MS 45757 A	MS 85 A	20/10	14,30	23,00	6,50	1,911	15,3	C
MS 45755 A	MS 153 A	20/10	14,30	23,00	5,50	2,457	19,7	C
MS 45768 A	MS 414 A	20/10	14,50	26,00	8,00	1,365	10,9	C
MS 45805 A	MS 1590 A	20/10	15,00	18,00	7,50	1,324	2,6	C
MS 45825 A	MS 899 A	20/10	15,00	28,00	6,50	1,618	19,4	C
MS 45851 A	MS 352 A	20/10	15,00	50,00	14,00	0,607	10,3	C

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 45865 A	MS 546 A	20/10	15,00	65,00	17,50	0,470	11,3	C
MS 45876 A	MS 738 A	20/10	15,00	95,00	24,50	0,324	11,7	C
MS 45892 A	MS 784 A	20/10	15,00	145,00	46,00	0,166	6,6	E
MS 45895 A	MS 503 A	20/10	15,00	160,00	29,50	0,265	19,9	D
MS 45897 A	MS 816 A	20/10	15,00	160,00	45,00	0,169	9,5	E
MS 45964 A	MS 155 A	20/10	16,00	21,00	6,50	1,296	7,8	C
MS 46075 A	MS 166 A	20/10	16,50	117,00	31,00	0,181	7,2	D
MS 46101 A	MS 280 A	20/10	17,00	16,00	5,25	1,459	5,8	C
MS 46145 A	MS 474 A	20/10	17,00	44,00	7,50	0,862	17,2	C
MS 46155 A	MS 481 A	20/10	17,00	56,00	15,50	0,351	7,0	D
MS 46157 A	MS 151 A	20/10	17,00	57,00	11,50	0,499	13,5	D
MS 46168 A	MS 168 A	20/10	17,00	78,00	21,00	0,250	7,0	D
MS 46182 A	MS 517 A	20/10	17,00	102,00	21,50	0,243	11,2	D
MS 46195 A	MS 186 A	20/10	17,00	227,00	42,50	0,117	13,1	E
MS 46198 A	MS 1665 A	20/10	17,00	330,00	62,00	0,079	13,0	E
MS 46262 A	MS 608 A	20/10	18,00	21,00	5,00	1,302	10,4	D
MS 46265 A	MS 102 A	20/10	18,00	23,00	5,50	1,116	10,0	D
MS 46275 A	MS 126 A	20/10	18,00	30,00	6,50	0,868	11,3	D
MS 46295 A	MS 211 A	20/10	18,00	44,00	10,50	0,460	8,3	D
MS 46301 A	MS 354 A	20/10	18,00	50,00	12,00	0,391	7,8	D
MS 46305 A	MS 210 A	20/10	18,00	60,00	12,50	0,372	10,4	D
MS 46435 A	MS 1194 A	20/10	19,00	45,00	7,00	0,651	15,6	D
MS 46525 A	MS 1573 A	20/10	19,50	58,00	13,00	0,271	6,8	D
MS 46585 A	MS 939 A	20/10	20,00	45,00	10,50	0,323	6,1	D
MS 46593 A	MS 1651 A	20/10	20,00	53,00	12,00	0,274	6,3	D
MS 46596 A	MS 432 A	20/10	20,00	60,00	11,00	0,305	9,1	D
MS 46615 A	MS 1695 A	20/10	20,00	90,00	20,50	0,148	5,8	D
MS 46623 A	MS 476 A	20/10	20,00	102,00	21,50	0,141	6,5	D
MS 46675 A	MS 462 A	20/10	20,50	54,00	13,50	0,220	4,6	D
MS 46745 A	MS 1589 A	20/10	21,00	70,00	7,00	0,467	14,5	D
MS 46761 A	MS 1148 A	20/10	21,00	100,00	23,00	0,111	4,4	D
MS 46825 A	MS 1189 A	20/10	21,50	28,00	4,50	0,863	13,8	D
MS 46835 A	MS 809 A	20/10	21,50	45,00	8,00	0,360	8,3	D
MS 46876 A	MS 1518 A	20/10	22,00	42,00	11,50	0,211	3,2	D
MS 46965 A	MS 551 A	20/10	23,00	38,00	6,00	0,432	8,6	D
MS 47125 A	MS 453 A	20/10	24,00	26,00	5,50	0,429	5,2	D
MS 47135 A	MS 92 A	20/10	25,00	16,00	3,50	0,877	6,1	D
MS 47176 A	MS 396 A	20/10	25,00	46,00	7,00	0,263	6,6	D
MS 47205 A	MS 1020 A	20/10	25,00	87,00	12,50	0,125	6,3	D
MS 47223 A	MS 347 A	20/10	25,00	133,00	20,50	0,071	5,1	E
MS 47226 A	MS 876 A	20/10	25,00	250,00	35,00	0,040	5,8	E
MS 47404 A	MS 917 A	20/10	27,00	37,00	6,00	0,256	5,1	D
MS 47407 A	MS 482 A	20/10	27,00	38,00	5,00	0,341	7,5	D
MS 47481 A	MS 1175 A	20/10	28,00	50,00	9,00	0,130	3,3	D
MS 47477 A	MS 346 A	20/10	28,00	90,00	19,50	0,052	2,1	E
MS 47497 A	MS 1171 A	20/10	29,00	55,00	10,50	0,096	2,6	D
MS 47499 A	MS 910 A	20/10	29,00	90,00	24,00	0,037	1,2	E
MS 47504 A	MS 308 A	20/10	30,00	116,00	11,50	0,077	5,7	E
MS 47506 A	MS 547 A	20/10	30,00	116,00	13,00	0,066	4,8	E
MS 47509 A	MS 1080 A	20/10	32,00	70,00	10,00	0,074	3,0	D
MS 47514 A	MS 982 A	20/10	33,00	65,00	10,00	0,067	2,4	D
MS 47519 A	MS 975 A	20/10	34,00	40,00	10,50	0,057	0,9	D
MS 47524 A	MS 960 A	20/10	37,00	140,00	13,00	0,034	3,1	E
MS 47528 A	MS 1714 A	20/10	39,00	60,00	11,50	0,033	1,0	D
MS 47534 A	MS 736 A	20/10	40,00	120,00	14,00	0,024	1,8	E
MS 47536 A	MS 610 A	20/10	40,00	128,00	15,50	0,022	1,6	E
MS 47539 A	MS 317 A	20/10	44,00	84,00	6,50	0,048	2,7	E
MS 47544 A	MS 312 A	20/10	48,00	97,00	6,50	0,037	2,4	E
MS 47548 A	MS 319 A	20/10	52,00	115,00	6,50	0,028	2,3	E
MS 47554 A	MS 320 A	20/10	54,00	115,00	6,50	0,025	2,0	E
MS 47559 A	MS 309 A	21/10	11,00	30,00	9,50	3,678	29,4	D
MS 47564 A	MS 1870 A	21/10	21,00	32,50	4,50	1,152	13,3	D

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 47568 A	MS 1624 A	21/10	23,00	22,00	4,00	1,065	10,7	D
MS 47574 A	MS 1551 A	22/10	8,50	34,00	11,50	9,862	39,4	D
MS 47578 A	MS 195 A	22/10	9,00	75,00	26,00	3,104	37,3	E
MS 47625 A	MS 1584 A	22/10	11,00	72,00	16,50	2,371	30,8	D
MS 47635 A	MS 61 A	22/10	12,50	42,00	10,00	2,680	29,5	D
MS 47645 A	MS 1069 A	22/10	13,00	64,00	12,50	1,771	28,3	D
MS 47745 A	MS 45 A	22/10	14,00	12,00	3,50	9,505	19,0	D
MS 47951 A	MS 958 A	22/10	15,00	50,00	11,00	1,241	24,8	D
MS 48093 A	MS 774 A	22/10	16,00	43,00	11,00	0,990	14,9	D
MS 48388 A	MS 570 A	22/10	18,00	38,00	6,50	1,320	23,8	D
MS 48571 A	MS 381 A	22/10	19,00	100,00	13,00	0,449	19,8	E
MS 49525 A	MS 538 A	22/10	27,00	290,00	30,00	0,055	9,9	E
MS 49815 A	MS 919 A	22/10	30,50	75,00	7,00	0,207	9,5	D
MS 49895 A	MS 175 A	22/10	32,00	75,00	7,00	0,177	8,1	D
MS 49952 A	MS 1824 A	225/100	12,00	56,00	16,50	1,907	28,6	D
MS 49954 A	MS 1826 A	225/100	12,00	60,00	16,50	1,907	34,3	D
MS 49956 A	MS 1825 A	225/100	12,00	66,00	19,50	1,580	26,9	D
MS 49958 A	MS 1827 A	225/100	12,00	115,00	32,50	0,907	32,6	E
MS 49963 A	MS 1836 A	225/100	15,00	70,00	15,50	0,916	26,6	D
MS 49965 A	MS 1837 A	225/100	15,00	170,00	36,00	0,364	26,9	E
MS 49967 A	MS 1838 A	225/100	15,00	190,00	40,50	0,321	27,0	E
MS 49969 A	MS 1839 A	225/100	15,00	220,00	45,50	0,284	26,4	F
MS 49973 A	MS 1840 A	225/100	15,00	360,00	73,50	0,173	26,8	G
MS 49975 A	MS 1847 A	225/100	21,50	300,00	37,50	0,101	19,2	G
MS 49978 A	MS 489 A	23/10	20,00	60,00	11,50	0,531	13,8	D
MS 49983 A	MS 255 A	24/10	12,50	60,00	15,00	2,477	34,7	D
MS 49985 A	MS 1862 A	24/10	17,30	80,00	14,00	0,836	27,6	D
MS 49987 A	MS 324 A	24/10	23,00	140,00	20,00	0,211	15,2	E
MS 49989 A	MS 140 A	24/10	30,00	100,00	10,50	0,186	10,8	D
MS 49993 A	MS 181 A	24/10	35,50	130,00	9,00	0,131	14,2	D
MS 49995 A	MS 934 A	25/10	7,30	50,00	18,00	22,076	66,2	D
MS 49997 A	MS 1709 A	25/10	11,60	60,00	14,00	4,320	43,2	D
MS 49999 A	MS 1822 A	25/10	11,80	55,00	15,50	3,597	43,2	D
MS 50003 A	MS 878 A	25/10	12,00	40,00	10,00	5,695	39,9	D
MS 50005 A	MS 1114 A	25/10	12,30	27,00	7,00	8,301	41,5	D
MS 50008 A	MS 422 A	25/10	12,50	20,00	6,50	8,681	26,0	D
MS 50013 A	MS 430 A	25/10	13,00	60,00	11,00	3,749	37,5	D
MS 50015 A	MS 152 A	25/10	13,00	90,00	23,50	1,569	39,2	E
MS 50017 A	MS 288 A	25/10	13,50	38,50	8,00	4,891	34,2	D
MS 50019 A	MS 398 A	25/10	13,50	39,00	11,00	3,261	29,3	D
MS 50023 A	MS 674 A	25/10	13,50	95,00	30,00	1,048	16,8	E
MS 50026 A	MS 1830 A	25/10	13,50	350,00	91,50	0,328	39,8	G
MS 50029 A	MS 1831 A	25/10	13,50	440,00	113,00	0,264	38,1	G
MS 50035 A	MS 1517 A	25/10	14,00	69,60	21,50	1,317	15,8	E
MS 50037 A	MS 657 A	25/10	14,00	75,00	21,50	1,317	22,4	E
MS 50039 A	MS 743 A	25/10	14,00	120,00	31,50	0,871	28,7	E
MS 50045 A	MS 1507 A	25/10	14,50	50,00	11,50	2,380	35,7	D
MS 50068 A	MS 715 A	25/10	15,00	33,00	8,50	3,077	36,2	D
MS 50072 A	MS 94 A	25/10	15,00	44,00	10,00	2,500	35,0	D
MS 50077 A	MS 1500 A	25/10	15,00	60,00	11,50	2,105	35,8	D
MS 50084 A	MS 471 A	25/10	15,00	76,00	20,50	1,081	20,5	E
MS 50097 A	MS 627 A	25/10	15,00	140,00	30,00	0,714	35,7	E
MS 50098 A	MS 469 A	25/10	15,00	142,50	30,00	0,714	35,7	E
MS 50125 A	MS 358 A	25/10	15,50	18,40	4,50	7,112	28,4	D
MS 50172 A	MS 84 A	25/10	16,00	26,20	6,00	3,969	31,8	D
MS 50184 A	MS 1173 A	25/10	16,00	34,00	8,00	2,646	31,8	D
MS 50208 A	MS 543 A	25/10	16,00	58,50	15,50	1,176	17,6	D
MS 50221 A	MS 771 A	25/10	16,00	80,00	17,00	1,058	32,8	D
MS 50222 A	MS 678 A	25/10	16,00	80,00	14,50	1,270	33,0	D
MS 50235 A	MS 1577 A	25/10	16,00	120,00	20,50	0,858	32,6	E
MS 50265 A	MS 868 A	25/10	16,50	35,00	8,50	2,190	24,1	D
MS 50275 A	MS 1842 A	25/10	16,80	45,00	9,50	1,781	32,1	D

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 50285 A	MS 1843 A	25/10	16,80	90,00	17,50	0,862	31,9	E
MS 50325 A	MS 1506 A	25/10	17,00	30,00	6,50	2,847	31,3	D
MS 50375 A	MS 652 A	25/10	17,00	90,00	21,50	0,657	19,1	E
MS 50415 A	MS 767 A	25/10	17,50	45,00	8,50	1,781	30,3	D
MS 50425 A	MS 506 A	25/10	17,70	28,60	6,50	2,472	22,2	D
MS 50457 A	MS 696 A	25/10	18,00	19,00	5,50	2,997	12,0	D
MS 50461 A	MS 282 A	25/10	18,00	20,00	6,25	2,468	7,4	D
MS 50465 A	MS 165 A	25/10	18,00	23,50	6,50	2,331	11,7	D
MS 50473 A	MS 1117 A	25/10	18,00	27,00	6,00	2,622	28,8	D
MS 50484 A	MS 653 A	25/10	18,00	34,00	7,50	1,907	22,9	D
MS 50495 A	MS 650 A	25/10	18,00	45,00	9,50	1,399	23,8	D
MS 50502 A	MS 1609 A	25/10	18,00	52,00	10,50	1,234	24,7	D
MS 50512 A	MS 1016 A	25/10	18,00	65,00	13,00	0,954	29,6	D
MS 50515 A	MS 951 A	25/10	18,00	75,00	14,00	0,874	29,7	D
MS 50523 A	MS 673 A	25/10	18,00	85,00	19,00	0,617	18,5	D
MS 50545 A	MS 575 A	25/10	18,00	172,00	32,50	0,344	27,5	E
MS 50553 A	MS 507 A	25/10	18,20	24,00	5,25	3,106	28,0	D
MS 50565 A	MS 699 A	25/10	18,50	42,00	8,00	1,589	28,6	D
MS 50569 A	MS 1516 A	25/10	18,50	65,00	11,00	1,060	28,6	D
MS 50573 A	MS 751 A	25/10	18,50	85,00	13,00	0,867	29,5	D
MS 50617 A	MS 283 A	25/10	19,00	31,00	7,00	1,739	17,4	D
MS 50635 A	MS 658 A	25/10	19,00	42,00	9,00	1,242	18,6	D
MS 50685 A	MS 216 A	25/10	19,00	185,00	32,00	0,290	28,7	E
MS 50715 A	MS 550 A	25/10	19,50	35,00	6,50	1,767	28,3	D
MS 50725 A	MS 1521 A	25/10	19,50	49,00	10,50	0,935	16,8	D
MS 50752 A	MS 549 A	25/10	20,00	22,00	6,50	1,620	6,5	D
MS 50758 A	MS 353 A	25/10	20,00	24,00	7,50	1,325	5,3	D
MS 50763 A	MS 625 A	25/10	20,00	26,00	4,50	2,915	26,2	D
MS 50786 A	MS 930 A	25/10	20,00	46,00	7,00	1,458	26,2	D
MS 50815 A	MS 1021 A	25/10	20,00	95,00	14,50	0,583	26,8	D
MS 50875 A	MS 114 A	25/10	20,50	20,00	5,50	1,914	9,6	D
MS 50913 A	MS 880 A	25/10	21,00	33,00	7,50	1,122	12,3	D
MS 50931 A	MS 144 A	25/10	21,00	50,00	11,50	0,649	11,0	D
MS 51025 A	MS 667 A	25/10	21,50	40,00	7,50	1,035	17,6	D
MS 51035 A	MS 171 A	25/10	21,50	70,00	11,00	0,633	25,3	D
MS 51063 A	MS 134 A	25/10	22,00	33,00	7,00	1,054	12,6	D
MS 51095 A	MS 655 A	25/10	22,00	73,00	11,00	0,585	23,4	D
MS 51125 A	MS 1692 A	25/10	22,00	150,00	25,50	0,224	15,2	E
MS 51154 A	MS 1127 A	25/10	22,30	29,00	5,50	1,438	17,3	D
MS 51164 A	MS 1625 A	25/10	22,50	47,00	6,50	1,085	26,0	D
MS 51189 A	MS 708 A	25/10	23,00	50,00	11,50	0,477	8,1	D
MS 51233 A	MS 541 A	25/10	23,50	52,00	10,50	0,496	9,9	D
MS 51245 A	MS 198 A	25/10	23,50	71,00	12,50	0,402	12,5	D
MS 51251 A	MS 1014 A	25/10	23,50	80,00	10,00	0,527	21,1	D
MS 51254 A	MS 403 A	25/10	23,50	80,50	7,50	0,767	23,0	D
MS 51315 A	MS 1705 A	25/10	24,00	59,00	11,00	0,437	10,9	D
MS 51325 A	MS 149 A	25/10	24,50	30,00	6,50	0,815	9,0	D
MS 51353 A	MS 472 BIS	25/10	25,00	26,00	5,50	0,980	9,0	D
MS 51415 A	MS 544 A	25/10	25,00	108,70	19,50	0,196	9,0	E
MS 51465 A	MS 659 A	25/10	26,00	54,50	9,50	0,401	9,6	D
MS 51584 A	MS 378 A	25/10	26,50	164,00	24,50	0,126	10,2	E
MS 51604 A	MS 527 A	25/10	27,00	160,00	22,00	0,133	11,2	E
MS 51614 A	MS 192 A	25/10	27,50	60,00	7,50	0,455	15,0	D
MS 51685 A	MS 703 A	25/10	28,00	60,00	8,00	0,393	12,6	D
MS 51693 A	MS 1003 A	25/10	28,00	65,00	11,00	0,262	7,9	D
MS 51775 A	MS 525 A	25/10	29,00	35,00	6,00	0,525	8,4	D
MS 51835 A	MS 1664 A	25/10	30,00	57,00	7,50	0,342	10,2	D
MS 51838 A	MS 1712 A	25/10	30,00	58,00	8,00	0,313	9,4	D
MS 51862 A	MS 1697 A	25/10	30,00	101,00	15,50	0,139	7,0	D
MS 51884 A	MS 493 A	25/10	30,00	164,00	10,00	0,235	18,8	D
MS 51925 A	MS 141 BIS	25/10	30,50	110,00	11,00	0,198	13,1	D
MS 52055 A	MS 200 A	25/10	32,50	125,00	11,00	0,161	12,5	D

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 52059 A	MS 1168 A	25/10	34,00	64,00	11,50	0,132	3,7	D
MS 52064 A	MS 871 A	25/10	34,50	33,00	4,50	0,477	8,1	D
MS 52184 A	MS 1092 A	25/10	38,00	14,00	3,00	0,873	4,4	D
MS 52188 A	MS 1658 A	25/10	40,50	25,00	6,50	0,158	1,1	D
MS 52193 A	MS 351 A	25/10	45,00	32,00	4,50	0,204	3,3	E
MS 52195 A	MS 999 A	25/10	45,00	40,00	4,00	0,254	6,1	E
MS 52197 A	MS 95 A	25/10	45,00	47,50	4,50	0,204	5,9	E
MS 52199 A	MS 1033 A	25/10	45,00	50,00	4,50	0,204	6,3	E
MS 52204 A	MS 691 A	25/10	50,00	122,00	14,50	0,029	2,0	E
MS 52208 A	MS 1638 A	26/10	10,30	16,00	5,50	28,599	37,0	D
MS 52212 A	MS 810 A	26/10	14,70	50,00	10,00	3,224	38,7	D
MS 52215 A	MS 176 A	26/10	39,00	100,00	8,50	0,146	9,0	D
MS 52217 A	MS 730 A	26/10	41,00	60,00	6,00	0,202	7,1	D
MS 52219 A	MS 1605 A	26/10	41,00	62,00	5,00	0,269	10,5	D
MS 52224 A	MS 609 A	27/10	14,00	100,00	22,00	1,842	46,0	E
MS 52227 A	MS 664 A	27/10	17,00	36,00	7,50	3,304	36,3	E
MS 52229 A	MS 1874 A	27/10	23,00	15,00	3,00	6,353	21,6	E
MS 52234 A	MS 1687 A	27/10	23,00	161,80	31,00	0,219	13,6	E
MS 52237 A	MS 50 A	27/10	26,00	70,00	11,00	0,467	14,9	E
MS 52239 A	MS 1174 A	27/10	26,00	110,00	12,00	0,420	26,0	E
MS 52244 A	MS 472 BIS	27/10	31,30	34,50	4,70	0,841	8,8	E
MS 52247 A	MS 1017 A	27/10	50,00	50,00	7,00	0,100	2,4	E
MS 52275 A	MS 1834 A	28/10	15,00	350,00	78,50	0,442	47,8	G
MS 52285 A	MS 164 A	28/10	16,00	135,00	20,00	1,485	44,5	E
MS 52525 A	MS 1846 A	28/10	18,80	150,00	25,50	0,639	39,6	F
MS 52965 A	MS 654 BIS	28/10	21,50	73,00	9,50	1,253	29,1	D
MS 52975 A	MS 1660 A	28/10	21,60	40,00	7,00	1,850	33,3	D
MS 52985 A	MS 1871 A	28/10	21,70	18,00	4,25	4,046	19,8	D
MS 53045 A	MS 185 A	28/10	22,00	73,00	9,00	1,241	33,5	D
MS 53425 A	MS 303 A	28/10	25,50	45,00	8,00	0,876	15,8	D
MS 53565 A	MS 1006 A	28/10	27,00	172,00	20,00	0,241	22,4	E
MS 54025 A	MS 54 A	28/10	34,00	75,00	10,00	0,253	5,3	D
MS 54253 A	MS 1607 A	29/10	23,30	40,00	7,00	1,666	25,0	D
MS 54257 A	MS 1110 A	30/10	13,00	27,00	7,00	16,200	64,8	D
MS 54259 A	MS 1146 A	30/10	14,00	32,00	8,00	10,143	60,9	D
MS 54261 A	MS 289 A	30/10	14,00	48,00	10,00	7,607	60,9	D
MS 54263 A	MS 1147 A	30/10	14,00	51,00	10,50	7,160	57,3	E
MS 54265 A	MS 418 A	30/10	15,00	27,00	6,50	10,417	52,1	D
MS 54267 A	MS 1691 A	30/10	15,00	43,00	11,50	4,934	29,6	E
MS 54269 A	MS 1066 A	30/10	15,00	63,00	13,00	4,261	55,4	E
MS 54271 A	MS 705 A	30/10	16,00	30,00	7,50	6,703	40,2	D
MS 54273 A	MS 515 BIS	30/10	16,00	82,00	17,50	2,379	53,6	E
MS 54275 A	MS 515 A	30/10	16,00	132,00	24,00	1,676	53,6	E
MS 54277 A	MS 690 A	30/10	17,00	63,00	13,00	2,684	51,0	E
MS 54279 A	MS 1600 A	30/10	17,20	40,00	8,50	4,352	52,2	D
MS 54281 A	MS 1876 A	30/10	18,00	24,00	5,00	8,000	36,0	D
MS 54283 A	MS 1717 A	30/10	18,00	47,50	10,00	3,000	48,0	E
MS 54285 A	MS 790 A	30/10	18,00	140,00	29,50	0,873	34,9	F
MS 54287 A	MS 81 A	30/10	18,30	41,00	10,50	2,661	18,6	E
MS 54289 A	MS 455 A	30/10	19,00	25,50	7,00	3,955	11,9	D
MS 54291 A	MS 1195 A	30/10	19,00	35,00	9,50	2,637	13,2	D
MS 54293 A	MS 1113 A	30/10	19,00	60,00	11,00	2,197	46,1	D
MS 54295 A	MS 410 A	30/10	19,00	73,00	15,50	1,465	30,8	D
MS 54297 A	MS 187 A	30/10	19,00	227,00	40,00	0,520	48,4	F
MS 54299 A	MS 548 A	30/10	20,00	42,00	9,50	2,198	22,0	E
MS 54301 A	MS 884 A	30/10	20,00	65,00	12,00	1,649	44,5	E
MS 54303 A	MS 1633 A	30/10	21,00	27,00	5,00	4,630	41,7	D
MS 54305 A	MS 702 A	30/10	21,00	150,00	28,50	0,524	26,2	E
MS 54307 A	MS 1510 A	30/10	22,50	50,00	11,00	1,214	15,8	D
MS 54309 A	MS 374 A	30/10	22,50	100,00	16,00	0,780	31,2	E
MS 54311 A	MS 1522 A	30/10	23,00	32,00	6,00	2,531	27,8	D
MS 54313 A	MS 463 A	30/10	23,00	65,00	8,50	1,558	38,9	D

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 54315 A	MS 373 A	30/10	23,00	165,00	22,00	0,506	39,5	F
MS 54317 A	MS 1627 A	30/10	23,60	96,00	21,50	0,475	11,9	E
MS 54319 A	MS 91 A	30/10	24,00	27,00	4,50	3,499	38,5	E
MS 54321 A	MS 1711 A	30/10	24,00	66,00	7,50	1,590	38,2	E
MS 54323 A	MS 301 A	30/10	25,00	22,00	3,50	5,071	35,5	E
MS 54325 A	MS 1689 A	30/10	25,00	40,00	8,50	1,170	12,9	E
MS 54327 A	MS 58 A	30/10	25,00	100,00	18,50	0,461	16,1	E
MS 54329 A	MS 760 A	30/10	26,50	45,00	6,00	1,560	34,3	E
MS 54331 A	MS 313 A	30/10	27,00	30,00	6,50	1,302	10,4	E
MS 54333 A	MS 1007 A	30/10	27,00	193,00	22,00	0,293	34,3	F
MS 54335 A	MS 1578 A	30/10	27,50	41,00	6,50	1,224	20,8	E
MS 54337 A	MS 744 A	30/10	28,00	100,00	11,50	0,546	33,8	E
MS 54339 A	MS 1575 A	30/10	28,00	120,00	16,00	0,370	20,7	E
MS 54341 A	MS 369 A	30/10	28,50	37,00	7,00	0,977	11,7	E
MS 54343 A	MS 260 A	30/10	28,50	73,00	8,50	0,752	30,1	E
MS 54345 A	MS 755 A	30/10	30,00	70,00	11,00	0,457	13,3	E
MS 54347 A	MS 519 A	30/10	30,00	80,00	10,00	0,514	20,6	E
MS 54349 A	MS 137 A	30/10	31,00	39,00	5,00	1,230	23,4	E
MS 54351 A	MS 439 A	30/10	31,50	40,00	6,00	0,875	14,9	E
MS 54353 A	MS 643 A	30/10	31,50	59,00	8,50	0,538	14,5	E
MS 54355 A	MS 417 A	30/10	32,00	73,00	12,50	0,316	8,9	E
MS 54357 A	MS 136 A	30/10	32,00	95,00	11,00	0,369	17,7	E
MS 54359 A	MS 420 A	30/10	33,00	39,50	6,50	0,667	10,7	E
MS 54361 A	MS 1530 A	30/10	33,00	50,30	6,50	0,667	16,0	E
MS 54363 A	MS 1082 A	30/10	33,00	200,00	21,50	0,154	16,6	F
MS 54365 A	MS 110 A	30/10	35,00	39,00	6,00	0,618	9,9	E
MS 54367 A	MS 1616 A	30/10	35,00	160,00	17,00	0,165	14,3	E
MS 54369 A	MS 968 A	30/10	36,00	100,00	11,50	0,237	12,3	E
MS 54371 A	MS 778 A	30/10	36,00	130,00	16,50	0,155	9,9	E
MS 54373 A	MS 1872 A	30/10	36,50	36,00	5,00	0,718	12,0	E
MS 54375 A	MS 127 A	30/10	38,00	95,00	11,50	0,199	9,5	E
MS 54377 A	MS 138 A	30/10	40,00	95,00	8,50	0,246	13,3	E
MS 54379 A	MS 894 A	30/10	43,00	18,00	2,50	2,531	20,3	E
MS 54381 A	MS 1648 A	30/10	45,00	70,00	12,50	0,104	2,7	F
MS 54383 A	MS 1139 A	30/10	46,00	100,00	10,50	0,120	6,5	F
MS 54385 A	MS 1137 A	30/10	73,00	79,00	6,00	0,059	2,8	G
MS 54387 A	MS 957 A	30/10	85,00	45,00	6,50	0,033	0,7	G
MS 54389 A	MS 1841 A	32/10	17,00	180,00	37,50	1,124	60,7	F
MS 54765 A	MS 656 A	32/10	21,20	80,00	16,50	1,240	26,0	E
MS 55375 A	MS 1008 A	32/10	27,50	185,00	20,50	0,395	40,3	F
MS 55555 A	MS 1852 A	32/10	30,00	28,00	4,00	2,724	35,4	D
MS 55675 A	MS 465 A	32/10	31,00	120,00	12,00	0,488	36,1	E
MS 55754 A	MS 1803 A	32/10	32,00	84,00	10,50	0,516	20,7	E
MS 56232 A	MS 1700 A	33/10	27,00	107,30	15,00	0,685	27,4	E
MS 56235 A	MS 542 A	34/10	17,20	57,00	14,50	4,068	24,4	E
MS 56237 A	MS 1132 A	34/10	28,40	49,00	6,00	2,138	44,9	E
MS 56239 A	MS 1111 A	35/10	14,00	56,00	12,00	12,963	90,7	E
MS 56242 A	MS 386 A	35/10	15,00	40,00	8,50	15,180	75,9	E
MS 56244 A	MS 1012 A	35/10	16,50	40,00	8,50	10,508	73,6	E
MS 56246 A	MS 806 A	35/10	17,00	530,00	90,00	0,693	76,2	H
MS 56247 A	MS 1552 A	35/10	17,50	44,00	8,50	8,413	75,7	E
MS 56248 A	MS 1670 A	35/10	18,00	40,00	6,50	10,938	65,6	E
MS 56249 A	MS 1674 A	35/10	18,00	100,00	18,00	3,076	73,8	F
MS 56252 A	MS 1073 A	35/10	19,00	110,00	19,00	2,370	71,1	F
MS 56253 A	MS 528 A	35/10	19,50	35,00	6,50	8,141	65,1	E
MS 56254 A	MS 637 A	35/10	20,00	43,00	10,50	3,930	19,7	E
MS 56256 A	MS 68 A	35/10	20,00	50,00	10,50	3,930	39,3	E
MS 56257 A	MS 826 A	35/10	20,00	90,00	13,00	3,037	66,8	E
MS 56258 A	MS 413 A	35/10	21,50	60,00	10,00	3,216	61,1	E
MS 56259 A	MS 651 A	35/10	22,00	80,00	13,00	2,155	62,5	E
MS 56262 A	MS 62 A	35/10	22,00	135,00	24,50	1,053	41,1	F
MS 56263 A	MS 363 A	35/10	23,00	38,00	7,50	3,680	33,1	F

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 56264 A	MS 488 A	35/10	23,50	42,70	8,50	2,886	28,9	E
MS 56265 A	MS 1688 A	35/10	24,00	46,00	8,00	2,903	40,6	E
MS 56266 A	MS 1095 A	35/10	25,00	45,00	9,00	2,157	21,6	E
MS 56267 A	MS 1614 A	35/10	25,00	55,00	9,00	2,157	38,8	E
MS 56269 A	MS 1531 A	35/10	25,00	117,50	20,00	0,839	31,9	F
MS 56274 A	MS 789 A	35/10	25,00	260,00	37,50	0,425	43,4	F
MS 56278 A	MS 400 A	35/10	26,00	55,50	9,50	1,757	29,9	E
MS 56282 A	MS 122 A	35/10	27,00	70,00	11,50	1,217	28,0	E
MS 56284 A	MS 1099 A	35/10	27,00	235,00	36,50	0,335	28,2	F
MS 56286 A	MS 833 A	35/10	27,50	80,00	11,00	1,206	39,8	E
MS 56288 A	MS 567 A	35/10	28,00	130,00	14,00	0,850	49,3	E
MS 56292 A	MS 1009 A	35/10	28,00	170,00	21,00	0,537	43,0	F
MS 56294 A	MS 112 A	35/10	29,00	180,00	27,50	0,355	23,4	F
MS 56296 A	MS 1502 A	35/10	30,00	105,00	10,00	1,008	46,4	E
MS 56298 A	MS 1617 A	35/10	31,00	62,00	7,50	1,312	44,6	E
MS 56302 A	MS 1661 A	35/10	32,50	43,00	5,50	1,758	33,4	E
MS 56304 A	MS 90 A	35/10	33,50	110,00	13,00	0,505	25,3	E
MS 56306 A	MS 158 A	35/10	34,00	40,00	5,00	1,763	31,7	E
MS 56308 A	MS 218 A	35/10	34,00	155,00	20,50	0,286	18,9	F
MS 56309 A	MS 666 A	35/10	35,00	50,00	7,50	0,873	16,6	E
MS 56312 A	MS 1620 A	35/10	35,00	60,00	7,50	0,873	23,6	E
MS 56313 A	MS 984 A	35/10	35,00	65,00	7,50	0,873	27,1	E
MS 56317 A	MS 359 A	35/10	37,00	43,00	5,00	1,331	26,6	E
MS 56325 A	MS 215 A	35/10	43,00	80,00	10,50	0,286	9,7	E
MS 56327 A	MS 932 A	35/10	44,00	80,00	11,00	0,251	8,3	E
MS 56329 A	MS 923 A	35/10	46,00	230,00	18,00	0,122	16,1	F
MS 56333 A	MS 325 A	35/10	48,00	95,00	10,50	0,200	9,2	E
MS 56336 A	MS 1084 A	35/10	50,00	90,00	14,00	0,124	4,0	F
MS 56339 A	MS 244 A	35/10	58,00	135,00	11,00	0,103	7,8	F
MS 56565 A	MS 1848 A	36/10	24,20	140,00	19,50	1,098	59,3	F
MS 56625 A	MS 1613 A	36/10	25,00	46,50	8,00	2,856	40,0	E
MS 57753 A	MS 55 A	38/10	20,00	45,00	7,00	9,809	78,5	E
MS 57755 A	MS 1682 A	38/10	20,85	79,04	16,00	3,005	42,1	E
MS 57757 A	MS 832 A	38/10	24,30	290,00	39,00	0,654	70,6	G
MS 57759 A	MS 1592 A	38/10	29,50	63,00	8,75	1,820	41,9	E
MS 57763 A	MS 1077 A	38/10	36,00	50,00	7,00	1,249	22,5	E
MS 57765 A	MS 1734 A	39/10	28,00	50,00	7,50	3,005	150,2	E
MS 57767 A	MS 385 A	40/10	16,00	50,00	10,00	18,519	111,1	E
MS 57769 A	MS 779 A	40/10	18,00	40,00	8,00	15,549	93,3	E
MS 57773 A	MS 1591 A	40/10	19,20	122,60	22,50	3,556	99,6	F
MS 57775 A	MS 1047 A	40/10	20,00	28,00	5,00	20,833	83,3	E
MS 57777 A	MS 1150 A	40/10	20,00	40,00	7,00	12,500	87,5	E
MS 57779 A	MS 470 A	40/10	20,00	70,00	14,00	5,208	57,3	E
MS 57783 A	MS 626 A	40/10	20,00	93,00	14,00	5,208	93,8	E
MS 57787 A	MS 1704 A	40/10	20,00	285,00	40,50	1,623	92,5	G
MS 57785 A	MS 851 A	40/10	20,50	180,00	29,00	2,111	92,9	G
MS 57789 A	MS 1601 A	40/10	21,00	40,00	7,00	10,421	83,4	E
MS 57793 A	MS 815 A	40/10	21,50	210,00	32,00	1,592	89,2	G
MS 57795 A	MS 52 A	40/10	22,00	50,00	7,00	8,779	87,8	E
MS 57798 A	MS 1164 A	40/10	23,00	160,00	21,50	1,914	84,2	G
MS 57875 A	MS 89 A	40/10	23,50	180,00	23,50	1,606	83,5	F
MS 57907 A	MS 765 A	40/10	23,80	35,00	5,50	9,423	75,4	E
MS 57947 A	MS 611 A	40/10	24,50	65,00	10,00	3,714	78,0	E
MS 57985 A	MS 1608 A	40/10	25,00	55,00	7,50	5,026	75,4	E
MS 58001 A	MS 1643 A	40/10	25,00	80,00	12,00	2,764	80,2	E
MS 58138 A	MS 908 A	40/10	26,50	58,00	8,50	3,458	76,1	E
MS 58225 A	MS 491 A	40/10	27,00	50,00	7,00	4,208	71,5	E
MS 58245 A	MS 811 A	40/10	27,50	500,00	52,50	0,391	71,1	G
MS 58286 A	MS 1619 A	40/10	28,00	60,00	8,00	3,086	71,0	E
MS 58298 A	MS 1136 A	40/10	28,00	79,00	10,00	2,315	71,8	E
MS 58323 A	MS 589 A	40/10	28,00	130,00	12,00	1,852	70,4	E
MS 58354 A	MS 431 A	40/10	29,00	40,00	6,00	4,096	49,2	E

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 58359 A	MS 694 A	40/10	29,00	50,00	7,00	3,277	68,8	E
MS 58435 A	MS 1583 A	40/10	30,00	55,00	7,00	2,913	67,0	E
MS 58438 A	MS 508 A	40/10	30,00	60,00	9,00	2,081	39,5	E
MS 58448 A	MS 220 A	40/10	30,00	78,00	9,50	1,942	66,0	E
MS 58455 A	MS 564 A	40/10	30,00	92,00	13,00	1,324	42,4	E
MS 58515 A	MS 1116 A	40/10	31,00	45,00	6,50	2,890	43,4	E
MS 58525 A	MS 949 A	40/10	31,00	90,00	10,50	1,530	61,2	E
MS 58535 A	MS 863 A	40/10	31,00	105,00	11,00	1,445	63,6	E
MS 58564 A	MS 1579 A	40/10	32,00	34,00	5,50	3,332	30,0	E
MS 58665 A	MS 1703 A	40/10	33,00	32,00	5,00	3,499	31,5	E
MS 58675 A	MS 372 A	40/10	34,00	55,00	8,00	1,580	28,4	E
MS 58685 A	MS 394 A	40/10	34,00	59,00	8,00	1,580	33,2	E
MS 58815 A	MS 622 A	40/10	38,00	37,00	6,00	1,628	16,3	E
MS 58825 A	MS 1856 A	40/10	38,00	58,00	5,00	2,171	54,3	E
MS 58833 A	MS 483 A	40/10	38,00	88,00	11,50	0,686	22,6	E
MS 58838 A	MS 1857 A	40/10	38,00	550,00	36,00	0,192	53,6	G
MS 58845 A	MS 1079 A	40/10	40,00	35,00	6,00	1,372	11,0	E
MS 58855 A	MS 1650 A	40/10	40,00	45,00	5,00	1,829	36,6	E
MS 58878 A	MS 565 A	40/10	40,00	78,00	9,50	0,732	23,4	F
MS 58891 A	MS 639 A	40/10	40,00	100,00	9,50	0,732	35,1	F
MS 59041 A	MS 323 A	40/10	45,00	100,00	8,00	0,619	33,4	F
MS 59104 A	MS 1121 A	40/10	48,00	100,00	9,50	0,401	19,2	F
MS 59108 A	MS 1721 A	40/10	48,25	163,00	12,50	0,281	25,3	F
MS 59112 A	MS 1040 A	40/10	49,00	40,00	5,00	0,936	15,0	F
MS 59116 A	MS 189 A	40/10	51,00	25,00	3,50	1,644	13,2	F
MS 59148 A	MS 682 A	40/10	60,00	50,00	6,50	0,324	6,2	F
MS 59152 A	MS 797 A	40/10	65,00	62,00	6,50	0,251	7,0	F
MS 59156 A	MS 217 A	40/10	72,00	70,00	8,50	0,125	3,5	G
MS 59162 A	MS 1000 A	40/10	98,00	60,00	5,50	0,088	2,6	H
MS 59166 A	MS 834 A	40/10	102,00	55,00	4,50	0,109	3,2	H
MS 59172 A	MS 1612 A	42/10	28,50	55,00	9,00	3,098	49,6	E
MS 59176 A	MS 57 A	42/10	30,40	45,00	7,00	3,460	41,5	E
MS 59182 A	MS 1611 A	42/10	35,00	40,00	6,00	2,662	29,3	E
MS 59186 A	MS 180 A	42/10	46,00	120,00	11,00	0,473	27,5	F
MS 59192 A	MS 817 A	45/10	22,00	200,00	28,00	2,943	117,7	F
MS 59194 A	MS 237 A	45/10	25,00	35,00	6,50	10,577	42,3	F
MS 59196 A	MS 468 A	45/10	25,00	44,00	8,00	7,933	47,6	F
MS 59198 A	MS 78 A	45/10	25,50	75,00	9,50	5,904	106,3	F
MS 59204 A	MS 510 A	45/10	26,00	63,00	9,00	5,894	100,2	F
MS 59425 A	MS 1694 A	45/10	29,00	250,00	26,50	1,138	95,6	G
MS 59435 A	MS 585 A	45/10	29,00	310,00	37,50	0,785	94,3	G
MS 59505 A	MS 498 A	45/10	30,00	90,00	12,50	2,355	63,6	F
MS 59705 A	MS 1606 A	45/10	32,50	41,00	7,00	3,736	26,2	F
MS 59708 A	MS 888 A	45/10	33,00	108,00	12,50	1,687	67,5	F
MS 59715 A	MS 1115 A	45/10	33,00	114,00	13,00	1,610	64,4	F
MS 59722 A	MS 135 A	45/10	33,50	33,00	4,50	6,725	80,7	F
MS 59727 A	MS 586 A	45/10	34,00	65,00	10,50	1,879	26,3	F
MS 59735 A	MS 807 A	45/10	35,50	440,00	41,00	0,353	78,4	G
MS 60015 A	MS 1676 A	45/10	40,50	68,00	10,50	1,034	16,5	F
MS 60025 A	MS 484 A	45/10	44,00	92,00	10,00	0,832	30,8	F
MS 60045 A	MS 245 A	45/10	45,00	28,70	3,50	4,115	41,2	F
MS 60152 A	MS 780 A	45/10	50,50	80,00	6,50	0,936	37,4	F
MS 60156 A	MS 783 A	45/10	54,50	80,00	6,00	0,820	32,8	F
MS 60159 A	MS 1140 A	45/10	56,00	152,00	11,00	0,334	27,0	F
MS 60163 A	MS 382 A	45/10	59,50	187,00	11,00	0,274	29,6	G
MS 60167 A	MS 597 A	45/10	64,00	135,50	7,50	0,354	28,7	G
MS 60172 A	MS 566 A	47/10	30,50	400,00	35,50	0,848	101,8	G
MS 60176 A	MS 281 A	48/10	32,00	45,00	6,00	6,595	98,9	F
MS 60182 A	MS 1011 A	50/10	20,00	160,00	25,00	8,052	169	G
MS 60186 A	MS 1677 A	50/10	23,20	80,00	11,50	10,913	153	F
MS 60192 A	MS 1615 A	50/10	25,00	50,00	7,50	14,205	142	F
MS 60194 A	MS 236 A	50/10	25,00	55,00	9,00	11,161	89	F

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 60196 A	MS 964 A	50/10	25,00	85,00	12,00	7,813	141	F
MS 60198 A	MS 1718 A	50/10	25,00	102,00	14,00	6,510	143	F
MS 60223 A	MS 737 A	50/10	26,00	190,00	24,00	3,068	135	G
MS 60226 A	MS 1849 A	50/10	27,00	220,00	29,00	2,174	135	G
MS 60229 A	MS 1850 A	50/10	27,00	350,00	43,50	1,414	132	H
MS 60234 A	MS 1802 A	50/10	28,00	28,00	5,00	17,123	34	F
MS 60236 A	MS 275 A	50/10	28,00	36,00	6,50	11,415	23	F
MS 60243 A	MS 632 BIS	50/10	28,00	100,00	12,00	5,137	5	F
MS 60269 A	MS 1603 A	50/10	30,00	45,00	6,50	8,889	89	F
MS 60276 A	MS 350 A	50/10	30,00	66,00	9,50	5,333	75	F
MS 60278 A	MS 330 A	50/10	30,00	70,00	8,50	6,154	123	F
MS 60282 A	MS 1596 A	50/10	30,00	82,00	13,00	3,636	47	F
MS 60298 A	MS 399 A	50/10	30,00	200,00	23,00	1,905	122	G
MS 60315 A	MS 791 A	50/10	31,00	146,00	20,50	1,922	65	G
MS 60325 A	MS 536 A	50/10	31,00	150,00	20,00	1,976	79	G
MS 60381 A	MS 279 A	50/10	32,00	50,00	6,25	7,471	112	F
MS 60465 A	MS 1853 A	50/10	33,60	220,00	21,50	1,370	111	H
MS 60475 A	MS 1854 A	50/10	33,60	255,00	22,00	1,336	107	H
MS 60648 A	MS 219 A	50/10	39,00	73,00	9,00	2,272	50	F
MS 60735 A	MS 798 A	50/10	40,00	450,00	39,00	0,394	95	H
MS 60765 A	MS 1863 A	50/10	42,00	67,00	7,25	2,350	56	F
MS 60775 A	MS 1675 A	50/10	42,00	90,00	11,00	1,371	38	F
MS 60785 A	MS 361 A	50/10	45,00	28,70	3,50	6,510	52	F
MS 60874 A	MS 534 A	50/10	45,00	225,00	23,00	0,465	40	G
MS 60878 A	MS 859 A	50/10	45,00	350,00	30,00	0,349	56	H
MS 60905 A	MS 860 A	50/10	47,00	250,00	18,00	0,527	80	G
MS 60909 A	MS 701 A	50/10	48,00	160,00	11,00	0,873	79	F
MS 60928 A	MS 573 A	50/10	55,00	455,00	31,00	0,172	41	H
MS 60932 A	MS 865 A	50/10	57,00	220,00	17,00	0,296	32	G
MS 60934 A	MS 935 A	50/10	58,00	62,00	7,00	0,840	18	F
MS 60953 A	MS 284 A	52/10	32,00	65,00	7,50	6,906	124	F
MS 60956 A	MS 1533 A	53/10	32,00	90,00	10,00	5,182	135	F
MS 60959 A	MS 847 A	53/10	35,00	48,00	5,50	8,605	120	F
MS 60964 A	MS 1138 A	54/10	28,00	110,00	15,50	5,457	115	G
MS 60968 A	MS 680 A	55/10	23,00	40,00	7,00	34,148	41	F
MS 60975 A	MS 606 A	55/10	26,00	43,00	7,00	21,243	64	F
MS 60985 A	MS 1708 A	55/10	30,00	110,00	11,50	6,550	157	G
MS 61031 A	MS 1673 A	55/10	36,00	100,00	11,00	3,584	136	G
MS 61075 A	MS 971 A	55/10	38,60	150,00	13,00	2,294	124	G
MS 61155 A	MS 277 A	55/10	40,00	150,00	14,50	1,783	100	G
MS 61352 A	MS 802 A	55/10	48,00	115,00	9,00	1,703	102	G
MS 61354 A	MS 535 A	55/10	48,00	270,00	19,00	0,701	104	G
MS 61356 A	MS 814 A	55/10	48,00	285,00	21,00	0,627	85	G
MS 61358 A	MS 796 A	55/10	48,00	290,00	22,00	0,596	81	G
MS 61362 A	MS 1733 A	55/10	50,00	124,00	7,25	1,978	83	G
MS 61364 A	MS 1654 A	55/10	52,00	100,00	8,00	1,517	61	G
MS 61366 A	MS 804 A	55/10	52,50	60,00	6,50	1,959	37	G
MS 61368 A	MS 1177 A	55/10	53,00	225,00	17,00	0,569	60	H
MS 61372 A	MS 1179 A	55/10	62,00	80,00	7,00	1,015	33	H
MS 61374 A	MS 990 A	60/10	25,00	100,00	11,50	19,890	219	H
MS 61376 A	MS 1595 A	60/10	27,50	80,00	9,50	17,387	209	H
MS 61378 A	MS 800 A	60/10	28,00	100,00	11,50	12,812	205	H
MS 61382 A	MS 449 A	60/10	28,50	80,00	11,50	11,977	96	H
MS 61384 A	MS 805 A	60/10	28,50	160,00	18,00	7,111	199	H
MS 61386 A	MS 953 A	60/10	36,00	200,00	20,00	2,667	165	H
MS 61388 A	MS 781 A	60/10	38,00	107,00	11,00	4,395	158	H
MS 61395 A	MS 1196 A	60/10	38,00	120,00	11,50	4,163	158	H
MS 61425 A	MS 349 A	60/10	40,00	70,00	9,50	4,396	44	H
MS 61515 A	MS 278 A	60/10	41,00	150,00	13,00	2,748	145	H
MS 61525 A	MS 1685 A	60/10	42,00	121,50	12,00	2,778	108	H
MS 61535 A	MS 569 A	60/10	43,00	53,00	6,50	5,686	63	H
MS 61665 A	MS 529 A	60/10	46,00	105,00	9,00	2,893	116	H

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
<i>Reference</i>	<i>Old reference</i>	<i>Wire diameter (d)</i>	<i>Outside diameter (De)</i>	<i>Free length (Lo)</i>	<i>Total turns (N)</i>	<i>Rate (k) in daN/mm</i>	<i>Max load in daN</i>	<i>Price code</i>
MS 61675 A	MS 1156 A	60/10	47,00	140,00	12,00	1,880	102	H
MS 61685 A	MS 1141 A	60/10	52,50	35,00	4,50	5,156	31	H
MS 61705 A	MS 1873 A	60/10	53,00	55,00	4,25	5,548	82	H
MS 61708 A	MS 265 A	60/10	53,00	65,00	6,00	3,121	72	H
MS 61715 A	MS 124 A	60/10	56,00	106,00	6,50	2,304	111	H
MS 61718 A	MS 1610 A	60/10	60,00	125,00	8,50	1,266	73	H
MS 61723 A	MS 786 A	60/10	68,50	90,00	10,00	0,664	16	H
MS 61728 A	MS 191 A	60/10	71,00	60,00	5,50	1,348	28	H
MS 61735 A	MS 1193 A	60/10	71,00	265,00	19,00	0,278	33	I
MS 61745 A	MS 1107 A	60/10	75,00	50,00	3,50	2,630	60	I
MS 61755 A	MS 37 A	60/10	99,00	410,00	13,00	0,146	39	J
MS 61765 A	MS 1851 A	63/10	29,60	350,00	40,00	3,277	216	I
MS 61775 A	MS 1858 A	63/10	42,60	350,00	27,50	1,292	160	I
MS 61785 A	MS 1094 A	64/10	28,00	32,00	4,50	66,591	170	G
MS 61865 A	MS 1198 A	65/10	28,50	52,00	7,00	33,529	168	H
MS 61875 A	MS 725 A	65/10	30,00	72,00	8,50	21,161	233	H
MS 61885 A	MS 1028 A	65/10	35,00	78,00	8,00	12,852	206	H
MS 62002 A	MS 1561 A	70/10	35,00	850,00	96,50	1,157	162	K
MS 62012 A	MS 322 A	70/10	36,50	49,00	5,50	26,721	240	H
MS 62022 A	MS 1005 A	70/10	36,50	143,00	14,00	7,794	249	I
MS 62032 A	MS 1720 A	70/10	37,00	63,00	6,50	19,761	237	H
MS 62042 A	MS 587 A	70/10	45,00	164,00	12,50	4,167	208	I
MS 62052 A	MS 1859 A	70/10	47,00	345,00	23,00	1,786	197	J
MS 62062 A	MS 795 A	70/10	50,00	45,00	4,00	15,099	181	H
MS 62072 A	MS 902 A	70/10	55,00	157,00	13,50	1,888	94	I
MS 62082 A	MS 1192 A	70/10	70,00	210,00	14,00	0,800	72	I
MS 60092 A	MS 238 A	70/10	110,00	50,00	6,00	0,549	3	J
MS 62112 A	MS 1161 A	72/10	43,00	60,00	5,50	16,735	218	H
MS 62122 A	MS 285 A	75/10	59,00	220,00	15,00	1,782	150	I
MS 62132 A	MS 808 A	75/10	77,00	80,00	4,00	4,713	151	I
MS 62142 A	MS 1680 A	75/10	118,00	370,00	14,00	0,195	41	J
MS 62152 A	MS 1604 A	80/10	32,00	93,00	7,00	59,259	356	I
MS 62157 A	MS 801 A	80/10	40,00	90,00	10,00	15,625	125	I
MS 62162 A	MS 150 A	80/10	40,00	100,00	10,00	15,625	250	I
MS 62167 A	MS 1855 A	80/10	42,00	350,00	32,00	3,474	278	K
MS 62172 A	MS 1031 A	80/10	43,00	64,00	6,00	23,883	287	I
MS 62177 A	MS 803 A	80/10	44,50	80,00	6,50	18,718	281	I
MS 62182 A	MS 846 A	80/10	47,00	120,00	9,50	9,207	285	I
MS 62187 A	MS 580 A	80/10	48,50	90,00	8,50	9,486	161	I
MS 62192 A	MS 571 A	80/10	52,00	230,00	14,00	4,007	252	J
MS 62197 A	MS 926 A	80/10	71,00	65,00	5,00	5,460	109	I
MS 62202 A	MS 240 A	80/10	78,00	170,00	7,50	2,171	176	I
MS 62207 A	MS 242 A	80/10	111,00	42,00	5,00	1,249	2	J
MS 62212 A	MS 869 A	80/10	116,00	300,00	7,50	0,591	121	J
MS 62262 A	MS 1513 A	85/10	59,00	220,00	15,50	3,002	210	J
MS 62275 A	MS 22 A	85/10	98,50	165,00	9,50	0,955	63	J
MS 62302 A	MS 909 A	90/10	40,00	170,00	15,00	16,941	440	J
MS 62312 A	MS 1 A	90/10	46,00	105,00	9,00	18,504	389	I
MS 62322 A	MS 1641 A	90/10	48,00	100,00	8,50	17,016	374	I
MS 62332 A	MS 799 A	90/10	49,00	150,00	13,00	9,320	242	I
MS 62342 A	MS 1030 A	90/10	50,00	100,00	7,50	17,308	363	I
MS 62352 A	MS 852 A	90/10	50,00	145,00	12,00	9,520	276	J
MS 62362 A	MS 812 A	90/10	52,00	410,00	29,00	3,056	355	K
MS 62372 A	MS 1142 A	90/10	56,00	95,00	7,00	12,639	329	J
MS 62382 A	MS 965 A	90/10	60,00	160,00	11,00	5,496	308	J
MS 62392 A	MS 31 A	90/10	85,00	270,00	12,00	1,495	227	J
MS 62452 A	MS 4 A	100/10	50,50	160,00	9,00	21,505	430	I
MS 62455 A	MS 4 BIS A	100/10	50,50	160,00	11,00	16,726	418	I
MS 62462 A	MS 33 A	100/10	53,50	135,00	10,00	15,186	440	I
MS 62465 A	MS 339 A	100/10	60,50	152,00	9,50	10,353	393	I
MS 62472 A	MS 813 A	100/10	61,00	410,00	26,00	3,141	402	K
MS 62475 A	MS 1679 A	100/10	63,50	255,00	14,25	5,331	384	K

RESSORTS DE COMPRESSION COMPRESSION SPRINGS

LEDUC Tél. : 01 64 39 04 78 - Fax 01 64 37 57 68

Site : www.leduc-sa.com - Email : leduc-sa@leduc-sa.com

Multiressort Service

Référence	Ancienne Référence	Diamètre du fil (d)	Diamètre extérieur (De)	Longueur libre (Lo)	Spires totales (N)	Raideur (k) en daN/mm	Charge maxi. Conseillée en daN	Code Tarif
Reference	Old reference	Wire diameter (d)	Outside diameter (De)	Free length (Lo)	Total turns (N)	Rate (k) in daN/mm	Max load in daN	Price code
MS 62482 A	MS 1160 A	100/10	66,00	84,00	5,00	18,981	361	I
MS 62485 A	MS 30 A	100/10	72,00	250,00	12,50	3,996	348	K
MS 62492 A	MS 3 A	100/10	80,50	75,00	5,50	8,154	130	I
MS 62495 A	MS 1860 A	100/10	81,00	140,00	8,00	4,657	224	J
MS 62498 A	MS 26 A	100/10	82,00	210,00	10,00	3,349	301	K
MS 62505 A	MS 1546 A	100/10	95,00	235,00	9,50	2,171	269	K
MS 62515 A	MS 13 A	100/10	96,00	290,00	15,50	1,165	126	K
MS 62525 A	MS 20 A	100/10	99,00	146,00	9,50	1,891	76	K
MS 62535 A	MS 1078 A	100/10	125,00	140,00	4,50	2,630	205	K
MS 62545 A	MS 1534 A	100/10	125,00	230,00	8,00	1,096	132	K
MS 62605 A	MS 10 A	110/10	41,00	155,00	12,00	54,226	705	J
MS 62615 A	MS 11 A	110/10	56,00	93,00	6,00	40,167	522	J
MS 62625 A	MS 6 A	110/10	57,50	88,00	6,50	32,359	421	J
MS 62635 A	MS 9 A	110/10	58,00	76,00	6,00	35,255	282	J
MS 62645 A	MS 794 A	110/10	58,00	80,00	6,00	35,255	388	J
MS 62655 A	MS 7 A	110/10	60,00	105,00	6,00	31,112	498	J
MS 62665 A	MS 32 A	110/10	66,00	45,00	4,00	44,000	35	J
MS 62675 A	MS 1550 A	110/10	75,00	350,00	16,00	3,989	415	K
MS 62685 A	MS 25 A	110/10	81,00	205,00	10,50	5,022	392	J
MS 62695 A	MS 5 A	110/10	82,00	480,00	22,00	2,045	393	K
MS 62698 A	MS 1618 A	110/10	102,00	200,00	11,00	2,159	134	K
MS 62752 A	MS 2 A	120/10	53,00	86,00	5,00	100,289	702	J
MS 62755 A	MS 793 A	120/10	56,00	80,00	5,50	69,550	626	J
MS 62762 A	MS 12 A	120/10	57,50	67,00	5,00	73,379	367	J
MS 62765 A	MS 28 A	120/10	63,00	120,00	7,50	28,422	597	J
MS 62772 A	MS 858 A	120/10	66,00	160,00	9,00	18,812	583	J
MS 62775 A	MS 936 A	120/10	67,00	180,00	10,00	15,579	561	J
MS 62782 A	MS 29 A	120/10	82,00	250,00	13,50	5,257	368	K
MS 62785 A	MS 17 A	120/10	85,00	200,00	9,00	7,615	472	J
MS 62792 A	MS 14 A	120/10	86,00	170,00	9,50	6,823	300	J
MS 62795 A	MS 8 A	120/10	87,00	76,00	4,50	19,661	334	J
MS 62802 A	MS 18 A	120/10	87,00	225,00	9,00	7,022	463	K
MS 62805 A	MS 16 A	120/10	87,00	240,00	9,00	7,022	463	K
MS 62812 A	MS 15 A	120/10	88,00	194,00	9,50	6,298	453	K
MS 62815 A	MS 21 A	120/10	90,00	225,00	9,00	6,242	449	K
MS 62822 A	MS 1157 A	120/10	91,00	210,00	8,00	7,010	442	K
MS 62825 A	MS 1547 A	120/10	100,00	230,00	9,50	4,057	402	K
MS 62832 A	MS 1681 A	120/10	104,00	330,00	16,00	1,902	205	K
MS 62835 A	MS 856 A	120/10	113,00	300,00	11,00	2,236	358	K
MS 62842 A	MS 24 A	120/10	120,00	185,00	7,00	3,292	257	K
MS 62865 A	MS 849 A	125/10	50,00	120,00	6,50	102,881	823	K
MS 62915 A	MS 862 A	130/10	64,00	140,00	8,00	35,889	1337	K
MS 62925 A	MS 728 A	130/10	66,00	117,00	6,50	42,632	725	K
MS 62955 A	MS 291 A	130/10	70,00	209,00	9,00	22,032	1013	K
MS 63075 A	MS 34 A	140/10	68,00	150,00	8,00	40,661	854	K
MS 63055 A	MS 23 A	140/10	87,00	250,00	12,50	9,405	564	L
MS 63105 A	MS 1801 A	140/10	133,00	490,00	11,00	2,533	456	K
MS 63205 A	MS 843 A	150/10	60,00	163,00	8,50	85,470	1538	L
MS 63215 A	MS 1545 A	150/10	120,00	470,00	14,00	3,644	612	M
MS 63225 A	MS 844 A	160/10	74,00	250,00	12,00	33,589	1075	M
MS 63235 A	MS 1542 A	160/10	86,00	200,00	9,00	27,295	928	M
MS 63245 A	MS 27 A	180/10	91,00	360,00	12,00	26,985	1835	M
MS 63255 A	MS 19 A	180/10	120,00	290,00	9,50	13,189	1068	M
MS 63265 A	MS 516 A	180/10	160,00	300,00	8,00	6,110	807	N
MS 63365 A	MS 1543 A	230/10	113,00	270,00	11,50	40,407	178	N
MS 63375 A	MS 1861 A	240/10	142,00	440,00	13,00	18,357	1836	N
MS 63405 A	MS 1544 A	350/10	140,00	220,00	6,00	324,074	*	*
MS 63445 A	MS 1800 A	390/10	251,00	787,00	10,50	28,565	*	*

* Nous consulter pour tarif

* Ask us for price