

Désignation	Utilisation	EN	DIN	AFNOR	ANSI	Temp maxi
-------------	-------------	----	-----	-------	------	-----------

EN 10270-1 sorte SH ou DH Acier à ressort	Tous ressorts courants	10270-1	17223-1	NFA 47-301	AMS 5112	80° C
1.4310 / X12 Cr Ni 18-8 Acier à ressort inox	Résistant à la corrosion	10270-3	17224	Z10 CN 18-8	302	250° C
1.4301 / X5 Cr Ni 18-10 Acier à ressort inox	Résistant à la corrosion	**	17440	Z6 CN 18-09	304	250° C
1.4401 / X5 CrNi Mo 18-10 Acier à ressort inox	Résistant à la corrosion Non magnétique	10270-3	17224	Z6 CND 17-12	316	300° C
1.4568 / X7 CrNi Al 17-7 Acier à ressort inox	Résistant à la corrosion Faible relaxation	10270-3	17224	Z8 CNA 17-7	631	350° C
1.8159 / S1 CrV4 Acier à ressort	Ressort fortement sollicité. Trempe à l'huile	**	17200	50CV4	6150	100° C
EN 10270-2 / VDSiCr Acier à ressort pour soupape	Acier ressort pour haute contrainte dynamique	10270-2	17223-2	**	6150	120° C
CW452K / CuSn6 Fil bronze à ressort	Résistant à la corrosion Non magnétique - Soudable	12166	17682	**	**	60° C
2.4669 / NiCr15Fe7TiAl INCONEL X750	Résiste à haute température. Non magnétique	**	17752	**	AMS5698	600° C
2.4632 / NiCr20CO18Ti Nimonic 90	Résistant à la corrosion de la plupart des gaz	**	17754	**	**	500° C
2.4610 / NiMo16Cr16Ti Hastelloy C276	Milieu Hautement corrosif	**	17744	**	5698 / 5699	450° C