



COLD ROLLED STAINLESS STEEL STRIP FOR SPRINGS TO JIS G 4313:2011

Table 1: Chemical Composition

Unit: %							
Austenitic Grade	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUS301-CSP	0.15 max.	1.00 max.	2.00 max.	0.045 max.	0.030 max.	6.00 to 8.00	16.00 to 18.00
SUS304-CSP	0.08 max.	1.00 max.	2.00 max.	0.045 max.	0.030 max.	8.00 to 10.50	18.00 to 20.00

Table 2: Mechanical Values

Austenitic Grade	Temper	Hardness HV	Proof Stress MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SUS301-CSP	½H	310 min.	510 min.	930 min.	10 min.
	¾H	370 min.	745 min.	1130 min.	5 min.
	H	430 min.	1030 min.	1320 min.	-
	EH	490 min.	1275 min.	1570 min.	-
SUS304-CSP	½H	250 min.	470 min.	780 min.	6 min.
	¾H	310 min.	665 min.	930 min.	3 min.
	H	370 min.	880 min.	1130 min.	-