

MECHANICAL PROPERTIES ISO.898

STRENGTH GRADE DESIGNATION		TENSILE RANGE N/mm2	HARDNESS HB	HARDNESS HV	HARDNESS ROCKWELL B	HARDNESS ROCKWELL C
4.6	Min	400	114	120	67	-
	Max	-	238	150	99.5	-
4.8	Min	420	124	130	71	-
	Max	-	238	250	99.5	-
5.6	Min	500	147	155	79	-
	Max	-	238	250	99.5	-
5.8	Min	520	152	160	82	-
	Max	-	238	250	99.5	-
6.8	Min	600	181	190	89	-
	Max	-	238	250	99.5	-
8.8<6mm Dia	Min	800	238	250	-	22
	Max	-	304	320	-	32
8.8>6mm Dia	Min	830	242	255	-	23
	Max	-	318	335	-	34
9.8	Min	900	276	290	-	28
	Max	-	342	360	-	37
10.9	Min	1040	304	320	-	32
	Max	-	361	380	-	39
12.9	Min	1220	366	385	-	39
	Max	-	414	435	-	44