



W. HECTOR FEDELI S.R.L.

BULONES Y TORNILLOS

TABLA DE SIMILITUD DE CLASES Y GRADOS DE RESISTENCIA

IDENTIFICACIÓN NORMAS			MATERIAL	TRATAMIENTO	DUREZA ROCKWELL	DUREZA BRINELL Kp/mm²	RESIST. TRACCIÓN Kp/mm²	ALARGA- MIENTO DE ROTURA	LÍMITE FLUENCIA
SAE J 429	DIN ISO 898 - 1	ASTM							
G.1	CL 4.6	-	SAE 1006 / 1008	NINGUNO	67 / 100 Rb	115 / 225	34 / 49 Kp/mm ²	25% MIN.	Kp/mm ² 20
G.2	CL 5.8	A 307 (Gr. A y B) A 394 T0	SAE 1010 / 1018	NINGUNO/ DESTENSADO	70 / 100 Rb	115 / 235	50 / 70 Kp/mm ²	20% MIN.	Kp/mm ² 30
G.5	CL 8.8	A 449 - A 394 T1 A 325 - (Tipo 1)	SAE 1035 / 1038	TEMPLADO Y REVENIDO	19 / 34 Rc	230 / 330	80 / 100 Kp/mm ²	12% MIN.	----
G.8	CL 10.9	A 354 (Gr. BD) A 490 - (Tipo 1y 2)	SAE 8640 / 4140	TEMPLADO Y REVENIDO	32 / 39 Rc	320 / 376	100 / 120 Kp/mm ²	9% MIN.	----
-	CL 12.9	A 574	SAE 8640 / 4140 BONIFICADO	TEMPLADO Y REVENIDO	39 / 44 Rc	376 / 430	120 / 140 Kp/mm ²	8% MIN.	----

TABLA ORIENTATIVA

CABEZA NORMAL	CABEZA PESADA
A 307 Gr.A - A 449 - A 354 - A 394 - G.1 - G.2 - G.5 - G.8	A 325 - A 307 Gr.B - A 490
CL 4.6 - CL 5.8 - CL 8.8 - CL 10.9 - CL 12.9	