

DUREZA

NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.94	Max	Min		
1006-1008	0	170	110	88Rb		Natural	22.6 Kg./mm ²	49Kg/mm ²	34Kg/mm ²	25% Min	
NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.94	Max	Min		
1010-1018	0	215	140	97Rb		Destensado	28.2 Kg./mm ²	70Kg/mm ²	50Kg/mm ²	20% Min	5 Kg./cm ²
NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.91	Max	Min		
1019-1022	4B	350	234	38Rc	23Rc	Temple y revenido	36.4 Kg./mm ²			10% Min	
NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.94	Max	Min		
1020	2	245	170	102Rb		Normalizado	33.9 Kg./mm ²	80Kg/mm ²	60Kg/mm ²	16% Min	4 Kg./cm ²
NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.91	Max	Min		
1038	5	300	225	31Rc	23Rc	Temple y revenido	58.2 Kg./mm ²	100Kg/mm ²	80Kg/mm ²	12% Min	12 Kg./cm ²
NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.83	Max	Min		
8640-4140	5	365	280	38Rc	30Rc	Temple y revenido	79.2 Kg./mm ²	120Kg/mm ²	100Kg/mm ²	9% Min	9 Kg./cm ²
NORMAS		Dureza BRINNELL		Dureza ROCKWELL		Tratamiento térmico	Carga de Prueba	Resistencia de Tracción		Alargamiento porcentual mínimo de rotula	Resistencia al impacto
TIPO de SAE	COD	Max	Min	Max	Min		SP/Re:0.88	Max	Min		
8640-4140Bonif	8B	425	330	44Rc	36Rc	Temple y revenido	95 Kg./mm ²	140Kg/mm ²	120Kg/mm ²	8% Min	8 Kg./cm ²