

Tabela de Equivalência de Normas para Aços Carbono e Aços Ligados

Tabela de Equivalências Internacionais^{(1) (2)}

ABNT	SAE/AISI	DIN				BS	JIS		ASTM	
NBR NM 87 : 1996	SAE J403 : 1994	EN 10132-3 : 2000	EN 10132-4 : 2000	17200 : 1984	17222 : 1979	17350 : 1980	1449 : 1991	G 4051 : 1979	G 4401 : 1983	A682M : 1998
1020	1020	C22E ⁽³⁾		Ck22				S20C		
1035	1035	C35E		Ck35				S35C		1035
1045	1045	C45E		Ck45		C 45 W ⁽⁴⁾		S45C		1045
1050	1050	C50E		Ck50			CS50	S50C		1050
1055	1055	C55E	C55S	Ck55	Ck55			S55C		1055
1060	1060	C60E	C60S	Ck60	Ck60	C 60 W ⁽⁴⁾	CS60	S58C		1060
1070	1070		C67S		Ck67		CS70			1070
1074	1074		C75S		Ck75					1074
1080	1080						CS80			1080
1095	1095						CS95		SK 4	1095
6151			51CrV4	50CrV4	50CrV4	51CrV4				
6158										

(1) Propriedades Mecânicas e condição de fornecimento devem ser acordados na hora da consulta e encomenda.

(2) Esta tabela refere-se à equivalência entre normas apenas com o propósito de orientação, necessitando de análise da especificação do cliente.

(3) % Manganês - 0,30/0,60, ao invés de 0,40/0,70% mencionado na norma.

(4) Meio de Têmpera - O = Óleo, PB-Bi = Chumbo Bismuto, ao invés de W(água), mencionado na norma.

Consulte sempre nosso departamento técnico. Você vai se surpreender.
www.armco.com.br