

Tabela de Equivalência de Normas para Aços Relaminados de Baixo Teor de Carbono

Tabela de Equivalências Internacionais⁽¹⁾

ABNT ⁽²⁾				DIN ⁽²⁾				JIS ⁽²⁾		BS ⁽²⁾		ASTM ⁽²⁾
NBR 5007 : 1982 ⁽⁴⁾		NBR 5007 : 2008		1624 : 1987		EN 10139 : 1997		G 3141 : 1996		1449 : 1991		A109M : 1998
Grau	Classe	Grau	Classe	Grau	Classe	Grau	Classe	Grau	Classe	Grau	Classe	Grau
-	-	G2	R	St 2	G	DC01	A	SPCC	A	-	-	-
G2	RL	G2	RL	St 2	LG	DC01	LC	SPCC	S	-	-	TEMPER 4
G2	L32	G2	L290	St 2	K 32	DC01	C290	SPCC	8 ⁽³⁾	-	-	TEMPER 3
-	-	-	-	-	-	DC01	C340	-	-	-	-	TEMPER 2
G2	L40	G2	L390	St 2	K 40	DC01	C390	SPCC	4 ⁽³⁾	-	-	-
G2	L50	G2	L490	St 2	K 50	DC01	C490	SPCC	2 ⁽³⁾	-	-	-
G2	L60	G2	L590	St 2	K 60	DC01	C590	SPCC	1 ⁽³⁾	-	-	TEMPER 1
G2	L70	G2	L690	St 2	K 70	DC01	C690	SPCC	1 ⁽³⁾	CS4	H6	-
G3	R	G3	R	St 3	G	DC03	A	SPCD	A	-	-	-
G3	RL	G3	RL	St 3	LG	DC03	LC	SPCD	S	-	-	-
G3	L32	G3	L290	St 3	K 32	DC03	C290	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	DC03	C340	-	-	-	-	-
G3	L40	G3	L390	St 3	K 40	DC03	C390	-	-	-	-	-
G3	L50	G3	L490	St 3	K 50	DC03	C490	-	-	-	-	-
G3	L60	G3	L590	St 3	K 60	DC03	C590	-	-	-	-	-
G4	R	G4	R	St 4	G	DC04	A	SPCE	A	CS4	Annealed	-
G4	RL	G4	RL	St 4	LG	DC04	LC	SPCE	S	CS4	Skin passed	TEMPER 5
G4	L32	G4	L290	St 4	K 32	DC04	C290	-	-	CS4	H1	-
-	-	-	-	-	-	DC04	C340	-	-	CS4	H2	-
G4	L40	G4	L390	St 4	K 40	DC04	C390	-	-	-	-	-
G4	L50	G4	L490	St 4	K 50	DC04	C490	-	-	-	-	-
G4	L60	G4	L590	St 4	K 60	DC04	C590	-	-	CS4	H5	-
-	-	G5	RL	-	-	DC05	LC	-	-	-	-	-
-	-	G6	RL	-	-	DC06	LC	-	-	-	-	-

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

(2) Material pode ser fornecido, dependendo da necessidade, com tipos específicos de revestimento e tratamentos de superfície.

(3) Para estes graus os valores de tração e alongamento não são aplicáveis, somente dureza será garantida de acordo com a JIS G3141 Tabela 5.

(4) Esta edição foi cancelada e substituída pela ABNT NBR 5007:2008 (segunda edição).

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