

• REVESTIMENTOS (EM FUNÇÃO DO TIPO DE FITA)

CLASSE	NORMA APLICADA	TOLERÂNCIA SEGUNDO NORMA
Galvanizado	EN 10142	EN 10143
Electrozincado	EN 10152	EN 10131
Estanhado	EN 10202	EN 10202
Aluminação	EN 10154	EN 10143
Zinco – Alumínio	EN 10214	EN 10143
Revestimento em latão	-	-
Cobreado	-	-
Niquelado	-	-
Pintado	-	-
Zinco – níquel	-	-

• TOLERÂNCIAS

TIPO DE FITA	NORMA APLICADA
Aços com alto conteúdo em carbono	EN 10140 / EN 10048
Aços com baixo conteúdo em carbono	EN 10140 / EN 10131 / EN 10051
Aços Inoxidáveis	EN 10258 / EN 10051
Alumínio	EN 485-3 / 4
Cobre	EN 1652
Latão	EN 1652
Bronze	EN 1652
Alpaca	EN 1652



• OUTROS SERVIÇOS

CORTE EM COMPRIMENTOS DE FITAS
TÊMPER DA FITA
FITAS ENCARRETADAS (BOBINADAS)
PLASTIFICADO

• GAMA DE CANTOS

Cisalha (cortados)		
Especiais	Boleados	
	Redondos	

Outras qualidades e características da fita poderão ser fornecidas, sob petição, pelo nosso departamento comercial.

DIVISÃO GERAL DE FITAS



**VINCO**

VIZCAINA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Vizcaína de Industria y Comercio, S.A.

Polígono Sarrikola Telf.- +34 94 412 33 99  
 c/ Bizkargi, 6 Fax - +34 94 486 83 01  
 E-48195 Larrabetzu - Bizkaia e-mail: info@vinco.es

SPAIN | www.vinco.es



Os dados apresentados neste catálogo são meramente informativos. Em caso algum as informações prestadas podem ser consideradas como condições contratuais de fornecimento. Salvo erro ou omissão.



**VINCO**

VIZCAINA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

## • FITAS DE AÇO

### AÇOS COM ALTO CONTEÚDO EM CARBONO

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
EN		DENOM. DIN	DENOM. ASTM	
DENOM.	NORMA			

C10E	EN 10132-2	Ck 10	1010	
C15E	EN 10132-2	Ck 15	1015	
16MnCr5	EN 10132-2	16MnCr5	5115	
20MnCr5	EN 10084	20MnCr5	5120	
18CrMo4	EN 10084	18CrMo4	-	

C22E	EN 10132-3	Ck 22	1023	
C45E	EN 10132-3	Ck 45	1045	
25CrMo4	EN 10132-3	25CrMo4	4130	
42CrMo4	EN 10132-3	42CrMo4	4142	

C55S	EN 10132-4	Ck 55	1055	
C60S	EN 10132-4	Ck 60	1060	
C67S	EN 10132-4	Ck 67	1070	
C75S	EN 10132-4	Ck 75	1074	
C85S	EN 10132-4	Ck 85	1086	
C100S	EN 10132-4	Ck 101	1095	
51CrV4	EN 10132-4	51CrV4	6150	
80CrV2	EN 10132-4	80CrV2	-	

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
EN		DENOM. DIN	DENOM. ASTM/SAE	
DENOM.	NORMA			

DC01	EN 10130	St2/St12	A 366/1012	
DC03	EN 10130	RRSt3/RRSt13	A 619	
DC04	EN 10130	St4/St14	A 620/1008	
S355J0	EN 10025	St52-3	-	

DD11	EN 10111	StW22	A 621/1008	
DD14	EN 10111	-	-	

S315MC	EN 10149	QStE340TM	-	
S420MC	EN 10149	QStE420TM	-	
S500MC	EN 10149	QStE500TM	-	
S550MC	EN 10149	QStE550TM	-	
S700MC	EN 10149	QStE690TM	-	

11SMn30	-	9SMn28	1213	
11SMnPb30	-	9SMnPb28	1213	

DX51D	-	St02Z	-	
DX53D	-	-	-	

TS245/T52	EN 1202	-	-	
TS275/T57	EN 1202	-	-	
TS415/T61	EN 1202	-	-	

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
EN			AISI	
DENOM. (inclui igualmente norma DIN)		NORMA		

X30Cr13	1.4028	EN 10151(¹)	420	
X46Cr13	1.4034	EN 10088-2	-	

X2CrTi12	1.4512	EN 10088-2	409	
X6Cr17	1.4017	EN 10151(¹)	430	

X2CrNi18-9	1.4307	EN 10088-2	304 L	
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2	316 L	
X5CrNi18-10	1.4301	EN 10151(¹)	304	
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	EN 10151(¹)	316	
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	EN 10088-2	316 Ti	
X6CrNiTi18-10	1.4541	EN 10088-2	321	
X7CrNiAl17-7	1.4568	EN 10151(¹)	631	
X10CrNi18-8	1.4310	EN 10151(¹)	301	
X10CrNi18-8	1.4310	EN 10151(¹)	301	

X8CrNi25-21	1.4845	EN 10095	310S	
-------------	--------	----------	------	--

(¹) As qualidades estipuladas na EN 10151 encontram-se igualmente descritas na norma EN 10088-2.

<b>• PESOS ESPECÍFICOS APROXIMADOS</b>		
<span></span>		
Aços	7,85 Kg/dm³	
Aços Inoxidáveis	7,85 Kg/dm³	
Alumínio	2,7 Kg/dm³	
Cobre	8,9 Kg/dm³	
Latão	8,8-8,4 Kg/dm³	
Alpaca	8,7 Kg/dm³	
Bronze	8,9-8,8 Kg/dm³	

<b>• DIMENSÕES DO FORNECIMENTO</b>		
<span></span>		
<b>(mm) Largura nominal</b>		
1250		
650		
400		
20		
10		
8		
6		
3		
0,1	0,2	0,3
	0,4	0,8
		2
		3
		5
		<b>Espessura nominal (mm)</b>

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
DENOM. EN			DENOM. DIN	DENOM. ASTM.
Numérica	Simbólica	Norma		
EN AW-1050A	EN AW-AI 99,5	EN 573	AI 99,5	1050A
EN AW-1200	EN AW-AI 99,0	EN 573	AI 99,0	1200
EN AW-3003	EN AW-AI Mn1Cu	EN 573	AI Mn1Cu	3003
EN AW-5052	EN AW-AI Mg2,5	EN 573	AI Mg2,5	5052
EN AW-5754	EN AW-AI Mg3	EN 573	AI Mg3	5754

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
DENOM. EN			DENOM. DIN	DENOM. ASTM.
Simbólica	Numérica	Norma		
Cu-ETP	CW0004A	EN 1652	E-Cu58	C11000
Cu-DHP	CW024A	EN 1652	SF-Cu	C12200
Cu Fe 2P	CW111C	EN 1654	Cu Fe 2P	C19400

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
DENOM. EN			DENOM. DIN	DENOM. ASTM.
Simbólica	Numérica	Norma		
CuZn15	CW502L	EN 1652	CuZn15	C-23000
CuZn30	CW505L	EN 1652	CuZn30	C-26000
CuZn33	CW506L	EN 1652	CuZn33	C-28800
CuZn37	CW508L	EN 1652	CuZn37	C-27200

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
DENOM. EN			DENOM. DIN	DENOM. ASTM.
Simbólica	Numérica	Norma		
CuSn4	CW450K	EN 1652	CuSn4	C-51100
CuSn6	CW452K	EN 1652	CuSn6	C-51900
CuSn8	CW453K	EN 1652	CuSn8	C-52100
CuSn3Zn9	CW454K	EN 1652	CuSn3Zn9	-

EQUIVALÊNCIA APROXIMADA				
DENOM. EN			DENOM. DIN	DENOM. ASTM.
Simbólica	Numérica	Norma		
CuNi12Zn24	CW403J	EN 1652	CuNi12Zn24	C-75700
CuNi18Zn20	CW403J	EN 1652	CuNi18Zn20	C-76400
CuNi18Zn27	CW410J	EN 1652	CuNi18Zn27	C-77000