

Karbono eduki baxuko altzairuak: Beroan ijetzea - Lapatzea

Konposizio kimikoa

Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena	Europar araua (EN)	Konposizio kimikoa					
			Gehi. C	Gehi. Si	Gehi. Mn	Gehi. P	Gehi. S	Gehi. N
DD11	1.0332	EN 10111	0,12	-	0,600	0,045	0,045	-
DD13	1.0335	EN 10111	0,08	-	0,400	0,030	0,030	-
DD14	1.0389	EN 10111	0,08	-	0,350	0,025	0,025	-
S235JR	1.0038	EN 10025	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,012
S355JO	1.0553	EN 10025	0,20	0,55	1,60	0,035	0,035	0,012

Baliokidetasunak

Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena	Europar araua (EN)	Izendapen zaharrak	Nazioarteko baliokidetasun gutxi gorabeherakoak					
				US (AISI)		Japan (JIS)		China (GB)	
DD11	1.0332	EN 10111		CS Type B	A1011	SPHD/ HR 1	G3131	08	GB/T 710
DD13									
DD14									
S235JR	1.0037	EN 10025	St37-2						
S355JO	1.0553	EN 10025	St52-3U						

Ezaugarri mekanikoak

Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena	Europar araua (EN)	PROPIETATE MEKANIKOAK ETA ZIMURTASUN BETEKIZUNAK						Ezaugarri mekanikoen bermea ¹⁾
			R_{eL} N/mm ²		R_m N/mm ² gehi.	% gutxienerako luzapena			
			$1 \leq e < 2$	$2 \leq e \leq 5$		$L_0 = 80$ mm		$L_0 = 5,65 \sqrt{S_0}$	
				$1,5 \leq e < 2$	$2 \leq e < 3$	$3 \leq e \leq 5$			
DD11	1.0332	EN 10111	170 - 360	170 - 340	440	23	24	28	Hilabete 1
DD13	1.0335	EN 10111	170 - 330	170 - 310	400	28	29	33	6 hilabete
DD14	1.0389	EN 10111	170 - 310	170 - 290	380	31	32	36	6 hilabete

1) Bermea eta ezaugarri mekanikoak materialaren ekoizpen-datari buruzkoak dira eta inola ere ez daude lotuta hornikuntza-datari.

Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena	Europar araua (EN)	Gutxienerako muga malgua, R_{eH} , en N/mm ²	Trakzioarekiko erresistentzia, R_m , en N/mm ²		Gutxienerako luzatzea, %tan					
			Lodiera nominala, mm-tan	Lodiera nominala, milimetrotan		$L_0 = 80$ mm: Lodiera nominala, mm-tan					$L_0 = 5,65 \sqrt{S_0}$ Lodiera nominala, mm-tan
			≤ 5	< 3	$\geq 3 \leq 5$	≤ 1	$> 1 \leq 1,5$	$> 1,5 \leq 2$	$> 2 \leq 2,5$	$> 2,5 < 3$	≥ 3
S235JR	1.0038	EN 10025	235	360 - 510	360 - 510	17	18	19	20	21	26
						15	16	17	18	19	24
S355JO	1.0553	EN 10025	355	510 - 680	470 - 630	14	15	16	17	18	22
						12	13	14	15	16	20

* Katalogo honetako datuak informazio izaerakoak baizik ez dira, eta, inola ere ez, hornikuntza-kontratuen baldintzei dagozkionak. Errorea edo ez-egitea izan ezik.

Akaberak

- EN 10111:1998 Arauaren babespeko produktuak gainazalak estaltzeko egokiak dira.
- Estaldura mota eskaera egiterakoan adierazi behar da.

Perdoiak

PERDOIAK LODIERAN

Lodiera nominala		Perdoiak lodieran, EN 10051 arauaren arabera, zabalera nominal hauen kasuan:	
>	≤	≤ 1200	> 1200 ≤ 1500
-	2,00	± 0,13	± 0,14
2,00	2,50	± 0,14	± 0,16
2,50	3,00	± 0,15	± 0,17
3,00	4,00	± 0,17	± 0,18
4,00	5,00	± 0,18	± 0,20
5,00	6,00	± 0,20	± 0,21

Neurriak mm-tan.

Perdoiak lodieran, tenperatura handiaren aurrean deformazio-erresistentzia normala duten burdinazko xafleentzat (A. kategoria).

PERDOIAK ZABALERAN

Perdoiak zabaleran, zizailatutako ertzak dituzten zumitzentzat

		Tolerancias de corte estándar para VINCO ¹⁾				Perdoiak zabaleran, EN 10051 arauaren arabera, zabalera nominal hauen kasuan:	
>	≤						
-	2,00	merkataritza akordioa	± 0,13	± 0,15	± 0,16	± 0,17	± 0,19
2,00	2,50	merkataritza akordioa	± 0,13	± 0,15	± 0,16	± 0,18	± 0,21
2,50	3,00	merkataritza akordioa	merkataritza akordioa	± 0,16	± 0,175	± 0,20	± 0,22
3,00	4,00	merkataritza akordioa	merkataritza akordioa	± 0,16	± 0,175	± 0,22	± 0,24
4,00	6,00	merkataritza akordioa	merkataritza akordioa	± 0,16	± 0,175	± 0,24	± 0,26

Neurriak mm-tan.

1) Neurri murriztagoak nahi izanez gero, kontsultatu.

PERDOIAK GEZIAN

Zabalera nominala	Perdoi murrizagoak ertzak kurbatzean, merkataritza-akordioa dela medio	
	Gehieneko desbiderapena 2000 mm Lodiera (t)	
	t ≤ 1,20 mm	t ≤ 1,20 mm
3 ≤ W < 6	10,00	15,00
6 < W ≤ 10	8,00	12,00
10 < W ≤ 20	4,00	6,00
20 < W ≤ 350	2,00	4,00

Neurriak mm-tan

Beroan ijeztutako zumitz lepatuen perdoiak gezian, EN 10051 Arauaren arabera, eskaera egitean adostu behar da.

UHINDURA (LUZEKAKO UHINDURA)

Zumitz-zerrenden lautasun-perdoia ijezketaren norabidean, gehienez 1.000 mm-tik 10 mm-koa izan behar da. Lautasunari buruzko beste zeinahi baldintza eskaera egiterakoan adostu behar da.