

**Head Office & Production Plant:**

Bornay SL  
 Avenida Valencia Nr. 13 - 15  
 E – 30440 Ibi (Alicante)  
 Tel.: +34 965 550 512  
 Fax: +34 965 550 754  
 @ : bornay@bornay.es



**EN-10296-2: Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions -**  
**Part 2: Stainless steel**

Stainless steel grades					
SIZES: Ø 6 - Ø 80 mm / STANDARD: EN 10296-2					
Welding process	Sizes	Delivery conditions	Finishes	Stainless Steel Grades	
HIGH FREQUENCY (HF)	Ø 20 to 80 (mm)	+AR	C	Ferritic	1.4509 (AISI 441)
					1.4510 (AISI 430Ti)
					1.4512 (AISI 409)
				Austenitic	1.4301 (AISI 304)
LASER	Ø 6 to 38 (mm)	+AR	B	Ferritic	1.4509 (AISI 441)
					1.4510 (AISI 430Ti)
					1.4512 (AISI 409)
				Austenitic	1.4301 (AISI 304)

- Tubes produced in accordance with EN-10296-2.
- Delivery conditions:  
 Ferritic and austenitic steels: (+AR) à As welded.
- Tubes can be delivered with one of the following weld bead finishes:  
 FINISH B "External weld bead removed, internal weld bead not removed."  
 FINISH C "Internal and external weld bead rolled or removed."

**Green**      **Laser**  
**Orange**    **High Frequency (HF) or Laser**  
**Blue**        **High Frequency (HF)**

ROUND TUBE																
Kg/m																
Ferritic Stainless Steel: 1.4509 / 1.4510 / 1.4512									Austenitic Stainless Steel: 1.4301							
Ø	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
6	•	•							•	•						
8	•	•							•	•						
10	•	•	•	•					•	•	•	•				
12	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
13	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
14	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
15	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
17	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
18	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
22	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
42	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
48	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
51		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
52		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
53		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
54		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
55		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
57		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
58		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
60		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
63		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
64		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
65		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
70		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
72			•	•	•	•				•	•	•	•	•		
75			•	•	•	•					•	•	•	•		
76			•	•	•	•					•	•	•	•		
80				•	•	•										

SPECIAL DIMENSIONS																	
Kg/m																	
Ferritic Stainless Steel: 1.4509 / 1.4510 / 1.4512									Austenitic Stainless Steel: 1.4301								
Ø	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	
33,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41,28	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-
44,45	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-
47,58	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-
50,8	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-
58,8	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-
63,5	-	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-

