

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

Acero para componentes de la industria aeroespacial.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

> Componente estructural (aeroespacial) > Industria aeroespacial > Otros componentes aeroespaciales

Datos técnicos

Designación		Estándares	
431	Market grade	1.4044	WL
	AISI	AFNOR Z15CN16-02	Others
1.4044	SEL		
X15CrNi17-3	EN		
S43100	UNS		
SUS431	JIS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,12 a 0,20	máx. 1,0	máx. 1,0	máx. 0,035	máx. 0,025	15,0 a 18,0	2,00 a 3,00

Related to WL 1.4044

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 248 1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter
-------------	--

Endurecido y templado

Resistencia a la tracción (MPa)	800 a 950 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 600

Endurecido y templado

Resistencia a la tracción (MPa)	900 a 1.100 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 700

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
5,01	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	54,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1.100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	115,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11

Barras planas

Amplio mm			Espesor mm			MOQ kg		Longitud m			Tolerancia	
FORZADO												
15,00	-	121,00	10,00	-	85,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017	
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017	
150,00	-	175,00	18,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017	

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
 Mariazeller Straße 25
 8605 Kapfenberg, AT
 T. +43/50304/20-0
 E. info@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine
 ONE STEP AHEAD.