

ACEROS FERRÍTICOS Y MARTENSÍTICOS, INCL. ACERO PARA TEMPLE POR PRECIPITACIÓN

Application Segments

Aerospace

Formatos disponibles

Productos largos*

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Descripción

N352S1

Método de obtención

Convencional

Propiedades

- Acero martensítico inoxidable con aleación de Cromo y Níquel
- Apto para tratamiento térmico
- Apto para lograr un pulido espejo
- Resistente al efecto del agua marina, ácidos débiles y soluciones alcalinas, así como a ácidos con altos efectos oxidantes, como el ácido nítrico
- Para una mejor resistencia a la corrosión, se recomienda un acabado superficial mate o pulido

Aplicaciones

> Elementos estructurales (Aerosp.)

> Otros componentes aeroespaciales

> Industria aeroespacial

Datos técnicos

Designación		Estándares	
431	Market grade	S80	BS
X15CrNi17-3	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co	Ti	Nb	Fe	Sn
0,12 a 0,2	máx. 1	máx. 1	máx. 0,03	máx. 0,025	15 a 18	máx. 0,3	2 a 3	máx. 0,2	máx. 0,05	máx. 0,3	máx. 0,05	máx. 0,05	máx. 0,05	REM	máx. 0,02

Related to BS S80

Estado de suministro

recocido

Dureza (HB)	máx. 277 Bars up to 63mm diameter
Resistencia a la tracción (MPa)	880 a 1.080
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 690 S80D, bright bars up to 100mm diameter

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	-	55,00	800			3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	2.423			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	-	86,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	18,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017

* from 880kg (1940lbs) to 1050kg (2315lbs) depending on size

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.