

ACEROS RESISTENTES AL CALOR Y A ALTAS TEMPERATURAS

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Acero para aplicaciones de ingeniería aeronáutica y de misiles, ingeniería mecánica y maquinaria en general, generación eléctrica, tecnología de medición y control.

Método de obtención

Airmelted + ESR

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	N
0,08 a 0,15	máx. 0,35	0,50 a 0,90	máx. 0,025	máx. 0,025	11,00 a 12,50	1,50 a 2,00	2,00 a 3,00	0,25 a 0,40	máx. 0,50	0,01 a 0,05

Related to AMS 5719 Type 2

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 1.069 for wire products

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg			Longitud m			Tolerancia
FORZADO									
12,50	-	55,00	850			3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.650			3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2.650			3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORJADO									
140,01	-	203,20	2.400			2,00	-	5,00	IT h/k 14
203,21	-	304,80	3.800			2,00	-	5,00	IT h/k 14
304,81	-	457,20	8.000			2,00	-	5,00	IT h/k 14

Barras planas

Amplio mm			Espesor mm			MOQ kg			Longitud m			Tolerancia
FORZADO												
15,00	-	121,00	10,00	-	86,00	950			3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	22,00	-	112,00	2.700			3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	18,00	-	107,00	2.700			3,00	-	4,00	LN 1017
275,00	-	330,00	15,00	-	107,00	2.700			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.