ACEROS DE CONSTRUCCION - ACEROS DE CEMENTACIÓN

Segmentos de aplicación

Aviación | Automoción

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

BÖHLER E108 es un acero al 4% de níquel-cromo-molibdeno en calidad VAR para aplicaciones que requieren alta resistencia del núcleo, alta tenacidad y para dimensiones mayores. Dureza en capa carburada superior a 58 HRC. Temperatura de servicio máx. 200°C. No resistente a la corrosión. En comparación con la calidad Airmelt y ESR, el contenido de inclusiones no metálicas y de segregación es menor, las propiedades de tenacidad y las propiedades de fatiga transversales a la dirección del flujo de grano son mejores.

Método de obtención

Airmelted + VAR

Aplicaciones

- Componente estructural (aeroespacial)
- Otros componentes aeroespaciales
- engranajes

Datos técnicos

Designación	
S156	Market grade

Estándares	
S156	BS

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0.14 a 0.18	0.10 a 0.35	0.25 a 0.55	máx. 0.015	máx. 0.012	1 a 1.4	0.2 a 0.30	3.8 a 4.3

Related to BS S156

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 277 | S156A, forging stock bars for subsequent working

Normalizado, Templado

Dureza (HB)	máx. 277 | S156D, bright bars for machining

Normalizado, Templado

Dureza (HB)	máx. 277 | S156B, bars for machining

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
12.50	-	55.00	1,300	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,500	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	2,500	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORJADO							
140.01	-	203.20	2,200	2.00	-	5.00	IT h/k 11

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. 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.