

ALEACIONES A BASE DE NI

Segmentos de aplicación

Aviación

Automoción

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

Forja de matriz abierta

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

Descripción

BÖHLER L625 es un acero para componentes de turbinas de gas, industria química, plantas nucleares, industria aeroespacial, construcción de hornos y aplicaciones expuestas a agua marina.

Método de obtención

VIM + ESR

Aplicaciones

- > Industria aeroespacial
- > Componentes de turbinas y motores (aeroespaciales)
- > Otros componentes aeroespaciales
- > Automoción
- > Componente estructural (aeroespacial)
- > Industria automovilística

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 625	Market grade	B446 Grade 1	ASTM
2.4856	SEL	B564-06A	
NiCr22Mo9Nb	EN	5666	AMS
N06625	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
máx. 0,10	máx. 0,50	máx. 0,50	máx. 0,015	máx. 0,015	20,00 a 23,00	8,00 a 10,00	REM	máx. 1,00	máx. 0,40	máx. 0,40	3,15 a 4,15	máx. 5,00

Related to AMS 5666

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 287 Hot finished, round bars ground or turned
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 827 up to 101.6 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 414 up to 101.6 mm diameter

Recocido

Dureza (HB)	máx. 287
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 758 above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 345 über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
12,50	-	55,00	700	3,00	-	4,00	IT h/k 12
55,01	-	101,60	1.500	3,00	-	4,00	IT h/k 12
FORJADO							
100,61	-	203,20	2.800	2,00	-	6,00	IT h/k 12

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.