

FERRITISCHE- UND MARTENSITISCHE STÄHLE (INKL. AUSHÄRTBARE STÄHLE)

Verfügbare Produktvarianten

[Langprodukte](#)[Bleche](#)

Produktbeschreibung

Korrosionsbeständige Wälzlager, Gewindetribe sowie verschleißfeste Bauteile z.B. für die Luftfahrtindustrie, Medizintechnik, Pharma-, Lebensmittel- und Kunststoffindustrie.

Schmelzroute

[Lufterschmolzen + DESU](#)

Eigenschaften

BÖHLER N360 ist ein korrosionsbeständiger, über das Druck-ESU-Verfahren druckaufgestickter martensitischer Stahl, mit im Vergleich zu konventionell hergestellten Cr- oder CrMo-Stählen verbesserten Korrosions- und Zähigkeitseigenschaften bei hoher Härte bzw. Druckfestigkeit.

Verwendung

- > Strukturteile
- > Luftfahrt
- > Allgemeine Luftfahrtkomponenten
- > Lager

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.4108	SEL	A756	ASTM
S42027	UNS	5898	AMS
X30CrMoN15-1	EN	DIN SEW 400	DIN
X30	Market grade		

Lieferzustand

Geglüht	
Härte	max. 255 HB Bars max 69.85 mm diameter, cold finished

Geglüht	
Härte	max. 255 HB Bars above 69.85 mm diameter, hot finished

Geglüht	
Zugfestigkeit	max. 896 N/mm ² Draht, kalt fertiggestellt

Verfügbare Produktformen

Rundstäbe

Diameter mm		MOQ kg	Länge m		Toleranz*		
GEWALZT							
2,00	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	65,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
65,01	-	120,00	1.500	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	1.500	3,00	-	5,00	IT h/k 14

* ISO 286

Für weitere Informationen siehe www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

Für weitere Spezifikationen und andere Größen kontaktieren Sie bitte BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace & Land Based Turbine

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.