

STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - STALE MARTENZYTYCZNE, PÓLMARTENZYTYCZNE I FERRYTYCZNE

Segmenty aplikacji

Inżynieria

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Płyty

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

Opis produktu

BÖHLER N685 to stal odporna na korozję z dodatkiem molibdenu i wanadu, dostępna w formie prętów, drutu, odkuwek i materiału kuzniczego.

Produkty te są typowo stosowane do części w inżynierii oraz w zastosowaniach medycznych, które wymagają twardości do 58 HRC oraz odporności na zużycie, korozję i utlenianie. Zastosowanie nie ogranicza się jednak wyłącznie do tych obszarów.

Trasa topienia

Topiony w powietrzu

Zastostowania

- > Rury, kołnierze, złączki, zawory
- > Inżynieria mechaniczna
- > Elementy zużywające się
- > wały do inżynierii mechanicznej
- > Inżynieria lądowa i mechaniczna
- > Pompy i podzespoły wysokociśnieniowe
- > Chirurgia
- > Śruby, wkręty, nakrętki
- > Wały
- > Przemysł elektroniczny

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
1.4112	SEL	10088-3	EN ISO
X90CrMoV18	EN		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 do 0.95	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	17.0 do 19.0	0.90 do 1.30	0.07 do 0.12

Related to SEL 1.4112.

Warunki dostawy**Wyżarzony**

Twardość (HB)	max. 265
---------------	----------

Pręty okrągłe

Średnica*	
mm	
WALCOWANE	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00
WYGŁADZONY	
130.10	- 203.20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on request.

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

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/>