

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 N360 to odporna na korozję stal nierdzewna martenzytyczna, produkowana w procesie P-ESR (przetop elektrożuźlowy pod ciśnieniem). W porównaniu ze stalami chromowymi i chromowo-molibdenowymi wytwarzanymi konwencjonalnie, BÖHLER N360 oferuje lepszą odporność na korozję i udarność, a także wysoką twardość i wytrzymałość na ściskanie.

Typowe zastosowania obejmują elementy łożysk tocznych, np. łożyska, śruby kulowe oraz części odporne na zużycie stosowane w przemyśle inżynieryjnym i medycznym, np. noże i inne narzędzia tnące, wały, elementy do wytłaczania tworzyw sztucznych, śrubokręty, wiertła, elementy złączne i części silników. Wymagają one odporności na korozję i zużycie przy twardości nie niższej niż 58 HRC po hartowaniu i odpuszczaniu. Zastosowanie nie ogranicza się jednak wyłącznie do tych obszarów.

Trasa topienia

Airmelted + PESR

Zastostowania

- > Łożyska
- > Noże maszynowe (dla producentów)
- > Niestandardowe noże ręczne
- > pompy
- > robotyka
- > Typowe narzędzia tnące i noże
- > Wytłaczanie tworzyw sztucznych
- > Komponenty dla przetwórstwa spożywczego i pasz dla zwierząt
- > Komponenty wtryskowe
- > Inżynieria lądowa i mechaniczna
- > Śruby, wkręty, nakrętki
- > Chirurgia
- > Inżynieria mechaniczna

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	F899	ASTM
X30CrMoN15-1	EN		
S42027	UNS		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0.25 do 0.35	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.030	max. 0.025	14.00 do 16.00	0.85 do 1.10	max. 0.50	0.30 do 0.50

Related to SEW 400-1.4108

Warunki dostawy

Wyżarzony	
Twardość (HB)	max. 230 Bars max 160 mm diameter

Pręty okrągłe

Średnica*	
mm	
WALCOWANE	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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/