

SLITINY SE SPECIÁLNÍMI FYZIKÁLNÍMI VLASTNOSTMI

Segmenty aplikací

Strojírenství

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Plech

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

BÖHLER P802SA is an iron-36% nickel alloy with low thermal expansion for the manufacture of moulds for aircraft construction and for the electronics industry, for measuring instruments (e.g. rulers, scales), temperature measuring instruments and temperature-dependent controls, thermostats, thermobimetals whose individual layers should have the greatest possible difference in the coefficient of thermal expansion, compensation elements, aperture masks for picture tubes, glass-metal transitions in which the expansion of the alloy must correspond to that of glass and ceramic materials, membrane tanks, chip base plates, laser housings, waveguides and seismographic measuring instruments. The minimum coefficient of thermal expansion of BÖHLER P802SA is in the range of 0 to 40°C. Above the break point at about 200°C, the coefficient of expansion increases sharply and reaches the values usual for austenitic materials at temperatures above 300°C. Good low-temperature properties

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

> Elektronický průmysl > Všeobecné strojírenství > Další průmyslové komponenty

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Ni 36	Market grade	SEW 385	Others
1.3912	SEL		
Ni36	EN		

Chemické složení

C	Si	Mn	Ni
max. 0.10	max. 0.50	max. 0.50	35.0 na 37.0

Refers to SEW 385 - 1.3912

Stav dodání

Žíhané

Pevnost v tahu (MPa)	440 na 640
----------------------	------------

Kulaté tyče

		Průměr* mm	
válcované			
5.00	-	13.50	
15.00	-	125.00	
kované			
125.10	-	500.00	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15.0 - 125 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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/>