

SLITINY NA BÁZI CO

Segmenty aplikací

Strojírenství

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

BÖHLER L605 is a wrought cobalt-20chromium-15tungsten-10nickel alloy used for surgical implants. The properties specified apply specifically to wrought bar, rod, wire
BÖHLER L605 is a nonmagnetic cobalt-based chromium-tungsten nickel alloy that has excellent corrosion and oxidation resistance, and high strength at both room and elevated temperatures. Usually BÖHLER L605 is supplied solution heat treated and quenched condition to attain optimum properties. Through work hardening, high strength levels can be obtained and BÖHLER L605 can be used in the cold worked and aged condition. Applications include medical implant devices, e.g. stents, springs, valves, and engine components for the aerospace industry.
The alloy composition covered by this specification has been successfully employed in human implants. Long-term clinical experience has shown an acceptable level of biological response.

Trasa tavení

Airmelted + ESR

Použití

- > Zdravotnictví
- > Lékařské nástroje a implantáty

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
L-605	Market grade	ISO 5832-5	EN ISO
2.4964	SEL	F90	ASTM
CoCr20W15N	EN		
R30605	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	W	Co	Fe
0,05 na 0,15	max. 0,40	1,00 na 2,00	max. 0,040	max. 0,030	19,00 na 21,00	9,00 na 11,00	14,00 na 16,00	REM	max. 3,00

Related to ASTM F90

Stav dodání

Žíhané

Pevnost v tahu (MPa)	min. 860
Pevnost v tahu (MPa)	min. 310

Kulaté tyče

Průměr* mm		
válcované		
5,00	-	13,50

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

More information regarding MOQ and tolerances upon request.

Round bars upon request. Availability depends on delivery condition.

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 kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.