

SPECIFICHE TECNICHE

AISI 420B

Acciaio inossidabile di tipo martensitico

PROPRIETA'

Acciaio al Cr, martensitico, temprabile.

Possiede la massima resistenza alla corrosione allo stato temprato e dopo lucidatura.

CORRISPONDENZE

UNI X30 Cr 13

AFNOR Z 33 C 13

W.NR.1.4028

COMPOSIZIONE CHIMICA

C max	Cr	Ni	Mn max	P max	S max	Si max	Mo	altri
0,26-0,35	12-14	-	1,5	0,04	0,015	1	-	-

STATO DI FORNITURA

	Rm N/mm ²	Rp0,2 N/mm ²	A	HB
Ricotto	800 max	-	-	235 max
Bonificato	800/950	60 min	11 min.	235/285

Trattamento termico e lavorazione a caldo

Ricottura: 750/850 °C - Raffreddamento in aria

Tempra: 1000/1050 °C - Raffreddamento in olio

Rinvenimento: 600/650 °C - Per ottenere R=830/950 N/mm²

Fucinatura: 1100/900 °C

ESEMPI D'IMPIEGO

Coltelleria, strumenti chirurgici e odontoiatrici, stampi per bottoni, materie plastiche e vetro, parti di valvole, alberi in genere.

CARATTERISTICHE

Resistenza elettrica spec. a 20 °C

0,65 ohm x mm²/mm

Conducibilità termica a 20 °C

30 W/(m x K)

Calore specifico a 20 °C

460 J/(Kg x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 300 °C

11,5 x 10⁶m/(m x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 500 °C

12 x 10⁶m/(m x K)

Magnetizzabilità

presente



INOX MANIA sas

Via della Tecnologia, 17/19 - 20020 Arconate (MI)

Tel. 0331 461916

info@inoxmania.com - www.inoxmania.com

P. IVA 02335820029 - SDI WP7SE2Q