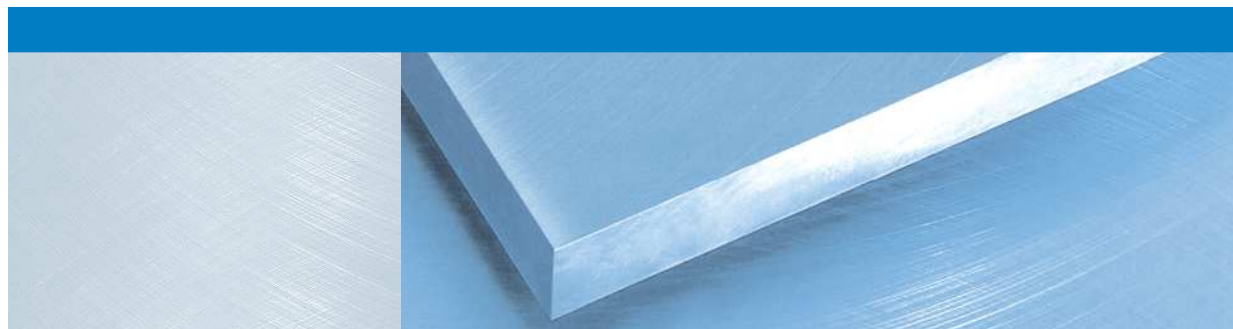


HABA INOX V4A

1.4404 / X2CrNiMo 17-12-2

Acciaio inossidabile

Piastre rettificate e laminate grezze tagliate a misura



Esecuzioni

Rettificato

Spessore

rettificato $\leq Ra1.6$ (N7)

tolleranza ± 0.1 mm

Parallelismo

≤ 0.1 mm

Planarità

≤ 0.30 mm

Laminato grezzo

Spessore

laminato grezzo (decapato)

tolleranza DIN 10029 classe B

Parallelismo

DIN 10029

Planarità

superficie ≤ 0.5 m²: ≤ 0.5 mm

superficie ≤ 1 m²: ≤ 1 mm

superficie ≥ 1 m²: ≤ 1.5 mm

Rettificato e laminato grezzo

Lunghezza/Larghezza

tagliate con sega circolare

di precisione Ra6.3-12.5

Tolleranza standard HABA

valore nominale $+0.8/+0.3$ mm

Tolleranza su specifica del cliente

campo di tolleranza di 0.4 mm

Specifiche tecniche

Resistenza alla trazione

R_m 500-700 (N/mm²)

Limite di snervamento

$R_{p0.2}$ 200 (N/mm²)

Allungamento alla rottura

($L_0 = 5 d_0$)

A_5 40 % nel senso della lunghezza

30 % trasversale al senso di laminazione

Durezza Brinell

HB ≤ 215

Resilienza

A_v (J) 100 nel senso della lunghezza

60 trasversale al senso di laminazione

Composizione chimica

C ≤ 0.03 % Si ≤ 1.00 %

Mn ≤ 2.00 % S ≤ 0.015 %

Cr 16.5-18.5 % P ≤ 0.045 %

Ni 10-13 % Mo 2-2.5 %

N ≤ 0.11 %

Su richiesta forniamo anche pezzi fresati tagliati a misura nonché spessori e tolleranze speciali.

Applicazione materiale

Costruzione apparecchi e attrezzature

Farmaceutica

Industria chimica

Costruzione macchine

Tecnica medica

Industria alimentare

Applicazioni

Piastre portastampi

lamiere laterali

Elementi di macchine di qualsiasi tipo

Basamenti macchine

Caratteristiche

media lavorabilità

non magnetico

buona saldabilità, MIG/WIG

saldatura ad arco e saldatura a

resistenza (con limitazioni saldatura

a gas o autogena)

