

HABA INOX V4A

Nerezavějící ušlechtilá ocel

Broušené a válcované surové desky řezané na míru

1.4404 / 1.4401 je austenitická ocel odolná proti rzi a kyselinám. Používá se v oblasti lékařství a také v chemickém a potravinářském průmyslu.

PROVEDENÍ

Tloušťka
Tolerance
Rovnoběžnost
Rovinnost

TLOUŠŤKA

broušené Ra1.6 (N7)
+/-0.1 mm
≤0.1 mm
≤0.3 mm

VÁLCOVANÉ SUROVÉ

Tloušťka
Tolerance
Rovnoběžnost
Rovinnost

válcované surové (mořené)
DIN/EN 10029 třída B
DIN/EN 10029
plocha ≤0.5 m²: ≤0.5 mm
plocha ≤1 m²: ≤1 mm
plocha ≥1 m²: ≤1.5 mm

BROUŠENÉ A VÁLCOVANÉ SUROVÉ

Délka/šířka

Ra6.3-12.5
řezána přesnou kotoučovou pilou
jmenovitý rozměr +0.8/+0.3 mm
v tolerančním poli 0.4 mm

HABA-standardní tolerance

Tolerance specifická pro zákazníka

Na vyžádání lze na míru vyrobit válcované surové a frézované přířezy zvláštní tloušťky a tolerance.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Pevnost v tahu	R _m	500-700 (N/mm ²)
Mez kluzu	R _{p0.2}	200 (N/mm ²)
Tažnost	(L _o = 5 d _o) A ₅	≥40 % podélně ≥30 % příčně ke směru válcování
Mez rázu	A _v (J)	≥100 podélně ≥60 příčně ke směru válcování
Tvrdoost del Brinella	HB	≤215

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Uhlík	C	≤0.03 %	Chrom	Cr	16.5-18.5 %
Křemík	Si	≤1.00 %	Molybden	Mo	2.00-2.50 %
Mangan	Mn	≤2.00 %	Nikl	Ni	10.0-13.0 %
Fosfor	P	≤0.045 %	Vanad	V	-
Síra	S	≤0.015 %	Dusík	N	≤0.11 %

Materiál č.	1.4404 / 1.4401
Zkratky	X2CrNiMo 17-12-2

MATERIÁL SE VYUŽÍVÁ

Konstrukce přístrojů a zařízení
Farmacie
Chemický průmysl
Strojírenství
Lékařská technika
Potravinářský průmysl

POUŽITÍ

Základové desky
Boční desky
Strojní díly jakéhokoli druhu
Strojní podstavce

VLASTNOSTI

střední obrobitelnost
nemagnetická
dobrá svařitelnost, MIG/WIG
obloukové svařování a odporové svařování
(s omezením tavného svařování plynem
nebo svařování autogenem)

