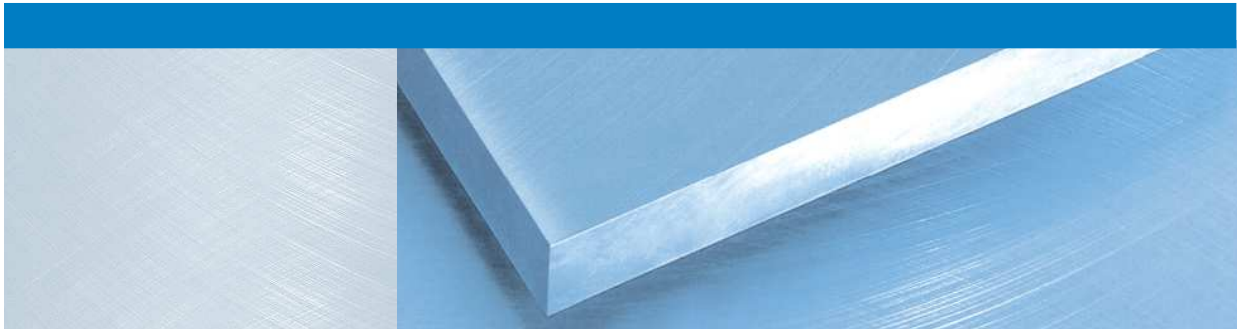


HABA INOX V4A

1.4404 / X2CrNiMo 17-12-2

Nichtrostender Edelstahl

Geschliffene und walzrohe Platten auf Mass zugeschnitten



Ausführungen

Geschliffen

Dicke

geschliffen $\leq Ra1.6$ (N7)
Toleranz ± 0.1 mm

Parallelität

≤ 0.10 mm

Ebenheit

≤ 0.30 mm

Walzroh

Dicke

walzroh (gebeizt)
Toleranz DIN 10029 Klasse B

Parallelität

DIN 10029

Ebenheit

Fläche ≤ 0.5 m²: ≤ 0.5 mm
Fläche ≤ 1 m²: ≤ 1 mm
Fläche ≥ 1 m²: ≤ 1.5 mm

Geschliffen und walzroh

Länge/Breite

mit Präzisionskreissäge
geschnitten Ra6.3-12.5

HABA-Standardtoleranz

Nennmass $+0.8/+0.3$ mm

Kundenspezifische Toleranz

in Toleranzfeld von 0.4 mm

Technische Spezifikationen

Zugfestigkeit

R_m 500-700 (N/mm²)

Streckgrenze

$R_{p0.2}$ 200 (N/mm²)

Bruchdehnung ($L_0 = 5 d_0$)

A_5 40 % längs
30 % quer zur
Walzrichtung

Brinellhärte

HB ≤ 215

Kerbschlagarbeit

A_v (J) 100 längs
60 quer zur
Walzrichtung

Chemische Zusammensetzung

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 %		

Auf Anfrage fertigen wir auch
gefräste Masszuschnitte sowie
Sonderdicken und Toleranzen.

Material im Einsatz

Apparate- und Gerätebau
Pharmazie
Chemische Industrie
Maschinenbau
Medizinaltechnik
Lebensmittelindustrie

Anwendungen

Grundplatten
Seitenplatten
Maschinenteile jeglicher Art
Maschinengestelle

Eigenschaften

mittlere Bearbeitbarkeit
nicht magnetisch
gute Schweißbarkeit, MIG/WIG
Lichtbogenschweißen und
Widerstandsschweißen (mit Ein-
schränkungen Gasschmelz- oder
autogene Schweißung)

