

HABA INOX V4A

Nichtrostender Edelstahl | Geschliffene und walzrohe Platten auf Mass zugeschnitten

Werkstoff Nr.	1.4404 / 1.4401
Stahl-Art	Nichtrostender Edelstahl
Bezeichnung	X2CrNiMo 17-12-2

1.4404 / 1.4401 ist ein rost- und säurebeständiger, austenitischer Stahl. Zur Anwendung gelangt er im Medizinalbereich sowie in der Chemie- und Lebensmittelindustrie.

AUSFÜHRUNGEN

Dicke	geschliffen Ra1.6 (N7)
Toleranz	+/-0.1 mm
Parallelität	≤0.1 mm
Ebenheit	≤0.3 mm

GESCHLIFFEN

Dicke	walzroh (gebeizt)
Toleranz	DIN/EN 10029 Klasse B
Parallelität	DIN/EN 10029
Ebenheit	Fläche ≤0.5 m ² : ≤0.5 mm Fläche ≤1 m ² : ≤1 mm Fläche ≥1 m ² : ≤1.5 mm

WALZROH

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

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zugfestigkeit	R _m	500-700 (N/mm ²)
Streckgrenze	R _{p0.2}	200 (N/mm ²)
Bruchdehnung	(L _o = 5 d _o) A ₅	≥40 % längs ≥30 % quer zur Walzrichtung
Kerbschlagarbeit	A _v (J)	≥100 längs ≥60 quer zur Walzrichtung
Brinellhärte	HB	≤215
Dichte		8.0 kg/dm ³

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Kohlenstoff	C	≤0.03 %	Chrom	Cr	16.5-18.5 %
Silizium	Si	≤1.00 %	Molybdän	Mo	2.00-2.50 %
Mangan	Mn	≤2.00 %	Nickel	Ni	10.0-13.0 %
Phosphor	P	≤0.045 %	Vanadium	V	-
Schwefel	S	≤0.015 %	Stickstoff	N	≤0.11 %

MATERIAL IM EINSATZ

Apparate- und Gerätebau
Pharmazie
Chemische Industrie
Maschinenbau
Medizinaltechnik
Lebensmittelindustrie

ANWENDUNGEN

Grundplatten
Seitenplatten
Maschinenteile
Maschinengestelle

EIGENSCHAFTEN

Bearbeitbarkeit	mittel
Magnetisch	nein
Schweisbarkeit (WIG,MIG)	gut
Lichtbogenschweissen und Widerstandsschweissen	(mit Einschränkungen, Gasschmelz- oder autogene Schweißung)

Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für andere, als die hier angegebenen Anwendungen und Zwecke nicht geeignet sind und andere, als die hier angegebenen Produkteigenschaften nicht aufweisen.

