

# HABA INOX V2A

**NICHTROSTENDER EDELSTAHL**

GESCHLIFFENE UND WALZROHE PLATTEN AUF MASS ZUGESCHNITTEN

## **Eigenschaften von HABA INOX V2A**

Rostbeständiger, austenitischer Stahl, der vorwiegend im Apparate-, Geräte- und Maschinenbau sowie in der Nahrungsmittelindustrie und im Medizinalbereich eingesetzt wird. 1.4301 ist gut schweisbar, sehr gut polierbar und verschleissfest.

Allg. Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie

Chemische Industrie

Apparate- und Gerätebau

**H A B A**

*Lösungen  
aus Platten*

# NICHTROSTENDER EDELSTAHL

GESCHLIFFENE UND WALZROHE PLATTEN

AUF MASS ZUGESCHNITTEN

1.4301 / 1.4307

X5CrNi 18-10

## HABA INOX V2A

### Ausführungen

#### Geschliffen

##### Dicke

geschliffen  $\leq Ra1.6$  (N7)

Toleranz  $\pm 0.1$  mm

##### Parallelität

$\leq 0.10$  mm

##### Ebenheit

$\leq 0.20$  mm

#### Walzroh

##### Dicke

walzroh (gebeizt)

Toleranz DIN 10029

Klasse B

##### Parallelität

DIN 10029

##### Ebenheit

Fläche  $\leq 0.5$  m<sup>2</sup>:  $\leq 0.5$  mm

Fläche  $\leq 1$  m<sup>2</sup>:  $\leq 1$  mm

Fläche  $\geq 1$  m<sup>2</sup>:  $\leq 1.5$  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

Auf Anfrage fertigen wir auch  
gefräste Masszuschnitte so-  
wie Sonderdicken und Tole-  
ranzen.

### Technische Spezifikationen

#### Zugfestigkeit

$R_m$  500-700 (N/mm<sup>2</sup>)

#### Streckgrenze

$R_{p0.2}$  190 (N/mm<sup>2</sup>)

#### Bruchdehnung ( $L_0 = 5 d_0$ )

$A_5$   $\geq 45$  % längs

$\geq 35$  % quer zur

Walzrichtung

#### Brinellhärte

HB  $\leq 215$

#### Kerbschlagarbeit

$A_V$  (J)  $\geq 100$  längs

$\geq 60$  quer zur

Walzrichtung

### Chemische Zusammensetzung

C  $\leq 0.07$  % Si  $\leq 1.00$  %

Mn  $\leq 2.00$  % S  $\leq 0.015$  %

Cr 17-19.5 % P  $\leq 0.045$  %

Ni 8.0-10.5 % N  $\leq 0.11$  %

### Material im Einsatz

Apparate- und Gerätebau

Pharmazie

Chemische Industrie

Maschinenbau

Medizinaltechnik

Lebensmittelindustrie

### Anwendungen

Grundplatten

Seitenplatten

Maschinenteile jeglicher Art

Maschinengestelle

Bauteile jeglicher Art

### Eigenschaften

mittlere Bearbeitbarkeit

nicht magnetisch

gute Polierbarkeit

verschleissfest

gute Schweißbarkeit, MIG/WIG

Lichtbogenschweißen (mit

Einschränkungen Gasschmelz-

oder autogene Schweißung)

