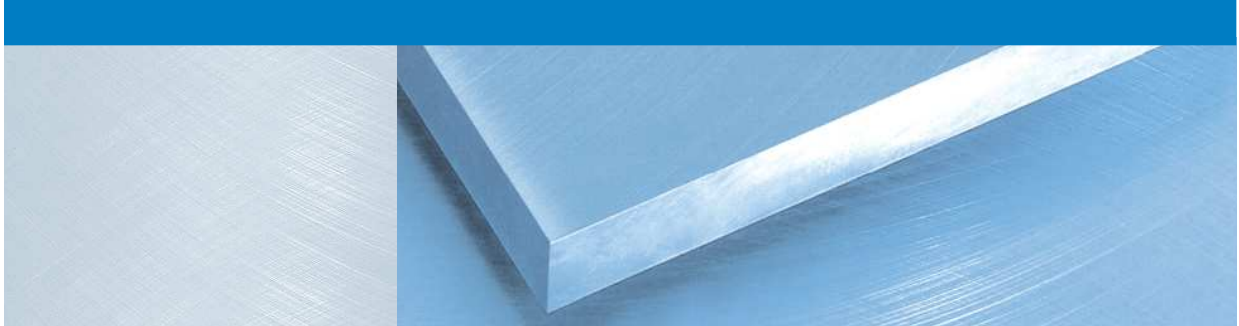


HABA Planstahl

1.0577 / S355J2+N

Edelbaustahl

Geschliffene Platten auf Mass zugeschnitten



Ausführungen

Dicke

geschliffen $\leq Ra1.6$ (N7)

Toleranz $+0.3/0$ mm

Parallelität

≤ 0.1 mm

Ebenheit

≤ 0.3 mm

Länge/Breite

mit Präzisionskreissäge
geschnitten Ra6.3-12.5

HABA-Standardtoleranz

Nennmass $+1.0/0$ mm

Kundenspezifische Toleranz

in Toleranzfeld von 0.4 mm

Oberflächenveredelung

Sämtliche metallischen und
nichtmetallischen Überzüge

Auf Anfrage fertigen wir auch
walzrohe und gefräste Mass-
zuschnitte sowie Sonderdicken
und Toleranzen.

Technische Spezifikationen

Zugfestigkeit

R_m 470-630 (N/mm²)

Streckgrenze

R_{eH} 295-355 (N/mm²)

Bruchdehnung ($L_0 = 5 d_0$)

A_5 17-22 %

Kerbschlagarbeit

A_V (J) ≥ 27 , Prüftemp. $-20^\circ C$

Dichte

7.85 kg/dm³

E-Modul

~ 210 kN/mm²

Wärmeleitwert

(W/mK) 35-45

Wärmeausdehnungskoeffizient

($10^{-6}/K$) 11-14

Chemische Zusammensetzung

C ≤ 0.20 % P ≤ 0.035 %

Si ≤ 0.55 % S ≤ 0.035 %

Mn ≤ 1.60 %

Material im Einsatz

Apparatebau

Vorrichtungsbau

Formenbau

Maschinenbau

Werkzeugbau

Anwendungen

Grundplatten

Montageplatten

Tischplatten

Formteile

mechanisch bearbeitete

Bauteile jeglicher Art

Eigenschaften

gute Bearbeitbarkeit

gute Formstabilität

gute Schweißbarkeit

