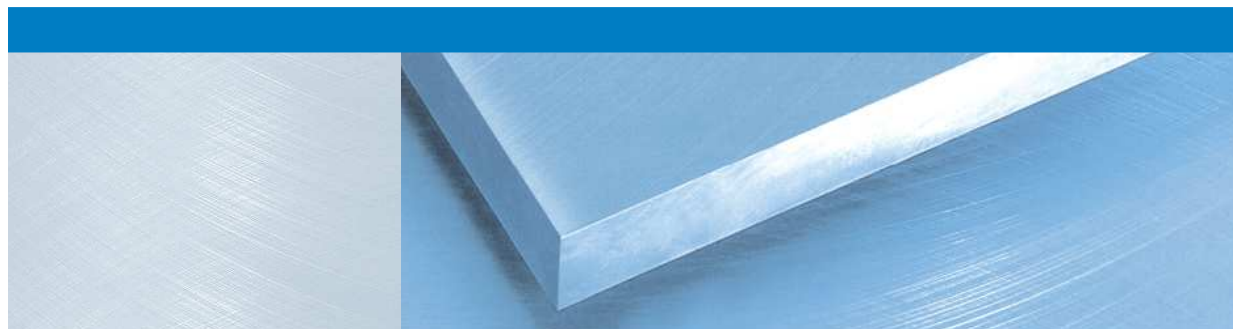


# HABA K52

1.0577 / S355J2+

## Ušlechtilá konstrukční ocel

Broušené desky řezané na míru



### Provedení

#### Tloušťka

broušené  $\leq Ra1.6$  (N7)  
tolerance  $+0.25/0$  mm

#### Rovnoběžnost

$\leq 0.05$  mm

#### Rovinnost

$\leq 0.2$  mm

#### Délka/šířka

Ra6.3-12.5  
řezána přesnou kotoučovou pilou

#### HABA - standardní tolerance

jmenovitý rozměr  $+1.0/0$  mm

#### Tolerance specifická pro zákazníka

v tolerančním poli 0.4 mm

#### Zušlechtnění povrchu

Veškeré metalické a nemetalické povlaky

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

### Technické specifikace

#### Pevnost v tahu

$R_m$  470-630 (N/mm<sup>2</sup>)

#### Mez kluzu

$R_{p0.2}$  295-355 (N/mm<sup>2</sup>)

#### Tažnost ( $L_0 = 5 d_0$ )

$A_5$  17-22 %

#### Mez rázu

$A_v(J)$   $\geq 27$ , při  $-20^\circ C$

#### Hustota

7.85 kg/dm<sup>3</sup>

#### Modul pružnosti

$\sim 210$  kN/mm<sup>2</sup>

#### Hodnota tepelné vodivosti

(W/mK) 35-45

#### Koeficient tepelné roztažnosti

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

#### Chemické složení

C  $\leq 0.20$  % P  $\leq 0.035$  %

Si  $\leq 0.55$  % S  $\leq 0.035$  %

Mn  $\leq 1.60$  %

### Materiál se využívá

Konstrukce přístrojů  
Speciální strojírenství  
Konstrukce nástrojů  
Konstrukce prototypů  
Strojírenství  
Výroba nástrojů  
Konstrukce forem  
Konstrukce zařízení

### Použití

Základové desky  
Montážní desky  
Desky stolů  
Tvarové díly  
Mechanicky obráběné konstrukční díly jakéhokoli druhu

### Vlastnosti

velmi dobrá obrobiteľnosť  
velmi dobrá tvarová stálosť  
dobrá svaiteľnosť

