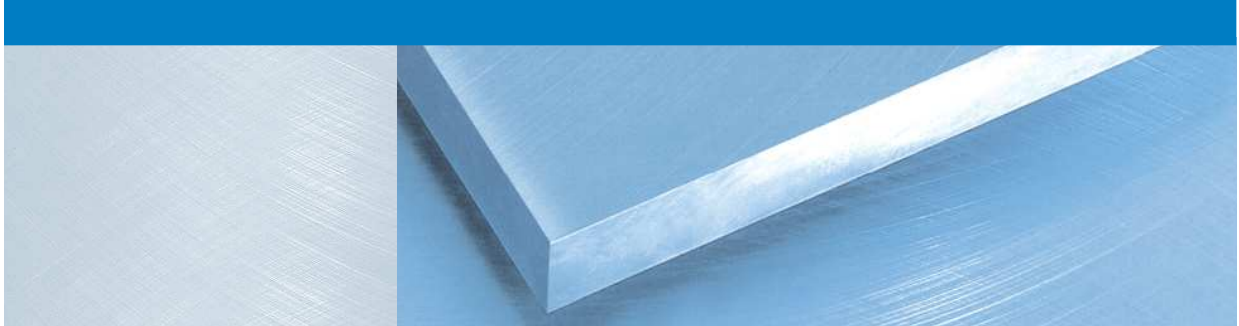


HABA C-Stahl

1.1191 / C45E+N

Acciaio da bonifica non legato

Piastre fresate tagliate a misura



Esecuzioni

Spessore

fresato $\leq Ra3.2$ (N8)
tolleranza ± 0.2 mm

Parallelismo

≤ 0.1 mm

Planarità

≤ 0.3 mm

Lunghezza/Larghezza

tagliate con sega circolare
di precisione Ra6.3-12.5

Tolleranza standard HABA

valore nominale ± 0.3 mm

Tolleranza su specifica del cliente

campo di tolleranza di 0.5 mm

Trattamento superficiale

tutti i rivestimenti metallici e non

Su richiesta forniamo anche pezzi a misura laminati grezzi e rettificati nonché spessori e tolleranze speciali.

Specifiche tecniche

Resistenza alla trazione

R_m 560-620 (N/mm²)

Limite di snervamento

R_e 275-340 (N/mm²)

Allungamento alla rottura ($L_0 = 5 d_0$)

A_5 14-16 %

Resilienza

A_V (J) ≥ 25

Durezza Brinell

(HB 30) 175-210

Peso specifico

7.85 kg/dm³

Modulo di elasticità

~ 210 kN/mm²

Conducibilità termica

(W/mK) 35-45

Coefficiente di dilatazione termica

(10⁻⁶/K) 11-14

Composizione chimica

C 0.42-0.50 % S ≤ 0.035 %

Si ≤ 0.40 % Cr ≤ 0.40 %

Mn 0.50-0.80 % Mo ≤ 0.10 %

P ≤ 0.035 % Ni ≤ 0.40 %

(Cr + Mo + Ni) ≤ 0.63 %

Applicazione materiale

Costruzione apparecchiature
Costruzione macchine speciali
Costruzione attrezzature
Costruzione macchine
Costruzione utensili
Costruzione stampi
Costruzione impianti

Applicazioni

Piastre portastampi
Piani di lavoro
Utensili
Cremagliere
Elementi di macchine di qualsiasi tipo
Attrezzature
Calibri

Caratteristiche

buona lavorabilità
buona stabilità
elevata resistenza all'urto
limitata saldabilità
temprabile: tempra alla fiamma
tempra a induzione
niturazione

