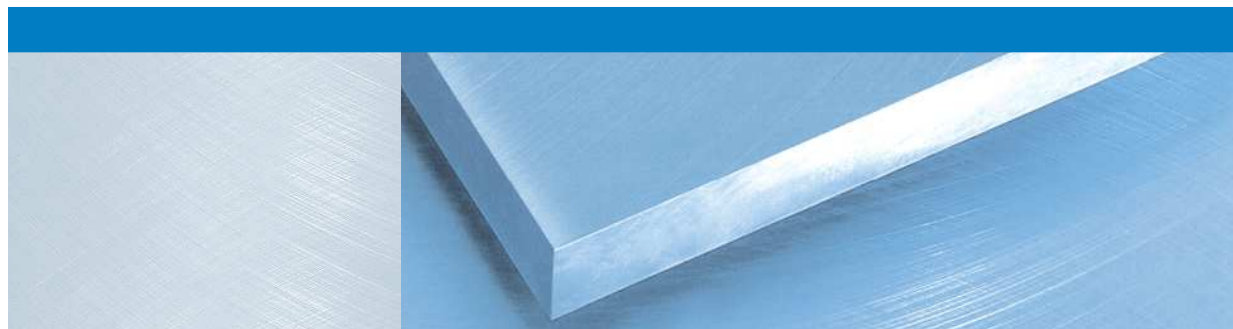


HABA EC80

1.7131 / 16MnCr5

Acciaio da cementazione

Piastre rettificate tagliate a misura



Esecuzioni

Spessore

rettificato Ra1.6 (N7)
tolleranza +0.4/+0.3 mm

Parallelismo

≤0.05 mm

Planarità

≤0.15 mm

Lunghezza/Larghezza

tagliate con sega circolare
di precisione Ra6.3-12.5

Tolleranza standard HABA

valore nominale +0.8/+0.3 mm

Tolleranza su specifica del cliente

campo di tolleranza di 0.4 mm

Trattamento superficiale

tutti i rivestimenti metallici e non

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

Specifiche tecniche

Resistenza alla trazione

R_m ca. 700 (N/mm²)

Limite di snervamento

R_e ca. 550 (N/mm²)

Allungamento alla rottura ($L_0 = 5 d_0$)

A_5 9-11 %

Resilienza

A_V (J) ≥34

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

Durezza Brinell

HB 138-187

Composizione chimica

C 0.14-0.19 % P ≤0.035 %

Si ≤0.40 % S ≤0.035 %

Mn 1.0-1.3 % Cr 0.8-1.1 %

Applicazione materiale

Costruzione macchine
Costruzione macchine spaciali
Costruzione stampi
Costruzione prototipi
Costruzione attrezzature
Costruzione utensili
Costruzione impianti
Costruzione apparecchiature

Applicazioni

Guide scorrevoli
Ingranaggi
Bielle
Aste di guida
Piastre portastampi per attrezzature
Sistemi modulari e di serraggio
Stampi da trancia
Utensile per smussare

Caratteristiche

ottima lavorabilità
ottima stabilità
temprabile: tempra di cementazione
niturazione

