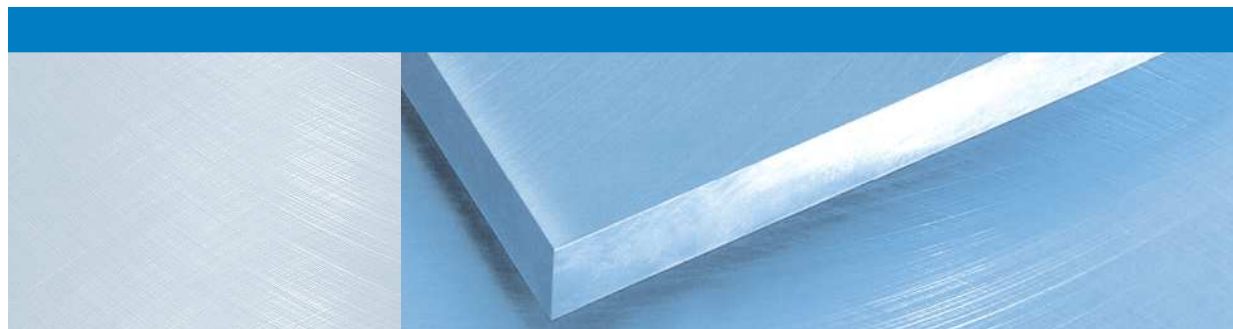


# HABA EC80

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/mm<sup>2</sup>)

#### Limite di snervamento

$R_e$  ca. 550 (N/mm<sup>2</sup>)

#### Allungamento alla rottura ( $L_0 = 5 d_0$ )

$A_5$  9-11 %

#### Resilienza

$A_V$  (J) ≥34

#### Peso specifico 7.85 kg/dm<sup>3</sup>

#### Modulo di elasticità ~210 kN/mm<sup>2</sup>

#### Conducibilità termica

(W/mK) 35-45

#### Coefficiente di dilatazione termica

(10<sup>-6</sup>/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

