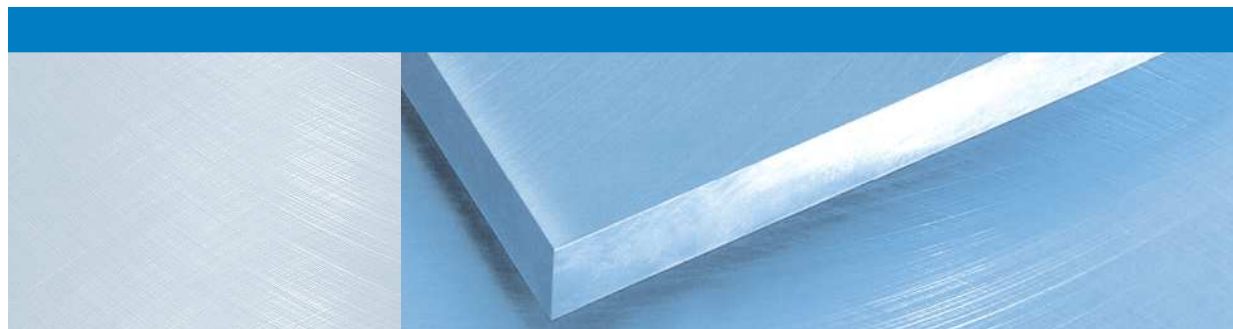


# HABA CK45

1.1191 / C45E+N

## Acciaio da bonifica non legato

Piastre rettificate tagliate a misura



### Esecuzioni

#### Spessore

rettificato  $\leq Ra1.6$  (N7)

tolleranza  $+0.3/+0.2$  mm

#### Parallelismo

$\leq 0.03$  mm

#### Planarità

$\leq 0.1$  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

$R_m$  560-620 (N/mm<sup>2</sup>)

#### Limite di snervamento

$R_e$  275-340 (N/mm<sup>2</sup>)

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

$A_5$  14-16 %

#### Resilienza

$A_V$  (J)  $\geq 25$

#### Durezza Brinell

(HB 30) 175-210

#### Peso specifico

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

#### Modulo di elasticità

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

#### Conducibilità termica

(W/mK) 35-45

#### Coefficiente di dilatazione termica

(10<sup>-6</sup>/K) 11-14

### Composizione chimica

C 0.42-0.50 % S  $\leq 0.035$  %

Si  $\leq 0.40$  % Cr  $\leq 0.40$  %

Mn 0.50-0.80 % Mo  $\leq 0.10$  %

P  $\leq 0.035$  % Ni  $\leq 0.40$  %

(Cr + Mo + Ni)  $\leq 0.63$  %

### Applicazione materiale

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

### Applicazioni

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

### Caratteristiche

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

