

# HABA CONSTEEL

Acciaio da costruzione

Piastre fresate tagliate a misura

Materiale nr.	1.0570
Denominazione	S355J2G3

Acciaio da costruzione normalizzato, indicato per la saldatura e per semplici componenti meccanici.

Consteel trova applicazione nella costruzione di macchine e attrezzature.

## ESECUZIONI

Spessore	fresato $\leq Ra3.2$ (N8)
Tolleranza	$\pm 0.2$ mm
Parallelismo	$\leq 0.2$ mm
Planarità	$\leq 0.5$ 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 spessori e tolleranze speciali.

## SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza alla trazione $R_m$	450-630 (N/mm <sup>2</sup> )
Limite di snervamento $R_{eH}$	295-355 (N/mm <sup>2</sup> )
Allungamento alla rottura ( $L_0 = 5 d_0$ ) $A_5$	18-22 %
Resilienza $A_V$ (J)	$\geq 27$ , temp. di prova. $-20^\circ\text{C}$
Peso specifico	7.85 kg/dm <sup>3</sup>
Modulo di elasticità	$\sim 210$ kN/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica	35-45 (W/mK)
Coefficiente di dilatazione termica	11-14 ( $10^{-6}/\text{K}$ )

## APPLICAZIONE MATERIALE

Costruzione apparecchiature  
Costruzione attrezzature  
Costruzione macchine  
Costruzione macchine speciali

## APPLICAZIONI

Costruzione apparecchiature  
Costruzione attrezzature  
Costruzione macchine  
Costruzione macchine speciali

## CARATTERISTICHE

buona lavorabilità  
buona stabilità  
buona saldabilità

## COMPOSIZIONE CHIMICA

Carbonio	C	$\leq 0.20$ %	Cromo	Cr	-
Silicio	Si	$\leq 0.55$ %	Molibdenu	Mo	-
Manganese	Mn	$\leq 1.60$ %	Nichel	Ni	-
Fosforo	P	$\leq 0.035$ %	Vanadio	V	-
Zolfo	S	$\leq 0.035$ %	Azoto	N	-

