

# 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                          | +/-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 pezzi a misura laminati grezzi e fresati nonché 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°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 <sup>-6</sup> /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  | - |

