

HABA PLANSTAHL

Acciaio da costruzione

Piastre rettificate tagliate a misura

Materiale nr.	1.0577
Denominazione	S355J2+N

Acciaio da costruzione normalizzato, indicato per la saldatura, per semplici componenti meccanici. Planstahl trova applicazione prevalentemente nella costruzione di macchinari, veicoli e utensili.

ESECUZIONI

Spessore	rettificato $\leq Ra1.6$ (N7)
Tolleranza	+0.3/0 mm
Parallelismo	≤ 0.1 mm
Planarità	≤ 0.3 mm
Lunghezza/Larghezza	tagliate con sega circolare di precisione Ra6.3-12.5
Tolleranza standard HABA	valore nominale +1.0/0 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	470-630 (N/mm ²)
Limite di snervamento R_{eH}	295-355 (N/mm ²)
Allungamento alla rottura ($L_0 = 5 d_0$) A_5	17-22 %
Resilienza A_V (J)	≥ 27 , temp. di prova. -20°C
Peso specifico	7.85 kg/dm ³
Modulo di elasticità	~ 210 kN/mm ²
Conducibilità termica	35-45 (W/mK)
Coefficiente di dilatazione termica	11-14 ($10^{-6}/K$)

APPLICAZIONE MATERIALE

Costruzione apparecchiature
Costruzione attrezzature
Costruzione stampi
Costruzione macchine
Costruzione utensili

APPLICAZIONI

Piastre portastampi
Piastre per montaggio
Piani di lavoro
Punzoni
Elementi costruttivi lavorati meccanicamente di qualsiasi tipo

CARATTERISTICHE

buona lavorabilità
buona stabilità
buona saldabilità

COMPOSIZIONE CHIMICA

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

