

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 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

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

CARATTERISTICHE

buona lavorabilità
buona stabilità
buona saldabilità

COMPOSIZIONE CHIMICA

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

Segnaliamo che i nostri prodotti non sono adatti ad applicazioni e scopi diversi da quelli qui specificati e non hanno caratteristiche di prodotto diverse da quelle qui specificate.

