HABA K52 (Konstrukta52)

Acciaio da costruzione
Piastre rettificate tagliate a misura

Materiale nr.	1.0577
Denominazione	S355J2+N

Un acciaio da costruzione particolarmente privo di tensioni che subisce uno speciale trattamento di distensione presso la HABA e che presenta buona saldabilità. Viene impiegato per componenti meccanici di qualsiasi tipo lavorati in modo intensivo, per i quali è richiesta un'elevata stabilità.

ESECUZIONI

Spessore	rettificato Ra1.6 (N7)
Tolleranza	+0.25/0 mm
Parallelismo	≤0.05 mm
Planarità	≤0.2 mm
Lunghezza/Larghezza	tagliate con sega circolare di precisioneRa6.3-12.5
Tolleranza standard HABA	valore nominale +1.0/0mm
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/mm²)
Limite di snervamento	R_{eH}	295-355 (N/mm²)
Allungamento alla rottura	(L_o = 5 d_o) A_5	17-22 %
Resilienza	A_V (J)	≥27, temp. di prova. -20°C
Peso specifico		7.85 kg/dm³
Modulo di elasticità		~210 kN/mm²
Conducibilità termica		35-45 (W/mK)
Coefficiente di dilatazione termica		11-14 (10^{-6}/K)

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	-

APPLICAZIONE MATERIALE

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

APPLICAZIONI

Piastre portastampi
Piastre per montaggio
Piani di lavoro
Punzoni

CARATTERISTICHE

ottima lavorabilità
ottima stabilità
buona saldabilità

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.

HABA
Soluzioni in piastre

V_2022_06