

HABA K52 (Konstrukta52)

Ušlechtilá konstrukční ocel
Broušené desky řezané na míru

Materiál č.	1.0577
Zkratky	S355J2+N

Ušlechtilá konstrukční ocel, která je ve firmě HABA speciálně žháná ke snížení vnitřního prnutí a je dobře svařitelná.

Používá se pro intenzivně obráběné strojní konstrukční díly jakéhokoli druhu u kterých je vyžadována vysoká tvarová stálost.

PROVEDENÍ

Tloušťka	broušené Ra1.6 (N7)
Tolerance	+0.25/0 mm
Rovnoběžnost	≤0.05 mm
Rovinnost	≤0.2 mm
Délka/šířka	Ra6.3-12.5 řezána přesnou kotoučovou pilou
HABA-standardní tolerance	jmenovitý rozměr +1.0/0 mm
Tolerance specifická pro zákazníka	v tolerančním poli 0.4 mm
Zušlechtnění povrchu	veškeré metalické a nemetalické povlaky

Na vyžádání lze na míru vyrobit válcované surové a frézované přířezy zvláštní tloušťky a tolerance.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Pevnost v tahu	R_m	470-630 (N/mm ²)
Mez kluzu	R_{eH}	295-355 (N/mm ²)
Tažnost	$(L_0 = 5 d_0) A_5$	17-22 %
Mez rázu	A_v (J)	≥27, při -20°C
Hustota		7.85 kg/dm ³
Modul pružnosti		~210 kN/mm ²
Hodnota tepelné vodivosti		35-45 (W/mK)
Koeficient tepelné roztažnosti		11-14 (10 ⁻⁶ /K)

MATERIÁL SE VYUŽÍVÁ

Konstrukce přístrojů
Speciální strojírenství
Konstrukce nástrojů
Konstrukce prototypů
Strojírenství
Výroba nástrojů
Konstrukce forem
Konstrukce zařízení

POUŽITÍ

Základové desky
Montážní desky
Desky stolů
Tvarové díly
Mechanicky obráběné konstrukční díly jakéhokoli druhu

VLASTNOSTI

velmi dobrá obrobitelnost
velmi dobrá tvarová stálost
dobrá svařitelnost

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Uhlík	C	≤0.20 %	Chrom	Cr	-
Křemík	Si	≤0.55 %	Molybden	Mo	-
Mangan	Mn	≤1.60 %	Nikl	Ni	-
Fosfor	P	≤0.035 %	Vanad	V	-
Síra	S	≤0.035 %	Dusík	N	-

