

HABA PLANSTAHL

Ušlechtilá konstrukční ocel
Broušené desky řezané na míru

Materiál č.	1.0577
Zkratky	S355J2+N

Normalizovaná ušlechtilá konstrukční ocel, velmi vhodná ke svařování, pro jednodušší strojní konstrukční díly. Dále se využívá převážně ve všeobecném strojírenství, konstrukci nástrojů a automobilovém průmyslu.

PROVEDENÍ

Tloušťka	broušené Ra1.6 (N7)
Tolerance	+0.3/0 mm
Rovnoběžnost	≤0.1 mm
Rovinnost	≤0.3 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
Konstrukce nástrojů
Konstrukce forem
Strojírenství
Výroba nástrojů

POUŽITÍ

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

VLASTNOSTI

dobrá obrobiteľnosť
dobrá tvarová stálosť
dobrá svařitelnosť

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	-

