TIBNOR

Alment konstruktionsstål 520M og Ovako 520

EN-Norm:

520M overholder S355J2+N/EN 10025-2:2004 (Forbedrede styrkeværdier, bearbejdelighed og slagsejhed på 520M)

Kemisk Analyse:

	C	Si	Mn	P	S	V
Min.					0,020	
Max.	0,20	0,55	1,60	0,035	0,040	0,09

Mekaniske værdier:

Diameter mm Ø	R_{eH} min. N/mm²	R_m min. N/mm²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
20–40	380	520-630	22	180	-40°
>40–63	380	520-630	21	180	-40°
>63–100	380	520-630	20	180	-40°
>100-180	350	500-630	20	165	-20°
>180-200	350	450-630	17	165	-20°
>200-250	275	450-630	17	140-200	-20°

Øvrige data:

Dimensioner:	Dimensionsområde 20-210 mm ø i valset udførelse og Ø60 – Ø110 i skaldrejet udførelse fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værksproduktion. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
Udførelse:	Normaliseret valset.
Tolerance:	Valset EN10060, skaldrejet h10-h12. Se toleranceskema under øvrige tekniske data for de enkelte dimensioners tolerancespænd.
Leveringslængde:	5-6 meter.
Certifikat:	3.1/EN10204
Farvemærkning:	Gulgrøn

Der tages forbehold for ændringer i produktinformation, samtlige materialedata er at betragte som vejledende.