

Legeret konstruktionsstål - SS2244M 42CrMoS4M+QT

Materialebetegnelse:

- SS2244M/42CrMoS4M+QT, Sejhærdet efter EN10083-3
- Ovako 327

Kemisk Analyse:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
Min.	0,38	0,10	0,60		0,020	0,90	0,15
Max.	0,45	0,40	0,90	0,025	0,035	1,20	0,30

Mekaniske værdier:

Udførelse	Varmebehand- lingstilstand	R _{eH} min. N/mm ²	R _m min. N/mm ²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
16-20		700	900-1050	10	270-325	-
>20-40	(-05)	750	1000-1150	11	315-365	-20°
>40-100	-05	690	900-1050	12	270-310	-20°
>100-160	-04	600	800-950	14	235-285	-20°

Øvrige data:

Dimensioner:	Dimensionsområde 16-160 mm ø fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værkslager. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
Udførelse:	Valset, trukket og skaldrejet. Se Specialstål Lagerliste under sortiment for de enkelte dimensioners udførelse.
Tolerance:	Valset EN10060, trukket h10, skaldrejet h12-h14. Se toleranceskema under øvrige tekniske data for de enkelte dimensioners tolerancespænd.
Leveringslængde:	Skaldrejet 5-6 meter, trukket 3 meter
Certifikat:	3.1/EN10204
Farvemærkning:	Brun

