

Emnerør Ovako 280

Materialebetegnelse: Emnerør Ovako 280

Kemisk Analyse:

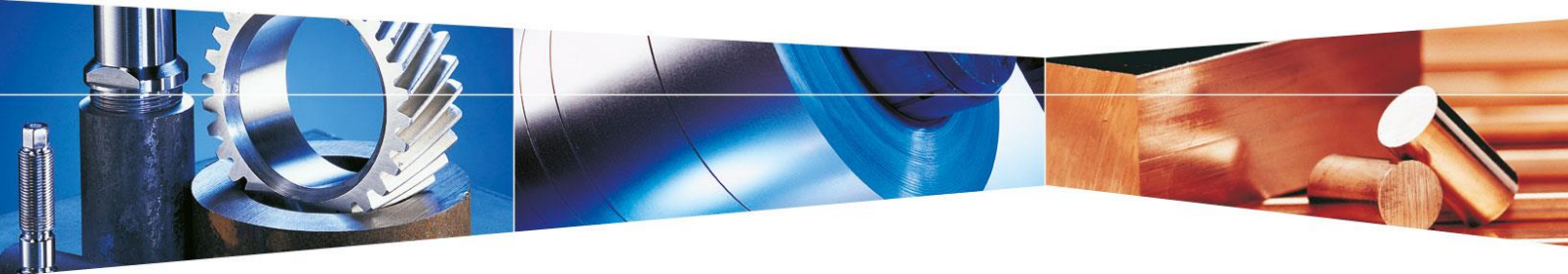
	C	Si	Mn	P	S	Cr	V
Min.	0,16	0,20	1,40		0,020	0,20	0,06
Max.	0,20	0,50	1,70	0,030	0,040	0,30	0,13

Mekaniske værdier i leveringstilstand:

Diameter mm Ø	Godstykkelse MM	ReH min. N/mm ²	Rm min. N/mm ²	A5 min. %	Hårdhed Ca. HB
30,7-253,0	≤ 25	500	670	17	225
30,7-253,0	> 25	470	640	17	220

Øvrige data:

Dimensioner:	Dimensionsområde 30,5-253,0 mm Ø udv. fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værksproduktion. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
Udførelse:	30,5-55,5 mm udv. Koldtrukket, 56,4-254,0 mm udv. varmvalset.
Tolerance:	Emnerør i Ovako 280 produceres med snævre tolerancer, og rørerne leveres med garanterede færdigmål. Se under sortiment, Specialstål Lagerliste, side 16 og 17 for de enkelte dimensioners garanterede færdigmål. Færdigmål garanteres ud fra de på næste side anførte tolerancer og rethed.
Leveringslængde:	30,5-55,5 mm udv. = 3,5 – 6 meter 56,4-192,9 mm udv. = 5 – 9 meter 202,0-253,0 mm udv. = 4 – 6 meter
Certifikat:	3.1/EN10204
Farvemærkning:	Orange



Tolerancer & rethed varmvalset udførelse:

Rethed:	Diameter-tolerance		Godstykkelse-tolerance	
	Udv. mm	UD-Tolerance	Udv. mm	Gods-tolerance
Max 1 mm pr 1000 mm	≤ 80	+/- 0,4 mm	≤ 241	+/- (5%+0,1 mm) min. +/- 0,7 mm
	> 80 – 253,0	+/- 0,5% af YD	> 241 – 253,0	+/- 10%

Tolerancer & rethed koldtrukket, afspændingsglødet udførelse:

Rethed:	Diameter-tolerance		Godstykkelse-tolerance	
	UD-Tolerance	I.D-Tolerance	Godstykkelse	Max Variation
Max 1 mm pr 1000 mm	≤ 60	+/- 0,20 mm	≤ 6 mm	+/- 0,30 mm
	> 60	+/- 0,25 mm	> 6 - < 8 mm	+/- 0,35 mm
			≥ 8 mm	+/- 0,40 mm

Mekaniske værdier i varmebehandlet tilstand:

Emnerør i OVAKO 280 er som standard produceret i varmvalset udførelse. Herudover er OVAKO 280 velegnet til forskellige former for varmebehandling. OVAKO 280 kan normaliseres og sejhærdes til nedenstående værdier, og kan endvidere indsætningshærdes og nitreres. For yderligere informationer, kontakt os for specialbrochure.

Diameter mm Ø	Godstykkelse MM	ReH min. N/mm ²	Rm min. N/mm ²	A5 min. %	Hårdhed Ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
Normaliseret	≤ 15	430	600	25	190	-40°
	15-25	400	580	25	185	-40°
	> 25	380	560	25	180	-40°
Sejhærdet	≤ 30	600	700	20	260	-40°

Emnerør OVAKO 280

Er et kvalitetsrør, der oprindeligt er udviklet til kuglelejer, men som i dag har talrige anvendelsesmuligheder. Dette rene stål giver dig en unik kombination

- Høj styrke
- God skærbarhed
- God svejsbarhed
- Gode varmebehandlingsegenskaber
- Snævre tolerancer

Kvaliteter der normalt ikke kan forenes, men med Ovako Steels unikke produktionsteknologi er det lykkedes at samle disse egenskaber i et og samme emnerør.

Hvorfor købe flere kilo end nødvendigt? Med Ovako emnerørs snævre tolerancer, kan der findes en dimension, der er tæt på dit færdigmål, og derved både en besparelse i vægt og i bearbejdning.

SPAR TID OG PENGE – anvend OVAKO 280

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

