

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	R _{eH} min. N/mm ²	R _m 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. Se dimensionsoversigt på www.tibnor.dk .	
Udførelse:	30,5-55,5 mm udv. Koldtrukket, 56,4-254,0 mm udv. varmvalset.	
Tolerancer:	Emnerør i Ovako 280 produceres med snævre tolerancer, og røerne leveres med garanterede færdigmål. Se sortiment og færdigmål på www.tibnor.dk	
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	
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	+/- 0,30 mm
	>60	+/-0,25 mm	>6-<8 mm	+/-0,35 mm
			≥8mm	+/-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	R _{eH} min. N/mm ²	R _m 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°

