

Koordinatsatt punkt (centrum)

TEKNISK SPECIFIKATION

Stålrörsmaster

Material: Varmvalsade sömlösa stålrör $\sigma_B = 500$ MPA.
Sträckgräns 60% av brottgräns.
Säkerhetsfaktor till sträckgräns 1,6
Utböjning maximalt 2%.

Masttyp: **A**, med tillåten belastning 57 kNm
B, med tillåten belastning 85,5 kNm
C, med tillåten belastning 114 kNm
Alla tre typerna av master har samma ytterdiameter, men skiljer sig i godstjocklek.




Utförande: Mastlängd 10,0m, fördelade på tre sektioner enligt, 5,0m i botten, 2,5m i mitten och 2,5m i toppen.
Mastlängder 8,0m fördelade enligt 3,0m i botten, 2,5m i mitten, 2,5m i toppen.
För master med längder > 10m, avgörs fördelningen per brösthöjd efter samråd mellan utsedd leverantör och beställare.
Master med fotplatta enligt mängdförteckning, anpassas till fundament med utförande som redovisas till utsedd leverantör.
Ytterdiameter för respektive sektion, oavsett masttyp, skall vara enhetlig enligt bilaga "mastdimensioner".
Dimensionering i övrigt skall anpassas till redovisade belastningskrav.
Skarvar skall utföras med utkragning och stumsvets.

Ytbehandling: Masterna skall användas i Korrosivitetsklass C5-M
Master av stål skall ha följande ytbehandling som grund :
Varmförzinkning enl EN ISO 1461:1999
normalklass stål > 6 mm 85 my.

Alt 1: BSK 99 tabell 8. 72e System S 9.12
Blästring till yträhet Fin enl ISO 8503/G
Järnglimmerpigmenterad polyamidhärdad epoxi
2-komponent akrylat Kulör NCS nr 6005-G50Y
(EX. på 2-komponentfärg) International, Interfine 629 HS)
OBS Isocyanathärdad polyuretan får ej användas

Alt 2: Termoplast enl Corroprosystemet 500 my , Kulör RAL 7023

OBS. Den varmförzinkade stolpen skall tåla en uppvärmning till 200 grader för att kunna beläggas med termoplast, utan att zinken spaltas upp och släpper från underlaget.

Rev litt	Antal rev	Rev datum	Rev omfattning	Verkens rev datum	Rev godkänd
Göteborgs Spårvägar Affärsområde Banteknik Projekteringssektionen Rantorget 4 Box 424, 401 26 Göteborg Telefon 031-732 10 00 Telefax 031-15 96 93			UPPRÄTTAD FÖR  Göteborgs Stad Trafikkontoret		
HANDLÄGGARE C. Andersson			VERIFIERAD 	HAFT DEL	
DWG-FIL 20791		RITAD/KONSTR CA	NR		
GÖTEBORG 02-10-17 			SKALA 1:50	OBJEKTSNR	RITINGSNR 20791
					REV