

Lagerhållna Längssvetsade Rostfria rör hos Dahl



Utförande

Rostfria rör tillverkas enligt normen SS EN 10217-7,
Svetsade rör av stål för tryckandamål Del : 7 Rör av rostfria stål
Normen förskriver 100% oförstörande provning, svetsfaktor 1,0
Lagerhållna rör är provade enligt testkategori 1, TC1
De kvaliteer som lagerhålls är 1.4307, 1.4404 och 1.4432

Jämförelsetabell och kemisk analys						
Internationella Stålnummer		Kemisk analys, max %				
EN	ASTM	C	CR	NI	Mo	Övrigt
Austenitiskt stål						
1.4307	304L	0,03	19,5	10,0		
1.4404	316L	0,03	18,5	13,0	2,5	
1.4432	316L	0,03	18,5	13,0	3	

Dimensioner 10-65 levereras glödgade och betade, alternativt blankglödgade

Dimensioner 80-600 levereras oglödgade och betade

Toleranser för rör enligt ISO 1127 för DN 17,2-168,3 / DN12-154 är D3/T3

Toleranser för rör enligt ISO 1127 för DN 219,1-323,9 / DN 156-608 är D2/T3

ISO/Metriskt

Rör enligt ISO 17,2-323,9 har varierande innermått beroende på angiven godstjocklek, ex DN100 blir 114,3x2,0/114,3x3,0

Metriska har fast innerdiameter DN100 har mao 100 mm ID. Ytermåttet växer med godstjockleken, ex DN100 blir 154x2/156x3

Tryckberäkning

Beräkning av trycktålighet för rör EN10217-7 sker enligt SS EN 13480-3

Rostfritt stål, allmän info

Då stål utsätts för angrepp och förstörelse genom inverkan av aggressiva medier talar man om korrosion. Efter det angripande mediets tillstånd och temperatur skiljer man mellan vätske-, gas-, värmekorrosion osv. Rostfritt stål är en sammanfattande benämning på stålsorter som genom lämpliga legeringstillsatser givits hög korrosionsresistens. Deras motståndsförmåga mot korrosionsangrepp beror på att de lätt passiviseras. En tunn och tät men för ögat osynlig oxidhinna bildas på metallytan. Om hinnan skadas, återbildas den lätt i närvaro av syre.

Svetsning

I de fall där svetsar ej är åtkomliga för någon slags rengöring, som exempelvis på rotsidan av montageskarvar i rörledningar, måste dessa gasskyddas.

Svetsens efterbehandling

Vid all svetsning får man en viss oxidering i den värmepåverkade zonen och vid metallbågs svetsning dessutom slagg och smälta partiklar. För att materialet skall ha fullgod korrosionsbeständighet fordras att ytan är metalliskt ren. Rengöringen kan utföras mekaniskt med slipning, borstning eller blästring alternativt kemiskt genom betning.

Det är viktigt att alla verktyg som används vid rengöringen endast används för rostfria stål.

Dessutom får endast rostfria borstar användas.

Blästermedel får inte innehålla stålpartiklar.

ARTNR METRISKA 1.4307

9147486	12,0X1,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9147488	15,0X1,5 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222946	20,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222949	25,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222950	28,0X1,5 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222951	30,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9147506	38,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222955	44,5X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222957	54,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9147518	70,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222961	84,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222963	104,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222966	129,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222969	154,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222970	156,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222971	204,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222973	206,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222974	254,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222975	256,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222978	306,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222980	356,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222981	406,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
271794	406,0X4,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222982	506,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147834	508,0X4,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD

ARTNR ISO 1.4307

1222986	21,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222988	26,9X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222990	33,7X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222992	42,4X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222993	48,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222994	60,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222995	76,1X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
1222996	88,9X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222998	114,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
270550	114,3X2,6 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147580	114,3X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1222999	139,7X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147582	139,7X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1223000	168,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
270551	168,3X2,6 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147584	168,3X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
1223001	219,1X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
270552	219,1X2,6 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147832	219,1X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147774	273,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147586	273,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147830	323,9X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147833	323,9X4,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD

ARTNR	METRISKA 1.4404
1223500	6,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223501	8,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223502	10,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223503	12,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223504	15,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223507	18,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223508	20,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9147694	25,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223509	25,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9147696	28,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223510	30,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223513	54,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223514	70,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223515	84,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223516	104,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223517	129,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223518	154,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9147729	156,0X3,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223519	204,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9147739	304,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD

ARTNR	METRISKA 1.4432
1222449	20,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222452	25,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222454	30,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222457	38,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222459	44,5X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222461	54,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222463	69,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222465	84,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222467	104,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222470	129,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222473	154,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222475	204,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222476	205,0X2,5 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222477	206,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222478	254,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222480	256,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222483	306,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222486	356,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222487	406,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147572	506,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147573	508,0X4,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147574	608X4,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD

ARTNR	ISO 1.4404
1223527	17,2X1,6 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223528	21,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223529	26,9X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223530	33,7X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223531	42,4X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223532	48,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223533	60,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223534	76,1X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
1223535	88,9X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223536	114,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223537	139,7X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
1223538	168,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9147800	219,1X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9147801	273,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD

ARTNR	ISO 1.4432
1222493	21,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222495	26,9X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222497	33,7X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222498	42,4X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222499	48,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222500	60,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222501	76,1X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
1222508	88,9X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222502	114,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222560	114,3X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222504	139,7X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222562	139,7X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222505	168,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222564	168,3X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222507	219,1X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222565	219,1X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222566	273,3X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
1222568	323,9X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD