

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 metallbågsvetsning dessutom slag 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	ARTNR	ISO 1.4307
9147486	12,0X1,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140196	21,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9147488	15,0X1,5 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140198	26,9X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9140156	20,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140200	33,7X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9140159	25,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140202	42,4X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9140160	28,0X1,5 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140203	48,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9140161	30,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140204	60,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9147506	38,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140205	76,1X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG
9140165	44,5X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140206	88,9X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140167	54,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	9140208	114,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9147518	70,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 GLÖDG	270550	114,3X2,6 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140171	84,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147580	114,3X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140173	104,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9140209	139,7X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140176	129,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147582	139,7X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140179	154,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9140210	168,3X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140180	156,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	270551	168,3X2,6 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140181	204,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147584	168,3X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140183	206,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9140211	219,1X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140184	254,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	270552	219,1X2,6 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140185	256,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147832	219,1X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140188	306,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147774	273,0X2,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140190	356,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147586	273,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140191	406,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147830	323,9X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
271794	406,0X4,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD	9147833	323,9X4,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD
9140192	506,0X3,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD		
9147834	508,0X4,0 SVE RÖR 1.4307 OGLÖD		

ARTNR	METRISKA 1.4404
9140212	6,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140213	8,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140214	10,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140215	12,0X1,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140216	15,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140219	18,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140220	20,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9147694	25,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140221	25,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9147696	28,0X1,5 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140220	30,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140225	54,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140226	70,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140227	84,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140228	104,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140229	129,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140230	154,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9147729	156,0X3,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140231	204,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9147739	304,0X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD

ARTNR	METRISKA 1.4432
9140101	20,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140102	25,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140104	30,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140107	38,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140109	44,5X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140111	54,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140113	69,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140115	84,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140117	104,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140120	129,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140122	154,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140124	204,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140125	205,0X2,5 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140126	206,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140127	254,0X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140129	256,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140132	306,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140134	356,0X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140135	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
9140239	17,2X1,6 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140240	21,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140241	26,9X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140242	33,7X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140243	42,4X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140244	48,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140245	60,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140246	76,1X2,0 SVE RÖR 1.4404 GLÖDG
9140247	88,9X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140248	114,3X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140249	139,7X2,0 SVE RÖR 1.4404 OGLÖD
9140250	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
9140137	21,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140139	26,9X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140141	33,7X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140142	42,4X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140143	48,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140144	60,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140145	76,1X2,0 SVE RÖR 1.4432 GLÖDG
9140151	88,9X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140146	114,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147560	114,3X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140148	139,7X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147562	139,7X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140149	168,3X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147564	168,3X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9140150	219,1X2,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147565	219,1X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147566	273,3X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD
9147568	323,9X3,0 SVE RÖR 1.4432 OGLÖD