



ROSTFRITT STÅL 2007



så får du marginalerna på din sida

# KOMPLETT SORTIMENT AV ROSTFRITT

Användningen av rostfritt stål ökar i takt med samhällets utveckling. Rostfritt är idag ett självklart val, speciellt då det gäller korrosiva eller aggressiva miljöer samt i de fall där det ställs höga krav på hygien. Tack vare vår kompetens och vårt mycket breda sortiment kan vi möta de flesta materialkrav som ställs av förbrukarna av rostfritt material:

- Vitvaruindustri, storköksutrustning, mikrovågsugnar, disk- och tvättmaskiner, kyldiskar m m
- Fordonsindustri, avgassystem, dekorlister
- Massa- och cellulosaindustri
- Petrokemisk industri
- Läkemedelsindustri
- Öl-, vin- och sprittillverkning
- Vattenrening, reningsverk, vatten- och avloppsnet
- Sjukhus
- Verkstadsindustri
- Marina miljöer
- Byggindustri för fasader, tak, inredningar, hissar, räcken m m
- Möbelindustri



## PLÅT OCH BAND

Rostfri plåt klipps i format exakt anpassat för kundernas produktion. Rostfria band spaltas, färdiga för vidare behandling hos kund. Tibnor samarbetar med flera produktionspartners i Sverige. Vi kan därför erbjuda skräddarsydda lösningar där det mesta är möjligt.

## Ledande leverantör

Tibnor är Nordens ledande leverantör av stål och metaller. Vi är en kvalificerad samarbetspartner till svensk verkstads-, bygg- och processindustri. Våra produktspecialister fungerar som problemlösare och har en rådgivande funktion i materialfrågor. Tillsammans med kunderna lägger vi upp kompletta lösningar för materialförsörjning som passar just deras behov. Vårt logistikkunnande uppskattas av tex vitvaru-, fordons- och processindustri och har bidragit till att vi är en självklar partner. Det är våra kunders behov som styr vår utveckling och genom ett samspel med dem kan vi fortsätta att utvecklas.

## Produktionsanpassning

Tibnor erbjuder stor flexibilitet och precision när det gäller produktionsanpassning av rostfritt. Vi har ett gediget nätverk av produktionspartners. I nära samarbete med dessa skapar vi skräddarsydda lösningar för våra kunder. Produktionsanpassat är nästan alltid en lönsam investering för kund. Samtidigt som genomloppstiden i produktionen kortas och skrotfallet minskar, så frigörs produktionsresurser som kan användas på ett bättre sätt. Tibnor är inte bara en materialleverantör utan också ett lönsamt första led i en effektivare produktion.



## STÅNG OCH RÖR

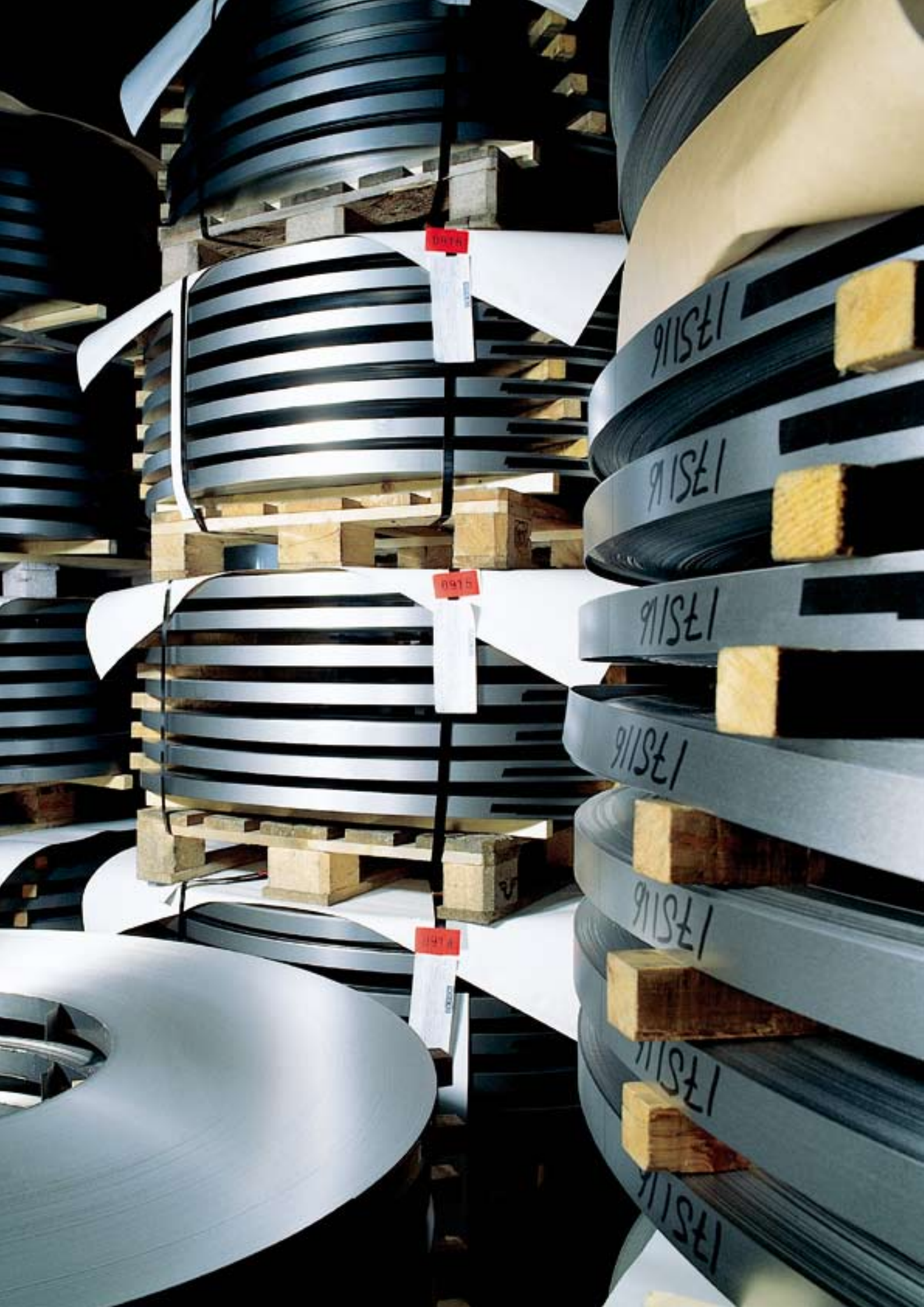
Färdigkapade längder av stång och rör är oftast den bästa lösningen för kund. Tibnor har kapacitet både i egna och i våra produktionspartners anläggningar. Vi har dessutom ett nära samarbete med vår huvudleverantör av rostfria konstruktionsrör, som hjälper oss att skräddarsy kostnadseffektiva lösningar, bl a genom att kapa rören i svetssträckan.



# INNEHÅLL



<b>Allmänt</b>	<b>sid</b>
Inledning	2
Plåt och band	5
Stång	9
Konstruktionsrör	15
Sömlösa rör och ämnesrör	19
Svetsade rör	23
Rördelar	27
<b>Övrigt</b>	
Tekniska data	41
Kontakta oss	43



# PLÅT OCH BAND

Tibnor har Nordens bredaste program av rostfria standardformat i plåt och band. Mer än 40 rostfria stålsorter för olika ändamål allt efter de krav som ställs på formbarhet och korrosionsbeständighet. Därutöver erbjuder vi skräddarsydda lösningar av slittade band eller specialklippta plåtar samt speciallösningar helt anpassade för kundens produktion. I inledningen på sidan 2 kan du läsa mer om vår produktionsanpassning.

Rostfri plåt produceras i många utföranden. Det finns kallvalsad och varmvalsad plåt, och varianter av dessa. Här finns en yta för varje ändamål, både vad gäller utseende och vad gäller att möta kraven på enkel rengöring.

- Slipade ytor klarar höga krav på hygien och ger ett enhetligt utseende.
- Borstade ytor förekommer ofta inom vitvaruindustrin.

- Mönstervalsade ytor ökar styvheten så att tunnare material kan användas. Den mönstervalsade ytan är också mindre känslig för repor.
- Dekorationsvalsade ytor finns i flera utföranden och tillför en estetisk dimension till materialet. Denna typ av behandling kan vara ett bra sätt att profilera den färdiga produkten.
- Blankglödgade ytor används av estetiska skäl samt för att minimera polering av färdiga detaljer.

Av rostfri plåt tillverkas t ex produkter för moderna kök och storkök, utrustning för pappers- och läkemedelsindustri, kemisk industri, sjukhus, livsmedelsproduktion samt dörrar, hissar, rulltrappor, tak och fasader. Nya applikationer tillkommer hela tiden. Även andelen höghållfasta rostfria stål ökar och Tibnor kan tillhandahålla flera olika stålsorter.

Typ	Yta	Sid
Rostfri plåt	2B, ID	6, 7
Rostfri grovplåt (kvarto)		7
Rostfri tårplåt		7
Rostfria band, kallvalsade		7
Rostfri plåt, slipad, borstad		8
Rostfri plåt, mönstervalsad AN5		8
Rostfri plåt, höghållfast plåt, duplex		8
Rostfri plåt, mikrolonslipad		8



## Rostfri plåt

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4301 Art.nr	EN 1.4432/1.4436 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr	EN 1.4016 Blankglödgad och plastad Art.nr	EN 1.4301 Blankglödgad och plastad Art.nr
0,5	2000 × 1000	8,0	24660	15244 <sup>u</sup>	150173		151160
	2500 × 1250	12,5	14944		151214		
0,6	2000 × 1000	9,6	40678				96052
0,7	2000 × 1000	11,2	31143	98227	150174		96613
	2500 × 1250	17,5	53450		151216	83565	15121
0,8	2000 × 1000	12,8	36240	85925 <sup>u</sup>	150175	94098 <sup>u</sup>	45225
	2500 × 1250	20,0	82002			78377	16017
0,9	2500 × 1250	22,5	23035				
1,0	2000 × 1000	16,0	52119	70361	150176	77993	46727
	3000 × 1000	24,0	95303				
	2500 × 1250	25,0	66056	46095	150177	42506	59669
	3000 × 1500	36,0	26658	84842	150178		
1,25	2000 × 1000	20,0	41564	12256	150179		74505
	2500 × 1250	31,3	63195	52772 <sup>u</sup>	150180	186145	
	3000 × 1250	37,5	68880 <sup>u</sup>				
	3000 × 1500	45,0	39379				
1,5	2000 × 1000	24,0	39591	35641	150194	186146	82070
	2500 × 1250	37,5	47246	47920	150195	186147	43359
	3000 × 1250	45,0	13953	63783 <sup>u</sup>	181191		
	3000 × 1500	54,0	62850	62235	150196		185182
2,0	2000 × 1000	32,0	70799	52213	150197	186148	
	2500 × 1250	50,0	86991	16915	150198		
	3000 × 1250	60,0	36497				
	3000 × 1500	72,0	95234	14076	150199		
	4000 × 2000	128,0	27135	67674	181202		
2,5	2000 × 1000	40,0	74663	31151	150200		
	2500 × 1250	62,5	79281	50700			
	3000 × 1500	90,0	13576	20315	150201		
	4000 × 2000	160,0	77900	20323			
3,0	2000 × 1000	48,0	22015	86431	150212		
	2500 × 1250	75,0	30552	10497	150213		
	3000 × 1500	108,0	39187	74707	150214		
	3000 × 1500	108,0	184306**				
	4000 × 2000	192,0	47647		180706		
	6000 × 2000	288,0	151154	151248	151199		
4,0	2000 × 1000	64,0	99950	83832	176459		
	2500 × 1250	100,0	73953	95829	181528		
	3000 × 1500	144,0	17214	93055	150215		
	3000 × 1500	144,0	177532*				
	4000 × 2000	256,0	89919	42220	180705		
	6000 × 2000	384,0	151116	151250*			
5,0	2000 × 1000	80,0	24575	12377	176460		
	2500 × 1250	125,0	98335	44641	181529		
	3000 × 1500	180,0	32034	21796	150216		
	3000 × 1500	180,0	177533*				
	4000 × 2000	320,0	39246	77358	181531		
	6000 × 2000	480,0	151117	151200			
6,0	2000 × 1000	96,0	97360	40928	176461		
	2500 × 1250	150,0	22564	91966	181542		
	3000 × 1500	216,0	52887	50641	150217		
	3000 × 1500	216,0	177534*				
	4000 × 2000	384,0	48618	87146	181543		
	6000 × 2000	576,0	151118				
8,0	2000 × 1000	128,0	15652	74536	181562		
	2500 × 1250	200,0	89342	70451 <sup>u</sup>	181544		
	3000 × 1500	288,0	58218	84131	181563		
	4000 × 2000	512,0	37226	89735	184307		

<sup>u</sup> = Utgående

\* = yta 2B

\*\* = yta ID

*Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.*

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Rostfri plåt

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4301 Art.nr	EN 1.4432/1.4436 Art.nr	EN 1.4835 Art.nr	EN 1.4539 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr	EN 1.4162 LDX2101 Art.nr
1,5	2000 × 1000	24,0			21902			
2,0	2000 × 1000 3000 × 1500	32,0 72,0			69478 28699			
3,0	2000 × 1000 2500 × 1250 3000 × 1500 4000 × 2000	48,0 75,0 108,0 192,0			18452 159190 <sup>u</sup> 23155	52130		187283
4,0	2000 × 1000 3000 × 1500 4000 × 2000	64,0 144,0 256,0			73648 66775			187284
5,0	2000 × 1000 3000 × 1500 4000 × 2000	80,0 180,0 320,0			87016 41977	41487		185999
6,0	2000 × 1000 3000 × 1500	96,0 216,0			81361 39207			
8,0	2000 × 1000 3000 × 1500	128,0 288,0			41835 36487			
10,0	2000 × 1000 2500 × 1250 3000 × 1500 4000 × 2000	160,0 250,0 360,0 640,0	32528 64513 10538 83805	12553 76493 90604 57453	38197  89141		181564 181545 181565 181546	
12,0	2000 × 1000 2500 × 1250 3000 × 1500 4000 × 2000	192,0 300,0 432,0 768,0	41113 185697 10685 31406	85483 <sup>u</sup> 23871 30263 67973	19467		181547 166834 181548	

## Rostfri grovplåt (kvarto)

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4301 Art.nr	EN 1.4432/1.4436 Art.nr	EN 1.4835 Art.nr	EN 1.4539 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
15,0	2000 × 1000 2500 × 1250 3000 × 1500 4000 × 2000	240,0 375,0 540,0 960,0	11399  10793 16993	97175 36759 10909	55477		177109  177110 177111
20,0	2000 × 1000 2500 × 1250 3000 × 1500 4000 × 2000	320,0 494,0 720,0 1280,0	68575  76571 69934	20612 89822 60651 57816			177112  177113
25,0	2000 × 1000 2500 × 1250 3000 × 1500 4000 × 2000	400,0 617,0 900,0 1600,0	10310  34919 22525	39656 27368 33639 29788			177114  177117
30,0	2000 × 1000 3000 × 1500 4000 × 2000	480,0 1080,0 1920,0	10345 69877 46893	22018 37104 75963			177116 177115
35,0	3000 × 1500 4000 × 2000	1260,0 2240,0	36521	21782 87127			
40,0	2000 × 1000 3000 × 1500 4000 × 2000	640,0 1440,0 2560,0	48023 53095 25178	24732 41061 44166			
50,0	2000 × 1000 4000 × 2000	800,0 3200,0	35769	25768 53906			

## Rostfri tårplåt

Format mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4301 Art.nr
3000 × 1000 × 3,0 + T	76,0	53748
3000 × 1250 × 4,0 + T	133,0	70599

<sup>u</sup> = Utgående

Kursiv stil = lagrhålles normalt på verkslager.

## Rostfria band, kallvalsade

Dimension bredd x tjockl mm	Vikt per rulle ca kg	EN 1.4301 Art.nr	EN 1.4432/1.4436 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
650 × 0,4 1000 × 0,5	250,0 500,0	163252	25949 31952	163254

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Rostfri plåt, slipad, borstad

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4301 slipad 180/220 inkl plast Art.nr	EN 1.4301 slipad och borstad inkl plast Art.nr	EN 1.4301 borstad inkl plast Art.nr	EN 1.4432/1.4436 borstad inkl plast Art.nr	EN 1.4404 borstad inkl plast Art.nr
0,7	2000 × 1000	11,2		146432	136584	87759	
	2500 × 1250	17,5		146433	127310		178590
0,8	2000 × 1000	12,8		146434	87128		186135
1,0	2000 × 1000	16,0		124423	82639	38574 <sup>u</sup>	186136
	2500 × 1250	25,0		126627	88889	151251	178805
	3000 × 1250	30,0		148156	95243		
	3000 × 1500	36,0		57049	18149	151252	
1,25	2000 × 1000	20,0	20549 <sup>u</sup>	126628	11702 <sup>u</sup>	15249	186141
	2500 × 1250	31,3		146435	22567		178806
	3000 × 1250	37,5		63298			
1,5	2000 × 1000	24,0		126629	24930	45552	177547
	2500 × 1250	37,5		127311	60452		178807
	3000 × 1250	45,0		28393			
	3000 × 1500	54,0		35474	54609		186137
2,0	2000 × 1000	32,0		70925	76314	52634	177548
	2500 × 1250	50,0		41297	57363		178808
	3000 × 1250	60,0		42857			
	3000 × 1500	72,0		50542	92229		186138
	4000 × 2000	128,0					
3,0	2000 × 1000	48,0		85908	151164		186139
	2500 × 1250	75,0		180862	151166		186140
	3000 × 1500	108,0		97470	71765		
4,0	2000 × 1000	64,0		126630			

## Rostfri plåt, mönstervalsad AN5

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4301 mönstervalsad Art.nr
0,5	2000 × 1000	8,0	10409
0,7	2000 × 1000	11,2	10450
	2500 × 1250	17,5	10277
1,0	2000 × 1000	16,0	10493
	2500 × 1250	25,0	11633
1,25	2500 × 1250	31,3	98056
	3000 × 1250	37,5	13292
1,5	2000 × 1000	24,0	20485
	2500 × 1250	37,5	81783

## Rostfri höghållfast plåt, duplex

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4462 Art.nr
2,0	3000 × 1500	72,0	148228
	6000 × 2000	192,0	127280
3,0	3000 × 1500	108,0	148229
	6000 × 2000	288,0	127281
4,0	3000 × 1500	144,0	148231
	6000 × 2000	384,0	127284
5,0	3000 × 1500	180,0	148235
	6000 × 2000	480,0	127287
6,0	3000 × 1500	216,0	148239
	6000 × 2000	576,0	127288
8,0	3000 × 1500	288,0	148243

<sup>u</sup> = Utgående

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Rostfri plåt, mikrolonslipad

T mm	Format mm	Teor. vikt kg/st	EN 1.4016 Mikrolonslipad inkl plast Art.nr
1,0	2000 × 1000	16,0	34341
	2500 × 1250	25,0	36277

## Tibnor erbjuder ny resurs för bandskärning och formatklippning av rostfritt

### SKÄRLINJER

Antal	Bredd (max)	Tjocklek
7 st	1500 mm	0,1-3,0 mm

### KLIPLINJER

Antal	Längd (max)	Bredd (max)	Tjocklek
5 st	4000 mm	1250 mm	0,5-2,0 mm

### LAGERSORTIMENT

Rostfritt i stålsorterna EN 1.4016, EN 1.4301, EN 1.4404 och EN 1.4512 i tjocklekar från 0,5 till 3 mm.

### ÖVRIGT SORTIMENT

Samtliga på marknaden förekommande stålsorter/legeringar, tjocklekar och ytutföranden kan beställas.

### ÖVRIG SERVICE

Kantbearbetning, plastbeläggning.



# STÅNG

Stång är den äldsta produktformen av färdigt stål. Rostfri stång används till många typer av maskinutrustning inom process-

industri, livsmedelsindustri och annan industri. Den har även sin givna plats i marin miljö.



Typ	Yta	Sid
Rundstång, blankdragen Tol.h9		10
Rundstång, slipad		10
Rundstång, glödgdad och betad alternativt maskinbearbetad		11, 12
Plattstång		13
Vinkelstång	varmvalsad, glödgdad och betad	14
Sexkantstång, dragen		14
Fyrkantstång	varmvalsad, glödgdad och betad	14
Armeringsstång		14

## Rundstång, blankdragen Tol. h 9

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4301 Längd 2,9-3,2 m Art.nr	EN 1.4404 Längd 2,9-3,2 m Art.nr	EN 1.4305 Längd 2,9-3,2 m Art.nr
3	0,06	125163	39786	
4	0,10	29707	51223	
5	0,15	48910	62998	125182
6	0,22	11099	10911	10463
8	0,40	11235	11100	10506
9	0,50	125165	125233	10551
10	0,61	11306	11307	10598
12	0,89	11379	11455	10647
13	1,04	11454	11532	10698
14	1,21	125166	125234	10751
15	1,39	11531	11692	125183
16	1,58	11610	11860	10806
17	1,78	82634		125184
18	2,00	11691	11947	10863
19	2,23	87111	14792	125202
20	2,47	11774	12220	10922
22	2,98	177838	177847	
25	3,88	177839	177849	
28	4,83	177840	177852	

## Rundstång, slipad

Dim mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4460 Tol. h 9 Längd 4-6 m Art.nr	EN 1.4418 Tol. h 9 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4301/1.4307 Tol. h 9 Längd 2,9-3,2 m Art.nr	EN 1.4432/1.4404 Tol. h 9 Längd 2,9-3,2 m Art.nr	EN 1.4305 Tol. h 8 Längd 2,9-3,2 m Art.nr	EN 1.4305 Tol. h 9 Längd 2,9-3,2 m Art.nr
3	0,06			125235	125241	14921	
4	0,10			125236	125252	15205	
5	0,15	125308		125237	12315	15350	
6	0,22	125309		11859	14646	15497	
8	0,40	125310		12035	14783	15646	
10	0,61	125322		12219	14922	15797	
11	0,75					39119	
12	0,89	125323	125271	12411	15206	16105	
13	1,04				125253	23533	
14	1,21			125238	125254	16421	
15	1,39	125324		21398	91272	16582	
16	1,58	62290	125282	12714	15498	16745	
18	2,00			125239	46882	125265	
19	2,23			12867		125266	
20	2,47	11246	125283	12819	15647	17077	
22	3,00	11317		125240	43281		17590
25	3,88	11542	125284	13035	15798		17765
28	4,83				125255		125267
30	5,58	11621	125287	13610	16422		18485
32	6,30	125325	125288				
35	7,55	11785	125289	23318	16746		18857
38	8,90		125290				
40	9,92	11870	125291	13854	17418		19430
45	12,40	11957	125292		125257		125296
50	15,50	12046	125293	13979	17943		10143
55	18,70	125326	125294				
56	19,30		125296				
60	22,20	17455	125297				125270
63	24,50		125298				
65	26,10		125299				
70	31,50	70617	125300				
75	34,70		125301				
80	39,50	81959	125302				
90	49,90	125327	125303				
100	61,70		125304				
110	75,00		125305				
125	96,90		125306				

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Rundstång, glödgad & betad alt maskinbearbetad

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4021 seghärdad Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4460 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4418 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4301/1.4307 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4432/1.4404 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4305 Längd 2,9-3,2 m Art.nr
16	1,58	32442	14633				
19	2,23	11305	125038				
22	2,98	95617	69101		80449	35624	55841
25	3,88	91453			93056	40833	
25,4	4,00		125039	124993			
28	4,83	124815		124994	40248 <sup>u</sup>	33125	57488
28,6	5,04		89793		52897	41412	124866
30	5,55	46241		124995			
31	5,93		16590		65644	73832	59181
32	6,31	11378	125040				
35	7,55	63953			78489	58280	124862
36	7,99		10462				
38	8,90	124816				124733	124864
39	9,38		36710				
40	9,86	88298			14474	75540	60920
41	10,40		14770	124996			
45	12,50	25094		124999	27613	84317	62705
46	13,10		64090				
50	15,40	48294		125000	40850	93192	124867
51,2	16,20		18786				
52	16,70						28450
55	18,60	11453		125001	54185	12166	64536
56,2	19,50		20866				
60	22,20	79499		125002	67618	21237	78577
61,2	23,10		25527				
65	26,00	11530		125003	81149	30406	
66,2	27,00		77572				
70	30,20	124817		125005	32331	39673	66413
71,4	31,40		53378				
75	34,70	124818			46254	49038	68336 <sup>u</sup>
76,4	36,00		62543	125004			
80	39,40	84281		125012	60834	58501	
81,4	40,80		74158				
85	44,50	55570		125013	67438	68062	
86,4	46,00		14909				
90	49,90	11609		125014	70058	77721	
91,4	51,50		91330				
95	55,60		15050	125015	38204	58000	
96,4	57,30				79674	87478	
100	61,60	56225					
102	64,10		25824	125016			
105	68,00				124633	124736	
107	70,60		125052	125017			
110	74,60	124819		125018	89557	17287	
112	77,30		15193				
115	81,50				124664	60110	38834
117	84,40		26625	125019			
120	88,70	79237		125020	15485	30614	
122	91,70		14425				
125	96,30				97869	124737	
127	99,40		125072	125021			
130	104,30				58941		
132	107,00		125073	125022			
140	121,00	124820			124665	124738	
143	126,00		125074	125024			
146	132,00			125025			
150	138,70				25948	67117	
153	144,00		67014	125026			
160	157,80	124848			15634	25742	
163	163,70		21560				

<sup>u</sup> = Utgående

Forts.

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



## Rundstång, glödgd & betad alt maskinbearbetad

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4021 seghärdad Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4460 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4418 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4301/1.4307 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4432/1.4404 Längd 5-5,7 m Art.nr	EN 1.4305 Längd 2,9-3,2 m Art.nr
165	168,00			125027			
170	178,00				124723	124739	
173	185,00		125075	125028			
180	199,70				15785		
184	208,60		37270	125033			
190	222,80			125034		55533	
200	246,50				15938	124740	
204	256,00		125076				
206	262,00			125035			
212	277,00		125079				
220	298,00				124719	124741	
224	309,00		125077				
226	317,00			125036			
244	367,00		125081				
250	385,00				124720	124752	
256	406,00			125037			
280	483,00				124721	124753	
300	555,00				124732	124754	

## Rundstång, glödgd & betad alt maskinbearbetad

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4539 Art.nr	EN 1.4835 Art.nr	EN 1.4547 Art.nr	EN 1.4057 Art.nr
6	0,22		124563		
8	0,40		124564		
10	0,61		124565	124976	
12	0,89		124622	124977	
16	1,58	124954	124718	125115	124868
19	2,20				124869
20	2,47	124666	124756	125116	
22	3,00				124870
25	3,88	124667	124755	125119	124871
28	4,90				124872
30	5,58	124668			124873
32	6,30			125120	124874
35	7,55	124669	124757		124875
38	8,90				124877
40	9,92	124670	124758	125121	124878
45	12,50				124879
50	15,50	124671	124761	125132	124892
55	18,70				124893
60	22,20	124682		125134	124896
65	26,10			125133	124895
70	31,50		124783		124897
75	34,70			125135	124898
80	39,50	124683	124788	125136	124899
90	49,90	124684		125137	124901
100	61,70	124685		125138	124966
105	68,00				124967
110	75,00		124789		124968
120	88,80				124986
125	96,90	124686			124987
130	104,00		124812	125139	
150	139,00	124687	124813		124988
160	158,00			124140	124989

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Plattstång

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4301 Längd 5-6 m Art.nr	EN 1.4404 Längd 5-6 m Art.nr
15 × 3	0,35	83331	66939
20 × 3	0,47	15762	65451
25 × 3	0,59	28565	75708
30 × 3	0,70	41466	96516
40 × 3	0,94	94671	43239
50 × 3	1,17	56098	90097
20 × 4	0,62	61577	99518
25 × 4	0,78	54465	17068
30 × 4	0,94	80757	27717
40 × 4	1,20	94050	38464
50 × 4	1,57	18290	28743
20 × 5	0,79	20875	55893
25 × 5	0,98	30931	49309
30 × 5	1,17	44518	54368
40 × 5	1,56	85025	65595
50 × 5	1,95	91018	60252
60 × 5	2,36	125406	48102
15 × 6*	0,70	26418	76920
20 × 6	0,90	35875	63695
25 × 6	1,17	95245	71293
30 × 6	1,40	99570	82432
35 × 6	1,60	32059	88343
40 × 6	1,87	18515	93669
50 × 6	2,34	23134	15005
60 × 6	2,81	80774	26438
75 × 6	3,56	37798	37969
80 × 6	3,77	125408	64805
100 × 6	4,70	43635	99864
20 × 8*	1,30	49570	21484
25 × 8	1,56	96896	33201
30 × 8	1,87	92099	49598
35 × 8	2,20	67963	45016
40 × 8	2,50	30933	61325
50 × 8	3,12	43098	73150
60 × 8	3,74	67722	85073
80 × 8	5,02	80181	31431
100 × 8	6,24	92738	43746
20 × 10*	1,60	74290	68940
25 × 10*	1,98	28147	81049
30 × 10*	2,34	98090	93256

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4301 Längd 5-6 m Art.nr	EN 1.4404 Längd 5-6 m Art.nr
35 × 10	2,70	80715	15562
40 × 10	3,12	66994	68670
50 × 10	3,90	93382	81279
60 × 10	4,68	43700	93986
70 × 10	5,50	17924	27965
80 × 10	6,24	22395	16792
100 × 10	7,85	26964	29695
150 × 10	11,78	59342	125434
25 × 12*	2,30	87238	40466
30 × 12*	2,80		53065
40 × 12	3,74	31631	65762
50 × 12	4,68	36396	42696
60 × 12	5,62	51279	55795
75 × 12	7,00	93859	68992
80 × 12	7,49	56436	79546
100 × 12	9,36	61691	19172
150 × 12	14,00	10579	98899
25 × 15*	2,90		95358
30 × 15*	3,51	72495	78557
35 × 15*	4,10	17396	91450
40 × 15*	4,68	78044	14442
50 × 15*	5,90	83691	27531
60 × 15*	7,02	89436	40718
100 × 15*	11,80	41983	52745
30 × 20*	4,70	24311	54003
35 × 20*	5,50	22902	125395
40 × 20*	6,24	95279	80867
50 × 20*	7,80	11221	94446
60 × 20*	9,40	17260	18124
70 × 20*	11,00	48053	31899
80 × 20*	12,50	23397	45772
100 × 20*	15,70	29632	59743
150 × 20*	23,40	31324	125402
50 × 25*	9,80	52951	79083
60 × 25*	11,78	51741	
70 × 25*	13,74	47980	
75 × 25*	14,60	18473	83890
60 × 40*	18,80		87743
80 × 40*	25,00		88795

\*Valsad plattstång, övriga dim. är klippt.

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Vinkelstång

Varmvalsad, glödgad och betad  
Lagerlängder: ca 5-6,3 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4301 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
20 × 20 × 3	0,88	27851	74792
25 × 25 × 3	1,12	32666	78923
30 × 30 × 3	1,37	37579	83152
30 × 30 × 4	1,78	18986	32861
40 × 40 × 4	2,42	42590	87479
50 × 50 × 5	3,77	47699	91904
60 × 60 × 6	5,42	50911	96427
70 × 70 × 7	7,38	72595	11049
80 × 80 × 8	9,66	34918	48913
100 × 100 × 10	14,90	44150	58733

## Fyrkantstång

Rostfri, glödgad och betad  
Lagerlängder: ca 4-5,2 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4301 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
10 × 10	0,80	17930	27338
12 × 12	1,10	84629	37487
15 × 15	1,80	50422	47734
20 × 20	3,10	61022	58079
25 × 25	4,90	94833	68522
30 × 30	7,11	27417	89702
40 × 40	12,64	61656	10440
50 × 50	19,60	66478	21275
75 × 75	44,20	10697	

## Sexkantstång, dragen

Lagerlängder: ca 2,9-3,2 m

Dim. mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4404 Art.nr	EN 1.4305 Art.nr
10			125469
11		125438	125470
12			
13		72789	28514
14		125439	125471
17		16517	59287
19		125440	125493
22		125441	125495
24		50666	90482
27		125462	125496
30		125464	125497
32		125465	125420
36		94921	32100
41		33563	64139
46		125466	125552
50		125467	125554
55		62626	96600
60		125468	

## Armeringsstång

Lagerlängder: ca 6 m

Profilerad armering			
Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
6	0,22	61261	125328
8	0,40	67208	125329
10	0,62	73241	125330
12	0,90	85565	125331
16	1,58	91856	125332

Lagerlängder: ca 12 m

6	0,22		181821 (i ring)
8	0,40		162935
10	0,62		162936
12	0,90		162937
16	1,58		162938
20	2,47		162940

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



# KONSTRUKTIONSRÖR

Den vanligaste formen av rostfria konstruktionsrör är fyrkantrör. Fyrkantrören har plana ytor och samma styrka i alla huvudriktningar. De lämpar sig väl för olika typer av byggnadskonstruktioner t ex inom livsmedelsindustri, storkök, sjukvård m m. Fyrkantrörens fördelar är väl kända bland arkitekter och de används gärna som dekorativa element med olika ytor i bl a dörrar, fasader och i tuffa offentliga miljöer

som t ex tunnelbanor. Fyrkantrör i grövre dimensioner används också i bärande byggnadskonstruktioner i industrier med stora underhållsproblem och kostnader. Rostfria konstruktionsrör tillverkas även i runt utförande för t ex räcken i hård industrimiljö, kontorsbyggnader, flygterminaler och andra offentliga miljöer. Tibnor kan erbjuda konstruktionsrör även i höghållfast utförande.



Typ	Yta	Sid
Kvadratiska rör		16
Rektangulära rör		17, 18
Runda konstruktionsrör	slipade, polerade	18
Rektangulära rör (Flat Tubes)	slipade	18

## Kvadratiska rör

i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension (Yd x gods) mm	Vikt per m ca kg	EN 1.4301 utvändigt slipade smärgel 220 Art.nr	EN 1.4301 oslipade Art.nr	EN 1.4404/EN 1.4571 utvändigt slipade smärgel 220 Art.nr	EN 1.4404/EN 1.4571 oslipade Art.nr
15 × 15 × 1,5	0,66	81745		62016	25871
20 × 20 × 1,2	0,72				
20 × 20 × 1,5	0,89	87333	187759		
25 × 25 × 1,2	0,93	71181			
25 × 25 × 1,5	1,15	80591	148045		
25 × 25 × 2,0	1,50	57065	56174		97923
30 × 30 × 1,5	1,37	90105	148050		
30 × 30 × 2,0	1,84	28731	148062		
35 × 35 × 1,5	1,62	91779	148064		
35 × 35 × 2,0	2,15	148120	148066		
40 × 40 × 1,5	1,86	99723	148067		62671
40 × 40 × 2,0	2,45	53821	47657		
40 × 40 × 3,0	3,76	148121	76742		
40 × 40 × 4,0	4,81	148122	148068		
50 × 50 × 1,5	2,33	68768	148069		
50 × 50 × 2,0	3,08	14797	98088	81653 <sup>u</sup>	92296 63227 176451
50 × 50 × 3,0	4,65	148123	48654		
50 × 50 × 4,0	5,96	148124	148070		
50 × 50 × 5,0	7,41	148129	148071		
60 × 60 × 2,0	3,71	42697	17906		
60 × 60 × 3,0	5,49	66070	85921		94532 36398
60 × 60 × 4,0	7,22	148131	114519		
60 × 60 × 5,0	8,90	148132	114520		
80 × 80 × 2,0	4,99	49052	39192		
80 × 80 × 3,0	7,53	148125	45810		
80 × 80 × 4,0	9,82	148126	148082		68823
80 × 80 × 5,0	12,40	148127	148083		
80 × 80 × 6,0	14,60	148128	148084		
100 × 100 × 2,0	6,40	148137	148085		
100 × 100 × 3,0	9,53	148138	56481		
100 × 100 × 4,0	12,40	148139	24145		
100 × 100 × 5,0	15,38	148140	91243		
100 × 100 × 6,0	17,30	148141	148086		
120 × 120 × 3,0	11,80	148133	148087		
120 × 120 × 4,0	15,03	148134	114643 <sup>u</sup>		
120 × 120 × 5,0	18,66	148135	25829		
120 × 120 × 6,0	21,20	148136	148088		
150 × 150 × 3,0	14,06	148142	148089		
150 × 150 × 4,0	18,62	148143	148090		
150 × 150 × 5,0	23,04	148144	50974		
150 × 150 × 6,0	27,36	148145	148091		
150 × 150 × 8,0	34,30		148102		
150 × 150 × 10,0	41,65		148103		
200 × 200 × 3,0	18,43		148109		
200 × 200 × 4,0	24,60		148110		
200 × 200 × 5,0	30,80		148111		
200 × 200 × 6,0	36,90		148112		
200 × 200 × 8,0	47,25		148113		
200 × 200 × 10,0	57,60		148114		
250 × 250 × 5,0	38,40		148104		
250 × 250 × 6,0	45,70		148105		
250 × 250 × 8,0	59,44		148106		
250 × 250 × 10,0	73,50		148107		
250 × 250 × 12,0	89,60		148108		
300 × 300 × 5,0	46,20		148115		
300 × 300 × 6,0	55,30		148116		
300 × 300 × 8,0	72,08		148117		
300 × 300 × 10,0	89,80		148118		
300 × 300 × 12,5	109,35		148119		

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

# Rektangulära rör

i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension (Yd x gods) mm	Vikt per m ca kg	EN 1.4301 oslipade Art.nr	EN 1.4301 slipade, smärgel 220 Art.nr	EN 1.4401/1.4571 oslipade Art.nr
30 x 20 x 1,2	0,93		148157	
30 x 20 x 1,5	1,15		63726	
20 x 20 x 2,0	1,46		43753	
40 x 20 x 1,2	1,11		148158	
40 x 20 x 1,5	1,37		76081	
40 x 20 x 2,0	1,84	53891	82677	
40 x 30 x 1,2	1,30	148189	148159	
40 x 30 x 1,5	1,60	148190	66238 <sup>u</sup>	
40 x 30 x 2,0	2,07	148191	148160	
50 x 25 x 1,5	1,76	148192	148161	
50 x 25 x 2,0	2,32	148193	148162	
50 x 30 x 1,5	1,86	148194	30472	79459
50 x 30 x 2,0	2,45	148195	29428	
60 x 20 x 1,5	1,86		43033 <sup>u</sup>	
60 x 30 x 1,5	2,12	148200	148163	
60 x 30 x 2,0	2,80	148201	148164	
60 x 30 x 3,0	4,13	148203	148165	
60 x 40 x 1,5	2,33	148204	148166	
60 x 40 x 2,0	3,08	55193	90886	
60 x 40 x 3,0	4,65	64520	148167	
60 x 40 x 4,0	5,96	148196	148168	
80 x 40 x 2,0	3,71	57648	21407	
80 x 40 x 3,0	5,49	23838	148169	
80 x 40 x 4,0	7,22	148197	148170	
80 x 60 x 2,0	4,38	148198	148171	
80 x 60 x 3,0	6,53	38086	148172	
80 x 60 x 4,0	8,45	148199	148173	
100 x 40 x 2,0	4,38	148205	148174	
100 x 40 x 3,0	6,53	22875	148182	
100 x 40 x 4,0	8,45	148206	148184	
100 x 50 x 2,0	4,68	148207	148181	
100 x 50 x 3,0	6,95	99669	148180	24125
100 x 50 x 4,0	9,09	114521	148179	176450
100 x 50 x 5,0	11,24	12945	148178	
100 x 60 x 2,0	4,99	148208	148177	
100 x 60 x 3,0	7,53	74840 <sup>u</sup>	148176	
100 x 60 x 4,0	9,82	67155	148175	
120 x 80 x 3,0	9,53	148209	148185	
120 x 80 x 4,0	12,40	95100	148186	
120 x 80 x 5,0	15,38	114642	148187	
120 x 80 x 6,0	17,30	148210	148188	
150 x 100 x 3,0	11,66	148211		
150 x 100 x 4,0	15,42	148212		
150 x 100 x 5,0	19,04	148213		
150 x 100 x 6,0	22,56	148216		
150 x 100 x 8,0	27,90	148217		
150 x 100 x 10,0	33,65	148218		
160 x 80 x 3,0	11,30	148230		
160 x 80 x 4,0	15,03	148232		
160 x 80 x 5,0	18,66	148233		
160 x 80 x 6,0	21,20	148234		
200 x 100 x 3,0	14,06	148236		
200 x 100 x 4,0	18,62	148237		
200 x 100 x 5,0	22,40	148238		
200 x 100 x 6,0	27,36	148240		
200 x 100 x 8,0	34,30	148241		
200 x 100 x 10,0	41,65	148242		
200 x 150 x 3,0	16,06	14824		
200 x 150 x 4,0	21,18	148252		
200 x 150 x 5,0	26,18	148253		

Forts



## Rektangulära rör

i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension (Yd x gods) mm	Vikt per m ca kg	EN 1.4301 oslipade Art.nr	EN 1.4301 slipade, smärgel 220 Art.nr	EN 1.4401/1.4571 oslipade Art.nr
200 × 150 × 6,0	31,07	148254		
250 × 100 × 3,0	16,06	148244		
250 × 100 × 4,0	21,18	148245		
250 × 100 × 5,0	26,18	148246		
250 × 100 × 6,0	31,07	148248		
250 × 100 × 8,0	40,70	148249		
250 × 100 × 10,0	49,43	148250		
250 × 150 × 3,0	18,43	148305		
250 × 150 × 4,0	24,34	148306		
250 × 150 × 5,0	30,80	148307		
250 × 150 × 6,0	36,90	148308		
250 × 150 × 8,0	47,25	148309		
250 × 150 × 10,0	57,60	148310		
250 × 150 × 12,5	69,83	148311		
300 × 100 × 3,0	18,43	148322		
300 × 100 × 4,0	24,34	148324		
300 × 100 × 5,0	30,80	148325		
300 × 100 × 6,0	36,90	148326		
300 × 100 × 8,0	47,25	148327		
300 × 100 × 10,0	57,60	148328		
300 × 200 × 5,0	38,20	148329		
300 × 200 × 6,0	45,70	148331		
300 × 200 × 8,0	59,44	148343		
300 × 200 × 10,0	73,50	148344		
300 × 200 × 12,5	89,60	148345		
400 × 200 × 5,0	46,10	148346		
400 × 200 × 6,0	54,77	148347		
400 × 200 × 8,0	72,80	148348		
400 × 200 × 10,0	89,80	148349		
400 × 200 × 12,5	109,35	148350		

## Runda konstruktionsrör

EN 1.4301, utvändigt slipade, smärgel 220  
i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension (Yd x gods) mm	Vikt per m ca kg	Art.nr
20 × 1,0	0,48	137143
20 × 1,5	0,69	138271
22 × 1,5	0,77	25691
25 × 1,5	0,84	43575
25 × 2,0	1,15	81700
28 × 1,5	1,00	24049
32 × 1,5	1,14	66544
32 × 2,0	1,50	60406
38 × 1,5	1,37	52673
38 × 2,0	1,80	35719
40 × 2,0	1,90	138303
51 × 1,5	1,86	21490

## Runda konstruktionsrör

EN 1.4404, utvändigt slipade  
samt polerade i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension (Yd x gods) mm	Vikt per m ca kg	Art.nr
25 × 1,5	0,88	81375

## Rektangulära rör (Flat Tubes)

EN 1.4301, slipade, smärgel 220  
i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension (Yd x gods) mm	Vikt per m ca kg	Art.nr
40 × 10 × 1,5	1,15	148147
40 × 10 × 2,0	1,50	148148
50 × 10 × 1,5	1,37	148149
50 × 10 × 2,0	1,84	148152
60 × 10 × 1,5	1,62	148150
60 × 10 × 2,0	2,15	148153
80 × 10 × 1,5	2,12	148151
80 × 10 × 2,0	2,80	148154
100 × 20 × 2,0	3,71	148155

*Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.*

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

# SÖMLÖSA RÖR OCH ÄMNESRÖR

Om man behöver rostfria rör med grovre väggar ( $Dy/T < 8$ ), bör man välja sömlösa rör. Även för svårsvetsade stålsorter är sömlös tillverkning ett alternativ. Tibnor har ett brett sortiment av rostfritt specialstål i form av sömlösa rör.

## Mot korrosion

I miljöer med speciellt höga krav finns det en efterfrågan på sömlösa rör för att minimera risken för korrosion. Exempel på sådana miljöer

är kärnkraftsindustri, petrokemisk industri, process-, massa- och pappersindustri samt olja och gasindustri.

## Minskad bearbetning

Ämnesrör används för tillverkning av maskinbearbetade detaljer. Genom att utgå från ett ämne som ligger så nära slutprodukten som möjligt minskar man både materialåtgång och bearbetningskostnader.



Typ	Yta	Sid
Sömlösa hydraulikrör	kallbearbetade	20
Sömlösa rör	kallbearbetade	20
Ämnesrör	sömlösa, glödgade och betade	21

## Sömlösa hydraulikrör

Kallbearbetade  
Fabrikationslängder ca 6 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4306 Art.nr	EN 1.4435 Art.nr
6 × 1,0	0,124	67504	93560
6 × 1,5	0,168		29024
8 × 1,0	0,174	72561	14832
8 × 1,5	0,242	77764	26405
8 × 2,0	0,298	83113	35471
10 × 1,0	0,224	94249	38280
10 × 1,5	0,317	10037	42032
10 × 2,0	0,398	15970	50457
12 × 1,0	0,273	22049	62936
12 × 1,5	0,392	34645	75717
12 × 2,0	0,497	41162	12186
14 × 1,0	0,323	47825	25873
14 × 2,0	0,597	54634	54153
15 × 1,0	0,348	61589	48707
15 × 1,5	0,503	68690	68746
15 × 2,0	0,646	75937	55496
16 × 1,0	0,373	83330	69416
16 × 1,5	0,541	90869	83792
16 × 2,0	0,696	98554	83641
16 × 2,5	0,839		91151
18 × 1,0	0,423	16386	
18 × 1,5	0,615	32486	16212
18 × 2,0	0,795	40755	23913
18 × 3,0	1,120		47700
20 × 1,5	0,690	49170	55857
20 × 2,0	0,895	57731	79719
20 × 2,5	1,090		88799
20 × 4,0	1,590		64128
22 × 1,0	0,522	66438	
22 × 1,5	0,764	75291	72513
22 × 2,0	0,994	84290	98211
25 × 1,5	0,876	93435	
25 × 2,0	1,140	22290	17956
25 × 2,5	1,400	22164	28032
25 × 3,0	1,640	31747	38440
28 × 1,5	0,988	51351	81012
28 × 2,0	1,290	61372	89625
28 × 2,5	1,580	71539	
30 × 2,5	1,710		71656
30 × 3,0	2,010	81852	98352
30 × 4,0	2,590		83392
35 × 2,0	1,640	92311	17194
35 × 2,5	2,020	12917	
35 × 3,0	2,390	23668	26149
38 × 2,0	1,790	34565	35218
38 × 3,0	2,610	56797	44401
38 × 4,0	3,380	68132	53698
38 × 5,0	-		17861
42 × 3,0	2,910	79613	63109

## Sömlösa rör

Kallbearbetade  
Fabrikationslängder ca 4,5- 6,5 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4306 Art.nr	EN 1.4435 Art.nr
13,5 × 2,35	0,656	29420	83076
17,2 × 1,6	0,625	42421	
17,2 × 2,35	0,874	46187	97177
21,3 × 1,6	0,789		
21,3 × 2,65	1,238	63268	21701
23,0 × 1,5	0,808	91861	79975
26,9 × 1,6	1,014		
26,9 × 2,65	1,609	80663	52013
30,0 × 2,0	1,402	75007	96439
33,7 × 1,6	1,286		
33,7 × 2,0	1,588		
33,7 × 3,25*	2,478	26396	67802
38,0 × 2,6	2,305	46152	49425
42,4 × 1,6	1,635		
42,4 × 3,25*	3,186	63384	84013
44,5 × 2,0	2,128	77600	25240
44,5 × 2,9*	3,021	93543	30305
48,3 × 2,0	2,319		
48,3 × 3,25*	3,666	31222	27702
51,0 × 2,6	3,151	50823	68391
54,0 × 2,0	2,604	19633	35516
57,0 × 2,9*	3,929	53505	87749
60,3 × 2,0	2,920		
60,3 × 2,6	3,757		65680
60,3 × 3,65*	5,178	71350	63078
63,5 × 2,6	3,965		40873
70,0 × 2,9	4,873		37642
76,1 × 2,0	3,711	59469	
76,1 × 2,9	5,315		77123
76,1 × 3,65*	6,622	43898	81399
88,9 × 3,6*	7,689		88856
88,9 × 4,05*	8,605	65375	29308
101,6 × 3,60	8,634		
108,0 × 4,0	10,417		
114,3 × 4,5*	12,372		

\*Levereras endast i extruderat utförande.

Sömlösa värmväxlarrör, instrumentrör och rör för höga temperaturer samt sömlösa rör i scheduledimensioner offereras på begäran.

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



# Ämnesrör

Sömlösa, glödgade, betade  
Fabrikationslängder 2,5-6 m

Dimension mm		Vikt ca kg/m	EN 1.4306 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
Ytterdiam	Innerdiam			
32	20	4,14	98104	31266
	16	5,01	79780	
36	25	4,48	185974	14006
	20	5,95	185975	
	16	6,73		
40	28	5,43	91646	47853
	25	6,4		56470
	20	7,77	26456	
45	32	6,64	21745	186005
	28	8,11	54447	
	20	10,4		40239
50	36	7,97	46564	54096
	32	9,63		51144
	25	12,1	99626	77879
56	40	10,1	23251	17367
	36	12	23215	38992
	28	15,1	52610	93462
63	50	9,95	24427	75209
	40	15,3	69833	94277
	36	17,2		
	32	18,9	99816	78085
71	56	12,9	24845	80588
	45	19,5	44795	16278
	40	22,3		
	36	23,9	72411	31740
75	60	13,7		
	50	21,1		
	40	25,7		186006
80	63	16,4		52142
	50	25,4	23664	67598
	45	28		
	40	30,6	53758	38030
85	67	18,5		
	55	26,8		
	45	33,2	54959	56213
90	71	20,7	73274	19584
	63	27,2	185976	
	56	32,3	185977	
	50	36,2		97064
95	67	29,9		
	50	42,1		186008
100	80	24,5	41945	
	71	32,8	84774	34771
	63	39,3		
	56	44,4	23014	186009
106	80	32,3		186010
	71	40,6	185978	
	63	47,1		
	56	52,2	80641	38547
112	90	30,2	185979	
	80	40,6		54477
	71	48,9		
	63	55,5	185980	

Dimension mm		Vikt ca kg/m	EN 1.4306 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
Ytterdiam	Innerdiam			
118	90	39		29732
	80	49,4		
	71	57,7		
125	63	64,2		186015
	100	38,2		186016
	90	49,8		186017
132	80	60,2		
	71	68,5	186012	15259
	106	42,1		55264
	90	61,2		57852
140	80	71,6		
	71	79,9	186013	
	112	47,9		186018
	100	63,5		88518
150	90	75,1		
	80	85,2	186014	
	125	47,6		61269
160	106	74,3		14955
	95	87,8		
	80	103,9		64728
	132	56,3		
170	122	71,8		
	112	86,1		186019
	90	112,9		
	140	64		
180	130	80,4		
	118	98,6		186020
	106	114,7		
	100	122,3		
190	150	68,5		186021
	140	86,2		
	125	110,4		
	100	144,4		
200	160	73,1		
	150	92		186022
	132	123		
212	160	97,8		186023
	150	116,8		
	140	134,5		
224	170	109,1		186024
	130	182,3		
236	180	121		186025
	140	199,1		
250	190	133,5		186026
	150	216,5		
	200	152,9		186027

#### Toleranser:

Ytterdiameter: +2/-0% dock minst +1/-0 mm

Innerdiameter: +0/-2% dock minst +0/-1 mm

#### Längder:

Rören levereras i fabrikationslängder.

Längder ner till 1 m kan komma att inkluderas i leveransen.

Fixkapning: Offereras på begäran.

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



# SVETSADE RÖR

Svetsade rostfria rör används inom alla typer av industrier när det gäller transport av vätskor eller gaser. Just den breda användningen gör att Tibnor erbjuder ett mycket stort sortiment svetsade rör i olika dimensioner och stålsorter. Exempel på industriell användning är kemi, petrokemi, papper, cellulosa, offshore och kraft, dvs industrier som arbetar med kontinuerlig drift. Industrier där hög driftssäkerhet

och låga underhållskostnader är baskrav. Svetsade rör används också i industrimiljöer med höga hygienkrav – det måste vara lätt att kunna rengöra anläggningen. Det kan gälla t ex livsmedel och läkemedel. Här använder man ofta rör som är invändigt och/eller utvändigt slipade, ibland också elektrolytiskt polerade.



Typ	Yta	Sid
Svetsade rör, metriska	rostfria, glödgade och betade/blankglödgade rostfria, betade rostfria plåtrör, betade	24
Svetsade rör, ISO	rostfria, glödgade och betade/blankglödgade	25
Livsmedelsrör, borstslipade	rostfria, kalibrerade, kallbearbetad svetsvulst, glödgade	25
Livsmedelsrör, oslipade	rostfria, kalibrerade, kallbearbetad svetsvulst, glödgade	25
Räckesrör	rostfria, betade	25

## Svetsade rör – metriska

Längssvetsade rostfria rör, glödgade och betade/  
blankglödgade i fabriktionslängder om ca 6 m.

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
6,0 × 1,0	0,13	88992 <sup>U</sup>		30318 <sup>U</sup>
8,0 × 1,0	0,18	94970		71167
10,0 × 1,0	0,23	15892		75093
12,0 × 1,0	0,28	26527		81320
14,0 × 1,0	0,33	11053		35038
15,0 × 1,5	0,51	73727		89787
16,0 × 1,0	0,38	13239		39862
17,0 × 1,0	0,40	11976		36899
18,0 × 1,0	0,43	17242		
18,0 × 1,5	0,62	59820		67110
20,0 × 1,5	0,70	15317	23210	
20,0 × 2,0	0,90	19612	10205	179328
22,0 × 1,5	0,77	12163	38029	
23,0 × 1,5	0,81	34749 <sup>U</sup>	76725	
25,0 × 1,5	0,88	59020	42523	179329
25,0 × 2,0	1,15	81172	17209	
28,0 × 1,5	1,00	45096	87464	
30,0 × 1,5	1,07	92395	47616 <sup>U</sup>	
30,0 × 2,0	1,40	25136	23926	179313
32,0 × 1,5	1,15	12370	22342	
35,0 × 1,5	1,26	55541	98301	179330
38,0 × 1,5	1,37	25151	58114	
38,0 × 2,0	1,80	10025	10234	
40,0 × 2,0	1,90	52120		
43,0 × 1,5	1,56	66084	19237	
44,5 × 2,0	2,13	36653	30741	179331
51,0 × 1,5	1,86	12597	39183	
51,0 × 2,0	2,45	12844	41563	
53,0 × 1,5	1,93	52196	81594	
54,0 × 2,0	2,60	59849	11803	179304
68,0 × 1,5	2,50	13141	85506	
69,0 × 2,0	3,36	48268	13917	

## Svetsade rör – metriska

Längssvetsade rostfria rör, betade,  
i fabriktionslängder om ca 6 m.

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
83,0 × 1,5	3,06	67600	22054	
84,0 × 2,0	4,11	75449	32403	179305
103,0 × 1,5	3,81	83396	42850	
104,0 × 2,0	5,11	91441	53395	179307
106,0 × 3,0	7,74	13398	44039	
128,0 × 1,5	4,75	99584	64038	
129,0 × 2,0	6,36	17826	74779	179308
131,0 × 3,0	9,62	43865		
153,0 × 1,5	5,69	26165	85618 <sup>U</sup>	
154,0 × 2,0	7,61	34602	96555	179310
156,0 × 3,0	11,49	13705	19357	
203,0 × 1,5	7,57	21448	45313	
204,0 × 2,0	10,12	43137	17591	179312
205,0 × 2,5	12,68	51770	46611	
206,0 × 3,0	15,25	33475	49279	
254,0 × 2,0	12,62	60501	28724	179363
255,0 × 2,5	15,81	69330	91690	
256,0 × 3,0	19,01	89194	50649	
304,0 × 2,0	15,12	48678	52043	
305,0 × 2,5	18,94	96405	28071	
306,0 × 3,0	22,76	20156	53461 <sup>U</sup>	
355,0 × 2,5	22,07	26336	23303	
356,0 × 3,0	26,52	35805	20757	
406,0 × 3,0	30,27	44510	32422	

<sup>U</sup> = Utgående

## Svetsade rör – metriska

Längssvetsade rostfria plåtrör, betade,  
i fabriktionslängder om ca 6 m.

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
456,0 × 3,0	34,03	48035	78520
506,0 × 3,0	37,79	53776	91960
606,0 × 3,0	45,30	59695	98947
608,0 × 4,0	60,50	65792	16113

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



## Svetsade rör – ISO

Längssvetsade rostfria rör, glödgade och betade/  
blankglödgade i fabriktionslängder om ca 6 m.

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art. nr	EN 1.4404 Art. nr
10,2 × 2,00	0,41		33014 <sup>U</sup>
13,5 × 2,30	0,65		14127
17,2 × 1,6	0,63	17239	56305
17,2 × 2,30	0,86	86082	35153
21,3 × 1,6	0,79	23529 <sup>U</sup>	81685 <sup>U</sup>
21,3 × 2,0	0,97	18129	75911
21,3 × 2,60	1,22	89434	45205
26,9 × 1,6	1,01	29923	87910
26,9 × 2,0	1,25	72392	90248
26,9 × 2,60	1,58	68506	32171
33,7 × 1,6	1,29	25581	13962
33,7 × 2,0	1,59	43023	93978
33,7 × 3,20	2,44	71477	39692
42,4 × 1,6	1,64	22360	30186
42,4 × 2,0	2,02	63453	99270
42,4 × 3,20	3,14	38854	91413
48,3 × 1,6	1,87	34190	92766
48,3 × 2,0	2,32	70471	17379
48,3 × 3,20	3,61	62205	63091
60,3 × 1,6	2,35	58220	60922
60,3 × 2,0	2,92	84819	89266
60,3 × 3,60	5,11	94927	78193
76,1 × 2,0	3,71	28891	31803
76,1 × 3,60	6,54	81611	59305
88,9 × 1,6	3,50	71144	
88,9 × 2,0	4,35	29149	99804

## Livsmedelsrör – borstslipade

Längssvetsade rostfria livsmedelsrör, kalibrerade,  
kallbearbetad svetsvulst, glödgade, inv. betade,  
utv. borstslipade, i fabriktionslängder om 3-6 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	WNR 1.4404 Art.nr
25,0 × 1,2	0,72	55572	16869
28,0 × 1,0	0,68	23948	
32,0 × 1,2	0,93	55360	
34,0 × 1,0	0,83	31142	
38,0 × 1,2	1,11	44162	26503
40,0 × 1,0	0,98	38580	
51,0 × 1,2	1,50	24801	36381
52,0 × 1,0	1,28	46262	
63,5 × 1,6	2,48	51519	46503
70,0 × 2,0	3,41	54188	
76,0 × 2,0	3,71	62358	78333
76,1 × 1,6	2,98	60691	56869
85,0 × 2,0	4,16	70772	
101,6 × 2,0	4,99	79430	89431
104,0 × 2,0	5,11	88332	

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

## Svetsade rör – ISO

Längssvetsade rostfria rör, betade,  
i fabriktionslängder om ca 6 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
114,3 × 1,6	4,52	83950	35323
114,3 × 2,0	5,62	22765	94480
114,3 × 2,6	7,27	48276	22146
139,7 × 2,0	6,90	97000	52033
139,7 × 2,6	8,93	61044	37598
168,3 × 2,0	8,33	20295	68987
168,3 × 2,6	10,79	38545	53294
219,1 × 2,0	10,87	33833	86185
273,0 × 2,0	13,57	52777	69234
273,0 × 2,6	17,60	67253	85418
323,9 × 2,6	20,92	81973	11847

## Livsmedelsrör – oslipade

Längssvetsade rostfria livsmedelsrör, kalibrerade,  
kallbearbetad svetsvulst, glödgade, inv. betade,  
utv. yta för slipning, i fabriktionslängder om 3-6 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4307 Art.nr	WNR 1.4404 Art.nr
25,0 × 1,2	0,72	29485	81580
28,0 × 1,0	0,68	45398	
28,0 × 1,5	1,00	93807	
32,0 × 1,2	0,93	77950	
34,0 × 1,0	0,83	94589	
34,0 × 1,5	1,22	25987	
38,0 × 1,2	1,11	92605	93838
40,0 × 1,0	0,98	24722	
40,0 × 1,5	1,45	33984	
51,0 × 1,2	1,50	42283	10466
52,0 × 1,0	1,28	78499	
52,0 × 1,5	1,90	37899	
63,5 × 1,6	2,48	40210	17425
70,0 × 2,0	3,41	42853	
76,0 × 2,0	3,71	45828	24716
76,1 × 1,6	2,98	49135	32339
85,0 × 2,0	4,16	56745	
101,6 × 2,0	4,99	65683	57200
104,0 × 2,0	5,11	70650	

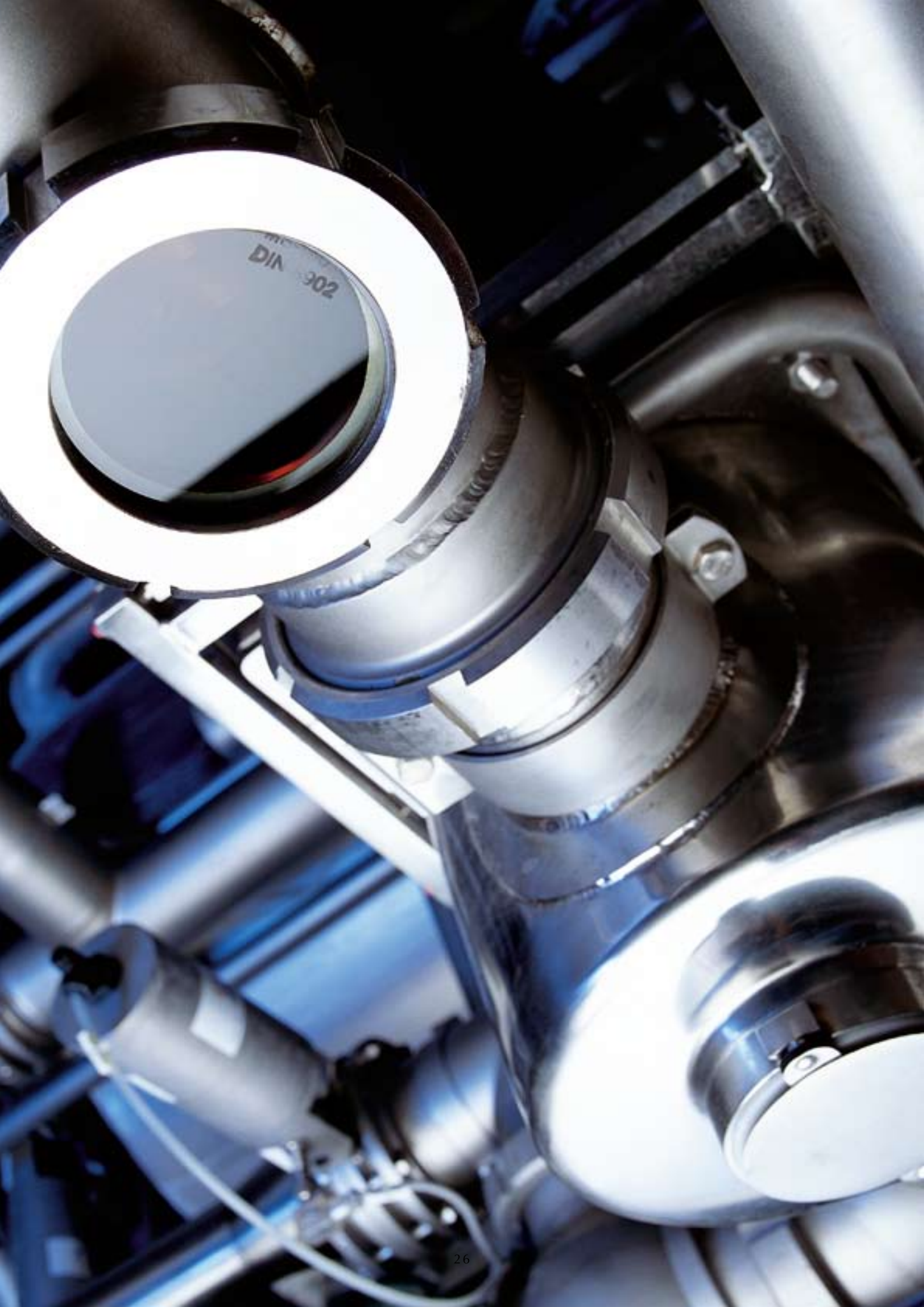
## Räckesrör

Längssvetsade rostfria rör, betade/blankglödgade,  
längd ca 6 m

Dimension mm	Vikt ca kg/m	EN 1.4301 Art. nr
33,7 × 2,6	2,02	188422
33,7 × 3,0	2,31	63504 <sup>U</sup>
42,4 × 2,6	2,59	188427
42,4 × 3,0	2,96	158545

<sup>U</sup> = Utgående

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



# RÖRDELAR

Rördelar används för sammanfogning av rör så att det bildas en funktionsduglig rörledning. Flödet ska ju inte alltid gå rakt fram, utan ofta ändra riktning, avgrenas, reduceras eller stoppas. Rören ska dessutom förbindas med instrument, ventiler, pumpar och andra apparater. Det är här rördelarna kommer in i bilden.

## Stort urval

Det finns många huvudgrupper av rördelar. Och inom varje grupp många dimensioner som matchar motsvarande rör i olika stålsorter, tryckklasser o.s.v. Kraven på kontroll och godkännande är desamma som för rören.

Typ	Yta	Sid
Rörböjar	3 S – metriska, 3D – ISO, 4 S, D+100 – metriska	28
T-rör	metriska, ISO	29
Konor	metriska, ISO	29, 30
Pressade kragar	ISO, metriska	30
Kupade gavlar	metriska	30
Svetsringar	med krage – metriska, plana – metriska	31
Vinkelstångskragar	metriska	31
Rörklammer	utan rilla, med rilla	31
Flänsar	rostfria, galvaniserade, silumin	32, 33
Muff	R-201, förminskningsmuff R-202, halvmuff R-203	34
Nippel	R-206, R-207, R-208, R-209, R-210	34, 35
Bussning	R-211	35
Mutter	R-216, R-217	36
T-rör	R-221	36
Vinkel	R-222	36
Gängböj	R-226	36
Skarvrör	R-228	36
Huv	sexkant R-231, rund R-232	37
Propp	R-235, R-236, R-237, R-238	37
Koppling	R-131, R-131 U, LR-131, R-131 S, LR-131 S, LR-131 U, R-1321, R-1322, R-1323, R-1324, R-1325	38, 39
Slangnippel	R-141, R-142	40
Gängrördelar, översikt med bilder		40

## Rörböjar 3 S – metriska

90°, R ≈ 1,5 x D, pressade, svetsade

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
18 x 1,5	0,03	66884	98879
20 x 2,0	0,04	40672	39870
23 x 1,5	0,05	12314	55163
25 x 2,0	0,06	48624	67252
28 x 1,5	0,06	48365	12069
30 x 2,0	0,09	64840	80683
35 x 1,5	0,10	85038	59596
38 x 1,5	0,12	73104	44912
38 x 2,0	0,15	37443	42687
44,5 x 2,0	0,22	89944	94212
54 x 2,0	0,32	66719	17840
57 x 3,0	0,53		14635
69 x 2,0	0,50	70201	50058
84 x 2,0	0,93	77477	31565
104 x 2,0	1,20	85169	45388
129 x 2,0	2,00	25305	25171
154 x 2,0	2,60	40868	59309
254 x 2,0	7,40	23259	20252
306 x 3,0	16,50		27687
356 x 3,0	22,50	71468	
408 x 4,0	38,00	73751	
456 x 3,0	37,00		78443

## Rörböjar 4 S

90° med rakändar

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4432 Art.nr
17,2 x 1,6	0,08	91111
17,2 x 2,3	0,11	20637
21,3 x 2,6	0,16	22901
23 x 1,5	0,10	20246 <sup>u</sup>
25 x 2,0	0,15	83447
26,9 x 2,6	0,20	24189
28 x 1,5	0,14	32063
30 x 2,0	0,19	88204
33,7 x 3,2	0,35	15487
35 x 1,5	0,19	55991
38 x 2,6	0,36	83118
42,4 x 3,2	0,60	15787
44,5 x 2,0	0,41	18213
48,3 x 3,2	0,76	38921
51 x 2,6	0,81	16095
57 x 2,9	1,04	16252
60,3 x 3,6	1,33	16411
76,1 x 2,9	1,70	16572
88,9 x 4,0	3,14	16900
108 x 4,0	4,45	17067

## Rörböjar 3 D – ISO

90°, R ≈ 1,5 x D, pressade, svetsade

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr	EN 1.4404 Art.nr
17,2 x 1,6	0,02			171368
21,3 x 2,0	0,04	29559	33304 <sup>u</sup>	171369
21,3 x 2,6	0,05			
26,9 x 2,0	0,06	23282	16573 <sup>u</sup>	171370
33,7 x 2,0	0,10	15302		171371
33,7 x 2,6	0,12			171382
42,4 x 2,0	0,15	45188		171384
42,4 x 2,6	0,19		88590 <sup>u</sup>	171385
48,3 x 2,0	0,21	66590		171386
60,3 x 2,0	0,36	31208		171387
76,1 x 2,0	0,55	88866		171389
88,9 x 2,0	0,80	93554		171390
114,3 x 2,0	1,30	31547	17933 <sup>u</sup>	171391
139,7 x 2,0	2,00		89113	
168,3 x 2,0	3,00		21923	

## Rörböjar D+100 – metriska

90°, R = D + 100, pressade, svetsade

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
44,5 x 2,0	0,34		41160
54 x 2,0	0,50	24946 <sup>u</sup>	39955
69 x 2,0	0,90		49577
84 x 2,0	1,20	43878	51284
104 x 2,0	1,60	63202	62711
129 x 2,0	2,40	82918	74236
154 x 2,0	3,10	23228	85859
204 x 2,0	4,80	33527	19564
205 x 2,5	6,00		97580
206 x 3,0	7,30		27649
254 x 2,0	7,00	54419	43264
255 x 2,5	8,70		19400
256 x 3,0	10,50	52604	32432
304 x 2,0	9,60		47731
305 x 2,5	12,00	86492	52296
306 x 3,0	14,40	19206	34248
355 x 2,5	15,60	57907	37319
356 x 3,0	18,80		39789
406 x 3,0	24,00	63314	45428
506 x 3,0	37,00	83303	90322
606 x 3,0	49,20	14714	

<sup>u</sup> = Utgående

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



## T-rör – metriska

pressade, svetsade

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
20 × 2,0	0,06		45257
25 × 2,0	0,11		50869
30 × 2,0	0,14		68045
38 × 2,5	0,30		53831
44,5 × 2,0	0,35		56897
54 × 2,0	0,51		94286
69 × 2,0	0,70		10061
76 × 3,0	1,10		10076
84 × 2,0	0,80		16492
104 × 2,0	1,30		75061
105 × 2,5	1,80	62288	28795
129 × 2,0	2,10		94426
130 × 2,5	2,80	90449	53249
154 × 2,0	3,10		24438
155 × 2,5	4,00	87825	41196
206 × 3,0	8,20	27915	53695
256 × 3,0	10,00		66292
306 × 3,0	13,00		138463
356 × 3,0	18,00		138451
406 × 3,0	28,00		138482

## T-rör – ISO

pressade, svetsade

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
17,2 × 1,6	0,04		10049
21,3 × 2,0	0,05	92868 <sup>u</sup>	10062
26,9 × 2,0	0,09	50418 <sup>u</sup>	10094
33,7 × 2,0	0,15	16799 <sup>u</sup>	10113
42,4 × 2,0	0,25	66836 <sup>u</sup>	10134
48,3 × 2,0	0,35	78777	10157
60,3 × 2,0	0,45	40681 <sup>u</sup>	10182
76,1 × 2,0	0,73	56354 <sup>u</sup>	10209
88,9 × 2,0	0,90	85666 <sup>u</sup>	29835
114,3 × 2,0	1,40	93533 <sup>u</sup>	39502 <sup>u</sup>

## Konor – metriska

Koncentriska. L = 3 (Dy-dy)

Dimension mm	Vikt ca kg/st	1.4432 Art.nr
25/17 × 1,5	0,02	31896
25/20 × 1,5	0,01	61622
28/20 × 1,5	0,02	10093
28/23 × 1,5	0,01	10133
30/20 × 1,5	0,03	96606
30/20 × 2,0	0,04	88879
30/25 × 1,5	0,02	20491
30/25 × 2,0	0,05	20451
33/23 × 1,5	0,03	10181
33/28 × 1,5	0,02	10268
43/28 × 1,5	0,08	10301
43/33 × 1,5	0,04	10412
44/30 × 2,0	0,08	10336
44/34 × 2,0	0,05	10453
54/30 × 2,0	0,16	33522
54/34 × 2,0	0,13	10541
54/44 × 2,0	0,07	10637
69/44 × 2,0	0,20	10688
69/54 × 2,0	0,13	10912
84/44 × 2,0	0,49	10741
84/54 × 2,0	0,38	10973
84/69 × 2,0	0,18	11237
104/54 × 2,0	0,60	11101
104/69 × 2,0	0,50	11308
104/84 × 2,0	0,30	11456
129/84 × 2,0	0,90	11533
129/104 × 2,0	0,50	11776
154/84 × 2,0	1,30	11693
154/104 × 2,0	1,00	11861
154/129 × 2,0	0,60	12316
204/104 × 2,0	2,40	11948
204/129 × 2,0	2,00	12413
204/154 × 2,0	1,40	12613
254/129 × 2,0	3,60	12512
254/154 × 2,0	3,20	12821
254/204 × 2,0	1,80	13148
255/155 × 2,5	4,00	89726
255/205 × 2,5	2,30	13261
306/156 × 3,0	8,10	88331
306/206 × 3,0	6,00	90908
306/256 × 3,0	3,30	93527
356/206 × 3,0	9,50	11637
356/256 × 3,0	6,80	17253
356/306 × 3,0	3,70	20124
406/256 × 3,0	11,30	23037
406/306 × 3,0	8,00	25992
406/356 × 3,0	4,30	32028

<sup>u</sup> = Utgående

Kursiv stil = lagerväljes normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



## Konor – ISO

### Koncentriska

Dimension mm	Vikt ca kg/st	Längd mm	EN 1.4404 Art.nr	EN 1.4404/1.4432 Art.nr
21,3/17,2 × 2,0	0,02	20	67018	<b>188646</b>
26,9/17,2 × 2,0	0,02	20	82929	
26,9/21,3 × 2,0	0,02	17		
26,9/21,3 × 2,0	0,03	20	77099	
33,7/21,3 × 2,0	0,03	23	14368 <sup>u</sup>	
33,7/21,3 × 2,0	0,07	37		
33,7/26,9 × 2,0	0,04	20		<b>188650</b>
33,7/26,9 × 2,0	0,04	25	87534 <sup>u</sup>	<b>188651</b>
42,4/21,3 × 2,0	0,07	40	17499	
42,4/26,9 × 2,0	0,10	46		
42,4/26,9 × 2,0	0,05	29	14501 <sup>u</sup>	<b>188652</b>
42,4/33,7 × 2,0	0,06	26		
42,4/33,7 × 2,0	0,03	16	14636 <sup>u</sup>	
48,3/21,3 × 2,0	0,08	45	42814 <sup>u</sup>	
48,3/26,9 × 2,0	0,07	40	14773 <sup>u</sup>	
48,3/33,7 × 2,0	0,05	27		
48,3/33,7 × 2,0	0,09	44		
48,3/42,4 × 2,0	0,06	30	98323 <sup>u</sup>	
60,3/21,3 × 2,5	0,18	70	95682	
60,3/26,9 × 2,5	0,20	60	33236	
60,3/33,7 × 2,0	0,20	80		<b>188654</b>
60,3/33,7 × 2,5	0,17	50	14912 <sup>u</sup>	<b>188655</b>
60,3/42,4 × 2,0	0,15	54		
60,3/42,4 × 2,5	0,13	40	15053 <sup>u</sup>	<b>188656</b>
60,3/48,3 × 2,0	0,11	36		
60,3/48,3 × 2,5	0,16	40	15196 <sup>u</sup>	<b>188658</b>
76,1/33,7 × 2,5	0,26	76	61535 <sup>u</sup>	
76,1/42,4 × 2,5	0,26	60	57998 <sup>u</sup>	
76,1/48,3 × 2,0	0,10	83		
76,1/48,3 × 2,5	0,25	52	15488 <sup>u</sup>	
76,1/60,3 × 2,5	0,19	40	23311	
88,9/42,4 × 2,5	0,35	84	30372 <sup>u</sup>	
88,9/48,3 × 2,5	0,43	75	60909 <sup>u</sup>	
88,9/60,3 × 2,0	0,30	86		
88,9/60,3 × 2,5	0,31	53	15637 <sup>u</sup>	
88,9/76,1 × 2,5	0,15	24	15788	<b>188662</b>
114,3/76,1 × 2,0	0,50	115		
114,3/76,1 × 2,5	0,54	71	15941 <sup>u</sup>	
114,3/88,9 × 2,0	0,48	76		
114,3/88,9 × 2,5	0,38	47	16096 <sup>u</sup>	<b>188665</b>
139,7/88,9 × 2,0	0,38	152		
168,3/88,9 × 2,5	1,20	143	34222 <sup>u</sup>	
168,3/114,3 × 2,0	1,13	162		<b>188666</b>

<sup>u</sup> = Utgående

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Pressade kragar – ISO

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
21,3 × 2,0	0,04	64338	18112
26,9 × 2,0	0,08	13787 <sup>u</sup>	18293 <sup>u</sup>
33,7 × 2,0	0,11	53795 <sup>u</sup>	18476
42,4 × 2,0	0,12	94363	18661
48,3 × 2,0	0,17	87180 <sup>u</sup>	18848 <sup>u</sup>
60,3 × 2,0	0,31	39429 <sup>u</sup>	19037
76,1 × 2,0	0,39	82237 <sup>u</sup>	19228
88,9 × 2,0	0,47		19421
114,3 × 3,0	0,55		19616
139,7 × 3,0	0,65		38899
168,3 × 3,0	0,82		47918

## Pressade kragar – metriska

Dimension mm	Vikt ca kg/st	EN 1.4307 Art.nr	EN 1.4432 Art.nr
20 × 2,0	0,06		24254
25 × 2,0	0,07		92618
30 × 2,0	0,09		15024
38 × 2,0	0,12		27527
40 × 2,0	0,12		17407
44,5 × 2,0	0,14		40128
54 × 2,0	0,20		31317
69 × 2,0	0,28		33446
74 × 2,0	0,27		63341 <sup>u</sup>
84 × 2,0	0,32	44700	20896
86 × 3,0	0,43	41641	43332
104 × 2,0	0,33	66367	43757
106 × 3,0	0,50	51406	67656
108 × 4,0	0,75		94132
131 × 3,0	0,75	12423	79965
156 × 3,0	0,93	64195	92372
208 × 4,0	1,10	97738	36565

## Kupade gavlar – metriska

EN 1.4432 pressade, betade, SMS 482

Dimension mm	Vikt ca kg/st	K mm	Art.nr
54 × 2,0	0,10	25	71890
84 × 2,0	0,21	38	99007
104 × 2,0	0,27	44	36703
106 × 3,0	0,40	44	76715
129 × 2,0	0,40	50	66754
154 × 2,0	0,53	56	99073
156 × 3,0	1,00	56	45311
206 × 3,0	1,30	74	64554
256 × 3,0	2,00	86	84085
306 × 3,0	2,70	100	13905
356 × 3,0	3,60	112	27176
406 × 3,0	4,70	120	34012
456 × 3,0	5,90	138	38217
506 × 3,0	7,20	145	54407

## Svetsringar med krage – metriska

Plansvarvad tätningsyta

Ansl. DN	PN 10, EN1.4436		PN 16, EN 1.4436		PN 25, EN 1.4436				
	Vikt ca kg/st	Art.nr	Vikt ca kg/st	Art.nr	Vikt ca kg/st	Art.nr			
15	PN 10 = PN 25		PN 16 = PN 25		0,20	10477			
20					0,20	56820			
25					0,20	65307			
32					PN 10 = PN 16		0,25	98701	
40	0,30	23650	0,40	73898					
50	0,50	31280	0,60	82593					
65	0,65	18297	0,80	62921					
70	0,70	46302							
80	0,90	39014	1,00	91392					
100	1,20	46852	1,60	99282					
125	1,70	96064	2,40	17758					
150	1,90	54794	3,30	26337					
200	3,60	62840	5,50	10296					
250	4,80	79244	8,20	19303					
300	5,30	21253	6,50	40158			11,20	28414	
350	6,80	82653	9,60	48437					
400	8,80	86364							
450	12,10	93912							
500	14,90	97749							
600	19,20	15550							

## Plana svetsringar – metriska

Plansvarvad tätningsyta

Anslutning DN/DI	Vikt ca kg/st	EN 1.4436 Art.nr
10/15	0,05	23912
15/20,5	0,06	30939
20/25,3	0,11	59933
25/30,5	0,14	71352
32/38,5	0,17	66900
40/45	0,22	81793
50/55	0,38	92332
65/70	0,50	32588
70/75	0,59	73971
80/85	0,75	12970
100/105	0,88	23705
125/130	1,20	34538
150/155	1,30	45469
200/205	1,90	56498
250/255	2,80	67625
300/306	3,30	78850
350/356	4,40	90173
400/406	5,10	11595
450/456	7,10	71772
500/508	8,00	31983
600/608	9,40	75357

## Vinkelstångskragar – metriska

Plansvarvad tätningsyta t o m DN 350

Ansl. DN	Vikt ca kg/st	Artikelnummer		
		30 x 30 x 4 EN 1.4436	40 x 40 x 4 EN 1.4436	50 x 50 x 5 EN 1.4436
200	1,2	79809		
250	1,4	50954		
300	1,7	66579		
350	2,2	60367		
400	3,3		69878	
450	3,6		30229	
500	4,0			98081
600	4,9			41397

## Rörklammer utan rilla

R-171

EN 1.4401		
Ansl. DN	För rör Dy mm	Art.nr
10	14-17,2	93769
15	18-21,3	10498
20	23-24	10543
20-25	25-28	10639
25	30-33,7	10743
32	35-38	10798
32-40	42,4-44,5	10855
40	48,3	10914
50	57-60,3	10975
65	68-70	11038
65-70	73-76,1	11103

## Rörklammer med rilla

R-171

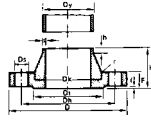
EN 1.4401		
Ansl. DN	För rör Dy mm	Art.nr
50	53-54	11170
80	82-84	11239
80	88,9	91393
100	102-106	11310
100	114,3	23195
125	127-131	11458
150	152-156	11535
200	202-206	11614
250	252-256	25647
300	302-306	94930

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

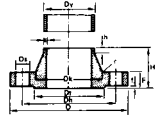
# Rostfria flänsar

## Svetsfläns med krage



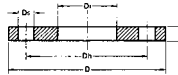
DIN 2633 PN 16				
Ansl. DN		Vikt/st ca kg	EN 1.4307 (304 L) Art.nr.	EN 1.4404 (316 L) Art.nr.
<b>METRISKA</b>				
25	30	1,14	42307 <sup>u</sup>	56706
32	38	1,69	56676	61885
40	44,5	1,86	71289	79150
50	57	2,53	86146 <sup>u</sup>	85481
65	69	3,00		92100
100	108	4,62	26593	16203
150	159	7,50	42182	23686
200	216	10,7	58015	39516
<b>ISO</b>				
15	21,3	0,65	23354	60253
20	26,9	0,95	25627	71968
25	33,7	1,14	30719	83865
32	42,2	1,69	33538	18206
40	48,3	1,86	39722	43274
50	60,3	2,53	43087 <sup>u</sup>	56081
70	76,1	3,06	46634	69070
80	88,9	3,70	50363 <sup>u</sup>	46746
100	114,3	4,62	54274 <sup>u</sup>	60827
150	168,3	7,50	95920 <sup>u</sup>	49450
200	219,1	10,7	38706	83827

## Svetsfläns med krage



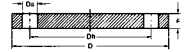
DIN 2635 PN 40			
Ansl. DN		Vikt/st ca kg	EN 1.4404 (316 L) Art.nr.
<b>METRISKA</b>			
25	30	1,29	51827
32	38	1,88	60871
40	44,5	2,33	79823
50	57	2,82	89731
65	69	3,74	99927
100	108	6,52	20412
150	159	11,8	31184
200	216	21,5	42244
<b>ISO</b>			
15	21,3	0,75	14163
20	26,9	1,06	28972
25	33,7	1,29	43963
32	42,2	1,88	59136
40	48,3	2,33	74491
50	60,3	2,82	90028
70	76,1	3,74	15748
80	88,9	4,75	31649
100	114,3	6,52	47732
150	168,3	11,5	24192
200	219,1	21,1	49706

## Plan svetsfläns



DIN 2576 PN 10			
Ansl. DN		Vikt/st ca kg	EN 1.4404 (316 L) Art.nr.
<b>METRISKA</b>			
25	31	1,20	96525 <sup>u</sup>
32	39	1,70	28567
40	45,5	1,90	36278 <sup>u</sup>
50	54,5	2,30	60503
70	71	2,80	68942
80	85	3,40	77563 <sup>u</sup>
100	105,5	3,90	95351
150	155,5	6,80	63393
200	205,5	9,40	85816 <sup>u</sup>
<b>ISO</b>			
25	34,4	1,10	33399 <sup>u</sup>
32	43,1	1,60	53007 <sup>u</sup>
40	49	1,80	63084 <sup>u</sup>
50	61,1	2,50	83784
70	77,1	2,90	15213
80	90,3	3,70	26200 <sup>u</sup>
100	115,9	4,10	37369
150	168,3	6,50	50093 <sup>u</sup>
200	219,1	9,10	28638

## Blindfläns



DIN 2527/B PN 10-16		
Ansl. DN	Vikt/st ca kg	EN 1.4404 (316 L) Art.nr.
25	1,23	97073
32	1,80	185731
40	2,09	58053
50	2,88	75410
65	3,66	92949 <sup>u</sup>
80	4,77	56659
100	5,65	74926
150	10,4	76372
200 PN 10	16,1	90137 <sup>u</sup>

<sup>u</sup> = Utgående

Kursiv stil = lagerhållas normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Galvaniserad lösfläns

P265GH, varmförzinkad PN 10-40

Ansl. DN	Innerdia. Di	Vikt ca kg/st	PN 10 SSG 7381 Art.nr.	PN 16 SSG 7382 Art.nr.	PN 25 SSG 7383 Art.nr.	PN 40 SSG 7383 Art.nr.
15	24	0,674				59925
20	30	0,939				17525
25	36	1,12				65938
32	46	1,63	PN 10 = PN 40	PN 16 = PN 40	PN 25 = PN 40	25166
40	54	1,84				28864
50	65	2,45				42799
65	81	2,98	PN 10 = PN 16	92223		
65	81	2,83			PN 25 = PN 40	57606
80	94	3,59	PN 10 = PN 40	PN 16 = PN 40	PN 25 = PN 40	73285
100	119	5,14			PN 25 = PN 40	89836
100	120	3,55	PN 10 = PN 16	78700		
125	145	4,88	PN 10 = PN 16	28160		
150	174	6,50	PN 10 = PN 16	68433		
200	226	9,14	39038			
200	226	8,85		19521		
200	225	12,50			57667	
250	279	11,80	73613			
300	330	14,60	19003			
350	374	20,20	35785			
400	426	27,10	137050			

Övriga dimensioner och tryckklasser offereras från fall till fall.

## Siluminfläns

Ytbehandlad PN 10

METRISKA				ISO			
Ansl. DN	Innerdia. Di	Vikt ca kg/st	Art.nr.	Ansl. DN	Innerdia. Di	Vikt ca kg/st	Art.nr.
15	22	0,24	16339	20	30	0,29	44128
20	28	0,29	52827	25	36	0,35	13168
40	48	0,67	14604	32	46	0,59	14063
50	60	0,84	93813	40	54	0,67	23541
65	79	1,10	11802	65	81	1,10	44242
100	111	1,60	20098	100	119	1,60	53531
150	164	2,90	36774	125	145	2,10	95940
250	273	5,80	62523	150	173	2,90	72893
300	318	7,40	71302	200	225	4,30	86697
				250	279	5,80	32199
				300	329	7,40	68150

*Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.*

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

<b>Rör</b>	<b>10,2</b>	<b>13,5</b>	<b>17,2</b>	<b>21,3</b>	<b>26,9</b>	<b>33,7</b>	<b>42,4</b>	<b>48,3</b>	<b>60,3</b>	<b>76,1</b>	<b>88,9</b>	<b>114,3</b>
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	70	80	100
Rörgänga	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

### Muff R-201

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,02	79962
1/4	0,04	91235
3/8	0,04	12607
1/2	0,08	35643
3/4	0,09	47308
1	0,14	59071
1 1/4	0,21	70932
1 1/2	0,29	82891
2	0,44	94948
2 1/2	0,68	17104
3	0,97	29357
4	2,66	40236

### Halvmuff R-203

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	36853
1/4	0,01	10638
3/8	0,02	10689
1/2	0,02	10742
3/4	0,04	10797
1	0,06	10854
1 1/4	0,09	10913
1 1/2	0,13	10974
2	0,19	11102
2 1/2	0,30	59502
3	0,45	82549

### Förminskningsmuff R-202

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4 × 1/8	0,04	21240
3/8 × 1/4	0,04	41708
1/2 × 1/4	0,08	56862
1/2 × 3/8	0,08	54157
3/4 × 3/8	0,10	94031
3/4 × 1/2	0,11	24458
1 × 1/2	0,18	12661
1 × 3/4	0,15	26223
1 1/4 × 3/4	0,27	21394
1 1/2 × 3/4	0,35	82748
2 × 1	0,58	10413
2 × 1 1/4	0,52	76416
2 × 1 1/2	0,56	30065
2 1/2 × 2	0,81	10454
3 × 2 1/2	1,09	10542

### Nippel R-206

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	30092
1/4	0,01	78987
3/8	0,02	91780
1/2	0,02	14672
3/4	0,03	27661
1	0,06	53933
1 1/4	0,07	67216
1 1/2	0,08	53070
2	0,14	80597
2 1/2	0,23	94076
3	0,30	39035

### Sexkantnippel R-207

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	31329
1/4	0,02	45102
3/8	0,03	72942
1/2	0,05	87009
3/4	0,09	87909
1	0,13	92616
1 1/4	0,21	97421
1 1/2	0,26	17326
2	0,43	22425
2 1/2	0,63	11382
3	0,83	27622

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



## Svetsnippel R-208

EN 1.4404/1.4401		
Rörgångat tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	48082
1/4	0,02	32917
3/8	0,02	38310
1/2	0,04	43801
3/4	0,05	49390
1	0,08	55077
1 1/4	0,14	66745
1 1/2	0,15	72726
2	0,23	78805
2 1/2	0,32	57233
3	0,46	66488
4	1,18	39838

## Nippelrör R-210

EN 1.4404/1.4401		
Rörgångat tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,02	75847
1/4	0,02	40966
3/8	0,03	54986
1/2	0,07	62143
3/4	0,08	69398
1	0,12	76751
1 1/4	0,21	85310
1 1/2	0,24	84202
2	0,42	91751
2 1/2	0,53	94877
3	0,76	17144

## Förminskningsnippel R-209

EN 1.4404/1.4401		
Rörgångat tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4 × 1/8	0,02	69028
3/8 × 1/8	0,03	23301
3/8 × 1/4	0,03	97630
1/2 × 1/8	0,05	32075
1/2 × 1/4	0,04	80358
1/2 × 3/8	0,05	14102
3/4 × 1/4	0,07	11457
3/4 × 3/8	0,08	67442
3/4 × 1/2	0,09	34103
1 × 1/4	0,11	11534
1 × 3/8	0,13	11613
1 × 1/2	0,12	44747
1 × 3/4	0,13	30017
1 1/4 × 1/2	0,20	40953
1 1/4 × 3/4	0,25	42789
1 1/4 × 1	0,26	86179
1 1/2 × 1/2	0,28	23756
1 1/2 × 1	0,30	39530
1 1/2 × 1 1/4	0,29	92104
2 × 1	0,50	75024
2 × 1 1/4	0,50	49935
2 × 1 1/2	0,48	98133
2 1/2 × 3/4	0,74	11256
2 1/2 × 2	0,82	59021
3 × 2	1,08	11862
3 × 2 1/2	0,93	12038

## Bussning R-211

EN 1.4404/1.4401		
Rörgångat tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4 × 1/8	0,02	24987
3/8 × 1/8	0,03	32928
3/8 × 1/4	0,02	40967
1/2 × 1/8	0,05	68211
1/2 × 1/4	0,04	23108
1/2 × 3/8	0,02	49104
3/4 × 1/4	0,09	23229
3/4 × 3/8	0,07	51728
3/4 × 1/2	0,05	57339
1 × 1/4	0,15	12222
1 × 3/8	0,15	12317
1 × 1/2	0,12	65672
1 × 3/4	0,07	74103
1 1/4 × 1/2	0,19	77505
1 1/4 × 3/4	0,19	40461
1 1/4 × 1	0,35	16220
1 1/2 × 1/2	0,36	84092
1 1/2 × 3/4	0,36	78438
1 1/2 × 1	0,26	91259
1 1/2 × 1 1/4	0,13	20742
2 × 1	0,68	73633
2 × 1 1/4	0,52	62100
2 × 1 1/2	0,40	99984
2 1/2 × 2	0,54	25368
3 × 2	1,24	12513
3 × 2 1/2	0,72	34932

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Rund mutter R-216

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4	0,02	72992
3/8	0,02	34203
1/2	0,03	44186
3/4	0,04	81229
1	0,05	32734
1 1/4	0,10	64912
1 1/2	0,11	10619
2	0,15	10981
2 1/2	0,29	30161
3	0,44	58382

## Vinkel R-222

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,03	17621
1/4	0,04	72654
3/8	0,06	86671
1/2	0,11	10787
3/4	0,17	97126
1	0,29	21686
1 1/4	0,46	26735
1 1/2	0,52	31882
2	0,95	42470
2 1/2	1,57	18919
3	2,28	20321

## Sexkantmutter R-217

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	32142
1/4	0,02	79349
3/8	0,02	34323
1/2	0,03	92092
3/4	0,05	36608
1	0,07	14934
1 1/4	0,13	27873
1 1/2	0,13	40910
2	0,22	38997
2 1/2	0,40	12614
3	0,48	12717

## Gängbøj R-226

90°, med muff, EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,05	16012
1/4	0,10	59087
3/8	0,15	64822
1/2	0,23	70655
3/4	0,35	76586
1	0,61	82615
1 1/4	0,93	67214
1 1/2	1,18	88742
2	1,95	94967
2 1/2	3,27	53231
3	4,91	44149

## T-rör R-221

EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,04	13469
1/4	0,05	54045
3/8	0,08	67278
1/2	0,15	94038
3/4	0,26	17566
1	0,37	31191
1 1/4	0,61	44914
1 1/2	0,91	58735
2	1,18	42318
2 1/2	1,88	15337
3	3,37	16427

## Skarvrör R-228

Med muff och mutter, EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,10	55434
1/4	0,15	98189
3/8	0,20	85247
1/2	0,30	25798
3/4	0,32	34845
1	1,00	25459
1 1/4	0,73	28481
1 1/2	1,00	60284
2	1,53	92485
2 1/2	1,90	35085
3	2,40	68082

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Sexkanthuv R-231

EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	59374
1/4	0,02	69616
3/8	0,03	10668
1/2	0,06	11390
3/4	0,08	15015
1	0,11	16052
1 1/4	0,24	17193
1 1/2	0,25	18438
2	0,52	79462
3	0,86	24052

## Propp R-236

Cylindrisk gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	41490
1/4	0,02	11291
3/8	0,04	17712
1/2	0,07	24231
3/4	0,12	30848
1	0,22	37563

## Rund huv R-232

EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,02	64931
1/4	0,03	40477
3/8	0,03	43021
1/2	0,05	45669
3/4	0,09	51277
1	0,14	54237
1 1/4	0,22	57301
1 1/2	0,28	60469
2	0,48	63741
2 1/2	0,75	12929
3	1,13	13038

## Propp R-237

Cylindrisk gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1	0,15	72608
1 1/4	0,30	13149
1 1/2	0,42	79911
2	0,66	87312
2 1/2	1,23	10202
3	1,65	13262

## Propp R-235

Konisk gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	80771
1/4	0,02	27618
3/8	0,03	84449
1/2	0,05	88231
3/4	0,11	92117
1	0,19	96107
1 1/4	0,36	94424
1 1/2	0,48	40208
2	0,90	76389
2 1/2	1,64	22969
3	2,32	97321

## Propp R-238

Konisk gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,01	94811
1/4	0,02	12409
3/8	0,03	20104
1/2	0,04	27897
3/4	0,09	35788
1	0,16	43777
1 1/4	0,29	51864
1 1/2	0,39	60049
2	0,69	76713
2 1/2	1,17	21827
3	1,74	23437

Kursiv stil = lagerhålls normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Koppling R-131

Konisk tätning, inv. gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,06	18808
1/4	0,11	27729
3/8	0,18	36748
1/2	0,24	45865
3/4	0,35	55080
1	0,56	64393
1 1/4	0,70	44087
1 1/2	0,90	73804
2	1,20	83313
2 1/2	1,80	44790
3	2,56	92920

## Koppling R-131 S

Konisk tätning, svetsanslutning, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
14/10	0,06	30231
18/14	0,17	39172
21,3/16	0,17	13494
25/20	0,23	25067
26,9/23	0,21	13613
30/25	0,34	35850
33,7/27,2	0,59	84719
34/30	0,54	36871
38/34	0,49	13857
42,4/36	0,74	79420
44,5/40	0,65	14109
48,3/43	0,86	32368
51/47	0,77	14369
54/50	1,27	14774
60,3/55	1,21	29457

## Koppling R-131 U

Konisk tätning, in- och utv. gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4	0,12	49593
3/8	0,20	52502
1/2	0,29	55515
3/4	0,43	58632
1	0,67	61853
1 1/4	0,90	65178
1 1/2	1,08	93794
2	1,53	63519
2 1/2	2,29	15197
3	3,37	15342

## Koppling LR-131 S

Plan tätning, svetsanslutning, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
14/10	0,07	54767
18/14	0,09	55840
21,3/16	0,15	62958
25/20	0,23	72653
26,9/23	0,21	12172
30/25	0,22	36005
34/30	0,31	64841
38/34	0,50	50898
42,4/36	0,49	16425
44,5/40	0,42	64346
48,3/43	0,64	71779
51/47	0,55	66081
54/50	0,48	81554
60,3/55	1,01	31291

## Koppling LR-131

Plan tätning, inv. gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4	0,06	22429
3/8	0,09	32330
1/2	0,12	42329
3/4	0,20	52426
1	0,29	62621
1 1/4	0,42	31836
1 1/2	0,60	70803
2	0,95	20169
2 1/2	1,40	50653
3	1,98	91610

## Koppling LR-131 U

Plan tätning, in- och utv. gänga, EN 1.4404/1.4401

Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4	0,07	16239
3/8	0,10	20050
1/2	0,16	23935
3/4	0,26	27894
1	0,38	31927
1 1/4	0,59	36034
1 1/2	0,73	40215
2	1,18	44470
2 1/2	1,60	48799
3	1,80	53202

## Skärringskoppling R-1321

Rak, EN 1.4404/1.4401		
För rör Dy mm	Vikt per st ca kg	Art.nr
5	0,04	29574
6	0,04	72140 <sup>u</sup>
8	0,05	75777
10	0,06	79518
10,2	0,06	16737
12	0,09	83363
14	0,14	91365
15	0,14	95522
16	0,14	17069
17	0,23	31313
17,2	0,23	33126
18	0,20	36974
20	0,29	14149
21,3	0,19	41118
23	0,27	43301
25	0,30	47889

## Skärringskoppling R-1322

Rak, gänganslutning ena änden, EN 1.4404/1.4401			
För rör Dy mm	Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
6	1/8	0,03	52773
6	1/4	0,03	46731
6	3/8	0,05	17934
8	1/4	0,04	57710
10	1/4	0,05	17582
10	3/8	0,06	68787
12	1/4	0,07	98520
12	3/8	0,07	17201
12	1/2	0,08	18618
14	1/2	0,11	23191
15	3/8	0,10	92529
15	1/2	0,11	18113
16	1/2	0,11	18294
17,2	1/2	0,15	18477
18	1/2	0,13	18662
20	3/4	0,20	32649

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.

## Skärringskoppling R-1323

90°, EN 1.4404/1.4401		
För rör Dy mm	Vikt per st ca kg	Art.nr
8	0,08	57953
10	0,11	33559
12	0,15	44226
15	0,23	60654
25	0,54	94218

## Skärringskoppling R-1324

T-utförande EN 1.4404/1.4401		
För rör Dy mm	Vikt per st ca kg	Art.nr
6	0,09	66278
8	0,11	69201
10	0,14	72198
12	0,17	75269
15	0,29	78414
18	0,43	81633
20	0,60	84926
21,3	0,61	88293

## Skärringskoppling R-1325

90°, gänganslutning, EN 1.4404/1.4401			
För rör Dy mm	Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
6	1/4	0,06	66046
8	1/4	0,07	77199
12	1/4	0,11	95249
12	3/8	0,11	88514
12	1/2	0,17	21631

## Slangnippel R-141

Svetsanslutning, EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4	0,04	57520
3/8	0,05	69807
1/2	0,07	82256
3/4	0,10	94867
1	0,16	17641
1 1/4	0,20	56347
1 1/2	0,31	17987
2	0,47	35780

Kursiv stil = lagerhålles normalt på verkslager.



## Slangnippel R-142

Gänganslutning, EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/4	0,04	56932
3/8	0,05	70353
1/2	0,07	83936
3/4	0,09	97681
1	0,14	21589
1 1/4	0,18	35658
1 1/2	0,32	49889
2	0,41	64282

## Slangnippel R-144

Med 6-kant för gänganslutning EN 1.4404/1.4401		
Rörgänga tum	Vikt per st ca kg	Art.nr
1/8	0,02	129851
1/4	0,02	129852
3/8	0,04	129854
1/2	0,06	129855
3/4	0,10	129856
1	0,16	129857

Ytterligare dimensioner offereras på begäran.



Muff R-201



Förminskningsmuff R-202



Halvmuff R-203



Nippel R-206



Sexkantnippel R-207



Svetsnippel R-208



Förminskningsnippel R-209



Nippelrör R-210



Bussning R-211



Rund mutter R-216



Sexkantmutter R-217



T-rör R-221



Vinkel R-222



Gängböj R-226



Skarvrör R-228



Sexkanthuv R-231



Sexkanthuv R-232



Propp R-235



Propp R-236



Propp R-237



Propp R-238



Koppling R-131



Koppling R-131U



Koppling LR-131



Koppling R-131S



Koppling LR-131S



Koppling LR-131U



Skärringskoppling R-1321



Skärringskoppling R-1322



Skärringskoppling R-1323



Skärringskoppling R-1324



Skärringskoppling R-1325



Slangnippel R-141



Slangnippel R-142

## Tekniska data

### Rostfria stålsorter

Stålnummer/ -namn		Typisk sammansättning i %						Draghållfasthet 20°C EN min värden					Stålnummer/-namn		
EN	SS	C	N	Cr	Ni	Mo	Övrigt	Rp0,2	Rp1,0	Rm	A5	KV	ASTM	BS	DIN
1.4512	–	0,02	–	12	–	–	Ti	220	–	380	25	–	409	409S19	1.4512
1.4003	–	0,02	–	11,5	0,4	–	–	320	–	450	20	50	S41050	–	1.4003
1.4000	2301	0,04	–	12	–	–	–	250	–	400	19	–	410S	403S17	1.4000
1.4016	2320	0,04	–	16,5	–	–	–	280	–	450	20	–	430	430S17	1.4016
1.4021	2303	0,20	–	13	–	–	–	–	–	–	–	–	S42010	420S29	1.4021
1.4028	2304	0,30	–	12,5	–	–	–	–	–	–	–	–	420	420S45	1.4028
1.4418	2387	0,03	0,04	16	5	1	–	680	–	840	14	55	–	–	1.4418
1.4372	–	0,05	0,15	17	5	–	Mn	350	380	750	45	–	201	–	–
1.4310	2331	0,10	0,04	17	7	–	–	250	280	600	40	–	301	301S21	1.4310
1.4307	2352	0,02	0,06	18,3	9,2	–	–	200	240	500	45	60	304L	304S11	–
1.4301	2333	0,04	0,06	18,3	8,7	–	–	210	250	520	45	60	304	304S31	1.4301
1.4311	2371	0,02	0,14	18,3	8,7	–	–	270	310	550	40	60	304LN	304S61	1.4311
1.4541	2337	0,04	0,01	17,3	9,2	–	Ti	200	240	500	40	60	321	321S31	1.4541
1.4306	2352	0,02	0,06	18,3	10,2	–	–	200	240	500	45	60	304L	304S11	1.4306
1.4303	–	0,04	0,04	18,5	11,5	–	–	220	250	500	45	–	305	305S19	1.4303
1.4404	2348	0,02	0,06	17,3	11	2,2	–	220	260	520	45	60	316L	316S11	1.4404
1.4401	2347	0,04	0,04	16,8	10,7	2,2	–	220	260	520	45	60	316	316S31	1.4401
1.4406	–	0,02	0,14	17,5	11	2,2	–	280	320	580	40	60	316LN	316S61	1.4406
1.4571	2350	0,04	0,01	17	11	2,2	Ti	220	260	520	40	60	316Ti	320S31	1.4571
1.4432	2353	0,02	0,06	17	11,7	2,7	–	220	260	520	45	60	316L	316S13	–
1.4436	2343	0,04	0,06	17	11	2,7	–	220	260	530	40	60	316	316S33	1.4436
1.4435	2353	0,02	0,06	17,3	12,7	2,7	–	220	260	520	45	60	316L	316S13	1.4435
1.4438	2367	0,02	0,08	18,3	12,2	3,2	–	220	260	520	40	60	317L	317S12	1.4438
1.4434	2373	0,02	0,10	17	11	3,2	–	270	310	540	40	60	317LN	–	–
1.4948	2333	0,05	0,06	18,3	8,7	–	–	190	230	510	45	60	304H	304S51	1.4948
1.4878	2337	0,05	0,01	17,3	9,2	–	Ti	190	230	500	40	–	321H	321S51	1.4878

### Specialstål

Stålnummer/ -namn		Typisk sammansättning i %						Draghållfasthet 20°C EN min värden					Stålnummer/-namn			
EN	SS	C	N	Cr	Ni	Mo	Övrigt	Rp0,2	Rp1,0	Rm	A5	KV	Outokumpu Stainless	ASTM	BS	DIN
1.4162	–	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	5Mn	450	–	650	30	60	LDX 2101®	S32101	–	–
1.4362	2327	0,02	0,10	23	4,5	–	–	400	–	630	25	60	SAF 2304	S32304	–	1.4362
1.4460	2324	0,02	0,09	25	5	1,5	–	460	–	620	20 <sup>a</sup>	85 <sup>b</sup>	25-5-1L	329	–	1.4460
1.4462	2377	0,02	0,17	22	5,5	3	–	460	–	640	25	60	2205	S31803	318S13	1.4462
1.4410	2328	0,02	0,27	25	7	4	–	530	–	730	20	60	SAF 2507™	S32750	–	–
1.4439	–	0,02	0,14	17,3	12,7	4,2	–	270	310	580	40	60	17-14-4LN	S31726	–	1.4439
1.4539	2562	0,01	0,06	20	25	4,5	Cu	220	260	520	35	60	904L	N08904	904S113	1.4539
1.4547	2378	0,01	0,20	20	18	6,1	Cu	300	340	650	40	60	254 SMO®	S31254	–	–
1.4818	2372	0,05	0,15	18,5	9,5	–	Si, Ce	290	330	600	40	–	153MA™	S30415	–	–
1.4833	–	0,06	0,08	22,5	12,5	–	–	210	250	500	35	–	23-13	309S	309S16	1.4833
1.4828	–	0,04	0,04	20	12	–	Si	230	270	550	30	–	20-12Si	–	–	1.4828
1.4835	2368	0,09	0,17	21	11	–	Si, Ce	310	350	650	40	–	253MA®	S30815	–	–
1.4845	2361	0,05	0,06	25	20	–	–	210	250	500	35	–	25-20	310S	310S16	1.4845

Ytterligare stålsorter offereras på begäran.

## Tekniska data

### Fysikaliska egenskaper

EN nr	Outokumpu Stainless	Densitet g/m <sup>3</sup>	E-modul KN/mm <sup>2</sup>	Längd- utvidgning 20-100°C × 10/°C	Värme- ledning W/m °C	Skalnings- temperatur i luft °C
1.4512	409 HYFORM	7,7	220	10,5	25	800
1.4003	3/12 HYFAB	7,7	220	10,5	25	600
1.4000	410 S	7,7	220	10,5	25	800
1.4016	430	7,7	220	10,5	30	800
1.4021	420 L	7,7	215	10,5	30	–
1.4028	420 M	7,7	215	10,5	30	–
1.4418	248 SV	7,7	200	10,5	30	–
1.4372	17-5 Mn	7,8	200	16	15	800
1.4310	17-7	7,9	200	16	15	850
1.4307	18-8 L	7,9	200	16	15	850
1.4301	18-8	7,9	200	16	15	850
1.4311	18-8 LN	7,9	200	16	15	850
1.4541	18-10 Ti	7,9	200	16	15	850
1.4306	19-11 L	7,9	200	16	15	850
1.4303	18-12	7,9	200	16	15	850
1.4404	17-11-2 L	8	200	16	15	850
1.4401	17-11-2	8	200	16	15	850
1.4406	17-11-2 LN	8	200	16	15	850
1.4571	17-11-2 Ti	8	200	16	15	850
1.4432	17-12-2,5 L	8	200	16	15	850
1.4436	17-12-2,5	8	200	16	15	850
1.4435	17-14-2,5 L	8	200	16	15	850
1.4438	18-14-3 L	8	200	16	15	850
1.4434	17-11-3 LN	8	200	16	15	850
1.4948	18-8	7,9	200	17	15	850
1.4878	18-10 Ti	7,9	200	17	15	850

### Fysikaliska egenskaper

EN nr	Outokumpu Stainless	Densitet g/m <sup>3</sup>	E-modul KN/mm <sup>2</sup>	Längd- utvidgning 20-100°C × 10/°C	Värme- ledning W/m °C	Skalnings- temperatur i luft °C
1.4162	LDX 2101®	7,8	200	13	14	–
1.4362	SAF 2304	7,8	200	13	16	1100
1.4460	25-5-1 L	7,7	200	13	16	1050
1.4462	2205	7,8	200	13	14	1000
1.4410	SAF 2507™	7,8	200	13	16	1000
1.4439	17-14-4	8	200	16	14	850
1.4539	904 L	8	200	15	13	1000
1.4547	254 SMO®	8	200	17	14	1000
1.4818	153 MA™	7,8	200	17	15	1050
1.4833	23-13	7,9	200	16	15	1000
1.4828	20-12 Si	7,9	200	16	15	1000
1.4835	253 MA®	7,8	200	17	15	1150
1.4845	25-20	7,9	200	16	12	1150

# KONTAKTA OSS

---

## **SVERIGE**

Tel 010-484 00 00

Fax 010-484 00 75

## **NORGE**

Tel +47-22 91 82 82

Fax +47-22 91 82 80

## **DANMARK**

Tel +45-43 23 77 00

Fax +45-43 96 99 11

## **FINLAND**

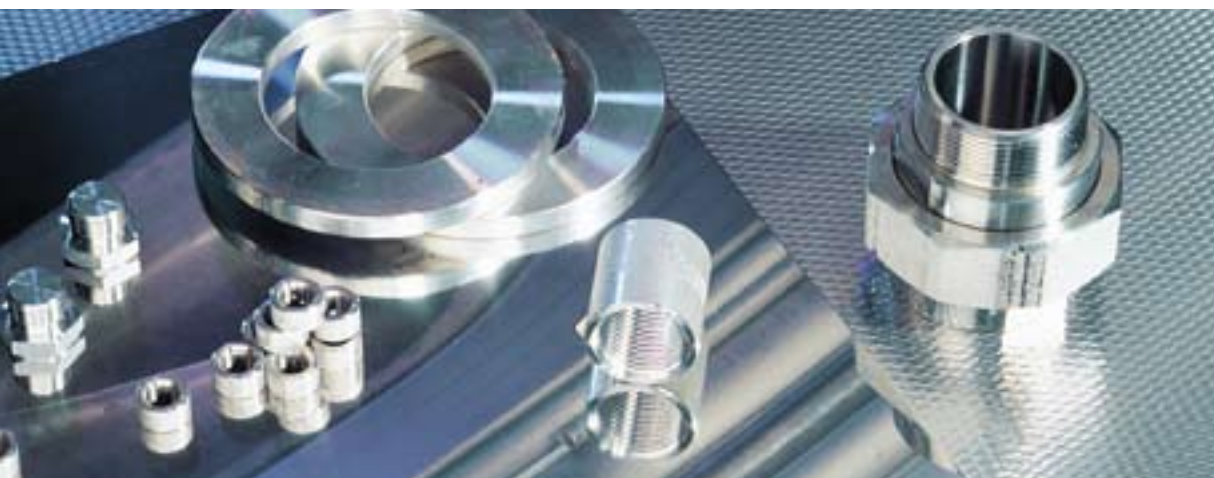
Tel: +358-201 521 55

Fax: +358-201 521 510

## **POLEN**

Tel +48-71 346 73 11

Fax +48-71 346 73 20



## Rätt material, på rätt plats, i rätt tid har ingenting med tur att göra.

Tibnor säkerställer materialförsörjningen av stål och metaller för verkstads-, process- och byggföretag inom Norden, Polen och Baltikum. Vi är Nordens ledande leverantör. Tibnor är också den samarbetspartner som har kompetens att hjälpa kunderna få exakt rätt material-, produktions- och logistiklösning.

[www.tibnor.se](http://www.tibnor.se)



så får du marginalerna på din sida