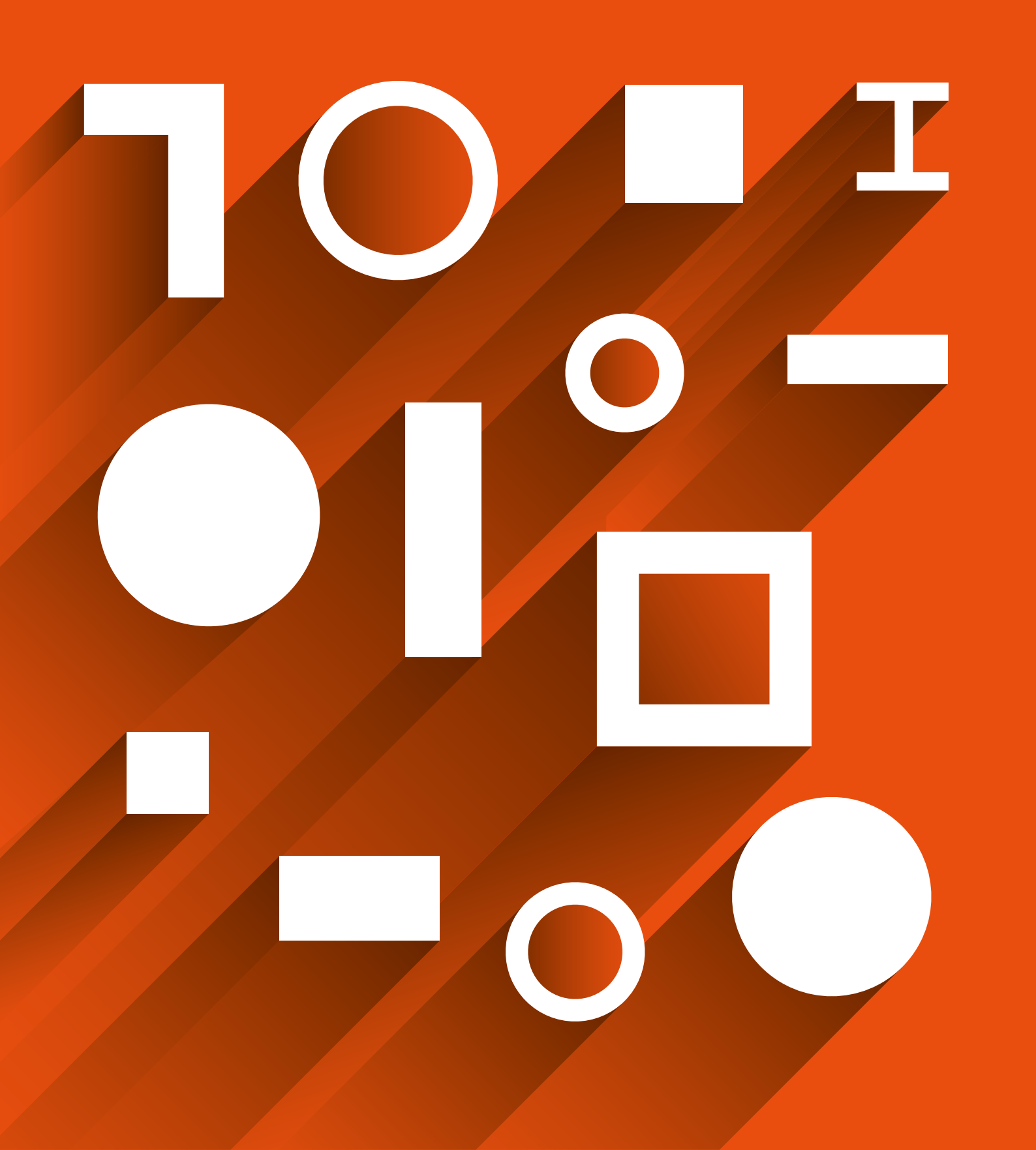




LAGERPROGRAM

Handelsstål, rustfritt og syrefast stål,
rørprodukter og aluminium.

TIL ALLE VÅRE KUNDER!

Vi utgjør en forskjell!

Da er det drøye 3 år siden siste produktkatalog så dagens lys. Dette har vært 3 år med store endringer hos oss i Tibnor AS og vi ser behovet for en oppgradert produktkatalog.

I tråd med vår visjon har vi fått en mye sterkere integrering mot vårt datterselskap i Sverige, Tibnor AB. Tibnor AS har også fått en ny ledelse, gjort organisasjonsendringer for å kunne bistå våre kunder bedre, samt innført nytt og moderne datasystem med suksess.

Tibnors Webshop ble lansert i februar 2017 og denne katalogen er et godt utgangspunkt for å se hva vi kan tilby for deretter å legge ordren i vår webshop på www.tibnor.no. Alle dine avtalepriser er til enhver tid oppdatert.

I mars har vi laget en større omorganisering av vår salgsorganisasjon for å være bedre organisert for fremtidige utfordringer. I tillegg er vi i gang med å bygge nytt sentrallager i Oslo området. Disse faktorene sammen setter oss i stand til å yte markedets beste service både når det gjelder sortimentsbredde og leveringssikkerhet.

Vårt nære samarbeid med Tibnor i Sverige gir oss mange fordeler. Denne katalog er et verktøy for å bedre vårt tilbud til Dere. I denne produktkatalog vil dere finne en god oversikt på hva Tibnor som gruppe kan tilby av standard materialer. Her vil dere enkelt finne både norske og svenske artikkelnummer på produktene, noe som vil gjøre at dere har markedets bredeste produktspekter i en og samme katalog. Tibnor kan også tilby flere produkter og tjenester enn de som er nevnt i denne katalog. Ta kontakt med oss for mer informasjon!

Tibnor ser frem til å være en aktivt og fremtidsrettet partner for deg i mange år fremover og i tråd med vår visjon:

«Et fremgangsrikt Norden i stadig utvikling»

Med vennlig hilsen,
Oslo, Mai 2018
Erik Tønnesen
Country Manager

INGEN GIR DEG MER Å VELGE MELLOM

Når du handler hos Tibnor får du tilgang til markedets bredeste utvalg av stål til verksteds-, bygg- og prosessindustrien. I denne katalogen finner du hele vårt lagersortiment av stål, plater, stang, bjelker, hulprofiler, spesialstål, rør, tynnplater, grovplater, rustfritt stål, metaller og armering.

Aktuell prisliste på

www.tibnor.no

I vår nye Webshop finner du vår produktkatalog med aktuelle priser. På www.tibnor.no finner du dessuten alltid aktuelle opplys-

ninger om leveringsbetingelser, hentegebyr, kostnader for emballasje og frakt, tillegg og rabatter, returer og betalingsvilkår samt Stål- og metallforeningens generelle leveringsbetingelser.

Hvis du har spørsmål om funksjoner og innhold på vår hjemmeside, er du alltid velkommen til å kontakte oss i Tibnor. Det enkleste er å klikke på lenken Kontakt.

INNHOLDS- FORTEGNELSE

Generelt om Tibnor	4
Stangstål	11
Bjelker, hulprofiler og kanaler	25
Plater	39
Rør	51
Kaldbearbeidet stangstål	71
Spesialprodukter	77
Rustfrie plater	81
Rustfritt stangstål	89
Rustfrie rør	95
Aluminium	101
Materialbearbeiding	116
Tabeller og betingelser	119
Kontakt oss	137

SAMMEN OM EN FREMGANGSRIK UTVIKLING

Det er praktisk, trygt og enkelt med en leverandør som Tibnor. Vi dekker dine behov for stål og metaller, og blir samtidig en verdifull partner for deg når det gjelder materialbearbeiding, lagring og logistikk. Du bruker den samme bestillingsrutinen uansett hvilket produkt eller hvilken tjeneste du kjøper, og samarbeider med personer som forstår din virksomhet. Når du samarbeider med oss, får du gode forutsetninger for å skape lønnsomheten du ønsker for din bedrift.

Partner for langsiktig og lønnsom produksjon

Vi vil gjerne bli kjent med din virksomhet og de behovene du har. Jo mer kunnskap og innsikt vi får om dine produksjonsforhold og visjoner, desto mer nytte har du av oss i Tibnor. Samarbeidet blir en møteplass for personer med ulike yrkesroller og erfaringer. På lang sikt bygger vi opp et gjensidig tillitsforhold og jobber sammen for å effektivisere og utvikle din virksomhet.

Det finnes alltid en totalløsning som passer for deg

Tibnor er Nordens ledende leverandør av stål og metaller til industrien. På våre lagre finner du alle typer materialer du trenger for å dekke dine grunnleggende materialbehov. I de aller fleste tilfeller kan du få levert varene innen et døgn etter bestilling.

Vi kan også bearbeide materialet før levering gjennom produk-

sjonstilpasning etter dine behov og ønsker. På denne måten kan materialene gå direkte fra oss til din egen produksjon. Fordelene er åpenbare. Du får kortere ledetider, frigjør kapasitet og plass, får en mer effektiv og mer lønnsom egenproduksjon og skaper forutsetninger for å bli mer konkurransedyktig i markedet. Vi kan også beholde det produksjonstilpassede materialet på et ferdigvarelager til du har behov for det.

Lang erfaring

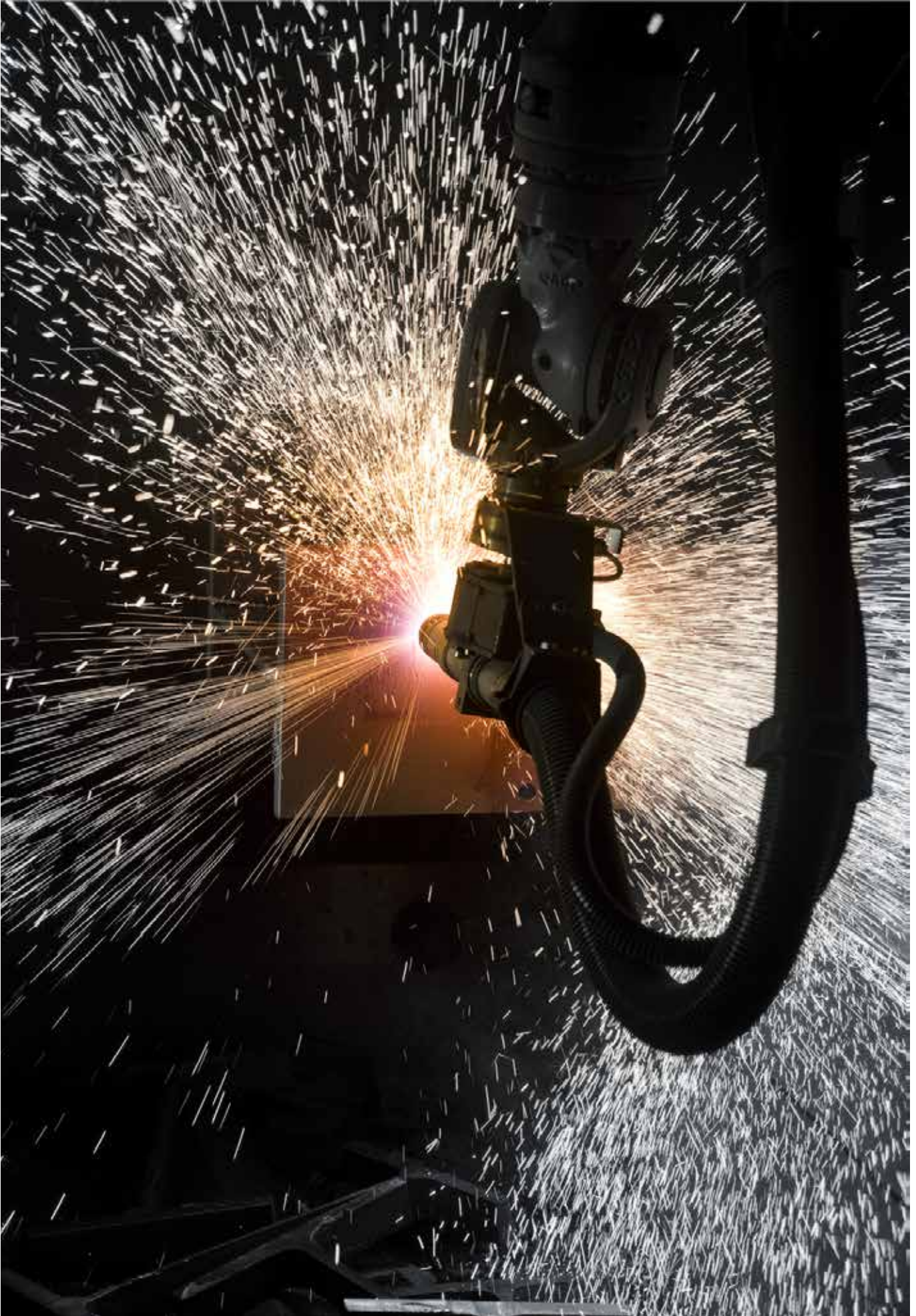
Stål og metaller er i stadig produktutvikling, noe som gir nye egenskaper og skaper nye bruksområder for materialene. Gjennom tett samarbeid med produsenter og leverandører over hele Europa holder vi oss oppdatert om hvilke muligheter som skapes. Tibnor ønsker å dele denne kunnskapen om markedet med deg.

Miljø er viktig

Hos Tibnor jobber vi kontinuerlig for å redusere vår egen miljøpåvirkning, blant annet gjennom utvikling av vårt logistikksystem. Det handler blant annet om økt samlastning, høyere fyllingsgrad og kombinasjoner av ulike transporttyper. Vi kan også redusere antall transporter gjennom nøye planlegging av hvor vi tar imot og lagrer innkommende gods.

Vårt miljøarbeid bygger på et nært samarbeid med våre kunder og leverandører. Ettersom en kostnadseffektiv transportløsning ofte er mindre miljøbelastende, bidrar vi til en bærekraftig utvikling sammen med dere.

Tibnor er kvalitets- og miljøsertifisert i henhold til ISO9001/14001. Vi prioriterer leverandører som kan vise at de jobber systematisk for et bedre miljø.



SKAPE EN LANGSIKTIG OG LØNNSOM PRODUKSJON

Sammen med deg kan Tibnor finne de beste totalløsningene for alt fra materialvalg og produksjonstilpasning til lager og distribusjon. Du kan komplettere dine innkjøp av stål og metaller med tjenester som gjør at du kan fokusere på din egen kjernevirksomhet. Da skaper du forutsetninger for å bli enda mer konkurransedyktig på markedet.

Spare tid og penger

Stadig flere av våre kunder benytter seg av muligheten til å bearbeide stål og metaller de kjøper fra oss før levering. Tibnors produksjonsanlegg er utstyrt med moderne teknologi og oppfyller både enkle og mer kompliserte behov for bearbeiding.

Fordelene er mange. Materialet kan gå direkte inn i egen produksjon ved levering. Gjennomløpstidene i produksjonen reduseres. Materialet du trenger senere mottar du etter avrop fra oss. Det betyr samtidig at du kan redusere egen lagerbeholdning og kvitte deg med ulønnsomme og plasskrevende maskiner. Du frigjør plass og muligheter til å bruke lokalene til andre ting som ligger nærmere din kjernevirksomhet. Fortsett å gjøre det du kan best, og la oss komplettere med bearbeiding slik at du kan fokusere på din kjernevirksomhet.

Du unngår skrapmateriale og avfallshåndtering på ditt eget verksted. Fraktkostnadene reduseres ettersom Tibnor kun transporterer materialene du har behov for. Renere og bedre arbeidsmiljø får du på kjøpet.

Ved å la oss produksjonstilpasse materialet sparer du altså både tid og penger. Du skaper høyere kostnadseffektivitet i virksomheten, noe som gir deg bedre konkurranseevne i markedet.

Produksjonstilpasning etter dine behov

Tibnor tilbyr bearbeiding av stål, metaller, rør og plater.

Tynnplater: Spalting og formatklipping fra coils. Knekkning, laser-skjæring, klipping med gradsaks og klargjøring av fuger.

Grovplater: Skjæring til kundetilpassede formater opptil 12x3 m. Tykkelse 5 – 150 mm. Figurskjæring av komponenter, gasskjæring, klargjøring av fuger, slyngrensing og priming/maling.

Lange produkter: Kapping, slyngrensing, priming, tromling og hulling.

Metaller: Kapping, klipping, spalting, saging av plater og plasting.

Spesialstål: Kapping, sluttbearbeiding samt chips-tromling av stang og emnerør.

Presisjonsrør: Kapping, laser-skjæring, hulling, avstikking, grading og tromling. Rengjøring av tynnveggede rør i stål, aluminium, rustfritt stål, kobber, messing og titan.

Rustbestandig: Spalting og formatklipping fra coils. Kapping av stang og rør.

Utnytt de teknologiske mulighetene

Tibnors bore- og plasmaskjærelinje tilbyr komplisert bearbeiding av grovere bjelker og hulprofiler.

- Produksjonsprosessen effektiviseres
- Klarer flere hastigheter i én og samme maskin
- Borer med høy presisjon
- Merking av avstivninger, ID-merking, osv.
- Muligheter for slyngrensing



Kundetilpasset materiale på lager

Når vi er klare med bearbeidingen du ønsker, kan du velge mellom flere ulike alternativer. Vi kan naturligvis levere det produksjons tilpassede materialet direkte til deg og du lagrer dette i påvente av at det skal gå inn i produksjonen. Kanskje den mest praktiske løsningen for deg er at vi beholder materialet på vårt lager til du har behov for det?

Da har du alltid en avtalt reserve hos oss basert på dine prognoser. Du kan redusere ledetidene og effektivisere din egen produksjonsprosess. Du frigjør plass i dine lokaler og binder ikke opp like mye kapital på lagervarer. Når du trenger materialet gjør du bare

avrop på mindre partier av gangen. Bestillingen håndteres da som lagervare. Leveringen skjer til avtalt tid, ofte allerede dagen etter.

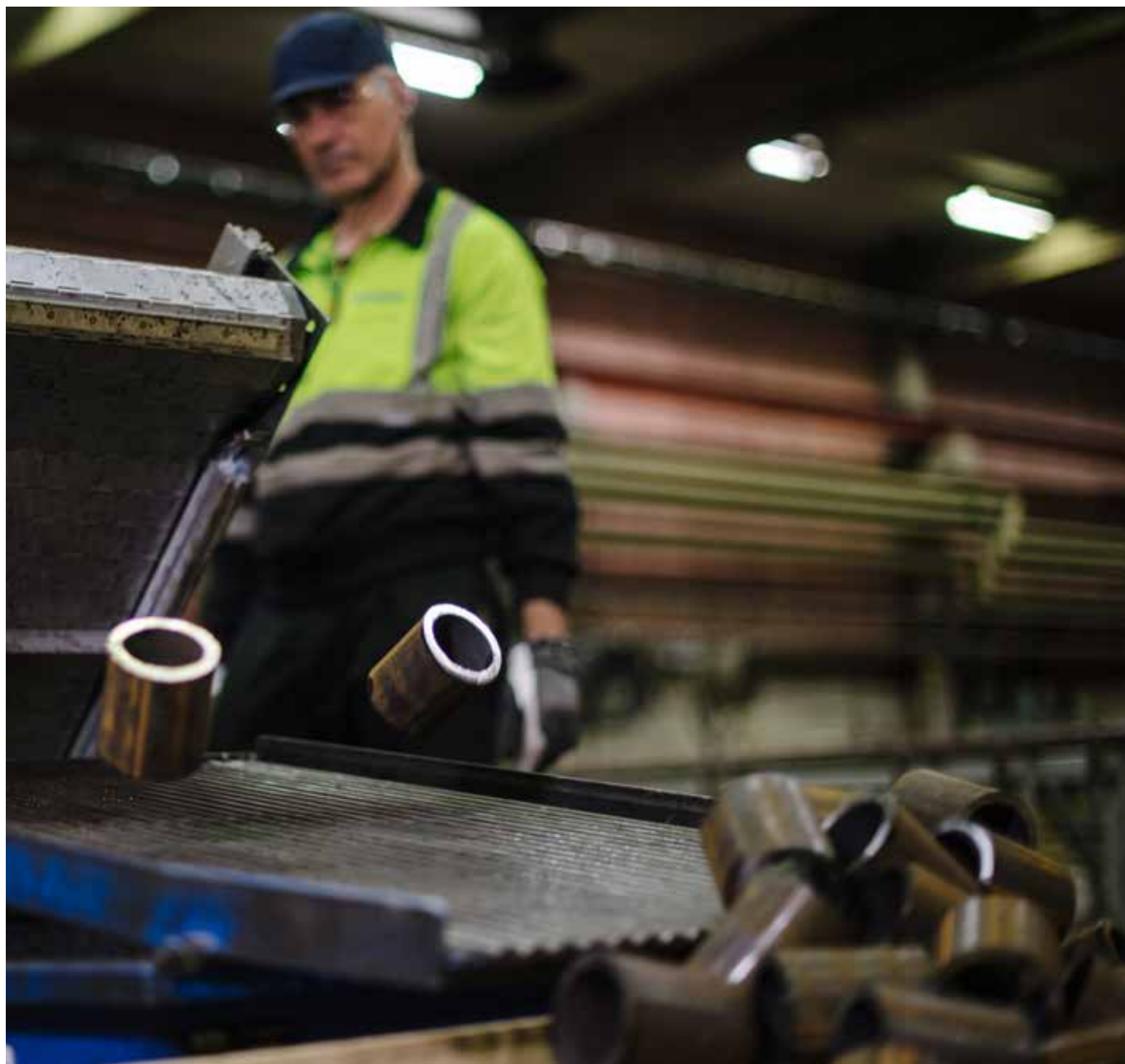
Trygge leveringer over hele landet

Tibnor har bygget opp et effektivt transportsystem med utvalgte transportpartnere. På denne måten kan vi levere over hele Norge. Ditt materiale lastes og losses forsiktig. Du kan alltid føle deg trygg på at ditt materiale tas godt vare på.

Emballasje er en viktig del av frakten

Tibnors standardløsninger for emballasje under transporter dekker de aller fleste behov. Emballasjen har som hovedformål å beskytte ditt materiale slik at det ikke skades under transport. Stål og metaller brukes til både dekorative og funksjonelle formål. Derfor er det viktig at de beholder alle sine egenskaper i materialforsyningskjeden og videre gjennom produksjonsprosessen.

Det finnes også materialer som reagerer på omgivelsene. Ta derfor en prat med oss i Tibnor for informasjon om hvordan ditt materiale best kan håndteres etter levering og på lager.



GJØR HVERDAGEN ENKLERE

Det skal være enkelt å gjøre forretninger med Tibnor. Med en rekke digitale tjenester gir vi deg muligheten til å lage rutiner som passer deg og din virksomhet best.

Netthandel hos Tibnor

Tibnors netthandelsløsninger forenkler og effektiviserer både administrasjon og logistikk. For-delene er mange.

Du sparer tid: Mindre dokument-håndtering, muligheten til å få svar umiddelbart og kortere ledetider.

Du kan føle deg trygg: Bestilling og avrop registreres i vårt forretningssystem og du mottar en automatisk bekreftelse. Feilkildene blir færre og manuelle arbeidsoppgaver og kommunikasjonsledd reduseres.

Du frigjør tid til andre ting: Dine maskinoperatører kan selv søke etter materialer og kontrollere tilgjengeligheten hvis du ønsker det. Hvis du velger å kommunisere via EDI kan dere bestille direkte via deres eget produksjonssystem. Tibnor har flere ulike netthandels-løsninger.

Webshop

Det er enkelt å handle på nettet i Tibnors Webshop. Produktkatalogen er åpen for alle. Vil du handle, trenger du påloggingsinformasjon som viser at du er bedriftskunde hos Tibnor. Når du har logget inn, kan du selv legge inn bestillinger eller be om pristilbud direkte i vår webshop system. Du ser både priser og om var-ene er tilgjengelig for levering. Du kan se ordrestatus og hente ordrebekreftelse direkte fra nettet. Her finner du også dine følgesedler og fakturaer samt materialsertifikat. Døgnet rundt, syv dager i uka. Kostnadsfritt.

Enkel EDI

Du kan koble sammen ditt forretningssystem med Tibnor-systemet. Bestillingene gjøres da direkte i ditt eget produksjonssystem og du unngår dobbeltarbeid. Vi har ferdige pakkeløsninger for flere av de vanligste forretningssystemene.

EDI-basert forretningssystem i henhold til Edifact

Du som allerede jobber med et EDI-basert forretningssystem kan integrere dette med vårt system. Kobling mellom dine og våre artikkelnumre gjør det mulig å overføre bestillinger og leveringsplaner direkte. Du har muligheten til å motta ordrebekreftelse, varsler og fakturaer. Våre spesialister er tilgjengelige for å bidra til en effektiv og formålstjenlig integrering av systemene.

Rask bestilling av lagerordre

Tibnors bestillingssentral er åpen for alle kunder. Her får du rask service fra tidlig om morgenen til sen ettermiddag.

Så enkelt er det: Du sender din lagerordre på e-post til salg@tibnor.no

Du mottar en ordrebekreftelse i løpet av kort tid. Ferdig!

STANGSTÅL

Stangstål er et fellesnavn på mange ulike typer profiler som rundt, sekskant, rektangulært osv. Det er den eldste produktformen av ferdig stål. Stengene har gode mekaniske egenskaper og er tilpasset forskjellig bruk basert på aktuelle legeringer. I Tibnors store utvalg finner du homogene stenger med sirkulært, kvadratisk og rektangulært tverrsnitt sammen med produkter formet i vinkel-, T- og U-profil.

Tibnor lagerfører også et bredt sortiment av spesialstål som først og fremst brukes til detaljer i maskiner og kjøretøy. Stangstål finnes i både ulegerte, lavlegerte og høylegerte kvaliteter.

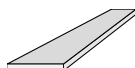
Sammen finner vi de beste løsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type

Flattstål	12
Rundtstål	17
Firkantstål	19
Vinkelstål	20
T-stål	23
Bulb	24
Halvrundtstål	24
Kamstål	24
Jernbindertråd	24



Flattstål, varmvalset



Kvalitet: Iht. EN 10025-2, se tabell

Toleranser: Iht. EN 10058

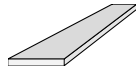
Lengder: Se tabell

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk			Svensk		
				S235JR	S355J2	C45E	S235JR	S355J2	C45E
				5330	5331	5335	5330	5331	5335
				Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
Dim.				Vgr:					
B=mm	T=mm	L=m	Ca kg/m						
12 (2.2)	3	4	0,3	328962					
15	3	6	0,4				90119		
15 (2.2)	3	4	0,3	328964					
20	3	6	0,5				95561		
20 (2.2)	3	4	0,5	328966					
25	3	6	0,6				11420		
25	3	4	0,6	328973					
30	3	6	0,7				14505		
30	3	4	0,7	328981					
40	3	6	0,9				20987		
40	3	4	0,9	328993					
50	3	6	1,2				27885		
50	3	4	1,2	329006					
60	3	6	1,4				39012		
60	3	4	1,4	329016					
75	3	4	1,8	329035					
80	3	6	1,9				51075		
100	3	6	2,4				59637		
100	3	4	2,4	329060					
150	3	6	3,5				82862		
150	3	4	3,5	329090					
20	4	6	0,6				13315		
25	4	6	0,8				18688		
30	4	6	0,9				24165		
35	4	6	1,1				29746		
40	4	6	1,3				35431		
50	4	6	1,6				41220		
60	4	6	1,9				47113		
70	4	6	2,2				53110		
100	4	6	3,1				71725		
12 (2.2)	5	4	0,5	328963					
15	5	6	0,6				84655		
15	5	4	0,6	328965					
20	5	6	0,8				14831		
20 (2.2)	5	4	0,8	328967					
25	5	6	1,0	328977			35942		
25 GALV.	5	6	1,0	328974					
25	5	4	1,0	328975					
30	5	6	1,2	328982	329440		43187	78093	
35	5	6	1,4	328989			50536		
40	5	6	1,6		329441		57989	140054	
45	5	6	1,8	329003			65546		
50	5	6	2,0		329445		73207	60692	
60	5	6	2,4		329452		14892		
70	5	6	2,8	329028			31358		
75	5	6	2,9	329036					
80	5	6	3,1		329462		56837		
90	5	6	3,5	329054			65538		
100	5	6	3,9		329469		74343		
120	5	6	4,7	329072			92265		
130	5	6	5,1	329079			11383		
150	5	6	5,9		329481		20604		
200	5	6	7,9					306874	
250	5	6	9,8					306876	
15	6	6	0,7				39358		
20	6	6	0,9				58528		
20 (2.2)	6	6	0,9	328969					
25	6	6	1,2	328976				33450	
30	6	6	1,4	328983			88063	44794	
35	6	6	1,7	328990			98116		
40	6	6	1,9		329442		28535	56530	
50	6	6	2,4		329446		49369	62545	

Flattstål, varmvalset

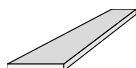


Vgr: se tabell

Vgr: se tabell				Norsk			Svensk		
Dim. B=mm T=mm L=m				S235JR	S355J2	C45E	S235JR	S355J2	C45E
			Vgr:	5330	5331	5335	5330	5331	5335
B=mm	T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
60	6	6	2,8		329453		70619	68658	
70	6	6	3,3	329029			92285		
75	6	6	3,5	329037			13275		
80	6	6	3,8		329463		24368	74869	
90	6	6	4,2				35565		
100	6	6	4,7		329470		58271	81178	
120	6	6	5,7	329073			93110		
130	6	6	6,1				14932		
140	6	6	6,6				26857		
150	6	6	7,1		329482		78021		
180	6	6	8,5					306877	
200	6	6	9,4				91190	306878	
250	6	6	11,8					171940	
15	8	6	0,9				80013		
20	8	6	1,3	328970			84309		
25	8	6	1,6	328978			86613	95309	
30	8	6	1,9	328984			89021	17045	
35	8	6	2,2	328991			91533		
40	8	6	2,5		329443		94149	87585	
45	8	6	2,8	329004			96869		
50	8	6	3,1		329447		99693	17395	
60	8	6	3,8		329454	329169	15654	31091	
70	8	6	4,4	329030			22030	28878	
75	8	6	4,7		329460	329174	25374		
80	8	6	5,0		329464		28822	45179	
90	8	6	5,7	329055			36030		
100	8	6	6,3		329471	329180	39790	59659	
120	8	6	7,5		329477	329185	47622		
130	8	6	8,2	329080			51694		
140	8	6	8,8	329086			55870		
150	8	6	9,4		329483	329188	60150	49578	
160	8	6	10,1				44688	306879	
180	8	6	11,3					306890	
200	8	6	12,6				90016	306891	
250	8	6	15,7				25033	306892	
300	8	6	18,8					306893	
15	10	6	1,2				69022		
20	10	6	1,6	328971			78310		
25	10	6	2,0	328979			83110u	64965	
30	10	6	2,4	328985			88014	82114	
35	10	6	2,8	328992			93022	129420	
40	10	6	3,1		329444		98134	97574	10876
45	10	6	3,5	329005			13351		
50	10	6	3,9		329448		18671	23427	48479
60	10	6	4,7		329455		35255	39671	
65	10	6	5,1				40991		
70	10	6	5,5		329458		46831	77190	
75	10	6	5,9		329461	329175	52775		
80	10	6	6,3		329465		58823	64772	95999
90	10	6	7,1		329468		64975	24454	
100	10	6	7,9		329472	329181	71231	81996	31083
110	10	6	8,6				77591		
120	10	6	9,4		329478	329186	84055	37071	
130	10	6	10,2	329081			90623		
140	10	6	11,0	329087				300149	
150	10	6	11,8		329484	329189	14072	62599	
160	10	6	12,7				65497	172022	
170	10	6	13,4					306894	
180	10	6	14,1				11913	172024	
200	10	6	15,7				27165	172025	
250	10	6	19,7				42809	172026	
300	10	6	23,6				58845	172027	



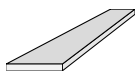
Flattstål, varmvalset



Vgr: se tabell

Vgr: se tabell				Norsk			Svensk		
				S235JR	S355J2	C45E	S235JR	S355J2	C45E
Dim.			Vgr:	5330	5331	5335	5330	5331	5335
B=mm	T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
20	12	6	1,9	328972			20952		
25	12	6	2,4	328980			27936		
30	12	6	2,8	328986			35024	17027	
35	12	6	3,3				42216		
40	12	6	3,8	328998			49512	35251	
50	12	6	4,7		329449		64416	70916	
60	12	6	5,7		329456		79736	93452	
65	12	6	6,2	329027					
70	12	6	6,6		329459			88519	
75	12	6	7,2	329038					
80	12	6	7,5		329466		46633	27557	
90	12	6	8,5	329057			55177		
100	12	6	9,4		329473	329182	63825	53229	
110	12	6	10,4				72577		
120	12	6	11,3		329479	329187	81433	12587	
130	12	6	12,2	329082				13728	
140	12	6	13,2	329088				300171	
150	12	6	14,1		329485	329190	18626	17475	
160	12	6	15,1					172028	
180	12	6	16,9					172029	
200	12	6	18,8				92093	52050	
250	12	6	23,5					172030	
300	12	6	28,2					172031	
20	15	6	2,4				27898		
25	15	6	2,9				37274	21320	
30	15	6	3,5	328987			46754	99612	
35	15	6	4,1				56338		
40	15	6	4,7	328999			66026	27621	
45	15	6	5,3				75818		
50	15	6	5,9	329012			85714	46021	
60	15	6	7,1	329022			15819	64813	
70	15	6	8,2	329033			36339	25263	
75	15	6	8,8	329039			46755		
80	15	6	9,4		329467		57275	83997	
90	15	6	10,6	329058				29304	
100	15	6	11,8		329474	329183	78627	13574	
110	15	6	13,0				89459		
120	15	6	14,1	329076	329480		10396	33443	
130	15	6	15,3	329083			32580		
140	15	6	16,5	329089				300172	
150	15	6	17,7		329486	329191	66636	42015	
160	15	6	18,9					172043	
180	15	6	21,2					99365	
200	15	6	23,6				11612	84141	
250	15	6	29,5				30980	22480	
300	15	6	35,4				60767	172044	
350	15	6	41,2					308202	
400	15	6	47,2					191849	
25	20	6	3,9				78196		
30	20	6	4,7	328988			89860	46448	
35	20	6	5,5				11629		
40	20	6	6,3	329000			23501	50979	46349
50	20	6	7,9	329013	329451		35477	43673	79341
60	20	6	9,4	329023			83839	64229	24267
70	20	6	11,0	329034			85986	55608	
80	20	6	12,6	329050			90592	85177	53971
90	20	6	14,1	329059				60335	
100	20	6	15,7		329475		95614	16518	
110	20	6	17,3				98281		
120	20	6	18,8	329077			13928	65160	
130	20	6	20,4	329084				70083	
140	20	6	22,0					300173	
150	20	6	23,6		329487		23177	80223	
170	20	6	26,7					306895	
180	20	6	28,3					172045	
200	20	6	31,4				76428	34131	

Flattstål, varmvalset



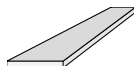
Vgr: se tabell

Vgr: se tabell				Norsk		
Dim. B=mm T=mm L=m				S235JR	S355J2	C45E
			Vgr:	5330	5331	5335
B=mm	T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr
250	20	6	39,3			
300	20	6	47,2			
350	20	6	55,0			
400	20	6	62,8			
40	25	6	7,9	329001		
45	25	6	8,8			
50	25	6	9,8	329014		
60	25	6	11,8	329024		
70	25	6	13,7			
80	25	6	15,7	329051		
90	25	6	17,7			
100	25	6	19,6	329068	329476	
120	25	6	23,6	329078		
130	25	6	25,5			
140	25	6	27,5			
150	25	6	29,4	329098		
180	25	6	35,3			
200	25	6	39,2			
250	25	6	49,1			
300	25	6	58,8			
400	25	6	78,5			
40	30	6	9,5	329002		
50	30	6	11,8	329015		
60	30	6	14,1			
70	30	6	16,5			
80	30	6	18,8	329052		
90	30	6	21,2			
100	30	6	23,6	329069		
120	30	6	28,3			
130	30	6	30,6	329085		
150	30	6	35,3	329099		
180	30	6	42,4			
200	30	6	47,2			
250	30	6	58,9			
300	30	6	70,6			
400	30	6	94,2			
100	35	6	27,5			
200	35	6	55,0			
50	40	6	15,7			
60	40	6	18,8	329025		
70	40	6	22,0			
75	40	6		329042		
80	40	6	25,1	329053		
100	40	6	31,4	329070		
120	40	6	37,4			
130	40	6	40,8			
150	40	6	47,1			
200	40	6	62,8			
250	40	6	78,5			
300	40	6	94,2			
400	40	6	125,6			
60	50	6	23,6			
75	50	6	29,5			
80	50	6	31,4			
100	50	6	39,5	329071		
120	50	6	47,1			
130	50	6	51,0			
150	50	6	58,9			
200	50	6	78,6			
250	50	6	98,2			
100	60	6	47,2			
120	60	6	56,5			
150	60	6	70,7			

Svensk		
S235JR	S355J2	C45E
5330	5331	5335
Art.nr	Art.nr	Art.nr
98736	65955	
31437	31452	
	308203	
	172047	
	85440	54093
48398	80469	98468
52417	29432	55644
	96168	
	64704	85125
	25646	
78715	98709	35806
	11680	
	119345	
	300174	
98327	26142	
	42582	
11890	10846	
	12037	
	11129	
	172064	
38259		
13491	22996	49321
	38250	
	28801	
	60374	68345
40866	82890	80209
46653	46804	
	53001	93641
58539	59296	
	59778	
85870	68523	
	172048	
	11494	
	12470	
	133805	
	91902	
	65689	
	72180	53346
	78769	
	15799	73050
	39099	
	92241	
	99124	27163
55939	16106	
	86307	
	172065	
	172066	
	13081	
		77547
63390		
	23185	15092
70945	74784	44204
	37637	
	45010	
	99064	42348
85368	191850	
	191872	
	51512	77340
	75482	
	306896	



Utførelse: Tykkelse ≤ 4 mm leveres med skjærte alt. naturvalsekanter.

Flattstål, varmforsinket

Kvalitet: S235JR iht. EN 10025-2

Toleranser: iht. EN 10058

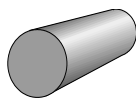
Lengde: 6 meter

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: 5332

			Norsk	Svensk
Dim.				
B=mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
20	3	0,49		51276
25	3	0,61		57869
30	3	0,74		64560
25	5	1,03	328974	85221
30	5	1,24		99485
40	5	1,65		16765
50	6	2,48		46861

Rundtstål, varmvalset



Kvalitet: Iht. EN 10025-2, se tabell

Toleranser: Iht. EN 10060

Lengder: Std lengder 6 meter, se tabell for avvik.

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

S=Skrellet

G=Grovmaskinert. Toleranser -0/+3 mm.

Skrellet: 520 MW/MW+ leveres i lengder a 3000 +200/-0 mm.

N=normalisert

Vgr: se tabell

			Norsk		
Dim.		Vgr.	S235JR	S355J2	520M opt. 27
Dia. mm	L=m	Ca kg/m	5310 Art.nr	7725 Art.nr	7738 Art.nr
6	6	0,22	329147		
8	6	0,39	329148		
10	6	0,62	329149		
12	6	0,89	329150	329351	
12,7	6	0,99			
14	6	1,21			
15	6	1,39			
16	6	1,58	329151	329352	
18	6	2,00			
19	6	2,23	329152		
20	6	2,47	329153	329353	
20,8 S	6	2,67			
22	6	2,98	329154	329354	
24	6	3,55	329155		
25	6	3,85	329156	329355	329297
25,8 S	6	4,10			
28	6	4,83			
30	6	5,55	329157	329356	329298
30,8 S	6	5,85			
32	6	6,31		329357	
35	6	7,55	329159	329358	
36 S	6	7,99			
38	6	8,90			
40	6	9,86	329160	329360	329299
41 S	6	10,4			
42	6	10,9			
45	6	12,5		329361	329300
46 S	6	13,0			
50	6	15,4		329362	329301
51,2 S	6	16,2			
55	6	18,7		329363	329302
56,2 S	6	19,5			
60	6	22,2		329364	329303
61,2 S	6	23,1			
65	6	26,1		329365	329304
66,2 S	6	27,0			
70	6	30,2			329305
70	12	30,2		329325	
71,4 S	6	31,4			
75	6	34,7			329306
76,4 S	6	36,0			
80	6	39,5			329307
81,4 S	6	40,8			
85	6	44,5			329308
86,4 S	6	46,0			
90	6	49,9			329309
90	12	49,9		329326	
91,4 S	6	51,5			
95	6	55,6			
96,4 S	6	57,3			
100	6	61,7			329310
100	6	61,7		329327	
105	6	68,0			329311
107 S	6	70,6			
110	6	74,6			329312
110	6	74,6		333919	
115	6	81,5			329313
120	6	88,8			329314

Svensk					
S235JR	S355J2	520M -S355J2 opt. 27	520M +	C45E (SS 1672-08)	280 (S450JO)
5310	7731	7738	7754	7751	7739
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
53644					
89223					
99025					
46456	63790				
24509					
29878					
96582					
35351	68945			52508	
	59844			97795	
46609	79549				
11790	74144	37410		76703	37196
				63159	
	76053	10502	188357	17855	75536
	28322				
58283	19000	66874	188358	93323	24437
				79357	
	91121	50584	188359	28474	13918
70373	31167	82869	114522	20336	54498
				88296	
	85860		148404	28989	95638
	43432	99706	114524	37740	47339
			167745	36170	
	15769	12412		39653	89599
12419	68256	27386	114526	55536	42420
			172527	44188	
	31249	33132			85800
	93472	65270	114527	73724	84241
			156573	64745	
25965	29081	16523	114529	82965	39302
			156574	59263	
	84998	38412	114530	92304	84922
			172528	64484	
	55081	61143	114533	11742	41103
			139098	69803	
	90545	84716	114534	21277	87843
			139100	34853	
	68228	19132	114535	30910	45144
			139101	80735	
	94816	44389	114537	90578	93004
			139122	49902	
	18258	70488	114538	10848	10406
			139123	67231	
	11934	97429	115755	21215	20047
			139124	65133	
	31797	35213	152333	31680	70707
			172529	77471	
	23714	63838	152334	42243	31928
			172530	82738	
	82857	93305	152335	52904	83708
	17602	33615	174900	74520	46049
				68189	
	87036	64766	152337	96528	98949
	27265	96759		17680	62410
	91313	39595	152339	28929	26431



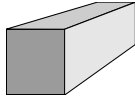
Rundtstål, varmvalset

Vgr: se tabell

Vgr: se tabell			Norsk		
Dim.			S235JR	S355J2	520M opt. 27
		Vgr.	5310	7725	7738
Dia. mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr
125	6	96,3			329315
130	6	104			329316
135	6	112			
140	6	121			329317
145	6	130			
150	6	139			329318
160	6	158			329319
165	6	168			
170	6	178			329320
180	6	200			329321
190	6	223			329322
200	6	247			329323
210	6	272			329324
220	6	298		329336	
220 G	6	298N			
224 G	6	309N			
230	6	326		329337	
230 G	6	326N			
235 G	6	335N			
240	6	355		329338	
240 G	6	355N			
250	6	385		329339	
250 G	6	388N			
255 G	6	397N			
260	6	417		329340	
260 G	6	417N			
265 G	6	433N			
270	6	450		329341	
270 G	6	450N			
275 G	6	466N			
280	6	483		329342	
280 G	6	483N			
285 G	6	501N			
290	6	519			
300	6			329343	
305 G	6	573N			
320	6			329345	
330	6			329346	
330 G	6	671N			
350	6			329349	
355 G	6	777N			
380	6			329350	
380 G	6	890N			
400	6			329348	
405 G	6	1011N			
430 G	6	1139N			
455 G	6	1276N			
480 G	6	1420N			
505 G	6	1572N			

Svensk					
S235JR	S355J2	520M -S355J2 opt. 27	520M +	C45E (SS 1672-08)	280 (S450J0)
5310	7731	7738	7754	7751	7739
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
	95688	60511	178380	40276	81011
	10162	66115	152341	51721	11853
	99545	44592	178381	63264	34934
	14733	71800	178429	74905	60255
		77332		86644	28756
	19402	77739	191397	98481	87816
	35886	42500	191398	20417	57437
	16410				
	48450	83932	191399	44581	49201
	24169	81041	191400	81562	55900
	61406	20633	191401	16707	
	29034	88913	191412	29426	
	30190	33894		55158	
	68510				
				18769	
	23687				
	28616				
				61704	
	46907				
	70464				
				15482	
	81575			60101	
	55388				
	44067				
				15563	
	81408				
	50827				
				61866	
	17989				
	56926				
				19012	
	72829				
	91145			34489	
	49642			90662	
	14411			50588	
	18324			20948	
	88772			93697	
	75493			13766	
	26900			27571	
	75670			89013	
	86885				
	37042				

Firkantstål, varmvalset



Kvalitet: Iht. EN 10025-2, se tabell

Toleranser: Iht. EN 10059

Lengde: 6 meter

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

Dim. mm	Norsk		
	Kvalitet	S235JR	S355JR
	Vgr:	5320	7727
	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
6	0,28	329192	
8	0,50	329193	
10	0,79	329194	
12	1,13	329195	333928
15	1,77		
16	2,01	329196	333931
18	2,54		
20	3,14	329197	333932
22	3,80	329198	333933
25	4,91	329199	333934
30	7,07	329200	333935
32	8,00		
35	9,62	329201	
40	12,60	329202	333936
45	15,90		
50	19,60		329488
55	23,80		
60	28,30		329489
65	33,20		329490
70	38,50		329491
75	44,20		329492
80	50,20		329493
90	63,60		
100	78,50		329494
110	95,00		
120	113,00		
130	132,70		
150	177,00		
180	254,00		
200	314,00		
225	397,00		

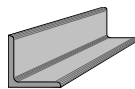
Svensk		
S235JR	S355JR	C45E
5320	7732	7752
Art.nr	Art.nr	Art.nr
69554		
79291		
89132		
99077	74593	
29280		
49898	88811	
60363		
81605	80510	
92382		
13264	13446	38403
35338	89301	50799
	99938	
	20919	76767
80734	98190	83504
	17178	90339
14057	44727	97272
	28496	
25874	36177	21433
	51704	
	54106	35985
	63583	
95929	73158	50929
	86880	58548
15754	82831	66265
	33625	90004
	91768	79525
	59345	89948
	23030	
	15496	
	48091	
	81568	

Firkant 150-225=smidd, normalisert og frest.

Mesteparten av stangstål i kvalitetene S235JR og S355J2 bestilles med styrt silisiuminnhold.

(Si=0,15-0,25%)

Vinkelstål, likebenet



Kvalitet: Iht. EN 10025-2, se tabell

Toleranser: Iht. EN 10056-2

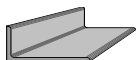
Lenger: Se tabell

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

Vgr: se tabell						Norsk			Svensk	
Dim. mm			L=m	Ca kg/m	Kvalitet	S235JR	S355JR	NVA	S235JR	S355JR
					Vgr.	5350	5351	5397	5350	5351
					Areal m2/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
15	15	3	6	0,64	0,043				20281	
20	20	3	6	0,88	0,077	329102			28460	
25	25	3	6	1,12	0,097	329103			45130	
25	25	4	6	1,45	0,097	329104			53621	
25	25	5	6	1,77	0,097				62216	
30	30	3	6	1,37	0,116	329105	329381		79718	
30	30	4	6	1,78	0,116	329106			97636	
30	30	5	6	2,18	0,116	329107			16752	
35	35	3	6	1,60	0,136				35294	
35	35	5	6	2,57	0,136				54252	
40	40	3	6	1,88	0,155				73626	
40	40	4	6	2,42	0,155	329110	329382		83469	
40	40	5	6	2,98	0,155	329111	329383		93416	
40	40	6	6	3,52	0,155	329112			13468	
45	45	5	6	3,38	0,174	329113			44245	
50	50	3	6	2,45	0,194				97620	
50	50	4	6	3,06	0,194				18608	
50	50	5	6	3,77	0,194	329115	329384		29699	
50	50	5	12	3,77	0,194				40294	130143
50	50	6	6	4,47	0,194		329385		40894	
50	50	6	12	4,47	0,194		329386			
50	50	7	6	5,15	0,194				52193	
50	50	8	6	5,82	0,194				63596	
50	50	8	12	5,82	0,194		329387			
60	60	6	6	5,42	0,223		329388		53520	
60	60	6	12	5,42	0,223		329389		32172	130144
60	60	8	6	5,42	0,223		329390			
60	60	8	12	7,09	0,223		329391		44199	
60	60	10	12	8,69	0,223				85673	
65	65	7	12	6,83	0,252	329119			87767	
70	70	7	6	6,83	0,252		329392			
70	70	7	12	7,38	0,272		329393		92267	130323
70	70	9	12	9,34	0,272		329394		94673	
75	75	7	12	7,94	0,291		329395		99797	
75	75	8	6	7,94	0,291		329397			
75	75	8	12	9,03	0,291		329396		12516	
75	75	10	6	9,03	0,291		337332			
75	75	10	12	11,10	0,291				18264	
80	80	8	6	9,66	0,921		329398			
80	80	8	12	9,66	0,311		329399		24428	130352
80	80	10	12	11,90	0,311		329400		27666	
90	90	9	12	12,10	0,351		329401		38004	130362
90	90	11	12	14,70	0,351				45416	
100	100	10	12	15,10	0,390		329403	329246	53244	130363
100	100	10	6	15,10	0,390				53244	
100	100	12	12	17,80	0,390		329404		57314	
110	110	10	12	16,6	0,43					186292
120	120	11	12	19,9	0,469		329405			186293
120	120	13	12	23,3	0,469					186294
120	120	15	12	26,6	0,469					186296
130	130	12	12	23,6	0,508		329407			186297
140	140	13	12	27,5	0,547					186298
150	150	12	12	27,4	0,586					186299
150	150	14	12	31,6	0,586		329408			186300
150	150	16	12	35,9	0,586		329409			186301
160	160	15	12	36,2	0,625					186302
180	180	16	12	43,5	0,705					186303
180	180	18	12	48,6	0,705					186304
200	200	16	12	48,5	0,785		329410			186305
200	200	18	12	54,3	0,785		329411			186306

Vinkelstål, ulikebenet



Kvalitet: Iht. EN 10025-2, se tabell

Toleranser: Iht. EN 10056-2

Lengder: Se tabell

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

						Norsk			Svensk
						S235JR	S355JR	NVA	S235JR
						Vgr.	5355	5356	5397
Dim. mm						Areal m2/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr
L=mm	Ca kg/m								
30	20	3	6	1,11	0,097	329125			26518
40	20	3	6	1,35	0,117	329126			47776
40	20	4	6	1,77	0,117	329127			62468
45	30	4	6	2,25	0,146	329128			69970
45	30	5	6	2,77	0,146	329129			77576
50	30	5	6	2,97	0,156	329130			93100
50	40	5	6	3,42		329131			
60	30	5	6	3,37	0,175	329132			11019
60	30	7	6	4,59	0,175				19041
60	40	5	6	3,76	0,195	329133			27167
60	40	6	6	4,55		329134			
60	40	7	6	5,14	0,195				35397
65	50	5	6	4,44		329135			
65	50	6	6	5,17	0,224	329136			60711
65	50	7	6	6,09		329137			
75	50	5	12	4,74	0,244				69357
75	50	6	12				329412		
75	50	7	12	6,53	0,244		329413	329255	86961
75	50	8	6	7,59				329256	
75	50	9	12	8,23	0,244				14982
80	40	6	6	5,52			329414		
80	40	6	12	5,41	0,234		329415		52270
80	40	8	6	7,07		329139			
80	40	8	12	7,07	0,234				61852
90	60	8	12	8,96	0,294				81328
100	50	6	12	6,85	0,292		329416		91222
100	50	8	12	9,03	0,292		329417	329257	21323
100	50	10	6	11,1			329419		
100	50	10	12	11,10	0,292		329418		31529
100	65	7	5.90	9,00			329420		
100	65	7	12	9,00			329421		
100	65	8	12	9,95	0,321		329422		41839
100	65	9	12	11,10	0,321		329423		52253
100	65	10	5.90	12,55			334799		
100	65	10	12	12,55			329424		
100	65	11	12	13,40	0,321				62771
100	75	8	12	10,60	0,341		329425		73393
100	75	9	12	12,4			329426		
100	75	10	12	13,00	0,341				84119
100	75	12	12	15,40	0,341				94949
120	80	8	12	12,4			329427		
120	80	10	12	15,00	0,391		329428		26922
120	80	12	12	17,80	0,391		329429		38064
130	65	8	12	11,90	0,381		329430		49310
130	65	10	12	14,60	0,381		329431		60660
130	65	12	12	17,40	0,381				72114
130	90	10	12	16,60	0,430				40945
150	75	9	12	15,40	0,441		329438		53023
150	75	11	12	18,60	0,441		329439		89652
150	90	10	12	18,20	0,469		329432		94046
150	90	12	12	21,60	0,469				98856
150	100	10	12	19,00	0,489		329433		11418
150	100	12	12	22,50	0,489		329434		14083
150	100	14	12	26,10	0,489				16852
30	20	3	6	1,11	0,097	329125			19725
30	20	4	6	1,45	0,097				22702
40	20	3	6	1,35	0,117	329126			28968
40	20	4	6	1,77	0,117	329127			
45	30	4	6	2,25	0,146	329128			39147
45	30	5	6	2,77	0,146	329129			42748



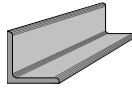
Vinkelstål, varmforsinket likebenet

Kvalitet: S235JR

Toleranser: Iht. EN 10056-2

Lengder: Se tabell

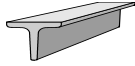
Sertifikat: 3.1 etter EN 10204



Vgr: 5351

					Norsk	Svensk
Dim. mm			L=m	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
30	30	4	6	1,87		30311
40	40	4	6	2,54	329109	40374
40	40	5	6	3,12		47711
50	50	5	6	3,96	329114	65503
60	60	6	12	5,67		16613

T-stål, varmvalset likebenet



Kvalitet: S235JR iht. EN 10025-2

Toleranser: Iht. EN 10055

Lengder: Se tabell

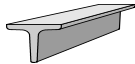
Sertifikat: 2.2 etter EN 10204

Vgr: 5360

						Norsk	Svensk
Dim. mm			L=m	Ca kg/m	Overflate m ² /m	Art.nr	Art.nr
30	30	4	6	1,77	0,114	329275	27242
40	40	5	6	2,96	0,153	329277	40394
50	50	6	6	4,45		329279	
50	50	6	12	4,45	0,191		47594
60	30	5,5	6			329286	
60	60	7	6	6,23		329280	
60	60	7	12	6,23	0,229		51350
70	70	8	6	8,32		329281	
70	70	8	12	8,32	0,268		55210
80	80	9	6	10,70		329282	
80	80	9	12	10,70	0,307		59174
100	50	8,5	6			329287	
100	100	11	12	16,40	0,383	329283	67414
120	120	13	12	23,20	0,459	329284	71690
140	140	15	12	31,30	0,537	329285	76070



T-stål, varmforsinket likebenet



Kvalitet: S235JR iht. EN 10025-2

Toleranser: Iht. EN 10055

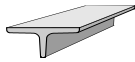
Lengder: 6 meter

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: 5360

				Norsk	Svensk
Dim. mm			Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
40	40	5	3,12	329276	81529
50	50	6	4,69	329278	

T-stål, ulikebenet



Kvalitet: S235JR iht. EN 10025-2

Toleranser: Iht. EN 10055

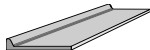
Lengder: Se tabell

Sertifikat: 2.2 etter NS-EN 10204

Vgr: 5360

				Norsk
Dim.mm			L=m	Art.nr
60	30	5,50	6	329286
100	50	8,5	12	329287

Bulbflattstål

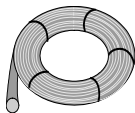


Kvalitet: VLD 36
Toleranser: iht. EN 10067
Sertifikater: 3.2 DNV GL iht. EN 10204

Vgr: 5393/5396

				Norsk
B=mm	Dim. T=mm	L=m	Vekt kg/m	Art.nr
80	6	8	4,95	340862
80	7	8	5,6	340863
100	6	8	6,2	340864
100	7	8	7	340865
100	8	8	7,8	329215
120	5	8	7,46	329216
120	7	8	8,42	329217
120	8	8	9,35	329218
140	7	8	9,93	329219
140	8	8	11,01	329220
140	9	8	12,14	340866
160	7	8	11,63	340867
160	8	8	12,95	329221
160	9	8	14,29	340868
180	8	12	15,1	329222
180	9	12	16,52	333917
180	10	12	17,95	329223
200	9	12	18,87	329224
200	10	12	20,5	329225
200	12	12	23,95	333921
220	10	12	23,26	329226
220	12	12	26,72	340896
240	10	12	25,91	329228
240	12	12	29,87	329229

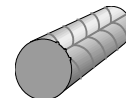
Jernbindertråd



Vgr: 2029

			Norsk
Dim. Dia. mm		Kg/rull	Art.nr
1,25	Kartonger a 20 kg.	0,20	331896

Kamstål B500 NC/K500C-T



Standard: For Norge: NS 3576-3
For Sverige: SS-ENV 10 080: SS212540:2011
Kvalitet: For Norge: B 500 NC
For Sverige: K500C-T

Vgr: 2002

		Norsk		Svensk	
Dia. mm	Ca kg/m	B500 NC		K500C-T	
		Art.nr L=6m	Art.nr L=12m	Art.nr L=6m	Art.nr L=12m
6					
8	0,401	328555		54091	19126
10	0,629	328556	328557	69310	80029
12	0,906	328558	328559	29660	51663
14					46773
16		328560	328561	48007	24027
20			328562		87120
25			328563		60944
32			328564		35498

Halvrundtstål



Kvalitet: Grade A
Toleranser: iht. DIN 1018
Lengde: 6 meter
Sertifikater: 3.2 DNV-GL iht. EN 10204

Vgr: 5395

			Norsk
B=mm	Dim. T=mm	Ca kg/m	Art.nr
50	25	7,84	329203
76	38	18,3	329204

BJELKER OG HULPROFILER

Bjelker er en fellesnavn på profiler utviklet med tanke på å bære mekanisk last i bygninger, kjøretøy og maskiner. Du kjenner dem igjen på utformingen.

H-bjelker består av to hovedsakelig lastbærende flenser – som sammenføres av det såkalte steget. I-bjelker har en lignende profil, men med et smalere og betydelig høyere steg. U-kanal er en annen av Tibnors klassiske profiler i bærende konstruksjoner.

Hulprofiler er rør med samme bruksområde som Tibnors ulike bjelketyper. De kan leveres med kvadratiske, rektangulære eller sirkulære tverrsnitt i ulike stål-kvaliteter.

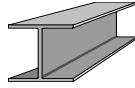
Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type:

Bjelker: HEA, HEB	26
Bjelker: IPE	28
Kanaler: UNP, UPE	29
Hulprofiler rektangulære	32
Hulprofiler kvadratiske	35
Hulprofiler sirkulære	38



HEA bjelker



Kvalitet: S355J2 iht. EN 10025-2005

Toleranser: iht. EN 10034:1994

Lengder: Se tabell

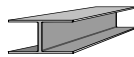
Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5213

		Norsk			
Dim.	Lengde:	10,1 m	12,1 m	15,1 m	18,1 m
mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
100	17,2		329643	329644	
120	20,5		329645	329646	
140	25,5	329647	329648	329649	329650
160	31,3	329651	329652	329653	329654
180	36,6	329655	329656	329657	329658
200	43,5	329659	329660	329662	329661
220	52	329663	329664	329666	329665
240	62,1	329667	329668	329669	329670
260	70,5		329671	329672	
280	78,7		329673	329674	
300	91,0		329675	329676	
320	100,6		329677		
340	108		329678		
360	115		329679		
400	129		329680		
450	144		329681		
500	160				
550	172				
600	183		329682		

Svensk				
10,1 m	12,1 m	14,1 m	15,1 m	18,1 m
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
185337	150636		185382	
185383	132867		185385	
185386	132868	185639	185388	
185389	150635	185391	185392	
185393	132892	185396	185398	306851
185399	132893	185401	185413	185460
185414	185415	185417	185418	185461
185419	132894	185421	185422	185462
185424	132895	185426	185427	185464
185428	132896		185432	185465
185434	135306		185437	185466
185438	147213		185440	185467
185441	132897		185443	185468
185445	132898		185447	185469
185448	132899		185450	185470
	132900		185452	306852
	132901			306854
	185455			306855
	132903			306856

HEA bjelker



Kvalitet: S355G 11+N/G11 + M EN 10225 Norsok standard M-120 Rev. 5 MDS Y26

Toleranser: iht. EN 10034:1994

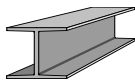
Lengder: 12,1 meter

Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5214

		Norsk
Dim. mm	Ca kg/m	Art.nr
100	17,2	329622
120	20,5	329623
140	25,5	329624
160	31,3	329625
180	36,6	329626
200	43,5	329627
220	52	329628
240	62,1	329629
260	70,5	329630
280	78,7	329631
300	91,0	329632
320	100,6	329633
340	108	329634
360	115	329635
400	129	329636
450	144	329637
500	160	329638
600	172	329639

HEB bjelker



Kvalitet: S355J2 iht. EN 10025

Toleranser: Iht. EN 10034:1994

Lengde: Se tabell

Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

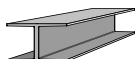
Vgr: 5223

		Norsk	
Dim. mm	Ca kg/m	12,1 m Art.nr	15,1 m Art.nr
100	21	329683	329684
120	27,5	329685	329686
140	34,7	329687	329688
160	44	329689	329690
180	52,7	329691	329692
200	63,1	329693	329694
220	73,6	329695	329696
240	85,8	329697	329698
260	95,8	329699	329700
280	106,2	329701	329702
300	120,5	329703	329704
320	130,8	329705	329706
340	138	329707	
360	146	329708	
400	160	329709	
450	176		
500	193		
550	205		
600	218		

Svensk			
10,1 m Art.nr	12,1 m Art.nr	15,1 m Art.nr	18,1 m Art.nr
185473	185474		
185475	185476	185478	
185479	185480	185485	
185486	135307	185488	
185489	133484	185491	306858
185492	185493	185494	185589
185496	185497		185568
185501	133234	185504	185569
185505	133235	185507	185570
185408	150671		185571
185411	135308	185574	185602
	185576	185578	306859
	133236	185580	306860
	133238	185581	306861
	133239	185582	306862
	133240		306863
	133241		306864
			306865
			306866



HEB bjelker



Kvalitet: S355G 11+N/G11 + M EN 10225 Norsok standard M-120 Rev. 5 MDS Y26

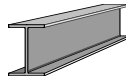
Toleranser: Iht. EN 10034:1994

Lengde: 12,1 m

Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr:
5224

		Norsk
Dim. mm	Ca kg/m	12,1 m Art.nr
100	21	329710
120	27,5	329711
140	34,7	329712
160	44	329713
180	52,7	329714
200	63,1	329715
220	73,6	329716
240	85,8	329717
260	95,8	329718
280	106,2	329719
300	120,5	329720
320	130,8	329721
340	138	329722
360	146	329723
400	160	329724
450	176	329725
500	193	329726
550	205	329727
600	218	329728
650	231	329729
700	247	329730
800	270	329731
1000	320	329732

IPE bjelker

Kvalitet: S355J2 iht. EN 10025-2005

Toleranser: Iht. EN 10034:1994

Lengde: Se tabell

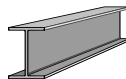
Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5243

		Norsk		
		6,1 m	12,1 m	15,1 m
Dim. mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr
80	6,2	329578		
100	8,3	329579	329580	
120	10,7	329581	329582	
140	13,3		329583	
160	16,3		329584	329585
180	19,4		329586	329587
200	23,3		329588	329589
220	27		329590	329591
240	31,6		329592	329593
270	37,2		329594	329595
300	43,4		329596	329597
330	50,6		329598	329599
360	58,8		329600	329601
400	68,3		329602	329603
450	79,9		329604	
500	93,4		329605	
550	108,7		329606	
600	125,7			

Svensk

10,1 m	12,1 m	14,1 m	15,1 m	18,1 m
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
185603	185604		185605	
185606	185607		185608	
185609	185610		185611	
185612	185613		185614	
185617	185618	185665	185619	
185620	185621	185666	185622	306867
185624	133261	185667	185626	306868
185627	133272		185628	306869
185629	133273		185630	306870
185631	133274		185632	306871
	133275		185633	
	133278		155549	
			185634	
	133282		185635	

IPE bjelker

Kvalitet: S355G 11+N/G11+M iht. EN 10225

Norsok standard M-120 Rev. 5 MDS Y26

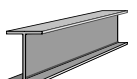
Toleranser: Iht. EN 10034:1994

Lengde: Se tabell

Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5244

		Norsk
		12,1 m
Dim. mm	Ca kg/m	Art.nr
120	10,7	329607
140	13,3	329608
160	16,3	329609
180	19,4	329610
200	23,3	329611
220	27	329612
240	31,6	329613
270	37,2	329614
300	43,4	329615
330	50,6	329616
360	58,8	329617
400	68,3	329618
450	79,9	329619
500	93,4	329620
600	125,7	329621

IPE bjelker

Kvalitet: S275JR iht. EN 10025-2005

Toleranser: Iht. EN 10034:1994

Lengder: Se tabell

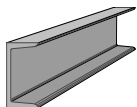
Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5241

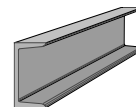
		Svensk		
		10,1 m	12,1 m	15,1 m
Dim. mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr
80	6,2		71595	
100	8,3	96196	15284	
120	10,7	33752	43133	
140	13,3	62189	71864	57235

UNP kanalstål

Kvalitet: S235JR iht. EN 10025-2005
 Toleranser: Iht. EN 10279:2000
 Lengde: Se tabell
 Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204



Kvalitet: S355J2 iht. 10025-2005
 Toleranser: Iht. EN 10279:2000
 Lengde: Se tabell
 Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204



Vgr: 5270

Svensk

Dim. mm	Lengde ca kg/m	10,1 m Art.nr	12,1 m Art.nr
80	8,9	50470	70422
100	10,9	90766	21503
120	13,8	42631	64151
140	16,5	86063	18368
160	19,4	52559	75843
180	22,6	21505	45769
200	26,1	82900	18145
220	30,3	68682	72189
240	34,2	79497	83298
260	39,1	91194	95289
280	43	18163	27235
300	47,6	36699	41578
320	60,7		56803
350	62,4		78475
400	73,9		17771

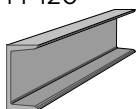
Vgr: 5262

Norsk

Dim. mm	Lengde ca kg/m	10,1 m Art.nr	12,1 m Art.nr	15,1 m Art.nr
80	8,9	329558	329559	
100	10,9	329560	329561	
120	13,8	329562	329563	
140	16,5	329564	329565	
160	19,4	329566	329667	
180	22,6		329568	
200	26,1		329569	
220	30,3		329570	
240	34,2		329571	
260	39,1		329572	
280	43		329573	
300	47,6		329574	
350	62,4		329575	
400	73,9		329576	
400	73,9			329577



Kvalitet: S355G11+N/G11+M
 Standard: Iht. EN 10225+NORSOK M120 M-120
 rev. 5 MDS Y26
 Toleranser: Iht. EN 10279:2000
 Lengde: Se tabell
 Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

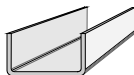


Vgr: 5273

Norsk

Dim. mm	Lengde ca kg/m	12,1 m Art.nr
100	10,9	329547
120	13,8	329548
140	16,5	329549
160	19,4	329550
180	22,6	329551
200	26,1	329552
220	30,3	329553
240	34,2	329554
260	39,1	329555
280	43	329556
300	47,6	329557

Småkanaler UNP

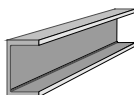


Kvalitet: S235JR
Toleranser: EN 10279
Lengde: Se tabell
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5370

					Norsk	Svensk
Dim. mm		L=m	Ca kg/m	Overfla- terareal m ² /m	Art.nr	Art.nr
40	20	6	2,73	0,142		58192
40	35	6	4,87	0,198	329288	62313
50	25	6	4,14	0,181		66538
50	38	6	5,59	0,229	329290	82912
50	38	12	5,59	0,229		70867
60	30	6			329291	
60	30	12	5,07	0,215		75300
65	42	6	7,09	0,273	329292	13078
65	42	12	7,09	0,273		79837

UPE kanalstål



Kvalitet: S355J2 iht. EN 10025-2005
Toleranser: Iht. EN 10279:2000
Lengde: Se tabell
Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5262

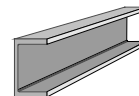
			Norsk	Svensk		
Dim. mm	Lengde ca kg/m	12,1 m Art.nr		10,1 m Art.nr	12,1 m Art.nr	15,1 m Art.nr
80	8,1	329533		10658	83884	
100	10,1	329534		30927	80037	
120	12,5	329535		51458	25095	
140	14,9	329536		130173	68044	60700
160	17,5	329537		130185	67087	96853
180	20,3	329538		130225	90147	80804
200	23,5	329539		130227	22513	66947
220	27,4	329540			68029	15841
240	31,1	329541			91180	55282
270	36,3	329542			18555	12770
300	45,7	329543			73731	45809
330	54,8	329544			90381	12427
360	63	329545			43349	24594
400	74,4	329546			58303	85783

Kaldformet kanalstål, ulikebenet

Kvalitet: iht. EN 10025 S235J2C+N
 Toleranse: iht. EN 10162
 Lengde: 6 meter
 Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5640

Dim.					Norsk
mm			T=mm	Ca kg/m	Art.nr
15	20	15	2,0	0,68	
25	20	25	3,0	1,45	
35	22	35	2,0	1,34	
30	25	30	2,0	1,30	
20	30	20	2,0	1,00	
15	40	15	2,0	1,10	328702
20	40	20	4,0	2,10	
25	40	25	3,0	1,89	
30	40	30	3,0	2,12	
20	50	20	4,0	2,41	
25	50	25	3,0	2,12	
30	50	30	3,0	2,40	328703
40	50	40	3,0	2,88	328706
30	60	30	3,0	2,59	328704
30	60	30	4,0	3,33	
40	60	40	3,0	3,07	328707
40	60	40	4,0	3,98	328708
45	60	45	4,0	4,30	
30	70	30	3,0	2,83	328705
35	70	35	3,0	3,07	
40	70	40	3,0	3,37	328709
50	70	50	4,0	4,93	328711
30	80	30	3,0	3,07	
40	80	40	3,0	3,54	328710
40	80	40	4,0	4,61	328712
40	80	40	5,0	5,64	
45	80	45	4,0	4,93	
50	80	50	4,0	5,28	
50	80	50	5,0	6,42	
50	100	50	3,0	4,51	328713
50	100	50	4,0	5,87	328714
50	100	50	5,0	7,21	
50	100	50	6,0	8,56	328715
40	120	40	4,0	5,78	
50	120	50	4,0	6,58	328716
60	120	60	4,0	7,03	
60	120	60	5,0	8,78	328718
60	120	60	6,0	10,38	
60	140	60	4,0	7,85	328719
60	140	60	5,0	9,56	
60	140	60	6,0	11,32	328720
50	150	50	5,0	8,99	
50	160	50	4,0	7,81	328717
60	160	60	6,0	12,26	
60	180	60	5,0	12,30	328722
60	180	60	6,0	13,20	328721

Kaldformet kanalstål, likebenet

Kvalitet: iht. EN 10025-2 S235 J2C+N
 Toleranser: iht. EN 10162
 Lengde: 6 meter
 Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: N:5643/S:5640

Dim.					Norsk	Svensk
mm			T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
15	15	15	1,6	0,47		59556
20	20	20	2,0	0,84	328695	68783
25	25	25	2,0	1,08	328696	78108
28	28	28	2,0	1,20		96500
30	30	30	2,0	1,31	328697	87531
30	30	30	3,0	1,89	328698	14686
32	32	32	2,0	1,40		69568
35	35	35	2,0	1,55		81271
35	35	35	3,0	2,26		93856
40	40	40	2,0	1,78		97052
40	40	40	4,0	3,36		46904
40	40	40	3,0	2,59	328699	31673
45	45	45	3,0	2,95		16672
50	50	50	3,0	3,30	328700	36204
50	50	50	4,0	4,30	328701	91832



Hulprofiler rektangulære (varmformet VKR og kaldformet KKR)



Kvalitet: Iht. EN 10025 KKR S355J2H/S420MH VKR: S355J2H

Toleranser: KKR iht. EN 10219, VKR iht. EN 10210

Lengder: Se tabell

Produktene er egnet for galvanisering.

						KKR S420MH/S355J2H*		VKR S355J2H
Vgr: Se tabell						Norsk	Svensk	Svensk
Dimensjon mm			L=m	Ca kg/m	Vgr:	Art.nr	Art.nr	Vgr. Art.nr
50	25	3,0	6	3,21	5510	328882 **		5410
50	30	2,5	6	2,82	5510		66330	5410
50	30	3,0	6	3,30	5510	328883	30758	5410
50	30	4,0	6	4,20	5510	328884	32710	5410
50	30	4,0	10	4,39	5510			5410 31494
60	40	3,0	6	4,25	5510	328885	33719	5410
60	40	3,0	10	4,35	5510			5410 58029
60	40	4,0	6	5,45	5510	328886	34750	5410
60	40	4,0	7	5,60	5510	328887		5410
60	40	4,0	10	5,64	5510		93468	5410 12424
60	40	5,0	6	6,56	5510		156505	5410
60	40	5,0	12	6,56	5510		95195	5410
70	40	3,0	6	4,85	5510	328888 **		5410
70	40	4,0	6	6,25	5510	328889 **		5410
70	40	4,0	10	6,27	5510			5410 12812
80	40	3,0	6	5,35	5510	328890		5410
80	40	3,0	12	5,19	5510		14221	5410
80	40	4,0	6	6,91	5510	328891		5410
80	40	4,0	10	6,90	5510			5410 12624
80	40	4,0	12	6,71	5510	328892	16104	5410
80	40	5,0	6	8,13	5510	328894	156506	5410
80	40	5,0	10	8,42	5510			5410 33929
80	40	5,0	12	8,13	5510	328893	19948	5410
80	50	4,0	6	7,52	5510	328895 **		5410
80	50	4,0	12	7,52	5510	328896 **		5410
80	60	4,0	12	7,97	5510		23896	5410
90	50	3,6	12	7,40	5510			5410 49337
90	50	4,0	12	8,15	5510	328897	25909	5410 57440
90	50	5,0	12	9,99	5510		41634	5410 74444
100	40	3,0	6	6,31	5510	328898		5410
100	40	4,0	12	7,97	5510		30013	5410
100	50	3,0	3,65	6,80	5510	334490		5410
100	50	3,0	4,58	6,80	5510	334491		5410
100	50	3,0	6	6,80	5510	328899		5410
100	50	3,0	12	6,71	5510	328900	36364	5410 18934
100	50	4,0	6	8,85	5510	328901		5410
100	50	4,0	7	8,85	5510	328903		5410
100	50	4,0	10	8,85	5510			5410 11946
100	50	4,0	12	8,85	5510	328902	38533	5410 12832
100	50	5,0	6	10,80	5510	328904		5410
100	50	5,0	10	10,8	5510			5410 41841
100	50	5,0	12	10,8	5510	328905	42949	5410 52338
100	50	5,6	12	11,9	5510			5410 63101
100	50	6,0	6	12,30	5510	333901		5410
100	50	6,0	12	12,3	5510	328906	94909	5410
100	50	6,3	12	13,3	5510			5410 74130
100	50	8,0	12	16,3	5510			5410 91083
100	60	3,6	12	8,53	5510			5410 96986
100	60	4,0	6	9,40	5510	333903		5410
100	60	4,0	12	9,40	5510	328907	45196	5410 47661
100	60	5,0	6	11,60	5510	333904		5410
100	60	5,0	12	11,6	5510	328908	47469	5410 18814
100	60	5,6	12	12,8	5510			5410 30907
100	60	6,0	12	13,2	5510		42237	5410
100	60	6,3	12	14,2	5510			5410 43266
100	80	4,0	12	10,5	5510		52093	5410
100	80	5,0	12	14,70	5510	328909		5410
120	40	3,0	6		5510	334492		5410
120	60	3,6	12	9,66	5510			5410 12939
120	60	4,0	12	10,7	5510	328910	54444	5410 68782

Hulprofiler rektangulære (varmformet VKR og kaldformet KKR)



						KKR S420MH/S355J2H*		VKR S355J2H	
						Norsk	Svensk	Svensk	
Vgr: Se tabell						Art.nr	Art.nr	Vgr.	Art.nr
Dimensjon mm			L=m	Ca kg/m	Vgr:				
120	60	5,0	6	13,10	5510	333907		5410	
120	60	5,0	10	13,1	5510			5410	81939
120	60	5,0	12	13,1	5510	328911	56821	5410	13048
120	60	6,0	12	15,1	5510	328912	21208	5410	
120	60	6,3	10	16,2	5510			5410	95362
120	60	6,3	12	16,2	5510			5410	19052
120	80	4,0	12	11,9	5510		61653	5410	50223
120	80	5,0	6	14,70	5510	333912		5410	
120	80	5,0	10	14,7	5510			5410	47228
120	80	5,0	12	14,7	5510	328913	64108	5410	13159
120	80	6,0	12	17	5510	328914	66589	5410	
120	80	6,3	12	18,2	5510			5410	76468
120	80	8,0	10	22,6	5510			5410	64237
120	80	8,0	12	22,6	5510	328915	16690	5410	13272
120	80	8,0	15	22,60	5510	328916		5410	
140	70	4,0	6	12,80	5510	333913		5410	
140	70	4,0	12	12,6	5510	328917	66434	5410	73279
140	70	5,0	12	15,5	5510		134935	5410	92227
140	70	6	12	18,30	5510	328918		5410	
140	70	6,3	12	19,2	5510			5410	22328
140	80	4,0	12	13,2	5510		79036	5410	43580
140	80	6,0	12	18,9	5510	328919	48972	5410	
140	80	6,3	12	20,2	5510			5410	54638
150	75	5,0	12	16,70	5510	328920 **		5410	
150	100	4,0	12	14,9	5510		74188	5410	
150	100	5,0	10	18,6	5510			5410	77618
150	100	5,0	12	18,6	5510	328921	76773	5410	13387
150	100	6,0	12	21,7	5510	328922	79384	5410	
150	100	6,3	12	23,1	5510			5410	13504
150	100	8,0	10	28,9	5510			5410	37035
150	100	8,0	12	28,9	5510	328923	82021	5410	21514
150	100	10,0	12	35,3	5510	328924	54143	5410	63471
150	100	10,0	15	35,30	5510	328926		5410	
160	80	4,0	12	14,4	5510		67608	5410	30293
160	80	5,0	6	17,80	5510	333914		5410	
160	80	5,0	12	17,8	5510	328925	69437	5410	77121
160	80	6,0	6	20,70	5510	333915		5410	
160	80	6,0	12	20,7	5510	328927	71296	5410	
160	80	6,0	15	20,70	5510	328928		5410	
160	80	6,3	12	22,2	5510			5410	86680
160	80	8,0	12	27,6	5510	328929	18321	5410	91059
160	80	8,0	15	27,60	5510	328930		5410	
160	80	10,0	12	33,7	5510	328931		5410	34245
160	90	5,0	12	18,6	5512			5412	15286
160	90	7,1	12	25,9	5512			5412	44602
160	90	8,0	12	28,9	5512			5412	59692
180	80	6,0	12	23,10	5512	328932 **		5412	
180	100	5,6	12	23,4	5512			5412	75070
180	100	6,0	12	24,5	5512	328933	43209	5412	
180	100	6,3	12	26,1	5512			5412	90736
180	100	8,0	12	32,6	5512		92774	5412	32933
180	100	8,0 MMSL/ZINK	12	32,60	5512			5412	
180	100	10,0	12	40,0	5512		58868	5412	49463
200	100	5,0	10	22,6	5512			5412	66281
200	100	5,0	12	22,6	5512	328935	73185	5412	10782
200	100	6,0	12	26,4	5512	328936	77053	5412	
200	100	6,0	15	26,40	5512	328937		5412	
200	100	6,3	10	28,1	5512			5412	28464
200	100	6,3	12	28,1	5512			5412	13623
200	100	8,0	12	35,1	5512	328938	79032	5412	46434



Hulprofiler rektangulære (varmformet VKR og kaldformet KKR)



Vgr: Se tabell

						KKR S420MH/S355J2H*		VKR S355J2H	
						Norsk	Svensk	Svensk	
Dimensjon mm			L=m	Ca kg/m	Vgr:	Art.nr	Art.nr	Vgr.	Art.nr
200	100	8,0	15	35,10	5512	328939		5412	
200	100	10,0	10	43,1	5512			5412	64692
200	100	10,0	12	43,1	5512	328940	25195	5412	37087
200	100	10,0	15	43,10	5512	328941		5412	
200	100	12,5	12	52,7	5512	328942	114622	5412	98844
200	100	12,5	15	52,70	5512	328943		5412	
200	120	6,0	12	28,3	5512	328944	39641	5412	
200	120	6,3	12	30,1	5512			5412	16953
200	120	8,0	12	37,6	5512	328945	55320	5412	25393
200	120	10,0	12	46,3	5512	328946	84618	5412	34165
220	120	6,3	12	32,0	5512			5412	43269
220	120	8,0	12	40,2	5512			5412	52705
220	120	10,0	12	49,4	5512			5412	72573
250	150	5,0	12	30,50	5514	328947		5414	
250	150	6,0	12	35,8	5514	328948	83080	5414	
250	150	6,3	12	38,0	5514			5414	44799
250	150	8,0	12	47,7	5514	328949	85149	5414	83005
250	150	10,0	12	58,8	5514	328950	42125	5414	95479
250	150	12,5	12	72,3	5514	328951	63407	5414	14866
260	140	6,3	12	38,0	5514			5414	26294
260	140	8,0	12	47,7	5514			5414	38054
300	100	6,0	12	36,50	5514	328952		5414	
300	100	10,0	12	58,70	5514	328953		5414	
300	200	6,0	12	45,2	5514	328954	87248	5414	
300	200	6,3	12	47,9	5514			5414	62570
300	200	8,0	12	60,3	5514	328955	87332	5414	88414
300	200	10,0	12	74,5	5514	328956	12162	5414	11835
300	200	12,5	12	91,9	5514	328957	78365	5414	25587
300	200	16,0	12	115	5514			5414	113784
400	200	6,0	12	54,7	5514		64809	5414	
400	200	8,0	12	71,6	5514		34761	5414	
400	200	10,0	12	90,2	5514	328958	64366	5414	54087
400	200	12,5	12	112	5514	328959	80408	5414	43339
400	200	16,0	12	141	5514			5414	68835
450	250	10,0	12	106	5514			5414	83915
450	250	12,5	12	131	5514			5414	99327
450	250	16,0	12	166	5514			5414	25072

* Flesteparten av av dimensjonene leveres i double grade iht. S420MH/S355J2H.

** Leveres kun i S355J2H

Hulprofiler kvadratiske (varmformet VKR og kaldformet KKR)



Kvalitet: Iht. EN 10025 KKR S355J2H/S420MH VKR: S355J2H

Toleranser: KKR iht. EN 10219, VKR iht. EN 10210

Lengder: Se tabell

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Produktene er egnet for galvanisering.

Vgr: Se tabell

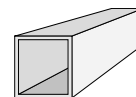
KKR S420MH/S355J2H*	
Norsk	Svensk

VKR S355J2H	
Svensk	

Dimensjon mm			L=m	Ca kg/m	Vgr:	Art.nr	Art.nr	Vgr:	Art.nr
25	25	3,0	6	1,95	5510	328790		5410	
30	30	3,0	6	2,36	5510	328791	47990	5410	
40	40	2,5	6	2,82	5510		86263	5410	
40	40	3,0	6	3,30	5510	328792	60583	5410	
40	40	3,0	10	3,41	5510			5410	53279
40	40	4,0	6	4,39	5510	328793	76656	5410	24153
40	40	4,0	10	4,39	5510		40998	5410	10552
50	50	3,0	6	4,25	5510	328794	96209	5410	
50	50	3,0	10	4,35	5510			5410	83443
50	50	4,0	6	5,64	5510	328795	62291	5410	10357
50	50	4,0	10	5,64	5510		29243	5410	10648
50	50	4,0	12	5,64	5510	328796		5410	
50	50	5,0	6	6,85	5510	328797	55756	5410	93881
50	50	5,0	10	6,85	5510		25318	5410	66675
50	50	5,0	12	6,85	5510	328798		5410	
60	60	3,0	6	5,29	5510	328799	70833	5410	
60	60	3,0	10	5,29	5510			5410	89935
60	60	4,0	6	6,9	5510	328800	43919	5410	
60	60	4,0	10	6,90	5510		17999	5410	10807
60	60	4,0	12	6,9	5510	328801		5410	
60	60	5,0	6	8,42	5510	328802	83072	5410	81777
60	60	5,0	10	8,42	5510		55873	5410	73544
60	60	5,0	12	8,42	5510	328803		5410	
70	70	3,0	6	6,13	5510	328804		5410	
70	70	3,0	12	6,13	5510		57074	5410	
70	70	3,6	12	7,40	5510			5410	94835
70	70	4,0	6	8,15	5510	328805		5410	
70	70	4,0	12	8,15	5510	328808	58293	5410	10984
70	70	5,0	6	10,0	5510	328806		5410	
70	70	5,0	12	10,0	5510	328807	59530	5410	19600
80	80	3,0	6	7,1	5510	328809		5410	
80	80	3,0	12	7,1	5510		60785	5410	
80	80	3,6	10	8,53	5510			5410	34820
80	80	3,6	12	8,53	5510			5410	11047
80	80	4,0	6	9,41	5510	328810		5410	
80	80	4,0	12	9,41	5510	328811	62058	5410	78261
80	80	5,0	10	11,6	5510			5410	42601
80	80	5,0	6	11,6	5510	328813		5410	
80	80	5,0	12	11,6	5510	328812	63349	5410	11112
80	80	6,0	6	13,2	5510	333861		5410	
80	80	6,0	12	13,2	5510	328814	81524	5410	
80	80	6,3	10	14,2	5510			5410	50496
80	80	6,3	12	14,2	5510			5410	58505
80	80	7,1	12	15,8	5510			5410	66628
80	80	8,0	12	16,85	5510	328815 **		5410	
90	90	3,0	12	8,1	5510		65985	5410	
90	90	3,6	12	9,66	5510			5410	18954
90	90	4,0	12	10,7	5510	328817	67330	5410	38066
90	90	5,0	12	13,1	5510	328818	68693	5410	27761
90	90	6,0	12	15,4	5510	328819	86074	5410	
90	90	6,3	12	16,2	5510			5410	36682
100	100	3,0	6	9,23	5510	328820		5410	
100	100	3,0	12	9,23	5510	328821	71473	5410	
100	100	4,0	6	12,05	5510	328822		5410	
100	100	4,0	10	12,05	5510			5410	54866
100	100	4,0	12	12,05	5510	328823	72890	5410	11319
100	100	5,0	6	14,7	5510	328825		5410	
100	100	5,0	10	14,7	5510			5410	64129
100	100	5,0	12	14,7	5510	328824	74325	5410	11392
100	100	6,0	6	17,0	5510	328827		5410	



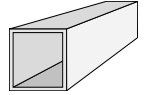
Hulprofiler kvadratiske (varmformet VKR og kaldformet KKR)



Vgr: Se tabell

						KKR S420MH/S355J2H*		VKR S355J2H
						Norsk	Svensk	Svensk
Dimensjon mm			L=m	Ca kg/m	Vgr:	Art.nr	Art.nr	Vgr: Art.nr
100	100	6,0	12	17,0	5510	328826	75778	5410
100	100	6,3	10	18,2	5510			5410 73506
100	100	6,3	12	18,2	5510			5410 11467
100	100	8,0	10	22,6	5510			5410 84046
100	100	8,0	12	22,6	5510	328828	69071	5410 11544
100	100	8,0	15	22,6	5510	328829		5410
100	100	10,0	10	27,4	5510			5410 94235
100	100	10,0	12	27,4	5510	328831 **		5410 92139
100	100	10,0	15	27,4	5510	328830 **		5410
120	120	4,0	12	14,2	5510	328832	77249	5410
120	120	4,5	12	16,1	5510			5410 24998
120	120	5,0	10	17,8	5510			5410 35571
120	120	5,0	12	17,8	5510	328833	78738	5410 11623
120	120	5,0	15	17,8	5510	328834		5410
120	120	6,0	12	20,7	5510	328835	22318	5410
120	120	6,3	12	22,2	5510			5410 11704
120	120	8,0	10	27,6	5510			5410 57101
120	120	8,0	12	27,6	5510	328836	65336	5410 71474
120	120	8,0	15	27,6	5510	328837		5410
120	120	10,0	12	33,7	5510	328838	54759	5410 23993
120	120	10,0	15	33,7	5510	328839		5410
140	140	5,0	12	21,0	5512	328840	30590	5412 68058
140	140	5,0	15	21,0	5512	328841		5412
140	140	6,0	12	24,5	5512	328842	16633	5412
140	140	6,0	15	24,5	5512	328843		5412
140	140	6,3	12	26,1	5512			5412 90356
140	140	8,0	12	32,6	5512	328844	56835	5412 23167
140	140	10,0	12	40,0	5512	328845	76678	5412 34764
150	150	5,0	10	22,6	5512			5412 46489
150	150	5,0	12	22,6	5512	328846	23063	5412 58342
150	150	6,0	12	26,4	5512	328847	23830	5412
150	150	6,0	15	26,4	5512	328848		5412
150	150	6,3	10	28,1	5512			5412 70323
150	150	6,3	12	28,1	5512			5412 11872
150	150	8,0	12	35,1	5512	328849	24619	5412 11056
150	150	8,0	15	35,8	5512	328851		5412
150	150	10,0	6	44,0	5512	333894		5412
150	150	10,0	12	44,0	5512	328852	16905	5412 17035
150	150	10,0	15	44,0	5512	328853		5412
150	150	12,5	12	53,8	5512	328854		5412
150	150	12,5	15	53,8	5512	328855		5412
160	160	6,0	12	28,3	5512	328856	31310	5412
160	160	6,0	15	28,3	5512	328857		5412
160	160	6,3	12	30,1	5512			5412 91541
160	160	8,0	12	37,6	5512	328858	57728	5412 95898
160	160	10,0	12	46,3	5512	328859	79876	5412 15039
180	180	6,0	12	32,1	5514	328860	25430	5414
180	180	6,0	15	32,1	5514	328861		5414
180	180	6,3	12	34,0	5514			5414 29814
180	180	8,0	12	42,7	5514	328862	26263	5414 35023
180	180	10,0	12	52,5	5514	328863	24357	5414 45867
200	200	5,0	12	30,1	5514	328864	126272	5414
200	200	6,0	12	35,8	5514	328865	27118	5414
200	200	6,0	15	35,8	5514	328866		5414
200	200	6,3	10	38,0	5514			5414 51502
200	200	6,3	12	38,0	5514			5414 57279
200	200	8,0	12	47,7	5514	328867	27995	5414 79981
200	200	8,0	15	47,7	5514	328868		5414
200	200	10,0	10	58,8	5514			5414 69259
200	200	10,0	12	58,8	5514	328869	66723	5414 27893
200	200	10,0	15	58,8	5514	328870		5414
200	200	12,5	12	72,3	5514	328871	98654	5414 75462
200	200	16,0	12	90,3	5514			5414 26360
220	220	6,3	12	41,9	5514			5414 81807

Hulprofiler kvadratiske (varmformet VKR og kaldformet KKR)



Vgr: Se tabell

KKR S420MH/S355J2H*	
Norsk	Svensk

VKR S355J2H	
Svensk	

Dimensjon mm			L=m	Ca kg/m	Vgr:	Art.nr	Art.nr
220	220	10,0	12	65,1	5514		39410
250	250	6,0	12	45,2	5514	328872	28894
250	250	6,3	12	47,9	5514		
250	250	8,0	12	60,3	5514	328873	29815
250	250	8,0	15	60,3	5514	328874	
250	250	10,0	12	74,5	5514	328875	95159
250	250	10,0	15	74,5	5514	328876	
250	250	12,5	12	91,9	5514	328877	20395
250	250	12,5	15	91,9	5514	328878	
250	250	16,0	12	115	5514		
300	300	8,0	12	72,8	5514	328879	
300	300	10,0	12	90,2	5514	328880	52899
300	300	12,5	12	112	5514	328881	24623
300	300	16,0	12	141	5514		
350	350	10,0	12	106	5514		
350	350	12,5	12	131	5514		
350	350	16,0	12	166	5514		
400	400	10,0	12	122	5514		
400	400	12,5	12	151	5514		
400	400	16,0	12	191	5514		

Vgr:	Art.nr
5414	88294
5414	
5414	94923
5414	11695
5414	
5414	47702
5414	
5414	82962
5414	
5414	73968
5414	315560
5414	32860
5414	47680
5414	55303
5414	63068
5414	79024
5414	35144
5414	87215
5414	61870
5414	89265

* Flesteparten av av dimensjonene levereres i double grade iht. S420MH/S355J2H.

** Levers kun i S355J2H



PLATER

Tibnor er Nordens største leverandør av plater. Vårt utvalg dekker de fleste behov innen verksteds- og produksjonsindustrien – varmvalsedede båndplater, kaldvalsedede plater og grovplater/kvarto plater. Våre produkter finnes i et stort antall stålqualiteter og dimensjoner. La behovet styre ditt valg. Oppdag også alle muligheter som tilbys hos Tibnors Steel Service Center (SSC).

Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for material-

valg, produksjonstilpasning og logistikk, samt kan vi hjelpe til utvikle løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type

Varmvalsedede plater	40
Varmvalset beiset plate	46
Varmvalset sliteplate	47
Kaldvalsedede plater	48
Belagte plater	49



Varmvalsede plater 1



Kvalitet: Iht. EN 10025-2.
Toleranser: Iht. EN 10029 klasse B EN 10051
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

* Optim 700
** Si 0,15-0,25

Vgr: se tabell

				Norsk					
Format =mm		T=mm	Vgr: Ca kg/stk	S235JR	S355 MC D	S355J2 +N	S355J2 +N/ M-Y05	NVA	NVE 36
				5122	4871	5132	5152	5153	5155
				Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
2000	1000	3	48	329943	329954				
2500	1250	3	75	329944	329955				
3000	1250	3	90						
3000	1500	3	108	329945	329956				
3543	1000	3		329951					
3600	1500	3	130						
5000	1800	3		329946					
5000	2500	3	300						
6000	2000	3		329947					
2000	1000	4	64	329948	329959				
2500	1250	4	100	329949	329960				
3000	1500	4	144	329950	329961		330085		
3600	1500	4	173						
5000	1500	4	240						
6000	1800	4		329952					
6000	2000	4		329953					
2000	1000	5	80	329925	329963				
2500	1250	5	125	329926	329964	329845			
3000	1250	5	150						
3000	1500	5	180	329927	329965		330086		
3600	1500	5	216						
3600	1800	5	259						
5000	1500	5		329929					
5000	2000	5	400						
6000	1250	SL/JOX 5		329928					
6000	1500	5		329931					
6000	2000	5					330087	329995	
6300	2000	5	504						
8000	2500	5						329996	
2000	1000	6	96	329932	329967				
2500	1250	6	150	329933	329968				
3000	1250	6	180						
3000	1500	6	216	329934	329969		330088		
3600	1500	6	259						
5000	1500	6	360						
5000	2000	6	480						
6000	1500	6		329935					
6000	2000	6					330089	329997	
6000	2500	6					330090	329998	
6300	2000	6	605						
8000	2500	6					330091	329999	330046
12000	2000	6	1152						
6000	2500	7						330000	
8000	2500	7						330001	
2000	1000	8	128	329936	329971				
2500	1250	8	200	329937	329972	329846			
3000	1500	8	288	329938	329973		330092		
5000	2000	8	640						
6000	2000	8				329847	330093	330003	330047
6000	2500	8						330002	
6300	2000	8	806						
8000	2500	8				329848	330095	330004	330048
12000	2000	8	1536						
12000	2500	8	1920				330094		
8000	2500	9						330005	
2000	1000	10	160	329939	329975				
2500	1250	10	250	329940	329976		330096		
3000	1500	10	360		329977		330097	330006	

Varmvalsede plater 1



Vgr: se tabell

			Norsk						
Format =mm		T=mm	Vgr: Ca kg/stk	S235JR	S355 MC D	S355J2 +N	S355J2 +N/ M-Y05	NVA	NVE 36
				5122	4871	5132	5152	5153	5155
				Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
6000	2000	10				329849	330098	330007	330049
6000	2500	10						330008	
8000	2500	10				329850	330099	330009	330050
12000	2000	10	1920						
12000	2500	10	2400						
2000	1000	12	192	329941	329979				
2500	1250	12	300	329942	329980		330102		
3000	1500	12	432		329981		330100	330010	
6000	2000	12				329852	330101	330011	330051
8000	2500	12				329851	330103	330012	330052
12000	2000	12	2304						
12000	2500	12	2880						
12000	3000	12	3456						
2000	1000	15	240					330013	
2500	1250	15	375		329982		330104	330014	
3000	1500	15	540		329983		330106		
3000	2000	15				336978			
6000	2000	15	1440			329853	330105	330015	330054
6000	2500	15	1800						
8000	2500	15				329854	330107	330016	330055
12000	2000	15	2880						
12000	2500	15	3600						
12000	3000	15	4320						
2000	1000	16	256				330110	330017	
2500	1250	16					330108	330018	
3000	1500	16			329984		330111		
6000	2000	16				329856	330109	330019	
6000	2500	16	1920						
12000	2500	16							
8000	2500	16					330112		
6000	2500	18	2160						
12000	2500	18							
2000	1000	20	320		329985		330115	330020	
2500	1250	20	500		329986		330113	330021	
3000	1500	20	720		329987		330114	330022	
3000	2000	20				336979			
6000	2000	20				329857	330116	330023	330056
8000	2500	20				329858	330117	330024	330057
12000	2000	20	3840						
12000	2500	20	4800						
12000	3000	20	5760						
2500	1250	22			329988				
6000	2500	22	2640						
8000	2500	22						330025	
2000	1000	25	400		329989		330118	330026	
2500	1250	25			329990		330119	330027	
3000	1500	25			329991		330120	330028	
6000	2000	25						330029	
8000	2500	25							
2000	1000	30			329992		330123	330031	
2500	1250	30			329993		330125	330032	
6000	2000	30						330033	
8000	2500	30						330034	
6000	2000	35						330035	
8000	2500	35						330036	
2000	1000	40						330037	
2500	1250	40						330038	
6000	2000	40						330039	
8000	2500	40						330040	
2000	1000	50						330041	
6000	2000	50						330042	
6000	2000	60						330043	

[illegible][illegible]

Varmvalsede plater 2



Kvalitet: Se tabell (Iht. EN 10025-2.)

Toleranser: Iht. EN 10060

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk					Svensk	
Format=mm		T=mm	Ca kg/ stk	S355J2+N	S355J2+N M-Y05	NVE 36	S420G2+M MDS-Y30	S500G2+M MDS-Y50	S235JR	S355J2+N
				Vgr: 5132	5152	5153	5138	5151	5122	5132
				Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
2500	1250	25	625						50952	
3000	1500	25	900						95680	25371
3000	2000	25		336980						
6000	2000	25		329859	330121	330058				
8000	2500	25		329860	330122	330059				
12000	2000	25	4800						131226	131055
12000	2500	25	6000				330158	330176	130223	130270
12000	3000	25	7200							131236
2000	1000	30	480						51011	26018
2500	1250	30	750						66923	30057
2500	1333	30				330060				
3000	1500	30	1080		330124				84403	52714
3000	2000	30		336981						
6000	2000	30		329863	330126	330061				
8000	2500	30		329864	330127	330063				
12000	2000	30	5760						131113	131056
12000	2500	30	7200				330159	330177	130226	130271
12000	3000	30	8640							131237
2500	1250	35			330129					
3000	1500	35	1260							75101
6000	2000	35				330064				
8000	2500	35		329865	330128	330062				
12000	2500	35	8400				330160	330178		130273
2000	1000	40	640						85485	39487
2500	1250	40			330130					
3000	2000	40		336982						
3000	1500	40	1440						75446	26401
6000	2000	40		329866	330131	330065				
8000	2500	40		329867	330132	330066				
12000	2000	40	7680							131059
12000	2500	40	9600				330161	330179		130276
10000	3000	40	9600							131238
6000	2000	45				330067				
8000	2500	45		329868		330068				
10000	2500	45					330162	330180		
12000	2000	45	8640							131114
2000	1000	50	800							59202
2500	1250	50			330133					
3000	2000	50		336983		330069				
3000	1500	50	1800						15857	62660
6000	2000	50		329869	330134	330070				
12000	2000	50	9600							130279
10000	2500	50	10000				330163	330181		130280
8000	2500	50		329870	330135	330071				
8000	3000	50	9600							130281
5000	2000	55		329871						
8000	2500	55					330164			
2500	1250	60		329873						
3000	2000	60				330072				
3000	1500	60	2160							24043
6000	2000	60		329875		330073				
6000	2500	60	7200							131242
8000	2500	60		329872			330165	330182		
10000	2000	60	9600							130282
8000	2500	65						330183		
2000	1000	70		329877						
2500	1250	70		329874						
3000	1500	70	2520							18020
3000	2000	70				330076				
6000	2000	70		329876		330077				

Varmvalsede plater 2



Vgr: se tabell

			Norsk					Svensk	
			S355J2+N	S355J2+N M-Y05	NVE 36	S420G2+M MDS-Y30	S500G2+M MDS-Y50	S235JR	S355J2+N
			Vgr:	5132	5152	5153	5138	5122	5132
Format=mm		T=mm	Ca kg/ stk	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
6000	3000	70	10080						131245
8000	2500	70					330166		330184
3000	2000	75				330075			
6000	2000	75	7200			330074			131246
8000	2500	75							330185
2000	1000	80		329880					
3000	1500	80	2880						70763
3000	2000	80				330078			
2500	1250	80		329878					
6000	2000	80	7680	329881		330079			131247
8000	2500	80					330167		
2500	1250	90		329879					
3000	2000	90		337410		330081			
6000	2000	90	8640	329882		330080			131248
8000	2500	90					330168		
2000	1000	100		329883					
2500	1250	100		329885					
3000	1500	100	3600						39627
3000	2000	100				330083			
6000	1500	100	7200						131249
6000	2000	100	9600	329884		330082			131250
8000	2500	100					330169		
3000	2000	110				330084			
5000	2000	110	8800						131251
5000	2000	120	9600						131253
4200	2500	125	10000						164949
5000	2000	130	10400						131259
4500	2000	140	10080						131261
4200	2000	150	10080						131263

Varmvalsede plater



Kvalitet: S355G10+M Norsok M120 MDS- Y20

Toleranser: iht. EN 10029

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5131

Format=mm		T=mm	Ca kg/stk	S355G10+M MDS-Y20
				Art.nr
12000	2500	8	1920	331922
12000	2500	10	2400	331923
12000	2500	12	2885	331924
12000	2500	15	3600	331925
12000	2500	16	3840	331926
12000	2500	20	4800	331927
12000	2500	25	6000	331928
12000	2500	30	7200	331929
12000	2500	35	8400	331930
12000	2500	40	9600	331931
10000	2500	50	10000	331932
8000	2500	60	9600	331933
8000	2500	70	11200	331934
8000	2500	80	12800	331935
8000	2500	100	16000	331936

Varmvalset beiset plate



Kvalitet: Iht. EN 10025-2/EN 10149-2

Toleranser: Iht. EN 10029

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

* kun i kvalitet S355 MC B

** tilvirkes som grovplate i LASER S355 MC kvalitet

Vgr: 4130

				Norsk
Format=mm		T=mm	Ca kg/stk	S 355 MC D Beiset/oljet
				Art.nr
2000	1000	2	32	
2500	1250	2	50	
2000	1000	3	48	
2500	1250	3	75	
3000	1500	3	108	329957
2000	1000	4	64	
2500	1250	4	100	
3000	1500	4	144	329962
2000	1000	5	80	
2500	1250	5	125	
3000	1500	5	180	329966
2000	1000	6	96	
2500	1250	6	150	
3000	1500	6	216	329970
2000	1000	8	128	
2500	1250	8	200	
3000	1500	8	288	329974
2000	1000	10	160	
2500	1250	10	250	
3000	1500	10	360	329978
3000	1500	12	432	
3000	1250	*15	450	
3000	1500	*15	540	
3000	1500	**20	720	
3000	1500	**25	900	

Svensk		
240 YPB/ S235JR Beiset/oljet	S 355 MC D Styrt Si	S 355 MC D Beiset/oljet
Art.nr	Art.nr	Art.nr
81629		
20889		
54591		33218
68406		68660
82439		14861
96690		51819
35847		38010
50752		27233
65875		67981
81216		19488
96775	113268	61752
22553		14775
38548		58555
71192	113269	13094
14709		
62623		14445
42253	138799	61257
31794		
57243		67156
16744	113270	76087
	113267	36690
		53606
		151017
		186385
		181871

Varmvalsede sliteplater



Kvalitet: Hardox 450/Hardox500

Toleranser: iht. EN 10029

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk	
Format=mm		T=mm	Ca kg/ stk	HARDOX 450 ubehandlet	HARDOX 500
				Vgr:	
				5173	5174
				Art.nr	Art.nr
3000	1500	2	72		
3000	1500	3	108	329895	
3000	1500	4	144	329896	
5000	2500	4	400	334495	
6000	2500	4	480	329897	
3000	1500	5	180	329898	
6000	2500	5	600	329899	
3000	1500	6	216	329900	
3000	1500	6	216		
6000	2500	6	720	329901	
3000	1500	8	288	329902	
6000	2500	8	960	329903	
12000	2500	8	1920		
3000	1500	10	360	329904	333937
6000	2500	10	1200	329905	
12000	2500	10	2400		
3000	1500	12	432	329906	333938
6000	2500	12	1440	329907	
12000	2500	12	2880		
3000	1500	15	540	329908	
6000	2500	15	1800	329909	
12000	2500	15	3600		
3000	1500	16	575	329910	333939
6000	2500	16	1920	329911	
12000	2500	16	3840		
3000	1500	20	720	329912	333940
6000	2500	20	2400	329913	
12000	2500	20	4800		
3000	1500	25	900	329914	333941
6000	2500	25	3000	329915	
12000	2500	25	6000		
3000	1500	30	1080	329916	333942
6000	2500	30	3600	329917	
12000	2500	30	7200		
3000	1500	35	1260		
6000	2500	35	4200	329918	
3000	1500	40	1440	329919	333943
6000	2500	40	4800	329920	
3000	1500	50	1800	329921	333944
6000	2500	50	6000	329922	
3000	1500	60	2160	329923	
6000	2500	60	7200	329924	

Svensk			
HARDOX 400	HARDOX 450 SJX (Rød)	HARDOX 450 Ubehandlet	HARDOX 500
5172	5173	5173	5174
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
		316667	
		316666	
		316665	
	303199		
		316664	
	303211		
		316663	
	303212		
	303213		
	303214		
130305	303215		
	303216		
130308	303217		
	303218		
130310	303219		
	303221		
	303222		55640
	303224		
	303225		63759
	303226		
	303227		125522
	303229		
			77710
	303230		
			45384
	303231		
			125523
130320			
130321			



Kaldvalsede plater



Kvalitet: Iht. EN 10130
Toleranser: Iht. EN 10131
Overflate: Lett oljet
Sertifikat: 2.2 iht. En 10204

Vgr: se tabell

				Norsk	
Format =mm		T=mm		DC 01 Am	Docol 420 LA AM
			Vgr:	4000	4006
			Ca kg/stk	Art.nr	Art.nr
2000	1000	0,5	8		
2000	1000	0,7	11,2	329757	
2500	1250	0,7	17,5	329756	
2000	1000	0,75	12		
2000	1000	0,9	14,4	329759	
2500	1250	0,9	14,4	329758	
2000	1000	1	16	329761	
2500	1250	1	25	329760	
3000	1500	1	36		
2000	1000	1,25	20	329764	
2500	1250	1,25	31,2	329763	
3000	1500	1,25	45	329762	
2000	1000	1,5	24	329767	
2500	1250	1,5	37,5	329766	114051
3000	1500	1,5	54	329765	
2000	1000	2	32	329771	
2500	1250	2	50	329770	
3000	1250	2	60		
3000	1500	2	72	329769	
2000	1000	2,5	40	329773	
2500	1250	2,5	62,5	329772	
3000	1500	2,5	90		
2000	1000	2,99	48	329776	
2500	1250	2,99	75	329775	
3000	1500	2,99	108	329774	
2000	1000	3	48		
2500	1250	3	75		
3000	1500	3	108		

Svensk			
DC 01 Am	DC 04 Am	DC 01 Am/ uoljet	Docol 350 LA AM
4000	4002	4001	4005
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
33692			
88588			
93705			
28389			
19750			
35069	10677	15158	
82533	75485	28447	
40319			
60119		43895	
80311		71936	
31872			
78424	20978	68902	
53240		82583	114050
41116		12718	
47831	31377	34623	
75961	15701	43559	
40642			
49171		12823	
58582			
68875			
87990			
15047	20589	30119	
24163	57061	64123	
59156		46418	

Kaldvalsede plater belagt

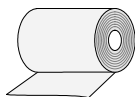


Kvalitet: Iht. EN 10346
 Overflate: DX 51 D/Z275 EN 10142
 Overflate: DX 51 D + AZ150 EN 10143
 Overflate: DX 52 D + ZF080-B
 Overflate: DC 01+ZE 25/25 APC EN 10152
 Toleranser: Iht. EN 10142 /EN 10152
 Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk			Svensk		
Format=mm		T=mm		DX 51 D + Z 275/	DX 51 D + AZ 150	DX 52 D + ZF 080-B Galvaneal	DX 51 D + Z 275/	DX 51 D + AZ 150	DC 01+ZE 25/25 APC
			Vgr: Ca kg/stk	4200	4400/4410	4500	4200	4400/4410	4500/4510
				Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
2500	1250	0,5	12						111646
2000	1000	0,6	9,6				98682		
2500	1250	0,6	15	329781		329804			
2000	1000	0,7	11,2	329782			18947	64318	
2000	1000	0,7	11,4						37465
2000	1250	0,7	14	329784					
2500	1250	0,7	17,5	329783	329747		15719	316634	
2500	1250	0,75	18,8			329806			86995
2000	1000	0,9	14,4	329785			29603		
2000	1250	0,9	18	329786		329807			
2500	1250	0,9	22,5	329787			21199		
2000	1000	1	16	329789	329748		46322	18122	63719
2500	1250	1	25	329788	329749		33075	18303	56334
3000	1500	1	36			329808	313914		
2000	1000	1,25	20	329792	329750	329809	63923	18486	81604
2000	1250	1,25	25	329790					
2500	1250	1,25	31,3	329791	329751		51624	18858	76417
2000	1000	1,5	24	329795	329752		76147	19047	97676
2500	1250	1,5	37,5	329794	329753		64480	19238	86582
3000	1500	1,5	54	329793		329810	304259		
2000	1000	2	32	329799	329754		18423	76049	20760
3000	1500	2	72	329796		329811	304260		
2500	1250	2	50	329798	329755		84499	81768	46131
2000	1000	2,5	40	329800			91269		
2500	1250	2,5	62,5	329803					
2000	1000	2,99	48	329801					
2500	1250	2,99	75	329802		329812			
2000	1000	3	48				90409		44193
2500	1250	3	75				18172		
3000	1500	3	108				304261		

Galv coil DX51D+Z275-M-A ID508+ID610



Vgr: 4210

		Norsk		
Dim		Type	Ca kg/stk	Art.nr
L=mm	T=mm			
1000,00	0,70	Id5058	13,10	329777
1000,00	0,90	Id5058	22,40	329779
1250,00	0,70	ID610	23,60	329778
1250,00	0,90	ID610	22,00	329780

RØR

Rør fyller mange viktige funksjoner og har mange bruksområder.

I Tibnors utvalg finner du ulike rørtyper. Vi tilbyr over 1 300 dimensjoner av kaldtrukne presisjonsstålrør og sømløse kaldtrukne hydraulikk-rør, sveisede presisjonsrør, samt over 1 500 dimensjoner av sømløse konstruksjonsrør. Her finner du også sveisede og sømløse rør for maskin-konstruksjoner sammen med varm-formede rør for bygg- og anleggs-virksomhet.

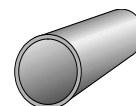
Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type:

Presisjonsrør	52
Emnerør	55
Sømløse kaldtrukne stålrør	59
Konstruksjonsstålrør, sveiste	67
Bend	68
RD-peler	69
Foringsrør	69
Hylser	69



Presisjonsrør, sveisede stålrør, runde



Kvalitet: EN 10305-3 stålsort E220/E235 (DIN 2394)

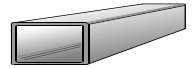
Toleranser: EN 10305-3

Lengde: 6M

Vgr: 5631				Norsk	Svensk	Vgr: 5631				Norsk	Svensk
Dim		Ca	Anm	Art.nr	Art.nr	Dim		Ca	Anm	Art.nr	Art.nr
mm		kg/m				mm		kg/m			
8,0*	1,00	0,17			17659	32,0	2,50	1,82			60428
8,0*	1,25	0,21			14414	32,0*	3,00	2,15			49159
9,5*	1,00	0,21			71090	35,0*	1,50	1,24			67637
10,0*	1,00	0,22			57109	35,0*	2,00	1,62			79934
10,0	1,25	0,27		330226		35,0	2,50	2,00			71405
10,0*	1,50	0,31			79421	35,0	3,00	2,37			56144
10,0*	2,00	0,39			58010	38,0*	1,50	1,35		330247	32118
12,0*	1,00	0,27			96377	38,0*	2,00	1,77		330248	47943
12,0*	1,50	0,39			15003	38,0	3,00	2,59			308146
12,0*	2,00	0,49			140697	40,0*	1,50	1,42		330250	64650
12,7*	1,00	0,29			77364	40,0*	2,00	1,87		330249	62789
12,7*	1,25	0,35		330227	64133	40,0	3,00	2,74			60989
12,7*	1,50	0,41			32547	41,5*	1,50	1,48			10711
12,7	1,50	0,41	E235, CR1	330228		42,0	2,00	1,97			65072
13,0*	1,25	0,36			59598	42,0	3,00	2,89			140727
13,0*	1,50	0,42			24869	44,0*	1,50	1,57			51038
14,0*	1,50	0,46			91142	44,5	1,50	1,59		330251	36711
14,0*	2,00	0,59			78122	44,5	2,00	2,09			57240
15,0*	1,00	0,34			97038	44,5	2,0	2,09	FORM 220C	330252	
15,0*	1,50	0,50			26347	44,5	2,5	2,65		330253	
15,0*	2,00	0,64			38788	45,0	1,50	1,61			70552
16,0*	1,00	0,37			40550	45,0	2,00	2,12			49931
16,0*	1,25	0,45		330229	57113	45,0	3,00	3,11	L=6200		46445
16,0*	1,50	0,54		330230	74558	48,0	1,50	1,72			21177
16,0*	2,00	0,69		330231	99190	48,0	2,00	2,27			96566
18,0*	1,00	0,42			46047	50,0	1,50	1,79			135013
18,0*	1,50	0,61			56044	50,0*	2,00	2,37		330254	18622
18,0*	2,00	0,79		330232	66139	50,0	3,00	3,48			179413
19,0*	1,00	0,44			35391	50,8	1,50	1,82		330255	10945
19,0*	1,25	0,55		330233	56070	50,8	2,00	2,40		330256	34120
19,0*	1,50	0,65		330234	77631	50,8	3,00	3,54			30775
19,0*	2,00	0,84		330235	10075	54,0	1,50	1,94			58177
20,0*	1,00	0,47			76332	54,0	2,00	2,56			43026
20,0*	1,50	0,68		330236	41371	57,0*	1,5	2,05			181840
20,0*	2,00	0,89		330237	65872	57,0	2,00	2,71			67822
20,0	2,50	1,08			19839	60,0	1,50	2,16			18938
20,0	3,00	1,26			69790	60,0*	2,00	2,86			93010
21,0*	1,50	0,72			41976	60,0	3,00	4,22			78491
22,0*	1,00	0,52			91255	63,5*	1,50	2,29			15752
22,0*	1,25	0,64			27521	63,5	2,00	3,03			63933
22,0*	1,50	0,76		330238	54668	70,0	2,00	3,35			41528
22,0*	2,00	0,98		330239	82697	76,0*	1,50	2,75			21379
22,0	2,50	1,20			92192	76,0*	2,00	3,65			80927
22,0*	3,00	1,41			34166	80,0	3,00	5,70			57519
25,0*	1,00	0,59			21609	89,0	2,00	4,29			59964
25,0*	1,25	0,73		330240	51402	95,0	2,00	4,59	L=6500		139610
25,0*	1,50	0,87		330241	81368	101,6	2,00	4,91			330257
25,0*	2,00	1,13		330242	71754	102,0	1,5	3,72			181841
25,0	2,50	1,39			86623	102,0	2,00	4,93			94256
25,0	3,00	1,63			308145	108,0	2,00	5,23			66543
25,4*	1,50	0,88			134741	114,0	2,00	5,54			17684
27,0*	1,50	0,94			70432	133,0	2,00	6,46			20056
27,0*	2,00	1,23			81058	133,0	3,00	9,62			34982
28,0*	1,50	0,98			78190						
28,0*	2,00	1,28		330243	10699						
28,0	2,50	1,57			61355						
30,0*	1,50	1,05			80575						
30,0*	2,00	1,38		330244	14652						
30,0	2,50	1,69			28085						
30,0	3,00	2,00			38768						
32,0*	1,50	1,13		330245	76557						
32,0*	2,00	1,48		330246	45689						

* Produsert av kaldvalset bånd ; øvrige dimensjoner er produsert av beiset varmbånd

Presisjonsrør, sveisede stålrør, rektangulære



Overflate: Halvblank

Kvalitet: EN 10305-5 stålsort E220/E235 (DIN 2395)

Toleranser: EN 10305-5

Lengde: 6M

Vgr: 5632

				Norsk	Svensk
Dim. mm	T=mm	kg/m	Anm	Art.nr	Art.nr
20	10	1,00*	0,44		90529
20	10	1,50*	0,63	330189	96556
20	15	1,50*	0,75		86525
25	10	1,50*	0,75		113708
25	10	2,00	0,97		169298
25	15	1,50*	0,87	330193	25226
25	15	2,00*	1,12		31645
25	20	2,00*	1,28		38162
30	10	1,50*	0,87	330197	97026
30	15	1,50*	0,99	330198	44777
30	15	2,00*	1,28	330204	140725
30	20	1,50*	1,11	330199	10171
30	20	1,50	1,11		23339
30	20	2,00	1,44	330200	24376
30	20	3,00	2,07		169299
35	15	1,50	1,10		64280
35	15	2,00	1,44		11923
35	20	1,50	1,22	330203	65840
35	20	2,00	1,59		58301
35	25	2,00	1,75		72217
35	25	2,00	1,75	**	142654
40	10	1,50	1,11		113709
40	20	1,25*	1,13		54473
40	20	1,50	1,34	330207	39463
40	20	2,00	1,75	330208	66568
40	20	3,00	2,39		156301
40	25	1,50	1,46		79322
40	25	2,00	1,91		82244
40	25	2,00	1,91	L=6200**	142655
40	30	1,50	1,57		84007
40	30	2,00	2,07	330209	94244
40	30	3,00	2,83		156302
45	15	2,00	1,76		169297
45	25	2,00	2,07		93826
50	20	1,50	1,57	330213	11226
50	20	2,00	2,07	330214	308163
50	25	1,50	1,69	330215	86731
50	25	2,00	2,22	330216	70649
50	25	2,00	2,22	**	47630
50	25	2,50	2,74		59703
50	25	3,00	3,10		156303
50	30	1,50	1,81		18723
50	30	2,00	2,38	330217	12329
50	30	3,00	3,33		308149
50	40	2,00	2,69		10830
60	20	1,50	1,81		24783
60	20	2,00	2,38	330219	17513
60	30	2,00	2,69	330220	38129
60	30	2,50	3,33		99810
60	30	3,00	3,80		156305
60	40	1,50	2,28		92812
60	40	2,00	3,01	330221	58508
60	40	3,00	4,28		308161
60	40	4,00	5,51		156283
70	25	2,00	2,85	330223	57678
70	25	2,00	2,85	**	142390
70	30	2,00	3,01		93939
70	40	2,00	3,32		30963
70	40	3,00	4,75		156284
70	40	4,00	6,14		156285

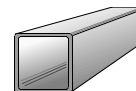
Vgr: 5632

				Norsk	Svensk
Dim. mm	T=mm	kg/m	Anm	Art.nr	Art.nr
80	20	2,00	3,01		18007
80	40	2,00	3,64	330224	94433
80	40	3,00	5,22		156287
80	40	4,00	6,76		156288
80	50	2,00	3,95		73946
80	50	3,00	5,69		156289
80	50	4,00	7,39		156306
80	60	3,00	6,16		156307
80	60	4,00	8,02		156308
100	40	2,00	4,26		99083
100	40	3,00	6,16		156310
100	40	4,00	8,02		156311
100	50	2,00	4,58		140729
100	50	3,00	6,63		156312
100	50	4,00	8,65		156313
100	60	3,00	7,10		156314
120	40	3,00	7,10		156315
120	60	3,00	8,04		156316

* Produsert av kaldvalset band ; øvrige dimensjoner er produsert av beiset varmband

** Sveis på breiside





Presisjonsrør, sveisede stålrør, kvadratiske

Kvalitet: EN 10305-5 stålsort E220/E235 (DIN 2395)

Toleranser: EN 10305-5

Lengde: 6M

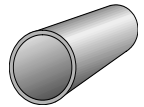
Vgr: 5632

			Norsk	Svensk
Dim. mm	T=mm	Kg/m	Art.nr	Art.nr
10	10	1,00*	0,28	31209
12,7	12,7	1,00*	0,37	44832
12,7	12,7	1,50	0,52	330186
15	15	1,00*	0,44	72372
15	15	1,50*	0,63	330187
15	15	2,00*	0,81	140723
16	16	1,50*	0,68	330188
19	19	1,00*	0,57	43470
19	19	1,50*	0,82	87757
20	20	1,00*	0,60	14240
20	20	1,25*	0,73	330190
20	20	1,50*	0,87	330191
20	20	2,00*	1,12	330192
22	22	1,25*	0,81	30700
22	22	1,50*	0,96	55244
25	25	1,25*	0,93	330194
25	25	1,50*	1,10	330195
25	25	1,50	1,10	308121
25	25	2,00	1,44	330196
25	25	3,00	1,92	156255
30	30	1,50	1,34	330201
30	30	2,00	1,75	330202
30	30	2,50	2,15	40696
30	30	3,00	2,39	156256
32	32	1,50	1,43	87502
32	32	2,00	1,88	52170
32	32	2,50	2,29	82473
35	35	1,50	1,57	330205
35	35	2,00	2,07	330206
40	40	1,50	1,81	330210
40	40	2,00	2,38	330211
40	40	2,50	2,93	51084
40	40	3,00	3,33	330212
40	40	4,00	4,25	156274
45	45	2,00	2,69	61857
45	45	3,00	3,80	156276
50	50	1,50	2,28	43972
50	50	2,00	3,01	330218
50	50	2,50	3,72	36611
50	50	3,00	4,28	156277
50	50	4,00	5,51	156278
60	60	2,00	3,64	330222
60	60	3,00	5,22	156292
60	60	4,00	6,76	156294
70	70	2,00	4,26	308160
70	70	3,00	6,16	156295
70	70	4,00	8,02	156296
80	80	3,00	7,10	156297
80	80	4,00	9,28	156298
100	100	3,00	8,99	156299
100	100	4,00	11,8	156300

* = Produsert av kaldvalset bånd

Øvrige dimensjoner er produsert av beiset varm-bånd.

Emnerør, høyfaste og sømløse



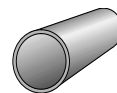
Kvalitet: Ovako 280
Sertifikat: Iht. EN 10204 3.1

Vgr: 7321

									Ovako 280	
Vgr: 7321									Norsk	Svensk
Leveringsmål (mm)					Ferdigmål (mm)					
					Yttersentrering		Innersentrering			
Dim.	YD	Dim. ID	T	Vekt kg/m	YD max	ID min	YD max	ID min	Art.nr	Art.nr
5535	56,4	32,3	12,05	13,18	55,0	35,0	53,8	34,00	330378	192367
5530	56,4	27,0	14,70	15,12	55,0	30,0	53,5	28,70		305966
6030	61,4	26,8	17,30	18,82	60,0	30,0	58,3	29,60		35978
6040	61,4	37,3	12,05	14,67	60,0	40,0	58,8	39,70	330380	60881
6045	61,4	42,3	9,55	11,70	60,0	45,0	58,8	44,10		160489
6234	63,6	31,10	16,25	18,98	62,2	34,2	60,6	32,80		192105
6241	63,6	39,1	12,25	15,51	62,2	41,8	61,0	40,80		192106
6535	66,4	31,7	17,35	20,99	65,0	35,0	63,3	34,60		86254
6545	66,40	42,3	12,05	16,15	65,0	45,0	63,8	44,00		22098
7035	71,4	31,5	19,95	25,31	70,0	35,0	68,0	34,50		75194
7040	71,4	36,7	17,35	22,70	70,0	40,0	68,3	38,50	330381	160485
7045	71,4	42,0	14,70	20,56	70,0	45,0	68,6	44,60	330382	12448
7055	71,4	52,3	9,55	14,57	70,0	55,0	69,0	54,70	330383	40171
7057	71,6	54,8	8,40	13,09	70,2	57,6	69,0	56,50		192107
7540	76,4	36,4	20,00	27,82	75,0	40,0	73,0	39,50		68364
7550	76,4	47,0	14,70	22,37	75,0	50,0	73,6	49,60	330384	97027
7560	76,4	57,2	9,60	15,81	75,0	60,0	74,0	59,70		36161
8040	81,5	36,1	22,70	32,92	80,0	40,0	77,8	39,40	330385	65764
8050	81,5	46,7	17,40	27,51	80,0	50,0	78,4	48,40	330386	160487
8055	81,5	51,9	14,80	24,34	80,0	55,0	78,6	54,60		95837
8060	81,5	57,20	12,15	20,78	80,00	60,00	78,90	58,90	330387	300659
8065	81,5	62,2	9,65	17,10	80,0	65,0	78,9	63,90		98877
8545	86,5	41,1	22,70	35,72	85,0	45,0	82,8	42,80		16148
8550	86,5	46,4	20,05	32,86	85,0	50,0	83,2	48,30		160488
8555	86,5	51,6	17,45	29,72	85,0	55,0	83,3	54,60		49511
8560	86,5	56,9	14,8	26,17	85,0	65,0	83,6	58,60		300660
8570	86,5	67,2	9,65	18,29	85,0	70,0	84,0	69,70		27648
9050	91,5	46,1	22,70	38,52	90,0	50,0	87,8	47,80	330388	62421
9060	91,5	56,6	17,45	31,87	90,00	60,00	88,40	58,30		300661
9065	91,6	61,9	14,9	28,11	90,0	65,0	88,7	63,80		180621
9070	91,6	67,1	12,20	23,86	90,0	70,0	88,9	68,80	330389	79561
9550	96,6	45,8	25,40	44,60	95,0	50,0	92,6	47,60	330390	26215
9560	96,6	56,3	20,15	37,99	95	60	93,2	58,10		192590
9565	96,5	61,6	17,50	33,30	95,0	65,0	93,3	64,60		63338
9570	96,6	66,8	14,90	30,02	95,0	70,0	93,7	68,60		10932
10050	101,6	45,5	28,05	50,88	100,0	50,0	97,2	49,30		36532
10060	101,6	56,0	22,80	43,30	100,0	60,0	98,1	58,00		160484
10070	101,6	66,5	17,55	36,38	100,0	70,0	98,3	69,60	330392	66362
10075	101,6	71,8	14,90	31,86	100,0	75,0	98,7	73,60		160486
10080	101,6	77,1	12,25	26,99	100,00	80,0	98,9	78,90	330393	300662
10085	101,6	82,1	9,75	20,90	100,0	85,0	99,0	84,70		58599
10555	106,7	50,5	28,10	54,47	105,0	55,0	102,4	52,30	330394	10423
10560	106,8	54,9	26,00	51,74	105,0	60,0	102,7	56,90		180615
10570	106,7	66,3	20,20	43,09	105,0	70,0	103,2	68,10		52716
10580	106,7	76,8	14,95	33,83	105,00	80,00	103,7	78,60		300664
10585	106,7	82,0	12,35	27,60	105,0	85,0	103,6	84,70		46590
11060	111,7	55,4	28,15	57,40	110,0	60,0	107,2	59,30		91233
11065	111,7	60,7	25,50	54,21	110,0	65,0	107,8	62,70	330395	180622
11070	111,7	66,0	22,85	50,07	110,0	70,0	107,9	67,80		91930
11075	111,7	71,2	20,25	45,67	110,0	75,0	108,0	74,50		51501
11080	111,7	76,5	17,60	40,84	110,00	80,0	108,45	78,30	330396	300668
11090	111,7	87,0	12,35	30,26	110,00	90,0	109,0	88,80	330397	300669
11560	116,7	55,1	30,80	55,10	115,0	60,0	112,0	59,20		32716
11570	116,7	65,7	25,50	57,35	115,0	70,0	112,5	69,40		36233
11580	116,7	76,2	20,25	48,17	115,0	80,0	113,0	79,50		40220
11590	116,0	86,7	14,65	37,62	115,00	90,00	113,7	88,50		300670
120100	121,8	97,0	12,40	33,45	120,0	100,0	119,0	98,90		302468
12065	121,8	60,1	30,85	69,20	120,0	65,0	117,0	64,20		60868
12075	121,8	70,6	25,60	60,73	120,0	75,0	118,0	74,50		67205
12085	121,8	81,2	20,30	50,81	120,0	85,0	118,0	83,00		74012
12090	121,8	86,4	17,70	45,44	120,00	90,00	118,50	88,20		302467
12570	126,8	65,1	30,85	73,00	125,0	70,0	122,2	66,90	330399	25098



Emnerør, høyste og sømløse



Ovako 280

Vgr: 7321

Leveringsmål (mm)					Ferdigmål (mm)				Norsk	Svensk
					Yttersentrering		Innersentrering		Art.nr	Art.nr
Dim.	YD	Dim. ID	T	Vekt kg/m	YD max	ID min	YD max	ID min		
12575	126,8	70,4	28,20	68,57	125,0	75,0	122,7	72,40		160491
12580	126,8	75,6	25,60	63,89	125,0	80,0	122,7	77,40		34725
12585	126,8	80,90	22,95	58,78	125,0	85,0	123,0	82,70		44822
12590	126,8	86,1	20,35	52,20	125,0	90,0	123,5	88,20	330400	160490
125100	126,8	96,7	15,05	41,48	125,0	100,0	123,5	99,60	330401	66426
130100	131,9	96,4	17,75	49,97	130,0	100,0	128,50	98,30		300671
13070	132,9	64,7	34,10	83,09	130,0	70,0	126,7	69,20		89910
13075	131,9	70,1	30,90	76,97	130,0	75,0	127,41	72,10	330402	180619
13090	131,9	85,8	23,05	61,88	130,0	90,0	127,7	89,40	330404	12358
130105	131,9	101,6	15,15	43,62	130,0	105,0	128,8	103,50		38662
13580	136,9	75,0	30,95	80,87	135,0	80,0	132,0	79,20		66846
13590	136,9	85,6	25,7	70,37	135,0	90,0	132,7	87,50		190201
135100	136,9	96,1	20,40	58,61	135,0	100,0	133,0	98,00		81643
135110	136,9	106,6	15,15	45,49	135,0	110,0	133,8	108,60		96910
14075	141,9	69,5	36,20	94,36	140,0	75,0	136,4	74,10	330406	22648
14095	141,9	90,5	25,7	73,65	140,0	95,0	137,5	94,40	330408	99454
140100	141,9	95,8	23,1	67,56	140,0	100,0	138,0	97,70		190587
140110	141,9	106,3	17,8	54,48	140,0	110,0	138,9	108,60		180624
140115	141,9	111,6	15,15	47,36	140,0	115,0	138,7	113,60		46407
145105	147,0	100,8	23,10	70,58	145,0	105,0	143,0	102,80		36576
14590	147,0	85,0	31,00	88,68	145,0	90,0	142,2	86,90		15751
145120	147,0	116,6	15,20	49,41	145,0	120,0	144,1	118,90		180626
15080	152,0	74,2	38,90	108,50	150,0	80,0	146,4	76,10		12184
150115	152,0	111,0	20,50	66,48	150,0	115,0	148,0	114,50		58532
150125	152,0	121,5	15,25	51,43	150,0	125,0	148,8	123,60	330412	300673
15085	152,0	79,4	36,3	103,58	150,0	85,0	146,7	81,30		180627
15590	157,1	84,4	36,35	108,25	155,0	90,0	151,4	89,10		41970
16085	162,1	78,8	41,65	123,72	160,0	85,0	156,2	80,70		30106
160115	162,1	110,4	25,85	86,86	160,0	115,0	157,5	114,40		57195
160123	162,1	119,0	21,55	74,70	160,0	122,3	157,8	121,80		84806
160135	162,1	131,5	15,30	55,39	160,0	135,0	158,8	133,70		22940
165100	167,1	94,3	36,40	117,33	165,0	100,0	161,7	96,30		51595
165120	167,1	115,41	25,85	90,05	165,0	120,0	162,7	117,50		80772
165130	167,1	125,90	20,60	74,43	165,0	130,0	163,3	128,00		20472
17095	172,2	88,8	41,70	134,2	170,0	95,0	165,9	94,00		50693
170105	172,2	99,3	36,45	122,03	170,0	105,0	167,1	101,70		180620
170125	172,2	120,4	25,90	93,45	170,0	125,0	167,4	124,30		81436
170130	172,3	125,8	23,25	85,5	170,0	130,0	167,8	127,80		193002
170140	172,2	136,1	18,05	68,62	170,0	140,0	168,6	138,30		300675
170145	172,2	141,4	15,4	59,55	170,0	145,0	168,9	143,6		86798
180120	182,3	114,5	33,90	124,07	180,0	120,0	176,6	119,10	330414	29630
180135	182,3	130,3	26,00	100,22	180,00	135,0	177,4	134,30		62983
180140	182,3	135,6	23,35	91,53	180,0	140,0	178,1	137,80	330415	300677
180150	182,3	146,1	18,1	73,29	180,0	150,0	178,65	148,40		300678
19030	192,3	124,5	33,90	132,43	190,0	130,0	187,0	129,70		57580
190150	192,3	145,5	23,40	97,47	190,0	150,0	188,1	147,80		300679
190160	192,3	156,0	18,15	77,85	190	160	188,6	158,40		190591
190158	192,9	153,9	19,5	83,40	190,0	157,0	188,1	156,50		78602
200135	202,4	129,1	36,65	149,81	200,0	135,0	196,8	131,30		26654
200140	202,4	134,4	34,00	141,20	200,0	140,0	197,1	136,70	330416	65227
200150	202,4	144,9	28,80	123,12	200,0	150,0	197,6	147,2		53940
200160	202,4	155,5	23,45	103,49	200,0	160,0	197,9	157,90		300683
210155	212,5	149,6	31,45	140,42	210,0	155,0	207,4	152,00		303377
210145	212,5	139,1	36,70	159,11	210,0	145,0	206,80	141,40		85924
210150	212,5	144,3	34,10	150,03	210,0	150,0	201,10	146,60		37630
210170	212,50	165,40	23,60	109,74	210,0	170,0	208,15	167,80		79857
220160	222,60	154,30	34,20	158,71	220,0	160,0	217,50	156,70		75878
220170	222,6	164,8	28,90	138,05	220,0	170,0	217,7	167,30		29672
220180	222,6	175,3	23,65	116,04	220,0	180,0	218,2	177,80		300684
230155	232,7	148,4	42,15	198,07	230,0	155,0	226,4	150,80		30066
230170	232,7	164,2	34,25	167,62	230,0	170,0	227,2	166,70		76469
230187	234,9	180,9	27,00	138,43	230,0	187,0	229,4	184,85		305876
230190	233,0	185,3	23,85	123,02	230,0	190,0	228,5	187,9		33395
230200	233,60	188,80	22,40	116,67	230,0	200,0	229,45	191,40		300685

Emnerør, høyfaste og sømløse

Kvalitet: 280D (Kaldbearbeidet 280)

Kvalitet: Ovako 280

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204



Vgr: 7321

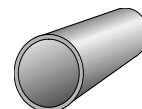
Leveringsmål (mm)					Ferdigmål (mm)				Ovako 280D	
					Yttersentrering		Innersentrering		Norsk	Svensk
Dim.	YD	Dim. ID	T	Vekt kg/m	YD max	ID min	YD max	ID min	Art. nr	Art. nr
3020 D	30,5	19,0	5,95	3,63	30,0	20,0	29,4	19,7		28090
3520 D	35,5	19,0	8,45	5,68	35,0	20,0	34,3	19,7		44533
3525 D	35,5	24,0	5,95	4,37	35,0	25,0	34,4	24,7		61446
4020 D	40,5	18,7	11,10	8,10	40,0	20,0	39,2	19,4		78829
4025 D	40,5	24,0	8,45	6,72	40,0	25,0	39,3	24,7		96682
4030 D	40,5	29,0	5,95	5,10	40,0	30,0	39,4	29,7		25006
4520 D	45,5	18,7	13,6	10,80	45,0	20,0	44,2	19,4		43799
4525 D	45,5	23,7	11,10	9,47	45,0	25,0	44,2	24,4		63062
4530 D	45,5	29,0	8,45	7,77	45,0	30,0	44,3	29,7		82795
5025 D	50,5	23,7	13,60	12,40	50,0	25,0	49,2	24,4		12999
5030 D	50,5	28,7	11,10	10,80	50,0	30,0	49,2	29,4		33672
5035 D	50,5	34,0	8,45	8,81	50,0	35,0	49,3	34,7		54815
5530 D	55,5	28,7	13,60	14,10	55,0	30,0	54,2	29,4		98511
5535 D	55,5	33,7	11,10	12,20	55,0	35,0	54,2	34,4		31065
5540 D	55,5	39,0	8,45	9,85	55,0	40,0	54,3	39,7		54088



Emnerør E470, høyfaste og sømløse

Kvalitet: E470 ISO 2938/EN 10294

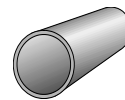
Sertifikat: 3.1 iht. EN 1020



Vgr: 7310

Leveringsmål (mm)					Ferdigmål (mm)				E470	
					Yttersentrering		Innersentrering		Norsk	Svensk
Dim.	YD	Dim. ID	T	Vekt kg/m	YD max	ID min	YD max	ID min	Art. nr	Art. nr
3015	31,8	12,2	9,8	5,33	30,0	15,0	29,5	14,20	330367	187467
3020					30,0	20,0			330368	
3520	36,5	17,1	9,7	6,4	35,0	20,0	34,2	19,20	330369	188519
3525	36,5	22,5	7,0	5,07	35,0	25,0	34,5	24,40	330370	188520
					40,0	20,0			330371	
4025	41,3	22,1	9,6	7,49	40,0	25,0	39,0	24,20	330372	188521
4030	41,3	27,5	6,9	5,82	40,0	30,0	39,3	29,40	330373	188602
4530	46,3	27,1	9,6	8,67	45,0	30,0	44,0	29,20	330374	188522
4535	46,3	32,70	6,80	6,60	45,0	35,0	43,7	34,00	330375	193235
5030	51,3	26,7	12,3	11,82	50,0	30,0	48,8	29,00		188523
5035	51,3	32,1	9,6	9,85	50,0	35,0	49,0	34,20	330376	188524
5530					55,0	30,0			330377	
5540	56,8	37,4	9,70	11,30	55,0	40,0	54,0	39,20		191113
6035					60,0	35,0			330379	
6550	66,8	47,3	9,75	13,70	65,0	50,0	64,0	49,10		191618
7050	71,4	47,0	12,20	17,80	70,0	50,0	68,8	48,40		192110
7545	76,2	42,0	17,10	24,90	75,0	45,0	73,3	43,20		191515
7555	76,2	52,0	12,10	19,1	75,0	55,0	73,8	53,20		192415
8045	81,4	41,8	19,80	30,10	80,0	45,0	78,0	43,20		191516
8565	86,4	61,9	12,25	22,40	85,0	65,0	83,8	63,30		192439
9055	91,2	51,80	19,70	34,70	90,00	55,00	88,00	53,00		190899
9075	91,2	72,4	9,40	19,00	90,00	75,00	89,10	73,50		191114
9555	96,2	51,5	22,35	40,70	95,0	55,0	92,3	53,00		192440
9575	96,2	71,8	12,2	25,30	95,0	75,0	93,8	73,00		192111
10055	101,6	51,2	25,20	47,5	100,0	55,5	97,6	52,70	330391	192454
10065	101,6	61,7	19,95	40,2	100,0	65,0	98,1	63,10		192455
10565	106,6	61,4	22,60	46,80	105,0	65,0	102,8	62,90		191517
10575	106,6	71,9	17,35	38,20	105,0	75,0	103,4	73,30		192399
11085	111,6	82,2	14,70	35,1	110,0	85,0	108,7	83,60		192457
11095	111,6	91,7	9,95	24,90	110,0	95,0	109,0	93,20		192458

Emnerør E470, høyfaste og sømløse



E470

Vgr: 7310

										E470	
Vgr: 7310										Norsk	Svensk
Leveringsmål (mm)					Ferdigmål (mm)				Art.nr	Art.nr	
				Vekt kg/m	Yttersentrering		Innersentrering				
Dim.	YD	Dim. ID	T		YD max	ID min	YD max	ID min			
11565	116,6	60,8	27,90	61,00	115,0	65,0	112,2	62,40		192459	
11575	116,6	71,3	22,65	52,5	115,0	75,0	112,8	72,80		192460	
11585	116,6	81,9	17,35	42,5	115,0	85,0	113,4	83,30		192461	
11595	116,6	92,4	12,10	31,20	115,0	95,0	113,9	93,80		192462	
12070	121,6	65,70	27,95	64,50	120,0	70,00	117,20	67,20		191115	
12080	121,6	76,3	22,65	55,3	120,0	80,0	117,8	77,70	330398	192515	
12095	121,6	92,1	14,75	38,9	120,0	95,0	118,6	93,40		192516	
125105	126,8	102,2	12,30	34,7	125,0	105,0	123,8	103,70		192517	
12595	126,8	91,7	17,55	47,30	125,0	95,0	123,3	93,30		191116	
125110	126,8	106,4	10,20	29,3	125,0	110,0	123,9	108,70		192518	
13080	132,0	75,5	28,25	72,3	130,0	80,0	127,3	77,40	330403	192519	
13085	132,0	80,8	25,6	67,20	130,0	85,0	127,5	82,70		191118	
130110					130,0	110,0			330405		
14080	142,0	75,0	33,50	89,6	140,0	80,0	136,7	77,00		192592	
14085	142,0	80,1	30,95	84,80	140,0	85,0	136,9	82,10		191518	
14090	142,0	85,4	28,30	79,3	140,0	90,0	137,2	87,30	330407	192593	
140105	142,0	101,2	20,40	61,2	140,0	105,0	137,1	103,00		192596	
14080				89,60						192592	
15085					150,0	85,0			330409		
15090	152,2	84,8	33,70	98,5	150,0	90,0	146,7	86,90		192597	
15095	152,2	90,0	31,10	92,9	150,0	95,0	147,0	92,10	330410	192605	
150100	152,2	95,3	28,45	86,8	150,0	100,0	147,3	97,40		192606	
150105	152,2	100,6	25,80	80,4	150,0	105,0	147,6	102,6		192608	
150110	152,2	105,9	23,15	73,7	150,0	110,0	147,8	107,90	330411	192609	
155115	157,1	110,7	23,20	76,60	155,0	115,0	152,7	112,50		192865	
150120	152,2	116,4	17,90	59,3	150,0	120,0	148,4	118,30		192612	
150130	152,2	126,9	12,65	43,50	150,0	130,0	148,9	128,80		191120	
155100	157,1	94,9	31,10	96,6	155,0	100,0	151,9	96,80		192863	
155125	157,1	121,2	17,95	61,6	155,0	125,0	153,2	122,80		192866	
160100	162,1	94,7	33,70	106,7	160,0	100,0	156,7	96,70		192986	
160105	162,1	99,9	31,10	100,50	160,0	105,0	157,0	101,90		191519	
160110	162,1	105,3	28,40	93,6	160,0	110,0	157,2	107,30		192987	
160120	162,1	115,8	23,15	79,3	160,0	120,0	157,8	117,70		192988	
16090	162,1	84,1	39,00	118,40	160,0	90,0	156,1	86,20		192984	
16095	162,1	89,40	36,35	112,7	160,0	95,0	156,4	91,50		190900	
160130	162,1	126,3	17,90	63,7	160,0	130,0	158,3	128,10		192989	
170110	172,3	104,6	33,85	115,6	170,0	110,0	166,7	106,80		192990	
170115	172,3	110,0	31,15	108,4	170,0	115,0	167,0	112,10		192991	
170120	172,3	115,2	28,55	101,20	170,0	120,0	167,3	117,30	330413	191522	
170135	172,3	131,0	20,65	77,2	170,0	135,0	168,1	133,00		193003	
180105	182,2	98,8	41,70	144,5	180,0	105,0	175,8	101,00		193004	
180115	182,2	109,3	36,45	131,0	180,0	115,0	176,4	111,40		193005	
180125	182,2	119,9	31,15	116,0	180,0	125,0	177,0	121,90		193007	
180130	182,2	125,2	28,50	108,00	180,0	130,0	177,2	127,20		192042	
180145	182,2	141,0	20,60	82,1	180,0	145,0	178,1	142,90		193009	
180155	182,2	150,8	15,70	64,5	180,0	155,0	178,5	152,80		192994	
190135	192,3	129,9	31,2	123,90	190,0	135,0	187,0	132,00		191523	
190140	192,3	135,1	28,60	115,5	190,0	140,0	187,3	137,10		192995	
190165	192,3	160,7	15,80	68,80	190,0	165,0	188,5	162,70		192112	
200145	203,0	139,6	31,3	133,90	200,0	145,0	196,9	142,40		191121	
200165	203,0	160,6	21,2	95,00	200,0	165,0	198,0	163,30		192043	
200170	203,0	166,0	18,50	84,2	200,0	170,0	198,3	168,60		192996	
200180	203,0	175,6	13,70	64,00	200,0	180,0	198,6	178,30		44741	
210155	214,1	146,9	33,60	149,6	210,0	155,0	206,3	150,80		192997	
250170	252,90	157,7	47,6	241,11	250,0	170,0	243,2	162,4		309864	
250190	252,9	179,9	36,5	194,88	250,0	190,0	244,8	184,2		29215	
250200	252,9	190,9	31,0	169,48	250,0	200,0	245,6	195,0		308543	

Garantert ferdigmål ved yttersentrering på lengder opp til 2,5 x YD
utenom VH = hydraulikkdimmersjoner garantert ferdigmål på ID på lengder opp til 1500 mm

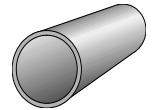
Sømløse kaldtrukne stålrør

Kvalitet: SS-EN 10305-1

Toleranser: Stålsort E235+C

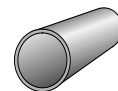
Lengde: ≈ 6 meter, fallende lengder

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204



Vgr: 5625			Norsk	Svensk	Vgr: 5625			Norsk	Svensk
			E235+C	E235+C				E235+C	E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
4,00	0,50	0,04		173589	12,00	1,50	0,39	330341	173995
4,00	0,80	0,06		173568	12,00	1,80	0,45		173996
4,00	1,00	0,07		173569	12,00	2,00	0,49	330342	173997
5,00	0,50	0,06		173570	12,00	2,20	0,53		173998
5,00	0,80	0,08		173632	12,00	2,50	0,59		174000
5,00	1,00	0,10		173633	12,00	2,80	0,64		174001
5,00	1,2	0,12	330335		12,00	3,00	0,67	330343	174003
5,00	1,5	0,13	330336		12,00	3,50	0,73		174004
6,00	0,50	0,07		173646	12,00	4,00	0,79		174006
6,00	0,80	0,10		173647	13,00	0,50	0,15		174008
6,00	1,00	0,12		173648	13,00	1,00	0,30		174071
6,00	1,20	0,14		173649	13,00	1,20	0,35		174092
6,00	1,50	0,17	330337	173650	13,00	1,50	0,43		174093
6,00	1,75	0,18		173651	13,00	2,00	0,54		174094
6,00	2,00	0,20		173652	13,00	2,20	0,59		174095
6,00	2,25	0,21		173653	13,00	2,50	0,65		174096
7,00	0,50	0,08		173716	13,00	2,80	0,70		174097
7,00	0,80	0,12		173717	13,00	3,00	0,74		174098
7,00	1,00	0,15		173718	13,00	3,50	0,82		174099
7,00	1,20	0,17		173719	13,00	4,00	0,89		174100
7,00	1,50	0,20		173720	13,00	4,50	0,94		174101
7,00	2,00	0,25		173721	14,00	0,50	0,17		174123
8,00	0,50	0,09		173732	14,00	0,80	0,26		174124
8,00	0,80	0,14		173733	14,00	1,00	0,32		174125
8,00	1,00	0,17		173734	14,00	1,20	0,38		174126
8,00	1,20	0,20		173735	14,00	1,50	0,46		174127
8,00	1,50	0,24		173736	14,00	1,80	0,54		174128
8,00	2,00	0,30	330338	173738	14,00	2,00	0,59		174129
8,00	2,25	0,32		173739	14,00	2,20	0,64		174130
9,00	0,50	0,11		173740	14,00	2,50	0,71	330344	174131
9,00	1,00	0,20		173656	14,00	2,80	0,77		174142
9,00	1,20	0,23		173658	14,00	3,00	0,81		174143
9,00	1,50	0,28		173659	14,00	3,50	0,91		174144
9,00	1,80	0,32		173660	14,00	4,00	0,99	330345	174145
9,00	2,00	0,35		173661	14,00	4,50	1,05		174146
9,00	2,50	0,40		173752	15,00	0,80	0,28		174148
9,00	3,00	0,52		173916	15,00	1,00	0,35		174149
10,00	0,50	0,12		173917	15,00	1,20	0,41		174150
10,00	0,80	0,18		173918	15,00	1,50	0,50	330346	174151
10,00	1,00	0,22		173919	15,00	1,80	0,59		174152
10,00	1,20	0,26		173920	15,00	2,00	0,64	330347	88037
10,00	1,50	0,31		173921	15,00	2,20	0,69		174154
10,00	1,80	0,36		173972	15,00	2,50	0,77		184062
10,00	2,00	0,40	330339	173973	15,00	2,80	0,84		174156
10,00	2,20	0,42		173974	15,00	3,00	0,89		174157
10,00	2,50	0,46	330340	173975	15,00	3,50	0,99		174158
10,00	2,80	0,50		173976	15,00	4,00	1,09		174159
10,00	3,00	0,52		173977	15,00	4,50	1,17		174160
10,00	3,50	0,56		173978	15,00	5,00	1,23		174161
11,00	0,50	0,13		173979	16,00	0,80	0,30		174216
11,00	1,00	0,25		173980	16,00	1,00	0,37		174217
11,00	1,20	0,29		173981	16,00	1,20	0,44		174218
11,00	1,50	0,35		173982	16,00	1,50	0,54	330348	174219
11,00	2,00	0,44		173983	16,00	1,80	0,63		174220
11,00	3,00	0,59		173985	16,00	2,00	0,69	330349	174221
11,00	3,50	0,65		173990	16,00	2,20	0,75		174252
12,00	0,50	0,14		173991	16,00	2,50	0,83		91767
12,00	0,80	0,22		173992	16,00	2,80	0,91		174254
12,00	1,00	0,27		173993	16,00	3,00	0,96	330350	20358
12,00	1,20	0,32		173994	16,00	3,50	1,08		174256

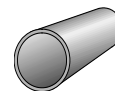




Sømløse kaldtrukne stålrør

Vgr: 5625			Norsk	Svensk	Vgr: 5625			Norsk	Svensk
			E235+C	E235+C				E235+C	E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
16,00	4,00	1,18		174258	21,00	2,50	1,14		174421
16,00	4,50	1,28		174259	21,00	3,00	1,33		174432
16,00	5,00	1,36		174260	21,00	3,50	1,51		174433
16,00	5,50	1,42		174261	21,00	4,00	1,68		174434
17,00	0,80	0,32		174284	21,00	4,50	1,83		174435
17,00	1,00	0,40		174285	21,00	5,00	1,97		174436
17,00	1,50	0,57		174286	21,00	6,50	2,32		174437
17,00	2,00	0,74		174287	22,00	0,80	0,42		174438
17,00	2,20	0,80		174288	22,00	1,00	0,52		174439
17,00	2,50	0,89		174289	22,00	1,20	0,62		174440
17,00	3,00	1,04		174290	22,00	1,50	0,76		174441
17,00	3,50	1,17		174291	22,00	1,80	0,90		174452
17,00	4,00	1,28		174322	22,00	2,00	0,99		174453
17,00	4,50	1,39		174323	22,00	2,20	1,07		174454
17,00	5,00	1,48		174324	22,00	2,50	1,20		174455
18,00	0,80	0,34		174325	22,00	2,80	1,33		174456
18,00	1,00	0,42		174326	22,00	3,00	1,41	330353	174457
18,00	1,20	0,50		174327	22,00	3,25	1,50		174458
18,00	1,50	0,61		174328	22,00	3,50	1,60		174459
18,00	1,80	0,72		174329	22,00	4,00	1,78		91019
18,00	2,00	0,79		174330	22,00	4,50	1,94		174461
18,00	2,20	0,86		174331	22,00	5,00	2,10		174462
18,00	2,50	0,96		174342	22,00	5,50	2,24		174463
18,00	2,80	1,05		174343	22,00	6,00	2,37		174464
18,00	3,00	1,11		174344	22,00	6,50	2,49		174465
18,00	3,50	1,25		174345	22,00	7,00	2,59		174466
18,00	3,75	1,32		174346	22,00	7,50	2,68		174467
18,00	4,00	1,38		174347	23,00	1,00	0,54		174468
18,00	4,50	1,50		174348	23,00	1,50	0,80		174469
18,00	5,00	1,60		174349	23,00	2,00	1,04		174470
18,00	5,50	1,70		174350	23,00	2,50	1,26		174471
18,00	6,00	1,78		174351	23,00	3,00	1,48		174482
19,00	1,00	0,44		174362	23,00	3,50	1,68		174483
19,00	1,20	0,53		174363	23,00	4,00	1,87		174484
19,00	1,50	0,65		174364	23,00	5,00	2,22		174485
19,00	1,80	0,76		174365	23,00	6,00	2,52		174486
19,00	2,00	0,84		174366	24,00	0,80	0,46		174488
19,00	2,50	1,02		174367	24,00	1,00	0,57		174489
19,00	3,00	1,18		174370	24,00	1,50	0,83		174490
19,00	3,50	1,34		174371	24,00	1,80	0,99		174491
19,00	4,00	1,48		174372	24,00	2,00	1,09		174492
19,00	4,50	1,61		174374	24,00	2,50	1,33		174493
19,00	5,00	1,73		174375	24,00	2,80	1,46		174495
19,00	6,00	1,92		174376	24,00	3,00	1,55		174496
20,00	0,80	0,38		174377	24,00	3,50	1,77		174497
20,00	1,00	0,47		174379	24,00	4,00	1,97		174498
20,00	1,20	0,56		174380	24,00	4,50	2,16		174499
20,00	1,50	0,68		174381	24,00	5,00	2,34		174500
20,00	1,80	0,81		174392	24,00	5,50	2,51		174501
20,00	2,00	0,89		174393	24,00	6,00	2,66		174502
20,00	2,20	0,97		174394	24,00	7,00	2,94		174503
20,00	2,50	1,08		174395	25,00	0,80	0,48		174504
20,00	2,80	1,19		174397	25,00	1,00	0,59		174505
20,00	3,00	1,26	330351	174398	25,00	1,20	0,70		174506
20,00	3,50	1,42		174399	25,00	1,50	0,87		174507
20,00	3,75	1,50		174400	25,00	1,80	1,03		174509
20,00	4,00	1,58	330352	50603	25,00	2,00	1,13	330354	30044
20,00	4,50	1,72		174412	25,00	2,20	1,24		174513
20,00	5,00	1,85		57079	25,00	2,50	1,39		37560
20,00	5,50	1,97		174414	25,00	2,80	1,53		174516
20,00	6,00	2,07		174415	25,00	3,00	1,63	330355	45180
20,00	6,50	2,16		174416	25,00	3,25	1,74		174518
20,00	7,00	2,24		174417	25,00	3,50	1,86	330356	174519
21,00	1,00	0,49		174418	25,00	4,00	2,07	330357	68664
21,00	1,50	0,72		174419	25,00	4,25	2,18		174521
21,00	2,00	0,94		174420	25,00	4,50	2,28		174522

Sømløse kaldtrukne stålrør



Vgr: 5625

			Norsk
			E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr
25,00	5,00	2,47	
25,00	5,50	2,65	
25,00	6,00	2,81	
25,00	6,50	2,97	
25,00	7,00	3,11	
25,00	7,50	3,24	
25,00	8,00	3,35	
25,00	8,50	3,46	
26,00	0,80	0,50	
26,00	1,00	0,62	
26,00	1,50	0,91	
26,00	1,80	1,07	
26,00	2,00	1,18	
26,00	2,50	1,45	
26,00	2,80	1,60	
26,00	3,00	1,70	
26,00	3,50	1,94	
26,00	4,00	2,17	
26,00	4,50	2,39	
26,00	5,00	2,59	
26,00	5,50	2,78	
26,00	6,00	2,96	
26,00	6,50	3,13	
26,00	7,00	3,28	
26,00	8,00	3,55	
26,00	9,00	3,77	
27,00	1,00	0,64	
27,00	1,50	0,94	
27,00	2,00	1,23	
27,00	2,50	1,51	
27,00	2,80	1,67	
27,00	3,00	1,78	
27,00	3,50	2,03	
27,00	4,00	2,27	
27,00	4,50	2,50	
27,00	5,00	2,71	
27,00	6,00	3,11	
27,00	7,00	3,45	
28,00	0,80	0,54	
28,00	1,00	0,67	
28,00	1,20	0,79	
28,00	1,50	0,98	
28,00	1,80	1,16	
28,00	2,00	1,28	
28,00	2,50	1,57	
28,00	2,80	1,74	
28,00	3,00	1,85	330358
28,00	3,50	2,12	
28,00	4,00	2,37	
28,00	4,50	2,61	
28,00	5,00	2,84	
28,00	5,50	3,05	
28,00	6,00	3,26	
28,00	6,50	3,45	
28,00	7,00	3,63	
28,00	7,50	3,79	
28,00	8,00	3,95	
28,00	9,00	4,22	
29,00	1,00	0,69	
29,00	1,20	0,82	
29,00	1,50	1,02	
29,00	2,00	1,33	
29,00	2,50	1,63	
29,00	3,00	1,92	
29,00	3,50	2,20	
29,00	4,00	2,47	

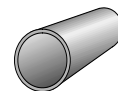
Svensk

		E235+C
		Art.nr
76700		
174524		
174525		
174526		
174527		
174528		
174529		
174530		
174537		
174539		
174540		
174541		
174552		
174555		
174557		
174559		
174562		
174563		
174564		
174566		
174567		
174568		
174569		
174570		
174571		
174572		
174575		
174578		
174579		
174580		
174601		
174603		
174605		
174607		
174608		
174609		
174610		
174611		
174612		
174613		
174614		
174615		
174616		
174617		
174618		
174619		
174620		
174621		
174624		
174625		
174628		
174629		
174630		
174631		
174633		
174635		
174636		
174638		
174643		
174645		
174647		
174649		
174651		
174652		
174653		
174654		

Vgr: 5625

			Norsk
			E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr
30,00	0,50	0,36	
30,00	0,80	0,58	
30,00	1,00	0,72	
30,00	1,20	0,85	
30,00	1,50	1,05	
30,00	1,80	1,25	
30,00	2,00	1,38	
30,00	2,20	1,51	
30,00	2,50	1,70	
30,00	2,80	1,88	
30,00	3,00	2,00	330359
30,00	3,50	2,29	
30,00	4,00	2,57	330360
30,00	4,50	2,83	
30,00	4,75	2,96	
30,00	5,00	3,08	
30,00	5,50	3,32	
30,00	6,00	3,55	
30,00	6,50	3,77	
30,00	7,00	3,97	
30,00	7,50	4,16	
30,00	8,00	4,34	
30,00	9,00	4,66	
30,00	10,00	4,93	
31,00	1,00	0,74	
31,00	1,50	1,09	
31,00	2,00	1,43	
31,00	2,50	1,76	
31,00	3,00	2,07	
31,00	4,50	2,94	
32,00	1,00	0,77	
32,00	1,20	0,91	
32,00	1,50	1,13	
32,00	1,80	1,34	
32,00	2,00	1,48	
32,00	2,20	1,62	
32,00	2,50	1,82	
32,00	2,80	2,02	
32,00	3,00	2,15	
32,00	3,50	2,46	
32,00	3,75	2,61	
32,00	4,00	2,76	
32,00	4,50	3,05	
32,00	5,00	3,33	
32,00	5,50	3,59	
32,00	6,00	3,85	
32,00	7,00	4,32	
32,00	7,50	4,53	
32,00	8,00	4,74	
32,00	9,00	5,11	
32,00	10,00	5,43	
33,00	1,00	0,79	
33,00	1,50	1,17	
33,00	2,00	1,53	
33,00	2,50	1,88	
33,00	3,00	2,22	
33,00	3,50	2,55	
33,00	4,00	2,86	
33,00	5,00	3,45	
33,00	7,50	4,72	
34,00	1,00	0,81	
34,00	1,50	1,20	
34,00	1,80	1,43	
34,00	2,00	1,58	
34,00	2,20	1,73	
34,00	2,50	1,94	

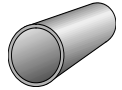




Sømløse kaldtrukne stålrør

Vgr: 5625			Norsk	Svensk	Vgr: 5625			Norsk	Svensk
			E235+C	E235+C				E235+C	E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
34,00	3,00	2,29		173827	38,00	3,50	2,98		173943
34,00	3,50	2,63		173828	38,00	4,00	3,35	330365	173944
34,00	4,00	2,96		173829	38,00	4,25	3,54		173945
34,00	4,25	3,12		173830	38,00	4,50	3,72		173946
34,00	4,50	3,27		173831	38,00	5,00	4,07		173947
34,00	5,00	3,58		173832	38,00	5,50	4,41		173948
34,00	5,50	3,87		173833	38,00	6,00	4,74		173949
34,00	6,00	4,14		173834	38,00	6,50	5,05		173950
34,00	6,50	4,41		173835	38,00	7,00	5,35		173951
34,00	7,00	4,66		173836	38,00	7,50	5,64		173952
34,00	8,00	5,13		173837	38,00	8,00	5,92		173953
34,00	10,00	5,92		173838	38,00	9,00	6,44		173955
35,00	1,00	0,84		173843	38,00	10,00	6,91		173956
35,00	1,20	1,00		173844	39,00	1,50	1,39		173957
35,00	1,50	1,24		173845	39,00	2,00	1,83		173958
35,00	2,00	1,63	330361	173846	39,00	3,00	2,66		173959
35,00	2,20	1,78		173847	39,00	4,50	3,83		173960
35,00	2,50	2,00		173848	40,00	1,00	0,96		174034
35,00	3,00	2,37	330362	173849	40,00	1,50	1,42		174035
35,00	3,25	2,55		173850	40,00	1,80	1,70		174039
35,00	3,50	2,72		173851	40,00	2,00	1,87		59851
35,00	4,00	3,06		173852	40,00	2,20	2,05		174103
35,00	4,50	3,39		173853	40,00	2,50	2,31		174104
35,00	5,00	3,70		43228	40,00	2,80	2,57		174105
35,00	5,50	4,00		173858	40,00	3,00	2,74		174106
35,00	6,00	4,29		173859	40,00	3,50	3,15		174107
35,00	6,50	4,57		173860	40,00	4,00	3,55		67264
35,00	7,00	4,83		173873	40,00	4,50	3,94		174109
35,00	7,50	5,09		173874	40,00	5,00	4,32		69943
35,00	8,00	5,33		173875	40,00	5,50	4,68		174172
35,00	9,00	5,77		173876	40,00	6,00	5,03		174173
35,00	10,00	6,17		173877	40,00	6,50	5,37		174174
36,00	1,00	0,86		173818	40,00	7,00	5,70		174175
36,00	1,50	1,28		173819	40,00	7,50	6,01		174176
36,00	2,00	1,68		173820	40,00	8,00	6,31		174177
36,00	2,50	2,07		173821	40,00	9,00	6,88		174178
36,00	2,80	2,29		173882	40,00	10,00	7,40		174179
36,00	3,00	2,44		173883	41,00	2,00	1,92		174191
36,00	3,50	2,81		173884	41,00	2,50	2,37		174213
36,00	4,00	3,16		173885	41,00	3,00	2,81		174214
36,00	4,50	3,50		173886	41,00	4,00	3,65		174215
36,00	5,00	3,82		173887	42,00	1,00	1,01		174272
36,00	5,50	4,14		173888	42,00	1,50	1,50		174273
36,00	6,00	4,44		173889	42,00	2,00	1,97		174274
36,00	6,50	4,73		173890	42,00	2,50	2,44		174275
36,00	7,00	5,01		173891	42,00	3,00	2,89	330366	174276
36,00	7,50	5,27		173902	42,00	3,50	3,32		174277
36,00	8,00	5,52		173903	42,00	4,00	3,75		174278
36,00	9,00	5,99		173904	42,00	4,50	4,16		174279
36,00	10,00	6,41		173905	42,00	5,00	4,56		174280
37,00	1,00	0,89		173906	42,00	5,50	4,95		174281
37,00	1,50	1,31		173907	42,00	6,00	5,33		174292
37,00	2,00	1,73		173908	42,00	7,00	6,04		174293
37,00	2,50	2,13		173909	42,00	7,50	6,38		174294
37,00	3,00	2,52		173910	42,00	8,00	6,71		174295
37,00	4,00	3,26		173932	42,00	8,50	7,02		174298
37,00	5,00	3,95		173933	42,00	9,00	7,32		174299
37,00	6,00	4,59		173934	42,00	10,00	7,89		174300
38,00	1,00	0,91		173935	43,00	1,00	1,04		174301
38,00	1,20	1,09		173936	43,00	1,50	1,54		174302
38,00	1,50	1,35		173937	43,00	2,00	2,02		174303
38,00	1,80	1,61		173938	43,00	2,50	2,50		174304
38,00	2,00	1,78	330363	173939	43,00	3,00	2,96		174305
38,00	2,20	1,94		173940	43,00	4,00	3,85		174306
38,00	2,50	2,19	330364	49576	44,00	1,00	1,06		174886
38,00	3,00	2,59		173942	44,00	1,50	1,57		174887

Sømløse kaldtrukne stålrør



Vgr: 5625

			Norsk
			E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr
44,00	2,00	2,07	
44,00	2,50	2,56	
44,00	3,00	3,03	
44,00	4,00	3,95	
44,00	5,00	4,81	
44,00	5,50	5,22	
44,00	6,00	5,62	
44,00	8,00	7,10	
45,00	1,00	1,09	
45,00	1,20	1,30	
45,00	1,50	1,61	
45,00	2,00	2,12	
45,00	2,20	2,32	
45,00	2,50	2,62	
45,00	3,00	3,11	
45,00	3,50	3,58	
45,00	4,00	4,04	
45,00	4,50	4,50	
45,00	5,00	4,93	
45,00	5,50	5,36	
45,00	6,00	5,77	
45,00	6,50	6,17	
45,00	7,00	6,56	
45,00	7,50	6,94	
45,00	8,00	7,30	
45,00	8,50	7,65	
45,00	9,00	7,99	
45,00	9,50	8,32	
45,00	10,00	8,63	
46,00	1,00	1,11	
46,00	1,50	1,65	
46,00	2,00	2,17	
46,00	2,50	2,68	
46,00	3,00	3,18	
46,00	3,50	3,67	
46,00	4,00	4,14	
46,00	4,50	4,61	
46,00	5,00	5,06	
46,00	6,00	5,92	
46,00	8,00	7,50	
47,00	1,00	1,13	
47,00	1,50	1,68	
47,00	2,00	2,22	
47,00	2,50	2,74	
47,00	3,00	3,26	
47,00	3,50	3,76	
48,00	1,00	1,16	
48,00	1,50	1,72	
48,00	2,00	2,27	
48,00	2,50	2,81	
48,00	3,00	3,33	
48,00	3,50	3,84	
48,00	4,00	4,34	
48,00	4,50	4,83	
48,00	5,00	5,30	
48,00	5,50	5,77	
48,00	6,00	6,22	
48,00	6,50	6,65	
48,00	7,00	7,08	
48,00	8,00	7,89	
48,00	9,00	8,66	
48,00	10,00	9,37	
49,00	1,00	1,18	
49,00	2,00	2,32	
50,00	1,00	1,21	
50,00	1,50	1,79	

Norsk

E235+C

Art.nr

Svensk

E235+C

Art.nr

Vgr: 5625

			Norsk
			E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr
50,00	2,00	2,37	174938
50,00	2,20	2,59	174939
50,00	2,50	2,93	174940
50,00	3,00	3,48	174941
50,00	3,50	4,01	174942
50,00	4,00	4,54	64839
50,00	4,50	5,05	174944
50,00	5,00	5,55	71415
50,00	5,50	6,04	174946
50,00	6,00	6,51	174947
50,00	6,50	6,97	174948
50,00	7,00	7,42	174949
50,00	7,50	7,86	174950
50,00	8,00	8,29	174951
50,00	9,00	9,10	174952
50,00	10,00	9,87	174953
51,00	1,50	1,83	174954
51,00	2,00	2,42	174955
51,00	2,50	2,99	174956
51,00	3,00	3,55	174957
51,00	4,00	4,64	174958
51,00	5,00	5,67	174959
51,00	5,50	6,17	174960
51,00	6,00	6,66	174961
51,00	8,00	8,48	174972
52,00	1,00	1,26	174973
52,00	1,50	1,87	174974
52,00	2,00	2,47	174701
52,00	2,50	3,05	174712
52,00	3,00	3,63	174713
52,00	3,50	4,19	174714
52,00	4,00	4,74	174715
52,00	4,50	5,27	174716
52,00	5,00	5,80	174717
52,00	6,00	6,81	174718
52,00	7,00	7,77	174719
52,00	8,00	8,68	174720
52,00	9,00	9,54	174721
52,00	10,00	10,36	174722
53,00	1,00	1,28	174723
53,00	1,50	1,91	174724
53,00	2,00	2,52	174725
53,00	2,50	3,11	174726
53,00	3,00	3,70	174727
53,00	4,00	4,83	174728
53,00	4,50	5,38	174729
53,00	5,00	5,92	174730
54,00	1,00	1,31	174731
54,00	1,50	1,94	174732
54,00	2,00	2,57	174733
54,00	2,50	3,18	174734
54,00	3,00	3,77	174735
54,00	3,50	4,36	174740
54,00	4,00	4,93	174741
54,00	4,50	5,49	174752
54,00	5,00	6,04	174754
54,00	6,00	7,10	174755
54,00	7,00	8,11	174756
54,00	8,00	9,08	174757
54,00	10,00	10,85	174758
55,00	1,00	1,33	174765
55,00	1,50	1,98	174766
55,00	2,00	2,61	174767
55,00	2,20	2,87	174768
55,00	2,50	3,24	174769
55,00	3,00	3,85	174770

Norsk

E235+C

Art.nr

174888

174889

174890

174891

174982

174983

174984

175172

175173

175174

175192

88201

175194

190008

95119

175197

175199

175200

175201

175202

175204

175205

175206

175207

175208

175209

175211

175212

175213

175214

175215

175216

175217

175218

175219

175220

175221

175222

175223

175224

175225

175226

175227

174759

174760

174761

174903

174904

174905

174906

174907

174908

174909

174910

174911

174912

174913

174914

174915

174916

174917

174918

174919

174920

174932

174936

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

50,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

51,00

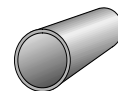
51,00

51,00

51,00

51,00

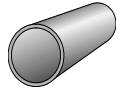




Sømløse kaldtrukne stålrør

Vgr: 5625			Norsk	Svensk	Vgr: 5625			Norsk	Svensk
			E235+C	E235+C				E235+C	E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
55,00	3,50	4,45		174771	60,00	10,00	12,33		174078
55,00	4,00	5,03		174782	61,00	5,00	6,91		174079
55,00	4,50	5,60		174783	62,00	1,00	1,50		174081
55,00	5,00	6,17		174784	62,00	1,50	2,24		174082
55,00	5,50	6,71		174785	62,00	2,00	2,96		174083
55,00	6,00	7,25		174786	62,00	2,50	3,67		174084
55,00	6,50	7,78		174787	62,00	3,00	4,37		174087
55,00	7,00	8,29		174788	62,00	3,50	5,05		174180
55,00	7,50	8,79		174789	62,00	4,00	5,72		174181
55,00	8,00	9,27		174790	62,00	5,00	7,03		174202
55,00	9,00	10,21		174791	62,00	5,50	7,66		174204
55,00	10,00	11,10		174792	62,00	6,00	8,29		174208
56,00	1,00	1,36		174793	62,00	7,00	9,50		174209
56,00	1,50	2,02		174794	62,00	8,00	10,65		174210
56,00	2,00	2,66		174795	62,00	10,00	12,82		174211
56,00	2,50	3,30		174796	63,00	1,00	1,53		174262
56,00	3,00	3,92		174797	63,00	1,50	2,28		174263
56,00	3,50	4,53		174798	63,00	2,00	3,01		174264
56,00	4,00	5,13		174799	63,00	2,50	3,73		174265
56,00	4,50	5,72		174800	63,00	3,00	4,44		174266
56,00	5,00	6,29		174801	63,00	3,50	5,14		174267
56,00	5,50	6,85		174812	63,00	4,00	5,82		174268
56,00	6,00	7,40		174813	63,00	5,00	7,15		174269
56,00	7,00	8,46		174814	63,00	6,00	8,43		174270
56,00	8,00	9,47		174815	63,00	8,00	10,85		174271
57,00	1,00	1,38		174816	63,00	10,00	13,07		174357
57,00	1,50	2,05		174817	64,00	1,50	2,31		174358
57,00	2,00	2,71		174818	64,00	2,00	3,06		174359
57,00	2,50	3,36		174819	64,00	3,00	4,51		174360
57,00	3,00	4,00		174820	64,00	4,00	5,92		174361
57,00	4,00	5,23		174822	64,00	6,00	8,58		174382
57,00	5,00	6,41		174823	65,00	1,00	1,58		174383
57,00	8,50	10,17		174825	65,00	1,50	2,35		174384
58,00	1,00	1,41		174826	65,00	2,00	3,11		174403
58,00	1,50	2,09		174827	65,00	2,50	3,85		174405
58,00	2,00	2,76		174828	65,00	3,00	4,59		174406
58,00	2,50	3,42		174829	65,00	3,50	5,31		174408
58,00	3,00	4,07		174830	65,00	4,00	6,02		174427
58,00	3,50	4,70		174831	65,00	4,50	6,71		174428
58,00	4,00	5,33		174842	65,00	5,00	7,40		174429
58,00	5,00	6,54		174036	65,00	5,50	8,07		174430
58,00	5,50	7,12		174038	65,00	6,00	8,73		174448
58,00	6,00	7,69		174041	65,00	6,50	9,38		174449
58,00	6,50	8,26		174042	65,00	7,00	10,01		174450
58,00	7,00	8,80		174045	65,00	7,50	10,64		174451
58,00	8,00	9,87		174046	65,00	8,00	11,25		174472
58,00	9,00	10,88		174047	65,00	8,50	11,84		174473
58,00	10,00	11,84		174048	65,00	9,00	12,43		174474
59,00	2,00	2,81		174049	65,00	10,00	13,56		174475
60,00	1,00	1,46		174050	66,00	1,50	2,39		174476
60,00	1,50	2,16		174051	66,00	2,00	3,16		174531
60,00	2,00	2,86		174052	66,00	3,00	4,66		174532
60,00	2,50	3,55		174054	66,00	5,00	7,52		174533
60,00	3,00	4,22		174055	67,00	1,00	1,63		174534
60,00	3,50	4,88		174056	67,00	1,50	2,42		174535
60,00	4,00	5,52		174057	67,00	2,00	3,21		174553
60,00	4,50	6,16		174058	67,00	2,50	3,98		174554
60,00	5,00	6,78		91589	67,00	3,00	4,74		174556
60,00	5,50	7,39		174060	68,00	1,00	1,65		174573
60,00	6,00	7,99		174061	68,00	1,50	2,46		174574
60,00	6,50	8,58		174072	68,00	2,00	3,26		174587
60,00	7,00	9,15		174073	68,00	2,50	4,04		174589
60,00	7,50	9,71		174074	68,00	3,00	4,81		174590
60,00	8,00	10,26		174075	68,00	4,00	6,31		174591
60,00	8,50	10,80		174076	68,00	5,00	7,77		174593
60,00	9,00	11,32		174077	68,00	7,00	10,53		174596

Sømløse kaldtrukne stålrør



Vgr: 5625

			Norsk
			E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr
68,00	8,00	11,84	
68,00	9,00	13,10	
68,00	10,00	14,30	
69,00	1,00	1,68	
70,00	1,00	1,70	
70,00	1,50	2,53	
70,00	2,00	3,35	
70,00	2,50	4,16	
70,00	3,00	4,96	
70,00	3,50	5,74	
70,00	4,00	6,51	
70,00	4,50	7,27	
70,00	5,00	8,02	
70,00	5,50	8,75	
70,00	6,00	9,47	
70,00	6,50	10,18	
70,00	7,00	10,88	
70,00	7,50	11,56	
70,00	8,00	12,23	
70,00	9,00	13,54	
70,00	10,00	14,80	
72,00	1,00	1,75	
72,00	1,50	2,61	
72,00	2,00	3,45	
72,00	2,50	4,29	
72,00	3,00	5,11	
72,00	3,50	5,91	
72,00	4,00	6,71	
72,00	5,00	8,26	
72,00	6,00	9,77	
72,00	7,00	11,22	
72,00	8,00	12,63	
72,00	9,00	13,98	
72,00	10,00	15,29	
73,00	1,50	2,65	
73,00	5,00	8,39	
74,00	2,00	3,55	
74,00	3,00	5,25	
74,00	7,00	11,57	
75,00	1,00	1,83	
75,00	1,50	2,72	
75,00	2,00	3,60	
75,00	2,50	4,47	
75,00	3,00	5,33	
75,00	3,50	6,17	
75,00	4,00	7,00	
75,00	4,50	7,82	
75,00	5,00	8,63	
75,00	5,50	9,43	
75,00	6,00	10,21	
75,00	7,00	11,74	
75,00	7,50	12,49	
75,00	8,00	13,22	
75,00	8,50	13,94	
75,00	9,00	14,65	
75,00	10,00	16,03	
76,00	1,00	1,85	
76,00	1,50	2,76	
76,00	2,00	3,65	
76,00	2,50	4,53	
76,00	3,00	5,40	
76,00	4,00	7,10	
76,00	5,00	8,76	
76,00	6,00	10,36	
76,00	7,00	11,91	
76,00	8,00	13,42	

Norsk

E235+C

Art.nr

Svensk

E235+C

Art.nr

Vgr: 5625

			Norsk
			E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr
76,00	9,00	14,87	174869
76,00	10,00	16,28	174870
77,00	9,50	15,81	174871
78,00	1,50	2,83	174873
78,00	2,00	3,75	174874
78,00	2,50	4,66	174875
78,00	3,00	5,55	174876
78,00	3,50	6,43	174877
78,00	4,00	7,30	174878
78,00	6,00	10,65	174880
78,00	9,00	15,32	174881
79,00	1,00	1,92	174882
80,00	1,00	1,95	174883
80,00	1,50	2,90	174845
80,00	2,00	3,85	174846
80,00	2,50	4,78	174847
80,00	3,00	5,70	174848
80,00	3,50	6,60	174849
80,00	4,00	7,50	174850
80,00	4,50	8,38	174851
80,00	5,00	9,25	174892
80,00	5,50	10,11	174893
80,00	6,00	10,95	174894
80,00	7,00	12,60	174895
80,00	7,50	13,41	174896
80,00	8,00	14,21	174897
80,00	9,00	15,76	174898
80,00	10,00	17,26	174899
82,00	2,00	3,95	174922
82,00	3,00	5,85	174923
82,00	4,00	7,69	174924
82,00	5,00	9,50	174925
82,00	6,00	11,25	174926
82,00	7,00	12,95	174927
83,00	1,50	3,02	174928
83,00	2,00	4,00	174929
83,00	3,00	5,92	174930
83,00	3,50	6,86	174931
83,00	4,00	7,79	174962
83,00	6,00	11,39	174963
83,00	10,00	18,00	174964
84,00	2,00	4,04	174965
84,00	6,00	11,54	174966
85,00	1,50	3,09	174967
85,00	2,00	4,09	174968
85,00	2,50	5,09	174969
85,00	3,00	6,07	174970
85,00	3,50	7,04	174971
85,00	4,00	7,99	174992
85,00	4,50	8,93	174993
85,00	5,00	9,87	174994
85,00	5,50	10,78	174995
85,00	6,00	11,69	174996
85,00	7,00	13,47	174997
85,00	7,50	14,33	174998
85,00	8,00	15,19	174999
85,00	9,00	16,87	175006
85,00	10,00	18,50	175007
86,00	2,00	4,14	175008
86,00	3,00	6,14	175010
86,00	4,00	8,09	175011
86,00	7,00	13,64	175032
88,00	2,00	4,24	175034
88,00	2,50	5,27	175035
88,00	4,00	8,29	175036
88,00	6,00	12,13	175037

Norsk

E235+C

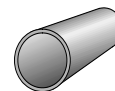
Art.nr

Svensk

E235+C

Art.nr





Sømløse kaldtrukne stålrør

Vgr: 5625			Norsk	Svensk	Vgr: 5625			Norsk	Svensk
			E235+C	E235+C				E235+C	E235+C
Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Dia. mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
89,00	3,00	6,36		175025	105,00	6,00	14,65		175150
90,00	1,50	3,27		175027	105,00	7,00	16,92		175151
90,00	2,00	4,34		175028	105,00	7,50	18,03		175152
90,00	2,50	5,40		175029	105,00	10,00	23,43		175153
90,00	3,00	6,44		175030	106,00	2,00	5,13		175154
90,00	3,50	7,47		175031	106,00	3,00	7,62		175155
90,00	4,00	8,48		175052	108,00	2,00	5,23		175156
90,00	4,50	9,49		175053	108,00	2,50	6,50		175157
90,00	5,00	10,48		175054	108,00	3,00	7,77		175158
90,00	5,50	11,46		175055	108,00	3,50	9,02		175159
90,00	6,00	12,43		175056	108,00	4,00	10,26		175160
90,00	7,00	14,33		175057	108,00	5,00	12,70		175117
90,00	7,50	15,26		175058	108,00	6,00	15,09		175118
90,00	8,00	16,18		175067	108,00	7,00	17,44		175119
90,00	10,00	19,73		175068	108,00	8,00	19,73		175120
92,00	1,50	3,35		175069	108,00	10,00	24,17		175121
92,00	3,00	6,59		175074	110,00	2,00	5,33		175162
92,00	4,00	8,68		175075	110,00	2,50	6,63		175163
92,00	5,00	10,73		175076	110,00	3,00	7,92		175164
92,00	6,00	12,73		175077	110,00	3,50	9,19		175165
93,00	1,50	3,39		175078	110,00	4,00	10,46		175166
95,00	1,50	3,46		175080	110,00	4,50	11,71		175167
95,00	2,00	4,59		175082	110,00	5,00	12,95		175168
95,00	2,50	5,70		175083	110,00	6,00	15,39		175169
95,00	3,00	6,81		175084	110,00	7,00	17,78		175170
95,00	3,50	7,90		175085	110,00	7,50	18,96		175171
95,00	4,00	8,98		175086	110,00	8,00	20,12		175182
95,00	4,50	10,04		175087	110,00	10,00	24,66		175183
95,00	5,00	11,10		175092	114,00	3,00	8,21		175177
95,00	6,00	13,17		175093	114,00	4,50	12,15		175178
95,00	7,00	15,19		175094	115,00	2,00	5,57		175180
95,00	7,50	16,18		175095	115,00	2,50	6,94		175181
95,00	8,00	17,16		175096	115,00	3,00	8,29		175232
95,00	9,00	19,09		175097	115,00	3,50	9,62		175233
95,00	10,00	20,96		175098	115,00	4,00	10,95		175234
98,00	2,50	5,89		175099	115,00	5,00	13,56		175235
98,00	4,00	9,27		175100	115,00	6,00	16,13		175237
100,00	1,50	3,64		175101	115,00	7,00	18,64		175238
100,00	2,00	4,83		175122	115,00	7,50	19,88		175239
100,00	2,50	6,01		175123	115,00	8,00	21,11		175240
100,00	3,00	7,18		175124	115,00	10,00	25,90		175241
100,00	3,50	8,33		175125	120,00	2,00	5,82		175256
100,00	4,00	9,47		175126	120,00	2,50	7,24		175257
100,00	4,50	10,60		175127	120,00	3,00	8,66		175258
100,00	5,00	11,71		175128	120,00	3,50	10,06		175259
100,00	5,50	12,82		175129	120,00	4,00	11,44		175260
100,00	6,00	13,91		175130	120,00	4,50	12,82		175261
100,00	7,00	16,06		175131	120,00	5,00	14,18		175262
100,00	7,50	17,11		175132	120,00	6,00	16,87		175263
100,00	8,00	18,15		175133	120,00	7,00	19,51		175264
100,00	9,00	20,20		175134	120,00	7,50	20,81		175265
100,00	10,00	22,20		175135	120,00	8,00	22,10		175266
102,00	2,00	4,93		175136	120,00	9,00	24,64		175268
102,00	2,50	6,14		175137	120,00	10,00	27,13		175269
102,00	3,00	7,32		175138					
102,00	3,50	8,50		175139					
102,00	4,00	9,67		175140					
102,00	5,00	11,96		175141					
102,00	6,00	14,21		175142					
102,00	7,00	16,40		175143					
103,00	2,00	4,98		175144					
105,00	2,00	5,08		175145					
105,00	2,50	6,32		175146					
105,00	3,00	7,55		175147					
105,00	4,00	9,96		175148					
105,00	5,00	12,33		175149					

Kvalitet: EN 10255 S195
Lengde: 6 m
Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Norsk

[illegible]

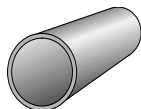
*** Gjenger iht. EN 10226-1

Sveiste stålrør, handelsrør

Kvalitet: EN 10219 (Se tabell)

Lengde: 6m

Toleranser: EN 10217



Vgr: se tabell

Dim		Kvalitet:		Norsk	Svensk
		Vgr:		S235JRH	P235 TR1
OD=mm	T=mm	Ansl.	Ca kg/m	5520	5516
				Art.nr	Art.nr
26,9	2,3	20	1,41		64881
33,7	2,6	25	2,01		40782
38,0	2,6		2,29	330258	96190
42,4	2,6	32	2,57		53331
42,4	3,2		3,14	336625	
48,3	2,6	40	2,95		17775
51,0	2,6		3,12	330259	38402
57,0	2,9		3,90	330260	29751
60,3	2,9	50	4,14		81754
63,5	2,9		4,36	330261	47003
70,0	2,9		4,83	330262	42119
76,1	2,9	65	5,28		54879
76,1	3,6		6,54	337572	
82,5	3,2		6,31		55708
88,9	3,2	80	6,81	330263	74754
88,9	4,0		8,53	330264	
88,9	6,3		12,8	336624	
101,6	3,6		8,76		31278
101,6	4,0		9,63	330265	
101,6*	4,0		9,63	336135	
101,6	5,0		11,9	320266	
108,0	2,9		7,52		32560
108,0	3,6		9,33		88494
108,0	4,0		10,3	330267	
114,3*	3,0		8,23	336623	
114,3	3,6	100	9,90		30529
114,3	4,0		10,9	330268	
114,3**	5,0		13,5	336622	
121,0	4,0		11,5		37175
127,0	2,9		8,85		56424
127,0	4,0		12,2		49281
133,0	4,0		12,8	330271	12627
139,7	4,0	125	13,5	330272	36583
152,4	2,9		10,67		80872
152,4	4,0		14,6	330276	
152,4	4,5		16,4		55490
159,0	4,5		17,1	330277	61803
168,3	4,5	150	18,1		74442
193,7	5,6		26,0		63318
219,1	6,3	200	33,2		80973
273,0	6,3	250	41,6		95037
323,9	7,1	300	55,6		13223

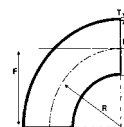
*L=6,1

**S355J2H

Bend 90°- 3D

Kvalitet: EN10253/1-S235

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



Vgr: 5650

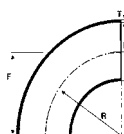
Dim.				Norsk	Svensk
Dy	T=mm	R=mm	Ca kg/stk	Art.nr	Art.nr
21,3	2,0	38	0,04		45626
26,9	2,3	38	0,06	330417	48837
33,7	2,6	38	0,12	330418	52110
38,0	2,6	45	0,15	330419	118423
42,4	2,6	48	0,19	330420	55445
44,5	2,6	51	0,22		118425
48,3	2,6	57	0,26	330421	25782
51,0	2,6	63,5	0,30		118426
57,0	2,9		0,45		118521
60,3	2,9	76	0,49	330422	58842
63,5*	2,9	82,5	0,55		118543
70,0	2,9	92	0,45		118544
76,1	2,9	95	0,79	330423	118546
82,5*	3,2	107,5	1,00		118547
88,9	3,2	114	1,22	330424	118549
101,6	3,6		2,00	330425	118550
108,0	3,6	142,5	2,10		118551
114,3	3,6	152	2,90	330426	118623
121,0*	4,0		2,90		118552
127,0*	4,0	175	3,20		118553
133,0	4,0		3,64		118554
139,7	4,0	190	4,04		118555
152,4*	4,5	215	4,90		118556
159,0	4,5		5,80		118557
168,3	4,5	229	6,50		118558
193,7	5,6	270	10,6		118559
219,1	6,3	305	14,9		118560
273,0	6,3	381	24,9		118561
323,9	7,1	457	40,0		118572

*P235GH-TC1.

Bend 90°- 5D

Kvalitet: EN10253/1-S235

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

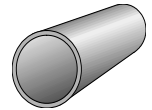


Vgr: 5651

Dim.			Norsk	Svensk
Dy	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
33,7	2,6	0,23		93074
42,4	2,6	0,37		62322
48,3	2,6	0,50		77517

RD-peler

Kvalitet: S440J2H +S550J2H
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204



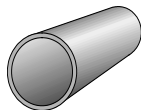
Vgr: 2990

					Norsk	
Dimensjon			Type	Ca kg/m	Art.nr	
OD=mm	T=mm	L=mm				
114,30	8,00	3000		63	330437	
114,30	8,00	3000		63	330436	
139,70	10,00	3000		96	330441	
139,70	10,00	3000		96	330440	
139,70	10,00	6000		192,00	330439	
168,30	10,00	3000		156,20	330448	
168,30	10,00	3000		156,20	330447	
168,30	12,50	3000		144,00	330452	
168,30	12,50	3000		144,00	330451	
168,30	12,50	6000		288,20	330454	
168,30	12,50	6000		288,20	330453	
219,10	12,50	3000		191,10	330458	
219,10	12,50	3000		191,10	330457	
219,10	12,50	6000		383,20	330460	
219,10	12,50	6000		382,20	330459	
168,30	10,00	6000		234,00	330450	
219,10	10,00	6000		309,50	330455	
168,30	10,00	6000		234,00	330449	
			Pelespiss RR90	2,2	330429	Pelespisser PELEELEMENT RR90
250,00	25,00	250	Peleplate 140/10	21,87	330432	Pelespisser PLATE RD 140/10 250X250X25MM
250,00	25,00	250	Peleplate 115/8	13	330431	Pelespisser PLATE RD 115/8 250X250X25MM
300,00	35,00	300	Peleplate 170/10	21,87	330433	Pelespisser PLATE RDs 170/10 300X300x35MM
4000,00	40,00	400	Peleplate 170/12,5	21,87	330434	Pelespisser PLATE RDs 170/12,5 400X400X40MM
400,00	40,00	400	Peleplate 220/12,5	21,87	330435	Pelespisser PLATE RDs 220/12,5 400X400X40MM
			Topp-plate RR90 PELEELEMENT	2,9	330430	Pelespisser TOPP-PLATE PELEELEMENT RR90
88,90	0,00	RR-PELER S440J2H	RR90 PELEELEMENT	80,6	330442	RR-PELER S440J2H RR90 PELEELEMENTER



Foringsrør /brønnboringsrør

Kvalitet: S355J2H / EN10219
Toleranser: EN 10219 (Lengde -5/+5 mm)
Faset 45 grader i en ende
Leveres kun i hele bubter
Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



Vgr: 5618

				Norsk
Dimensjon			Ca kg/m	Art.nr
YD=mm	T=mm	L=mm		
114,30	4,00	3000	10,9	330320
114,30	4,00	6000	10,9	330321
139,70	4,00	3000	13,4	330322
139,70	4,00	6000	13,4	330323
168,30	4,50	3000	18,2	330324
168,30	4,50	6000	18,2	330325
193,70	5,00	3000	23,3	330326
193,70	5,00	6000	23,3	330327
219,10	5,00	3000	26,4	330328
219,10	5,00	6000	26,4	330329
273,00	5,00	6000	33,1	330330
273,00	6,30	3000	41,4	330331
273,00	6,30	6000	41,4	330332
323,90	6,30	3000	49,35	330333
323,90	6,30	6000	49,35	330334
88,90	4,00	3000	8,4	330319

Gjengede hylser til RD S440 + S550

Vgr: 2990

			Norsk
Dimensjon		Ca kg/stk	Art.nr
YD=mm	Type		
114,30	S440-RD 115-TS-L	3	330427
139,70	S440-RD 140-TS-L L=140	4	330428
168,30	S550-RD 170-TS-L L=180	6	330443
219,10	S550-RD 220-TS-L	11	330445
219,10	S550-RD-220-TS-L L=180	16	330446
168,30	S550-RD-170/12,5	5,65	330444

KALDBEARBEIDET STANGSTÅL

Kaldbearbeidet stangstål er stål som er trukket i kald tilstand. Normalt er det romtemperatur. Dette gir høyere fasthet og gir den ferdige dimensjonen en smal toleranse. Materialet som finnes i Tibnors utvalg er utviklet med tanke på å være godt tilpasset for bearbeiding i moderne verktøymaskiner. I vårt produktsortiment finner du blant annet automatstål som er

spesielt godt egnet for automatreiing. Du finner også produkter som er kaldbearbeidet på andre måter, for eksempel skrellet stangstål eller slipt stål.

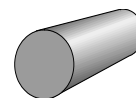
Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type:

Automatstål	72
Kilestål	73
Flattstål	74
Rundtstål	75



Automatstål, rundt, kaldbearbeidet



Kvalitet: Se tabell

Toleranser: Se tabell

Lengder: Ca 3 meter

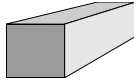
Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: Se tabell

Dia. mm	Kvalitet:	Norsk		Svensk	
		11SMnPb30+C	11SMn30+C	11SMnPb30+C	36SMnPb14+C
		(1914-04) Tol h9		(1914-04) Tol h9	(1957Pb) Tol h10
		Vgr:	7870	7875	7873
	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
4	0,10			56242	
5	0,15			80344	
6	0,22			13053	
7	0,30			96321	
8	0,39	328650		47850	191407
9	0,50			95618	
10	0,62	328651		54955	191408
11	0,75			34303	
12	0,89	328652	328599	29796	191410
12,2	0,92				
12,7	1,00			65170	
13	1,04	328653		43838	
14	1,21	328654	328600	53477	
15	1,40	328655		63220	340942
16	1,58	328656		43260	
17	1,78			73067	
18	2,00	328657		83018	
19	2,23	334812		13233	
20	2,47	328658	328601	66396	340944
21	2,72			23496	
22	2,98	328659		33863	340946
24	3,55			54909	340947
25	3,85	328660	328602	79287	340948
26	4,17			45441	341087
27	4,50			74418	
28	4,83	328661		60455	340950
30	5,55	328662	328604	33048	340951
31	5,93			79162	
32	6,31	328663		83756	340952
33	6,70			12886	
35	7,55	328664		27162	340953
36	8,00			32581	340954
38	8,90			77047	
40	9,86	328665		36646	340955
42	10,9			33583	340956
45	12,5			65588	
46	13,1			34114	340958
48	14,2			34665	
50	15,4	328666	328606	46234	
52	16,7			35236	
55	18,7	328667		91731	340960
60	22,2	328668	328607	26790	340962
62	23,7			35827	
65	26,1	328669		32667	
70	30,2			69209	
75	34,7			28285	
80	39,5	328670		79810	
85	44,5			66062	
90	49,9			78461	
95	55,6			36438	
100	61,7			11961	

Automatstål, kvadratisk kaldbearbeidet

Kvalitet: S235JRC+C / 11SMnPb30+C
Toleranser: EN 10278
Lengder: Ca 3 meter
Sertifikat: EN 10204 2.2

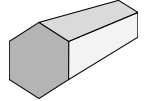


Vgr: Se tabell

		Norsk	Svensk
		Blankt	
Kvalitet:		S235JRC+C	11SMnPb30+C
Vgr:		7779	7871
Dim. mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
8	0,51	328608	42837
10	0,80	328609	90598
12	1,10		11558
13	1,34		44479
15	1,80		22743
16	2,00		34154
18	2,50		45791
20	3,10		57654
22	3,82		47092
25	4,90	328610	69743
28	6,20		82058
30	7,00	328611	94599
32	8,09		48003
35	9,60		30360
40	12,6	328612	43579
45	15,9		57024
50	19,6	328613	84592
55	23,9		48934
60	28,2		98715
65	33,4		49885
70	38,7		50856

Automatstål, sekskant kaldbearbeidet

Kvalitet: 11SMnPb30+C
Toleranser: Se tabell
Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



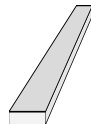
Vgr: 3309

			Norsk	Svensk
Dim.		Toleranser:	(1914-04) Tol h9	(1914-04) Tol h9
Dia. mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
6	3-3,2	0,25		52858
7	3-3,2	0,33		53889
10	3-3,2	0,68		39426
11	3-3,2	0,82		47067
12	3-3,2	0,98		55590
13	3-3,2	1,15		64995
14	3-3,2	1,33		75282
15	3-3,2	1,53		55926
16	3-3,2	1,74		86451
17	3-3,2	1,97	328672	65722
18	3-3,2	2,20		57102
19	3-3,2	2,45	328673	25943
20	3-3,2	2,72		44951
21	3-3,2	3,00		60495
22	3-3,2	3,30	328674	75622
23	3-3,2	3,60		61666
24	3-3,2	3,92	328675	15309
25	3-3,2	4,25		43161
26	3-3,2	4,60		65299
27	3-3,2	4,96	328676	66653
28	3-3,2	5,33		85626
30	3-3,2	6,12		87524
32	3-3,2	6,96	328677	95734
33	3-3,2	7,40		26725
36	3-3,2	8,81	328678	49654
40	3-3,2	10,9		57622
41	3-3,2	11,4	328679	25111
42	3-3,2	12,0		47207
45	3-3,2	13,8		25124
46	3-3,2	14,4	328680	60191
47	3-3,2	15,4		96839
50	3-3,2	17,0		10340
55	3-3,2	20,6		30243
60	3-3,2	24,5		82374
70	3-3,2	33,3		53800



Kilstål, rektangulært kaldbearbeidet

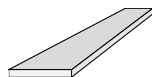
Kvalitet: C45+C
Toleranser: Iht. DIN 6880
Lengde: 3-3,2 m
Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



Vgr: 7777

			Norsk	Svensk
Dim.		Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
Dia. mm				
8	7	0,44	328614	17212
10	8	0,63	328615	51900
12	8	0,75		78945
14	9	0,99		16873
16	10	1,26	328616	45682
18	11	1,55		75373
20	12	1,88	328617	95657
22	14	2,41	328618	36819
25	14	2,75	328619	68862
28	16	3,52		11788
32	18	4,52	328620	45595
36	20	5,65	328621	13901
40	22	6,91	328622	49993
45	25	8,78		58366
50	28	12,0	328623	70902
56	32	14,0	328624	92646
63	32	15,8		23462
70	36	20,2	328625	

Flattstål, blankt



Kvalitet: S235JRC+C iht. EN 10277-2

Toleranser: iht. ISO h11-EN 10278

Lengde: 3,0-3,4 meter.

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: 7778

Norsk

Dim.		Ca kg/m	Art.nr
B=mm	T=mm		
20	2	0,31	
30	2	0,47	
10	3	0,24	
15	3	0,35	328626
20	3	0,47	328628
30	3	0,70	
40	3	0,94	
10	4	0,37	
20	4	0,63	
25	4	0,79	
30	4	0,94	
40	4	1,26	
50	4	1,57	
15	5	0,59	328627
20	5	0,79	328629
25	5	0,98	328631
30	5	1,18	328634
40	5	1,57	328637
50	5	1,96	
60	5	2,36	
100	5	3,93	
12	6	0,57	
18	6	0,85	
20	6	0,94	328630
25	6	1,18	
30	6	1,41	
40	6	1,88	328638
50	6	2,36	
60	6	2,83	
80	6	3,77	
100	6	4,71	
12	8	0,88	
15	8	0,94	
20	8	1,26	
25	8	1,57	328632
30	8	1,88	328635
40	8	2,51	328639
50	8	3,14	328642
60	8	3,77	
70	8	4,40	
80	8	5,00	
100	8	6,30	328648
20	10	1,57	
25	10	1,96	
30	10	2,36	328636
40	10	3,14	328640
50	10	3,92	328643
60	10	4,70	328646
70	10	5,50	
80	10	6,30	
100	10	7,85	328649
120	10	9,40	
20	12	1,88	
25	12	2,36	
30	12	2,83	
40	12	3,77	
50	12	4,70	328644
60	12	5,65	
80	12	7,50	
100	12	9,40	
20	15	2,36	
25	15	2,94	

Svensk

Art.nr
15001
43772
49940
72220
97100
42588
80796
59869
83918
26351
69096
15057
52585
56493
67628
81213
29725
51150
75025
40126
71351
58671
97736
49252
93217
98498
70371
50545
70845
84670
33710
55375
79490
16056
45071
76536
64384
13690
46898
90613
46779
95394
56460
19976
69218
85214
18336
37791
59696
84051
20857
50112
88452
33098
70193
19739
61734
63075
22421
74216
57992

Vgr: 7778

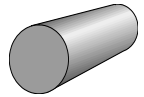
Norsk

Dim.		Ca kg/m	Art.nr
B=mm	T=mm		
30	15	3,53	
40	15	4,70	
50	15	5,90	
60	15	7,10	
80	15	9,40	
100	15	11,8	
120	15	14,1	
150	15	17,7	
25	16		328633
50	16		328645
25	20	3,93	
30	20	4,70	
40	20	6,30	328641
50	20	7,80	
60	20	9,40	
75	20		328647
80	20	12,6	
100	20	15,7	
70	40	22,0	

Svensk

Art.nr
67887
80232
95027
26016
68836
93921
31457
67733
306499
17538
53403
91718
42484
85699
41365
99397

Rundtstål, blankt



Kvalitet: Iht. EN 10277-2/se tabell
Toleranser: Iht. EN 10278/se tabell
Lengder: Std.=6M+ se tabell under
Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

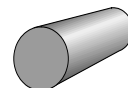
Vgr: se tabell

Norsk			
Dia. mm	Centerless-slipt stangstål 8-18mm h6, 20> h8 C45E (SS 1672)	SS 2142 M/280xh6	Kaldformet stangstål Tol h10 S355J2C+C (SS 2172) *S235J2C+C
Vgr:	7773	7774	7730
	Art.nr	Art.nr	Art.nr
3 L= 3 m			328577*
4 L=3 m			328578*
5 L=3 m			328579
6 L=3 m			328580
8			
8 L=3 m			328581
10			
10 L= 3 m			328582
10 L=3,3 m	329366		
12			
12 L=3 m			328583
12 L=3,3 m	329367		
14			
15			
15 L=3 m			328584
16			
16 L=3 m			328585
16	329368		
17			
18			
18 L=3 m			328586
19			
20			
20 L= 3 m			328587
20 L=5 m		329369	
22			
22 L=3 m			328588
24			
24 L=3 m			328589
25			
25 L=3 m			328590
25		329371	
1 "			
28			
28 L=3 m			328591
30			
30 L=3 m			328592
30		329370	
32			
32 L=3 m			328593
35			
35 L=3 m			328594
35		329372	
38			
40			
40 L=3 m			328595
40		329373	
42			
45			
45		329374	328596

Svensk				
Centerless-slipt stangstål 8-18mm h6, 20> h8 C45E (SS 1672)	Centerless-slipt stangstål Tol h6 280 (450JO)	Kaldformet rundstang Tol h10 S355J2C+C (SS 2172)	Kaldformet rundstang 550 M Tol h9	Kaldformet rundstang 550 MW+ Tol h9
7773	7774	7775	7775	7783
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
57125		10946		
68021		26730		
80485	23290	44082		
20118		171487		
37286	25689	83490		
56022	28288	15547		
81647				
13912		39171		
		44449		
63144	86159	59029	22610	59573
90112	43587	74001	27327	13773
28649				
58753	89388	31270	37079	58574
25659				
90425	59246	90875	33643	84801
33666	92827	99782	42114	13978
68474	75465		47255	28330
95609	96476	65283	57855	59983
43162				115798
82282	14405	14244	68879	63800
32971	52081	44493	74550	115799
				21612



Rundtstål, blankt



Vgr: se tabell

Norsk			
Dia. mm	Centerless-slipt stangstål 8-18mm h6, 20> h8 C45E (SS 1672)	SS 2142 M/280xh8	Kaldformet stangstål Tol h10 S355J2C+C (SS 2172) * S235J2C+C
Vgr:	7773 Art.nr	7774 Art.nr	7730 Art.nr
50			
50		329375	328597
55			
60			
60		329376	328598
65			
70			
70		329377	
75			
80			
80		329378	
85			
90			
90		329379	
95			
100			
100		329380	
110			
120			
125			

Svensk				
Centerless-slipt stangstål 8-18mm h6, 20> h8 C45E (SS 1672)	Centerless-slipt stangstål Tol h6 280 (450J0)	Kaldformet rundstang Tol h10 S355J2C+C (SS 2172)	Kaldformet rundstang 550 M Tol h9	Kaldformet rundstang 550 MW+ Tol h9
7773 Art.nr	7774 Art.nr	7775 Art.nr	7775 Art.nr	7783 Art.nr
33402	18684	65149	80327	70025
39002	60679	86197	55875	29041
46170	23173	17638		
54906	65278	39470		
65210	70077	61694		
77082	75076			
90522	80275	95765		
15531				
32107	91273	28970		
76550				
69963	97072	64511		
24092	13072			
81233	92244			
13949	37483			

SPESIALPRODUKTER

I kapittelet for spesialprodukter finner du alt fra tråd i forskjellige utførsler, kranskinner, plogkantstål, strekkmetall og borstål.

Sammen finner vi de beste løsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

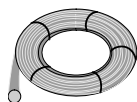
Type:

Galvanisert tråd	78
Sort tråd, glødd	78
Borstål	78
Kranskinner	78
Vinkel kaldformet	78
Strekkmetall	79
Anleggsprofil dørk	79



Galvanisert tråd

Bunt a 25 kg

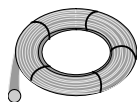


Vgr: 5390

Dim.			Norsk
Dia. mm	Ca m/bunt	Ca m/kg	Art.nr
1,2	2575	103	328573

Sort tråd, glødd

Bunt a 25 kg



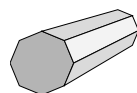
Vgr: 5390

Dim.			Norsk
Dia. mm	Ca m/bunt	Kg/m	Art.nr
2,5	650	11,7	328572

Borstål 8-kant EN9

C=0,5-0,6

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



Vgr: 7860

Dim.			Norsk
Dia. mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr
19	5-6	2,4	328685
22	5-6	3,3	328686
25	5-6	4,3	328687

Kranskinner

Kvalitet: En 10025-2/S355JO

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 5380

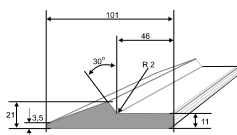
Dim.			Norsk	Svensk
Dia. mm	L=m	Kg/m	Art.nr	Art.nr
50	30	12	329495	29621
60	40	12	329496	52813
70	40	12	21,6	61382

Plogkantstål SB27 M12CB

Hardhet HB maks.245

Kvalitet: SB27 M12CB

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



Vgr: 7855

Dim.			Norsk
B=mm	H=mm	L=m	Ca kg/m
101	21	6	9,38

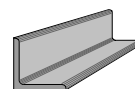
Vinkelstål, kaldformet likebenet

Kvalitet: For Sverige S235 10025-2

For Norge S235J2C+N

Toleranser: EN 10162

Lengde: 6 meter



Vgr: 5640

Dim. mm				Norsk	Svensk
				Art.nr	Art.nr
15	15	2,00	0,42		46117
20	20	2,00	0,58	328688	56128
25	25	2,00	0,73	328689	58747
30	30	2,00	0,89	328690	42396
30	30	3,00	1,30		17654
35	35	3,00	1,53		28253
40	40	2,00		328691	
40	40	3,00	1,77	328692	55552
40	40	4,00	2,31		38950
50	50	3,00	2,25	328693	85304
50	50	4,00	2,93		49745

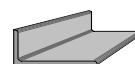
Vinkelstål, kaldformet ulikebenet

Kvalitet: S235 EN10025-2

For Norge S235 J2C+N

Toleranser: EN 10162

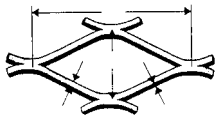
Lengde 6 meter



Vgr: 5640

Dim. mm				Norsk	Svensk
				Art.nr	Art.nr
25	15	2,00	0,58		60638
30	20	2,00	0,73		71629
40	20	2,00	0,89		93905
50	30	3,00	1,77	328694	38055
60	30	3,00	2,00		49634
60	40	4,00	2,93		90157
70	40	3,00	2,48		61311
80	40	3,00	2,71		84959
80	40	4,00	3,56		96930

Strekkm metall stål



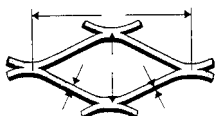
Vgr: 5710

Maskestørrelse				Format			Svensk
ML x MB x GS x GT				LC*	DC**	Kg/stk	Art.nr
200	76	6	4	1500	2400	13,8	65354
115	44	3	3	2400	1500	11,8	75782
115	44	4,5	3	2000	2400	23,6	24435
115	44	6	4	1500	2000	26,2	41579
115	44	9	4	1500	2500	49,1	59115
62	28	2	2	2000	2000	9,1	36035
62	28	4	3	1000	2500	17,2	36829
62	28	4	3	1500	2000	20,6	83126
62	28	6	3	1200	2250	27,8	24076
62	28	6	3	1500	2250	34,7	43180
62	28	6	3	2000	2250	46,3	62676
62	28	6	4	1500	2300	47,3	54381
42	18	2	2	1500	1700	9,1	12845
42	18	2	2	1500	2000	10,7	39221
42	18	4	3	1000	2000	21,3	33517
42	18	4	3	1500	1000	16	76037
42	18	4	3	1500	2000	32	86912
28	12	2,5	1,5	1500	1600	12	97885
28	12	2,5	1,5	1500	2200	16,5	55063
28	12	1	1	1500	1500	3	64427

*LC = mål i maskenes lengde retning

**DC = mål i maskenes bredde retning

Strekkm metall stål



Vgr: 5710

Maskestørrelse				Format			Norsk
ML x MB x GS x GT				LC *	DC**	Nr	Art.nr
40	17	4,5	3	2000	1000	0321	331897
52	26	4,6	2,8	2000	1000	2074F	331909
65	25	6,1	3	2000	1000	2491	331905
65	25	6,1	4,5	2000	1000	2492	331899
115,6	40	8	4,5	2000	1000	4593	331904
52	26	4,6	4,6	2000	1200	2074F	331910
52	26	4,6	4,6	2000	1200	2074FG	331911
65	25	6,1	6,1	2000	1200	2491	331906
52	26	4,6	4,6	2400	1200	2074FG	331912
65	25	6,1	6,1	2500	1200	2492	331900
65	25	6,1	6,1	3000	1200	2492	331901
65	25	6,1	6,1	2500	1250	2491	331907
65	25	6,1	6,1	2500	1250	2492	331902
40	17	4,5	4,5	2000	1500	0321	331898
65	25	6,1	6,1	2000	1500	2491	331908
65	25	6,1	6,1	3000	1500	2492	331903

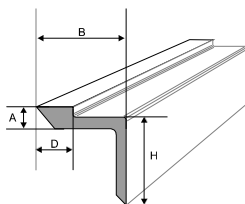
F = Flatvalset

FG = Flatv/galv

Anleggsprofil for dørkplater

Kvalitet: S235JR

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204



Vgr: 4883

Dim.						Norsk
Profil nr:	B=mm	H=mm	D=mm	T=mm	Platetykkelse=mm	Art.nr
W65008.0	50	50	20	5	7	328575

RUSTFRIE PLATER

Rustfrie plater produseres i mange utførelser. Du finner både kaldvalsedde og varmvalsede plater samt varianter av disse. Her finner plater med en overflate til forskjellige formål, både når det gjelder utseende og for å møte kravene til enkel rengjøring. Av rustfrie plater produseres for eksempel produkter for moderne kjøkken og storkjøkken, utstyr til papir- og legemiddelindustrien, bilindustrien, kjemisk industri, sykehus, næringsmiddelproduksjon samt

dører, heiser, rulletrapper, tak og fasader. Tibnor har Nordens bredeste program av rustfrie standardformat i plate og bånd med over 40 rustfrie stålqualiteter.

Vi har også et eget coil-lager for produksjonstilpasning av rustfritt stål.

Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type:

Rustfrie plater	82
Rustfrie plater, kvarto	85
Rustfrie plater, slipt, børstet, microlon-slipt	86
Rustfrie høyholdfaste plater, duplex	87





Rustfrie varmvalsede plater

3-12 mm produsert fra bånd >15mm kvarto

Kvalitet: Se tabell

Toleranser: iht. ISO 9444, EN 10088-2

Overflate: No 1/1D

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk		Svensk			
Kvalitet:				EN 1.4301	EN 1.4404	EN 1.4301	EN 1.4404	EN 1.4432/1.4436	EN 1.4835
Vgr:				3231	3236	3231	3236	3235	3234
T=mm	Format=mm	Ca kg/stk							
3	1000	2000	48	331281	331303				
3	1250	2500	75	331282	331304				
3	1500	3000	111	331283		184306			
4	1000	2000	64	331284	331305				
4	1250	2500	100	331285	331306				
4	1500	3000	144	331286	331307				
5	1000	2000	80	331287	331308				
5	1250	2500	125	331288	331309				
5	1500	3000	180	331289	331310				
5	2000	4000	320		331311				
5	2000	6000	480		331312				
6	1000	2000	96	331290	331313				
6	1250	2500	150	331291	331314				
6	1500	3000	216	331292	331315				
6	2000	4000	384		331316				
6	2000	6000	576		331317				
8	1000	2000	128	331293	331318				
8	1250	2500	200	331294	331319				
8	1500	3000	288	331295	331320				
8	2000	4000	512	331296	331321				
8	2000	6000	768		331322				
10	1000	2000	165	331297	331323				
10	1250	2500	258	331298	331324				
10	1500	3000	371	331299	331325				
10	2000	4000	660	331300	331326				
10	2000	6000	990		331327				
12	1000	2000	198	331301	331328				
12	1250	2500	309		331329				
12	1500	3000	446	331302	331330				
15	2000	1000	248	331331	331338	11399	177109	97175	
15	2500	1250	387		331339			36759	
15	3000	1500	557	331332	331340	10793	177110	10909	55477
15	4000	2000	960			16993	177111		
15	6000	2000	1440			152075	184061		
20	2000	1000	330	331333	331341	68575	177112	20612	
20	2500	1250	516	331334	331342			89822	
20	3000	1500	743	331335	331343	76571	177113	60651	313972
20	4000	2000	1318			69934		57816	
20	6000	1500	1486		331344				
20	6000	2000	1980			184059	183150		
25	2000	1000	413	331336	331345	10310	177114	39656	
25	2500	1250	645		331346			27368	
25	3000	1500	928	331337	331347	34919	177117	33639	313973
25	4000	2000	1648			22525		29788	
25	6000	2000	2472			184060	184074		
30	2000	1000	495		331348	10345	177116	22018	
30	3000	1500	1114		331349	69877	177115	37104	
30	4000	2000	1977			46893		75963	
30	6000	2000	2966			308631	308636		
35	2000	1000	578		336188				
35	3000	1500	1299		331350			27182	
35	4000	2000	2307			36521		87127	
35	6000	2000	3461			309401	309402		
40	2000	1000	659			48023		24732	
40	3000	1500	1486		331351	53095		41061	
40	4000	2000	2637			25178		44166	
40	6000	2000	3955			308632	184076		
50	2000	1000	824			35769		25768	
50	3000	1500	1856		331352				
50	4000	2000	3296					53906	
50	6000	2000	4944			308635	186158		

Rustfrie kaldvalsede plater



Kvalitet: Se tabell

Overflate: 2B

Toleranser: iht. ISO 9445, EN 10088-2

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: Se tabell

				Norsk	
T=mm	Kvalitet:			EN 1.4301	EN 1.4404
	Vgr:			3211	3226
	Format=mm		Ca kg/stk		
0,4	1000	2000	6,4	331058	
0,5	1000	2000	8	331059	331189
0,5	1250	2500	12		
0,6	1000	2000	9,6	331060	
0,7	1000	2000	11,2	331061	331190
0,7	1250	2500	17,5	331062	331191
0,8	1000	2000	12,8		
0,8	1250	2500	20	331063	
0,9	1000	2000	14,4	331065	333866
0,9	1250	2500	22,5	331066	
1	1000	2000	16	331067	331192
1	1000	3000	24		
1	1250	2500	25	331068	331193
1	1500	3000	36	331070	331194
1,25	1000	2000	20	331072	331195
1,25	1250	2500	31,3	331073	331196
1,25	1250	3000	37,5		
1,25	1500	3000	45		331197
1,5	1000	2000	24	331077	331198
1,5	1250	2500	37,5	331078	331199
1,5	1250	3000	45		
1,5	1500	3000	54	331080	331200
1,5	2000	4000	96	331082	
2	1000	2000	32	331084	331201
2	1250	2500	50	331085	331202
2	1250	3000	60		331203
2	1500	3000	72	331091	331204
2	2000	4000	128	331094	331205
2	2000	6000			331206
2,5	1000	2000	40	331095	331207
2,5	1250	2500	62,5	331096	331208
2,5	1500	3000	90	331097	331209
2,5	2000	4000	160		
3	1000	2000	48	331099	331210
3	1250	2500	75	331100	331211
3	1500	3000	108	331102	331212
3	1500	3000	108		331213
3	2000	4000	192	331105	331215
3	2000	6000	288	331106	331216
4	1000	2000	64	331107	331217
4	1250	2500	100	331108	331218
4	1500	3000	144	331109	
4	1500	3000	144		331219
4	1500	3000	144		331220
4	2000	4000	256	331111	331221
4	2000	6000	384	331112	331222
5	1000	2000	80	331113	331223
5	1250	2500	125	331114	331224
5	1500	3000	180	331115	331225
5	1500	3000	180		
5	2000	4000	320	331116	
5	2000	6000	480	331117	
6	1000	2000	96		
6	1250	2500	150		
6	1500	3000	216		
6	1500	3000	216		
6	2000	4000	384	331119	
6	2000	6000	576	331120	

Svensk				
EN 1.4301	EN 1.4301 u/ mellomleggspapir	EN 1.4404	EN 1.4432/ 1.4436	EN 1.4835 253 MA
3211	3211	3226	3221	3234
24660		150173		
14944		151214		
40678				
31143		150174		
53450		151216		
36240		150175		
82002				
23035				
52119		150176		
95303				
66056	315563	150177	46095	
26658		150178		
41564		150179		
63195		150180		
68880				
39379				
39591		150194	35641	21902
47246	315564	150195	47920	
13953		181191	63783	
62850	315925	150196		
70799	315567	150197	52213	69478
86991		150198		
36497				
95234		150199	14076	28699
27135		181202		
74663		150200		
79281				
13576		150201		
77900				
22015	315568	150212	86431	18452
30552		150213		159190
39187		150214	74707	23155
47647		180706		
151154		151199		
99950		176459		73648
73953		181528		
17214		150215	93055	66775
177532*		303412*		
89919		180705	42220	
151116			151250*	
24575		176460		87016
98335		181529		
32034		150216		41977
177533*		303413*		
39246		181531	77358	
151117			151200	
97360		176461	40928	81361
22564		181542		
52887		150217		39207
177534*		303414*		
48618		181543	87146	
151118				



Rustfrie kaldvalsede plater



Vgr: Se tabell

				Norsk	
T=mm	Kvalitet:			EN 1.4301	EN 1.4404
	Vgr:			3211	3226
	Format=mm	Ca kg/stk			
8	1000	2000	128		
8	1250	2500	200		
8	1500	3000	288		
8	2000	4000	512		
10	1000	2000	160		
10	1250	2500	250		
10	1500	3000	360		
10	2000	4000	640		
12	1000	2000	192		
12	1250	2500	300		
12	1500	3000	432		
12	2000	4000	768		

Svensk				
EN 1.4301	EN 1.4301 u/ mellomleggspapir	EN 1.4404	EN 1.4432/ 1.4436	EN 1.4835 253 MA
3211	3211	3226	3221	3234
15652		181562		41835
89342		181544		
58218		181563		36487
37226		184307	89735	
32528		181564		38197
64513		181545		
10538		181565		89141
83805		181546		
41113		181547		
185697				
10685		181548		19467
31406				

*Overflate 2B.

Rustfrie grovplater plater (kvarto)

Varmvalsede plater.



Kvalitet: Se tabell

Toleranser: Iht. EN ISO 182 86, EN 10088-2

Overflate: No 1/1D

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: Se tabell

T=mm	Kvalitet:			Norsk	
				EN 1.4301	EN 1.4404
	Vgr:			3231	3236
	Format=mm	Ca kg/stk			
10	1000	2000	165	331297	331323
10	1250	2500	258	331298	331324
10	1500	3000	371	331299	331325
10	2000	4000	660	331300	331326
10	2000	6000	990		331327
12	1000	2000	198	331301	331328
12	1250	2500	309		331329
12	1500	3000	446	331302	331330
15	2000	1000	248	331331	331338
15	2500	1250	387		331339
15	3000	1500	557	331332	331340
15	4000	2000	960		
15	6000	2000	1440		
20	2000	1000	330	331333	331341
20	2500	1250	516	331334	331342
20	3000	1500	743	331335	331343
20	4000	2000	1318		
20	6000	1500	1486		331344
20	6000	2000	1980		
25	2000	1000	413	331336	331345
25	2500	1250	645		331346
25	3000	1500	928	331337	331347
25	4000	2000	1648		
25	6000	2000	2472		
30	2000	1000	495		331348
30	3000	1500	1114		331349
30	4000	2000	1977		
30	6000	2000	2966		
35	2000	1000	578		336188
35	3000	1500	1299		331350
35	4000	2000	2307		
35	6000	2000	3461		
40	2000	1000	659		
40	3000	1500	1486		331351
40	4000	2000	2637		
40	6000	2000	3955		
50	2000	1000	824		
50	3000	1500	1856		331352
50	4000	2000	3296		
50	6000	2000	4944		

Svensk			
EN 1.4301	EN 1.4404	EN 1.4432/ 1.4436	EN 1.4835
3231	3236	3235	3234
11399	177109	97175	
		36759	
10793	177110	10909	55477
16993	177111		
152075	184061		
68575	177112	20612	
		89822	
76571	177113	60651	313972
69934		57816	
184059	183150		
10310	177114	39656	
		27368	
34919	177117	33639	313973
22525		29788	
184060	184074		
10345	177116	22018	
69877	177115	37104	
46893		75963	
308631	308636		
		27182	
36521		87127	
309401	309402		
48023		24732	
53095		41061	
25178		44166	
308632	184076		
35769		25768	
		53906	
308635	186158		



Rustfrie plater: slipt, børstet, microlonslipt



Kvalitet: Se tabell

Toleranser: iht. ISO 9445, EN 10088-2

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: Se tabell

				Norsk			Svensk				
T=mm	Kvalitet:			EN 1.4301 Våt-slipt 180 grit Laser-plast	EN 1.4404 Tørr-slipt 2K/No.4 Laser-plast	EN 1.4404 No.8 Speil-polerte PE-plast	EN 1.4301 Slipt DP40 Laser-plast	EN 1.4301 Slipt DP20 PE-plast	EN 1.4016 Microlon-slipt PE-plast	EN 1.4404 Børstet PE-plast	EN 1.4404 Slipt DP 20 PE-plast
	Vgr:			3213	3223	3218	3213	3213	3209	3223	3223
	Format=mm	Ca kg/stk	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
0,7	2000	1000	11,2	331139			146432	136584			
0,7	2500	1250	17,5	331140			146433	127310		178590	
0,8	2000	1000	12,8				146434	87128		186135	
0,8	2500	1250		331141							
0,9	2000	1000		331142							
0,9	2500	1250		331144							
1	2000	1000	16	331148			124423	82639	34341	186136	
1	2438	1219				331226					
1	2500	1250	25	331149	331229		126627	88889	36277	178805	317979
1	3000	1250	30				148156	95243			
1	3000	1500	36	331150			57049	18149			
1	3220	760		331147							
1,25	2000	1000	20	331153			126628	11702		186141	
1,25	2500	1250	31,3	331155	331230		146435	22567		178806	
1,25	3000	1250	37,5				63298				
1,25	3000	1500		331157							
1,25	3220	760		331151							
1,5	2000	1000	24	331159			126629	24930			318010
1,5	2438	1219				331227					
1,5	2500	1250	37,5	331160	331232		127311	60452			318013
1,5	3000	1250	45				28393				
1,5	3000	1500	54	331162			35474	54609		186137	318016
1,5	3220	760		331158							
2	2000	1000	32	331164	331233		70925	76314			318014
2	2438	1219				331228					
2	2500	1250	50	331165	331234		41297	57363			318015
2	3000	1250	60				42857				
2	3000	1500	72	331167	331235		50542	92229		186138	
3	2000	1000	48	331169			85908	151164		186139	
3	2500	1250	75	331170	331236		180862	151166		186140	
3	3000	1500	108		331237		97470	71765			
4	2000	1000	64				126630				

Duplex plater



For Norge: Iht. Norsok M630-630 MDS D45 Rev 4/5

Kvalitet: Se tabell

Toleranser: Iht. ASTM A240/ ISO 9444-2

Overflate: 2B/1D/2E

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

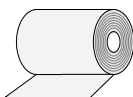
Vgr: se tabell				Norsk	Svensk	
T=mm	Kvalitet:			EN 1.4462	EN 1.4162	EN 1.4462
	Vgr:			3286	3207	3234
	BxL=mm		Ca kg/ stk			
2,0	1500	3000	72		191079	148228
2,0	2000	6000	192			127280
3,0	1500	3000	108		191080	148229
3,0	2000	4000	192		187283	
3,0	2000	6000	297			127281
4,0	1500	3000	149		191081	148231
4,0	2000	4000	264		187284	
4,0	2000	6000	396			127284
5,0	1500	3000	186		191082	148235
5,0	2000	4000	330		185999	
5,0	2000	6000	495			127287
6,0	1500	3000	223	331386	313974	148239
6,0	1500	3000	223			
6,0	2000	4000	396		313975	
6,0	2000	6000	594			127288
8,0	1500	3000	297	331387	318504	148243
8,0	1500	3000	297			
10,0	1500	3000	371	331389	318505	191078
10,0	3000	1500	371			
12,0	1500	3000	445	331391	318507	313977
12,0	1500	3000	445			
12,0	1500	3000	445			
15,0	1500	3000	445	331392		
20,0	1500	3000	445	331393		
25,0	1500	3000	445	331394		

Syrefast tråd glødd

Vgr: 3370

T=mm	kg	Norsk Art.nr
0,80	1	331749
1,00	3	331750
1,50	10	331751
2,00	10	331752
3,00	15	331753
4,00	15	331754

Syrefast coil EN 1.4404



Kvalitet: EN 1.4404 /AISI 316L/SS2348

Overflate: 2B/2D

Toleranser: Iht. ISO 9445

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 4210

Dim		Overflate	Ca kg/coil	Norsk Art.nr
T=mm	B=mm			
0,50	1000,00	2B	1000,00	331240
0,50	1000,00	2B	500,00	331238
0,50	1250,00	2B	1000,00	331242
0,70	1000,00	2B	1000,00	331245
0,70	1000,00	2B	500,00	331243
0,70	1250,00	2B	1000,00	331248
0,90	1000,00	2B	1000,00	331251
0,90	1000,00	2B	500,00	340775
0,50	1000,00	2D	1000,00	331241
0,50	1000,00	2D	500,00	331239
0,50	1250,00	2D	1000,00	333867
0,70	1000,00	2D	1000,00	331246
0,70	1000,00	2D	500,00	331244
0,70	1250,00	2D	1000,00	331249
0,90	1000,00	2D	1000,00	331252
0,90	1000,00	2D	1000,00	331250
0,90	1250,00	2D	1000,00	333868



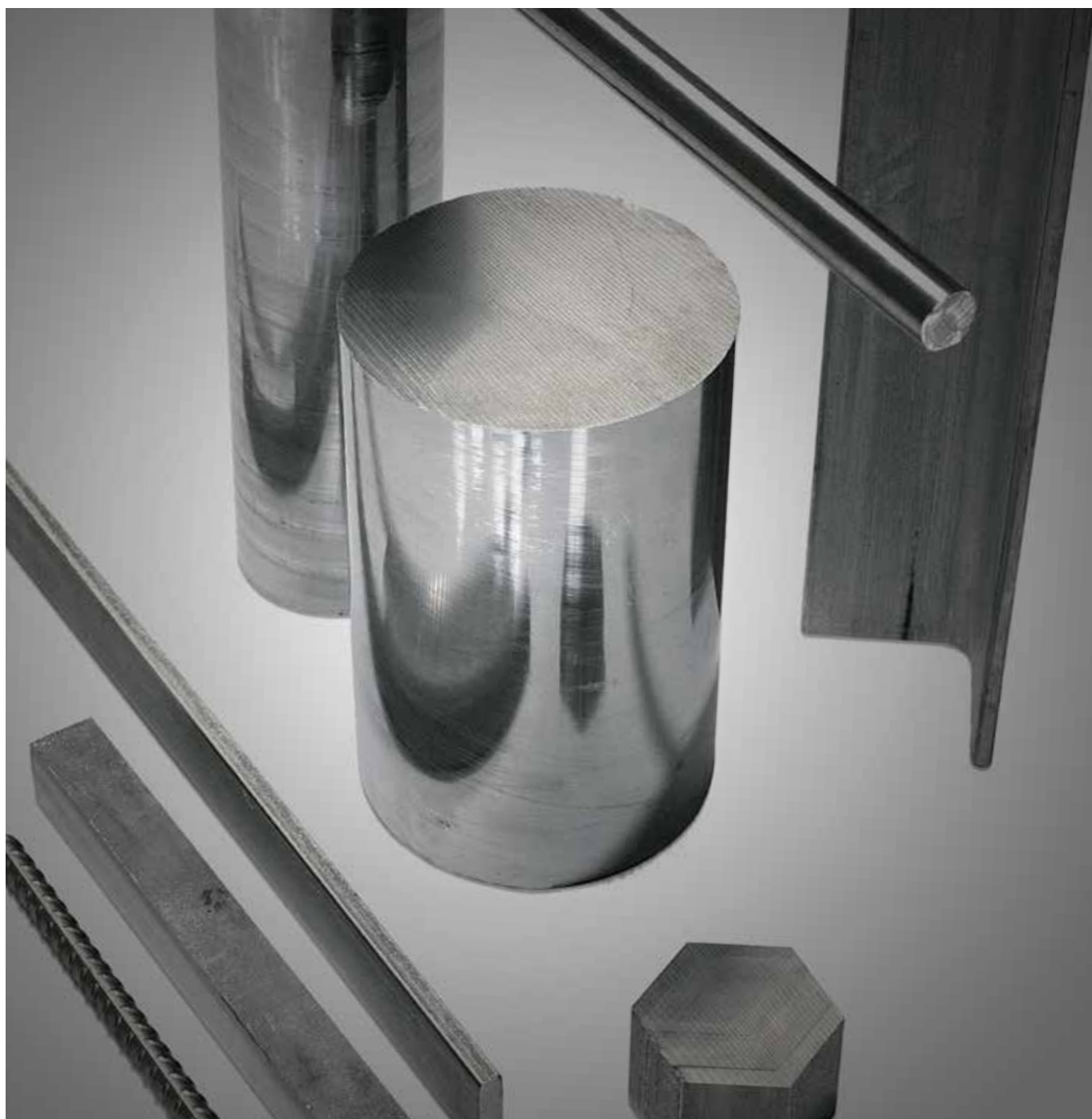
RUSTFRITT STANGSTÅL

Rustfritt stangstål brukes til mange typer maskinutstyr innenfor prosessindustrien, næringsmiddelindustrien og annen industri. På grunn av sine egenskaper kan denne ståltypen også brukes i det maritime miljøet. Tibnors rustfrie produkter lagerføres som rundt-, flatt-, vinkel-, firkant- og sekskantstål.

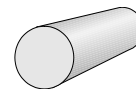
Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker

Type:

Rundstål blanktrukket	90
Rundstål, slipt	91
Rundstål, glødet og beiset, alt. maskinbearbeidet	92
Vinkelstål	94
Firkantstål	94
Sekskantstål, trukket	94



Rustfritt blanktrukket stangstål, rundt



Kvalitet: Se tabell

Toleranser: h9 etter EN 10278

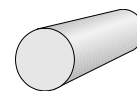
Lengder: Ca 3-3,2m

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

		Norsk		Svensk		
Kvalitet:		EN 1.4301 (SS 2333)	EN 1.4404 (SS 2348)	EN 1.4301 (SS 2333)	EN 1.4404 (SS 2348)	EN 1.4305 (SS 2346)
Dim.						
Dia. mm	Vgr:	3312	2211	3312	3322	3307
	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
3	0,1		331564	125163	39786	
4	0,1	331535	331565	29707	51223	
5	0,2	331536	331566	48910	62998	125182
6	0,2	331537	331567	11099	10911	10463
8	0,4	331538	331568	11235	11100	10506
9	0,5			125165	125233	10551
10	0,6	331539	331569	11306	11307	10598
12	0,9	331540	331570	11379	11455	10647
13	1,0			11454	11532	10698
14	1,2			125166	125234	10751
15	1,4			11531	111692	125183
16	1,6	331541	331571	11610	11860	10806
17	1,8			82634		125184
18	2,0			11691	11947	10863
19	2,2			87111	14792	125202
20	2,5	331542	331572	11774	12220	10922
22	3,0		331573	177838	177847	
25	3,9	331543	331574	177839	177849	
28	4,8			177840	177852	
30	5,7		331575			

Rustfritt stangstål, rundt, slipt



Kvalitet: Se tabell
Toleranser: Se tabell
Lengder: Se tabell
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

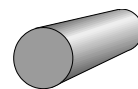
Vgr: se
tabell

		Norsk				
Kvaliteter:		EN 1.4305	EN 1.4305	EN 1.4305	EN 1.4305	EN 1.4418
Toleranser:		h 9	h11	h10	k12	h 9
Lengde:		2,9-3,2m	2,9-3,2m	2,9-3,2m	2,9-3,2m	2,9-3,2m
Vgr:		3307	3307	3307	3007	3363
Dia. mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
3	0,06					
4	0,1					
5	0,15					
6	0,22					
8	0,4	331544				
10	0,61	331545				
11	0,75					
12	0,89	331546				331610
13	1,04					
14	1,21	331547				
15	1,39	331548				
16	1,58	331549				331611
18	2					
19	2,23					
20	2,5	331550				331612
22	3	331551				
25	3,9	331552				331613
28	4,83	331553				
30	5,58	331554			331555	331614
32	6,3					331615
35	7,6					331616
38	8,9					
40	9,9			331556		331617
45	12,5					331618
50	15,4		331557		331558	331619
55	18,7					331620
56	19,3					331621
60	22,2					331622
63	24,5					
65	26,1					331623
70	31,5					331624
75	34,7					331625
80	39,2					331626
90	49,9					331627
100	61,7					331628
110	75					331629
120	90,6					331630
125	96,9					

Svensk					
EN 1.4301/1.4307	EN 1.4305	EN 1.4305	EN 1.4404	EN 1.4418	EN 1.4460
h 9	h 9	h 8	h 9	h 9	h 9
2,9-3,2m	2,9-3,2m	2,9-3,2m	2,9-3,2m	5-5,7m	4-6m
3316	3308	3308	3326	3363	3318
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
125235			125241		
125236		15205	125252		
125237		15350	12315		125308
11859		15497	14646		125309
12035		15646	14783		125310
12219		15797	14922		125322
		39119			
12411		16105	15206	125271	125323
		23533	125253		
125238		16421	125254		
21398		16582	91272		125324
12714		16745	15498	125282	62290
125239		125265	46882		
12867		125266			
12819		17077	15647	125283	11246
125240	17590		43281		11317
13035	17765		15798	125284	11542
	125267		125255		
13610	18485		16422	125287	11621
				125288	125325
23318	18857		16746	125289	11785
				125290	
13854	19430		17418	125291	11870
	125269		125257	125292	11957
13979	10143			125293	12046
				125294	125326
				125296	
	125270			125297	17455
				125298	
				125299	
				125300	70617
				125301	
				125302	81959
				125303	125327
				125304	
				125305	
				125306	



Rustfritt stangstål, rundt



Glødet, beiset, alt. maskinbearbeidet

Kvalitet: Se tabell

Toleranser: Se tabell

Lengder: Se tabell

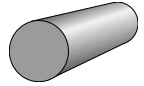
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

Dim.	Kvalitet:		Norsk	
			EN 1.4404	EN 1.4418
	Lengder m:		5-5,7	5-5,7
	Vgr:		3321	3363
Dia. mm	Anm.	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
16		1,58		
19		2,23		
22		2,98		
25		3,88	331576	
25,4	h12	4		
28		4,83		
28,6	h12	5,04		
30		5,55	331577	
31		5,93		
32		6,31	331578	
35		7,55	331579	
36		7,99		
38		8,9		
39		9,38		
40		9,86	331580	
41		10,4		
45		12,5	331581	
46		13,1		
50		15,4	331582	
51,2	h12	16,2		
51,2	h12	16,2		331631
52		16,7		
55		18,6	331583	
56,2	h12	19,5		
56,2	h12	19,5		331632
60		22,2	331584	
61,2	h12	23,1		
61,2	h12	23,1		331633
65		26	331585	
66,2	h12	27		
66,2	h12	27		331634
70		30,2	331586	
71,4	h12	31,4		
71,4	h12	31,4		331635
75		34,7	331587	
76,4	h12	36		
76,4	h12	36		331636
80		39,4	331588	
81,4	h12	40,8		
81,4	h12	40,8		331637
85		44,5	331589	
86,4	h12	46		
86,4	h12	46		331638
90		49,9	331590	
91,4	h12	51,5		
91,4	h12	51,5		331639
95		55,6		
96,4	h12	57,3		
96,4	h12	57,3		331640
100		61,6	331591	
102		64,1		
102	h12	64,1		331641
105		68	331592	
107		70,6		
107	h12	70,6		331642
110		74,6	331593	

Svensk					
EN 1.4301 /1.4307	EN 1.4305	EN 1.4404	EN 1.4418	EN 1.4021 (QT)	EN 1.4460
5-5,7	2,9-3,2	5-5,7	5-5,7	5-5,7	5-5,7
3311	3311	3321	3363	3306	3319
Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
				32442	14633
				11305	125038
80449	55841	35624		95617	69101
93056		40833		91453	
			124993		125039
40248	57488	33125	124994	124815	
					89793
52897	124866	41412		46241	
			124995		16590
65644	59181	73832		11378	125040
78489	124862	58280		63953	
					10462
	124864	124733		124816	
					36710
14474	60920	75540		88298	
			124996		14770
27613	62705	84317		25094	
			124999		64090
40850	124867	93192		48294	
			125000		18786
	28450				
54185	64536	12166		11453	
			1215001		20866
67618	78577	21237		79499	
			125002		25527
81149		30406		11530	
			125003		77572
32331	66413	39673		124817	
			125005		53378
46254	68336	49038		124818	
			125004		62543
60834		58501		84281	
			125012		74158
67438		68062		55570	
			125013		14909
70058		77721		11609	
			125014		91330
38204		58000			
			125015		15050
79674		87478		56225	
			125016		25824
124633		124736			
			125017		125052
89557		17287		124819	

Rustfritt stangstål, rundt



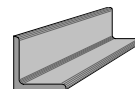
Vgr: se tabell

			Norsk		Svensk					
Dim.	Kvalitet:		EN 1.4404	EN 1.4418	EN 1.4301 /1.4307	EN 1.4305	EN 1.4404	EN 1.4418	EN 1.4021 (QT)	EN 1.4460
	Lengder m:		5-5,7	5-5,7	5-5,7	2,9-3,2	5-5,7	5-5,7	5-5,7	5-5,7
	Vgr:		3321	3363	3311	3311	3321	3363	3306	3319
Dia. mm	Anm.	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
112		77,3						125018		15193
112	h12	77,3		331643						
115		81,5	331594		124664	38834	60110			
117		84,4						125019		26625
120		88,7	331595		15485		30614		79237	
122		91,7						125020		14425
122	h12	91,7		331644						
125		96,3	331596		97869		124737			
127		99,4						125021		125072
127	h12	99,4		331645						
130		104,3	331597		59841					
132		107						125022		125073
132	h12	107		331646						
140		121	331598		124665		124738		124820	
143		126						125024		124074
143	h12	126		331647						
146		132						125025		
150		138,7	331599		25948		67117			
153		144						125026		67014
153	h13	144		331648						
160		157,8	331600		15634		25742		124848	
163		163,7								21560
165		168						125027		
165	h13	168		331649						
170		178	331601		124723		124739			
173		185						125028		125075
173	h13	185		331650						
180		199,7	331602		15785					
184		208,6						125033		37270
184	h13	208,6		331651						
190		222,8	331603				55533	125034		
190	h13			331652						
200		246,5	331604		15938		124740			
204		256								125076
206		262						125035		
206	h13	262		331653						
210		277	331605							
212		282								125079
220		298			124719		124741			125077
224		309								
226		317						125036		
226	h13	317		331654						
230		332	331606							
244		367								125081
250		385	331607		124720		124752			
256		406						125037		
256	h13	406		331655						
280		483	331608		124721		124753			
300		555	331609		124732		124754			
306	h13	588		331656						



Rustfri vinkelstål

Varmvalset og beiset



Kvalitet: Se tabell

Toleranser: iht. EN 10056

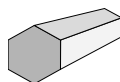
Lengder: ca. 6 meter

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk		Svensk	
			Kvalitet:	EN 1.4301	EN 1.4404	EN 1.4301/EN 4307	EN 1.4404
			Vgr:	3315	3325	3315	3325
Dim.							
Dia. mm	T=mm		Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
20	20	3	0,88	331499	331509	27851	74792
25	25	3	1,12	331500	331510	32666	78923
30	30	3	1,37	331501	331511	37579	83152
30	30	4	1,78	331502		18986	32861
40	40	4	2,42	331503	331514	42590	87479
50	50	5	3,77	331504	331516	47699	91904
60	60	6	5,42	331505	331518	50911	96427
70	70	7	7,38	331506	331519	72595	11049
80	80	8	9,66	331507	331520	34918	48913
100	100	10	14,9	331508	331521	44150	58733

Rustfritt stangstål, sekskant



Kaldtrukket, lagerføres hovedsaklig med forbedrede maskineringssegenskaper og sprekk kontroll.

Kvalitet: se tabell

Toleranser: h11 etter EN 10278

Lengder: 2,9-3,2 meter

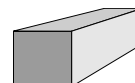
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 3327

			Norsk		Svensk	
			EN 1.4404		EN 1.4305	EN 1.4404
			Art.nr		Art.nr	Art.nr
Dim. mm	Ca kg/m					
10	0,69				125469	
11	0,84				125470	125438
12	1					
13	1,20				28514	72789
14	1,35				125471	125439
17	2,00				59287	16517
19	2,51	331532			125493	125440
22	3,36				125495	125441
24	3,90				90482	50666
27	5,06	331533			125496	125462
30	6,25				125497	125464
32	7,1				125420	125465
36	8,80				32100	94921
41	11,40				64139	33563
46	14,7				125552	125466
50	17,35				125554	125467
55	20,60	331534			96600	62626
60	25					125468

Rustfritt stangstål, firkant

Varmvalset/beiset



Kvalitet: Se tabell

Toleranser: iht. EN 10059

Lengder: 4-5,2 meter

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: 3317

			Norsk		Svensk	
			EN 1.4301	EN 1.4404	EN 1.4301	EN 1.4404
			Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
Dim. Dia. mm	Kvalitet	Ca kg/m				
10	10	0,8	331522		17930	27338
12	12	1,1	331523		84629	37487
15	15	1,8	331524	331527	50422	47734
20	20	3,1	331525	331528	61022	58079
25	25	4,9			94833	68522
30	30	7,1		331529	27417	89702
40	40	12,64	331526	331530	61656	10440
50	50	19,6		331531	66478	21275
75	75	44,2			10697	

RUSTFRIE RØR

Den vanligste formen for rustfrie konstruksjonsrør er firkantør. De benyttes innen bygg- og anleggsvirksomhet, for eksempel innenfor næringsmiddelindustrien, storkjøkken, fiskebearbeiding og helsesektoren. Rustfrie konstruksjonsrør finnes også i rund utførelse for bruk i for eksempel rekkverk i tøffe industrimiljøer, kontorbygninger, på flyterminaler og andre offentlige miljøer.

For miljøer med spesielt høye krav finnes sømløse rør som ytterligere reduserer risikoen for korrosjon. I Tibnors rustfrie rørsortiment finner du også rørdelene du trenger for å skjøte og koble rørene sammen. Mer om dette lagersortimentet finner du på Tibnors hjemmeside www.tibnor.no.

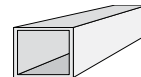
Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønskemål.

Type

Kvadratiske rør	96
Rektangulære rør	98
Runde dekorasjonsrør	99



Rustfrie hulprofiler, kvadratisk



Kvavvlitet: Se tabell

Toleranser: Iht. EN 10219-2

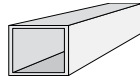
Lengder: Ca 6 meter

Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk			Svensk			
Kvalitet:				EN 1.4301 Uslipt/ lett børstet	EN 1.4301 Utv. slipt 320	EN 1.4404 Uslipt/ lett børstet	EN 1.4301 Uslipt	EN 1.4301 Utv.slipt 320	EN 1.4404 /1.4571 Uslipt/ lett børstet	EN 1.4404 /1.4571 Utv. slipt
Vgr:				3115	3315	3125	3315	3315	3125	3125
Dim.										
H=mm	B=mm	T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
15	15	1,5	0,66					81745		
20	20	1,2	0,72		331657					62016
20	20	1,5	0,89				187759	87333		
25	25	1,2	0,93	331681				71181		
u/sveisesøm 25	25	1,2			331658					
25	25	1,5	1,15	331682	331659		148045	80591		
25	25	2	1,5	331683	331660	331721	56174	57065	97923	
30	30	1,2		331684	331661					
30	30	1,5	1,37		331662		148050	90105		
30	30	2	1,84	331685	331663	331722	148062	28731	320004	
30	30	3		331686						
35	35	1,5	1,62				148064	91779		
35	35	2	2,15	331687	331664		148066	148120		
40	40	1,5	1,86		331666		148067	99723		
40	40	2	2,45	331688	331667	331723	47657	53821	320005	
u/sveisesøm 40	40	2		331689						
40	40	3	3,76	331690	331668	331724	76742	148121	62671	
40	40	4	4,81	331691		331725	148068	148122		
50	50	1,5	2,33		331669		148069	68768		
50	50	2	3,08		331670		98088	14797	92296	81653
50	50	3	4,65	331692	331671	331726	48654	148123	63227	
50	50	4	5,96	331693		331727	148070	148124	176451	
50	50	5	7,41				148071	148129		
60	60	2	3,71		331672		17906	42697		
60	60	3	5,49	331694	331673	331728	85921	66070	320007	320021
60	60	4	7,22	331695		331729	114519	148131	320008	
60	60	5	8,9			331730	114520	148132		
80	80	2	4,99				39192	49052	94532	
80	80	3	7,53	331696		331731	45810	148125	36398	320022
80	80	4	9,82	331697		331732	148082	148126	68823	
80	80	5	12,4	331699		331733	148083	148127	320009	
80	80	6	14,6			331734	148084	148128		
100	100	2	6,4				148085	148137		
100	100	3	9,53	331698			56481	148138	11809	
100	100	4	12,4	331700		331735	24145	148139	302305	
100	100	5	15,38	331701		331736	91243	148140	304965	
100	100	6	17,3			331737	148086	148141	320020	
120	120	3	11,8				148087	148133		
120	120	4	15,03				114643	148134		
120	120	5	18,66	331702			25829	148135		
120	120	6	21,2			331738	148088	148136		
150	150	3	14,06				148089	148142		
150	150	4	18,62				148090	148143		
150	150	5	22,4				50974	148144		
150	150	6	27,36			331739	148091	148145		
150	150	8	34,3				148102			
150	150	10	41,65				148103			
200	200	3	18,43				148109			
200	200	4	24,6				148110			
200	200	5	30,8				148111			
200	200	6	36,9				148112			
200	200	8	47,25				148113			
200	200	10	57,6				148114			
250	250	5	38,4				148104			
250	250	6	45,7				148105			
250	250	8	59,44				148106			

Rustfrie hulprofiler, kvadratisk

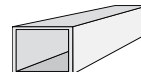


Vgr: se tabell

Kvalitet:				Svensk
				EN 1.4301
				Uslipt
Vgr:				3315
Dim.				Art.nr
H=mm	B=mm	T=mm	Ca kg/m	
250	250	10	73,5	148107
250	250	12	89,6	148108
300	300	5	46,2	148115
300	300	6	55,3	148116
300	300	8	72,08	148117
300	300	10	89,8	148118
300	300	12,5	109,35	148119



Rustfrie hulprofiler, rektangulære

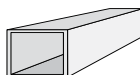


Kvalitet: Se tabell
Lengder: Ca 6 meter
Sertifikater: 3.1 iht. EN 10204

Varegruppenr: Se tabell

				Norsk			Svensk		
Kvalitet:				EN 1.4301 Uslipt/lett børstet	EN 1.4301 Utv.slipt 220 grit	EN 1.4404 Uslipt/lett børstet	EN 1.4301 Uslipt	EN 1.4301 Utv.slipt 220 grit	EN 1.4401/1.4571 Uslipt/lett børstet
Vgr:				3115	3115	3125	3115	3115	3125
Dim.									
H=mm	B=mm	T=mm	Kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
25	15	1,5			331674				
30	20	1,2	0,93		331675			148157	
30	20	1,5	1,15					63726	
30	20	2	1,46					43753	
40	20	1,2	1,11					148158	
40	20	1,5	1,37		331676			76081	
40	20	2	1,84				53891	82677	
40	30	1,2	1,3				148189	148159	
40	30	1,5	1,6				148190	66238	
40	30	2	2,07				148191	148160	
50	25	1,5	1,76		331677		148192	148161	
50	25	2	2,32	331703			148193	148162	
50	30	1,5	1,86				148194	30472	
50	30	2	2,45	331704			148195	29428	79459
60	20	1,5	1,86					43033	
60	30	1,5	2,12				148200	148163	
60	30	2	2,8				148201	148164	
60	30	3	4,13	331705			148203	148165	
60	40	1,5	2,33				148204	148166	
60	40	2	3,08	331706	331678		55193	90886	
60	40	3	4,65	331707		331740	64520	148167	320002
60	40	4	5,96	331708			148196	148168	
80	40	2	3,71	331709	331679		57648	21407	
80	40	3	5,49	331710		331741	23838	148169	320003
80	40	4	7,22	331711			148197	148170	
80	50	3				331742			
80	50	5				331743			
80	60	2	4,38				148198	148171	
80	60	3	6,53	331712			38086	148172	
80	60	4	8,45	331713			148199	148173	
100	40	2	4,38				148205	148174	
100	40	3	6,53	331714			22875	148182	
100	40	4	8,45				148206	148184	
100	50	2	4,68				148207	148181	
100	50	3	6,95	331715		331744	99669	148180	24125
100	50	4	9,09	331716		331745	114521	148179	176450
100	50	5	11,24			331746	12945	148178	
100	60	2	4,99				148208	148177	
100	60	3	7,53		331680		74840	148176	
100	60	4	9,82	331717			67155	148175	
120	60	3		331718					
120	80	3	9,53	331719			148209	148185	
120	80	4	12,4	331720			95100	148186	
120	80	5	15,38				114642	148187	
120	80	6	17,3				148210	148188	
150	100	3	11,66				148211		
150	100	4	15,42				148212		302304
150	100	5	19,04				148213		
150	100	6	22,56			331747	148216		
150	100	8	27,9				148217		
150	100	10	33,65				148218		
160	80	3	11,3				148230		
160	80	4	15,03				148232		
160	80	5	18,66				148233		
160	80	6	21,2				148234		
200	100	3	14,06				148236		
200	100	4	18,62				148237		
200	100	5	22,4				148238		

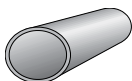
Rustfrie hulprofiler, rektangulære



Vgr: Se tabell

Kvalitet:				Svensk
Vgr:				EN 1.4301
Dim.				Uslipt
H=mm	B=mm	T=mm	Kg/m	3115
				Art.nr
200	100	6	27,36	148240
200	100	8	34,3	148241
200	100	10	41,65	148242
200	150	3	16,06	14824
200	150	4	21,18	148252
200	150	5	26,18	148253
200	150	6	31,07	148254
250	100	3	16,06	148244
250	100	5	26,18	148246
250	100	6	31,07	148248
250	100	8	40,7	148249
250	100	10	49,43	148250
250	150	3	18,43	148305
250	150	4	24,34	148306
250	150	5	30,8	148307
250	150	6	36,9	148308
250	150	8	47,25	148309
250	150	10	57,6	148310
250	150	12,5	69,83	148311
300	100	3	18,43	148322
300	100	4	24,34	148324
300	100	5	30,8	148325
300	100	8	47,25	148327
300	100	10	57,6	148328
300	200	5	38,2	148329
300	200	6	45,7	148331
300	200	8	59,44	148343
300	200	10	73,5	148344
300	200	12,5	89,6	148345
400	200	5	46,1	148346
400	200	6	54,77	148347
400	200	8	72,8	148348
400	200	10	89,8	148349
400	200	12,5	109,35	148350

Rustfri sveisede dekorasjonsrør



Kvalitet: EN 1.4301/AISI 304

Utførelse: Utvendig slipt 320 grit, uglødd. Emballert i plast.

Toleranser: iht. ASTM A554

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204

Vgr: 3119

Dim.			Norsk	
Ø=mm	T=mm	Lengde m	Ca kg/m	Art.nr
16,00	1,00	6000,00	0,38	331755
19,00	1,25	6000,00	0,55	331756
20,00	1,00	6000,00	0,48	331757
25,00	1,50	6000,00	0,87	331758
32,00	1,50	6000,00	1,13	331759
38,00	1,50	6000,00	1,37	331760
42,40	2,00	6000,00	2,04	331761
51,00	1,50	6000,00	1,83	331762
76,10	1,60	6000,00	2,98	331763



Slippt rekkverkssystem

Alle delene passer for rør 42,4mmx2mm

Kvalitet: EN 1.4401/AISI 316

Vgr: 3431

Håndlistholder

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-001	Fast	331860	
KX-002	Justerbar	331861	



KX-001

KX-002

Endepropp

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-003	Flat	331863	
KX-004	Halvrund	331864	
KN-007	Halvrund ytre	331865	



KX-003

KX-004

KN-007

Bend

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-005	90gr	331866	331843
KX-006	Skarpt hjørne	331867	
KX-013	Hjørnebend	331881	
XK-020	45gr	336247	



KX-005

KX-006

KX-013

KX-020

Glassholder

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-007	8-10mm	331869	
KX-008	6-8mm	331872	
KN-005	6-8mm 4 kant	331871	
KN-006	6-8mm flat rygg	331870	



KX-007

KX-008

KN-005

KN-006

Sadler og sadelfeste

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-011	Sadelfeste	331875	
KX-015	Leddsadel	331883	
KX-017	Sadelfeste fast	331876	
KX-018	Sadelfeste leddet	331877	
KN-001	Sadelfeste 90gr hjørne	331862	



KX-011

KX-015

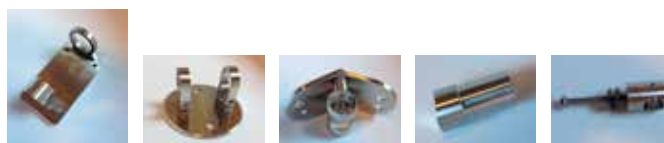
KX-017

KX-018

KN-001

Stolpe og stenderholder

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-021	Stenderholder	331859	331887
KN-002	Stenderholder t/vegg rund	331878	
KN-003	Stenderholder hjørne leddet	331879	
KX-025	Stolpeholder	331892	
KX-024-A	Balusterehold Ø16	331891	



KX-021

KN-002

KN-003

KX-025

KX-024A

Fester

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-012	Gulvfeste	331880	331852
KX-014	Veggfeste	331882	331854
KX-022	Deksel H=21mm	331889	
KX-023	Deksel veggfeste H=21	331895	
KX-009	Vinkelfeste kort	331873	



KX-012 og KX-014

KX-022 og KX-023

KX-009

Diverse

Type nr	Beskrivelse	Art. No	
KX-019	Kryss	331885	
KX-016	Universalledd	336246	
KX-026	Skjøtestykke	336248	
KX-010	T-stykke	331848	331874



KX-019

KX-016

KX-026

KX-010

ALUMINIUM

Aluminium er et lettmetall og dermed enkelt å bearbeide.

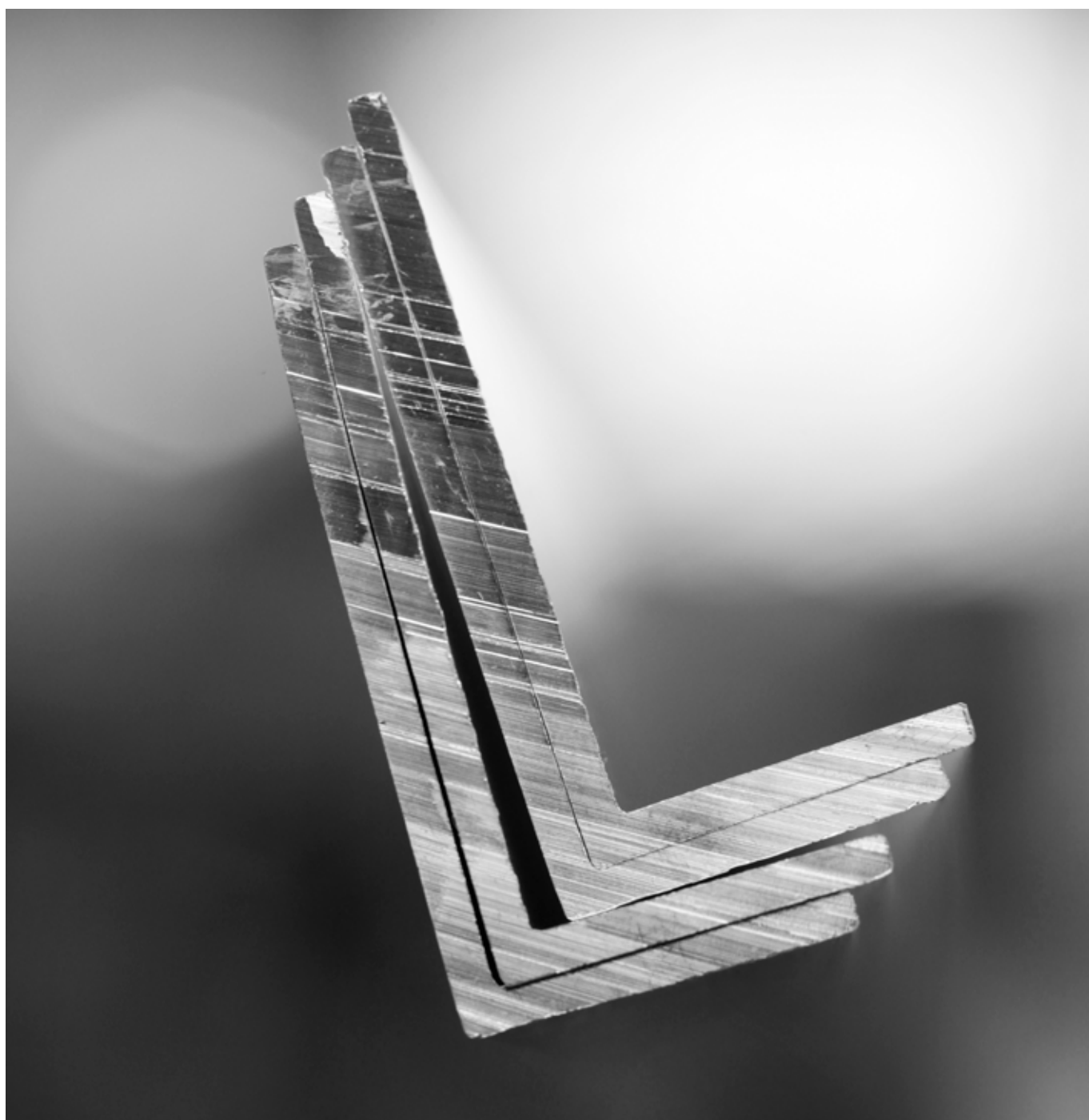
Det er også rustbestandig i mange miljø og kan gjenvinnes 100 %. Lav vekt kombinert med høyfasthet er egenskaper som gjør materielt til et egnet alternativ i større konstruksjoner der man vil holde vekten nede, for eksempel i busser og andre kjøretøy, fly og båter.

Materialet brukes også innenfor elektronikk, og det er det behov for lette, stabile rammeverk.

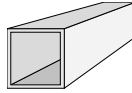
Sammen med Tibnor finner du de beste totalløsningene for materialvalg, produksjonstilpasning og logistikk, samt utvikler løsninger tilpasset dine behov og ønsker.

Type

Firkant rør / bolt	102
Vinkel, kanal, T-profil	103
Flatt	104
Rundt rør / bolt	107
Dørkeplater	109
Bånd / coil	109
Lakkerte plater	111
Plate ulegert/legert	112
Grovplater / Skipsplater	114



Aluminium firkantstrør



Kvalitet: Se tabell

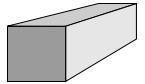
Sertifikat: Kan leveres med 3.1 iht EN 10204

* Sertifikat: Kan leveres med 2.2 iht EN 10204

Vgr: 6287

Dim.		T=mm	Kvalitet:		6060/ 6063 T6 *	6082 T6
			Vgr:		6297	6287
			Ca lengde	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
18	18	1	5000	0,19	330859	
20	20	2	6000	0,4	330860	
25	25	2	6000	0,52	330858	
30	20	2	6000	0,51	330867	
30	30	2	6000	0,63	330861	
30	30	3	6000	0,9	330862	
40	20	2	6000	0,63	330871	
40	40	2	6000	0,85	330863	
40	40	2,5	6000	1,05	330864	
40	40	3	6000	1,24		330865
40	40	4	6000	1,61		330866
50	20	2,5	6000	0,91		330872
50	30	2,5	6000	1,05	330873	
50	34	2,5	6000	1,11	330874	
50	50	2	6000	1,07	330868	
50	50	3	6000	1,58		330869
50	50	4	6000	2,06		330875
60	30	2,5	6000	1,19	330870	
60	40	3	6000	1,57		330876
60	60	3	6000	1,92		330877
60	60	4	6000	2,51		330878
80	40	3	6000	1,92		330879
80	50	4	6000	2,73		330880
80	80	3	6000	2,59		330883
80	80	5	6000	4,2		330881
100	100	4	6000	4,3		330882
100	100	5	6000	5,31		330887
100	50	4	6000	3,18		330884
150	100	5	6000	6,72		330888
150	150	5	6000	7,8		330889
150	50	4	6000	4,3		330885
200	100	5	6000	8,07		330890

Aluminium firkant/kvadrat stang



Kvalitet: Se tabell

Lengder:

Se tabell

EN AW-6082 <75mm=6m.

EN AW-6082 > 80mm=ca2-3m.

AA6026=3m.

Sertifikat:

3.1 iht. EN 10204 *

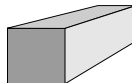
Vgr: se tabell

		Norsk	Svensk		
		EN AW- 6082 T6	EN AW- 6082 T6	AA6026 T9	AA6026 T6
		Presset	Presset	Trukket aut.kval	Presset aut.kval
Vgr:		6302	6302	6347	6347
T=mm	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
10	0,27		79682		
12	0,39		43107		
12	0,39	330960			
15	0,61		52307		
20	1,08	341727	48630	185164	
25	1,69	330962	61899	185165	
30	2,44	330963	27581	185166	
35	3,32		63297		
40	4,32	330964	34876	185167	
45	5,49		171404		
50	6,75	330965	42269	185170	
60	9,72	330966**	56887	185171	
70	13,23		74581		190013
75	15,19		65602		190016
80	17,28		78982		190017
90	21,87		74415		190018
100	27		58083		190019
110	32,67		92335		190020
130	45,63		11443		190021
140	52,92				190447
150	60,75		49950		190022
165	73,51		20648		
200	108				190023

* EN AW-6082 10-75mm uten 3.1-sertifikat.

** Materiale er slettet, kontakt selger.

Aluminium firkant bolt



Kvalitet: EN AW-6082 T6

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

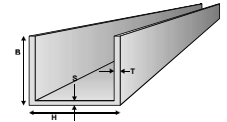
Vgr: 6302

Dim.	L=m	Ca kg/m	Art.nr
12	6000	0,4	330960
20	6000	1,12	330961
25	6000	1,75	330962
30	6000	2,52	330963
40	6000	4,48	330964
50	6000	7	330965
60	6000	10,08	330966

Aluminium kanal/Ekstrudert profil

Kvalitet: se tabell

Sertifikat: 2.2 iht EN 10204 /*3.1 iht. EN 10204



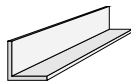
Vgr: 6309/6308

				Kvalitet:		AW 6060/6063 T6	AW 6082 T6 *
H=mm	B=mm	S=mm	T2=mm	Lengde	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr
20	20	2	2	6000	0,5	330802	
40	30	3	3	6000	0,8	330804	
50	35	3	4	6000	1,14	330806	
60	40	4	4	6000	1,5		330807
75	40	4	5	6000	1,87		330808
75	50	6	7	6000	2,99		330809
100	50	6	8	6000	3,69		330810
120	65	6	9	6000	5,15		330811
140	60	7	7	6000	4,86		330812
200	60	4,5	8	6000	5,05		330813
200	100	5	5	6000	5,48		330815
220	100	10	6	6000	9,08		330816

Aluminium vinkel

Kvalitet: EN AW 6082

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204



Vgr: 6307

Dim.		T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr
20	20	3	6000	0,32	330817
25	25	3	6000	0,4	330818
30	30	2	6000	0,33	330819
30	30	3	6000	0,48	330820
30	30	5	6000	0,78	330821
40	25	2	6000	0,35	330822
40	40	3	6000	0,65	330823
40	40	4	6000	0,87	330824
40	40	5	6000	1,05	330825
50	30	4	6000	0,86	330826
50	50	3	6000	0,81	330827
50	50	4	6000	1,07	330828
50	50	5	6000	1,34	330829
50	50	6	6000	1,61	330830
50	50	8	6000	2,1	330831
60	40	5	6000	1,34	330833
60	60	6	6000	1,92	330834
65	50	6	6000	1,87	330835
65	65	6	6000	2,18	330836
75	50	5	6000	1,65	330841
75	50	6	6000	2,02	330838
75	50	7	6000	2,32	330839
75	50	8	6000	2,7	330840
75	75	8	6000	3,21	330842
75	75	9	6000	3,63	330843
90	50	6	6000	2,29	330844
100	50	5	6000	1,99	330851
100	50	6	6000	2,42	330845
100	50	7	6000	2,83	330846
100	50	8	6000	3,21	330847
100	65	6	6000	2,69	330848
100	65	8	6000	3,53	330849
100	75	8	6000	3,7	330850
100	100	10	6000	5,34	330852
130	65	8	6000	4,21	330853
130	75	9	6000	4,94	330854
150	100	10	6000	6,74	330856
150	75	9	6000	5,5	330855
200	100	10	6000	8	330857

Aluminium T-profil

Kvalitet: EN AW 6082-T6

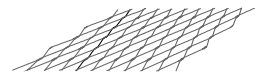
Sertifikat: 3.1 iht EN 10204



Vgr: 6299

Dim.		T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr
50	50	5	6	1,32	330773

Aluminium Strekkmetall

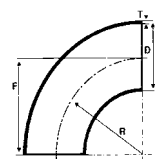


Vgr: 6019

Dim.		T=mm	Ca kg/m	Art.nr
2800	1250	5	20	331913

Aluminium bend

Kvalitet: EN AW-5754/6060
90 Gr./R=1.5*D

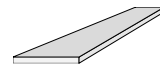


Vgr: 6317

Dia.	T=mm	Kg/stk	Art.nr
25,00	2,50	0,02	330998
32,00	3,00	0,05	330999
40,00	3,00	0,08	331000
50,00	3,00	0,12	331001
60,00	4,00	0,23	331002
65,00	4,00	0,26	331003
75,00	5,00	0,44	331004
90,00	4,00	0,52	331005
100,00	5,00	0,88	331006
125,00	4,00	1,33	331007
150,00	5,00	2,4	331008



Aluminium flat/skinner



Kvalitet: Se tabell

Sertifikat: 6082 kan levers med 3.1 iht. EN 10204

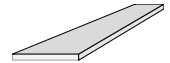
Sertifikat: 6060/6063 kan levers med 2.2 iht. EN 10204

Lengder: Ubehandlet: ca. 6m, naturanodiserte: 5-6m.

Vgr: Se tabell

			Norsk		Svensk		
T=mm	Kvalitet:		EN AW-6060/6063	EN AW-6082	EN AW-6060/6063	EN AW-6082	EN AW-6060/6063
			T6	T6	T6	T6	Naturanodisert 10 My
	Vgr:		6304	6305	6304	6305	6630
		Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
10	2	0,05			307175*		
10	3	0,08			17907*		171133
10	4	0,11			307176*		
10	5	0,14			307177*		
10	6	0,16			306949*		
10	8	0,22			307180*		
12	3	0,1			307181*		
12	4	0,13			307182*		
12	5	0,16			307183*		
12	6	0,19			307184*		
12	8	0,26			307185*		
15	2	0,08			307187*		
15	3	0,12			55635*		171134
15	4	0,16			307188*		
15	5	0,2			307189*	22043	
15	6	0,24			307190*		
15	8	0,32			307191*		
15	10	0,41			307192*		
17,7	31,7	1,51			307438*		
20	2	0,11			307194*		
20	3	0,16	330891		94931*		171135
20	4	0,22			307195*		
20	5	0,27		330892	307196*	38603	171139
20	6	0,32			307197*		
20	8	0,43			307198*		
20	10	0,54		330893	307199*	90325	
20	12	0,65			307200*		
20	15	0,81			307201*		
24	8	0,52				171233	
25	2	0,14			63978*		
25	3	0,2	330894		45796*		171136
25	4	0,27			307205*	68347	
25	5	0,34		330895	307206*	56731	
25	6	0,41			307207*		
25	8	0,54			307208*		
25	10	0,68		330896**	307209*	171234	
25	12	0,81			307210*	171214	
25	15	1,01			307211*	171215	
25	20	1,35			307212*		
30	2	0,16			171236		
30	3	0,24	330897		88228*		171137
30	4	0,32			307217*	53495	171083 1)
30	5	0,41		330898	307218*	76427	
30	6	0,49		330899	307219*		
30	8	0,65		330900	307220*	28967	
30	10	0,81		330901	307221*	97691	
30	12	0,97			307222*	171244	
30	15	1,22			307223*	35355	
30	20	1,62			307224*	10001	
30	25	2,03			307225*		
35	2	0,19			307226*		
35	3	0,28			307227*		
35	4	0,38			307228*		
35	5	0,47			307229*		
35	6	0,57			307230*		
35	8	0,76			307231*		
35	10	0,95			307232*		
35	12	1,13			307233*		
35	15	1,42			307234*		
35	20	1,89			307235*	171237	

Aluminium flat/skiner

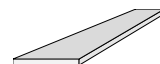


Vgr: Se tabell

			Norsk		Svensk		
T=mm	Kvalitet:		EN AW-6060/6063 T6	EN AW-6082 T6	EN AW-6060/6063 T6	EN AW-6082 T6	EN AW-6060/6063 Naturanodisert 10 My
	Vgr:		6304	6305	6304	6305	6630
		Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
35	25	2,36			307236*		
40	2	0,22			307237*		
40	3	0,32			48251*		171138
40	4	0,43	330902		307239*	65558	1710841)
40	5	0,54		330903	307240*	42528	
40	6	0,65		330904	307241*		
40	8	0,86		330905	307242*	31948	
40	10	1,08		330906	307243*	16941	
40	12	1,3			307244*	171238	
40	15	1,62			307245*	83966	
40	20	2,16		330907	307246*	20172	
40	25	2,7			307247*	171213	
40	30	3,24			307248*	115786	
40	35	3,78				307452*	
45	3	0,36			307249*		
45	5	0,61			307250*		
45	6	0,73			307178*		
45	8	0,97			307179*		
45	10	1,22			307260*		
45	15	1,82			307261*		
45	20	2,43				307453*	
50	2	0,27			22560*		171125
50	3	0,41			307266*		
50	4	0,54			307267*		
50	5	0,68		330908	307268*	67712	
50	6	0,81		330909	307269*	11363	
50	8	1,08		330910	307270*	20734	
50	10	1,35		330911	307271*	94464	
50	12	1,62			307272*	86019	
50	15	2,03			307273*	14347	
50	20	2,7		330912	307274*	32785	
50	25	3,38		330913		24273	
50	30	4,05			307276*	171216	
50	35	4,73			307277*		
50	40	5,4			307278*	115787	
60	2	0,32			307282*		
60	3	0,49			307283*		
60	4	0,65			307284*		
60	5	0,81			307285*	76879	1710161)
60	6	0,97		330915	307286*	10656	
60	8	1,3		330916	307287*	92435	
60	10	1,62		330917	307288*	28086	
60	12	1,94			307289*	171240	
60	15	2,43		330918	307290*	24684	
60	20	3,24			307291*	62673	
60	25	4,05		330921**	307292*	307465*	
60	30	4,86		330919	307293*	81904	
60	35	5,67			307294*		
60	40	6,48			307295*	115788	
60	50	8,1				307469*	
65	10	1,76			307299*		
70	2	0,38			307300*		
70	3	0,57			307302*		
70	5	0,95			307303*		
70	6	1,13			307304*		
70	8	1,51			307305*		
70	10	1,89		330925	307306*	117842	
70	12	2,27			307307*	171242	
70	15	2,84			307308*	90689	
70	20	3,78			307309*	179700	



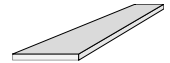
Aluminium flat/skinner



Vgr: Se tabell

			Norsk		Svensk		
T=mm	Kvalitet:		EN AW-6060/6063	EN AW-6082	EN AW-6060/6063	EN AW-6082	EN AW-6060/6063
			T6	T6	T6	T6	Naturanodisert 10 My
	Vgr:		6304	6305	6304	6305	6630
	Ca kg/m	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr	Art.nr
70	25	4,73			307310*		
70	30	5,67			307311*	30246	
70	35	6,62			307312*	40113	
70	40	7,56		330922	307313*	130763	
75	6	1,22		330920		44222	
75	10	2,03		330924			
75	8			330923	307315*		
75	15	3,04			307316*		
75	20	4,05			307317*		
80	3	0,65			307363*		
80	4	0,86			307364*		
80	5	1,08			307365*		
80	6	1,3			307366*		
80	8	1,73			307367*	42204	
80	10	2,16		330926	307368*	92361	
80	12	2,59			307369*	23028	
80	15	3,24		330927	307370*	74915	
80	20	4,32			307371*	74582	
80	25	5,4			307372*	307481*	
80	30	6,48			307373*	307482*	
80	40	8,64			307374*	19873	
80	50	10,8		330932	307375*	307484*	
80	60	12,96		330933		307485*	
85	30	6,89				94129	
90	4	0,97			307377*		
90	5	1,22			307332*		
90	8	1,94			307333*		
90	10	2,43		330928	307334*		
90	15	3,65			307335*		
90	20	4,86			307336*		
100	3	0,81			307337*		
100	4	1,08			307338*		
100	5	1,35		330929	307339*		
100	6	1,62			307380*	34824	
100	8	2,16		330930	307381*		
100	10	2,7		330931	307382*	64628	
100	12	3,24		330934	307383*	50688	
100	15	4,05			307384*	115789	
100	20	5,4		330935	307385*	37154	
100	25	6,75			307386*	307490*	
100	30	8,1			307387	98933	
100	40	10,8			307388*	71746	
100	50	13,5			307389*	97207	
100	60	16,2				307494*	
100	80	16,2			307390*	190419	
110	10	2,97			307378*		
110	30	8,91			307379*		
110	40	11,88			307400*		
110	65	19,31				307497*	
120	5	1,62			307401*		
120	6	1,94			307402*		
120	8	2,59			307403*		
120	10	3,24		330936	307404*	117843	
120	12	3,89			307405*	17965	
120	15	4,86			307406*	47581	
120	20	6,48			307407*	171212	
120	25	8,1			307408*	307499*	
120	30	9,72			307409*	307500*	
120	40	12,96			307410*	307501*	
120	50	16,2				307502*	
120	60	19,44				307503*	
125	40	13,5				34167	
130	8	2,81			307411*		
130	10	3,51		330937	307412*		

Aluminium flat/skiner



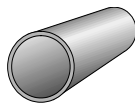
Vgr: Se tabell

			Norsk	
T=mm	Kvalitet:		EN AW-6060/6063 T6	EN AW-6082 T6
	Vgr:		6304	6305
	Ca kg/m		Art.nr	Art.nr
130	25	8,78		
140	10	3,78		
140	20	7,56		
150	5	2,03		
150	8	3,24		
150	10	4,05		330938
150	12	4,86		
150	15	6,08		330939
150	20	8,1		330940
150	30	12,15		
150	35	14,18		
150	40	16,2		
150	50	20,25		
160	10	4,32		
160	15	6,48		
160	50	21,6		
176	35	16,63		
180	10	4,86		
180	20	9,72		
200	8	4,32		
200	10	5,4		330941
200	15	8,1		
200	20	10,8		
220	20	11,88		
220	30	17,82		
250	10	6,75		
250	20	13,5		
250	25	16,88		
250	30	20,25		
300	10	8,1		

			Svensk	
EN AW-6060/6063 T6	EN AW-6082 T6		EN AW-6060/6063 Naturanodisert 10 My	
	6304		6630	
	Art.nr	Art.nr	Art.nr	
		54206		
307413*				
307415*				
307416*				
307417*				
307418*	59384			
307419*	116995			
307420*	77849			
307421*	84336			
307422*				
307423*				
307424*	307509*			
	307510*			
307425*				
307426*				
	71947			
	307511*			
307427*				
	170716			
307430*				
307431*	137305			
307432*	134692			
307433*	134841			
	190421			
	136549			
307435*				
	190442			
	190443			
	190444			
307436*				

*) = Leveringstid ca 10 dager

Aluminium rør-runde



Kvalitet: EN AW-6060/6063 T6
 * EN AW-6082 T6
 Sertifkat: 2.2 iht. EN 10204
 * Kan leveres med 3.1 iht EN 10204

Vgr: 6295

				Norsk
Dim.	T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr
16	1,5	6	0,19	330968
20	2	6	0,32	330969
20	3,5	6	0,51	330970
25	2	6	0,4	330971
25	3,5	6	0,66	330972
32	3,5	6	0,88	330974
38	3,5	6	1,06	330975
40	2	6	0,67	330976
40	3,5	6	1,12	330977
50	2	6	0,84	330979
50	3,5	6	1,43	330980
50	5	6	1,98	330982
60	3,5	6	1,74	330983
60	5	6	2,42	330984

Vgr: 6295

				Norsk
Dim.	T=mm	L=m	Ca kg/m	Art.nr
65	3,5	6	1,89	330985
70	5	6	2,86	330986
75	4	6	2,5	330987
90	4	6	3,03	330988
90	10	6	7,04	330989
100	10	6	7,92	330993*
100	4	6	3,38	330990
120	10	6	9,68	330994*
125	4	6	4,26	330991
150	5	6	6,38	330992
200	5	6	8,34	330995
48,8	4,45	6	1,8	330978



Aluminium bolt

Kvalitet: se tabell

Sertifikat: 2.2 iht. EN 10204 for t<30mm

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204 for t >30mm

Lengder: se under

Lengder:

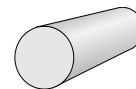
EN AW-6082 ≤75 mm=6m.

E AW-6082 80-230 mm=3m.

EN AW-6082 ≥250 mm=≤2,5m.

AA6026, EN AW-7075, EN AW-2011=3m.

En AW-6082 5-75 mm uten 3.1-certifikat.

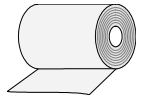


Vgr:
se tabell

		Norsk	
Kvalitet:		EN AW-6082 T6 Presset	EN AW- 6060/6063 T6
Vgr:		6300	6632
Dia.	Ca kg/m	Art. nr	Art. nr
5	0,05		
6	0,08		
8	0,14		330774
10	0,21		330775
12	0,31		330776
15	0,48		
16	0,54		330777
18	0,69		
20	0,85	330778	
22	1,03		
24	1,22		
25	1,33	330779	
28	1,66		
30	1,91	330780	
32	2,17		
35	2,6	330781	
38	3,06		
40	3,39	330782	
42	3,74		
45	4,29		
50	5,3	330783	
55	6,41	330784	
60	7,63	330785	
65	8,96		
70	10,39	330786	
75	11,93		
80	13,57	330787	
85	15,32		
90	17,18	330788	
95	19,14		
100	21,21	330789	
110	25,66		
115	28,05		
120	30,54	330790	
125	33,13		
130	35,84	330791	
140	41,56	330792	
150	47,71	330793	
160	54,29	330794	
165	57,73		
170		330795	
180	68,71	330796	
200	84,82	330797	
210	93,52		
220		330798	
230	112,18		
250	132,54	330799	
280	166,25		
300		330800	
305	197,27		
330	230,93		
350	259,77		
400	339,29		

Svensk					
EN AW-6082 T6 Presset	EN AW-7075 T6 Dragen Kaldtrukket	EN AW-7075 T6 Presset	AA6026 T9 Dragen aut.kval.	AA6026 T6 Presset aut.kval	EN AW-2011 T8 Dragen aut.kval
6300	6354	6355	6344	6345	6350
Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
29545					
15706					58448
66491					68143
18884*			180338		77936
77870			180366		38372
86742					
			180365		
22438			180363		23098
36406*			180368		45330
			190031		
51942	180388		180364		79413
69046					12626
82903	180389		180356		36230
51494			180360		
12752			180362		
74782			190034		
34168	62518		180355		81679
			180358		
63143	180391		180361		84660
88087	180392		180353		90916
63980			180357		
92601	80929		180354		
92885			180359		63185
23434		180394		180778	
42374				190035	
51679		99598		180780	
28694				190029	
76039				180781	
49079				190030	
11968		28526		180802	
46583				180803	
				303585	
70346				180804	
		67154			
83648				180805	
92495				180806	
33400				180807	
		86855		303586	
57607				180808	
11681				180809	
65378		37032		180810	
46420					
80479					
65742					
25117					
22760					
40476					
58760					
171247					

Aluminium coil

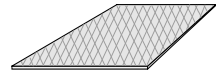


Kvalitet: se tabell
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

			Norsk					Svensk				
Kvalitet:			EN AW-1050A	EN AW-1050A	5052	5754	3103	EN AW-1050A	EN AW-1050A	EN AW-1050A	EN AW-1050A	EN AW-1050A
			H14/H24	H14/H24	H34	H22/H32	Glatt	H14/H24	H14/H24	H14/H24	H14/H24	H14/H24
								Stucco	Stucco			
Vgr:			6010	6010	6027	6027	6026	6010	6010	6011	6011	6011
Format			Art. Nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
T=mm	DC	Kg/m ²	100 - 150 kg	ca 650 kg	ca 1000 kg	ca 500 kg	150 kg	100 - 150 kg	100 - 150 kg	ca 650 kg	ca 650 kg	ca 1000 kg
0,5	1000	1,35						20277		181190		
0,7	1000	1,89	330724	330725	330769		331010	49581	19543	20940	47017	181053
1	1000	2,7	330726	330727		330770	331011	80453	53033	61772	69137	181054

Aluminium dørkeplater



Kvalitet: se tabell
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk			Svensk	
Kvalitet:				EN AW-5754	EN AW-5754	H114	EN AW-5754	EN AW-5754
				H114	H244	1-bar	H114	H244
				5- BAR	2-BAR Riskorn		5- BAR	2-BAR Riskorn
Vgr:				6040	6042	6040	6040	6042
T=mm			Kg/stk	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
1,50	2500	1250,00	13,6		330946			23089
2	2000	1000,00	12,6	330944			91232	
2	2500	1250,00	19,7		330945		99767	121195
3	2000	1000,00	18	330944			18114	
3	2500	1250,00	28,1	330942			81949	
3	3000	1250,00	33,8				79070	
3	3000	1500,00	40,5	330948			65036	
3	4000	1000,00				330947		
4	2000	1000,00	23,4	330949			20038	
4	2500	1250,00		330950				
4	4000	1000,00	46,8	330951		330952	56471	
5	2000	1000,00	28,8	330953			42934	
5	2500	1250,00	45	330954			12492	
5	3000	1250,00	54				35225	
5	3000	1500,00	64,8	330957			66222	
5	4000	1000,00		330955		330956		
5	4000	2000,00	115,2				175001	
6	4000	1000,00		330959		330958		
7	3000	1500,00	89,1				88633	

Vortehøyde: 5-Bar=ca 1,5mm.
Vortehøyde: 2-Bar=ca 0,5mm.



Aluminium elokserte plater



Kvalitet: se tabell

Vgr: se tabell

				Norsk	
Kvalitet:				EN AW -5005A H14/H24 Natur- anodisert 2)	5005 m/folie Amber
Vgr: se tabell				6100	6101
T=mm	L=mm	B=mm	Ca kg/stk	Art. nr	Art. nr
0,50	2000	1000	2,69		
0,7	2000	1000	3,77		
1	2000	1000	5,38		
1	2500	1250	8,41	330757 B73A Novelis	17564 30 min 15my
1	2500	1250		330758 E6/EV1	14647 40 min 15my
1	3000	1500	12,11	61961 min. 15 my	
1,5	2000	1000	8,07	34337 min. 15 my	
1,5	2500	1250	12,61	59671	73448 30 min 15my
1,5	2500	1250		40621	
1,5	3000	1500	18,16	15688	
2	2000	1000	10,76	79872	
2	2500	1250	16,81	334211	
2	3000	1500	24,21	68795	
2,5	2000	1000	13,45		
2,5	2500	1250	21,02		
3	2000	1000	16,14	77786	
3	2500	1250	25,22		

Vgr: se tabell

				Svensk				
Kvalitet:				EN AW- 5005A H14/H24 Anodiserings- kvalitet 1)	EN AW -5005A H14/H24 Natur- anodisert 2)	EN AW- 5005A H14/H24 Brun- anodisert 2) Amber 30	EN AW- 5005A H14/H24 Brun- anodisert 2) Amber40	EN AW- 5005A H14/H24 Höggglans- eloxert 2)
Vgr: se tabell				6020	6100	6101	6101	6106
T=mm	L=mm	B=mm	Ca kg/ stk	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
0,50	2000	1000	2,69					170891
0,7	2000	1000	3,77	17908				
1	2000	1000	5,38	20055	10910			
1	2500	1250	8,41	22241	22945	17564	14647	
1	2500	1250						
1	3000	1500	12,11		61961			
1,5	2000	1000	8,07	65288	34337			
1,5	2500	1250	12,61	42922	40621	73448		
1,5	2500	1250						
1,5	3000	1500	18,16		15688			
2	2000	1000	10,76	86693	79872			
2	2500	1250	16,81	41920	63950			
2	3000	1500	24,21		68795			
2,5	2000	1000	13,45	67824				
2,5	2500	1250	21,02					
3	2000	1000	16,14	18641	77786			
3	2500	1250	25,22		59671			

1) Beskyttelsesfolie ene siden.

2) Bandanodiserad 15-20 My, beskyttelsesfolie ene sidene.

Vorte høyde 2-Bar=ca 0,5mm.

Aluminium lakkerte plater



Kvalitet: se tabell
Sertifikat: 3.1 iht EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk	Svensk			
Kvalitet:				RAL 9010	EN AW-3003 H45 Skilthvit/Plate NCS 0500	EN AW-3105 H44 Gulhvit/Plate NCS 0502Y	En AW-3105 H44 Gulhvit/Band NCS0502Y	EN 3003 H46 Grålakk
Vgr:				6125	6135	6136	6136	6138
Format				Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
T=mm	L=mm	B=mm						
0,70	2000	1250	4,72		54350			
0,9	1250 med vit baksideslakk		2,43				38779	
0,9	1250 med klar baksideslakk		2,43				10841	
1	2500	1250	8,75	330762	80599	13213		
1,5	2000	1000	8,4	330763	174551			
1,5	2000	1250	10,5		45620			
1,5	2500	1250	13,1	330764	11500	13948		
1,5	3000	1500	19	330765	60409			
1,8	2000	1000						171039
1,8	2500	1250	15,7		12560			
1,8	3000	1500						171041
2	2500	1250		330766				

Polyesterlakk ca 25 My glansstål 80, Folie 50 My, klar baksideslakk.



Aluminium plate: ulegert 1



Kvalitet: se tabell
Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk
Kvalitet:				EN AW -1050A H14/H24
Vgr:				6000
Format			Ca kg/ stk	Art. nr
T=mm				
0,30	2000	1000	1,62	
0,5	2000	1000	2,7	330692
0,6	2000	1000	3,24	21122
0,7	2000	1000	3,78	330693
0,7	2500	1250	5,91	330694
0,8	2000	1000	4,32	
1	2000	1000	5,4	330695
1	2500	1250	8,44	330696
1	2500	1250	8,44	330697
1	3000	1500	12,15	63617
1,2	2000	1000	6,48	
1,2	2500	1250	10,13	12367
1,2	3000	1500	14,58	
1,25	2000	1000		330698
1,25	2500	1250		330699
1,5	2000	1000	8,1	330701
1,5	2500	1250	12,66	330702
Hel kass 1.5	2500	1250		330703
1,5	3000	1500	18,23	330704
1,5	4000	1500	24,3	
1,5	4000	2000	32,4	
2	2000	1000	10,8	330705
2	2500	1250	16,88	330706
2	3000	1500	24,3	330707
2	3000	2000	32,4	
2	4000	2000	43,2	
2	4000	1500	43,2	
2,5	2000	1000	13,5	
2,5	2500	1250	21,09	14914
2,5	3000	1500	30,38	
3	2000	1000	16,2	330708
3	2500	1250	25,31	330709
3	3000	1500	36,45	330710
3	4000	1500	48,6	
4	2000	1000	21,6	330711
4	2500	1250	33,75	330712
4	3000	1500	48,6	
5	2000	1000	27	37075
5	2500	1250	42,19	330713
5	3000	1500	60,75	19455
6	2000	1000	32,4	
6	2020	1020	33,38	
6	2500	1250	40,5	
6	3000	1500	72,9	
10	2520	1270		334210
20	2020	1020		330714

Svensk			
EN AW -1050A H14/H24	EN AW-1050A Glødet	EN AW-1050A Dyptrekke- kvalitet	EN AW-1050A H14/H24 Stucco
6000	6000	6001	6002
Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
12773*			
61753			
21122u			
10342			23007*
75533			18274*
74018*			
11515	307657*	53407	88108*
50190			31330*
63617			307668*
13570*		62506*	
12367		43176*	
307664*			
16507		72487*	76340*
14410		67010	307669*
68064			
306901*			
307644*			
20326	307645*	83350	
17335	307646*		
72609			
307650*			
307649*			
307648*			
21142*			
14914			
307652*			
25027	307653*		
25831			
75546			
307654*			
30610			
87530			
35934*			
37075			
31402			
19455			
17114*			
307655*			
307656*			

1) Gjelder for EN AW-1050A.

For øvrige vekter, multipliser vekten med følgende:

EN AW-5754 0,985, EN AW-6082 1,000, EN AW-2017A 1,037.

* = leveringstid ca 10 dagar.

Aluminium plater: legert



Kvalitet: se tabell

Sertifikat: 3.1 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk		Svensk			
Kvalitet:				EN AW-5754 H22/H32	5052	EN AW-5083	EN AW-5754 H22/H32	EN AW-6082 T6	EN AW-2017 T4
Vgr:				6021	6021	6021	6021	6022	6021
Format:									
T=mm	B=mm	L=mm	Ca kg/ stk	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
1	2000	1000	5,4	330632		306902*	40728	97037*	
1	2500	1250	8,44	330634	330633	307672*	33195		
1	3000	1500	12,15	330636	330635	307673*			
1,2	2000	1000	6,48				55707		
1,2	2500	1250	10,13				44344		
1,25	2000	1000		330637					
1,25	2500	1250		330638					
1,5	2000	1000	8,1	330640	330639	307674*	71568	42796*	
1,5	2500	1250	12,66	330642	330641	307675*	54411		
1,5	3000	1500	18,23	330643		307676*	70003		
2	2000	1000	10,8	330645	330644	307637*	88311	45491	16414
2	2500	1250	16,88	330647	330646	307638*	69510		
2	3000	1500	24,3	330649	330648	307639*	78732		
2,5	2000	1000	13,5	330650			15265	307735*	
2,5	2500	1250	21,09	330651			18165		
3	2000	1000	16,2	330653	330652	307680*	15937	51175	16575
3	2500	1250	25,31	330655	330654	307681*	53929		
3	3000	1500	36,45	330657	330656	307682*	15790		
4	2000	1000	21,6			307685*	28790	57251	
4	2500	1250	33,75	330659		307686*	34451		
4	3000	1500	48,6			307687*	41697		
H111, m/papir 4	3000	1500			330662				
4	4000	2000	86,4			307688*			
4	6000	2000	129,6			307689*			
4	8000	2000	172,8			307690*			
5	2000	1000	27			307691*	34444	67100	16903*
5	2500	1250	42,19	330665		307692*	54761		
5	3000	1500	60,75			307693*	65577		
5	4000	2000	108			307695*			
5	6000	2000	162			307696*			
6	2000	1000	32,4				81614		17070*
6	2020	1020	33,38					74156	
6	2500	1250	40,5	330670		307698*	122208		
6	3000	1500	72,9			307699*	56506		

* Bestillingsvare



Aluminium plater og skipsplater



Kvalitet: se tabell
 Sertifikat: 3.1 iht: EN10204
 ** 3.2 iht. EN 10204

Vgr: se tabell

				Norsk				Svensk			
Kvalitet:				EN AW-5754 O/H111	EN AW-6082 T651	DNV 5083 ** H116/ H321	DNV 5754 H24/ H23	EN AW-5754 O/H111	EN AW-6082 T651	EN AW-7075 T651	EN AW-5083 Plancast Plus
Vgr:				6030	6031	6025	6024	6030	6031	6032	6035
Format				Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
T=mm	L=mm	B=mm	Ca kg/ stk								
3	6000	2000	100,8			330729					
4	2000	1000	22,3	330658							
4	2500	1250	37	330660							
4	3000	1500	50,4	330661							
4	6000	2000	134,4			330730	330687				
5	2000	1000	27,5	330663							
5	2500	1250	43	330664							
5	3000	1500	61,9	330666							
5	6000	2000	165			330731	330688				
6	2000	1000	33	330667							
6	2500	1250	51,5	330669	330739						
6	3000	1500	74,3	330668							
6	6000	2000	198			330732	330689				
7	6000	2000	231			330733	330690				
8	2000	1000	44	330671							
8	2020	1020	44,5					89233	89444		
8	2500	1250	55	330672				28107			
8	2520	1270	69,13		330740						
8	3000	1500	97,2	330673							
8	3020	1250	99,15					87083*			187164
8	6000	2000	264			330734	330691				
10	2000	1000	56	330674							
10	2020	1020	55,63					27187	11940	16475*	
10	2500	1250	86	330676							
10	2520	1270	86,41	330675	330741			57700	77035*		
10	3000	1500	121,5	330677							
10	3020	1520	123,94					88623			180323
10	6000	2000	330			330735					
12	2000	1000	66	330678							
12	2020	1020	66,76					29957*	79443		
12	2500	1250	103,1	330679							
12	2520	1270	103,69		330742			11894	86651*		
12	3000	1500	148,5	330680							
12	3020	1250	147								180326
12	6000	2000	396			330736					
15	2020	1020	83,45	330681				61700	10625	31392*	
15	2520	1270	129,62	330682	330743			85579	92038	181364*	
15	3000	1500	182,25								
15	3020	1250	185,9								180327
Hel kasse 15	3020	1520		330683							
15	6000	2000	495			330737					
20	2020	1020	115,38	330684	330744			93853	32248	62000	
20	2520	1270	172,82	330685	330745			10505	97811		
20	3000	1500	247,88								
20	3020	1520	252,5		330746						180328
20	6000	2000	660			330738					
25	2020	1020	139,08					70040	76820	77691	
25	2520	1270	216,03	330686	330747				20516		
25	3020	1520	310		330748						180329
30	2020	1020	173,07					82773	99769	93640	
30	2520	1270	259,23		330749				27447*		
30	3020	1520	372								180330
35	2020	1020	194,71						33161		
40	2020	1020	230,76					95772	56994	19848	

Aluminium plater og skipsplater



Vgr: se tabell

				Norsk				Svensk			
Kvalitet:				EN AW-5754 O/H111	EN AW-6082 T651	DNV 5083 ** H116/ H321	DNV 5754 H24/ H23	EN AW-5754 O/H111	EN AW-6082 T651	EN AW-7075 T651	EN AW-5083 Plancast Plus
Vgr:				6030	6031	6025	6024	6030	6031	6032	6035
Format				Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
T=mm	L=mm	B=mm	Ca kg/stk								
40	2520	1270	285		330750						
40	3020	1520	496								180331
50	2020	1020	278,15		330751			19038	81269	36313	
50	3000	1500	607,5								180412
60	2020	1020	333,78		330752			32569	15987	53036	
70	2020	1020	389,42		330753			60429*	16519	87256	
80	2020	1020	445,05		330754			74758*	38446	115635	
90	2020	1020	500,68		330755				60727	115636	
100	2020	1020	556,31		330756			92225*	83362*	115637	
120	2020	1020	667,57						119913	119916*	
135	2020	1020	751,02							119917*	
150	2020	1020	834,46							119918	

1) Gjelder for EN AW-6082.

*= Bestillingsvare



TIBNOR – DIN PARTNER FOR MATERIALBEARBEIDING

Som en profesjonell innkjøper av stål og metaller bearbeider du sikkert materialet på en eller annen måte. Forskjellige former for forbehandling må gjennomføres før kjerneproduksjonen kan startes: plater må skjæres til rett format, stangstål og bjelker må kappes, kantbehandles, slyngrenses og primes. Ikke alle disse prosessene tilfører verdi til ditt selskap og forberedelsene tar tid for dine medarbeidere. Materialbearbeiding krever også plass i arbeidslokalene eller på byggeplassen, som da ikke kan brukes til andre formål.

Overlat materialbearbeidingen til oss og du vil motta materialet klart til å sette i gang produksjon umiddelbart. Du unngår å bruke tid og ressurser på de forberedelsene. Du vil også unngå risiko for feil og materialsvinn, og du kjøper kun den mengden stål du trenger.

For å si det enkelt: Ved å benytte en profesjonell, spesialisert samarbeidspartner for materialbearbeiding, vil du øke din fortjeneste og konkurransedyktighet. Du sparer investeringskostnader, forbedrer produksjonseffektiviteten, øker fleksibiliteten, kutter materialsvinn, og kan forbedre kvaliteten på sluttproduktet.

Tibnor bearbeider alle materialer – stål og metaller – som vi leverer til markedet. Bearbeidede produkter og deler klare til bruk, levert av Tibnor, kan benyttes uten ytterligere bearbeiding. Vår maskinpark og vårt utstyr er spesialisert og tilpasset forskjellige materialer, som gjør det mulig å imøtekomme veldig komplekse behov fra kunden. Vår geografiske dekning i Norden er unik: Vi har tre bearbeidings- og produksjonsenheter i Finland, fem i Sverige, tre i Norge, samt enheter i Danmark og Litauen.

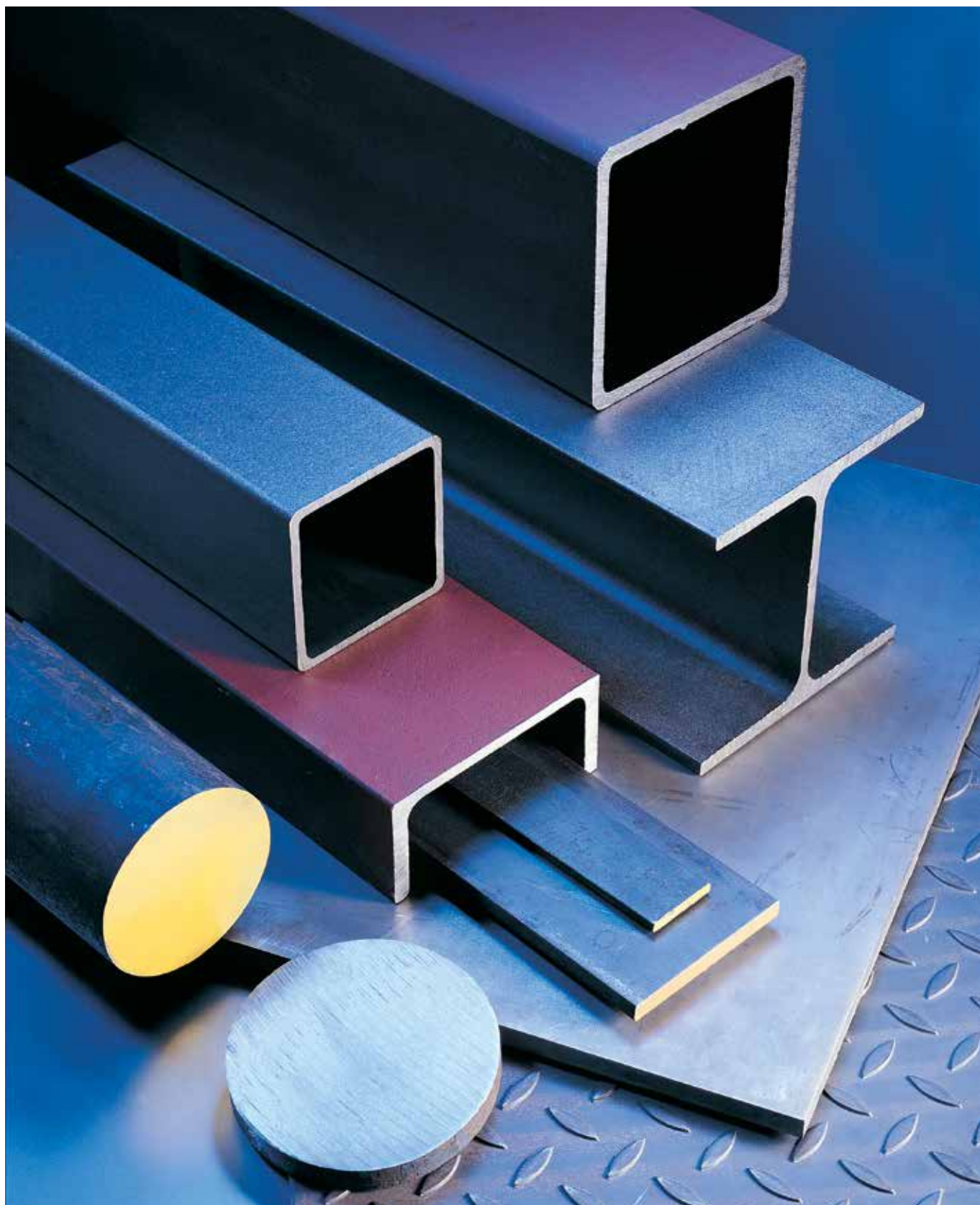
Tibnor leverer blant annet følgende materialbearbeiding:

- KNEKKING** opp til 12m / 1500 tonn
 - LASERSKJÆRING** opp til 18m x 4m
 - GASSKJÆRING** opp til 16,5m x 4,2m
 - PLASKJÆRING** opp til 16,4m x 4,3m
 - FUGING** - alle former
 - SLYNGRENSING** opp til 2,5m bredde
 - LASERSKJÆRING AV RØR** opp til Ø 508mm
 - SAGING** opp til 1000mm bredde
- Ring eller send en mail til en av våre dyktige salgsrepresentanter. De vil hjelpe deg med å spare tid og ressurser ved å gi deg den beste materialbearbeidingen til din produksjon.





TABELLER OG BETINGELSER



Carbon Steel Comparison Table

Europe		Germany	France	Italy	Belgium	Sweden	U.K.	Canada	India	Japan	International	USA		
EN 10025-2 -2004	EN 10025 -1993	EN 10025 -1990	DIN 17100	NF A 35-501	UNI 7070	NBN21-101	MNC 810E	BS 4360	CSAG40-21	IS	JIS 3101	JIS 3106	ISO 630	ASTM
S185	S185	Fe 310-0	St 33	A 33	Fe 320	A 320	13 00-00				SS 330		FE 310	A283 A,B,C,D
S235JR S235J0 S235J2+N S235J2	S235JR	Fe 360B	St 37-2	E24-2	Fe 360 B	AE 235-B	13 11-00							
	S235JRG1	Fe 360BFU	USt 37-2											
	S235JRG2	Fe E360BFN	RSt 37-2	E24-2	Fe 360 B	AE 235-B	13 12-00	40(A)B 40C	230 G	IS226 Fe 410-S	SS400	SM 400A SM400B SM400C	Fe 360 B Fe 360C Fe 360 D	A284 gr. C, D
	S235J0	Fe E 360 C	St37-3U	E 24-3	Fe 360 C	AE 235-C		40D 40 EE						
	S235J2G3	Fe E 360 D1	St 37-3 N	E24-4	Fe 360 D	AE 235-D								A 36
S235J2	S235J2G4	Fe E360 D2				AE 255 A,B,C,D AE 295-B								
S275JR	S275JR	Fe 430 B	ST 44-2	E 28-2	Fe430B	AE 295-B	14 12-00	43(A)B	260WWT	IS2062			Fe 430B	A529 gr. 42,50
S275J0	S275J0	Fe 430 C	St44-3U	E 28-3	Fe 430 C	AE 295-C		43 C		Fe410 WA			Fe 430C	
S275J2+N	S275J2G3	Fe 430 D1	St 44-3N	E 28-4	Fe 430D	AE 295-D	14 14-00	43 D		Fe 410 WB Fe 410 WC			Fe 430D	A572 gr. 42,50
S275J2	S275J2G4	Fe 430 D2				AE 295-DD	14 14-01	43EE	300WWT					
							26 32-00							
							26 34-11							A 573 gr. 58,65, 70
							21 72-00							
							21 74-01							
S355JR	S355JR	Fe 510 B		E 36-2	Fe 510 B	AE 355-B	21 32-01	50 B	350 W, WT	IS 961	SS490	SM 490A	FE 510 B	A633 gr. A,C,D
S355J0	S355J0	Fe 510 C	St 52-3 U	E 36-3	Fe 510C	AE 335-C	21 34-01	50 C		Fe 570 HT		SS490B	Fe 510 C	
S355J2+N	S355J2G3	Fe 510 D1	St 52-3 N		Fe 510D	AE 355 D	21 35-01	50 D		Fe 540 WHT		SS 490 C	Fe 510D	
S335J2	S335J2G4	Fe 510 D2					26 42-00					SS 490 YA	A 656	A656 gr. 50
S335K2+N	S335K2G3	Fe 510 D D1		E 36 -4	Fe 510 DD	AE355-DD	26 44-11	50 DD				SS490 YB		
S335K2	S335K2G4	Fe 510 DD2						50 EE				SM 520 B SM 520 C		A 709 gr.36,50,50 W A 808

Carbon Steel Comparison Table

Europe			Germany	France	Italy	Sweden	U.K.
EN 10025-3 (2004)	EN 10025-4 (2004)	EN 10113-2 (1993)	DIN	NF A 36- 201	UNI	SS 14..	BS 4360
S275N		S 275N	StE285		Fe E 275 kg N		
S275NL		S 275NL	TStE285		Fe E 275 kg N		43EE
S355N		S 355 N	StE355	E 355 R	Fe E 355 kg N	2134-01	
S355NL		S 355 NL	TStE355	E 355 FP	Fe E 355 kg N	2135-01	50EE
S420N		S420N	StE420	E 420 R			
S420NL		S420NL	TStE420	E 420 FP			
S460N		S460 N	StE460	E 460 R	Fe E 460 kg N		
S460NL		S460 NL	TStE460	E 460 FP	Fe E 460 kg N		55EE
	S275M	S275M			Fe E 275 kg TM		
	S275ML	S275ML			Fe E 275 kg TM		
	S355M	S355M	StE355 TM		Fe E 355 kg TM		
	S355ML	S355ML	TStE355 TM		Fe E 355 kg TM		
	S420M	S420M	StE420 TM				
	S420ML	S420ML	TStE420 TM				
	S460M	S460M	StE460 TM		Fe E 460 kg TM		
	S460ML	S460ML	TStE460 TM		Fe E 460 kg TM		

Formstål UNP, UPE, IPE

Profil	Vekt	Dimensjon				Areal			Statistiske verdier			
						Tverr- snitt	Utvendig		x akse		y akse	
		h	b	s	t		m2/m	m2/t	IX	WX	IY	WY
UNP	kg/m	mm	mm	mm	mm	cm2			cm4	cm3	cm4	cm3
80	8,9	80	45	6,0	8,0	11,00	0,312	36,13	106	26,5	19,4	6,36
100	10,9	100	50	6,0	8,5	13,50	0,372	35,10	206	41,2	29,3	8,49
120	13,8	120	55	7,0	9,0	17,00	0,434	35,52	364	60,7	43,2	11,10
140	16,5	140	60	7,0	10,0	20,40	0,489	30,54	605	86,4	62,7	14,80
160	19,4	160	65	7,5	10,5	24,00	0,546	28,98	925	116,0	85,3	18,30
180	22,6	180	70	8,0	11,0	28,00	0,611	27,80	1350	150,0	114,0	22,40
200	26,1	200	75	8,5	11,5	32,20	0,661	26,15	1910	191,0	148,0	27,00
260	39,1	260	90	10,0	14,0	48,30	0,834	22,00	4820	371,0	317,0	47,70
280	43,0	280	95	10,0	15,0	53,30	0,890	21,27	6280	448,0	399,0	57,20
300	47,6	300	100	10,0	16,0	58,80	0,950	20,58	8030	535,0	495,0	67,80
320	61,3	320	100	14,0	17,5	75,80	0,982	16,50	10870	679,0	597,0	80,60
350	62,4	350	100	14,0	16,0	77,30	1,047	17,25	12840	734,0	570,0	75,00
380	64,5	380		13,5	16,0	80,40	1,110	17,59	15760	829,0	615,0	78,70
400	73,9	400	110	14,0	18,0	91,50	1,182	16,46	20350	1020,0	846,0	102,00

UPE												
80	8,1	80	50	4,0	7,0	10,10	0,343	43,42	107	26,8	25,4	7,98
100	10,1	100	55	4,5	7,5	12,50	0,402	40,94	207	41,4	38,2	10,60
120	12,5	120	60	5,0	8,0	15,40	0,460	38,02	364	60,6	55,4	13,80
140	14,9	140	65	5,0	9,0	18,40	0,520	35,86	599	85,6	78,7	18,20
160	17,5	160	70	5,5	9,5	21,70	0,579	34,06	911	114,0	107,0	22,60
180	20,3	180	75	5,5	10,5	25,10	0,639	32,44	1353	150,0	144,0	28,60
200	23,5	200	80	6,0	11,0	29,00	0,697	30,57	1909	191,0	187,0	34,40
220	27,4	220	85	6,5	12,0	33,90	0,756	28,42	2682	244,0	246,0	42,50
240	31,1	240	90	7,0	12,5	38,50	0,813	26,92	3599	300,0	311,0	50,10
270	36,3	270	95	7,5	13,5	44,80	0,892	25,34	5255	389,0	401,0	60,70
300	45,7	300	100	9,5	15,0	56,60	0,968	21,80	7823	522,0	538,0	75,60
330	54,8	330	105	11,0	16,0	67,80	1,043	19,61	11008	667,0	681,0	89,70
360	63,0	360	110	12,0	17,0	77,90	1,121	18,32	14825	824,0	844,0	105,00
400	74,4	400	115	13,5	18,0	91,90	1,218	16,87	20981	1049,0	1045,0	123,00

IPE												
80	6,2	80	46	3,8	5,2	7,64	0,328	54,64	80,14	20,03	8,49	3,69
100	8,3	100	55	4,1	5,7	10,32	0,400	49,33	171,00	34,20	15,92	5,79
120	10,7	120	64	4,4	6,3	13,21	0,475	45,82	317,80	52,96	27,67	8,65
140	13,3	140	73	4,7	6,9	16,43	0,551	42,70	541,20	77,32	44,92	12,31
160	16,3	160	82	5,0	7,4	20,09	0,623	39,47	869,30	108,70	68,31	16,66
180	19,4	180	91	5,3	8,0	23,95	0,698	37,13	1317,00	146,30	100,90	22,16
200	23,1	200	100	5,6	8,5	28,48	0,768	34,36	1943,00	194,30	142,40	28,47
220	27,0	220	110	5,9	9,2	33,37	0,848	32,36	2772,00	252,00	204,90	37,25
240	31,6	240	120	6,2	9,8	39,12	0,922	30,02	3892,00	324,30	283,60	47,27
270	37,2	270	135	6,6	10,2	45,94	1,041	28,86	5790,00	428,90	419,90	62,20
300	43,4	300	150	7,1	10,7	53,81	1,160	27,46	8356,00	557,10	603,80	80,50
330	50,6	330	160	7,5	11,5	62,61	1,254	25,52	11770,00	713,10	788,10	98,52
360	58,8	360	170	8,0	12,7	72,73	1,353	23,70	16270,00	903,60	1043,00	122,80
400	68,3	400	180	8,6	13,5	84,46	1,467	22,12	23130,00	1156,00	1318,00	146,40
450	79,9	450	190	9,4	14,6	98,82	1,605	20,69	33740,00	1500,00	1676,00	176,40
500	93,4	500	200	10,2	16,0	115,50	1,744	19,23	48200,00	1928,00	2142,00	214,20

Bredflensbjelker HEA, HEB

Profil	Vekt	Dimensjon				Areal			Statiske verdier			
		h	b	s	t	Tverr- snitt	Utvendig		x akse		y akse	
							m2/m	m2/t	IX	WX	IY	WY
HEA	kg/m	mm	mm	mm	mm	cm2			cm4	cm3	cm4	cm3
100	17,2	96	100	5,0	8,0	21,24	0,561	33,68	349,2	72,8	133,8	26,76
120	20,5	114	120	5,0	8,0	25,34	0,667	34,06	606,2	106,3	230,9	38,48
140	25,5	133	140	5,5	8,5	31,42	0,794	32,21	1033,0	155,4	389,3	55,62
160	31,3	152	160	6,0	9,0	38,77	0,906	29,78	1673,0	220,1	615,6	76,95
180	36,6	171	180	6,0	9,5	45,25	1,024	28,83	2510,0	293,6	924,6	102,70
200	43,5	190	200	6,5	10,0	53,83	1,136	26,89	3692,0	388,6	1336,0	133,60
220	52,0	210	220	7,0	11,0	64,34	1,255	24,85	5410,0	515,2	1955,0	177,70
240	62,1	230	240	7,5	12,0	76,84	1,369	22,70	7763,0	675,1	2769,0	230,70
260	70,3	250	260	7,5	12,5	86,82	1,484	21,77	10450,0	836,4	3668,0	282,10
280	78,7	270	280	8,0	13,0	97,26	1,603	20,99	13670,0	1013,0	4763,0	340,20
300	91,0	290	300	8,5	14,0	112,50	1,717	19,43	18260,0	1260,0	6310,0	420,60
320	100,6	310	300	9,0	15,5	124,40	1,756	17,98	22930,0	1479,0	6985,0	465,70
340	108,2	330	300	9,5	16,5	133,50	1,795	17,13	27690,0	1678,0	7436,0	495,70
360	115,3	350	300	10,0	17,5	142,80	1,834	16,36	33090,0	1891,0	7887,0	525,80
400	128,8	390	300	11,0	19,0	159,00	1,912	15,32	45070,0	2311,0	8564,0	570,90
450	144,2	440	300	11,5	21,0	178,00	2,011	14,39	63720,0	2896,0	9465,0	631,00
500	159,7	490	300	12,0	23,0	197,50	2,110	13,60	86970,0	3550,0	10370,0	691,10

HEB												
100	21,0	100	100	6	10	26,04	0,567	27,26	449,5	89,91	167,3	33,45
120	27,5	120	120	6,5	11	34,01	0,686	25,71	864,4	144,10	317,5	52,92
140	34,7	140	140	7	12	42,96	0,805	23,88	1509,0	215,60	549,7	78,52
160	43,9	160	160	8	13	54,25	0,918	21,56	2492,0	311,50	889,2	111,20
180	52,7	180	180	8,5	14	65,25	1,037	20,25	3831,0	425,70	1363,0	151,40
200	63,1	200	200	9	15	78,08	1,151	18,78	5696,0	569,60	2003,0	200,30
220	73,6	220	220	9,5	16	91,04	1,270	17,77	8091,0	735,50	2843,0	258,50
240	85,7	240	240	10	17	106,00	1,384	16,63	11260,0	938,30	3923,0	326,90
260	95,8	260	260	10	17,5	118,40	1,499	16,12	14920,0	1148,00	5135,0	395,00
280	106,2	280	280	10,5	18	131,40	1,618	15,69	19270,0	1376,00	6595,0	471,00
300	120,5	300	300	11	19	149,10	1,732	14,80	25170,0	1678,00	8563,0	570,90
320	130,8	320	300	11,5	20,5	161,30	1,771	13,98	30820,0	1926,00	9239,0	615,90
340	138,1	340	300	12	21,5	170,90	1,810	13,49	36660,0	2156,00	9690,0	646,00
360	146,2	360	300	12,5	22,5	180,60	1,849	13,04	43190,0	2400,00	10140,0	676,10
400	159,7	400	300	13,5	24	197,80	1,927	12,41	57680,0	2884,00	10820,0	721,30
450	176,1	450	300	14	26	218,00	2,026	11,84	79890,0	3551,00	11720,0	781,40
500	192,6	500	300	14,5	28	238,60	2,125	11,34	107200,0	4287,00	12620,0	841,60

Hulprofiler - kvadratiske

Dimensjon mm			Vekt kg/m	Areale			Statistiske verdier	
				Tverr- snitt cm ²	Utvendig		x-akse	y-akse
					m ² /m	m ² /t	IX=IY cm ⁴	WX=WY cm ³
h	b	t						
25	25	3,0	1,95	2,41	0,090	46,15	1,84	1,47
30	30	3,0	2,43	3,01	0,110	45,27	3,50	2,34
40	40	3,0	3,40	4,21	0,150	44,12	9,32	4,66
40	40	4,0	4,33	5,35	0,146	33,72	11,07	5,54
50	50	3,0	4,38	5,41	0,190	43,38	19,47	7,79
50	50	4,0	5,61	6,95	0,186	33,16	23,74	9,49
50	50	5,0	6,58	8,14	0,179	27,20	25,69	10,28
60	60	5,0	8,20	10,14	0,219	26,71	48,55	16,18
70	70	3,0	6,31	7,81	0,270	42,79	57,53	16,44
70	70	4,0	8,21	10,15	0,266	32,40	72,12	20,61
70	70	5,0	9,82	12,14	0,259	26,37	81,98	23,42
80	80	3,0	7,28	9,01	0,310	42,58	87,84	21,96
80	80	4,0	9,35	11,75	0,306	32,73	111,04	27,76
80	80	5,0	11,43	14,14	0,299	26,16	127,98	31,99
80	80	6,3	13,91	17,21	0,293	21,06	148,51	37,13
80	80	8,0	18,60	22,5	0,306	16,45	193,00	48,40
90	90	3,0	8,25	10,21	0,350	42,42	127,28	28,29
90	90	4,0	10,82	13,35	0,346	31,98	161,92	35,98
90	90	5,0	13,08	16,14	0,339	25,92	188,50	41,90
90	90	6,3	15,97	19,73	0,333	20,85	221,13	49,14
100	100	3,0	9,23	11,41	0,390	42,25	177,05	35,41
100	100	4,0	12,05	14,95	0,386	32,03	226,35	45,27
100	100	5,0	14,63	18,14	0,379	25,91	265,69	53,14
100	100	6,3	18,03	22,25	0,373	20,69	314,17	62,83
100	100	8,0	22,04	27,24	0,366	16,61	365,94	73,19
100	100	10,0	29,10	35,1	0,383	13,16	472,00	94,50
120	120	4,0	14,63	18,15	0,466	31,85	402,28	67,05
120	120	5,0	17,92	22,14	0,459	25,61	477,69	79,61
120	120	6,3	22,04	27,29	0,453	20,55	571,55	95,26
120	120	8,0	27,19	33,64	0,466	17,14	676,88	112,81
140	140	6,3	26,16	32,3	0,533	20,37	940,82	134,40
150	150	5,0	22,76	28,14	0,579	25,44	969,96	129,33
150	150	6,3	28,22	34,85	0,573	20,30	1173,71	156,49
150	150	8,0	34,92	43,24	0,566	16,21	1411,83	188,24
150	150	10,0	42,54	52,57	0,557	13,09	1652,53	220,34
160	160	6,3	30,18	37,37	0,613	20,31	1442,13	180,27
160	160	10,0	45,73	56,57	0,597	13,05	2047,67	255,96
180	180	6,3	34,30	42,41	0,693	20,20	2095,65	232,85
180	180	10,0	52,22	64,57	0,677	12,96	3016,80	335,20
200	200	6,3	38,32	47,45	0,773	20,17	2921,53	292,15
200	200	8,0	47,90	59,24	0,766	15,99	3566,25	356,63
200	200	10,0	58,71	72,57	0,757	12,89	4251,06	425,11
250	250	6,3	48,51	60,05	0,973	20,06	5872,62	469,81
250	250	8,0	60,87	75,24	0,966	15,87	7229,20	578,34
250	250	10,0	74,88	92,57	0,957	12,78	8706,67	696,53
250	250	12,5	91,67	113,38	0,946	10,32	10378,57	830,29
300	300	10,0	91,05	112,57	1,157	12,71	15519,37	1034,62
300	300	12,5	112,27	138,38	1,146	10,21	18659,63	1243,98

Hulprofiler - rektangulære

Dimensjon mm		Vekt kg/m	Areale			Statiske verdier			
			Tverr- snitt cm ²	Utvendig		x- akse		y-akse	
				m ² /m	m ² /t	IX cm ⁴	WX cm ³	IY cm ⁴	WY cm ³
b	t								
25	3,0	3,20	3,91	0,140	43,75	11,17	4,47	3,67	2,93
30	3,0	3,40	4,21	0,150	44,12	12,83	5,13	5,7	3,80
30	4,0	4,33	5,35	0,146	33,72	15,25	6,10	6,69	4,46
40	3,0	4,38	5,41	0,190	43,38	25,38	8,46	13,44	6,72
40	4,0	5,61	6,95	0,186	33,16	30,99	10,33	16,28	8,14
40	3,0	4,90	6,01	0,210	42,86	37,31	10,66	15,5	7,75
40	4,0	6,30	7,75	0,206	32,70	45,95	13,13	18,88	9,44
40	3,0	5,35	6,61	0,230	42,99	52,25	13,06	17,56	8,78
40	4,0	6,91	8,55	0,226	32,71	64,79	16,20	21,49	10,74
40	5,0	8,20	10,14	0,219	26,71	71,65	17,91	23,74	11,87
50	4,0	8,21	10,15	0,266	32,40	102,71	22,82	40,71	16,28
40	3,0	6,31	7,81	0,270	42,79	92,34	18,47	21,67	10,84
50	3,0	6,80	8,41	0,290	42,65	106,46	21,29	36,06	14,42
50	4,0	8,85	10,95	0,286	32,32	134,14	26,83	44,95	17,98
50	5,0	10,61	13,14	0,279	26,30	152,77	30,55	51,11	20,44
50	6,3	12,88	15,95	0,273	21,20	175,68	35,14	58,19	23,27
60	4,0	9,50	11,75	0,306	32,21	152,58	30,52	68,68	22,89
60	5,0	11,43	14,14	0,299	26,16	175,36	35,07	78,88	26,29
80	5,0	13,08	16,14	0,339	25,92	220,52	44,10	156,15	39,04
60	4,0	10,82	13,35	0,346	31,98	240,74	40,12	81,25	27,08
60	5,0	13,08	16,14	0,339	25,92	279,19	46,53	94,05	31,35
60	6,3	15,97	19,73	0,333	20,85	326,97	54,49	109,16	36,39
80	5,0	14,63	18,14	0,379	25,91	345,35	57,56	184,31	46,08
80	6,3	18,03	22,25	0,373	20,69	408,50	68,08	217,11	54,28
70	4,0	12,40	15,75	0,406	32,74	392,60	56,09	133,18	38,05
70	6,0	19,20	22,52	0,394	20,52	527,83	75,40	177,63	50,75
80	6,0	20,20	23,72	0,414	20,50	581,74	83,11	242,98	60,74
75	5,0	16,40	20,64	0,429	26,16	575,59	76,74	195,31	52,08
75	6,0	20,60	24,32	0,424	20,58	661,56	88,21	223,18	59,51
100	5,0	18,77	23,14	0,479	25,52	707,04	94,27	378,61	75,72
100	6,3	23,07	28,55	0,473	20,50	848,27	113,10	452,66	90,53
100	8,0	28,53	35,24	0,466	16,33	1008,13	134,42	535,65	107,13
80	5,0	17,92	22,14	0,459	25,61	707,86	88,48	240,65	60,16
80	6,3	22,04	27,29	0,453	20,55	846,48	105,81	285,72	71,43
80	6,0	24,00	28,52	0,494	20,58	1102,67	122,52	308,84	77,21
100	6,0	25,90	30,92	0,534	20,62	1284,40	142,71	516,03	103,21
100	6,3	26,16	32,33	0,533	20,37	1334,99	148,33	535,75	107,15
100	6,3	28,22	34,85	0,573	20,30	1739,24	173,92	591,15	118,23
100	8,0	34,92	43,24	0,566	16,21	2090,84	209,08	705,36	141,07
100	10,0	42,54	52,57	0,557	13,09	2444,40	244,44	817,74	163,55
120	6,3	30,18	37,37	0,613	20,31	1975,70	197,57	897,66	149,61
120	8,0	37,60	46,44	0,606	16,12	2385,92	238,59	1078,97	179,83
150	6,3	38,32	47,45	0,773	20,17	4001,43	320,11	1824,59	243,28
150	8,0	47,90	59,24	0,766	15,99	4885,79	390,86	2219,25	295,90
150	10,0	58,71	72,57	0,757	12,89	5825,01	466,00	2634,20	351,23
100	6,3	38,32	47,45	0,773	20,17	4906,80	327,12	868,12	173,62
100	10,0	58,71	72,57	0,757	12,89	7106,03	473,74	1224,41	244,88
200	6,3	48,51	60,05	0,973	20,06	7624,39	508,29	4103,82	410,38

Legert konstruksjonsstål

Kvalitetsoversikt, kjemiske og mekaniske data.

Standard	NS EN 10083	DIN 17200	W.NR.
	34 CrNiMo6	34 CrNiMo6	16 582
	42 CrMo4	42 CrMo4	17 225
Sølvstål			12 210

Kjemisk analyse

Utdrag fra DIN 17200

42 CrMo4	0.38-0.45	0.15-0.40	0.50-0.80	0.035	0.035	0.90-1.20	0.15-0.30
----------	-----------	-----------	-----------	-------	-------	-----------	-----------

Mekaniske verdier, seigherdet utførsel

Utdrag fra DIN 17200

Kvalitet	Ved tykkelse	N/mm ²	Bruddgrense N/mm ²	Forlengelse A5	Kontraksjon
34 CrNiMo6	t.o.m. 16 mm	980	1176-1372	9	40
	over 16 t.o.m. 40 mm	882	1078-1274	10	45
	over 40 t.o.m. 100 mm	784	980-1176	11	50
	over 100 t.o.m. 160 mm	686	882-1078	12	55
	over 160 t.o.m. 250 mm	588	784-931	13	55
42 CrMo4	over 40 t.o.m. 100 mm	637	882-1078	12	50

Rustfrie og syrefaste stålqualiteter

EN NORM	AISI	Andre betegnelser	UNS	C	N	Cr	Ni	Mo	Øvrig	Brudd- grense Rm N/mm ² , min.	Flyte- grense Rp0.2 N/mm ²	A5 %
1.4057	431	16-2XH	S43100	0.20	-	16	2	-	-	900-1050	min 700	min. 12
1.4016	430		S43000	0.04	-	16.5	-	-	-	450	260	20
1.4305	303	18-9S	S30300	0.05	-	17.3	8.2	-	S	500-750	min 210	min 35
1.4301	304	18-9	S30400	0.04	-	18.1	8.1	-	-	520	210	45
1.4306	304L	-	S30430	0.02	-	18.2	10.1	-	-	500	200	45
1.4307	304L	-	-	0.02	-	18.1	8.1	-	-	500	200	45
1.4372	201	-	-	0.05	0.20	17	4	-	7Mn	750	350	45
1.4541	321	-	S32100	0.04	-	17.3	9.1	-	Ti	500	200	40
1.4404	316L	17-11-2L	S31603	0.02	-	17.2	10.1	2.0	-	520	220	45
1.4436/				0.04/								
1.4432	316	17-12-2.5	S31600	0.02	-	16.9	10.7	2.5	-	530/520	220	40/45
1.4435	316L	-	S31603	0.02	-	17.3	12.6	2.5	-	520	220	45
1.4571	316Ti	-	S31635	0.04	-	16.8	10.9	2.0	Ti	520	220	40
1.4547		254SMO	S31254	0.01	0.20	20	18	6.1	Cu	650	300	40
1.4539	904L	904L	N08904	0.01	-	20	25	4.3	1.5Cu	520	220	35
1.4418	-	248 SV										
		/S165M	-	0.03	-	16	5	1	-	950-1100	min 750	min 16
1.4021	420	13XH	S42000	0.20	-	13	-	-	-	700-850	min 500	min 13
1.4162	S32101	LDX 2101	S3	0.03	0.22	21.5	1.5	0.3	5Mn	-	-	-
1.4362	-	SAF 2304	S32101	0.02	0.10	23	4.8	0.3	-	630	400	25
1.4501	-	-	S32760	0.02	0.27	25.4	6.9	3.8	W	730	530	25
1.4410	2507	SAF 2507	S32750	0.02	0.27	25	7	4	-	730	530	20
1.4460	25-5-1L	25-5-1L	S32900	0.025	-	25.4	5.75	1.5	-	620-880	min 460	min 20
1.4462	2205	2205	S31803	0.02	0.17	22	5.7	3.1	-	640	460	25
1.4841	25/20	25/20	S31400	0.07	0.05	24.5	19.5	-	2Si	-	-	-
1.4835	253MA	253MA	S30815	0.09	0.17	21	11	-	1.6Si, Ce	650	310	40

Kvalitetsoversikt aluminium

Utdrag av NS-EN 485-2 feb. -95

Legering EN AW	Tilstand	Tykkelse mm		Rp0,2 min t.o.m.	Flytegrense Rm min	Bruddgrense Rm maks		Forlengelse mm A50 min	Bøyeradius *	
		over							180°	90°
1050A	F	3		150	20	65				
1050A	O/H111	0,2		3	20	65	95	22-26	0t	0t
		3		6	20	65	95	29	0,5t	0,5t
		6		12,5	20	65	95	35	1t	1t
1050A	H12	0,5		1,5	65	85	125	4	0,5t	0t
		1,5		3	65	85	125	5	0,5t	0,5t
		3		6	65	85	125	7	1t	1t
		1,5		3	85	105	145	4	1t	1t
		3		6	85	105	145	5		1,5t
		6		12,5	85	105	145	6		2,5t
1050A	H16	0,5		4	100	120	160	2-3		1t - 1,5t
1050A	H18	0,5		3	120	140		2		2t - 3t
1050A	H24			1,5	75	105	145	4		0,5t
		1,5		3	75	105	145	5	1t	1t
		3		6	75	105	145	8	1,5t	1,5t
1200	H14	0,5		1,5	95	115	155	3	1t	0,5t
		1,5		3	95	115	155	4	1t	1t
		3		6	95	115	155	5	1,5t	1,5t
3003	H22	0,5		3	80	120	160	7-8	1t	0,5t - 1t
	H24	0,5		3	115	145	180	4-5	1,5t	1t
3105	H14	0,5		3	130	150	200	2	2,5t	
	H24	0,5		3	120	150	200	4-5	2,5t	
5005	O/H111	0,5		3	35	100	145	20	0 - 0,5t	0t
	H14	0,5		3	120	145	185	2-3	2t - 2,5t	1t
5052	F	3		80		170				
5052	O/H111	3		6	65	170	215	18		1t
		6		12,5	65	165	215	19		2t
		12,5		80	65	165	215			
5052	H22/H32	0,5		1,5	130	210	260	6	1,5t	1t
		1,5		3	130	210	260	7	1,5t	1,5t
		3		6	130	210	260	10		1,5t
		6		12,5	130	210	260	12		2,5t
		12,5		40	130	210	260			
5052	H24/H34	0,5		1,5	150	230	280	5	2t	1,5t
		1,5		3	150	230	280	6	2t	2t
		3		6	150	230	280	7		2,5t
		6		12,5	150	230	280	9		3t
		12,5		25	150	230	280			
5052	H26/H36	0,5		1,5	180	250	300	4		2t
		1,5		3	180	250	300	5		3t
		3		6	180	250	300	6		3,5t

Kvalitetsoversikt aluminium

Legering EN AW	Tilstand	Tykkelse mm		Rp0,2 min t.o.m.	Flytegrense Rm min	Bruddgrense Rm maks		Forlengelse mm A50 min	Bøyeradius *	
		over							180°	90°
5083	F	>2,5		100		275				
5083	O/H111	1,5		3	125	275	350	13	1,5t	1t
		3		6	125	275	350	15		1,5t
		6		12,5	125	275	350	16		2,5t
		12,5		50	125	275	350			
5083	H116/H321	1,5		3	215	305		8	2t	
		3		6	215	305		10	2,5t	
		6		12,5	215	305		12	4t	
		12,5		40	215	305				
5754	O/H111	1,5		6	80	190	240	16-18	1t	1t
		6		12,5	80	190	240	18		2t
		12,5		100	80	190	240			
5754	H22/H32	0,5		1,5	130	220	270	8	1,5t	1t
		1,5		3	130	220	270	10	2t	1,5t
		3		6	130	220	270	11		1,5t
		6		12,5	130	220	270	10		2,5t
		12,5		40	130	220	270			
5754	H24/H34	0,5		1,5	160	240	280	6	2,5t	1,5t
		1,5		3	160	240	280	7	2,5t	2t
		3		6	160	240	280	8		2,5t
		6		12,5	160	240	280	10		3t
		12,5		25	160	240	280			
6063	T6				170	210		12%		
6082	T6	0,4		1,5	260	310		6		
		1,5		3	260	310		7		
		3		6	260	310		10		
		6		12,5	255	300		9		
6082	T651	12,5		100	240	295				

*Bøyeradius er tatt med som informasjon. Med minste bøyeradius menes knekkeverktøyets radius.

Hovedinndeling aluminiumslegeringer

Betegnelse EN	Hovedlegering	Symbol
EN AW 1000	Ren aluminium	Al
EN AW 2000	Kobber	Cu
EN AW 3000	Mangan	Mn
EN AW 4000	Silisium	Si
EN AW 5000	Magnesium	Mg
EN AW 6000	Silisium+Magnesium	Si + Mg
EN AW 7000	Sink	Zn

EN AW 1000-, 3000-, og 5000 seriene kan deformasjonherdes

EN AW 2000-, 4000-, og 6000 seriene er varmeherdbare

Tilstandsbetegnelser

Hxx	Kaldbearbeidingstilstand
O	Mykgjødhet
F	Ubehandlet (som fabrikkert)
Tx	Varmbearbeidingstilstand

Kaldbearbeidingstilstand

Tilstand	Hardhet	Tilstandsbeskrivelse
H11	1/8-hard	Deformasjonsherdet til spesifisert styrke uten etterfølgende varmebehandling
H12	1/4-hard	
H14	1/2-hard	
H16	3/4-hard	
H18	Helhard	
H21	1/8-hard	Deformasjonsherdet til noe over tilsiktet styrke og delvis glødet for bedre formbarhet
H22	1/4-hard	
H24	1/2-hard	
H26	3/4-hard	
H28	Helhard	
H32	1/4-hard	Deformasjonsherdet noe over tilsiktet styrke og lavtemperaturbehandlet til stabil tilstand
H34	1/2-hard	
H36	3/4-hard	
H38	Helhard	
H111	Tilsv. H11 men herdet ved strekking	
H112	Ingen kontrollert herding men grenser for mekaniske egenskaper	Behandlet mot avflakingskorrosjon
H116	Behandlet mot avflakingskorrosjon	
H321	Spenningskontrollert H32 tilstand	

Varmebehandlingstilstand

Temper	Tilstandsbeskrivelse
T1	Avkjølt fra varmebehandling og kaldttherdet i romtemperatur
T2	Avkjølt fra varmebehandling, kaldbearbeidet og kaldttherdet
T3	Innherdet (500C og rask avkjøling), kaldbearbeidet og kaldttherdet
T4	Innherdet og kaldttherdet
T5	Kjølt fra varmbearbeiding og varmutherding
T6	Innherdet og varmutherdet
T7	Innherdet og overherdet
T8	Innherdet, kaldbearbeidet og varmutherdet
T9	Innherdet, varmutherdet og kaldbearbidet

Kjemisk sammensetning - aluminium

Legering EN AW	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb/Bi	Ti	Andre	Al
1050A	0,25	0,4	0,05	0,05	0,05			0,07		0,05	0,03	99,5
1070A	0,2	0,25	0,03	0,03	0,03			0,07		0,03	0,03	99,7
1350	0,1	0,4	0,05	0,01		0,01		0,05			0,03	99,5
1200	1,00 Si+Fe	0,05	0,05				0,1		0,05	0,15	Rest	
2007	0,8	0,8	3,3-4,6	0,5-1,0	0,4-1,8	0,1	0,2	0,8	0,8-1,5Pb	0,2		Rest
2011A	0,4	0,5	4,5-6,0					0,3	0,2-0,6Pb		0,05-0,15	Rest
2014	0,5-1,2	0,7	3,9-5,0	0,4-1,2	0,2-0,8	0,1		0,25		0,15	0,15	Rest
2017A	0,2-0,8	0,7	3,5-4,5	0,4-1,0	0,4-1,0	0,1		0,25			0,15	Rest
2030	0,8	0,7	3,3-4,5	0,2-1,0	0,5-1,3	0,1		0,5		0,2	0,3	Rest
3003	0,6	0,7	0,05-0,2	1,0-1,5				0,1			0,15	Rest
3105	0,6	0,7	0,3	0,3-0,8	0,2-0,8	0,2		0,4		0,1	0,15	Rest
5005	0,3	0,7	0,2	0,2	0,5-1,1	0,1		0,25			0,15	Rest
5052	0,25	0,4	0,1	0,1	2,2-2,8	0,15-0,35		0,1			0,15	Rest
5083	0,4	0,4	0,1	0,4-1,0	4,0-4,9	0,05-0,25		0,25		0,15	0,15	Rest
5754	0,4	0,4	0,1	0,5	2,6-3,6	0,3		0,2		0,15	0,15	Rest
6005A	0,5-0,9	0,35	0,3	0,5	0,4-0,7	0,3		0,2		0,1	0,15	Rest
6012	0,6-1,4	0,5	0,1	0,4-1,0	0,6-1,2	0,3		0,3		0,2	0,15	Rest
6060	0,3-0,6	0,1-0,3	0,1	0,1	0,35-0,6	0,05		0,15		0,1	0,15	Rest
6063	0,2-0,6	0,35	0,1	0,1	0,45-0,9	0,1		0,1		0,1	0,15	Rest
6082	0,7-1,3	0,5	0,1	0,4-1,0	0,6-1,2	0,25		0,2		0,1	0,15	Rest

Sammenligningstabell for aluminiumkvaliteter

Produkt Valset	Presset	AA	ALCAN	DIN	ISO	NS	SS
-------------------	---------	----	-------	-----	-----	----	----

Renaluminium							
•		1070A		Al99,7	Al-99,7	17015	4005
•	•	1050A	1S	Al99,5	Al-99,5	17010	4007
	•		C1S	E-Al99,5	Al99,5		4008
•	•	1200	2S	Al99,0	Al99,0	17005	4010

Ikke herdbare legeringer							
•	•	3103	3S	AlMn 1	Al-Mn 1	17405	4054
•			C3S				
•		3003	D3S	AlMnCu	Al-Mn 1Cu		
•	•	5005A	B57S	AlMg 1	Al-Mg 1		4106
•	•	5251	M57S	AlMg2Mn0,3	Al-Mg2	17205	
	•	5051A		AlMg1,8			
•		5052	57S	AlMg2,5	Al-Mg2,5	17210	4120
•	•	5754	53S	AlMg3	Al-Mg3		
•		5454	B53S	AlMg2,7Mn	Al-Mg3Mn		
•		5154	54S		Al-Mg3,5		
•		5086	B54S	AlMg4Mn	Al-Mg4		
•	•	5083	D54S	AlMg4,5Mn	Al-Mg4,5Mn	17215	4140
	•	5056A	56S	AlMg5	Al-Mg5	17220	4146

Herdbare legeringer							
	•	6060	50S	AlMgSi0,5			4103
	•	6063	50S	AlMgSi0,5	Al-MgSi	17310	4104
	•	6101B	D50S	E-AlMgSi0,5	Al-MgSi		4102
•	•	6181	B51S	AlMgSi0,8	Al-Si1MgMn		
•	•	6082/6351	51S	AlMgSi1	Al-Si1Mg	17305	4212
	•	2011	28S	AlCuBiPb	Al-Cu6BiPb	17107	4355
	•	2007		AlCuMgPb			
•		2618A	D19S				
•	•	2024	24S	AlCuMg2	Al-Cu4Mg1		
•	•	2014	B26S	AlCuSiMn	Al-Cu4SiMg		4338
•	•	7020	D74S	AlZn4,5Mg1	Al-Zn4Mg		4425
	•	7005	74S	AlZnMg1		17410	
•	•	7022	B74S	AlZnMgCu0,5			
•		7021	Z74S				
•	•	7075	M75S	AlZnMgCu1,5	Al-Zn6MgCu		

Sammenlignende legeringsbetegnelser er nødvendigvis ikke identiske.

Tilnærmet sammenligningstabell, rustfrie kvaliteter

	DIN/EN	Commer- cial	AISI/SAE	BS	AFNOR NF	NS	SS	C	Cr	Ni	Mo
1.4057	X 20 CrNi 17-2 (X 19 CrNi 17-2)	431	431	431 S 29	Z 15 CN 16-02	14230	2321	0,14-0,23	15,5-17,5	1,5-2,5	
1.4162		LEAN DUPLEX	S32101					0,03	21,5	1,5	0,3
1.4301	X5 CrNi 18-10 (X4 CrNi 18-10)	18-9	304	304 S 31	7 CN 18-09	14350	2333	< 0,07	17,0-19,0	8,5-10,5	
1.4303	X 5 CrNi 18-12 (X 4 CrNi 18-12)	18-12	305	305 S 19	Z 1 CN 18-12			< 0,07	17,0-19,0	11,0-13,0	
1.4305	X 10 CrNiS 18-9 (X18 CrNiS 18-9)	18-9 S	303	303 S 31	Z 8 CNF 18-09	14330	2346	< 0,12	17,0-19,0	8,0-10,0	
1.4306	X 2 CrNi 19-11	19-11 L	304 L	304 S 11	Z 3 CN 18-10	14360	2352	< 0,03	18,0-20,0	10,0-12,5	
1.4307	X 2 CrNi 18-9	18-9 L	304 L	304 S 11	Z3 CN 18-10		2352	< 0,03	17,5-19,5	8,0-10,0	
1.4310	X 12 CrNi 17-7 (X 9 CrNi 18-8)	17-7	301	301 S 21	Z 11 CN 18-8		2331	≤ 0,12	16,0-18,0	6,0-9,0	< 0,80
1.4311	X 2 CrNiN 18-10	18-9 LN	304 LN	304 S	Z 3 CN 18-10 AZ		2371	≤ 0,03	17,0-19,0	8,5-11,5	
1.4362	X 2 CrNiN 23-4	SAF2304	S 32304		Z 3 CN 23-04 AZ		2327	≤ 0,03	21,5-24,5	3,0-5,5	< 0,60
1.4401	X 5CrNiMo 17-12-2 (X 4 CrNiMo 17-12-2)	17-11-2	316	316 S 31	Z 7 CND 17-11-2		2347	≤ 0,07	16,5-18,5	10,5-13,5	2,0-2,5
1.4404	X 2 CrNiMo 17-13-2 (X 2 CrNiMo 17-12-2)	17-11-2 L	316 L	316 S 11	Z 3 CND 17-11-02	14455	2348	≤ 0,03	16,5-18,5	11,0-14,0	2,0-2,5
1.4410	X 2 CrNiMoN 25-7-4	SAF 2507	S 32750		Z 3 CND 25-06- AZ		2328	≤ 0,30	24,0-26,0	6,0-8,0	3,0-4,5
1.4418	X 4 CrNiMoN 16-5 (X 4 CrNiMo 16-15-1)	248 SV			Z 6 CND 16- 05-01		2387	≤ 0,05	15,0-16,5	4,5-6,0	0,8-1,5
1.4429	X 2 Cr NiMoN 17-13-3	316 LN	316 LN	316 S 63	Z 6 CND 17-12- AZ		2375	≤ 0,03	16,5-18,5	11,5-14,5	2,5-3,0
1.4432	X 2 CrNiMo 17-12-3	17-12- 2,5 L	316 L	316 S 13	Z 3 CND 17-12- 03		2353	≤ 0,03	16,5-18,5	11,0-12,5	2,5-3,0
1.4434	X 2 CrNiMoN 17-12-3	17-11-3 LN	317 LN		Z 3 CND 19-14- AZ		2373	≤ 0,03	16,5-18,5	10,5-13,5	3,0-3,5
1.4435	X 2 CrNiMo 18-14-3	17-14- 2,5 L	316 L	316 S 13	Z 3 CND 18-04- 03	14460	2353	≤ 0,03	17,0-18,5	12,5-15,0	2,5-3,0
1.4436	X 5 CrNiMo 17-13-3 (X 4 CrNiMo 17-13-3)	17-12-2,5	316	316 S 33	Z 7 CND 18-12- 03	14450	2343	≤ 0,07	16,5-18,5	11,0-14,0	2,5-3,0
1.4438	X 2 CrNiMo 18-16-4 (X 2 CrNiMo 18-15-4)	17-14-3 L	317 L	317 S 12	Z 3 CND 19-15- 04		2367	≤ 0,03	17,5-19,5	14,0-17,0	3,0-4,0
1.4460	X 4 CrNiMoN 27-5-2 (X 3 CrNiMoN 27-5-2)	4460	(329)		Z 5 CND 27-05- AZ	14310	2324	≤ 0,05	25,0-28,0	4,5- 6,0	1,3-2,0
1.4462	X 2 CrNiMoN 22-5-3	2205	S 31803	318 S 13	Z 3 CND 22-05- AZ		2377	≤ 0,03	21,0-23,0	4,5- 6,5	2,5-3,5
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25-20-6 (25-20-7)	6 MO						≤ 0,02	19,0-21,0	24,0-26,0	6,0-7,0
1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25-20-5	904 L	N 08904	904 S 13	Z 2 NCDU 25-20		2562	≤ 0,02	19,0-21,0	24,0-26,0	4,0-5,0
1.4541	X 6CrNiTi 18-10	18-10 Ti	321	321 S 31	Z 6 CNT 18-10	14355	2337	≤ 0,08	17,0-19,0	9,0-12,0	
1.4547	X 1 CrNiMoCuN 20-18-7	254 SMO	S 31254				2378	≤ 0,02	19,5-20,5	17,5-18,5	6,0-7,0
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	17-11-2 Ti	316 Ti	320 S 31	Z 6 CNDT 17-12		2350	≤ 0,08	16,5-18,5	10,5-13,5	2,0-2,5
1.4835	X 10 CrNiSiN 21-11	253 MA	S 30815				2368	≤ 0,12	20,0-22,0	10,0-12,0	
1.4845	X 12 CrNi 25-21	25-20	310 S	310 S 16	Z 8 CN 25-20	14480	2361	≤ 0,15	24,0-26,0	19,0-22,0	

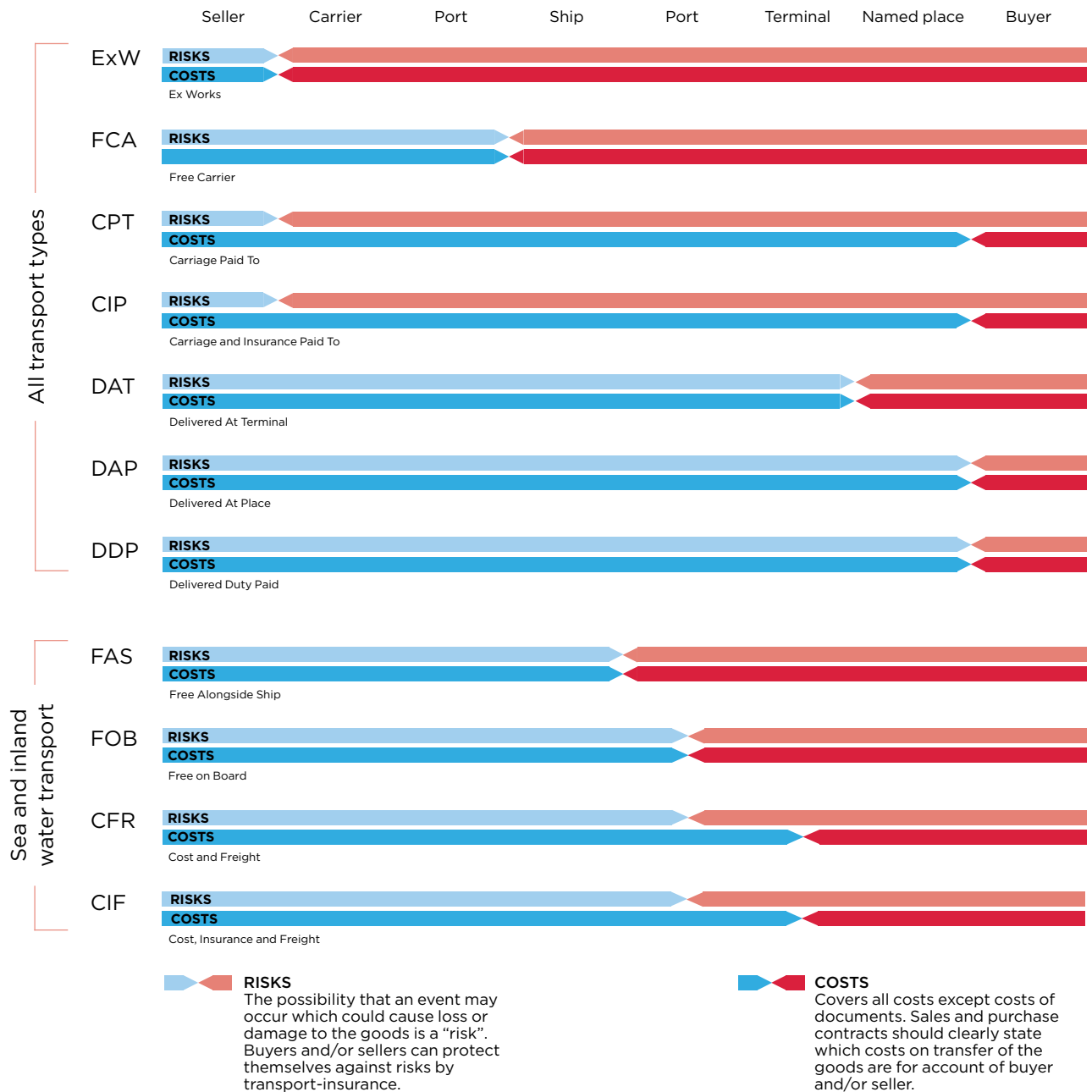
STÅLNORMER

Nedenfor ser vi en oversikt over svenske SS- og EN- normer sammen med tilsvarende interne og

internasjonale normer. En eksakt overenstemmelse mellom de ulike normene får man sjelden, de over-

settelsler som er gjort skal betraktes som «nærmest sammenlignbare norm».

Konstruksjonsstål						
SS	SS-EN 10025-2:2004	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
1312 2172	S235JR S355JR	1312/S235JR S355J2	St 37-2 S355JR	1.0116 1.0045	A570 Gr.36 1518	E 24-2 A 50-2
Mikrolegert konstruksjonsstål						
SS	SS-EN 10025-2:2004	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
2142 2144-01 2144	S450JO S355J2 S355J2+C	280/280X 520M/520MW+ 550MW+	20MnVS6 St 52-3 St 52-3	1.5217 1.0045 1.0045		20MV6
Settherdingsstål						
SS	SS-EN 10084	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
2127 2506 2511 2523	16MnCrS5 21NiCrMo2 16NiCrS4 17NiCrMoS6-4	2511M/16NiCrS4	16MnCr5 21NiCrMo2 15CrNi6 17CrNiMo6	1.7131 1.6523 1.5919 1.6587	8620 3115	15NCD2 16NC5 18NCD6
Seigherdingsstål						
SS	SS-EN 10083	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
1672 1672M 2225 2225M 2234 2244 2244M 2541	C45E C45R 25CrMo4 25CrMoS4 34CrMo4 42CrMo4 42CrMoS4 34CrNiMo6	1672/C45E 1672M/C45R 2225/25CrMo4 2225M/25CrMoS4 2244/42CrMo4 2244M/42CrMoS4 2541M/34CrNiMo6	2C45 25CrMo4 34CrMo4 42CrMo4 42CrMoS4 34CrNiMo6	1.1191 1.7218 1.7220 1.7225 1.6582	1045 4130 4135 4140 4340	XC45 25CD4 35CD4 42CD4 35NCD6
Fjærstål						
SS	SS-EN 10083	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
2090 2230	56Si7 51CrVS4	2090 2230	55Si7 51CrV4	1.5026 1.8159	9255 6150	55S7 50CV4
Emnerør						
SS	SS-EN 10294	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
2142 2142	E470 E470	E470 280	20MnVS6 20MnVS6	1.8905 1.8905		20MV6
Kulelagerstål						
SS	SS-EN ISO 683-17	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
2258	100Cr6 100CrMo7 100CrMo7-3	803/2258 824 825	100Cr6 100CrMo7 100CrMo7-3	1.3505 1.3537 1.3536	52100 A4853	100C6 100CD7
Automatstål						
SS	SS-EN 10277-3	TIBNOR	DIN	W.Nr	AISI/SAE	AFNOR
2144-01 2144 1914 1957+Pb-04	S355J2 S355J2+C 11SMnPb30 36SMnPb14	520MW+ 550MW+ 1914 1957	95MnPb28	1.0718 1.0765	12L14	



INCOTERMS 2010 are internationally accepted commercial terms defining the respective roles of the buyer and seller in the arrangement of transportation and other responsibilities and clarify when the ownership of the merchandise takes place. They are used in conjunction with a sales agreement or other method of transacting the sale.

ExW - Ex Works -- Title and risk pass to buyer including payment of all transportation and insurance cost from the seller's door. Used for any mode of transportation.

FCA - Free Carrier -- Title and risk pass to buyer including transportation and insurance cost when the seller delivers goods cleared for export to the carrier. Seller is obligated to load the goods on the Buyer's collecting vehicle; it is the Buyer's obligation to receive the Seller's arriving vehicle unloaded.

FAS - Free alongside Ship -- Title and risk pass to buyer including payment of all transportation and insurance cost once delivered alongside ship by the seller. Used for sea or inland waterway transportation. The export clearance obligation rests with the seller.

FOB - Free On Board and risk pass to buyer including payment of all transportation and insurance cost once delivered on board the ship by the seller. Used for sea or inland waterway transportation.

CFR - Cost and Freight -- Title, risk and insurance cost pass to buyer when delivered on board the ship by seller who pays the transportation cost to the destination port. Used for sea or inland waterway transportation.

CIF - Cost, Insurance and Freight -- Title and risk pass to buyer when delivered on board the ship by seller who pays transportation and insurance cost to destination port. Used for sea or inland waterway transportation.

CPT - Carriage Paid to -- Title, risk and insurance cost pass to buyer when delivered to carrier by seller who pays transportation cost to destination. Used for any mode of transportation.

CIP - Carriage and Insurance Paid To -- Title and risk pass to buyer when delivered to carrier by seller who pays transportation and insurance cost

to destination. Used for any mode of transportation.

DAF - Delivered at Frontier -- Title, risk and responsibility for import clearance pass to buyer when delivered to named border point by seller. Used for any mode of transportation.

DES - Delivered Ex Ship -- Title, risk, responsibility for vessel discharge and import clearance pass to buyer when seller delivers goods on board the ship to destination port. Used for sea or inland waterway transportation.

DEQ - Delivered Ex Quay (Duty Paid) -- Title and risk pass to buyer when delivered on board the ship at the destination point by the seller who delivers goods on dock at destination point cleared for import. Used for sea or inland waterway transportation.

DDU - Delivered Duty Unpaid -- Title, risk and responsibility of import clearance pass to buyer when seller delivers goods to named destination point. Used for any mode of transportation. Buyer is obligated for import clearance.

DDU - Delivered Duty Unpaid -- Seller fulfills his obligation when goods have been made available at the named place in the country of importation.

DDP - Delivered Duty Paid -- Title and risk pass to buyer when seller delivers goods to named destination point cleared for import. Used for any mode of transportation.

Note: ExW, CPT, CIP, DAF, DDU and DDP are commonly used for any mode of transportation. FAS, FOB, CFR, CIF, DES, and DEQ are used for sea and inland waterway.

GENERELLE SALGSBETINGELSER

1. Anvendelse

Disse alminnelige leveringsbetingelser får anvendelse dersom partene skriftlig eller på annen måte har akseptert dem. Gjelder leveringsbetingelserne for en leveranse, må eventuelle fravik avtales skriftlig.

2. Tilbud og produktinformasjon

2.1. Når ikke annet er angitt, skal skriftlig tilbud være bindende mot aksept innen 14 dager fra tilbudets dato.

2.2. Alle illustrasjoner, tegninger og oppgaver over priser og tekniske opplysninger i kataloger, brosjyrer og annet reklamemateriell er veiledende. Slike oppgaver er bare bindende i den grad avtalen uttrykkelig henviser til dem.

2.3. Avtalen er sluttet ved selgerens skriftlige ordrebekreftelse eller påbegynt levering. Ordrebekreftelsen er vedtatt dersom kjøperen ikke straks gjør innsigelser.

2.4. Avtalen skal omfatte alle beskrivelser, sertifikater og dokumenter som er nødvendig for godkjennelse eller vedlikehold av varen.

3. Kvalitet

3.1. Hvis ikke annet er avtalt, har kjøperen risikoen for at de tekniske data og varen i sin helhet passer til hans behov. Er imidlertid behovet kjent for selger, plikter selger å gi beskjed til kjøper hvis han er kjent med eller burde være kjent med at varen ikke passer til hans behov.

3.2. Siste utgave av angitt standard gjelder i original og uavkortet stand.

4. Kvantum

4.1. Med mindre annet angis i bestillingen, avgjør ordrebekreftelsen om levering skal skje etter vekt, stykk eller lengdeangivelse.

4.2. Med mindre annet er særskilt avtalt kan det leverte kvantum ved verkslevering, samt selgerens rett til over- eller underleveranser, avvike i henhold til kutyme i bransjen.

5. Handelstermer

5.1. Handelstermer skal tolkes i overensstemmelse med de regler som er utarbeidet av Det Internasjonale Handelskammer ICC (Incoterms), og som gjaldt på det tidspunkt avtalen ble inngått.

5.2. Eventuell forsikring tegnes i overensstemmelse med disse regler.

6. Betalingsbetingelser

6.1. Hvis selgeren forlanger det, må kjøperen ved avtaleinngåelse stille tilfredsstillende garanti for riktig betaling.

6.2. Kjøperens reklamasjon p.g.a. uvesentlige mangler fritar ikke kjøperen for betaling.

6.3. Kjøperen har ikke rett til å motregne fra andre kontraktsforhold dersom kravet er omtvistet.

6.4. Ved overskridelser av betalingsfristen skal kjøper betale forsinkelsesrente med den til enhver tid gjeldende forsinkelsesrente i henhold til lov av 17. desember 1976 nr. 100 om renter ved forsinket betaling m.m. (forsinkelsesrenteloven) § 3 første ledd, jf. delegeringsvedtak 12. desember 2003 nr. 1509, og § 3a annet ledd, jf. delegeringsvedtak 15. februar 2013 nr. 174. Ved produksjon av rentenota kommer det i tillegg en produksjonskostnad på kr. 50,-, som belastes på rentenotaen.

6.5. Ved enhver salgstransaksjon vil minste vareverdi per bestilling av kjøper være kr 1500,- (eks. MVA).

6.6. Ved enhver varelevering vil det tilkomme et minste fraktkostnadsbeløp opp til og med en avtalt netto varevekt, pålydende det til enhver tid gjeldende fraktkostnadsbeløp som kjøper geografisk tilhører.

7. Fakturering

7.1. Ved enhver salgstransaksjon vil minste faktureringsbeløp, eks. MVA, være kr 1500,-.

7.2. Fakturaen dateres den dag varen sendes fra selgerens lager. Ved verksleveranser kan fakturaen dateres tidligst ved risikoens overgang i henhold til de avtalte handelstermer (Incoterms).

8. Verkslevering

Dersom kjøperen ved verkslevering ikke spesifiserer innen avtalt tid, har selger rett til, etter forutgående varslings, å heve avtalen og/eller kreve erstatning for dokumenterte utgifter/tapt fortjeneste, dersom ordren ikke kan opprettholdes ved angjeldende verk.

9. Salgspant

Selger har salgspant i de leverte varer inntil kjøpesum, inkludert renter og omkostninger, er fullt ut betalt. Aksept anses ikke som betaling før den er innfridd i sin helhet.

10. Leveringstid og risikoovergang

10.1. Avtalte handelstermer fortolkes i henhold til de ved avtalens inngåelse gjeldende Incoterms. Er ingen slik leveringsklausul spesielt avtalt, anses levering skjedd som "EX Works".

10.2. Angis leveringstid til et visst tidsrom, regnes leveringstiden fra den dag da avtalen ble sluttet.

10.3. Selger velger transportvei som er vanlig i bransjen.

10.4. Endrings- og tilleggsarbeider, som er bestilt av kjøperen, kan forlenge leveringstiden i den utstrekning dette er nødvendig p.g.a. forberedelse og utførelse av vedkommende arbeid.

11. Forsinkelse

11.1. Finner selgeren eller kjøperen at han ikke kan overholde avtalt tidspunkt for levering respektivt mottagelse av varen, eller fremstår forsinkelse som sannsynlig, skal han uten opphold gi den annen part underretning om dette, og samtidig angi tidspunkt for når levering vil kunne fullføres. Dersom forsinkelsen av levering (dellevering) skyldes selgerens forhold og medfører forsinkelse etter det selgeren har forstatt eller burde forstå en vesentlig ulempe for kjøperen, kan denne gjennom skriftlig melding til selgeren heve avtalen hva angår den forsinkede vare. Dersom selgeren har varslet om forsinkelsen, skal kjøperen utøve sin hevingsrett så snart som mulig, eller skal leveringstidspunkt angitt i varslet, anses som nytt avtalt leverings-tids-punkt.

11.2. Kjøperen kan ikke heve kjøpet dersom selgeren ikke har hevingsrett overfor den leverandør hvor ordren er plassert. Anvendelse av denne bestemmelse forutsetter at kjøper er gjort skriftlig oppmerksom på hvor ordren er plassert og om begrensning i hevingsretten.

11.3. Der leveringstid etter kjøperens oppfatning er så viktig at en forsinkelse kan få økonomiske konsekvenser for ham, skal erstatning eller konvensjonalbot avtales særskilt. Et eventuelt erstatningskrav skal fremsettes skriftlig senest innen 2 måneder etter det at rett leveransen skulle ha skjedd. Senere fremsatt krav gir ikke rett til erstatning eller konvensjonalbot.

12. Fritaksgrunner (Force Majeure)

12.1. Følgende omstendigheter skal betraktes som fritakelsesgrunner, dersom de hindrer avtalens oppfyllelse eller gjør oppfyllelsen urimelig tyngende: Arbeidskonflikt og enhver annen omstendighet, når partene ikke kan råde over den, for eksempel brann, krig, mobilisering eller uforutsette militære innkallelser av tilsvarende omfang, rekvisisjon, beslag, valutarestriksjoner, opprør og oppløp, knapphet på transportmidler, alminnelig vareknapphet, innskrenkninger i tilførselen av drivkraft, samt mangler ved leveranser fra under leverandør eller forsinkelse av slike leveranser som følge av slik omstendighet som omhandles i dette punkt. Omstendigheter som nevnt som var inntrefft før avtalens inngåelse, er bare fritakelsesgrunn dersom deres virkninger på avtalens oppfyllelse da ikke kunne forutsees.

12.2. Det påligger den part som ønsker å påberope seg slik omstendighet som omhandles under punkt 12.1., uten opphold skriftlig å underrette den annen part, så vel om hindringens inntredelse som om dens opphør.

12.3. Uansett hva som ellers måtte være bestemt i disse salgsbetingelser, kan enhver av partene heve avtalen ved skriftlig meddelelse til den annen part, dersom avtalens oppfyllelse vil bli hindret i mer enn 6 måneder av en begivenhet som nevnt i punkt 12.1.

13. Avbestilling

13.1. Kjøperen har rett til å avbestille dersom selgeren kan avbestille overfor sin leverandør. Hvis kjøper avbestiller varen og/eller tjenester, må han betale alle omkostninger ved avbestillingen, samt erstatning for selgerens tapte fortjeneste og annet direkte og dokumenterte tap som selgeren måtte lide.

13.2. Lagervare kan kun avbestilles uten vederlag hvis dette kan skje uten ulempe eller omkostning for selger.

14. Undersøkelsesplikt og reklamasjon

14.1. Kjøperen har en generell undersøkelsesplikt i henhold til det som er vanlig i bransjen.

14.2. Eventuelle feil ved varen skal reklameres skriftlig med angivelse av mangels art og omfang så snart som mulig uten ugrunnet opphold etter mottakelsen av varen, eller når mangelen oppdages senere, eller burde vært oppdaget, senest innen 3 måneder (tidligere 1 år) etter mottakelsen av varen. Eventuelle feil i varen som skyldes transportskader, skal imidlertid reklameres straks også direkte til transportør, og etter den fremgangsmåte som er foreskrevet i forbindelse med transporten.

14.3. Hvis ikke kjøperen reklamerer i henhold til foranstående, mister han enhver rett til å gjøre mangelen gjeldende.

14.4. Reklamasjoner vedrørende materialsertifikat skal skje straks etter mottakelsen av sertifikatet.

15. Mangelfull levering

15.1. Foreligger det mangler ved varen eller arbeidet, har selgeren valget mellom å avhjelpe mangelen eller foreta omlevering.

15.2. Retten til å påberope seg mangler bortfaller hvis mangelen blir avhjulpet av andre enn selgeren uten dennes skriftlige samtykke, hvis ikke en forsinkelse vil innebære ytterligere skade.

15.3. Avhjelper selgeren mangelen innen rimelig tid, har kjøperen ikke anledning til å heve kjøpet. Krav om å heve kjøpet må fremsettes skriftlig straks det er konstatert at mangelen ikke vil eller kan bli avhjulpet.

15.4. Selgeren er ikke forpliktet til å betale noen form for erstatning eller prisavslag hvis en kontraktsmessig mangel blir avhjulpet.

15.5. Selgeren har ikke i noe tilfelle erstatningsansvar utover fakturaverdien.

15.6. Selgeren har intet ansvar for skade eller tap som måtte oppstå for kjøperen som er en følge av varens videre anvendelse eller for annet konsekvensansvar.

15.7. Selgerens ansvar er begrenset til hva som kommer frem ovenfor. Kjøperen kan ikke gjøre gjeldende andre krav eller sanksjoner en det som ovenfor er angitt, og har utover dette ingen annen rett til erstatning en det som angis i avsnittet over, det vil si ikke rett til erstatning for uteblitt fortjeneste eller annen indirekte skade. Kjøper har heller ingen rett til erstatning for skader på annen eiendom enn det solgte godset, eller personskaade og økonomisk tap utover det det som er gjeldende i henhold til norsk lov.

15.8. Hva som er foreskrevet over ved mangler på varen skal også gjelde der det er under- eller overlevert kvantum.

16. Retur

16.1. Varer kan kun returneres etter forutgående avtale mellom kjøper og selger. Dersom årsaken til retur ikke skyldes feil fra selgers side, blir returomkostningene fratrasket i kreditnota.

16.2. Det er vilkår for retur av varer at disse er i ubeskadiget stand, og for fribrikkeballerte varers vedkommende at disse er i original og ubrutt emballasje.

16.3. Returkostnader beregnes med et minimum av avtalt vederlag.

17. Verkenes salgsbetingelser

Skal det gjelde betingelser utover dette ved verksleveranser, skal det avtales særskilt.

18. Tvister

Ethvert tilbud om salg er basert på norsk lov. I tilfelle søksmål er selgerens vernet vedtatt av begge parter.

Det henvises for øvrig til våre leveringsbetingelser som ligger på hjemmeside.tibnor.no

SONEINDELING TRANSPORT

For priser se: www.tibnor.no

ØST OG SYD

Sone 1:

Oslo og omegn (inkl. Bærum, Asker, Nittedal, Skedsmo, Lørenskog og Oppegård). Drammen og omegn (t.om. Asker, Sylling, Vikersund, Simostranda, Eidsfoss, Sande, Svelvik og Røyken). Kristiansand og omegn (t.o.m. Lillesand, Birkeland og Søgne).

Sone 2:

Grenselinje trukket gjennom riksgrensen Iddefjord til Magnor, Kongsvinger, Elverum, Lillehammer, Gjøvik Hov i Land.

Sone 3:

Nes i Ådal, Geilo, Hemsedal, Rødberg, Ormemyr, Ørvella, Kongsberg, Bø, Lunde, Drangedal, Gjerstad, Vegårdshei, Hynnekleiv, Evje, Kvinesdal, Feda og Farsund.

Sone 4:

Resten av sektor øst begrenset av Engerdal og Kopang i Hedmark, Sjøadalen i Oppland, fylkesgrensen mot Sogn og Fjordane, Hordaland, Rogaland og kommunegrensen mot Sirdal og Flekkefjord.

VEST

Sone 1:

Bergen og omegn (bergenshalvøen til Trengereid, Steinestø, Salhus, Os og Sotra). Stavanger og omegn (grenselinjen gjennom Nærbø, Ålgård, Oltedal, Lauvik, samt Buøy og Hundvåg).

Sone 2:

Midt-Hordaland (Hardangerfjordens nordside til Kvanndal, Voss, Evanger, Stamnes, Sævråsvåg, Mongstad, Radøy, Holsnøy og Askøy).Haugesund-halvøya (til Ølen og Sandeid, samt Karmøy). Jæren (t.o.m. Flekkefjord). Sirdal (t.o.m. Tonstad og Sirnes). Riksvei 13 (Oanes til Totlandsvik).

Sone 3:

Resten av riksveinettet i Rogaland og Hordaland, inkl. Stord og Bømlo, Sogn og Fjordane.

Sone 4:

Ytre øygard i Hordaland og øyene i Ryfylket.

NORD

Sone 1:

Trondheim og omegn (Buvika, Melhus, Klæbu og Hummelvik).

Sone 2:

Grenselinje trukket gjennom Lensvik, Kyrksæterøra, Rindal, Oppdal, Kvikne, Ålen, Sælbu, Kopperå, Verdalsøra, Steinkjer og Trondheimsfjorden. Kristiansund, Molde, Ålesund, Ulsteinvik og Ørsta.

Sone 3:

Resten av Sør-Trøndelags fastland (t.o.m. Fosenhalvøya). Resten av Møre og Romsdal inkl. øyene Valderøy og Vigra. Nord-Trøndelag (t.o.m. Namsos, Grong og Formofoss). Resten av Nord-Trøndelag.

Sone 4:

Øyene i Trøndelag og resten av øyene Resten av Nord-Trøndelag. Øyene i Trøndelag og resten av øyene i Møre og Romsda.

Sone 5:

Fra Nord-Trøndelag grense til syd for Saltfjellet.

ÖVRIGT

Resten av Nord Norge belastes reell fraktkostnad.

STÅLSPEKIFIKASJON		Objekt		Nan _____	
Kappetyper				Adresse _____	
				Telefon _____	
Utført av	Gransket av	Dato	Arbeids nummer	Sen. rev. dato	Rev.
A B C D F G E H I J K L M N P Q R S T U PA PB					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U					
S T U </					

KONTAKT OSS

Bergen

Postadresse: Janaflaten 37, 5179 Bergen
Besøksadresse: Drottningsvik Næringspark
Telefon: +47 55 50 14 10
e-post: salg@tibnor.com

Fredrikstad

Postadresse: Bruket 35, 1621 Gressvik
Besøksadresse: Bruket 35
Telefon: +47 69 30 45 00
e-post: salg@tibnor.com

Hamar

Postadresse: Kårtorpvn 1, 2320 Furnes
Besøksadresse: Kårtorpvn 1, Olrud Næringspark
Telefon: +47 62 52 10 00
e-post: salg@tibnor.com

Kristiansand

Postadresse: Mjåvannsveien 154, 4628 Kristiansand
Besøksadresse: Mjåvannsveien 154
Telefon: +47 38 18 35 00
e-post: salg@tibnor.com

Oslo

Postadresse: Postboks 140, Furuset, 1001 Oslo
Besøksadresse: Tevlingsveien 15
Telefon: +47 22 90 90 00
e-post: salg@tibnor.com

Trondheim

Postadresse: Styrmannsgate 6, 7042 Trondheim
Besøksadresse: Styrmannsgate 6
Telefon: +47 73 89 09 00
e-post: salg@tibnor.com

Tønsberg

Postadresse: Smidsrødveien 95, 3120 Tønsberg
Besøksadresse: Smidsrødveien 95
Telefon: +47 33 38 69 02
e-post: salg@tibnor.com

Ørsta

Postadresse: Postboks 164, 6151 Ørsta
Besøksadresse: Industriveien 28
Telefon: +47 70 04 83 40
e-post: salg@tibnor.com

KONTAKT OSS

Norge

Telefon: 22 90 90 00

E-post: salg@tibnor.com

Internettside og Webshop: www.tibnor.no

Sverige

Telefon: +46-010-484 00 00

Danmark

Telefon: +45-43 23 77 00

Finland

Telefon: +358-20 593 0930

Lettland

Telefon: +371 676 77 418

Estland

Telefon: +372-658 8920

Litauen

Telefon: +370-5 2323005

