

Produktu katalogs

Tērauds, nerūsējošais tērauds un alumīnijs

TIBNOR

levads

Tērauda izstrādājumi un apstrādes pakalpojumi no viena sadarbības partnera

Mūsu mērķis uzņēmumā Tibnor ir nodrošināt saviem klientiem labāko servisu tērauda nozarē Ziemeļvalstu un Baltijas reģionā. Uz visaugstākajiem apkalpošanas standartiem mēs virzāmies pateicoties plašākajam produktu un pakalpojumu klāstam tirgū, kā arī nodrošinot ātras un uzticamas piegādes. Jums ir iespēja saņemt visus nepieciešamos tērauda produktus un saistītos apstrādes pakalpojumus vienuviet. Mūsu precīzās piegādes ļauj optimizēt ražošanu un samazina nepieciešamību pašiem uzturēt materiālu krājumus. Mūsu klientu apkalpošanas dienests vienmēr ir gatavs sniegt jums nepieciešamās konsultācijas saistībā ar piemērotu materiālu izvēli un piegādes ķēdes optimizāciju.

Šajā produktu katalogā ir apkopots uzņēmuma Tibnor Latvijā piedāvāto tēraudu, nerūsējošo tēraudu un alumīnija produktu klāsts. Visus aktuālos jaunumus un papildus informāciju par mūsu produkciju un piedāvātajiem pakalpojumiem atradīsiet mūsu mājaslapā www.tibnor.lv

Produkcijas izmēri šajā produktu katalogā ir norādīti mm, ja nav pievienots īpašs komentārs par citu mērvienību. Katalogā norādītā informācija ir rūpīgi pārbaudīta, taču Tibnor nenes atbildību par iespējamām datu kļūmēm un nesniedz nekādas kompensācijas par šādu kļūdu radītajiem zaudējumiem. Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas.

Sazinies ar mums

Tibnor mērķis ir nodrošināt klientiem apkalpošanu, kas piedāvā labākos ekspertus un speciālistus tirgū. Kā varam jums izpalīdzēt?

Tibnor Latvia SIA
Ābelīšu iela 2, Mārupe
Mārupes pag., Mārupes nov.
LV-2167, Latvija
metals.lv@tibnor.com
www.tibnor.lv



Satura rādītājs

001

002

Karsti velmētas tērauda loksnes un ruļļi

- + Konstrkciju tērauds
- + Termomehāniski apstrādāts tērauds
- + Augstas stiprības tērauds
- + Rūdīts tērauds
- + Rievotais tērauds
- + Atmosfērnoturīgs tērauds
- + Nodilumizturīgs tērauds
- + Spiedienizturīgs tērauds

Auksti velmētas tērauda loksnes un ruļļi

- + Formējams tērauds
- + Atmosfērnoturīgs tērauds

003

004

Tērauda loksnes ar metāla pārklājumu

- + Karsti cinkotas tērauda loksne un ruļļi
- + Elektrocinokotas tērauda loksnes un ruļļi
- + Aluzinc tērauda loksnes un ruļļi

Cauruļveida sijas

- + Kvadrātveida šķērsgriezums
- + Taisnstūrveida šķērsgriezums
- + Apaļš šķērsgriezums
- + Combi 200

005

006

Plānsienu caurules

- + Taisnstūrveida šķērsgriezums
- + Plakanovāls šķērsgriezums
- + Kvadrātveida šķērsgriezums
- + Apaļš šķērsgriezums

Tērauda profili

- + Plakanstienis
- + Apaļstienis
- + Vienādmalu leņķstienis
- + Dažādmalu leņķstienis
- + T-profila stienis
- + Kvadrātstienis
- + Celtna sliede

007

008

Tērauda sijas

- + UNP
- + UPE
- + INP
- + IPE
- + HEA
- + HEB

Auksti formēti tērauda profili

- + U-veida profils
- + L-veida profils
- + C-veida profili
- + Z-veida profils
- + Cepurveida profils

009

010

Nerūsējošā tērauda loksnes un ruļļi

- + Karsti velmēts nerūsējošais tērauds
- + Karstumizturīgs nerūsējošais tērauds
- + Rievotais nerūsējošais tērauds
- + Duplex
- + Austenīta nerūsējošais tērauds
- + Ferīta nerūsējošais tērauds
- + Nerūsējošo tēraudu kvalitātes salīdzināšanas tabulas

Alumīnijs un citi metāli

- + Alumīnija loksnes un ruļļi
- + Skārda ruļļi
- + Vara loksnes
- + Alumīnija sakausējumu kvalitātes salīdzināšanas tabula

Karsti velmētas tērauda loksnēs un ruļļi

001

Karsti velmētas tērauda loksnēs un ruļļi
Konstrukciju tērauds

Domex 240YPD

Domex 240YPD atbilst un pārsniedz konstrukciju tērauda S235J2C EN 10025-2 prasības. Piemērots formēšanai.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb Rullis, kg/m	Kodināts*	Kodināts*/eļļots
2	1000	2000	32	•	
2	1250		20	•	•
2	1250	2500	50	•	•
2,5	1250		25	•	
2,5	1250	2500	63	•	
3	1000		24	•	
3	1000	2000	48	•	
3	1250		30	•	•
3	1250	2500	75	•	•
3	1500		36	•	
3	1500	3000	108	•	
4	1000		32	•	
4	1000	2000	64	•	
4	1250		40	•	
4	1250	2500	100	•	•
4	1500		48	•	
4	1500	3000	144	•	
5	1000		40	•	
5	1000	2000	80	•	
5	1250		50	•	
5	1250	2500	125	•	
5	1500		60	•	•
5	1500	3000	180	•	
6	1000		48	•	
6	1000	2000	96	•	
6	1250		60	•	
6	1250	2500	150	•	
6	1250	3000	180	•	
6	1500		72	•	
6	1500	3000	216	•	
8	1000		64		•
8	1000	2000	128		•
8	1250		80	•	
8	1250	2500	200	•	
8	1500		96	•	
8	1500	3000	288	•	
8	1500	6000	576		
10	1500	3000	360		•

*Kodināts – ar ķīmiski attīrītu virsmu

Karsti velmētas tērauda loksnēs un ruļļi
Konstrukciju tērauds

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m	Loksne, kg/gb	S235JR+AR	S355K2+N
3	2000		48	•	•	
3	2000	6000	288	•	•	•
4	2000		64	•	•	
4	2000	6000	384	•	•	
5	2000		80	•	•	
5	2000	6000	480	•	•	•
6	2000		96	•	•	
6	2000	6000	576	•	•	
8	2000		128	•		
8	2000	6000	768	•		

Karsti velmētas tērauda loksnēs un ruļļi
Konstrukciju tērauds

SSAB Multisteel

SSAB Multisteel atbilst tērauda markas S355 EN 10025-2 prasībām, kā arī standartā noteiktām cinkošanas un metinābības prasībām. Piemērots formēšanai.

Izmēru diapazons EN 10029
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	SSAB Multisteel / S355K2+N
5	2000	6000	480	•
6	2000	6000	576	•
8	2000	6000	768	•
10	2000	6000	960	•
12	2000	6000	1152	•
15	2000	6000	1440	•
16	2000	6000	1536	•
20	1500	3000	720	•
20	2000	6000	1920	•
25	1500	3000	900	•
25	2000	6000	2400	•
30	1500	3000	1080	•
30	2000	6000	2880	•
35	2000	6000	3360	•
40	2000	6000	3840	•
50	2000	6000	4800	•
60	2000	6000	5760	•
80	2000	6000	7680	•
100	2000	6000	9600	•
120	2000	5000	9600	•
150	2000	4000	9600	•
10	2450	12000	2352	•
12	2450	12000	2822	•
15	2450	12000	3528	•
16	2450	12000	3763,20	•
20	2450	12000	4704	•
25	2450	12000	5880	•
30	2450	12000	7056	•
35	2450	12000	8232	•
40	2450	12000	9408	•
45	2450	10000	8820	•
50	2450	12000	11760	•
60	2450	6000	7056	•
70	2450	6000	8232	•
80	2450	6000	9408	•
90	2450	6000	10584	•

Karsti velmētas tērauda loksnēs un ruļļi
Termomehāniski apstrādāts tērauds

SSAB Domex 355 MC

SSAB Domex 355 MC tērauds atbilst standarta EN 10149-2:1995 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	SSAB Domex 355MCD*		
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	Neapstrādāts	Kodināts*	Kodināts* / ejlots
2	1000		16			•
2	1000	2000	32			•
2,5	1000		20			
3	1000		24			•
3	1250		30		•	
3	1250	2500	75		•	
3	1500		36	•	•	
3	1500	3000	108	•	•	•
3	1500	6000	216	•		
4	1250		40		•	
4	1250	2500	100		•	
4	1500		48	•	•	
4	1500	3000	144	•	•	•
4	1500	6000	288	•		
5	1250		50		•	
5	1250	2500	125		•	
5	1500		60	•	•	
5	1500	3000	180	•	•	•
5	1500	6000	360	•		
5	1800	4000	288		•	
6	1250		60		•	
6	1250	2500	150		•	
6	1500		72	•	•	
6	1500	3000	216	•	•	•
6	1500	6000	432	•		
6	1800	4000	346		•	
8	1250		80		•	
8	1250	2500	200		•	
8	1500		96	•	•	
8	1500	3000	288	•	•	•
8	1500	6000	576	•		
8	1800	4000	461		•	
10	1500	3000	360	•	•	
10	1500	6000	720	•		
10	1800	4000	461	•		
12	1500	3000	432	•		
12	1500	6000	864	•		
12	1800	4000	691	•		
15	1500	3000	540	•		

*Trieģienizturība pie -20° 40J

Karsti velmētas tērauda loksnes un ruļļi Termomehāniski apstrādāts tērauds

SSAB Domex 420 MC

SSAB Domex 420 MC tērauds atbilst standarta EN 10149-2 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		SSAB Domex 420 MCD		
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Lok-sne, kg/gb		Neapstrādāts	Kodināts*	Kodināts*/eļļots
3	1250		30				•
3	1250	2500	75				•
4	1250		40				•
4	1500	3000	144				•
5	1500		50				•
5	1500	3000	180				•
6	1500	3000	216				•
8	1500	3000	288				•
10	1500	3000	360		•		

S355 MC

S355 MC tērauds atbilst standarta EN 10149-2 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10029
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb		S 355 MC
16	1500	3000	576		•
20	1500	3000	720		•
25	1500	3000	900		•

Karsti velmētas tērauda loksnes Augstas stiprības tērauds

SSAB Domex 500

SSAB Domex 500 tērauds atbilst standarta EN 10149-2 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		SSAB Domex 500 MC		
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb		Neapstrādāts	Kodināts*	Kodināts*/eļļots
6	1500	6000	432		•		
8	1500	6000	576		•		
10	1500	6000	720		•		
12	1500	6000	864		•		

*Kodināts – ar ķīmiski attīrītu virsmu

Karsti velmētas tērauda loksnes un ruļļi Augstas stiprības tērauds

Strenx 650 MC

Strenx 650 MC tērauds atbilst standarta EN 10149-2 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		Strenx 650 MC		
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb		Neapstrādāts	Kodināts*	Kodināts*/eļļots
3	1250		30				•
3	1250	3000	90		•		•
3	1250	6000	180		•		
4	1500		48				•
4	1500	3000	144		•		•
4	1500	6000	288		•		
5	1500		60				•
5	1500	3000	180		•		•
5	1500	6000	360		•		
6	1500	3000	216		•		•
6	1500	6000	432		•		
8	1500	3000	288		•		
8	1500	6000	576		•		
10	1500	3000	360		•		
10	1500	6000	720		•		

*Kodināts – ar ķīmiski attīrītu virsmu

Strenx 700 MC un 700 MC Plus

Strenx 700 MC un 700 MC Plus tēraudi atbilst standarta EN 10149-2 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars		Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb		Strenx 700 MC	Strenx 700 MC Plus
3	1160	3000	83,52			•
3	1250	3000	90		•	
3	1250	6000	180		•	
4	1230	3000	118,08			•
4	1500	3000	144		•	
4	1500	6000	288		•	
5	1430	3000	171,6			•
5	1500	3000	180		•	
5	1500	6000	360		•	
6	1500	3000	216		•	•
6	1500	6000	432		•	
8	1500	3000	288		•	•
8	1500	6000	576		•	•
10	1500	3000	360		•	•
10	1500	6000	720		•	•
12	1500	3000	432		•	•
12	1500	6000	864		•	•

Karsti velmētas tērauda loksnēs Augstas stiprības tērauds

S420 ML, SSAB Domex 500 ML

S420 ML un SSAB Domex 500 ML tēraudi atbilst standarta EN 10025-4 prasībām.

Triecienizturība	27J/-50°C
Izmēru diapazons	EN 10029
Materiāla sertifikāts	EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	S420 ML	SSAB Domex 500 ML
12	2000	6000	1152	•	•
15	2000	6000	1440	•	•
16	2000	6000	1536	•	•
20	2000	6000	1920	•	•
25	2000	6000	2400	•	•
30	2000	6000	2880	•	•
40	2000	6000	3840	•	

Karsti velmētas tērauda loksnēs Rūdīts tērauds

Strenx 700 E

Strenx 700 E tērauds atbilst standarta EN 10025-6 (S690QL) prasībām.

Stiprības rozeža	vismaz 690 MPa
Triecienizturība	69J/-40 °C
Izmēru diapazons	EN 10029
Materiāla sertifikāts	EN 10204-3.1
Virsmā	Cinka silīkāts

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	Stenx 700
6	2500	6000	720	•
8	2500	6000	960	•
10	2500	6000	1200	•
12	2500	6000	1440	•
15	2500	6000	1800	•
16	2500	6000	1920	•
20	2500	6000	2400	•
25	2500	6000	3000	•
30	2500	6000	3600	•
40	2500	6000	4800	•
50	2500	6000	6000	•
60	2500	6000	9600	•
80	2500	6000	9600	•

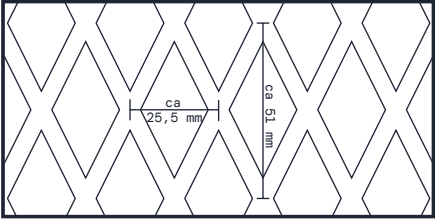
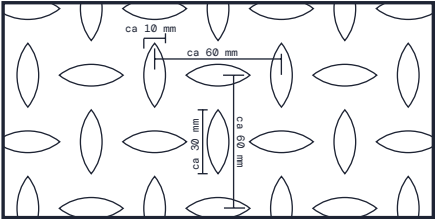
Karsti velmētas tērauda loksnēs Rievotais tērauds

Speciālais S235JR EN 10025-2 tērauds ar rievojumu

Atbilst tērauda S235JR EN 10025-2 noteiktām prasībām.

Virsmas struktūra	Atbilst standartam SFS 5500, rievu augstums 1–2 mm.
Izmēru diapazons	EN 10051 *SEL 014E
Materiāla sertifikāts	EN 10204-2.2

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	S235JR
3	1500	3000	117	•
3	1500	6000	216	•
4	1500	3000	153	•
4	1500	6000	288	•
5	1500	3000	378	•
5	1500	6000	360	•
6	1500	6000	432	•
8	1500	6000	576	•



Karsti velmētas tērauda loksnēs Atmosfērnoturīgs tērauds

COR-TEN® B

Izmēru diapazons	EN 10051
Materiāla sertifikāts	EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	COR-TEN® B
3	1500	3000	108	•
3	1500	6000	216	•
4	1500	3000	144	•
4	1500	6000	288	•
5	1500	3000	180	•
5	1500	6000	360	•
6	1500	3000	216	•
6	1500	6000	432	•
8	1500	3000	288	•
8	1500	6000	576	•

COR-TEN® B

Izmēru diapazons	EN 10029
Materiāla sertifikāts	EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	COR-TEN® B
10	2000	6000	960	•
12	2000	6000	1152	•
15	2200	6600	1742,40	•
20	2500	5000	2000	•

Karsti velmētas tērauda loksnēs Nodilumizturīgs tērauds

Hardox 400 un Hardox 450

Hardox 400 un Hardox 450 ir nodilumizturīgi tēraudi, kuru numerācija norāda to vidējo cietību pēc Brinela HBW testa metodes saskaņā ar standartu EN 6506-1.

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	Hardox 400	Hardox 450
3	1500	3000	108	•	
3	1500	6000	216	•	•
4	1500	3000	144	•	
4	1500	6000	288	•	•
5	1500	3000	180	•	
5	1500	6000	360	•	•
6	1500	3000	216	•	
6	1500	6000	432	•	

Karsti velmētas tērauda loksnēs Nodilumizturīgs tērauds

Raex 400

Raex 400 ir nodilumizturīgs tērauds, kuru numerācija norāda to vidējo cietību pēc Brinela HBW testa metodes saskaņā ar standartu EN 6506-1.

Izmēru diapazons EN 10029
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1
Virsmā Cinka silikāts

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	Raex 400
6	2500	6000	720	•
8	2500	6000	960	•
10	2500	6000	1200	•
12	2500	6000	1440	•
16	2500	6000	1920	•
20	2500	6000	2400	•
25	2500	6000	3000	•
30	2500	6000	3600	•
40	2500	6000	4800	•

Karsti velmētas tērauda loksnēs Nodilumizturīgs tērauds

Hardox 400, 450 un 500

Hardox 400 un Hardox 450 ir nodilumizturīgi tēraudi, kuru numerācija norāda to vidējo cietību pēc Brinela HBW testa metodes saskaņā ar standartu EN 6506-1.

Izmēru diapazons EN 10029
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1
Virsmā Cinka silikāts

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka		
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	Hardox 400	Hardox 450	Hardox 500
3,2	2500	6000	384		•	
4	2500	6000	480	•	•	•
5	2500	6000	600	•	•	•
6	2500	6000	720	•	•	•
8	2500	6000	960	•	•	•
10	2500	6000	1200	•	•	•
12	2500	6000	1440	•	•	•
15	2000	6000	1440			•
15	2500	6000	1800	•	•	•
16	2500	6000	1920	•	•	
20	2500	6000	2400	•	•	•
25	2500	6000	3000	•	•	•
30	2000	6000	2880			•
30	2500	6000	3600	•	•	•
35	2500	6000	4200		•	•
40	2000	6000	3840			•
40	2500	6000	4800	•	•	•
50	2000	6000	4800			•
50	2500	6000	6000	•	•	
60	2000	4000	3840	•	•	•
80	2000	4000	5120	•	•	

Karsti velmētas tērauda loksnes
Spiedienizturīgs tērauds

PED direktīvai atbilstošu spiedieniekārtu tērauds

Tēraudi spiedieniekārtām, kuri atbilst standartu EN 10028-2:2004 vai EN 10028-2 prasībām.

Izmēru diapazons EN 10029
Materiāla sertifikāts PED EN 10204:2004-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	P355NL1/P355NH
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	P265GH EN 10028-2	P355NL2/S355K2+N EN 10028-3/EN 10025-2
5	2000	6000	498	•	•
6	2000	6000	597,6	•	•
6	2450	8000	976,1	•	
8	2000	6000	796,8	•	•
8	2450	8000	1301,4	•	
10	2000	6000	996	•	•
10	2450	8000	1626,8	•	•
12	2000	6000	1195,2	•	•
12	2450	8000	1952,2		•
15	2000	6000	1494		•
15	2450	8000	2440,2	•	•
15	2500	6000	1868		
16	2000	6000	1594	•	•
16	2450	8000	2602,9	•	•
20	2000	6000	1992	•	
20	2450	8000	3253,6	•	•
25	2000	6000	2490		
25	2450	8000	4067	•	•
30	2000	6000	2988		
30	2450	8000	4880,4	•	•
40	2450	8000	6507,2	•	•
50	2000	6000	4980		•
50	2450	8000	8134	•	
60	2000	6000	5976		•
60	2450	8000	9408	•	
70	2450	6000	8540,7		•
80	2450	6000	9761		•
100	2450	5700	11172		•

Auksti velmētas tērauda loksnes un ruļļi

002

Auksti velmētas tērauda loksnes
Formējams tērauds

EN 10130 DC01 un DC04

Izmēru diapazons EN 10131
Iepakojums 2500 kg iepakojumā
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	DC01 Am	DC04 Am
0,5	1000	2000	8	•	
0,6	1000	2000	9,6	•	
0,75	1000	2000	12	•	
0,75	1250	2500	18,8	•	
1	1000	2000	16	•	•
1	1250	2500	25	•	•
1	1500	3000	36	•	
1,25	1000	2000	20	•	•
1,25	1250	2500	31,3	•	•
1,25	1500	3000	45	•	
1,5	1000	2000	24	•	•
1,5	1250	2500	37,5	•	•
1,5	1500	3000	54	•	
2	1000	2000	32	•	•
2	1250	2500	50	•	•
2	1500	3000	72	•	
2,5	1000	2000	40	•	•
2,5	1250	2500	62,5	•	•
2,5	1500	3000	90	•	
3	1000	2000	48	•	•
3	1250	2500	75	•	•
3	1500	3000	108	•	

Auksti velmētas tērauda loksnes
Atmosfērnoturīgs tērauds

COR-TEN® A

Izmēru diapazons EN 10131
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	COR-TEN® A
2	1500	3000	72	•

#002



Auksti velmētas tērauda loksnes un rullī

Tērauda loksnes ar metāla pārklājumu

003

Karsti cinkotas, elektrocinkotas un Aluzinc tērauda loksnes un ruļļi. Formējams tērauds

EN 10346 DX51D, EN 10130 DC01+ZE 25/25 APC un NE 10346 DX51D+AZ 150 AC

Izmēru diapazons
Iepakojums
Materiāla sertifikāts
Virsmas aizsardzība

EN 10143 / EN 10131
2500 kg iepakojumā
EN 10204-2.2
Cr6+, ROHS

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka		
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	DX51D+Z275	DC01+ZE 25/25 APC	DX51D+AZ 150 AC
0,5	1000		4	B		
0,5	1000	2000	8	B		
0,5	1250		5	B		
0,5	1250	2500	12,5	B		
0,6	1000		4,8	B		
0,6	1000	2000	9,6	B	•	
0,6	1250		6	B		
0,7	1000		5,6	B		
0,7	1000	2000	11,2	B	•	•
0,7	1250		7	B		•
0,7	1250	2500	17,5	B		•
0,7	1500		8,4	B		
0,7	1500	3000	25,2	B		
0,75	1000		6	B		
0,75	1000	2000	12	B	•	
0,75	1250		7,5	B	•	
0,75	1250	2500	18,8	B	•	
0,75	1500		9	B		
1	1000		8	B	•	
1	1000	2000	16	B	•	•
1	1250		10	A/B	•	•
1	1250	2000	20	B	•	
1	1250	2500	25	B		•
1	1250	3000	30	B		
1	1500		12	B		
1	1500	3000	36	B		
1,25	1000		10	B	•	
1,25	1000	2000	20	B	•	•
1,25	1250		12,5	A/B	•	
1,25	1250	2500	31,3	B	•	•
1,25	1500		15	B		

Virsmas kvalitāte
A = parasta virsmas kvalitāte
B = augsta virsmas kvalitāte, ko panāk ar velmēšanu

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka		
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb	DX51D+Z275	DC01+ZE 25/25 APC	DX51D+AZ 150 AC
1,5	1000		12	A/B	•	
1,5	1000	2000	24	B	•	•
1,5	1250		15	A/B	•	•
1,5	1250	2500	37,5	B	•	•
1,5	1250	3000	45	B		
1,5	1500		18	B	•	
1,5	1500	3000	54	B	•	
2	1000		16	A/B	•	
2	1000	2000	32	B	•	•
2	1250		20	A/B	•	•
2	1250	2500	50	B	•	•
2	1250	3000	60	B		
2	1500		24	B	•	
2	1500	3000	72	B	•	
2,5	1000		20	A/B		
2,5	1000	2000	40	B		
2,5	1250		25	B		
2,5	1250	2500	62,5	B		
2,5	1500		30	B		
2,5	1500	3000	90	B		
3	1000		24	A/B	•	
3	1000	2000	48	B	•	
3	1250		30	A/B	•	
3	1250	2500	75	B	•	
3	1250	3000	90	B		
3	1500		36	A		
3	1500	3000	108	A	•	

Virsmas kvalitāte
A = parasta virsmas kvalitāte
B = augsta virsmas kvalitāte, ko panāk ar velmēšanu

Cauruļveida sijas

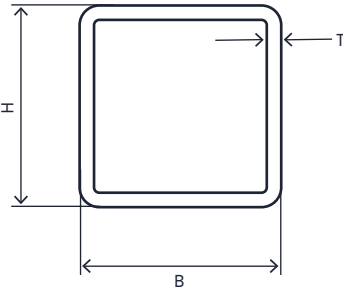
004

Cauruļveida sija. Kvadrātveida šķērs griezum

SSAB Domex S420MH / S355J2H

Mehāniskās īpašības EN 10219-1, * EN 10210
Izmēru diapazons EN 10219-2, * EN 10210
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	S420MH / S355J2H EN 10219-1		S355J2H EN 10210	
H	B	T		6 m	12 m	6 m	12 m
25	25	3	1,9	•			
30	30	2	1,7	•			
30	30	3	2,4	•			
40	40	2	2,3	•			
40	40	3	3,3	•	•		
40	40	4	4,2	•	•	•	
50	50	2	2,9	•			
50	50	3	4,3	•	•	•	
50	50	4	5,5	•	•	•	
50	50	5	6,6	•	•		
60	60	2	3,6	•			
60	60	3	5,2	•	•		
60	60	4	6,7	•	•		
60	60	5	8,1	•	•	•	
70	70	3	6,1	•	•		
70	70	4	8	•	•		•
70	70	5	9,7	•	•		•
80	80	3	7,1	•	•		
80	80	4	9,2	•	•		•
80	80	5	11,3	•	•		
80	80	6	13,2	•	•		
80	80	6,3	14,2				•
80	80	8	17,7				•
90	90	3	8		•		
90	90	4	10,5		•		•
90	90	5	12,8		•		•
90	90	6	15,1		•		•
90	90	6,3	16,2		•		•
100	100	3	9	•	•		
100	100	4	11,7	•	•		•
100	100	5	14,4	•	•		•
100	100	6	17		•		
100	100	8	21,4		•		•
100	100	10	25,6				•



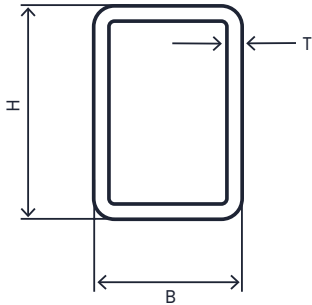
Izmēri, mm			Teorētiskais svars	S420MH / S355J2H EN 10219-1		S355J2H EN 10210	
H	B	T		6 m	12 m	6 m	12 m
110	110	5	16		•		
120	120	4	14,3		•		
120	120	5	17,6		•		•
120	120	6,3	22,2		•		•
120	120	8	26,4		•		
120	120	10	33,7		•		•
140	140	5	20,7		•		
140	140	6,3	26,1		•		•
140	140	8	31,4		•		•
150	150	4	18		•		
150	150	5	22,3		•		•
150	150	6,3	28,1		•		•
150	150	8	34		•		
150	150	10	41,3		•		•
150	150	12,5	48,7		•		
150	150	16	65,2		•		•
160	160	6,3	30,1		•		•
160	160	8	36,5		•		•
160	160	10	44,4		•		
180	180	5	27		•		
180	180	6,3	34		•		•
180	180	8	41,5		•		•
180	180	10	50,7		•		•
180	180	12,5	60,5		•		
200	200	5	30,1		•		
200	200	6,3	38		•		•
200	200	8	46,5		•		•
200	200	10	57		•		•
200	200	12,5	68,3		•		•
200	200	16	90,3				
250	250	6,3	47,9		•		•
250	250	8	59,1		•		•
250	250	10	72,7		•		•
250	250	12,5	88		•		•
250	250	16	115				•
300	300	6	54,7		•		
300	300	8	71,6		•		•
300	300	10	88,4		•		•
300	300	12,5	108		•		•
300	300	16	141				•
350	350	10	106				•
350	350	12,5	131				•
350	350	16	166				•
400	400	10	122				•
400	400	12,5	151				•
400	400	16	191				•

Cauruļveida sija. Taisnstūrveida šķērs griezum

SSAB Domex S420MH / S355J2H

Mehāniskās īpašības EN 10219-1, * EN 10210
Izmēru diapazons EN 10219-2, * EN 10210
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	S420MH / S355J2H EN 10219-1		S355J2H EN 10210	
H	B	T	kg/m	6 m	12 m	6 m	12 m
40	20	2	1,7	•			
40	20	3	2,4	•			
50	30	2	2,3	•			
50	30	3	3,3	•			
50	30	4	4,2	•			
60	40	2	2,9	•			
60	40	3	4,3	•	•		
60	40	4	5,5	•	•		
60	40	5	6,6	•			
70	50	2	3,6	•			
70	50	3	5,2	•			
70	50	4	6,7	•			
80	40	2	3,6	•			
80	40	3	5,2	•	•		
80	40	4	6,7	•	•		
80	40	5	8,1	•			
80	60	3	6,1	•	•		
80	60	4	8	•	•		
80	60	5	9,7		•		
90	50	3	6,1	•			
90	50	4	8	•			•
90	50	5	9,7	•			•
100	40	3	6,1		•		
100	40	4	8		•		
100	40	5	9,7		•		
100	50	3	6,6	•	•		
100	50	4	8,6	•	•		•
100	50	5	10,5	•	•		•
100	50	6,3	13,3		•		•
100	60	3	7,1	•	•		
100	60	4	9,2	•	•		•
100	60	5	11,1		•		•
100	60	6,3	14,2		•		•
100	80	3	8		•		
100	80	4	10,5		•		
100	80	5	12,7		•		
100	80	6	15,1		•		



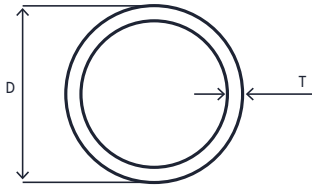
Izmēri, mm			Teorētiskais svars	S420MH / S355J2H EN 10219-1		S355J2H EN 10210	
H	B	T	kg/m	6 m	12 m	6 m	12 m
120	60	3	8		•		
120	60	4	10,5	•	•		
120	60	5	12,8	•	•		
120	60	6	15,1		•		
120	80	3	9		•		
120	80	4	11,7	•	•		•
120	80	5	14,4	•	•		•
120	80	6,3	18,2				•
120	80	8	21,4		•		•
120	80	10	25,6		•		
140	80	5	16		•		
140	80	6,3	20,2		•		•
150	50	5	14,4	•			
150	50	6	17	•			
150	100	3	11,3		•		
150	100	4	14,9		•		
150	100	5	18,3		•		•
150	100	6,3	23,1		•		•
150	100	8	27,7		•		•
150	100	10	33,4		•		•
160	80	4	14,3		•		
160	80	5	17,6		•		•
160	80	6,3	22,2		•		•
160	80	10	33,7				•
180	100	6,3	26,1		•		•
180	100	10	40		•		•
200	100	4	18		•		
200	100	5	22,3		•		•
200	100	6,3	28,1		•		•
200	100	8	34		•		•
200	100	10	41,3		•		•
200	100	12,5	48,7		•		•
200	100	16	65,2		•		•
200	120	6,3	30,1		•		
200	120	8	36,5		•		•
200	120	10	44,4		•		•
250	100	6	31,1		•		•
250	150	5	30,1		•		
250	150	6,3	38		•		•
250	150	8	46,5		•		•
250	150	10	57		•		•
250	150	12,5	68,3		•		•
300	100	6	35,8		•		
300	100	8	46,5		•		
300	100	10	57		•		
300	200	6,3	47,9		•		•
300	200	8	59,1		•		•
300	200	10	72,7		•		•
300	200	16	115		•		•
400	200	8	71,6		•		•
400	200	10	88,4		•		
400	200	16	141				•
450	250	16	166				•
450	250	10	106				•
450	250	12,5	13,1				•

Cauruļveida sija. Apaļš šķērsgriezums

SSAB Domex S420MH / S355J2H

Mehāniskās īpašības EN 10219-1, *
Izmēru diapazons EN 10219-2, *
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

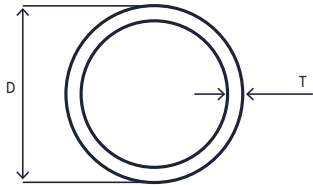
Izmēri, mm		Teorētiskais svars			
D	T	kg/m	6 m	12 m	
42,4	2,6	2,6	•		
48,3	2,6	2,9	•		
48,3	4	4,4	•		
60,3	2,9	4,1		•	
60,3	3,2	4,5		•	
60,3	4	5,6		•	
60,3	5	6,8		•	
76,1	2,9	5,2		•	
76,1	4	7,1		•	
76,1	5	8,8		•	
76,1	6,3	10,8	•	•	
88,9	3,2	6,8		•	
88,9	4	8,4		•	
88,9	5	10,4		•	
88,9	6,3	12,8		•	
101,6	3,6	8,7		•	
101,6	5	11,9		•	
101,6	6	14,2		•	
108	3	7,8		•	
108	3,6	9,3		•	
108	5	12,7		•	
114,3	3,6	9,8		•	
114,3	5	13,5		•	
114,3	6,3	16,8		•	
127	4	12,1		•	
127	5	15		•	
127	6,3	18,8		•	
139,7	4	13,4		•	
139,7	5	16,6		•	
139,7	6,3	20,7		•	
139,7	8	26		•	
139,7	10	32		•	
159	4	15,3		•	
159	5	19		•	
168,3	4	16,2		•	
168,3	4,5	18,2		•	
168,3	5	20,1		•	
168,3	6	24		•	
168,3	8	31,6		•	
193,7	5	23,3		•	
193,7	6,3	29,1		•	
193,7	10	45,3		•	
219,1	4,5	23,8		•	
219,1	6	31,5		•	
219,1	8	41,7		•	
219,1	12,5	63,7		•	
273	5	33,1		•	
273	6	39,5		•	
273	10	64,9		•	
323,9	5	39,3		•	
323,9	6	47		•	
323,9	8	62,3		•	
323,9	10	77,4		•	
323,9	12,5	96,4		•	



Cauruļveida sija. Combi 200

Garums 6 000 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

Izmēri, mm		Teorētiskais svars	Iepakojumā
D	T	kg/m	gb
26,9	2,6	1,6	91
33,7	2,6	2	61
33,7	3,2	2,4	61
42,4	2,6	2,6	61
42,4	3,2	3,1	61
48,3	2,6	2,9	37
48,3	3,2	3,6	37
60,3	2	2,9	37
60,3	2,9	4,1	37
60,3	3,6	5	37
76,1	3,6	6,4	19

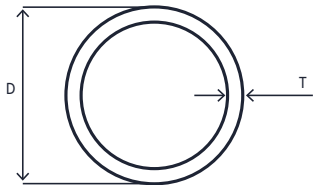


Cauruļveida sija.
Apaļš šķērsgriezums

S195T (St33)

Garums 6 000 mm
Izmēru diapazons EN10255

Izmēri, mm		Teorētiskais svars	Iepakojumā
D	T	kg/m	gb
17,2	2,35	0,85	1200
21,3	2,65	1,22	1014

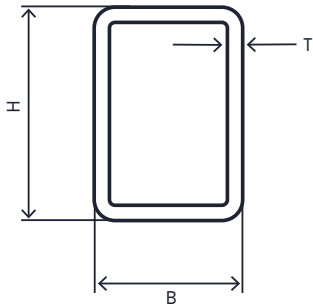




Plānsienu caurules

005

Plānsienu caurule. Taisnstūrveida, plakanovāls un kvadrātveida šķersgriezums

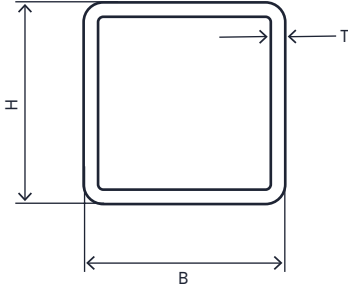


SSAB Form 220, cinkota 220Z-275M

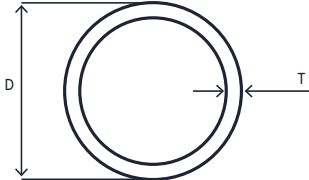
Garums 6 000 mm
Izmēru diapazons EN 10305-3 un -5

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	
H	B	T	kg/m	
Taisnstūra				
20	10	1	0,44	
20	15	1,5	0,75	
25	15	1,5	0,87	
25	20	1,5	0,99	
30	15	1,5	0,99	
30	20	1,5	1,1	
30	20	2	1,44	
35	15	1,5	1,1	
35	20	1,5	1,22	
40	20	1,25	1,13	
40	20	1,5	1,34	
40	20	2	1,75	
40	25	2	1,91	
40	30	1,5	1,57	
40	30	2	2,07	
50	20	1,5	1,57	
50	20	2	2,07	
50	25	1,5	1,69	
50	25	2	2,22	
50	30	1,5	1,81	
50	30	2	2,38	
50	40	2	2,69	
60	20	2	2,38	
60	30	2	2,69	
60	40	2	3,01	
70	30	2	3,01	
80	40	2	3,64	
Plakanovāls				
30	15	1,5	0,85	
40	20	1,5	1,16	
45	25	1,5	1,34	

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	
H	B	T	kg/m	
Kvadrāta				
15	15	1	0,44	
15	15	1,5	0,63	
20	20	1	0,6	
20	20	1,25	0,73	
20	20	1,5	0,87	
20	20	2	1,12	
25	25	1,5	1,1	
25	25	2	1,44	
30	30	1,5	1,34	
30	30	2	1,75	
35	35	1,5	1,57	
35	35	2	2,07	
40	40	1,5	1,81	
40	40	2	2,38	
45	45	2	2,69	
50	50	1,5	2,28	
60	60	2	3,64	
80	80	2	4,89	
Kvadrāta, cinkota				
40	40	1,5	1,81	NB! Garums 7000 mm
Plakanovāls, cinkots				
30	15	1,5	0,85	NB! Garums 6450 mm
45	25	1,25	1,13	NB! Cinka daudzums 350g



Plānsienu caurulu. Apaļš šķērs griezums



SSAB Form 220, cinkota 220Z-275M

Garums 6000 mm
Izmēru diapazons EN 10305-3 un -5

Izmēri, mm		Teorētiskais svars	
D	T	kg/m	
16	1	0,37	
16	1,5	0,54	
16	2	0,69	
19	1	0,44	
19	1,25	0,55	
19	1,5	0,65	
19	2	0,84	
20	1,5	0,68	
20	2	0,89	
22	1,25	0,64	
22	1,5	0,76	
22	2	0,99	
25	1,25	0,73	
25	1,5	0,87	
25	2	1,13	
28	1,5	0,98	
28	2	1,28	
30	1,5	1,05	
30	2	1,38	
30	3	2,0	
32	1,5	1,13	
32	2	1,48	
35	1,5	1,24	
35	2	1,63	
38	1,5	1,35	
38	2	1,78	
40	1,5	1,42	
40	2	1,87	
41,5	1,5	1,48	
44,5	1,5	1,59	
44,5	2	2,01	
50,8	1,5	1,82	
50,8	2	2,41	
57	1,5	2,05	
60	1,5	2,16	
60	2	2,86	
63,5	2	3,03	
70	2	3,35	
76,1	2	3,66	
76,1	3	5,41	NB! Tērauda marka Form 370C
88,9	2	4,29	
Cinkota			
25	1,25	0,73	NB! Cinka daudzums 350 g
38	1,5	1,35	
50	1,5	1,79	
60	1,5	2,16	
60	2	2,86	NB! Garums 7200 mm
76,1	1,5	2,76	
88,9	2	4,29	

Tērauda profili

006

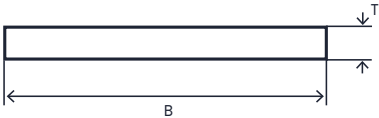
Tērauda profils. Plakanstienis

EN 10025-2

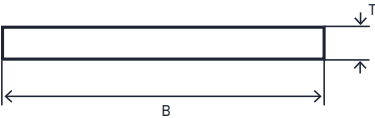
Izmēru diapazons
Garums
Materiāla sertifikāts

EN 10058
6000 mm, pielaide -0/+200 mm
S235: EN 10204-2.2, S355: EN 10204-3.1

Izmēri, mm		Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums : T	Platums : B	kg/m	S235JR	S355J0 / S355J2
3	13	0,3	•	
3	20	0,5	•	
3	25	0,6	•	
3	30	0,7	•	
3	40	0,9	•	
3	50	1,2	•	
4	20	0,6	•	
4	30	0,9	•	•
4	40	1,3	•	•
4	50	1,6	•	
5	16	0,6	•	
5	20	0,8	•	
5	25	1	•	•
5	30	1,2	•	•
5	35	1,4	•	•
5	40	1,6	•	•
5	45	1,8	•	
5	50	2	•	•
5	60	2,4	•	•
5	70	2,8	•	
5	80	3,1	•	
5	90	3,5	•	•
5	100	3,9	•	
5	150	5,9	•	
6	20	0,9	•	
6	25	1,2	•	
6	30	1,4	•	•
6	35	1,7	•	
6	40	1,9	•	•
6	50	2,4	•	•
6	60	2,8	•	•
6	70	3,3	•	
6	80	3,8	•	•
6	90	4,2	•	
6	100	4,7	•	•
6	120	5,7	•	
6	130	6,1	•	



Izmēri, mm		Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums : T	Platums : B	kg/m	S235JR	S355J0 / S355J2
6	150	7,1	•	•
8	20	1,3	•	
8	25	1,6	•	•
8	30	1,9	•	
8	35	2,2	•	
8	40	2,5	•	•
8	45	2,8	•	
8	50	3,1	•	•
8	60	3,8	•	•
8	70	4,4	•	
8	80	5	•	•
8	90	5,7	•	
8	100	6,3	•	•
8	120	7,5	•	•
8	150	9,4		•
8	200	12,6	•	
10	20	1,6	•	
10	25	2	•	
10	30	2,4	•	•
10	35	2,8	•	
10	40	3,1	•	•
10	50	3,9	•	•
10	60	4,7	•	•
10	65	5,1	•	
10	70	5,5	•	•
10	80	6,3	•	•
10	90	7,1	•	•
10	100	7,9	•	•
10	120	9,4	•	•
10	130	10	•	
10	150	11,8	•	•
10	200	15,7	•	•
12	20	1,9	•	
12	30	2,8	•	
12	40	3,8	•	•
12	50	4,7	•	•
12	60	5,7	•	•
12	65	6,1	•	
12	70	6,6		•
12	80	7,5	•	•
12	90	8,5		•
12	100	9,4	•	•
12	120	11,2	•	•
12	150	14,1	•	•
12	200	18,8	•	•
15	25	2,9	•	
15	30	3,5		•
15	40	4,7	•	
15	50	5,9	•	•
15	60	7,1	•	•
15	70	8,2	•	•
15	80	9,4		•
15	100	11,8	•	•
15	120	14,1	•	•
15	150	17,7	•	•
15	200	23,6	•	•



Izmēri, mm		Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums : T	Platums : B	kg/m	S235JR	S355J0 / S355J2
20	30	4,7	•	
20	40	6,3	•	•
20	50	7,9	•	•
20	60	9,4	•	•
20	70	11	•	•
20	80	12,6	•	•
20	90	14,1	•	
20	100	15,7	•	•
20	120	18,8	•	•
20	150	23,6	•	•
20	200	31,4	•	•
25	40	7,9	•	•
25	50	9,8	•	•
25	60	11,8		•
25	70	13,7	•	
25	80	15,7	•	•
25	100	19,6	•	•
25	120	23,6		•
25	150	29,4		•
25	200	39,2	•	
30	40	9,4		•
30	50	11,8	•	•
30	60	14,1	•	•
30	70	16,5	•	
30	80	18,8		•
30	100	23,6	•	•
30	150	35,3	•	•
30	200	47,1	•	
40	60	18,8	•	•
40	80	25,1	•	•
40	100	32		•
40	120	38,5		•
50	80	31,4	•	
50	100	39,3	•	•
50	120	47,1	•	•
50	150	58,9	•	

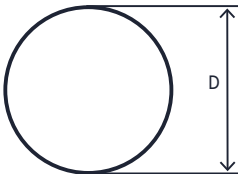


Tērauda profils. Apaļstienis

EN 10277-2

Izmēru diapazons
Materiāla sertifikāts

EN 10278 ; 3-55 mm h9, 60-100 mm h10, 110-120 mm h12
EN 10204-3.1



Izmērs, mm	Teorētiskais svars	Tērauda marka			
Diametrs	kg/m	S235JR+AR	S235JRC+C h9	S355J2+AR	S355J2C+C h9
5	0,15		•		•
6	0,2		•		•
7	0,3		•		
8	0,4		•		•
10	0,6	•	•		•
12	0,9	•			•
14	1,2				•
15	1,4				•
16	1,6	•			•
18	2				•
19	2,2				•
20	2,5			•	•
22	3				•
25	3,9			•	•
28	4,8				•
30	5,6			•	•
35	7,6			•	•
40	9,9			•	•
45	12,5			•	•
50	15,4			•	•
55	18,7			•	•
60	22,2			•	•
65	26			•	•
70	30,2			•	•
75	34,7			•	•
80	39,5			•	•
85	44,5			•	
90	49,9			•	•
95	55,6			•	
100	61,7			•	•

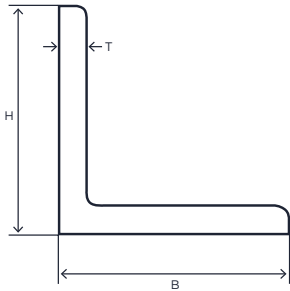
Tērauda profils. Vienādmalu leņķstienis

EN 10025-2

Izmēru diapazons
Garuma pielāides
Materiāla sertifikāts

EN 10056
-0 / +200 mm
S235: EN 10204-2.2, S355: EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētis- kais svars	Tērauda marka			
Augstums H	Platums B	Biezums T		S235JR 6 m	S235JR 12 m	S355J0/ S355J2 6 m	S355J0 / S355J2 12 m
20	20	3	0,98	•			
25	25	3	1,25	•			
30	30	3	1,4	•			
30	30	4	1,83	•			
35	35	4	2,1	•			
40	40	4	2,5	•		•	
40	40	5	3	•			
50	50	5	3,83	•	•	•	
50	50	6	4,5	•			•
60	60	6	5,4	•	•		•
60	60	8	7,33	•	•		•
65	65	7	7,0	•			
70	70	7	7,67	•	•		•
75	75	7	8	•			
75	75	8	9,17		•		
80	80	8	9,7	•	•		•
80	80	10	11,9		•		
90	90	9	12,2		•		•
100	100	10	15,1	•	•		•
120	120	11	19,9				•
120	120	12	21,6		•		•
130	130	12	23,6				•
150	150	12	27,3				•
150	150	15	33,8		•		
160	160	15	36,83				•
180	180	16	43,5				•
200	200	18	55,25				•
200	200	20	59,9				•



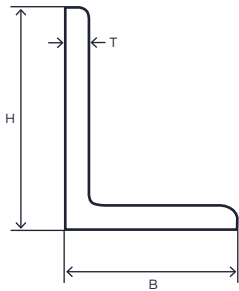
Tērauda profils. Dažādmalu leņķstienis

EN 10025-2

Izmēru diapazons
Garuma pielāides
Materiāla sertifikāts

EN 10056
-0 / +200 mm
S235: EN 10204-2.2, S355: EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētis- kais svars	Tērauda marka			
Augstums H	Platums B	Biezums T		S235JR 6 m	S235JR 12 m	S355J0/ S355J2 6 m	S355J0 / S355J2 12 m
30	20	3	1,17	•			
40	20	3	1,4	•			
40	20	4	1,83	•			
45	30	4	2,33	•			
45	30	5	2,8	•			
50	30	5	3	•			
50	40	5	3,5	•			
60	30	5	3,5	•			
60	40	5	3,83	•		•	
60	40	6	4,5	•			
65	50	5	4,5	•			
65	50	7	6,17	•			
75	50	6	5,65		•		
80	40	6	5,463	•			
80	40	8	7,33	•			
90	60	8	9	•			
100	50	6	7,0	•	•		
100	50	8	9,17	•	•		
100	50	10	11,1		•		
100	65	8	10,08	•	•		
100	65	9	11,25	•	•		
100	75	8	10,75		•		
100	75	9	11,8		•		
120	80	10	15,25		•		
130	65	8	11,9		•		
130	65	10	14,6				•
130	65	12	17,3		•		
150	75	9	15,58	•			•
150	75	10	17		•		
150	75	11	18,6	•			
150	90	10	18,27		•		
150	100	10	19	•			
150	100	12	22,23		•		
200	100	10	23	•			
200	100	12	27,3		•		



Tērauda profils. T-profila stienis

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10055
Garuma pielāides -0 / +200 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

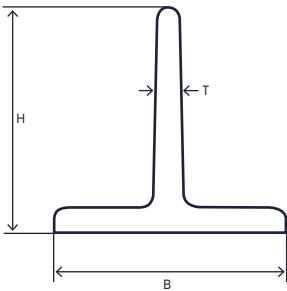
Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Augstums H	Platums B	Biezums T	kg/m	S235JR 6 m	S235JR 12 m
30	30	4	1,8	•	
50	50	6	4,67	•	
60	60	7	6,2	•	
70	70	8	8,67	•	
80	80	9	10,7	•	
100	100	11	16,6		•
120	120	13	23,58		•
140	140	15	31,3		•

Tērauda profils. Kvadrātstienis

EN 10025-2

Izmēru diapazons DIN 1014 / EN 10059
Garums 6 000 mm
Garuma pielāides -0 / +200 mm
Materiāla sertifikāts S235: EN 10204-2.2, S355: EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Augstums	Platums	kg/m	S235JR	S355J0/S355J2	
6	6	0,3	•	•	
8	8	0,5	•		
10	10	0,8	•		
12	12	1,17	•		
16	16	2,08	•	•	
20	20	3,17		•	
25	25	5,0	•	•	
30	30	7,1	•	•	
40	40	13	•	•	
50	50	20,3	•	•	
60	60	29,17		•	
70	70	39,83		•	
80	80	51,8		•	
100	100	81,17		•	
120	120	118,8		•	

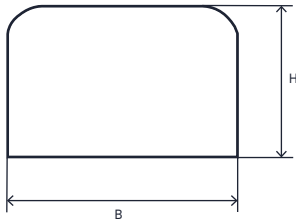


Tērauda profils. Celtņa sliede

EN 10025

Tērauda marka S355J0
Garuma pielāides -0/+200 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm		Garums	Teorētiskais svars
B	H	mm	kg/m
50	30	10000	11,7
60	40	10000	18,5
70	40	10000	21,6
80	60	9000	39

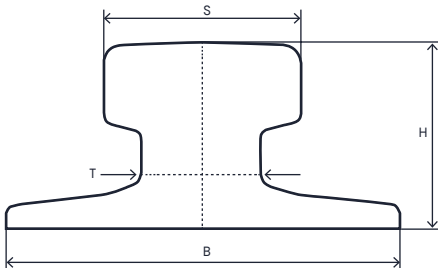


Tērauda profils. Celtņa sliede

DIN 536, min 690 N/mm²

Garums 12 000 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Izmēri, mm	Teorētiskais svars, kg/m	H	B	S	T
A 65	43,1	75	65	175	38
A 75	56,2	85	75	200	45
A 100	74,3	85	100	200	60
A 120	100	105	120	220	72



Tērauda sijas

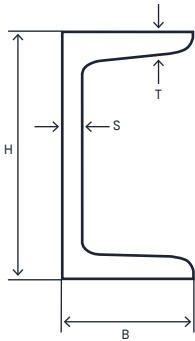
007

Tērauda sija UNP

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10279
Garuma pielaides -0 / +100 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Tips	Izmēri, mm				Teorētiskais svars kg/m	Tērauda marka		
	H	B	S	T		S235JR 6 m	S235JR 12 m	S355J2 12 m
40 × 20	40	20	5	5,5	2,9	•		
40 × 35	40	35	5	3,5	4,9	•		
50	50	38	5	7	5,6	•	•	
65	65	42	5,5	7,5	7,1	•	•	
80	80	45	6	8	8,6	•	•	
100	100	50	6	8,5	10,6	•	•	•
120	120	55	7	9	13,4	•	•	•
140	140	60	7	10	16	•	•	•
160	160	65	7,5	10,5	18,8	•	•	•
180	180	70	8	11	22	•	•	•
200	200	75	8,5	11,5	25,3	•	•	•
220	220	80	9	12,5	29,4	•	•	•
240	240	85	9,5	13	33,2	•	•	•
260	260	90	10	14	37,9	•	•	•
280	280	95	10	15	41,8	•	•	•
300	300	100	10	16	46,2	•		
320	320	100	14	17,5	59,5		•	
350	350	100	14	16	60,6			•
400	400	110	14	18	71,8			•

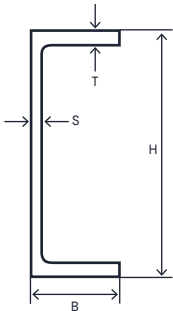


Tērauda sija UPE

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10279
Garuma pielaides -0 / +100 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Tips	Izmēri, mm				Teorētiskais svars kg/m	Tērauda marka S355J2 12 m
	H	B	S	T		
80	80	50	4	7	7,9	•
100	100	55	4,5	7,5	9,8	•
120	120	60	5	8	12,1	•
140	140	65	5	9	14,5	•
160	160	70	5,5	9,5	17	•
180	180	75	5,5	10,5	19,7	•
200	200	80	6	11	22,8	•
220	220	85	6,5	12	26,6	•
240	240	90	7	12,5	30,2	•
270	270	95	7,5	13,5	35,2	•
300	300	100	9,5	15	44,4	•
360	360	110	12	17	61,2	•
400	400	115	13,5	18	72,2	•

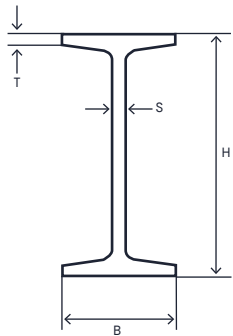


Tērauda sija INP

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10024
Garuma pielaides -0 / +100 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Tips	Izmēri, mm				Teorētiskais svars kg/m	Tērauda marka S235JR 12 m
	H	B	S	T		
80	80	42	3,9	5,9	5,9	•
100	100	50	4,5	6,8	8,3	•
120	120	58	5,1	7,7	11,1	•
140	140	66	5,7	8,6	14,3	•
160	160	74	6,3	9,5	17,9	•
180	180	82	6,9	10,4	21,9	•
200	200	90	7,5	11,3	26,2	•
220	220	98	8,1	12,2	31,1	•
240	240	106	8,7	13,1	36,2	•

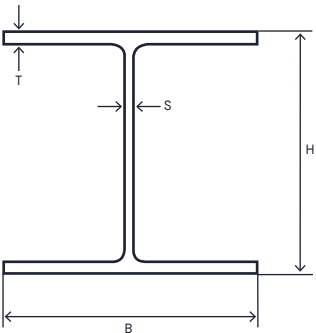
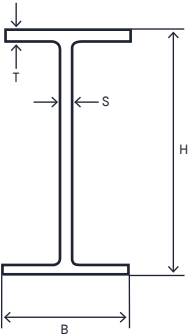


Tērauda sija IPE

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10034
Garuma pielaides -0 / +100 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Tips	Izmēri, mm				Teorētiskais svars	Tērauda marka		
	H	B	S	T	kg/m	S355J2 12 m	S355J2 18 m	S355J0
80	80	46	3,8	5,2	6			•
100	100	55	4,1	5,7	8,1	•		
120	120	64	4,4	6,3	10,4	•		
140	140	73	4,7	6,9	12,9	•		
160	160	82	5	7,4	15,8	•		
180	180	91	5,3	8	18,8	•		
200	200	100	5,6	8,5	22,4	•	•	
220	220	110	5,9	9,2	26,2	•	•	
240	240	120	6,2	9,8	30,7	•	•	
270	270	135	6,6	10,2	36,1	•	•	
300	300	150	7,1	10,7	42,2	•	•	
330	330	160	7,5	11,5	49,1	•	•	
360	360	170	8	12,7	57,1	•	•	
400	400	180	8,6	13,5	66,3	•	•	
450	450	190	9,4	14,6	77,6	•	•	
500	500	200	10,2	16	90,7	•	•	
550	550	210	11,1	17,2	106	•	•	
600	600	220	12	19	122	•	•	



Tērauda sija HEA

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10034
Garuma pielaides -0 / +100 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

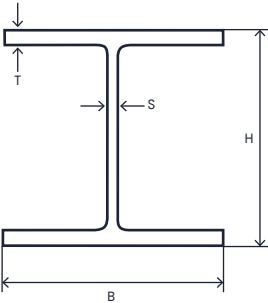
Tips	Izmēri, mm				Teorētiskais svars	Tērauda marka		
	H	B	S	T	kg/m	S355J2 12 m	S355J2 15 m	S355J2 18 m
100	96	100	5	8	16,7	•		
120	114	120	5	8	19,9	•		
140	133	140	5,5	8,5	24,7	•		
160	152	160	6	9	30,4	•		
180	171	180	6	9,5	35,5	•	•	•
200	190	200	6,5	10	42,3	•	•	•
220	210	220	7	11	50,5	•	•	•
240	230	240	7,5	12	60,3	•	•	•
260	250	260	7,5	12,5	68,2	•	•	•
280	270	280	8	13	76,4	•	•	•
300	290	300	8,5	14	88,3	•	•	•
320	310	300	9	15,5	97,6	•	•	•
340	330	300	9,5	16,5	105	•		•
360	350	300	10	17,5	112	•		•
400	390	300	11	19	125	•	•	•
450	440	300	11,5	21	140	•		•
500	490	300	12	23	155	•		•
550	540	300	12,5	24	166	•		•
600	590	300	13	25	178	•		•

Tērauda sija HEB

EN 10025-2

Izmēru diapazons EN 10034
Garuma pielaides -0 / +100 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-3.1

Tips	Izmēri, mm				Teorētiskais svars	Tērauda marka		
	H	B	S	T	kg/m	S355J2 12 m	S355J2 15 m	S355J2 18 m
100	100	100	6	10	20,4	•		
120	120	120	6,5	11	26,7	•		
140	140	140	7	12	33,7	•		
160	160	160	8	13	42,6	•		
180	180	180	8,5	14	51,2	•		•
200	200	200	9	15	61,3	•		•
220	220	220	9,5	16	71,5	•		
240	240	240	10	17	83,2	•		•
260	260	260	10	17,5	93	•		•
280	280	280	10,5	18	103	•	•	
300	300	300	11	19	117	•		•
320	320	300	11,5	20,5	127	•		•
340	340	300	12	21,5	134	•		•
360	360	300	12,5	22,5	142	•		
400	400	300	13,5	24	155	•		•
450	450	300	14	26	171	•		•
500	500	300	14,5	28	187	•		•
550	550	300	15	29	199	•		
600	600	300	15,5	30	212	•		



Auksti formēti tērauda profili

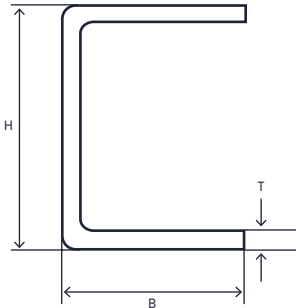
008

Auksti formēts U-veida profils

S235J2G3

Izmēru diapazons EN 10162
Garums 6 000 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Iepakojums		
H	B	T	kg/m	gb	m	kg
16	16	2	0,7	240	1440	936
20	20	2	0,8	200	1200	1008
25	25	2	1,1	162	972	1040
30	30	2	1,3	128	768	1006
30	30	3	1,9	98	588	1111
35	35	2	1,5	112	672	1035
35	35	3	2,2	72	432	968
40	40	2	1,8	98	588	1047
40	40	3	2,6	60	360	932
50	25	3	2,1	80	480	1018
50	30	3	2,4	72	432	1020
50	50	3	3,3	48	288	950
50	50	4	4,3	40	240	1032
60	30	3	2,6	64	384	995
60	40	3	3,1	56	336	1028
70	40	3	3,3	48	288	950
70	50	4	4,9	36	216	1063
80	40	3	3,5	48	288	1017
80	40	4	4,6	36	216	996
80	40	5	5,6	30	180	999
80	50	5	6,3	24	144	912
100	50	4	5,9	36	216	1268
120	40	4	5,9	32	192	1127
120	60	4	7,1	24	144	1025
120	60	6	10,3	16	96	984
140	60	4	7,8	24	144	1116
140	60	6	11,2	16	96	1074
140	70	4	8,4	20	120	1006
140	70	5	10,3	16	96	985
160	60	5	10,3	20	120	1231
160	60	6	12,1	16	96	1164
160	70	6	13,1	20	120	1570
180	70	6	14	20	120	1682
200	60	6	14	24	144	2019
200	70	6	15	20	120	1795
250	75	6	17,8	10	60	1067

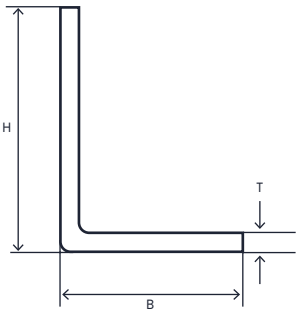


Auksti formēts L-veida profils

S235J2G3

Izmēru diapazons EN 10162
Garums 6 000 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Iepakojums		
H	B	T	kg/m	gb	m	kg
Vienādmalu						
15	15	2	0,4	400	2400	1008
20	20	2	0,6	250	1500	870
25	25	2	0,7	200	1200	876
30	30	2	0,9	160	960	854
40	40	2	1,2	135	810	972
30	30	3	1,3	120	720	936
40	40	3	1,8	90	540	956
50	50	3	2,2	75	450	1008
50	50	4	2,9	60	360	1055
60	60	3	2,7	60	360	976
70	70	5	5,1	30	180	923
75	75	4	4,5	40	240	1080
80	80	5	5,9	30	180	1064
Dažādmalu						
30	20	2	0,7	120	720	526
40	20	2	0,9	100	600	534
50	30	3	1,8	90	540	956
60	30	3	2	75	450	900
60	40	3	2,2	75	450	1008
70	50	4	3,6	50	300	1068
100	50	4	4,5	40	240	1080
125	65	5	7,1	25	150	1064
150	50	5	7,5	25	150	1122



Auksti formēti C-veida profili

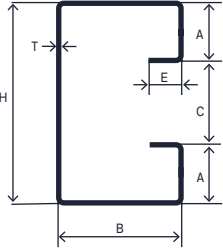
S235J2G3

Izmēru diapazons EN 10162
Garums 6 000 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

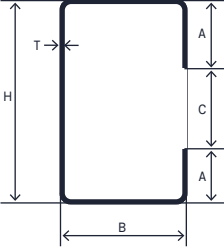
Nr	Nosaukums	Izmēri, mm							Teorētiskais svars	Iepakojums		
		H	B	A	C	E	D	T		gb	m	kg
1	C-veida profils	50	30	14	22	–	–	3	2,78	56	336	934
2	C-veida profils	100	50	15	70	–	–	3	4,95	36	216	1069
3	Nesošā sija *	41	35	–	10	–	24	2,5	2,33	30	180	419
4	Nesošā sija *	30	30	–	8	–	20	2	1,47	36	216	318
5	C-veida profils **	28	15	8	12	–	–	2	0,95	100	600	570
6	C kārbveida profils	48	26	13	22	6	–	2	1,86	80	480	893
7	C-veida profils	30	30	10	10	–	–	2	1,52	64	384	584
8	C kārbveida profils	50	30	14	22	8	–	3	2,93	64	384	1125

* pieejams arī cinkots, tērauda marka S350GD+Z275MA
** Tērauda marka DC01

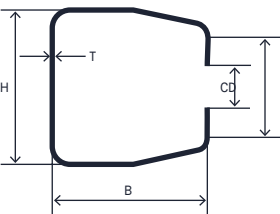
C kārbveida profils



C-veida profils



Nesošā/balsta sija

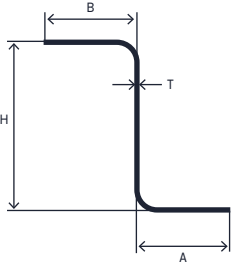


Auksti formēts Z-veida profils

S235J2G3

Izmēru diapazons EN 10162
Garums 6 000 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

Izmēri, mm				Teorētiskais svars kg/m	Iepakojums		
H	B	A	T		gb	m	kg
53	40	30	3	2,7	64	384	1021
100	50	50	3	4,5	40	240	1075

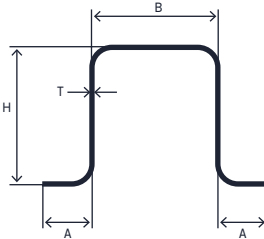


Auksti formēts cepurveida profils

S235J2G3

Izmēru diapazons EN 10162
Garums 6 000 mm H
Materiāla sertifikāts EN 10204-2.2

Izmēri, mm				Teorētiskais svars kg/m	Iepakojums		
H	B	A	T		gb	m	kg
50	35	22	2,5	3	32	192	612
50	60	32	4	6	30	180	1116



Nerūsējošā tērauda loksnes un ruļļi

009

Nerūsējošā tērauda loksnis un ruļļi
Karsti velmēts nerūsējošais tērauds

EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M

Izmēru diapazons EN 10051
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1 PED 97/23/EC
Korozijas noturības tests EN ISO 3651-2
AD 2000 W2

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	1.4301 / 1.4307 1D 304/304L Nr1	1.4401 / 1.4404 1D 316/316L Nr1
3	1500		36	.	.
3	1500	3000	108	.	.
3	1500	6000	216	.	.
4	1250	2500	100	.	.
4	1500		48	.	.
4	1500	3000	144	.	.
4	1500	6000	288	.	.
4	2000		64	.	.
4	2000	4000	256	.	.
4	2000	6000	384	.	.
5	1250		50	.	.
5	1500		60	.	.
5	1500	3000	180	.	.
5	1500	6000	360	.	.
5	2000		80	.	.
5	2000	4000	320	.	.
5	2000	6000	480	.	.
6	1500		72	.	.
6	1500	3000	216	.	.
6	1500	6000	432	.	.
6	2000		96	.	.
6	2000	4000	384	.	.
6	2000	6000	576	.	.
8	1500	3000	288	.	.
8	1500	6000	576	.	.
8	2000	6000	768	.	.
10	1500	3000	360	.	.
10	1500	6000	720	.	.
10	2000	6000	960	.	.
12	1500	3000	432	.	.
12	1500	6000	864	.	.
12	2000	6000	1152	.	.

Nerūsējošā tērauda loksnis
Karsti velmēts nerūsējošais tērauds

EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M

Izmēru diapazons EN 10029 / A klase platumiem 2000 mm un 2500 mm
EN 10029 / B klase platumam 1500 mm
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1 biežumiem 15–30 mm
EN 10204/3.2 biežumiem 35–80 mm
PED 97/23/EC
Korozijas noturības tests EN ISO 3651-2
AD 2000 W2

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	kg/gb	1.4307 1D 304L	1.4404 1D 316L
15	1500	3000	540	.	.
15	1500	6000	1080	.	.
15	2000	6000	1440	.	.
20	1500	3000	720	.	.
20	1500	6000	1440	.	.
20	2000	6000	1920	.	.
25	1500	3000	900	.	.
25	1500	6000	1800	.	.
25	2000	6000	2400	.	.
30	1500	3000	1080	.	.
30	1500	6000	2160	.	.
30	2000	6000	2880	.	.
35	1500	3000	1260	.	.
35	1500	6000	2520	.	.
40	1500	3000	1440	.	.
40	1500	6000	2880	.	.
50	1500	3000	1800	.	.
50	1500	6000	3600	.	.
60	1500	6000	4320	.	.

Nerūsējošā tērauda loksnis un ruļļi
Karstumizturīgs nerūsējošais tērauds

1.4828 2E

Materiāla standarts EN 10095
Pielaišanas standarts EN ISO 9445
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb
1	1250		10
1	1250	2500	25
1,5	1500		18
3	1500	3000	108

Nerūsējošā terauda loksnēs
Rievotais nerūsējošais tērauds

1.4307 (304L)

Materiāla standarts	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Rievu augstums	T = 1-2 mm
Izmēru diapazons	EN 10051
Materiāla sertifikāts	EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs
Biezums	Platums	Garums	kg/gb
3+T	1250	2500	82,5
3+T	1250	3000	99,0
4,5+T	1250	2500	119,5
4,5+T	1250	3000	143,4

Nerūsējošā terauda loksnēs. Duplex

EN 1.4462 (UNS S31803)

Materiāla standarts	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Izmēru diapazons	EN 10051 biezumiem 4–10 mm, EN 10029 biezumiem 12–60 mm
Materiāla sertifikāts	EN 10204/3.1 biezumiem 15–30 mm, EN 10204/3.2 biezumiem 35–80 mm, PED 97/23/EC
	Koroziāas noturības tests EN ISO 3651-2, AD 2000 W2

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs
Biezums	Platums	Garums	kg/gb
4	1500	3000	144
4	2000	6000	384
5	2000	6000	480
6	1500	3000	216
6	2000	6000	576
8	1500	3000	288
8	2000	6000	768
10	2000	6000	960
12	2000	6000	1152
15	2000	6000	1440
20	2000	6000	1920
25	2000	6000	2400
30	2000	6000	2880

Nerūsējošā terauda loksnēs un ruļļi
Austenīta nerūsējošais tērauds Auksti
velmēts

Materiāla standarts	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Pielāides standarts	EN ISO 9445
Materiāla sertifikāts	EN 10204/3.1, PED 97/23/EC
	Koroziāas noturības tests EN ISO 3651-2, AD 2000 W2

Izmēri, mm			Teorētiskais svārs	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	1.4301/1.4307 2B 304/304L 2B	1.4401/1.4404 2B 316/316L 2B
0,4	1250		4,0	•	
0,5	1000		4,0	•	•
0,5	1000	2000	8,0	•	•
0,5	1250		5,0	•	•
0,5	1250	2500	12,5	•	
0,6	1000		4,8	•	
0,6	1000	2000	9,6	•	
0,6	1250		6,0	•	•
0,6	1250	2500	15,0	•	•
0,7	1000		5,6	•	•
0,7	1000	2000	11,2	•	•
0,7	1250		7,0	•	•
0,7	1250	2500	17,5	•	•
0,8	1000		6,4	•	•
0,8	1000	2000	12,8	•	•
0,8	1250		8,0	•	•
0,8	1250	2500	20,0	•	•
0,8	1500		9,6	•	
0,8	1500	3000	28,8	•	
1	1000		8,0	•	•
1	1000	2000	16,0	•	•
1	1250		10,0	•	•
1	1250	2500	25,0	•	•
1	1500		12,0	•	•
1	1500	3000	36,0	•	•
1,25	1000		10,0	•	•
1,25	1000	2000	20,0	•	•
1,25	1250		12,5	•	•
1,25	1250	2500	31,3	•	•
1,25	1500		15,0	•	•
1,25	1500	3000	45,0	•	•
1,5	1000		12,0	•	•
1,5	1000	2000	24,0	•	•
1,5	1250		15,0	•	•
1,5	1250	2500	37,5	•	•
1,5	1500		18,0	•	•
1,5	1500	3000	54,0	•	•
2	1000		16,0	•	•
2	1000	2000	32,0	•	•
2	1250		20,0	•	•
2	1250	2500	50,0	•	•
2	1500		24,0	•	•

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Lok-sne, kg/gb	1.4301/1.4307 2B 304/304L 2B	1.4401/1.4404 2B 316/316L 2B
2	1500	3000	72,0	•	•
2	2000		32,0	•	•
2	2000	4000	128	•	•
2	2000	6000	192,0	•	•
2,5	1000		20,0	•	•
2,5	1000	2000	40,0	•	•
2,5	1250		25,0	•	
2,5	1250	2500	62,5	•	•
2,5	1500		30,0	•	•
2,5	1500	3000	90,0	•	•
3	1000		24,0	•	•
3	1000	2000	48,0	•	•
3	1250		30,0	•	•
3	1250	2500	75,0	•	•
3	1500		36,0	•	•
3	1500	3000	108,0	•	•
3	1500	6000	216,0	•	•
3	2000		48,0	•	•
3	2000	4000	192	•	•
3	2000	6000	288,0	•	•
4	1000		32,0	•	
4	1000	2000	64,0	•	•
4	1250		40,0	•	•
4	1250	2500	100,0	•	•
4	1500		48,0	•	•
4	1500	3000	144,0	•	•
4	1500	6000	288,0		•
4	2000		64,0	•	•
4	2000	4000	256		•
4	2000	6000	384,0		•
5	1000	2000	80,0	•	
5	1250	2500	125,0	•	
5	1500		60,0	•	•
5	1500	3000	180,0	•	•
5	2000		80,0	•	•
5	2000	6000	480,0	•	•
6	1500		72,0	•	•
6	1500	3000	216,0	•	•
6	2000		96,0	•	•
6	2000	6000	576,0	•	•

Nerūsējošā terauda loksnēs un ruļļi
Austenīta nerūsējošais tērauds
Noslīpēts un pulēts

Materiāla standarts
Pielaišanas standarts
Materiāla sertifikāts

EN 10088-2
EN ISO 9445
EN 10204/2.2 pie 2K
EN 10204/3.1 pie 2R un DP40

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	Noslīpēts+aizsarg-plēve 1.4301/1.4307 2K+PE	Pulēts+aizsarg-plēve** 1.4301 2R
0,5	1000		4,0		•
0,5	1000	2000	8,0		•**
0,6	1250		6,0	•	•
0,6	1250	2500	15,0	•	•**
0,7	1000		5,6	•	•
0,7	1000	2000	11,2	•	
0,7	1250		7,0	•	•
0,7	1250	2500	17,5	•	
0,8	1000		6,4	•	•
0,8	1000	2000	12,8	•	•**
0,8	1250		8,0	•	•
0,8	1250	2500	20,0	•	•**
0,8	1250	3000	24,0	•	
0,8	1500		9,6	•	
0,8	1500	3000	28,8	•	
1	1000		8,0	•	•
1	1000	2000	16,0	•	•**
1	1250		10,0	•	•
1	1250	2500	25,0	•	•**
1	1250	3000	30,0	•	
1	1500		12,0	•	
1	1500	3000	36,0	•	
1,2	1250		12,0		•
1,2	1250	2500	30,0		•**
1,25	1000		10,0	•	
1,25	1000	2000	20,0	•	
1,25	1250		12,5	•	
1,25	1250	2500	31,3	•	
1,25	1250	3000	37,5	•	
1,25	1500		15,0	•	
1,25	1500	3000	45,0	•	
1,5	1000		12,0	•	•
1,5	1000	2000	24,0	•	•**
1,5	1250		15,0	•	•
1,5	1250	2500	37,5	•	•**
1,5	1250	3000	45,0	•	
1,5	1500		18,0	•	
1,5	1500	3000	54,0	•	
2	1000		16,0	•	
2	1000	2000	32,0	•	
2	1250		20,0	•	
2	1250	2500	50,0	•	
2	1250	3000	60		
2	1500		24	•	
2	1500	3000	72	•	
3	1250		30	•	
3	1250	2500	75	•	
3	1500		36	•	
3	1500	3000	108	•	
4	1500	3000	144	•	

Nerūsējošā terauda loksnes un ruļļi
Ferīta nerūsējošais tērauds
Auksti un karsti velmēts

Materiāla standarts EN 10088-2
Pielaišanas standarts EN ISO 9445
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka		
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	1.4003 1D / 2E / 2B	1.4512 2D	1.4509 1D / 2B
0,7	1250		7,0	•	•	
1	1000		8,0	•	•	
1	1000	2000	16,0	•		
1	1250		10,0	•	•	•
1	1250	2500	25,0	•		•
1	1500		12,0	•		
1	1500	3000	36,0	•		
1,25	1250		12,5	•	•	
1,25	1250	2500	31,3	•		
1,2	1500		14,4			
1,25	1500		15,0	•		
1,25	1500	3000	45,0	•		
1,5	1000		12,0	•		
1,5	1000	2000	24,0	•		
1,5	1250		15,0	•	•	•
1,5	1250	2500	37,5	•	•	•
1,5	1500		18,0	•		
1,5	1500	3000	54,0	•		
2	1250		20,0	•	•	•
2	1250	2500	50,0	•	•	
2	1500		24,0	•		
2	1500	3000	72,0	•		
2,5	1250		25,0	•		
2,5	1250	2500	62,5	•		
2,5	1500		30,0	•		
2,5	1500	3000	90,0	•		
3	1000		24,0	•		
3	1000	2000	48,0	•		
3	1250		30,0	•	• (1D)	•
3	1250	2500	75,0	•	• (1D)	•
3	1500		36,0	•		
3	1500	3000	108,0	•		
4	1000	2000	64,0	•		
4	1250		40,0	•		
4	1250	2500	100,0	•		
4	1500		48,0	•		
4	1500	3000	144,0	•		
5	1250	2500	125,0	•		
5	1500	3000	180,0	•		
6	1250	2500	150,0	•		
6	1500	3000	216,0	•		
8	1500	3000	288,0	•		

Nerūsējošā terauda loksnes un ruļļi.
Ferīta nerūsējošais tērauds Noslīpēts un
pulēts

Materiāla standarts EN 10088-2
Pielaišanas standarts EN ISO 9445
Materiāla sertifikāts EN 10204/2.2 pie 1.4016
EN 10204/3.1 pie 1.4509

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Tērauda marka	
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	Pulēts+aižsarg- plēve** 1.4016 2R	Noslīpēts+papīrs 1.4016 2G Grit 240
0,5	1000		4,0		
0,5	1000	2000	8,0		
0,5	1250		5,0	•	
0,6	1000		4,8	•	
0,6	1000	2000	9,6	•**	
0,6	1250		6,0	•	
0,7	1000		5,6	•	•
0,7	1000	2000	11,2	•**	
0,7	1250		7,0	•	
0,8	1000		6,4	•	•
0,8	1250		8,0	•	
		2500	2,0	•**	
1	1000		8,0	•	•
1	1000	2000	16,0	•**	
1	1250		10,0	•	•
1	1250	2500	25,0		
1	1500		12,0		•
1,5	1000		12,0	•	•
1,5	1000	2000	24,0	•**	
1,5	1250		15,0	•	•
2	1250		20,0	•	

Sakausējuma sastāvs un mehāniskās īpašības
(EN 10088-2)

Apzīmējums		Ķīmiskais sastāvs %						Mehāniskās īpašības				
EN	ASTM	C	N	Cr	Ni	Mo	Cits	R _m A	R _{p0.2} MPa	R _m MPa	A ₈₀	B
Austenīta												
1.4372	201	≤0,15	0,05 – 0,25	16,0 – 18,0	3,5 – 5,5	–	Mn ≤7,5	350	380	750 – 950	45	C
1.4310	301	0,05 – 0,15	≤0,11	16,0 – 19,0	6,0 – 9,5	≤0,80	–	250	280	600 – 950	40	C
1.4305	303	≤0,10	≤0,11	17,0 – 19,0	8,0 – 10,0	–	S; Cu ≤1,00	190	230	500 – 700	35	H
1.4301	304	≤0,07	≤0,11	17,5 – 19,5	8,0 – 10,5	–	–	230	260	540 – 750	45	C
1.4307	304L	≤0,030	≤0,11	17,5 – 19,5	8,0 – 10,5	–	–	220	250	520 – 700	45	C
1.4306	304L	≤0,030	≤0,11	18,0 – 20,0	10,0 – 12,0	–	–	220	250	520 – 700	45	C
1.4401	316	≤0,07	≤0,11	16,5 – 18,5	10,0 – 13,0	2,00 – 2,50	–	240	270	530 – 680	40	C
1.4436	316	≤0,05	≤0,11	16,5 – 18,5	10,5 – 13,0	2,50 – 3,00	–	240	270	550 – 700	40	C
1.4404	316L	≤0,030	≤0,11	16,5 – 18,5	10,0 – 13,0	2,00 – 2,50	–	240	270	530 – 680	40	C
1.4432	316L	≤0,030	≤0,11	16,5 – 18,5	10,5 – 13,0	2,50 – 3,00	–	240	270	550 – 700	40	C
1.4571	316Ti	≤0,08	–	16,5 – 18,5	10,5 – 13,5	2,00 – 2,50	Ti ≤0,70	240	270	540 – 690	40	C
1.4541	321	≤0,08	–	17,0 – 19,0	9,0 – 12,0	–	Ti ≤0,70	220	250	520 – 720	40	C
1.4878	321	≤0,10	–	17,0 – 19,0	9,0 – 12,0	–	Ti ≤0,80	190	230	500 – 720	40	H
1.4539	904L	≤0,020	≤0,15	19,0 – 21,0	24,0 – 26,0	4,0 – 5,0	Cu ≤2,00	240	270	530 – 730	35	C
1.4547	S31254	≤0,020	0,18 – 0,25	19,5 – 20,5	17,5 – 18,5	6,0 – 7,0	Cu ≤1,00	320	350	650 – 850	35	C
1.4828	(309)	≤0,020	≤0,11	19,0 – 21,0	11,0 – 13,0	–	Si ≤2,50	230	270	550 – 750	28	H
1.4835	S30815	0,05 – 0,12	0,12 – 0,20	20,0 – 22,0	10,0 – 12,0	–	Si ≤2,50 ; Ce ≤0,08	310	350	650 – 850	37	H
Ferīta												
1.4016	430	≤0,08	–	16,0 – 18,0	–	–	–	280	–	450 – 600	20	C
1.4512	409	≤0,030	–	10,5 – 12,5	–	–	Ti ≤0,65	220	–	380 – 560	25	C
1.4003	(410)	≤0,030	≤0,030	10,5 – 12,5	0,30 – 1,00	–	–	320	–	450 – 650	20	C
1.4589	420	≤0,08	–	13,5 – 15,5	1,00 – 2,50	0,20 – 1,20	Ti ≤0,50	420	–	550 – 750	16	C
1.4521	444	≤0,025	≤0,030	17,0 – 20,0	–	1,80 – 2,50	Ti ≤0,80	300	–	420 – 640	20	C
1.4509	441	≤0,030	–	17,5 – 18,5	–	–	Ti ≤0,60 ; Nb ≤1,00	230	–	430 – 630	18	C
Ferīta-austenīta												
1.4460	329	≤0,05	0,05 – 0,20	25,0 – 28,0	4,5 – 6,5	1,30 – 2,00	–	450	–	620 – 880	20	C
1.4462	S32205	≤0,030	0,10 – 0,22	21,0 – 23,0	4,5 – 6,5	2,50 – 3,5	–	500	–	700 – 950	20	C
1.4162	S32101	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	Mn 5	min. 480	–	min. 680	30	D
1.4362	S32304	≤0,030	0,05 – 0,20	22,0 – 24,0	3,5 – 5,5	0,10 – 0,60	Cu ≤0,60	450	–	650 – 850	20	C
1.4410	S32750	≤0,030	0,24 – 0,35	24,0 – 26,0	6,0 – 8,0	3,0 – 4,5	–	550	–	750 – 1000	20	C
Martensīta												
1.4006	410	0,08 – 0,15	–	11,5 – 13,5	≤0,75	–	–	min. 450	–	650 – 850	12	E
1.4005	416	0,08 – 0,15	–	12,0 – 14,0	–	≤0,60	S ≤0,35	min. 575	–	min. 750	20	F
1.4021	420	0,16 – 0,25	–	12,0 – 14,0	–	–	–	min. 450	–	650 – 850	12	E
1.4028	420	0,26 – 0,35	–	12,0 – 14,0	–	–	–	min. 600	–	800 – 1000	10	G

- A
- MPa, šķērsvirzienā
- B
- < 3 mm % min (gareniski-šķērsvirzienā)
- C
- Auksti velmēta loksne, max 8 mm
- D
- Karsti velmēta loksne, 4 mm
- E
- QT650
- F
- QT650, atsaucē
- G
- QT800
- H
- Karsti velmēta loksne

Biežāk sastopamās virsmas

Apzīmējums		Apstrādes veids	Virsmas kvalitāte	Apraksts
EN	ASTM			
1D	1	Karsti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*	Attīrīta	Normāla virsmas kvalitāte turpmākai apstrādei, pielaujamās slīpēšanas pēdas
2H	TR	Rūdīts	Spīdīga	Auksti formēts stiprības paaugstināšanai
2D	2D	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*	Gluda	Piemērots formēšanai. Nav tik gluda virsma kā 2B vai 2R
2B	2B	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*, apdares velmējums	Gludāka par 2D	Labai izturībai pret koroziju piemērota virsma
2F	blāvs	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, apdares velmējums ar raupjiem rulliem	Neatstarojoša, vienmērīgi matēta	Vai nu spoži atkvēlināts vai atkvēlināts un kodināts*
2R	BA	Auksti velmēts, pulēts	Gluda, spoža, atstarojoša	Gludāka un spīdīgāka virsma par 2B
2G	3	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*, slīpēts	Virsmas raupjumu jāsaskaņo iepriekš	Vienvirziena slīpēšana, vāji atstarojoša virsma
2J	6	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*, matēts	Gludāka par slīpētu	Vienvirziena slīpēšana, vāji atstarojoša virsma
2K	4	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*, slīpēts	Virsmas raupjumu jāsaskaņo iepriekš	Tīra virsma. Virsmas raupjums šķērsvirzienā Ra < 0,5 μm
2P	8	Auksti velmēts, termiski apstrādāts, kodināts*, mehāniski pulēts	Virsmas raupjumu jāsaskaņo iepriekš	Ļoti atstarojoša virsma
1M / 2M		Velmēts ar rakstu	Modelis tiek saskaņots atsevišķi	Rievota virsmas struktūra

*Kodināts – ar ķīmiski attīrītu virsmu

EN standarti nerūsējošajam tēraudam

EN 10028-7	Nerūsējošie tēraudi spiedieniekārtām.
EN 10029	Karsti velmētas tērauda loksnes ar biezumu vismaz 3 mm. Izmēru, formas un svara pielādes.
EN 10051	Karsti velmētas nepārklātas no rulliem iztaisnotas loksnes un neleģēta vai leģēta tērauda loksnes.
	Izmēru un formas pielādes.
EN 10088-1	Nerūsējošie tēraudi. 1. daļa: Nerūsējošo tēraudu saraksts.
EN 10088-2	Nerūsējošie tēraudi. 2. daļa: Korozijizturīgas loksnes vispārējai lietošanai.
	Tehniskie piegādes nosacījumi.
EN 10095	Karstumizturīgi tēraudi un nikelā sakausējumi.
EN 10259	Auksti velmētas nerūsējošā tērauda loksnes. Izmēru un formas pielādes.
EN 10278	Spilgta tērauda izstrādājumu izmēri un pielādes.
EN ISO 9445	Auksti velmētas nerūsējošā tērauda šaurās loksnes un rullī. Izmēru un formas pielādes.

Alumīnijs un citi metāli

010

Alumīnija loksnes un ruļļi. EN AW 1050A

Materiāla standarts EN 573-3 / EN 485-2
Pielaišanas standarts EN 485-3 / EN 485-4
Iepakojums 500/1000 kg iepakojumā
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	1/2 H H 14/24	1/1 H H 18/28
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb		
0,5	1000		1,4	•	
0,5	1000	2000	2,7	•	
0,5	1250		1,7	•	
0,7	1000		1,89	•	
0,7	1250		2,4	•	
0,7	1250	2500	5,9	•	
0,8	1000		2,2	•	
1	1000		2,7	•	
1	1000	2000	5,4		
1	1250		3,4	•	
1	1250	2500	8,4	•	
1	1250	3000	10,1	•	
1	1500		4,1	•	
1	1500	3000	12,2	•	
1,25	1000	2000	6,8		
1,25	1250		4,2	•	
1,25	1250	2500	10,5	•	
1,5	1000		4,1	•	
1,5	1000	2000	8,1		
1,5	1250		5,1	•	
1,5	1250	2500	12,7	•	
1,5	1500		6,1	•	
1,5	1500	3000	18,2	•	
2	1000		5,4	•	
2	1000	2000	10,8	•	
2	1250		6,8	•	
2	1250	2500	16,9		
2	1500		8,1	•	
2	1500	3000	24,3	•	
2,5	1250		8,4	•	
2,5	1250	2500	21,1	•	
2,5	1500	3000	30,4	•	
3	1000		8,1	•	
3	1000	2000	16,2	•	
3	1250		10,1	•	
3	1250	2500	25,3	•	
3	1250	3000	30,4	•	
3	1500		12,2	•	
3	1500	3000	36,5	•	•

Alumīnija ruļļi. EN AW 3103

Materiāla standarts EN 573-3 / EN 485-2
Pielaišanas standarts EN 485-3 / EN 485-4
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1

Izmēri, mm		Teorētiskais svars	Piegādes veids / Ruļļa izmērs		
Biezums	Platums	kg/m	3/4 H, H 16/26 150 kg	3/4 H, H 16/26 500 kg	3/4 H, H 16/26 2000 kg
0,6	1000	1,6	•	•	•
0,7	1000	1,9	•	•	•
0,7	1250	2,4			•
0,8	1000	2,2	•	•	•
1	1000	2,7	•	•	•

Alumīnija loksnes un ruļļi. EN AW 5754 / EN AW 5083

Materiāla standarts EN 573-3 / EN 485-2
Pielaišanas standarts EN 485-3 / EN 485-4
Iepakojums 1000 kg iepakojumā
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Kvalitāte / Piegādes veids			
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	5754, mīksts O/H 111	5754, 1/4 H H 22/32	5083, mīksts O/H 111	5083, H 111 DNV
0,7	1250		2,4		•		
1	1000		2,7		•		
1	1000	2000	5,4		•		
1	1250		3,4		•		
1	1250	2500	8,4		•		
1	1500		4,1		•		
1	1500	3000	12,2		•		
1,25	1250		4,2		•		
1,25	1250	2500	10,5		•		
1,5	1000		4,1		•		
1,5	1000	2000	8,1		•		
1,5	1250		5,1	•	•		
1,5	1250	2500	12,7		•		
1,5	1500		6,1		•		
1,5	1500	3000	18,2		•		
2	1000		5,4		•		
2	1000	2000	10,8		•		
2	1250		6,8		•		
2	1250	2500	16,9		•		
2	1500		8,1		•		
2	1500	3000	24,3		•		
2,5	1000		6,8		•		
2,5	1000	2000	13,5		•		
2,5	1250		8,4		•		
2,5	1250	2500	21,1		•		
2,5	1500		10,1		•		
2,5	1500	3000	30,4		•		
3	1000		8,1		•		
3	1000	2000	16,2		•		
3	1250		10,1		•		
3	1250	2500	25,3		•		
3	1500		12,2		•		
3	1500	3000	36,5		•		
3	2000	6000	97,2	•			•
4	1000		10,8		•		
4	1000	2000	21,6		•		
4	1250		13,5		•		
4	1250	2500	33,8		•		
4	1500		16,2		•		
4	1500	3000	48,6		•		
4	2000		21,6			•	
4	2000	6000	129,6	•			•
5	1250	2500	42,2		•		
5	1500	3000	60,8		•		
5	2000		27			•	
5	2000	6000	162	•			•
6	1000	2000	32,4		•		
6	1250	2500	50,6		•		
6	1500	3000	72,9		•		
6	2000	6000	194,4	•			•
8	1250	2500	67,5	•			
8	1500	3000	97,2	•			
8	2000	6000	259,2				•

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Kvalitāte / Piegādes veids			
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	5754, mīksts O/H 111	5754, 1/4 H H 22/32	5083, mīksts O/H 111	5083, H 111 DNV
10	1020	2020	55,6	•			
10	1520	3020	123,9	•			•
10	2000	6000	324	•			
12	1020	2020	66,8	•			
12	1520	3020	148,7				•
15	1020	2020	83,4				
15	1520	3020	185,9	•			•
15	2000	6000	486				•
20	1520	3020	247,9	•			•

Alumīnija loksnes un ruļļi. Anodēts, anodēts dabiskā krāsā, spilgti anodēts. EN AW 5005 / EN AW 1085 (Al 99,85)

Materiāla standarts EN 573-3 / EN 485-2
Pielaišanas standarts EN 485-4
Piegādes veids AW 5005 H 14/24
AW 1085 (Al 99,85) H 18
Iepakojums 500/1000 kg iepakojumā
Materiāla sertifikāts EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars
Biezums	Platums	Garums	kg/gb
Anodēts + aizsargplēve			
1	1250	2500	8,4
1,5	1000	2000	8,1
1,5	1250	2500	12,7
2	1000	2000	10,8
2	1250	2500	16,9
2,5	1000	2000	13,5
3	1000	2000	16,2
3	1250	2500	25,3
Anodēts dabiskā krāsā 15 µm + aizsargplēve			
1	1250	2500	8,4
1	1500	3000	12,2
1,5	1250	2500	12,7
2	1250	2500	16,9
3	1250	2500	25,3
Spilgti anodēts AW 1085 H18 + aizsargplēve			
0,5	1250	1550	2,6

Alumīnija loksnes un ruļļi.
Ar poliestera pārklājumu, balts.
EN AW 3105

Materiāla standarts	EN 573-3 / EN 1396
Pielaišanas standarts	EN 485-4
Krāsojums	Ārpusē balta poliestera krāsa iekšpusē aizsarglaka
Piegādes veids	Loksnes ar aizsargplēvi
Materiāla sertifikāts	EN 10204/3.1
Iepakojums	Rullja svars apm. 2000 kg

Izmēri, mm			Teorētiskais svars	Piegādes veids		
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb	1/2 H H 44	3/4 H H 46	H48
0,3	850	2060	1,42			•
0,3	850	2260	1,57			•
0,3	1200	2260	2,29			•
0,3	950	2060	1,59			•
0,3	950	2260	1,76			•
0,4	1250		1,4		•	
0,45	1250		1,5		•	
0,45	1250	3000	4,6		•	
0,65	1250		2,2		•	
0,65	1250	3000	6,6	•		
0,85	1250		2,9	•		
0,85	1250	3000	8,6	•		
1	1250		3,4		•	
1,2	1250		4,1	•		
1,2	1250	3000	12,2	•		

Alumīnija loksnes un ruļļi.
Strukturētas loksnes. EN AW 1050A

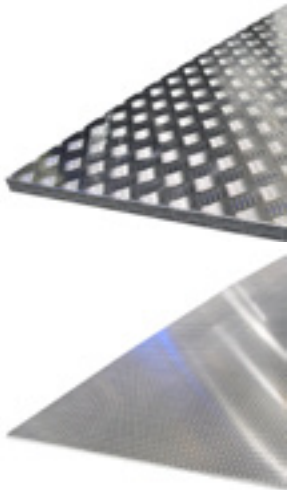
Materiāla standarts	EN 573-3 / EN 485-2
Pielaišanas standarts	EN 485-3 / EN 485-4
Piegādes veids	H 14/24 (1/2 H)
Iepakojums	500/1000 kg iepakojumā
Materiāla sertifikāts	EN 10204/3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars
Biezums	Platums	Garums	Rullis, kg/m Loksne, kg/gb
0,7	1250		2,38
0,7	1250	2500	5,9
1	1000		2,7
1	1000	2000	5,4
1	1250		3,38
1	1250	2500	8,44
1,25	1250		4,25
1,25	1250	2500	10,63
1,5	1000		4,1
1,5	1000	2000	8,2
1,5	1250		5,13
1,5	1250	2500	13
2	1000		5,4
2	1250		6,75
2	1250	2500	16,9

Alumīnija loksnes un ruļļi.
Rievotas loksnes. EN AW 5754

Materiāla standarts	EN 573-3 / EN 1386
Pielaišanas standarts	EN 1386
Iepakojums	Smalkgraudu apm. 1000 kg/pakā, Rīšveida apm. 1500 kg/pakā
Materiāla sertifikāts	EN 10204-3.1

Izmēri, mm			Teorētiskais svars
Biezums	Platums	Garums	Loksne, kg/gb
Smalkgraudu, 5-bar, H114 (mīksts)			
2.0/3.0	1250	2500	18,34
3.0/4.5	1250	2500	26,72
3.0/4.5	1500	3000	38,5
4.0/5.5	1000	4000	45,56
4.0/5.5	1250	2500	35,60
4.0/5.5	1500	3000	51,3
5.0/6.5	1250		17,9
5.0/6.5	1250	2500	44,5
5.0/6.5	1500	3000	64,1
Rīšveida, 2-bar, H244 (1/2 h)			
1.5/2.0	1250	2500	14,10
2.0/2.5	1250	2500	18,75
2.5/3.0	1250	2500	23,13
3.0/3.5	1500	3000	39,15



Skārda ruļļi

Kvalitāte	Pb 99,94 % DIN 1719
Pielaišanas standarts	DIN 59610
Piegādes veids	Ruļļos pa 100 kg

Izmēri, mm			Teorētiskais svars
Biezums	Platums	Garums	kg/m²
1	1000	8772	11,4
1,5	1000	5882	17,0
2	1000	4405	22,7
3	1000	2941	34,1

Vara loksnes

Kvalitāte	CW008a, 1/2 ciets DIN 59610
	Cu-OF-H065 bez skābekļa

Izmēri, mm			Teorētiskais svars
Biezums	Platums	Garums	kg/gb
0,8	1000	2000	14,3
1	1000	2000	17,9
1,5	1000	2000	26,82
2	1000	2000	35,8
3	1000	2000	53,6
4	1000	2000	71,5
5	1000	2000	89,4
6	1000	2000	107,3

Formējami alumīnija sakausējumi

Karsti neapstrādājami

1000-sērija, 3000-sērija, 4000-sērija, 5000-sērija un 8000-sērija.
Stiprību palielina ar legējošo elementu proporciju un auksto formēšanu.

Karsti apstrādājami

2000-sērija, 6000-sērija un 7000-sērija.
Stiprība tiek palielināta ar rūdīšanas procesa palīdzību.

Biežāk sastopamo alumīnija marku ķīmiskais sastāvs un mehāniskās īpašības

Apzīmējums EN 573-3		Ķīmiskā sastāva maksimums %, EN 573-3							
AW		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
1050A	Al 99,5	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	–	0,07	0,05
2017A	AlCu4MgSi	0,20 – 0,8	0,7	3,5 – 4,5	0,40 – 1,0	0,40 – 1,0	0,10	0,25	–
2024	AlCu4Mg1	0,50	0,50	3,8 – 4,9	0,3 – 0,9	1,2 – 1,8	0,10	0,25	0,15
3103	AlMn1	0,50	0,7	0,1	0,9 – 1,5	0,30	0,10	0,20	–
4017	AlSiMnMgCu	0,6 – 1,6	0,7	0,10 – 0,50	0,6 – 1,2	0,10 – 0,50	–	0,20	–
5005	AlMg1	0,30	0,7	0,20	0,20	0,5 – 1,1	0,10	0,25	–
5026	AlMg4,5MnSiFe	0,55 – 1,4	0,20 – 1,0	0,10 – 0,30	0,6 – 1,8	3,9 – 4,9	0,30	1,0	0,20
5083	AlMg4,5Mn0,7	0,40	0,40	0,10	0,40 – 1,0	4,0 – 4,9	0,05 – 0,25	0,25	0,15
5754	AlMg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6 – 3,6	0,30	0,15	0,15
6063	AlMg0,7Si	0,2 – 0,6	0,35	0,10	0,10	0,45 – 0,9	0,10	0,10	0,10
6082	AlSi1MgMn	0,7 – 1,3	0,50	0,10	0,40 – 1,0	0,6 – 1,2	0,25	0,20	0,10
7075	AlZn5,5MgCu	0,40	0,50	1,2 – 2,0	0,30	2,1 – 2,9	0,18 – 0,28	5,1 – 6,1	0,20

Mehānisko īpašību piemēri EN 485-2

Stāvoklis	R _{p0,2} min	R _m min	R _m max	A _{50 mm} %	T-rādiuss 90°
H22	55	85	125	5	0 t
T4	245	390	–	14	3,0 t
T4	290	425	–	12	4,0 t
H22	75	115	155	7	0,5 t
H22/H32	80	125	165	5	0,5 t
H24 a	220	300	340	5	–
H22/H32	215	305	380	6	1,5 t
H22/H32	130	220	270	8	1,0 t
T4	65	130	–	12	–
T4	110	205	–	12	1,5 t
T6	460	540	–	6	5,5 t

EN standarti alumīnijam

EN 485-1	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Loksnes un rulli. 1. daļa: Tehniskie nosacījumi pārbaudei un piegādei
EN 485-2	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Loksnes un rulli. 2. daļa: Mehāniskās īpašības
EN 485-3	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Loksnes un rulli. 3. daļa: Karsti velmētu izstrādājumu izmēru un formas pielaides
EN 485-4	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Loksnes un rulli. 4. daļa: Auksti velmētu izstrādājumu izmēru un formas pielaides
EN 515	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Formēti izstrādājumi. Apzīmējumu apraksts
EN 573-1	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Formēto produktu ķīmiskais sastāvs un formas. 1. daļa: Ciparu apzīmējumu sistēma
EN 573-2	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Formēto produktu ķīmiskais sastāvs un formas. 2. daļa: Ķīmiskā sastāva apzīmējumu sistēma.
EN 573-3	Alumīnijs un alumīnija sakausējumi. Formēto produktu ķīmiskais sastāvs un formas. 3. daļa: Ķīmiskais sastāvs un produktu formas.

Visbiežāk izmantoto produkta piegādes veidu raksturojums EN 515

F Sagatave	Produkts nav pastiprināts ar apstrādes palīdzību, tā mehāniskās īpašības nav nodrošinātas		
O Atkvēlināts	Produkts ir atkvēlināts, lai mazinātu materiāla iekšējo spriegumu. Apzīmējuma O var sekot vērtība, kas nav 0. O1 Uzkaršēts augstā temperatūrā mīksts, tad lēnām atdziest. O2 Termomehāniski apstrādāts O3 Homogenizēts		
	Lai sasniegtu nepieciešamās mehāniskās īpašības, produkts pēc atkvēlināšanas vai termiskās apstrādes, vai aukstas formēšanas un daļējas atkvēlināšanas vai stabilizēšanas tiek auksti apstrādāts. Pēc apzīmējuma H vienmēr seko vismas diivas vērtības, no kurām pirmā parāda apstrādes vaidu, bet otrā apstrādes pakāpi.		
H Mehāniski stiprināts	Pirmā vērtība aiz H		Otrā vērtība aiz H
	H1x Tikai mehāniski apstrādāts	Hx2	¼ Stiprs
	H2x Mehāniski apstrādāts un daļēji atkvēlināts	Hx4	½ Stiprs
	H3x Mehāniski apstrādāts un stabilizēts	Hx6	¾ Stiprs
	H4x Mehāniski apstrādāts un lakots vai krāsots	Hx8	Stiprs
T Termiski apstrādāts, lai sasniegtu līdzsvara stāvokli, kas nav F, O vai H	Lai sasniegtu nepieciešamo produkta līdzsvara stāvokli, tas tiek termiski apstrādāts ar vai bez vienlaicīgas mehāniskas apstrādes. Pēc apzīmējuma T vienmēr seko viena vai vairākas vērtības, kuras raksturo noteiktu apstrādes secību.		
	Pirmā vērtība aiz T T4 Atkvēlināts un dabiski vecināts. T5 Atdzesēts pēc apstrādes paaugstinātā temperatūrā un mākslīgi vecināts. T6 Atkvēlināts un mākslīgi vecināts..		
W Šķidrumā atkvēlināts	T6 Atkvēlināts un mākslīgi vecināts.		

Tibnor piedāvātie apstrādes pakalpojumi

- Garenvirziena griešana
- Lokšņu sagarināšana
- Formu izgriešana (mehāniska u.c.)
- Locīšana
- Strūklošana
- Urbšana
- Cauruļu zāģēšana
- Uzglabāšana
- Piegāde

Par īpašiem produktiem un pakalpojumiem sazināties ar pārdošanas vai klientu apkalpošanas nodaļu.

TIBNOR

Tibnor ir vadošais tērauda piegādātājs Ziemeļvalstu un Baltijas reģionā. Sadarbojoties ar SSAB, mūsu piegādātājiem un klientiem, uzņēmums Tibnor apgādā Ziemeļvalstu un Baltijas valstu rūpniecības jomas ar visplašāko tērauda un metāla izstrādājumu un pakalpojumu klāstu.