



**TIBNOR**

## **Rostfritt stål**

Teknisk data

## Rostfria stålsorter

Stålnummer/-namn		Typisk sammansättning i % SS						Draghållfasthet 20°C EN min värden					Stålnummer/-namn		
EN	SS	C	N	Cr	Ni	Mo	Övrigt	R <sub>p0,2</sub>	R <sub>p1,0</sub>	R <sub>m</sub>	A5	KV	ASTM	BS	DIN
1.4512	-	0,02	-	12	-	-	Ti	220	-	380	25	-	409	409S19	1.4512
1.4003	-	0,02	-	11,5	0,4	-	-	320	-	450	20	50	S41050	-	1.4003
1.4000	2301	0,04	-	12	-	-	-	250	-	400	19	-	410S	403S17	1.4000
1.4016	2320	0,04	-	16,5	-	-	-	280	-	450	20	-	430	430S17	1.4016
1.4021	2303	0,20	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	S42010	420S29	1.4021
1.4028	2304	0,30	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	420	420S45	1.4028
1.4418	2387	0,03	0,04	16	5	1	-	680	-	840	14	55	-	-	1.4418
1.4372	-	0,05	0,15	17	5	-	Mn	350	380	750	45	-	201	-	-
1.4310	2331	0,10	0,04	17	7	-	-	250	280	600	40	-	301	301S21	1.4310
1.4307	2352	0,02	0,06	18,3	9,2	-	-	200	240	500	45	60	304L	304S11	-
1.4301	2333	0,04	0,06	18,3	8,7	-	-	210	250	520	45	60	304	304S31	1.4301
1.4311	2371	0,02	0,14	18,3	8,7	-	-	270	310	550	40	60	304LN	304S61	1.4311
1.4541	2337	0,04	0,01	17,3	9,2	-	Ti	200	240	500	40	60	321	321S31	1.4541
1.4306	2352	0,02	0,06	18,3	10,2	-	-	200	240	500	45	60	304L	304S11	1.4306
1.4303	-	0,04	0,04	18,5	11,5	-	-	220	250	500	45	-	305	305S19	1.4303
1.4404	2348	0,02	0,06	17,3	11	2,2	-	220	260	520	45	60	316L	316S11	1.4404
1.4401	2347	0,04	0,04	16,8	10,7	2,2	-	220	260	520	45	60	316	316S31	1.4401
1.4406	-	0,02	0,14	17,5	11	2,2	-	280	320	580	40	60	316LN	316S61	1.4406
1.4571	2350	0,04	0,01	17	11	2,2	Ti	220	260	520	40	60	316Ti	320S31	1.4571
1.4432	2353	0,02	0,06	17	11,7	2,7	-	220	260	520	45	60	316L	316S13	-
1.4436	2343	0,04	0,06	17	11	2,7	-	220	260	530	40	60	316	316S33	1.4436
1.4435	2353	0,02	0,06	17,3	12,7	2,7	-	220	260	520	45	60	316L	316S13	1.4435
1.4438	2367	0,02	0,08	18,3	12,2	3,2	-	220	260	520	40	60	317L	317S12	1.4438
1.4434	2373	0,02	0,10	17	11	3,2	-	270	310	540	40	60	317LN	-	-
1.4948	2333	0,05	0,06	18,3	8,7	-	-	190	230	510	45	60	304H	304S51	1.4948
1.4878	2337	0,05	0,01	17,3	9,2	-	Ti	190	230	500	40	-	321H	321S51	1.4878

## Rostfria stålsorter

Stålnummer/-namn		Typisk sammansättning i % SS						Draghållfasthet 20°C EN min värden					Auto-kumpu Stainless	ASTM	BS	DIN
EN	SS	C	N	Cr	Ni	Mo	Övrigt	R <sub>p0,2</sub>	R <sub>p1,0</sub>	R <sub>m</sub>	A5	KV				
1.4162	-	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	5Mn	450	-	650	30	60	LDX 2101®	S32101	-	-
1.4362	2327	0,02	0,1	23	4,5	-	-	400	-	630	25	60	SAF 2304	S32304	-	1.4362
1.4460	2324	0,02	0,09	25	5	1,5	-	460	-	620	20L	85L	25-5-1L	329	-	1.4460
1.4462	2377	0,02	0,17	22	5,5	3	-	460	-	640	25	60	2205	S31803	318S13	1.4462
1.4410	2328	0,02	0,27	25	7	4	-	530	-	730	20	60	SAF 2507™	S32750	-	-
1.4439	-	0,02	0,14	17,3	12,7	4,2	-	270	310	580	40	60	17-14-4LN	S31726	-	1.4439
1.4539	2562	0,01	0,06	20	25	4,5	Cu	220	260	520	35	60	904L	N08904	904S113	1.4539
1.4547	2378	0,01	0,2	20	18	6,1	Cu	300	340	650	40	60	254 SMO®	S31254	-	-
1.4818	2372	0,05	0,15	18,5	9,5	-	Si, Ce	290	330	600	40	-	153MA™	S30415	-	-
1.4833	-	0,06	0,08	22,5	12,5	-	-	210	250	500	35	-	23-13	309S	309S16	1.4833
1.4828	-	0,04	0,04	20	12	-	Si	230	270	550	30	-	20-12Si	-	-	1.4828
1.4835	2368	0,09	0,17	21	11	-	Si, Ce	310	350	650	40	-	253MA®	S30815	-	-
1.4845	2361	0,05	0,06	25	20	-	-	210	250	500	35	-	25-20	310S	310S16	1.4845

## Fysikaliska egenskaper

EN nr	Outokumpu Stainless	Densitet g/m <sup>3</sup>	E-modul KN/mm <sup>2</sup>	Längdutvidgning 20-100°C × 10 <sup>-6</sup> /°C	Värmeledning W/m °C	Skalnings-temperatur i luft °C
1.4512	409 HYFORM	7,7	220	10,5	25	800
1.4003	3/12 HYFAB	7,7	220	10,5	25	600
1.4000	410 S	7,7	220	10,5	25	800
1.4016	430	7,7	220	10,5	30	800
1.4021	420 L	7,7	215	10,5	30	-
1.4028	420 M	7,7	215	10,5	30	-
1.4418	248 SV	7,7	200	10,5	30	-
1.4372	17-5 Mn	7,8	200	16	15	800
1.4310	17-7	7,9	200	16	15	850
1.4307	18-8 L	7,9	200	16	15	850
1.4301	18-8	7,9	200	16	15	850
1.4311	18-8 LN	7,9	200	16	15	850
1.4541	18-10 Ti	7,9	200	16	15	850
1.4306	19-11 L	7,9	200	16	15	850
1.4303	18-12	7,9	200	16	15	850
1.4404	17-11-2 L	8	200	16	15	850
1.4401	17-11-02	8	200	16	15	850
1.4406	17-11-2 LN	8	200	16	15	850
1.4571	17-11-2 TI	8	200	16	15	850
1.4432	17-12-2,5 L	8	200	16	15	850
1.4436	17-12-2,5	8	200	16	15	850
1.4435	17-14-2,5 L	8	200	16	15	850
1.4438	18-14-3 L	8	200	16	15	850
1.4434	17-11-03 LN	8	200	16	15	850
1.4948	18-8	7,9	200	17	15	850
1.4878	18-10 Ti	7,9	200	17	15	850

## Fysikaliska egenskaper

EN nr	Outokumpu Stainless	Densitet g/m <sup>3</sup>	E-modul KN/mm <sup>2</sup>	Längdutvidgning 20-100°C × 10 <sup>-6</sup> /°C	Värmeledning W/m °C	Skalnings-temperatur i luft °C
1.4162	LDX 2101®	7,8	200	13	14	-
1.4362	SAF 2304	7,8	200	13	16	1100
1.4460	25-5-1 L	7,7	200	13	16	1050
1.4462	2205	7,8	200	13	14	1000
1.4410	SAF 2507™	7,8	200	13	16	1000
1.4439	17-14-4	8	200	16	14	850
1.4539	904 L	8	200	15	13	1000
1.4547	254 SMO®	8	200	17	14	1000
1.4818	153 MA™	7,8	200	17	15	1050
1.4833	23-13	7,9	200	16	15	1000
1.4828	20-12 Si	7,9	200	16	15	1000
1.4835	253 MA®	7,8	200	17	15	1150
1.4845	25-20	7,9	200	16	12	1150

Tibnor förser industrin i Norden och Baltikum med stål och metaller. Vi är samlingspunkten för smartare lösningar, där vår kompetens och potential möter våra kunders och leverantörers. Tillsammans gör vi den nordiska industrin ännu starkare. Tibnor är ett dotterbolag till SSAB. Vi har 1000 anställda och finns i 7 länder. [www.tibnor.se](http://www.tibnor.se).

**Tibnor AB**

Box 600  
169 26 Solna

Besöksadress:  
Sundbybergsvägen 1

Telefon: 010-484 00 00  
Fax 010-484 00 75  
Email: [info@tibnor.com](mailto:info@tibnor.com)

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

