

## Round Bars

Type Number	UNS Number	Equivalent to			Chemical Composition, %								Other Elements
		JIS	BS	DIN	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	
201	(S20100)	SUS201	--	--	0.15	5.50 ~ 7.50	0.06	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00	3.50 ~ 5.50	--	N 0.25
202	(S20200)	SUS202	284S16	--	0.15	7.50 ~ 10.00	0.06	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	4.00 ~ 6.00	--	N 0.25
205	(S20500)	--	--	--	0.12 ~ 0.25	14.00 ~ 15.50	0.06	0.03	1.00	16.50 ~ 18.00	1.00 ~ 1.75	--	N 0.32 / 0.40
301	(S30100)	SUS301	301S21	4310	0.15	2.00	0.045	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00	6.00 ~ 8.00	--	
302	(S30200)	SUS302	302S25	4300	0.15	2.00	0.045	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	8.00 ~ 10.00	--	
302B	(S30215)	SUS302B	--	--	0.15	2.00	0.045	0.03	2.00 ~ 3.00*	17.00 ~ 19.00	8.00 ~ 10.00	--	
303	(S30300)	SUS303	303S21	4305	0.15	2.00	0.20	0.15	1.00	17.00 ~ 19.00	8.00 ~ 10.00	0.60	
303Se	(S30323)	SUS303Se	303S41	--	0.15	2.00	0.20	0.06	1.00	17.00 ~ 19.00	8.00 ~ 10.00	--	Se 0.15 min.
304	(S30400)	SUS304	304S15	4301	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	18.00 ~ 20.00	8.00 ~ 10.50	--	
304L	(S30403)	SUS304L	304S12	4306	0.03	2.00	0.045	0.03	1.00	18.00 ~ 20.00	8.00 ~ 12.00	--	
	(S30430)	--	--	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	8.00 ~ 10.00	--	Cu 3.00/4.00
304N	(S30451)	SUS304N1	--	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	18.00 ~ 20.00	8.00 ~ 10.00	--	N 0.10/0.16
305	(S30500)	SUS305	305S19	--	0.12	2.00	0.045	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	10.50 ~ 13.00	--	
308	(S30800)	SUS308	305S19	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	19.00 ~ 21.00	10.00 ~ 12.00	--	
309	(S30900)	SUH309	309S24	--	0.20	2.00	0.045	0.03	1.00	22.00 ~ 24.00	12.00 ~ 15.00	--	
309S	(S30908)	SUS309S	309S24	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	22.00 ~ 24.00	12.00 ~ 15.00	--	
310	(S31000)	SUH310	310S24	--	0.25	2.00	0.045	0.03	1.50	24.00 ~ 26.00	19.00 ~ 22.00	--	
310S	(S31008)	SUS310S	310S24	4845	0.08	2.00	0.045	0.03	1.50	24.00 ~ 26.00	19.00 ~ 22.00	--	
314	(S31400)	--	--	--	0.25	2.00	0.045	0.03	1.50 ~ 3.00	23.00 ~ 26.00	19.00 ~ 22.00	--	
316	(S31600)	SUS316	316S16	4401	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00	10.00 ~ 14.00	2.00 ~ 3.00	
316F	(S31620)	--	--	--	0.08	2.00	0.20	0.10	1.00	16.00 ~ 18.00	10.00 ~ 14.00	1.75 ~ 2.50	
316L	(S31603)	SUS316L	316S16	4402	0.03	2.00	0.045	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00	10.00 ~ 14.00	2.00 ~ 3.00	

## Note:

- \* May be added at the manufacturer's discretion.
- Products excluded from the above table are also available upon request.

## Round Bars

Type Number	UNS Number	Equivalent to			Chemical Composition, %								Other Elements
		JIS	BS	DIN	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	
316N	(S31651)	SUS316N	--	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00	10.00 ~ 14.00	2.30 ~ 3.00	N 0.10/0.16
317	(S31700)	SUS317	316S12	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	18.00 ~ 20.00	11.00 ~ 15.00	3.00 ~ 4.00	
317L	(S31703)	SUS317L	--	4438	0.03	2.00	0.045	0.03	1.00	18.00 ~ 20.00	11.00 ~ 15.00	3.00 ~ 4.00	
321	(S32100)	SUS321	317S16	4541	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	9.00 ~ 12.00	--	Ti 5 x C min.
329	(S32900)	SUS327J1	317S12	--	0.10	2.00	0.04	0.03	1.00	25.00 ~ 30.00	3.00 ~ 6.00	1.00 ~ 2.00	
330	(N08330)	SUH330	321S12 321S20	--	0.08	2.00	0.04	0.03	0.75 ~ 1.50	17.00 ~ 20.00	34.00 ~ 37.00	--	
347	(S34700)	SUS347	347S17	4450	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	9.00 ~ 13.00	--	Cb+Ta 10 x C min.
348	(S34800)	--	--	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	17.00 ~ 19.00	9.00 ~ 13.00	--	Cb+Ta 10 x C min. Ta 0.10 max. Co 0.20 max.
384	(S38400)	SU384	--	--	0.08	2.00	0.045	0.03	1.00	11.00 ~ 17.00	17.00 ~ 19.00	--	
403	(S40300)	SUS403	403S17	--	0.15	1.00	0.04	0.03	0.50	11.50 ~ 13.00			
405	(S40500)	SUS405	405S17	4002	0.08	1.00	0.04	0.03	1.00	11.50 ~ 14.50	--	--	Al 0.10/0.30
409	(S40900)	SUH409	--	--	0.08	1.00	0.045	0.045	1.00	10.50 ~ 11.75			Ti 6 x C min / 0.75 max
410	(S41000)	SUS410	410S21	4006	0.15	1.00	0.04	0.03	1.00	11.50 ~ 13.50			
414	(S41400)	--	--	--	0.15	1.00	0.04	0.03	1.00	11.50 ~ 13.50	1.25 ~ 2.50		
416	(S41600)	SUS416	416S21	--	0.15	1.25	0.06	0.15	1.00	12.00 ~ 14.00	--	0.60*	
416Se	(S41623)	--	--	--	0.15	1.25	0.06	0.06	1.00	12.00 ~ 14.00	--	--	Se 0.15 min.
420	(S42000)	SUS420J1 SUS420J2	420S37 420S45	4021	0.15	1.00	0.04	0.03	1.00	12.00 ~ 14.00	--	--	
420F	(S42020)	SUS420F	--	--	0.15	1.25	0.06	0.15	1.00	12.00 ~ 14.00	--	0.60*	
422	(S42200)	SUH616	--	--	0.20 ~ 0.25	1.00	0.025	0.025	0.75	11.00 ~ 13.00	0.50 ~ 1.00	0.75 ~ 1.25	V 0.15/0.30 W 0.75/1.25
429	(S42900)	SUS429	--	--	0.12	1.00	0.04	0.03	1.00	14.00 ~ 16.00			
430	(S43000)	SUS430	430S15	4016	0.12	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00			

## Note:

- \* May be added at the manufacturer's discretion.
- Products excluded from the above table are also available upon request.

## Round Bars

Type Number	UNS Number	Equivalent to			Chemical Composition, %								Other Elements
		JIS	BS	DIN	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	
430F	(S43020)	SUS430F	--	4104	0.12	1.25	0.06	0.15	1.00	16.00 ~ 18.00	--	0.60*	
430FSe	(S43023)	--	--	--	0.12	1.25	0.06	0.06	1.00	16.00 ~ 18.00	--	--	Se 0.15 max.
431	(S43100)	SUS431	431S29	4037	0.20	1.00	0.04	0.03	1.00	15.00 ~ 17.00	1.25 ~ 2.50	--	
434	(S43400)	SUS434	434S19	4113	0.12	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00		0.75 ~ 1.25	
436	(S43600)	--	--	--	0.12	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00		0.75 ~ 1.25	Cb + Ta 5 x C min.
440A	(S44002)	SUS440A	--	--	0.60 ~ 0.75	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00		0.75	
440B	(S44003)	SUS440B	--	--	0.75 ~ 0.95	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00		0.75	
440C	(S44004)	SUS440C	--	--	0.95 ~ 1.20	1.00	0.04	0.03	1.00	16.00 ~ 18.00		0.75	
442	(S44200)	--	--	--	0.20	1.00	0.04	0.03	1.00	18.00 ~ 23.00			
446	(S44600)	SUH446	--	--	0.20	1.50	0.04	0.03	1.00	23.00 ~ 27.00			N 0.25
501	(S50100)	--	--	--	0.10	1.00	0.04	0.03	1.00	4.00 ~ 6.00		0.40 ~ 0.65	
502	(S50200)	--	--	--	0.10	1.00	0.04	0.03	1.00	4.00 ~ 6.00		0.40 ~ 0.65	
	(S13800)	--	--	--	0.05	0.10	0.01	0.008	0.10	12.25 ~ 13.25	7.50 ~ 8.50	2.00 ~ 2.50	Al 0.09/1.35 N 0.01
	(S15500)	--	--	--	0.07	1.00	0.04	0.03	1.00	14.00 ~ 15.00	3.50 ~ 5.50	--	Cu 3.00/5.00 Cb + Ta 0.15/0.45
	(S17400)	SUS630	--	--	0.07	1.00	0.04	0.03	1.00	15.50 ~ 17.50	3.00 ~ 5.00	--	Cu 3.00/5.00 Cb + Ta 0.15/0.45
	(S17700)	SUS631	--	--	0.09	1.00	0.04	0.04	1.00	16.00 ~ 18.00	6.50 ~ 7.75	--	Al 0.75/1.50
	(K66286)	SUH660	--	--	0.08	2.00	0.04	0.03	1.00	13.50 ~ 16.00	24.00 ~ 17.00	1.00 ~ 1.50	Ti 1.90/2.35, Al 0.35 V 0.1 / 0.5, B 0.001/0.01

## Note:

- \* May be added at the manufacturer's discretion.
- Products excluded from the above table are also available upon request.

## Round Bars

## Sizes and Unit Weights

Size	lb/ft	kg/ft	Size	lb/ft	kg/ft
3.00 mm	0.037	0.017	2"	10.803	4.901
1/8"	0.042	0.019	2 1/4"	13.673	6.202
4.50 mm	0.085	0.039	2 1/2"	16.88	7.657
3/16"	0.096	0.044	2 3/4"	20.425	9.265
6.00 mm	0.150	0.068	3"	24.307	11.026
1/4"	0.169	0.077	3 1/4"	28.526	12.94
7.50 mm	0.235	0.107	3 1/2"	33.084	15.007
5/16"	0.265	0.120	3 3/4"	37.978	17.227
9.00 mm	0.339	0.154	4"	43.211	19.601
3/8"	0.380	0.172	4 1/2"	54.689	24.807
12.00 mm	0.603	0.274	5"	67.516	30.626
1/2"	0.675	0.306	5 1/2"	81.695	37.057
5/8"	1.055	0.479	6"	97.224	44.101
3/4"	1.519	0.689	6 1/2"	114.10	51.757
7/8"	2.067	0.938	7"	132.33	60.026
1"	2.701	1.225	7 1/2"	151.91	68.907
1 1/8"	3.418	1.550	8"	172.84	78.401
1 1/4"	4.220	1.914	9"	218.75	99.226
1 3/8"	5.107	2.317	10"	270.07	122.50
1 1/2"	6.076	2.756	11"	326.78	148.23
1 5/8"	7.132	3.235	12"	388.89	176.40
1 3/4"	8.271	3.752	13"	456.41	207.03
1 7/8"	9.495	4.307	14"	529.33	240.10