

Stainless Steel, Heat-Resisting Steel

Japan Industrial Standards		Steel Type Related to Foreign Standards										European Standard	
Standard Number, Name	Standard Number, Name	ISO TR 15510 L-No.	US	UK	Germany	France	RussiaFormer USSR	EN	Type	No.			
(Stainless Steel)	JIS	UNS	AISI	BS	DIN	NF	Г OCT						
JIS G 4303--4305	SUS 201	12	S20100	201	284S16		12X17 Г 9AH4	X12CrNiMo17-7.5	1.4372				
	SUS 202		S20200	202				X12CrNiMo18-6-5	1.4373				
Bar	SUS 301	5	S30100	301	301S21	X12CrNi17.7	Z11CN17-08	X3CrNiMo17-7	1.4319				
Hot-Rolled Plate and Band	SUS 301L	4				X2CrNiMo17.7		X2CrNiMo18-7	1.4318				
Cold-Rolled Plate and Band	SUS 301J1												
JIS G 4308--4309	SUS 302		S30200	302	302S25		Z12CN18-09						
Wire Rod	SUS 302B	13	S30200	303	303S21	X10CrNiS18.9	Z8CrNi18-09						
Wire	SUS 303		S30300	303	303S21								
	SUS 303Se		S30323	303Se	303S41								
	SUS 303Cu												
JIS G 4313--4315	SUS 304	6	S30400	304	304S31	X5CrNi18.10	Z7CrNi18-09	X4CrNi18-10	1.4301				
	SUS 304L	1	S30403	304L	304S11	X2CrNi19.11	Z3CrNi19-11	X2CrNi19-11	1.4307				
		2											
Band for Spring	SUS 304N1	10	S30451	304N			Z6CrNi19-09a	X2CrNi18-9	1.4306				
Wire for Cold Forging	SUS 304N2		S30452										
JIS G 4317--4320	SUS 304LN	3	S30453	304LN		X2CrNi18.10	Z3CrNi18-10a	X2CrNi18-10	1.4311				
	SUS 304J1												
	SUS 304J2												
Hot-Rolled Equal-Leg Angle	SUS 304J3		S30431	S30431									
Cold-Finished Bar	SUS 305	8	S30500	305	305S19	X5CrNi18.12	Z8CrNi18-12	X4CrNi18-12	1.4303				
Steel Piece for Forged Article	SUS 305J1												
Cold-Rolled Equal-Leg Angle	SUS 305L		S30503	305L									
	SUS 310S	X6CrNi23-14	S30908	309S		Z10CrNi24-13		X6CrNi25-20					
	SUS 315J1	X6CrNi25-21	S31008	310S	310S31								
	SUS 316	26	S31600	316	316S31	X5CrNiMo17.12.2	Z7CrNi17-12.02	X4CrNiMo17-12.2	1.4401				
	SUS 316F	27				X5CrNiMo17.13.3	Z8CrNi18-12.03	X2CrNiMo17-13.3	1.4436				
	SUS 316L	19	S31603	316L	316S11	X2CrNiMo17.12.2	Z3CrNi17-12.02	X2CrNiMo17-12.2	1.4404				
		20				X2CrNiMo17.14.3	Z3CrNi17-13.03	X2CrNiMo17-14.3	1.4432				
								X2CrNiMo18-14.3	1.4435				
	SUS 316N		S31651	316N									
	SUS 316LN	22	S31653	316LN		X2CrNiMo17.12.2	Z3CrNi17-11a	X2CrNiMo17-11.2	1.4406				
		23				X2CrNiMo17.13.3	Z3CrNi17-12a	X2CrNiMo17-13.3	1.4429				
	SUS 316Ti	28	S31635			X6CrNiMo17.12.2	Z6CrNi17-12	X6CrNiMo17-12.2	1.4571				
	SUS 316J1L												
	SUS 317		S31700	317	317S16	X2CrNiMo18.16.4	Z3CrNi19-15.04	X2CrNiMo18-15.4	1.4438				
	SUS 317L	21	S31703	317L	317S12			X2CrNiMo18-12.4	1.4434				
	SUS 317LN	24	S31753					X2CrNiMo17-13.5	1.4439				
	SUS 317J1												
	SUS 317J2												
	SUS 317J3L												
	SUS 836L		N08367										
	SUS 890L	31	N08904	N08904	904S14			X10CrNiMoAl25-25.5	1.4539				
	SUS 321	15	S32100	321	321S31	X6CrNiTi18.10	Z6CrNi18-10	X6CrNiTi18-10	1.4541				
	SUS 347	17	S34700	347	347S31	X6CrNiMo18.10	Z6CrNiMo18-10	X6CrNiMo18-10	1.4550				
	SUS 384	9	S38400	384									
	SUS XM7	D26(Γ)	S30430	304Cu	394S17								
	SUS XM15J		S38100										
	SUS 329J1		S32900	329									
	SUS 329J3L	33	S32940	S31803									
	SUS 329J4L	34	S32975	S31260									

Tool Steel

Japan Industrial Standards		Steel Type Related to Foreign Standards										European Standard	
Standard Number, Name	Standard Number, Name	Code	ISO	AISI	ASTM	BS	DIN	VDeh	NF	Г OCT			
JIS G 4401	Carbon Tool Steel	SK140(Old SK1)	TC140			--	--	--	C140E3U	Y13			
		SK120(Old SK2)	TC120	W1-11 1/2		--	--	--	C120E3U	Y12			
		SK105(Old SK3)	TC105	W1-10		--	--	--	C105W1	Y11			
		SK95(Old SK4)	TC 90	W1-9		--	--	--	C90 E2U	Y10			
		SK85(Old SK5)	TC 90			--	--	--	C80W1	Y8			
			TC 80	W1-8		--	--	--	C80W1	Y9			
		SK75(Old SK6)	TC 80			--	--	--	C70 E2U	Y8			
		SK65(Old SK7)	--	--	--	--	--	--	C70W2	Y7			
JIS G 4403	High-Speed Tool Steel	SKH 2	HS18-0-1	T 1	BT 1	--	--	--	HS18-0-1	P18			
		SKH 3	HS18-1-1-5	T 4	BT 4	S18-1-2-5	--	--	HS18-1-1-5	--			
		SKH 4	HS18-0-1-10	T 5	BT5	--	--	--	HS18-0-2-9	--			
		SKH10	HS12-1-5-5	T15	BT15	S12-1-4-5	--	--	HS12-1-5-5	--			
		SKH51	HS 6-5-2	M2	BM2	S 6-5-2	--	--	HS 6-5-2	--			
		SKH52	--	M3-1	--	--	--	--	--	--			
		SKH53	HS 6-5-3	M3-2	--	--	--	--	HS 6-5-3	--			
		SKH54	--	M4	BM4	--	--	--	HS 6-5-4	--			
		SKH55	HS 6-5-2-5	--	BM35	S 6-5-2-5	--	--	HS 6-5-2-5HC	P6M5K5			
		SKH56	--	M36	--	--	--	--	--	--			
		SKH57	HS10-4-3-10	--	BT42	S10-4-3-10	--	--	HS10-4-3-10	--			
		SKH58	HS 2-9-2	M7	--	--	--	--	HS 2-9-2	--			
		SKH59	HS 2-9-1-8	M42	BM42	S 2-10-1-8	--	--	HS 2-9-1-8	--			
JIS G 4404	Alloy Tool Steel	SKS11	--	F2	--	--	--	--	--	XB4			
		SKS 2	105WCr1	--	--	--	--	--	105WCr6	105WCr5	XB Γ		
		SKS21	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS 5	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS51	--	L6	--	--	--	--	--	--			
		SKS 7	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS 8	--	--	--	--	--	--	C140E3UCr4	13X			
		SKS 4	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS41	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS43	TCV105	W2-9 1/2	BW2	--	--	--	100V2	--			
		SKS44	--	W2-8	--	--	--	--	--	--			
		SKS 3	--	--	--	--	--	--	--	9XB Γ			
		SKS31	105WCr1	--	--	--	--	--	105WCr6	105WCr5	XB Γ		
		SKS93	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS94	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKS95	--	--	--	--	--	--	--	--			
		SKD 1	210Cr12	D3	--	BD3	X210Cr12	X200Cr12	X12				
		SKD11	--	D2	--	BD2	--	X160CrMoV12	--				
		SKD12	100CrMoV5	A2	--	BA2	--	X100CrMoV5	--				
		SKD 4	30WCrV5	--	--	--	--	X32WCrV3	--				
		SKD 5	30WCrV9	H21	--	BH21	--	X30WCrV9	--				
		SKD 6	--	H11	--	BH11	X38CrMoV51	X38CrMoV5	4X5M0C				
		SKD61	40CrMoV5	H13	--	BH13	X40CrMoV51	X40CrMoV5	4X5M01C				
		SKD62	--	H12	--	BH12	--	X35CrWMoV5	3X3M30				

Japan Industrial Standards			Foreign Standards							European Standard	
Standard Number, Name	ISO TR 15510 L-No.	US	UK	Germany	France	RussiaFormer USSR	EN				
(Stainless Steel)	JIS	UNS	AISI	BS	DIN	NF	G OCT	Type	No.		
SUS 405	40	S40500	405	405S17	X6CrAl13	Z8CrAl12 Z3C14		X6CrAl13	1.4002		
SUS 410L											
SUS 429	41	S42900	429	430S17	X6Cr17	Z8Cr17	12X17	X6Cr17	1.4016		
SUS 430	42	S43000	430	430S17	X7CrMoS18	Z8Cr17		X6CrMoS17	1.4105		
SUS 430F	44	S43020	430F		X6CrTi17	Z4CrTi17		X3CrTi17	1.4510		
SUS 430LX	42	S43035			X6CrNi17			X2CrTi17	1.4520		
SUS 430J1L								X6CrMo17-1	1.4511		
SUS 434	43	S43400	434	434S17	X6CrMo17.1	Z4CrNi17 Z8CrDT17-01		X1CrMoTi16-1	1.4513		
SUS 436L		S43600	436								
SUS 436J1L											
SUS 444	46	S44400	444				Z3CrDT18-02	X2CrMoTi18-2	1.4521		
SUS 445J1											
SUS 445J2											
SUS 447J1		S44700									
SUS XM27		S44627					Z1CrD26-01				
SUS 403		S40300	403								
SUS 410	48	S41000	410	410S21	X10Cr13	Z13Cr13		X12Cr13	1.4006		
SUS 410S	39	S41008	410S	403S17	X6Cr13	Z8Cr12	08X13	X6Cr13	1.4000		
SUS 410F2											
SUS 410J1		S41025									
SUS 416	49	S41600	416	416S21	X20Cr13	Z11Cr13		X12Cr13	1.4005		
SUS 420J1	50	S42000	420	420S29	X30Cr13	Z20Cr13	20X13	X20Cr13	1.4021		
SUS 420J2	51	S42020	420	420S37	X30Cr13	Z33Cr13	30X13	X30Cr13	1.4028		
SUS 420F		S42020	420F			Z30Cr13		X29CrS13	1.4029		
SUS 420F2											
SUS 429J1											
SUS 431	57	S43100	431	431S29	X20CrNi17.2	Z15CrNi16-02 Z7CrC15	20X17H2	X19CrNi17.2 X7CrMo15	1.4057 1.4109		
SUS 440A		S44002	440A								
SUS 440B		S44003	440B								
SUS 440C		S44004	440C			Z10CrD017	95X18	X105CrMo17	1.4125		
SUS 440F		S44020	440F								
SUS 440F2						Z6CrNi17-04		X5CrNiCoNb16-4	1.4542		
SUS 630	58	S17400	517400		X7CrNiAl17.7	Z9CrNiAl17-7	09X17H7.10	X7CrNiAl17-7	1.4568		
SUS 631	59	S17700	517700								
SUS 632J1											
JIS G 4311-4315	SUH 31 SUH 35	X3CrNiMo12-1 (1)		331S42 348S52		Z5CrNiMo14-14 Z5CrNiMo12-09a2	45X14H14B2M				
Heat Resisting Steel Bar Heat Resisting Steel Plate	SUH 36 SUH 37 SUH 38 SUH 39 SUH 310 SUH 330 SUH 660 SUH 661 SUH 21 SUH 409 SUH 409L SUH 446 SUH 1 SUH 3 SUH 4 SUH 11 SUH 600 SUH 616	X6CrNiMo12-1 (1) X6CrNiMo12-1 (1) X3CrNi									