

[Materials Data] Comparisons of Materials between JIS and Foreign Standards 2

Steel Brands Comparative Table / Hardness of Materials and Corresponding Tools

Stainless Steel, Heat-Resisting Steel

Japan Industrial Standards (Stainless Steel)	JIS	ISO TR 15510 L-No.	Steel Type Related to Foreign Standards					Type	No.
			US UNS	AISI	UK BS	Germany DIN	France NF		
JIS G 4303~4305	SUS 201	12	S20100	201	—	—	—	X12CrNi17-7.5	1.4372
Bar	SUS 202	5	S20200	202	284S16	—	—	X12CrNi18-9-5	1.4373
Hot-Rolled Plate and Bar	SUS 301	4	S30100	301	301S21	X12CrNi18-7	Z11CN17-08	X2CrNi18-7	1.4319
Wire Rod	SUS 301L	4	S30103	301L	—	—	—	X2CrNi18-7	1.4318
Wire for Cold Forming	SUS 302	13	S30200	302	302S25	X10CrNi18-9	Z12CN18-09	X8CrNi18-9	1.4305
JIS G 4317~4320	SUS 303	13	S30300	303	303S21	X10CrNi18-9	Z8CN18-09	X8CrNi18-9	1.4305
Band for Springs	SUS 303Se	1	S30303	303Se	303S41	—	—	—	1.4307
Wire for Cold Forming	SUS 303Cu	6	S30400	304	304S31	X2CrNi18-10	Z7CN18-09	X4CrNi18-10	1.4301
JIS G 4317~4315	SUS 304	1	S30403	304L	304S31	X2CrNi18-10	Z3CN18-11	X2CrNi18-10	1.4307
Band for Springs	SUS 304L	2	S30403	304L	304S41	—	—	—	1.4306
Wire for Cold Forming	SUS 304N1	10	S30451	304N	—	—	—	—	1.4307
Wire for Cold Forming	SUS 304N2	1	S30452	304N	—	—	—	—	1.4307
JIS G 4317~4320	SUS 304LN	3	S30453	304LN	—	—	—	—	1.4311
Hot-Rolled Equal Leg Angle	SUS 304J1	8	S30431	S30431	305S19	X5CrNi18-12	Z8CN18-12	O6X18H11	1.4303
Cold-Finished Bar	SUS 305	8	S30500	305	305S19	X5CrNi18-12	Z8CN18-12	O6X18H11	1.4303
Cold-Rolled Equal Leg Angle	SUS 305J1	8	S30500	305	305S19	X5CrNi18-12	Z8CN18-12	O6X18H11	1.4303
Hot-Rolled Equal Leg Angle	SUS 309S	26	S31600	316	316S31	X5CrNiMo17-12-2	Z2CN17-12-2	X4CrNiMo17-12-2	1.4401
Cold-Finished Bar	SUS 316S	27	S31603	316L	316S11	X5CrNiMo17-13	Z2CN18-12-03	X4CrNiMo17-13-3	1.4436
Cold-Rolled Equal Leg Angle	SUS 316L	20	S31603	316L	316S11	X5CrNiMo17-12	Z2CN17-12-02	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
	SUS 316N	23	S31651	316N	—	—	—	—	1.4432
	SUS 316LN	23	S31653	316LN	—	—	—	—	1.4435
	SUS 316Ti	28	S31635	—	—	—	—	—	1.4429
	SUS 316J1	28	S31635	—	—	—	—	—	1.4571
	SUS 316J1L	28	S31635	—	—	—	—	—	1.4571
	SUS 317	21	S31700	317	317S16	X5CrNiMo16-14	Z3CN19-15-4	X2CrNiMo16-14	1.4438
	SUS 317L	24	S31703	317L	317S12	X5CrNiMo16-14	Z3CN19-14-4	X2CrNiMo16-14	1.4434
	SUS 317LN	24	S31753	—	—	—	—	—	1.4439
	SUS 317J1	24	S31753	—	—	—	—	—	1.4439
	SUS 317J2	24	S31753	—	—	—	—	—	1.4439
	SUS 317J3L	24	S31753	—	—	—	—	—	1.4439
	SUS 836L	31	N08367	—	—	—	—	—	1.4539
	SUS 890L	15	N08904	N08904	904S14	X6CrNiTi18-10	Z2CN18-10	X6CrNiTi18-10	1.4541
	SUS 321	17	S32100	321	321S31	X6CrNi18-10	Z6CN18-10	O8X18H10T	1.4541
	SUS 347	15	S34700	347	347S31	X6CrNi18-10	Z6CN18-10	O8X18H12C	1.4550
	SUS 384	9	S38400	384	384S17	X6CrNi18-10	Z6CN18-10	O8X18H12C	1.4550
	SUS XM7	D26(1)	S30430	304Cu	394S17	X3CrNiCu18-9-4	Z2CN18-10	X3CrNiCu18-9-4	1.4587
	SUS XM15J1	33	S38100	—	—	—	—	—	1.4381
	SUS 329J1	33	S32900	329	—	—	—	—	1.4462
	SUS 329J3L	34	S32940	S31803	—	—	—	—	1.4462
	SUS 329J4L	34	S32975	S31260	—	—	—	—	1.4507

Japan Industrial Standards (Stainless Steel)	JIS	ISO TR 15510 L-No.	Steel Type Related to Foreign Standards					Type	No.
			US UNS	AISI	UK BS	Germany DIN	France NF		
SUS 405	S40500	405	405S17	X6CrAl13	Z8CA12	Z3C14	X6CrAl13	1.4002	
SUS 410L	S42900	429	430S17	X6Cr17	Z8C17	Z3C14	X6Cr17	1.4016	
SUS 430	S43000	430	430S17	X6Cr17	Z8C17	Z3C14	X6Cr17	1.4016	
SUS 430F	S43000	430F	430S17	X6Cr17	Z8C17	Z3C14	X6Cr17	1.4016	
SUS 430LX	S43000	430LX	430S17	X6Cr17	Z8C17	Z3C14	X6Cr17	1.4016	
SUS 430J1L	S43000	430J1L	430S17	X6Cr17	Z8C17	Z3C14	X6Cr17	1.4016	
SUS 434	S43400	434	434S17	X6CrMo17	Z4CNb17	Z4C17-01	X2CrMo17-1	1.4511	
SUS 436L	S43600	436	436S17	X6CrMo17	Z4CNb17	Z4C17-01	X2CrMo17-1	1.4513	
SUS 436J1L	S43600	436J1L	436S17	X6CrMo17	Z4CNb17	Z4C17-01	X2CrMo17-1	1.4513	
SUS 444	S44400	444	444S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J1	S44500	445J1	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J2	S44500	445J2	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J3	S44500	445J3	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J4	S44500	445J4	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J5	S44500	445J5	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J6	S44500	445J6	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J7	S44500	445J7	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J8	S44500	445J8	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J9	S44500	445J9	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J10	S44500	445J10	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J11	S44500	445J11	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J12	S44500	445J12	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J13	S44500	445J13	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J14	S44500	445J14	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J15	S44500	445J15	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J16	S44500	445J16	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J17	S44500	445J17	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J18	S44500	445J18	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J19	S44500	445J19	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J20	S44500	445J20	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J21	S44500	445J21	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J22	S44500	445J22	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J23	S44500	445J23	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J24	S44500	445J24	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J25	S44500	445J25	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J26	S44500	445J26	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J27	S44500	445J27	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J28	S44500	445J28	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J29	S44500	445J29	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J30	S44500	445J30	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J31	S44500	445J31	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J32	S44500	445J32	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J33	S44500	445J33	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J34	S44500	445J34	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J35	S44500	445J35	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J36	S44500	445J36	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J37	S44500	445J37	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J38	S44500	445J38	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J39	S44500	445J39	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J40	S44500	445J40	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J41	S44500	445J41	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J42	S44500	445J42	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J43	S44500	445J43	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J44	S44500	445J44	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J45	S44500	445J45	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J46	S44500	445J46	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J47	S44500	445J47	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J48	S44500	445J48	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J49	S44500	445J49	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J50	S44500	445J50	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J51	S44500	445J51	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J52	S44500	445J52	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J53	S44500	445J53	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J54	S44500	445J54	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J55	S44500	445J55	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J56	S44500	445J56	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J57	S44500	445J57	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2CrMo17-2	1.4521	
SUS 445J58	S44500	445J58	445S17	X6CrMo17	Z3CD18-02	—	X2Cr		