

世界钢号对照

——碳素结构钢

中国	国际		原苏联		美国				日本			德国	英国		法国
GB/T700	ISO 3573	ISO 630	GOST 535	GOST 380	ASTM A283M	ASTM A573M	ASTM A284M	ASTM A709M	JIS G3101	JIS G3131	JIS G3106	DIN EN10025	BS970 Part1	BS EN10025	NF EN10025
Q195	HR2			CT1KP CT1CP CT1PC	Gr.B				SS330 (SS34)	SPHC SPHD			040A10		
Q215A	HR1		CT2KP-2 CT2PC-2 CT2CP-2		Gr.C	Gr.58			SS330 (SS34)	SPHC		Fe360C	040A12	Fe360C	Fe360C
Q215B			CT2KP-3 CT2PC-3 CT2CP-3		Gr.C	Gr.58	Gr.C		SS330 (SS34)	SPHC SPHD			040A12		
Q235A		Fe360A	CT3KP-2 CT3PC-2 CT3CP-2		Gr.D				SS400 (SS41)		SM400A (SM41A)	Fe360B Fe360C	080A15	Fe360B Fe360C	Fe360B Fe360C
Q235B		Fe360D	CT3KP-3 CT3PC-3 CT3CP-3		Gr.D				SS400 (SS41)		SM400A (SM41A)	Fe360B Fe360C	080A15	Fe360B Fe360C	Fe360B Fe360C
Q235C		Fe360D	CT3KP-4 CT3PC-4 CT3CP-4		Gr.D	Gr.65	Gr.D				SS400A (SS41A) SM400B	Fe360C	080A15	Fe360C	Fe360C
Q235D		Fe360D	CT3KP-4 CT3PC-4 CT3CP-4						SS400A (SS41A)			Fe360D1 Fe360D2		Fe360D1 Fe360D2	Fe360D1 Fe360D2
Q255A			CT4KP-2 CT4PC-2 CT4CP-2					Gr.36[250]	SS400 (SS41)		SS400A (SS41A)				
Q255B			CT4KP-3 CT4PC-3 CT4CP-3					Gr.36[250]	SS400 (SS41)		SS400A (SS41A)				
Q275		Fe430A	CT5KP-2 CT5CP-2						SS490 (SS50)						

优质碳素结构钢

项目	中国 GB,YB	日本 JIS	德国 DIN(W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г О С Т	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
(1)普通含锰 量钢组	05F			1005		1005	015A03		05kn	
	08F			1006	1006	1006	040A04		08kn	
	8	S09CK (S9CK)	C10(1.0301) CK10(1.1121)	1008	1008	1008	050A04		8	
	10F			1010	1010	1010	040A10		10kn	
	10	S10C	CK10(1.1121)	1010	1010	1010	040A10, 050A10, 060A10	XC10	10	
		S12C		1012	1012	1012	040A12, 050A12, 060A12	XC12		
	15F						040A15		15kn	
	15	S15C, S15CK	C15(1.0401), CK15(1.1141), Cm15(1.1140)	1015	1015	1015	040A15, 050A15, 060A15		15	
		S17C		1017	1017	1017	040A17, 050A17, 060A17	XC18		
	20F						040A20		20kn	
	20	S20C, S20CK		1020	1020	1020	050A20, 060A20		20	
		S22C	C22(1.0402), CK22(1.1151)	1023	1023	1023	040A22, 050A22, 060A22			
	25	S25C		1025, 1026	1025, 1026	1025, 1026	060A25, 080A25	XC25	25	R683/IC25e
		S28C		1029	1029	1029	060A27, 080A27			
	30	S30C		1030	1030	1030	060A30, 080A30, 080M30	XC32	30	R683/IC30e
		S33C		1035	1035	1035	060A32, 080A32			
35	S35C	C35(1.0501), CK35(1.1181), Cm35(1.1180)	1035, 1037	1035, 1037	1035, 1037	060A35, 080A35	XC35	35	R683/IC35e	

合金结构钢

项目	中国 GB,YB	日本 JIS	德国 DIN(W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г O C T	国际 ISO	
				ASTM	AISI	SAE					
(1)锰钢组	09Mn2								09Г2		
	10Mn2				1513		1513		10Г2		
	15Mn2								15Г2		
	20Mn2	SMn420 (SMn21)			1024	1024	1524 -1024	150M19		20Г2	
	30Mn2	SMn433 (SMn1)	28Mn6(1.5065), 30Mn5(1.5066)		1330	1330	1330	150M28		30Г2	
	35Mn2	SMn438 (SMn2)	36Mn5(1.5067)		1335	1335	1335	150M36		35Г2	
	40Mn2	Smn443 (SMn3)			1340	1340	1340			40Г2	
	45Mn2	Smn443 (SMn3)			1345	1345	1345			45Г2	
	50Mn2				1052	1052	1552 -1052			50Г	
(2)硅锰钢组	27SiMn								27СГ		
	35SiMn		37MnSi5(1.5122)						35СГ		
	42SiMn		46MnSi4(1.5121)						43СГ		
	15MnV		15MnV5(1.5213)								
(3)锰钒钢组	42Mn2V		42MnVT(1.5223)								
(4)铬钢组	15Cr	SCr415 (SCr21)			5115		5115		12C3	15X	
	20Cr	SCr240 (SCr22)			5120	5120	5120	527A19, 527M20	18C3	20X R683/□4	
	30Cr	SCr430 (SCr2)			5130, 5132	5130, 5132	5130, 5132	530A30, 530A32	32C4	30X	
	35Cr	SCr435 (SCr3)	34Cr4(1.7033), 37Cr4(1.7034)		5135	5135	5135	530A36	38C4	35X R683/□2	
	40Cr	SCr440 (SCr4)	41Cr4(1.7035)		5140	5140	5140	530A40, 530M40	42C4	40X R683/□3	
	45Cr	SCr445 (SCr5)			5147, 5145	5147, 5145	5147, 5145		45C4	45X	
	50Cr				5150	5150	5150			50X	
(5)铬硅钢组	38CrSi								38XC		
	40CrSi								40XC		
(6)铬锰钢组	38CrMn							16MC5	15XГ, 18XГ		
	15CrMn		20MnCr4(1.7147)					20MC5	20XГ		
	40CrMn								40XГ		

项目	中国 GBYB	日本 JIS	德国 DIN(W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г О C T	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
普通含锰 量钢组		S38C		1038	1038	1038	060A37 080A37	XC38		
	40	S40C		1040 1039	1040 1039	1040 1039	060A40 080A40 080M40		40	R683/IC40e
		S43C		1042 1043	1042 1043	1042 1043	060A42 080A42	XC42		
	45	S45C	C45(1.0503) CK45(1.1191) Cm45(1.1201)	1045 1046	1045 1046	1045 1046	060A47 080A47 080M46	XC45	45	R683/IC45e
		S48C		1045 1046 1049	1045 1046 1049	1045 1046 1049	060A47 080A47	XC48		
	50			1050 1053	1050 1053	1050 1053	080M50		50	R683/IC50e
		S53C		1055	1055	1055	060A52 080A52			
	55	S55C	C55(1.0535) CK55(1.1181) Cm55(1.1209)	1055	1055	1055	070M55 060A57 080A57	XC55	55	R683/IC55e
	60	S58C	C60(1.0601) CK60(1.1221) Cm60(1.1223)	1060	1060	1060	060A62 080A62		60	R683/IC60e
	65			1065	1065	1065	060A67 080A67	XC65	65	
	70			1070	1070	1070	060A72 070A72 080A72	XC70	70	
	75			1074	1074	1074	060A78 070A78 080A78		75	
	80			1080	1080	1080	060A82 080A83	XC80	80	
	85			1084	1084	1084	060A86 080A86		85	

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB,YB	JIS	DIN(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г O C T	ISO
(2)较高含锰量钢组	15Mn		17Mn4(1.8044)	1016, 1019	1016, 1019	1016, 1019	080A15, 080A17		15Г	
	20Mn			1021, 1022	1021, 1022	1021, 1022	080A20, 070M20	XC18	20Г	
	25Mn	S28C		1026	1026	1026	070M26		25Г	
	30Mn	S30C		1030	1030	1030	080A30, 080A32	XC32	30Г	
	35Mn	S35C		1037	1037	1037	080A35		35Г	
	40Mn	S40C	40Mn4(1.5038)	1039, 1040	1039, 1040	1039, 1040	080A40		40Г	
	45Mn	S45C		1043, 1046	1043, 1046	1043, 1046	080A47		45Г	
	50Mn	S53C		1050, 1053	1050, 1053	1050, 1053	080A52, 080M50	XC48	50Г	
	60Mn			1561		1561	080A64		60Г	
	65Mn			1566		1566 -1066			65Г	
	70Mn			1572		1572			70Г	

项目	中国 GB,YB	日本 JIS	德国 DIN(W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г O C T	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
(7)铬锰硅钢组	20CrMnSi								20XГC	
	25CrMnSi								25XГC	
	30CrMnSi								30XГC	
	35CrMnSi								35XГCA	
(8)铬钒钢组	20CrV		22CrV4(1.7513)						20Xψ	
	40CrV		42CrV6(1.7561)						40XψA	
	50CrV	SUF10	50CrV4(1.8159)	6150	6150	6150	735A50	50CV4	50XψA	
(9)铬锰钛钢组	30CrMnTi							30XIT		
(10)钼钢组	16Mo		15Mo3(1.5415)						16M	
(11)铬钼钢组	12CrMo		13CrMo44(1.7335)				1501-620Gr-27	12CD4	12XM	
	15CrMo	SCM415 (SCM21)	16CrMo44(1.7337)	A387Cr • 12				12CD4	15XM	
	20CrMo	SCM420 (SCM22)	25CrMo4(1.7218)					18CD4 20CD4	20XM	
	30CrMo	SCM430 (SCM2)	34CrMo4(1.7220)	4130	4130	4130		30CD4	30XM	
	35CrMo	SCM435 (SCM3)	34CrMo4(1.7220)	4135	4135	4135	708A37	35CD4	35XM	R683/□2
	42CrMo	SCM440 (SCM4)	42CrMo4(1.7225)	4140	4140	4140	708M40, 708A42, 709M40	42CD4		R683/□ 3
		SCM421 (SCM23)								R683/□7
		SCM418		4118	4118	4118				
		SCM445 (SCM5)	50CrMo4(1.7228)	4145	4145	4145				
		SCM822 (SCM24)	25CrMo4(1.7218)					25CD4		
	38CrMoAl SACM645 (SACM1)	34CrAlMo5(1.8507)				905M39		38XMюA	R683/□ 4	
(12)铬锰钼钢组	15CrMnMo		15CrMo5(1.7262)							
	20CrMnMo		20CrMo5(1.7264)						18XГM	
	40CrMnMo			4140	4140	4140	708A42		40XГM, 38XГM	
(13)铬锰钒钢组	12CrMoV		24CrMoV55(1.7733)						12XMψ	
	12Cr1MoV								12X1Mψ	
	24CrMoV								35ψMψA	
	35CrMoV									

项目	中国 GB,YB	日本 JIS	德国 DIN(W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г O C T	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
(14)镍铬钢组	12CrNi2	SNC415 (SNC21)						10N11, 16NC11	12XH2	
	12CrNi3A	SNC815 (SNC22)	14NiCr10 (1.5732)			-3415	665M13	10NC12, 14NC12	12XH3A	
	12Cr2Ni4A				(E3310), (E3316)	(3310), 3316		12NC15	12X2H2A	
	20CrNi				-3120	-3120	635M15	20NC6	20XH	
	20CrNi3A							20NC11	20XH3A	
	20Cr2Ni4A					-3325		30NC14	20X2H4A	
	30CrNi3A	SNC631 (SNC2)				-3435	653M31	30NC11, 30NC12	30XH3A	
	37CrNi3A	SNC836 (SNC3)				-3335		35NC15		
	40CrNi	SNC236 (SNC1)				-3140	-3140	640M40	35NC6	40XH
45CrNi					(A3145)	-3145		45XH		
(15)镍铬钼钢组	40CrNiMoA	SNCM439 (SNCM8)		4340	4340, -4337	4340, 4337	817M40, 816M40		40XMA	R683/□4
		SNCM220 (SNCM21)		8620	8620	8620	805M20	20NCD2		R683/□12
		SNCM240 (SNCM6)		8640	8640	8640	945M38, 945A40			R683/□1
		SNCM415 (SNCM22)			4315					
		SNCM420 (SNCM23)		4320	4320	4320				
		SNCM431 (SNCM1)			-4337	-4337				
		SNCM447 (SNCM9)			4347					
		SNCM625 (SNCM2)					830M31			
		SNCM815 (SNCM25)					835M15			R683/□14
(16)硼钢组	40B				TS14B35					
	40B				50B36H					
	40MnB				TS14B35H					
	40MnB				TS14B50H					

不锈钢耐酸钢

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联
	GB, YB	JIS	DIN (W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г О С Т
	0Cr13	SUS405	X7Cr13 (1.4000)		405		405S17		08X13(0X13)
		SUS429			429				
		SUS416			416		416S21	Z12CF13	
	1Cr17	SUS430	X8Cr17 (1.4016)		430		430S15	Z8C17	12X17(X17)
		SUS430F	X12CrMoS17 (1.4104)		430F			Z10CF17	
		SUS434	X6CrMo17 (1.4113)		434		434S19	Z8CD17-01	
	1Cr28		X8Cr28 (1.4083)						15X28(X28)
	0Cr17Ti								08X17T(0X17T)
	1Cr17Ti		X8CrTi17(1.4510)						
	1Cr25Ti								25X25T(X25T)
	1Cr17Mo2Ti		X8CrMoTi17(1.4523)						
	1Cr13	SUS410, SUS403	X10Cr13 (1.4006), X15Cr13(1.4024)		410, 403		410S21, 403S17	Z12C13	12X13(1X13)
		SUS410S	X7Cr13(1.4000)	410S				Z6C13	08X13(0X13)
	2Cr13	SUS420J1	X20Cr13(1.4021)		420		420S37 420S29	Z20C13	20X13(2X13)
		SUS420F			420F			Z30CF13	
	3Cr13	SUS420J2					420S45	Z30C13	30X13(3X13)
	4Cr13		X40Cr13(1.4034)					Z40C14	40X13(4X13)
	1Cr17Ni2	SUS431	X22CrNi17(1.4057)		431		431S29		14X17H2(1X17H2)
	9Cr18								95X18(9X18)
	9Cr18MoV		X90CrMoV18(1.4112)						
		SUS440A			440A				
		SUS440B			440B				
		SUS440C			440C			Z100CD17	
		SUS440F		440F					
		SUS305	X5CrNi19 11(1.4303)		305		305S19	Z8CN18-12	
	00Cr18Ni10	SUS304L	X2CrNi18 9(1.4306)		304L		304L12	Z2CN18-10	03X18H11(000X18H11)
	0Cr18Ni9	SUS304	X5CrNi18 9(1.4301)		304		304S15	Z6CN18-09	08X18H10(0X18H10)
	1Cr18Ni9	SUS302	X12CrNi18 8(1.4300)		302		302S25	Z10CN18-09	12X18H9(X18H9)
	2Cr18Ni9								17X18H9(2X18H9)
		SUS303	X12CrNiS18 8(1.4305)		303		303S12	Z10CNF18-09	
		SUS303Se			303Se		303S14		12X18H10E(X18H10E)
		SUS201			201				

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联
	GB,YB	JIS	DIN(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	ГОСТ
		SUS202			202		284S16		12X17Г9AH4 (X17Г9AH4)
		SUS301			301		301S21	Z12CN17-07	
	0Cr18Ni9Ti	SUS321	X10CrNiTi18 9(1.4541)		321		321S12	Z6CNT18-11	08X18H10T(0X18H10T)
	1Cr18Ni9Ti		X10CrNiTi18 9(1.4541)				321S20	Z10CNT18-11	12X18H10T(X18H10T), 12X18H9T(X18H9T)
	1Cr18Ni11Nb	SUS347	X10CrNiNb18 9(1.4550)		347		347S17	Z10CNNb18-10	08X18H12b (0X18H12b)
		SUS384			384			Z6CNC18-16	
		SUS385			385				
		SUS XM7		XM7				Z6CNU18-10	
		SUS XM15J1		XM15					
	2Cr13Mn9Ni4								20X13H4Г9 (2X13H4Г9)
	1Cr18Mn8Ni5N								15X17AГ14 (X17AГ14)
	0Cr18Ni2Mo2Ti		X10CrNiMoTi18 10(1.4571)					Z8CNDT17-12	10X17H13M2T (X17H13M2T)
	1Cr18Ni12Mo2Ti		X10CrNiMoTi18 10(1.4571)					Z8CNDT17-12	10X17H13M2T (X17H13M2T)
		SUS308			308				
		SUS309S			309S				
		SUS310S			310S				
	00Cr17Ni14Mo3	SUS317L	X2CrNiMo18 10(1.4438)		317L		317S12	Z2CND19-15	
	0Cr18Ni12Mo3Ti						320S17	Z8CNDT17-13	
	1Cr18Ni12Mo3Ti							Z8CNDT17-13	
		SUS317			317		317S16		
		SUS316	X2CrNiMo18 10(1.4401)		316			Z6CND17-12	
		SUS316L	X2CrNiMo18 10(1.4404), X2CrNiMo18 12(1.4435)		316L		316S12	Z2CND17-12, Z2CND17-13	03X17H14M2 (000X17H13M2)
	00Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L							
	0Cr18Ni18Mo2Cu2Ti		X5CrNiMoCuTi18 18(1.4506)						
	0Cr17Ni7Al	SUS631	X7CrNiAl17 7(1.4568)	631				Z8CNA17-7	09X17H7to (0X17H7to)
		SUS630		630					

淬透性合金结构钢

项目	中国 GB, YB	日本 JIS	德国 DIN (W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г О С Т	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
		SMn433H (SMn1H)		1330H	1330H	1330H				
		SMn438H (SMn2H)		1041H	1041H	1041H				
		SMn443H (SMn3H)		1041H	1041H	1041H				
		SCr420H (SCr22H)		5120H	5120H	5120H				
		SCr430H (SCr2H)		5130H	5130H	5130H	530H30			
		SCr435H (SCr3H)		5135H	5135H	5135H	503H36			
		SCr440H (SCr4H)		5140H	5140H	5140H	503H40			
		SCM418H		4118H	4118H	4118H				
		SCM435H (SCM3H)		4135H	4135H	4135H	640H35	30CD4		
		SCM440H (SCM4H)		4140H	4140H	4140H	708H42			
		SCM445H (SCM5H)		4145H	4145H	4145H				
		SNC631H (SNC2H)						30NC11		
		SNC815H (SNC22H)					655H13			
		SNCM220H (SNCM21H)		8620H	8620H	8620H		20NCD2		
		SNCM420H (SNCM23H)		4320H	4320H	4320H				

弹簧钢

项目	中国 GB, YB	日本 JIS	德国 DIN (W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г O C T	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
65			C67 (1.0761) CK67 (1.1231)	1064, 1065	1064, 1065	1064, 1065	080A67	XC65	65	
70			C67 (1.0761) CK67 (1.1231)	1070	1070	1070	070A72	XC70	70	
75			C75 (1.0773)	1074	1074	1074	070A78	XC70, XC80	75	
85		SUP3		1084	1084	1084	080A86		85	
65Mn				1566		1566 -1066			65Г	
55Si2Mn		SUP6	55Si7(1.0904)	9255	9255	9255	250A53	55S6, 56S7	55C2	
60Si2Mn		SUP7	65Si7(1.0906), 66Si7(1.5028), 60SiCr7(1.0961)	9260	9260	9260	250A58, 250A61	61S7	60C2	
60Si2CrA			67SiCr5(1.7103)	9254		9254			60C2XA	
50CrMn		SUP9	55Cr3(1.7176)				527A60		50ХГ	
50CrVA		SUP10	50CrV4(1.8159)	6150	6150	6150	735A50	50CV4	50ХΦА	

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB, YB	JIS	VDEh(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г О C T	ISO
(4) 热作模具钢组	5CrMnMo	SKT3	40CrMnMo7 (1. 2311)	6G (ASM)	6G				5X ГМ	
		SKT5	48CrMoV67 (1. 2323)	6G (ASM)	6G					
		SKT2		6150	6150	6150				
	SCrNiMo	SKT4	55NiCrMoV6 (1. 2713)	6F2 (ASM)	6F2			3381 55NCDV7	5X ГМ	
	3Cr2W8V	SKD5	X30WCrV53 (1. 2567)	H21	H21		BH21, BH21A	3543 Z30WCV9	3X2B8 ψ	
	4SiCrV		38SiCrV8 (1. 2248) 45SiCrV6 (1. 2249)						4XC	
	8Cr3								8X3	
	4Cr5MoVSi	SKD6	X38CrMoV51 (1. 2343)	H11	H11		BH11	3431 Z38CDV5		
		SKD4							4X2B5 ψM	
		SKD61	X40CrMoV51 (1. 2344)	H13	H13		BH13			
		SKD62		H12	H12		BH12	3432 Z38CDWV5		

高速工具钢

项目	中国 GB, YB	日本 JIS	德国 VDEh	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 Г О С Т	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
	W18Cr4V	SKH2	(S18-0-1) (1. 3355)	T1	T1		BT1	4201 Z80WCV 2018-4-1	P18	
		SKH3	S18-1-2-5 (1. 3255)	T4	T4		BT4	4271 Z80WKCV 18-05-04-01		
		SKH4A		T5	T5		BT5	4275 Z80WKCV 18-10-04-02		
		SKH4B		T6	T6		BT6			
		SKH10	S12-1-4-5 (1. 3202)		T15		BT15	4175 Z165WKCV 12-05-05-04	P10K5 φ5	
		SKH9	S6-5-2 (1. 3343)	M2	M2		BM2	4301 Z85WDCV 06-05-04-02		
		SKH52		M3-1	M3-1					
		SKH53	S6-5-3 (1. 3344)	M3-2	M3-2					
		SKH54			M4		BM14	4361 Z130WDCV 06-05-04-04		
		SKH55	S6-5-2-5 (1. 3243)					4371 Z85WDKCV 06-05-05-04-02		
		SKH56		M36	M36					
		SKH57	S10-4-3-10 (1. 3207)							
	W12Cr4V4Mo		S12-4 (1. 3302)						P14 φ4	

滚动轴承钢

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB, YB	JIS	VDEh	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г O C T	ISO
GCr6			105Cr2 (1. 3501)	E50100		50100		100C3	ИIX6	
GCr9		SUJ1	105Cr4 (1. 3503)	E51100	51100	51100	534A99	100C5	ИIX9	
GCr15		SUJ2	100Cr6 (1. 3505)	E52100	52100	52100	534A99	100C6	ИIX15	
GCr9SiMn		SUJ3		A485-Gr. 1						
GCr15SiMn			100CrMn6 (1. 3520)						ИIX15C Γ	

合金工具钢

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB, YB	JIS	VDEh(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г O C T	ISO
(1)量具刃具用钢组	9SiCr		90CrSi5(1.2108)						9XC	
	8MnSi		C75W3(1.1750)							
	CrMn		145Cr5(1.2063)						XГ	
		SKS51		L6	L6					
	CrW5	SKS1							XB5	
		SKS11		F2	F2					
		SKS7		O7	O7			2142 110WC20		
	CrO6	SKS8	140Cr3(1.2008)					1230 Y2135C	13X	
	Cr2		100Cr6(1.2067), 105Cr5(1.2060)	L3					X	
	9Cr2		85Cr7(1.2064)						9X	
		SKS2						2141 100WC10	B1	
		V	SKS43		W2-91/2, W1-91/2			BW2 Y1105V	ψ	
	W	SKS21		F1			BF1			
(2)耐冲击工具用钢组	4CrW2Si	SKS41	35WCrV7(1.2541), 45WCrV7(1.2542)	S1	S1		BS1	2341 55WC20	4XB2C	
	5CrW2Si		45WCrV7(1.2542)				BS1		5XB2C	
		SKS42	80WCrV8(1.2552)							
	6CrW2Si								6XB2C	
		SKS44		W2-81/2						
(3)冷作模具钢组	Cr12	SKD1	X210Cr12 (1.2080)	D3	D3		BD3	2233 Z200C12	X12	
	Cr12MoV	SKD11	X165CrMoV12 (1.2601)	D2	D2		BD2, BD2A	2235 Z160CDV1 2	X12M	
	Cr6WV								X6Bψ	
		SKD12		A2	A2		BA2	2231 Z100CDV5		
	9Mn2			O2	O2					
	9Mn2V		90MnV8 (1.2842)	O2	O2		BO2	2211 90MV8		
	MnCrWV			O1	O1		BO1			
	CrWMn	SKS31	105WCr6 (1.2419)					2212 90MCW5	XBГ	
	9CrWMo	SKS3							9XBГ	
		SKD2	X210CrW12 (1.2436)	D7	D7					

耐热钢

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联
	GB,YB	JIS	DIN(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г О С Т
	1Cr13Si3		X10CrSi13(1.4722)						
	1Cr18Si2		X10CrSi18(1.4741)		442				
	1Cr13SiAl		X10CrAl13(1.4724)						10X13Cr(1X12Cr)
	1Cr13	SUS410, SUS403	X10Cr13(1.4006) (DIN) X15Cr13(1.4024) (DIN)		410, 403		410S21, 403S17	Z12C13	12X13(1X13)
	2Cr13								20X13(2X13)
	1Cr5Mo		12CrMo19 5(1.7362)		501, 502			Z12CD5	15X5M(X5M)
	1Cr11MoV								15X11Mφ(1X11Mφ)
	4Cr9Si2	SUH1	X45CrSi9(1.4718)				401S45	Z45CS9	40X9C2(4X9C2)
	4Cr10Si2Mo	SUH3						Z40CSD10, Z45CSD10	40X10C2M(4X10C2M)
	1Cr18Ni9Ti		X10CrNiTi18 9(1.4541)(DIN)				321S20	Z10CNT18-11	12X18H10T(X18H10T) 12X18H9T(X18H9T)
	1Cr18Ni12Ti								12X18H12T(X18H12T)
	1Cr23Ni13	SUH309			309		309S24	Z15CN24-13	20X23H13(X23H13)
	1Cr20Ni14Si2		X15CrNiSi20 12(1.4828)						20X20H14C2(X20H14C2)
	1Cr25Ni20Si2	SUH310	X15CrNiSi25 20(1.4841)		310			Z12CN25-20	20X25H20C2(X25H20C2)
	4Cr14Ni14W2Mo								45X14H14B2M(4X14H14B2M)
		SUH31					331S42	Z25CNWS14-14	
	1Cr15Ni36W3Ti								XH35BT
		SUH35					349S52		
		SUH36					349S54		
		SUH37					381S34		
		SUH330			330			Z12NCS36-16	
		SUH660		660				Z6NCTDV25-15B	
		SUH661		661					
		SUH21	CrA12 05(1.4767) (DIN)						
		SUH409			409				
		SUH446			446				
		SUH4					443S65	Z80CSN20-02	
		SUH11						Z45CS9	
		SUH600						Z20CDNbV11	
		SUH616		616					15X12BHMφ(1X12BHMφ)

碳素工具钢

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB,YB	JIS	DIN(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г O C T	ISO
	T7	SK7,SK6		W1-7				1204Y275, 1304Y375	Y7	
	T8	SK6,SK5		W1-71/2					Y8	
	T8Mn	SK5							Y8Г	
	T9	SK4,SK5		W2-81/2, W1-81/2			WB1A		Y9	
	T10	SK3,SK4		W2-91/2, W1-91/2			BW1B	1203Y290, 1303Y390	Y10	
	T11	SK3		W1-101/2				1202Y2105	Y11	
	T12	SK2		W1-111/2			BW1C	1201Y2120	Y12	
	T13	SK1		W2-13, W1-121/2				1200Y2135	Y13	
	T7A							1105Y165	Y7A	
	T8A		C80W1(1.1525) (VDEh)					1104Y175	Y8A	
	T8MnA		C85WS(1.1830) (VDEh)						Y8ГA	
	T9A							1103Y190	9YA	
	T10A		C105W1(1.1545) (VDEh)						Y10A	
	T11A							1102Y1105	Y11A	
	T12A							1101Y1120	Y12A	
	T13A								Y13A	

易切结构钢

项目	中国 GB, YB	日本 JIS	德国 DIN (W-Nr.)	美国			英国 BS	法国 NF	前苏联 ГОСТ	国际 ISO
				ASTM	AISI	SAE				
	Y12	SUM12		1109	1109	1109		10F2	A12	
	Y15		10S20(1.0721)	1119	1119	1119	220M07			
	Y20	SUM32	22S20(1.0724)					20F2	A20	
	Y30		35S20(1.0726)						A30	
	Y40Mn			1139	1139	1139	225M36	45MF4	A40Г	
		SUM21		1212	1212, 1112	1212				R683/IX1
		SUM22		1213	1213, 1113	1213				R683/IX
		SUM22L		12L13		12L13				R683/IX2Pb
		SUM23				1215				
		SUM24L		12L14	12L14	12L14				
		SUM31		1117	1117	1117				
		SUM41		1137	1137	1137				
		SUM42		1141	1141	1141				
		SUM43		1144	1144		225M44	45MF4		