

《中俄材料钢材钢号对照表》

中俄材料钢材对照表

钢号	中国	俄罗斯（前苏联）
标准	GB	Г О С Т
优 质 碳 素 结 构 钢	08F	08 К П
	08	08
	10F	
	10	10
	15	15
	20	20
	25	25
	30	30
	35	35
	40	40
	45	45
	50	50
	55	55
	60	60
	15Mn	15 Г
	20Mn	20 Г
	30Mn	30 Г
	40Mn	40 Г
	45Mn	45 Г
	50Mn	50 Г
合 金 结 构 钢	20Mn2	20 Г 2
	30Mn2	30 Г 2
	35Mn2	35 Г 2
	40Mn2	40 Г 2
	45Mn2	45 Г 2
	50Mn2	50 Г 2
	20MnV	
	35SiMn	35С Г
	42SiMn	35С Г
	40B	
	45B	
	40MnB	
	45MnB	
	15Cr	15X
	20Cr	20X
	30Cr	30X
35Cr	35X	
40Cr	40X	

## 《中俄材料钢材钢号对照表》

合 金 结 构 钢	45Cr	45X
	38CrSi	38XC
	12CrMo	12XM
	15CrMo	15XM
	20CrMo	20XM
	25CrMo	
	30CrMo	30XM
	42CrMo	
	35CrMo	35XM
	12CrMoV	12XMΦ
	12Cr1MoV	12X1MΦ
	25Cr2Mo1VA	25X2M1ΦA
	20CrV	20XΦ
	40CrV	40XΦA
	50CrVA	50XΦA
	15CrMn	15XΓ, 18XΓ
	20CrMn	20XΓCA
	30CrMnSiA	30XΓCA
	40CrNi	40XH
	20CrNi3A	20XH3A
	30CrNi3A	30XH3A
20MnMoB		
38CrMoAlA	38XM10A	
40CrNiMoA	40XHMA	
弹 簧 钢	60	60
	85	85
	65Mn	65Γ
	55Si2Mn	55C2Γ
	60Si2MnA	60C2ΓA
50CrVA	50XΦA	
滚 动 轴 承 钢	GCr9	ШХ9
	GCr9SiMn	
	GCr15	ШХ15

## 《中俄材料钢材钢号对照表》

	GCr15SiMn	ШХ15СГ
易 切 削 钢	Y12	A12
	Y15	
	Y20	A20
	Y30	A30
	Y40Mn	A40Г
耐磨钢	ZGMn13	116Г13Ю
碳 素 工 具 钢	T7	y7
	T8	y8
	T8A	y8A
	T8Mn	y8Г
	T10	y10
	T12	y12
	T12A	y12A
	T13	y13
合 金 工 具 钢	8MnSi	
	9SiCr	9XC
	Cr2	X
	Cr06	13X
	9Cr2	9X
	W	B1
	Cr12	X12
	Cr12MoV	X12M
	9Mn2V	9Г2Ф
	9CrWMn	9XBГ
	CrWMn	XBГ
	3Cr2W8V	3X2B8Ф
	5CrMnMo	5XГM
	5CrNiMo	5XHM
	4Cr5MoSiV	4X5MΦC
	4CrW2Si	4XB2C
	5CrW2Si	5XB2C
高 速 工 具 钢	W18Cr4V	P18
	W6Mo5Cr4V2	P6M3
	W18Cr4VCo5	P18K5Φ2
	W2Mo9Cr4VCo8	
	1Cr18Ni9	12X18H9
	Y1Cr18Ni9	

《中俄材料钢材钢号对照表》

不 锈 钢	0Cr19Ni9	08X18H10
	00Cr19Ni11	03X18H11
	0Cr18Ni11Ti	08X18H10T
	0Cr13Al	
	1Cr17	12X17
	1Cr13	12X13
	2Cr13	20X13
	3Cr13	30X13
	7Cr17	
	0Cr17Ni7Al	09X17H7O
耐 热 钢	2Cr23Ni13	20X23H12
	2Cr25Ni21	20X25H20C2
	0Cr25Ni20	
	0Cr17Ni12Mo2	08X17H13M2T
	0Cr18Ni11Nb	08X18H12E
工 业 纯 铝	1A99	1199
	1A97	
	1A95	
	1A80	
	1A50	1050
防 锈 铝	5A02	5052
	5A03	
	5A05	5056

## 《中俄材料钢材钢号对照表》

	5A30	5456
硬 铝	2A01	2036
	2A11	
	2A12	2124
	2B16	2319
锻 铝	2A80	
	2A90	2218
	2A14	2014
超硬铝	7A09	7175
铸 造 铝 合 金	ZA1Si7Mn	356.2
	ZA1Si12	413.2
	ZA1Si5Cu1Mg	355.2
	ZA1Si2Cu2Mg1	413.0
	ZA1Cu5Mn	
	ZA1Cu5MnCdVA	201.0
	ZA1Mg10	520.2
	ZA1Mg5Si	

# 《中俄材料钢材钢号对照表》

## 青铜合金

青铜合金的俄文表示法	
Бр.ОЦ4-3 ГОСТ 5017-74	锡-锌青铜
Бр.ОФ6,5-0,15 ГОСТ 5017-74	锡-磷青铜
Бр.ОЦС5-5-5 ГОСТ 613-65	锡-锌-铅青铜
Бр.ОЦСН3-7-5-1 ГОСТ 613-65	锡-锌-铅-镍青铜
Бр.ОЦ10-2 ОСТ 5.9208-75	锡-锌青铜
Бр.ОНЦ8,5-4,2 ТУ5.961-4058-73	锡-镍-锌青铜
Бр.ОЦ8-4 ОСТ 5.9208-75	锡-锌青铜
Бр.ОСН11-3-1 ОСТ 5.9208-75	锡-铅-镍青铜
Бр.ОНФ9-2,5-0,2 ОСТ 5.9208-75	锡-镍-磷青铜
Бр.ОФ10-1 ОН9.635-66	锡-磷青铜
Бр.КМц3.1 ГОСТ 18175-72	硅-锰青铜
Бр.Амц9-2 ГОСТ 18175-72	铝锰青铜
Бр.АЖ9-4 ГОСТ 18175-72	铝-铁青铜
Бр.АЖ9-4 ГОСТ 493-54	
Бр. АЖМц-10-3-1,5 ГОСТ18175-72	铝-铁-锰青铜
Бр.Амц10-2 ГОСТ 18175-72	铝锰青铜
Бр.Амц10-2 ГОСТ 493-54	
Бр.АЖН9-4-4 ТУ5.961-11004-74	铝-铁-镍青铜
Бр.С30 ГОСТ 493-54	铅青铜
Бр.АЖНМц9-4-4-1 ТУ48-21-249-72	铝-铁-镍-锰青铜
«Нева-60», «Нева-70»	锰-铝-镍-铁-锌青铜
Аврора	锰-铜合金
МНЖМц 30-1-1 ГОСТ 492-73	白铜
巴氏合金表示法	
Б 88 ГОСТ 1320-74	锡白合金 工作于高速度和高动力负荷下的轴承： 高速及中速柴油机的机座主轴承、拐销 轴承和活塞轴承；低速柴油机十字头轴 承下半部
Б83 и Б83С ГОСТ-1320-74	锡巴氏合金 工作于高速度和中等负荷下的轴承：汽 轮机轴承；低速柴油机的机座主轴承、 十字头轴承、曲拐轴承；艉轴支撑轴承
Б16 ГОСТ 1320-74	铅巴氏合金 工作于相对来说负荷不很大的而且是 比较平静负荷下的机械轴承：绞盘机、 起货机、起锚机等轴承

## 《中俄材料钢材钢号对照表》

---

БН ГОСТ 1320-74	铅-镍巴氏合金 工作于中等速度及中等负荷下的轴承： 柴油机、压缩机和船舶轴系的轴承	
-----------------	---	--