

Биметаллические пилы:

Материал	Маркировка DIN (Германия)	Номер материала	Российский аналог	Скорость резания V _c , м/мин		СОЖ	
				CSL/CS2- Plus	Bi-metal	масло	эмульсия
Конструкционная сталь	St 37-2	1.0037	Ст2сп	30-50	80-100		X
	St 50-2	1.0050	Ст 50	30-45	60-85		X
	St 60-2	1.0060	Ст 60	30-40	50-70		X
Цементируемая сталь	C 10	1.0301	Ст10	40-60	80-100	X	
	14 NiCr 14	1.5752		25-30	40-55	X	
	21 NiCrMo 2	1.6523	20ХГНМ	30-40	50-60	X	
	16 MnCr 5	1.7131	16ХГ	25-30	40-60	X	
Автоматная сталь	9 S 20	1.0711	A12	40-60	80-120		X
	45 S 20	1.0727		40-60	80-120		X
Высоколегированная сталь	C 45	1.0503	Ст45, 45Г	35-50	60-70		X
	40 Mn 4	1.1157	40Г	30-40	60-70		X
	36 NiCr 6	1.5710		30-40	60-70		X
	34 CrNiMo 6	1.6582	30 ХМ	25-35	50-65		X
	42 CrMo 4	1.7225	40ХГМ	25-35	50-65		X
Шарикоподшипниковая сталь	100 Cr 6	1.3505	ШХ15	20-30	35-50		X
	100 CrMn 6	1.3520	ШХ15СГ	20-30	35-50		X
Рессорно-пружинная сталь	65 Si 7	1.5028	60С2	25-35	45-60		X
	50 CrV 4	1.8159	50ХФА	25-35	45-60		X
Низколегированная инструментальная сталь	C 125 W	1.1663	У13	20-30	40-60		X
	C 75 W	1.1750		20-30	40-60		X
Инструментальная сталь для холодной обработки	125 Cr 1	1.2002		20-30	40-50	X	X
	X 210 Cr 12	1.2080		15-25	30-40	X	X
	X155CrVMo121	1.2379	X12МФ	15-25	30-40	н/т	
	X 42 Cr 13	1.2083	40Х13	20-25	35-45	X	X
	X 165 CrV 12	1.2201		15-25	30-45	X	X
	100 CrMo 5	1.2303	95Х1М	15-30	30-50	X	X
	X 32 CrMoV 33	1.2365	3Х3М3Ф	25-35	45-60	X	X
	45 WCrV 7	1.2542	5ХВ2СФ	20-30	40-50	X	X
Инструментальная сталь для горячей обработки	56 NiCrMoV 7	1.2714	-	20-30	40-50	X	X
Быстрорежущая сталь	S 6-5-2-5(EMo5Co5)	1.3243	P6M5K5	20-30	35-45		X
	S 2-10-1-8 (M 42)	1.3247	P2M10K8Ф-МП	20-30	35-45		X
	S 6-5-2 (DMo5)	1.3343	P6M5	20-30	35-45		X
Сталь для изготовления клапанов	X 45 CrSi 93	1.4718		-	30-45	X	X
	X 45 CrNiW 189	1.4873		-	30-40	X	X
Теплоустойчивая сталь	X 20CrMoV 12 1	1.4922	20Х11МНФ	-	10-30	X	X
	X 5 NiCrTi 26 15	1.4982		-	10-30	X	X
Тугоплавкая сталь	X 10 CrSi 6	1.4712		-	15-25	X	X
	X 10 CrAl 18	1.4742		-	15-25	X	X
	X 15 CrNiSi 25 20	1.4841	20Х25Н20С2	-	15-25	X	X

Нержавеющая и коррозионно-стойкая сталь	X 5 CrNi 18 10	1.4301	08X18H10	-	30-40	X	X
	X 6CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	08X17H13M2T	-	30-40	X	X
Стальное литье	GS-38	1.0420		20-30	40-60		X
	GS-60	1.0558		20-30	40-60		X
Чугун	GG-15	0.6015	СЧ 15	25-30	30-60	н/т	
	GG-30	0.6030	СЧ 30	25-30	30-60	н/т	
	GGG-50	0.7050		25-30	30-60	н/т	
	GTW-40-05	0.8040		25-30	30-60	н/т	
	GTS-65-02	0.8165		25-30	30-60	н/т	
Медь	Ke-Cu	2.0050		100-250	100-400	X	X
	Elektrolyt-Kupfer			100-250	100-400	X	X
Латунь (сплав меди и цинка)	CuZn 10	2.0230		100-300	100-400		X
	CuZn 31 Si 1	2.0490		100-250	100-400		X
Сплав алюминия и бронзы	CuAl 8	2.0920		20-30	35-50		X
	CuAl 10 Fe 3 Mn 2	2.0936		20-30	35-50		X
Бронза (сплав меди и олова)	CuSn 6	2.1020		80-100	80-150		X
	CuSn 6 Zn 6	2.1080		80-100	80-150		X
Сплав на основе меди, олова и цинка	G-CuSn 10 Zn	2.1086.01		30-40	50-100		X
	G-CuSn 5 ZnPb	2.1096.01		30-40	50-100		X
Жаропрочный сплав, легированный никелем	NiCr 20 TiAl	2.4631		-	10-25	X	X
	NiCr 22 FeMo	2.4972		-	10-25	X	X
Алюминий и его сплавы	Al 99.5	3.0255.07	A5	80-300	80-800		X
	AlMgSiPb	3.0615.71		80-300	80-800		X
	G-AlSi 5 Mg	3.2341.01		80-300	80-800		X
Титан и его сплавы	Ti 99.5	3.7024.1		-	10-20	X	X
	TiAl 6V 4	3.7165	BT6	-	10-20	X	X
Термопластичные полимеры	PVC			100-400	100-400	н/т	
	Teflon, Hostalen			100-400	100-400	н/т	
Текстолит	Resitex			50-200	50-300	н/т	
	Novotex			50-200	50-300	н/т	