Сверление и обработка отверстий

1 Сверла из быстрорежущей стали

2 Свёрла твёрдосплавные

3 Сверло со сменными пластинами

4 Развертки и зенкеры

5 Расточные инструменты

Обработка резьбы

6 Метчики и раскатники

7 Орбитальные фрезы и резьбофрезы

8 Инструменты для точения резьбы

Токарная обработка

9 Токарные инструменты со сменными пластинами

10 Многофунциональные инструменты EcoCut и FreeTurn

11 Инструменты для отрезки и обработки канавок

12 Миниатюрные токарные инструменты

Фрезерование

13 Фрезы из быстрорежущей стали

14 Твердосплавные фрезы

15 Фрезы с пластинами

Каталог-Зажимные приспособления

16 Инструментальная оснастка и комплектующие

17 Закрепление заготовок

18 Примеры материалов и перечень артикулов

Примеры материалов для таблиц режимов резания

	Подгруппа материалов	Индекс	Состав / микроструктура / термическая обработка		Прочность Н/мм²* / HB / HRC
P	Нелегированная сталь	P.1.1	< 0,15 % C	отожженная	420 N/mm² / 125 HB
		P.1.2	< 0,45 % C	отожженная	640 N/mm² / 190 HB
		P.1.3		термоулучшенная	840 N/mm² / 250 HB
		P.1.4	< 0,75 % C	отожженная	910 N/mm² / 270 HB
		P.1.5		термоулучшенная	1010 N/mm² / 300 HB
	Низколегированная сталь	P.2.1		отожженная	610 N/mm² / 180 HB
		P.2.2		термоулучшенная	930 N/mm² / 275 HB
		P.2.3		термоулучшенная	1010 N/mm² / 300 HB
		P.2.4		термоулучшенная	1200 N/mm² / 375 HB
	Высоколегированная сталь и высоколегированная инструментальная сталь	P.3.1		отожженная	680 N/mm² / 200 HB
		P.3.2		закаленная и отпущенная	1100 N/mm² / 300 HB
		P.3.3		закаленная и отпущенная	1300 N/mm² / 400 HB
	Нержавеющая сталь	P.4.1	ферритная/мартенситная	отожженная	680 N/mm² / 200 HB
		P.4.2	мартенситная	термоулучшенная	1010 N/mm² / 300 HB
M	Нержавеющая сталь	M.1.1	аустенитная / аустенитно-ферритная	резко охлажденная	610 N/mm² / 180 HB
		M.2.1	аустенитная	термоулучшенная	300 HB
		M.3.1	аустенитная / ферритная (дуплекс)		780 N/mm² / 230 HB
K	Серый чугун	K.1.1	перлитный/ферритный		350 N/mm² / 180 HB
		K.1.2	перлитный (мартенситный)		500 N/mm² / 260 HB
	Чугун с шаровидным графитом	K.2.1	ферритный		540 N/mm² / 160 HB
		K.2.2	перлитный		845 N/mm² / 250 HB
	Ковкий чугун	K.3.1	ферритный		440 N/mm² / 130 HB
		K.3.2	перлитный		780 N/mm² / 230 HB
N	Алюминий — деформируемый сплав	N.1.1	не поддающийся упрочнению		60 HB
		N.1.2	упрочняемый	упрочненный	340 N/mm² / 100 HB
	Алюминий — литейный сплав	N.2.1	≤ 12 % Si, не поддающийся упрочнению		250 N/mm² / 75 HB
		N.2.2	≤ 12 % Si, упрочняемый	упрочненный	300 N/mm² / 90 HB
		N.2.3	> 12 % Si, не поддающийся упрочнению		440 N/mm² / 130 HB
	Медь и ее сплавы (бронза/латунь)	N.3.1	автоматные сплавы, PB > 1 %		375 N/mm² / 110 HB
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm² / 90 HB
		N.3.3	CuSn, бессвинцовая медь и электролитическая медь		340 N/mm² / 100 HB
	Сплавы магния	N.4.1	магний и его сплавы		70 HB
S	Жаропрочные сплавы	S.1.1	на основе железа	отожженная	680 N/mm² / 200 HB
		S.1.2		упрочненный	950 N/mm² / 280 HB
		S.2.1	на основе никеля или кобальта	отожженная	840 N/mm² / 250 HB
		S.2.2		упрочненный	1180 N/mm² / 350 HB
		S.2.3		литые	1080 N/mm² / 320 HB
	Титановые сплавы	S.3.1	чистый титан		400 N/mm²
		S.3.2	альфа+бета-сплавы	упрочненный	1050 N/mm² / 320 HB
		S.3.3	бета-сплавы		1400 N/mm² / 410 HB
H	Закаленная сталь	H.1.1		закаленная и отпущенная	46–55 HRC
		H.1.2		закаленная и отпущенная	56–60 HRC
		H.1.3		закаленная и отпущенная	61–65 HRC
		H.1.4		закаленная и отпущенная	66–70 HRC
	Отбеленный чугун	H.2.1		литой	400 HB
	Закаленный чугун	H.3.1		закаленная и отпущенная	55 HRC
O	Неметаллические материалы	O.1.1	термореактивные полимеры		≤ 150 N/mm²
		O.1.2	термопластичные полимеры		≤ 100 N/mm²
		O.2.1	армированные арамидным волокном		≤ 1000 N/mm²
		O.2.2	армированные углеродным волокном / стекловолокном		≤ 1000 N/mm²
		O.3.1	графит		

*** Прочность на растяжение**

На этих страницах представлены примеры обрабатываемых материвлов в соответствии с нашей классификацией обрабатываемых материалов.

Обзор стандартов

DIN

Deutsche **I**ndustrie **N**orm
(German Standard)

AFNOR

Association **F**rancaise de **N**ormalisation
(French Standard)

UNI

Unificazione **I**taliana
(Italian Standard)

ČSN

Czechoslovakian Standard

BS

British **S**tandards

SIS

Standardiseringen **i** **S**verige
(Swedish Standard)

UNE

Spanish Standard

JIS

Japanese **I**ndustrial **S**tandard

ГОСТ

Государственный Стандарт Российской Федерации

UNS

Unified **N**umbering **S**ystem

USA

Under **USA** several American standards are summarized

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.1.1	1.5423	16 Mo 5		16 Mo 5		1503-245-420					G 45200	4520
		1.0037	St 37-2	E 24-2		11 343				STKM 12 C			
		1.0044	St 44-2	E 28-2	Fe 430 B FN	11 443	4360-43 B	1412		SM 41 B			A 570 Gr. 40
		1.0116	St 37-3	E 24-3; E 24-4	Fe 360 D FF	11 378	4360-40 C	1312; 1313			St 3 kp; ps; sp		A 573 Gr. 58
		1.0144	St 44-3	E 28-3; E 28-4	Fe 430 D FF		4360-43 C	1412; 1414		SM 41 C	St 4 kp; ps; sp		A 573 Gr. 70
		1.0301	C 10	AF 34 C 10; XC 10	C 10	12 010	045 M 10			S 10 C	10	G 10100	1010
		1.0401	C 15	AF3 7 C 12; XC 18	C 15; C 16	12 020	080 M 15	1350	F-111			G 10170	1015
		1.0402	C 22	AF 42 C 20	C 20; C 21	12 024	050 A 20	1450	F-112		20	G 10200	1020
		1.0406	C 25	AF 50 C 30	C 25	12 030	070 M 26						1025
		1.0570	St 52-3	E 36-3; E 36-4	Fe 510 B; C; D	11 523	4360-50 B	2132		SM 50 YA	17 GS		
		1.1121	Ck 10	XC 10	C 10	12 010	045 M 10	1265	F-1510	S 10 C; S 9 CK	08; 10	G 10100	1010
		1.1133	20 Mn 5	20 M 5	G 22 Mn 3		120 M 19			SMnC 420		G 10220	1022; 1518
		1.1141	Ck 15	XC 15; XC 18	C 15; C 16	12 020	080 M 15	1370	F-1511	S 15 C; S 15 CK	15	G 10170	1015
		1.1151	Ck 22	XC 25; XC 18	C 20		050 A 20			S 20 C; S 20 CK	20		1023
		1.1158	Ck 25	XC 25	C 25	12 030	070 M 26			S 25 C	25	G 10250	1025
	P.1.2	1.0050	St 50-2	A 50-2	Fe 490	11 500	4360-50 B	2172		SS 50	BSt 5 ps; sp		A 570 Gr. 50
		1.0060	St 60-2	A 60-2	Fe 590; Fe 60-2	11 600	4360-SSE; SSC			SM 58	St 6 ps; sp		
		1.0406	C 25	AF 50 C 30	C 25	12 030	070 M 26						1025
		1.0420	GS-38										
		1.0446	GS-45										
		1.0481	17 Mn 4			11 748							
		1.0501	C 35	AF 55 C 35	C 35	12 040	060 A 35	1550	F-113		35	G 10350	1035
		1.0503	C 45	AF 65 C 45	C 45	12 050	080 M 46	1650	F-114		45	G 10430	1045
		1.0511	C 40	AF 60 C 40	C 40	12 041							1040
		1.0528	C 30			12 031							
		1.0540	C 50										
		1.0552	GS-52										
		1.0558	GS-60										
		1.0619	GS-C 25										
		1.0711	9 S 20		CF 9 S 22		220 M 07	220 M 07		SUM 21	SUM 21	G 12120	1212
		1.0715	9 SMn 28	S 250	CF 9 SMn 28	11 109	230 M 07	1912	F-211 / F-2111	SUM 22		G 12130	1213
		1.0718	9 SMnPb 28	S 250 Pb	CF 9 SMnPb 28			1914	F-212 / F-2112	SUM 22 L		G 12134	12 L 13
		1.0721	10 S 20	10 F 1	CF 10 S 20	10 110	210 M 15		F-2121				1108
		1.0722	10 SPb 20	10 PbF 2	CF 10 SPb 20				F-2122				11 L 08
		1.0723	15 S 20				210 A 15	1922		SUM 32			
		1.0736	9 SMn 36	S 300	CF 9 SMn 36		240 M 07		F-2113			G 12150	1215
		1.0737	9 SMnPb 36	S 300 Pb	CF 9 SMnPb 36			1926	F-2114			G 12144	12 L 14
		1.1118	GS-24 Mn 6			42 2714							
		1.1120	GS-20 Mn 5										
		1.1131	GS-16 Mn 5										
		1.1138	GS-21 Mn 5										
		1.1142	GS-Ck 16										
		1.1151	Ck 22	XC 25; XC 18	C 20		050 A 20			S 20 C; S 20 CK	20		1023
		1.1155	GS-Ck 25										
		1.1158	Ck 25	XC 25	C 25	12 030	070 M 26			S 25 C	25	G 10250	1025
		1.1178	Ck 30										
		1.1181	Ck 35	XC 38 H1:XC 32	C 35		080 M 36	1572		S 35 C	35	G 10340	1035
		1.1186	Ck 40	XC 42 H1	C 40		080 M 40			S 40 C	40		1040
		1.1191	Ck 45	XC 42	C 45		080 M 46	1672		S 45 C	45	G 10420	1045
		1.1206	Ck 50	XC 48 H1			080 M 50				50		1050
		1.1730	C 45 W	Y3 42									

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.1.3	1.0501	C 35	AF 55 C 35	C 35	12 040	060 A 35	1550	F-113		35	G 10350	1035
		1.0503	C 45	AF 65 C 45	C 45	12 050	080 M 46	1650	F-114		45	G 10430	1045
		1.0511	C 40	AF 60 C 40	C 40	12 041							1040
		1.0528	C 30			12 031							
		1.0540	C 50										
		1.0726	35 S 20	35 MF 4		11 140	212 M 36	1957	F-210.G			G 11400	1140
		1.0727	45 S 20	45 MF 4			212 M 44	1973				G 11460	1146
		1.0728	60 S 20	60 MF 4									
		1.1178	Ck 30										
		1.1181	Ck 35	XC 38 H1:XC 32	C 35		080 M 36	1572		S 35 C	35	G 10340	1035
		1.1186	Ck 40	XC 42 H1	C 40		080 M 40			S 40 C	40		1040
		1.1191	Ck 45	XC 42	C 45		080 M 46	1672		S 45 C	45	G 10420	1045
		1.1206	Ck 50	XC 48 H1			080 M 50				50		1050
	P.1.4	1.0535	C 55	AF 70 C55	C 55	12 060	070 M 55	1655			55		1055
		1.0601	C 60	CC 55	C 60		080 A 62				60	G 10600	1060
		1.0757	46 SPb 20										
		1.1203	Ck 55	XC 55	C50		070 M 55			S 55 C	55		1055
		1.1221	Ck 60	XC 60	C60		080 A 62	1665; 1678		S 58 C	60; 60G	G 10640	1060
		1.1248	Ck 75	XC 75	C 75	12 081	060 A 78	1774; 1778			75	G 10780	1078; 1080
		1.1274	Ck 101	XC 100			060 A 96	1870		SUP 4		G 10950	1095
		1.1520	C 70 W1										
		1.1525	C 80 W1	Y1 90; Y1 80	C 80 KU						U8A	T 72301	W 108
		1.1545+G502	C 105 W1	Y1 105	C 100 KU			1880			U10A	T 72301	W 110
		1.1620	C 70 W2										
		1.1625	C 80 W2		C 80 KU		BW 1 B			SKC 3; SK 5; SK 6	U8; 80	T 72301	W 1
		1.1645	C 105 W2	Y2 105	C 100 KU					SK 3	U10	T 72301	
		1.1663	C 125 W	Y2 120	C 120 KU					SK 2	U13	T 72301	W 112
		1.1673	C 135 W	Y2 140	C 140 KU					SK 1			
		1.1740	C 60 W	Y3 55						SK 7			
		1.1750	C 75 W				BW 1A				75		W 1
		1.1820	C 55 W										
		1.1830	C 85 W	Y3 90						SK 5			
	P.1.5	1.0535	C 55	AF 70 C55	C 55	12 060	070 M 55	1655			55		1055
		1.0601	C 60	CC 55	C 60		080 A 62				60	G 10600	1060
		1.1203	Ck 55	XC 55	C50		070 M 55			S 55 C	55		1055
		1.1221	Ck 60	XC 60	C60		080 A 62	1665; 1678		S 58 C	60; 60G	G 10640	1060
		1.1231	Ck 67	XC 68	C 70	12 071	060 A 67	1770			70	G 10700	1070
		1.1274	Ck 101	XC 100			060 A 96	1870		SUP 4		G 10950	1095
		1.1520	C 70 W1										
	P.2.1	1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5		19 487				SCR 420 H			
		1.2210	115 CrV 3	100 C 3	107 CrV 3 KU	19 421						T 61202	L 2
		1.2323	GS-48 CrMoV 6 7										
		1.2341	X 6 CrMo 4										
		1.2369	81 CrMov 42 16										
		1.2516	120 WV 4	110 WC 20	110 W 4 KU	19 711	BF 1						
		1.2542	45 WCrV 7		45 WCrV 8 KU	19 732	BS 1	2710				T 41901	S 1
		1.2550	60 WCrV 7	55 WC 20	55 WCrV 8 KU	19 735							
		1.2711	54 NiCrMoV 6	55 NCDV 6		19 662							
		1.2735	15 NiCr 14	10 NC 12		16 240				SNC 22		T 51606	
		1.2762	75 CrMoNiW 6 7										
		1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	90 MnVCr 8 KU	19 314	BO 2					T 31502	O 2

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.2.1	1.5015	GS-8 Mn 7										
		1.5122	37 MnSi 4			13 240							
		1.5415	15 Mo 3	15 D 3	16 Mo 3		1501-240	2912					A 204 Gr. A
		1.5419	GS-22 Mo 4										
		1.5621	GS-10 Ni 6										
		1.5622	14 Ni 6	16 N 6	14 Ni 6								A 350-LF 5
		1.5633	GS-24 Ni 8										
		1.5638	GS-10 Ni 14										
		1.5732	14 NiCr 10	14 NC 11	16 NiCr 11				F-1540	SNC 415 (H)			3415
		1.5752	14 NiCr 14	12 NC 15		16 240	655 M 13		F-1540	SNC 815 (H)		G 33106	3310; 9314
		1.5919	15 CrNi 6	16 NC 6	16 CrNi 4	16 220	S 107						
		1.5920	18 CrNi 8	20 NC 6		13 231							
		1.6221	GS-13 MnNi 6 4										
		1.6523	21 NiCrMo 2	20 NCD 2	20 NiCrMo 2		805 M 20	2506	F-1522	SNCM 220 (H)		G 86170	8620
		1.6587	17 CrNiMo 6	18 NCD 6	18 NiCrMo 7		820 A 16						
		1.6750	GS-20 NiCrMo 3 7										
		1.7003	38 Cr 2	38 C 2	38 Cr 2								
		1.7006	46 Cr 2	42 C 2	45 Cr 2								5045
		1.7012	13 Cr 2										
		1.7015	15 Cr 3	12 C 3		14 120	523 M 15			SCr 415 (H)	15Ch	G 50150	5015
		1.7020	32 Cr 2										
		1.7030	28 Cr 4				530 A 30				30Ch		5130
		1.7033	34 Cr 4	32 C 4	34 Cr 4 (KB)		530 A 32			SCr 430 (H)	35Ch	G 51320	5132
		1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	16 MnCr 5	14 220	527 M 17	2511	F-1516 / F-1517	SCR 415	18ChG	G 51170	5115
		1.7139	16 MnCrS 5						F-150D				
		1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5	20 MnCr 5	14 221				SMnC 420 (H)	18ChG	G 51200	5120
		1.7149	20 MnCrS 5						F-1551				
		1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	25 CrMo 4 (KB)	15 130	1717 CDS 110	2225		SCM 420; SCM 430	30ChM	G 41300	4130
		1.7219	GS-26 CrMo 4										
		1.7220	34 CrMo 4	35 CD 4	35 CrMo 4	15 131	708 A 37	2234		SCM 432; SCCrM 3	AS38ChGM	G 41350	4135; 4137
		1.7262	15 CrMo 5	12 CD 4	12 CrMo 4					SCM 415 (H)			
		1.7264	20 CrMo 5	18 CD 4						SCM 421			
		1.7271	23 CrMoB 3 3										
		1.7311	20 CrMo 2						F-1523				
		1.7321	20 MoCr 4	20 CD 4									
		1.7335	13 CrMo 4 4	15 CD 3.5	14 CrMo 4 5		1501-620 Gr. 27	2216			12ChM; 15ChM		A 182-F11; F12
		1.7337	16 CrMo 4 4	15 CD 4.5	14 CrMo 4 5		1501-620 Gr. 27	2216			15ChM		A 387 Gr. 12 Cl. 2
		1.7357	GS-17 CrMo 5 5										
		1.7363	GS-12 CrMo 19 5										
		1.7377	GS-17 CrMo 9 10										
		1.7379	GS-18 CrMo 9 10										
		1.7380	10 CrMo 9 10	10 CD 9.10	12 CrMo 9 10		1501-622 Gr. 31; 45	2218				J 21890	A 182-F22
		1.7715	14 MoV 6 3				1503-660-440						
		1.7725	GS-30 CrMoV 6 4										
		1.8504	34 CrAl 6			14 340							
		1.8506	34 CrAlS 5									K 23745	
		1.8521	15 CrMoV 5 9										
		1.0904	55 Si 7	55 S 7	55 Si 8		250 A 53	2085; 2090			55S2		9255
	P.2.2	1.2067	100 Cr 6	Y 100 C 6			BL 3					T 61203	L 3
		1.2101	62 SiMnCr 4										
		1.2103	58 SiCr 8			19 452							

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
		1.2108	90 CrSi 5P										
		1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5		19 487				SCR 420 H			
		1.2210	115 CrV 3	100 C 3	107 CrV 3 KU	19 421						T 61202	L 2
		1.2311	40 CrMnMo 7			19 520							
		1.2312	40 CrMnMoS 8 6	40 CMD 8 + S									
		1.2323	GS-48 CrMoV 6 7										
		1.2330	35 CrMo 4	34 CD 4	35 CrMo 4		708 A 37	2234			35 HM	T 51620	4135
		1.2332	47 CrMo 4	42 CD 4	40 CrMo 4		708 M 40	2244					4142
		1.2419	105 WCr 6	105 WC 13	107 WCr 5 KU					SKS 31	ChWG		
		1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	95 MnWCr 5 KU	19 314	BO 1	2140	F-5220	SKS 3		T 31501	O 1
		1.2542	45 WCrV 7		45 WCrV 8 KU	19 732	BS 1	2710				T 41901	S 1
		1.2550	60 WCrV 7	55 WC 20	55 WCrV 8 KU	19 735							
		1.2711	54 NiCrMoV 6	55 NCDV 6		19 662							
		1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7		19 662			F-520.S	SKT 4	5ChNM	T 61206	L 6
		1.2721	50 NiCr 13										
		1.2738	40 CrMnNiMo 8						F-5303				
		1.2826	60 MnSiCr 4										
		1.2833	100 V 1	Y1 105 V	102 V 2 KU	19 356	BW 2			SKS 43		T 72302	W 210
		1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	90 MnVCr 8 KU	19 314	BO 2					T 31502	O 2
		1.3505	100 Cr 6	100 C 6	100 Cr 6	14 100	534 A 99	2258	F-131 / F-1310	SUJ 2	SchCh 15	G 52986	52100
		1.3520	100 CrMn 6			14 209							
		1.3561	44 Cr 2										
		1.3563	43 CrMo 4										
		1.5120	38 MnSi 4										
		1.5121	46 MnSi 4										
P	P.2.2	1.5122	37 MnSi 5			13 240							
		1.5131	50 MnSi 4										
		1.5141	53 MnSi 4										
		1.5223	42 MnV 7			13 242							
		1.5710	36 NiCr 6	35 NC 6		16 240	640 A 35			SNC 236			3135
		1.5736	36 NiCr 10	30 NC 11	35 NiCr 9					SNC 631 (H)			3435
		1.5755	31 NiCr 14	18 NC 13			653 M 31			SNC 836			
		1.6511	36 CrNiMo 4	40 NCD 3	38 NiCrMo 4 (KB)	16 341	816 M 40				40 ChN2MA	G 98400	9840
		1.6513	28 NiCrMo 4										
		1.6546	40 NiCrMo 2 2	40 NCD 2	40 NiCrMo 2 (KB)		311-Type 7			SNCM 240	38ChGNM	G 87400	8740
		1.6565	40 NiCrMo 6				311-Type 6			SNCM 439	40Ch2N2MA		4340
		1.6570	GS-30 NiCrMo 8 5										
		1.6580	30 CrNiMo 8	30 CND 8	30 NiCrMo 8		823 M 30		F-1272	SNCM 431			
		1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	35 NiCrMo 6 (KW)	16 342	817 M 40	2541	F-128 / F-1270	SNCM 447	38Ch2N2MA		4340
		1.6746	32 NiCrMo 14 5	35 NCD 14			830 M 31						
		1.6781	GS-18 NiCrMo 12 6										
		1.7003	38 Cr 2	38 C 2	38 Cr 2								
		1.7006	46 Cr 2	42 C 2	45 Cr 2								5045
		1.7030	28 Cr 4				530 A 30				30Ch		5130
		1.7033	34 Cr 4	32 C 4	34 Cr 4 (KB)		530 A 32			SCr 430 (H)	35Ch	G 51320	5132
		1.7034	37 Cr 4	38 C 4	38 Cr 4	14 140	530 A 36			SCr 435 H	40Ch		5135
		1.7035	41 Cr 4	42 C 4	41 Cr 4		530 M 40			SCr 440 (H)	40Ch	G 51400	5140
		1.7045	42 Cr 4	42 C 4 TS	41 Cr 4		530 A 40	2245		SCr 440	40Ch		5140
		1.7103	67 SiCr 5										
		1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	16 MnCr 5	14 220	527 M 17	2511	F-1516 / F-1517	SCR 415	18ChG	G 51170	5115
		1.7139	16 MnCrS 5						F-150D				

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.2.2	1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5	20 MnCr 5	14 221				SMnC 420 (H)	18ChG	G 51200	5120
		1.7149	20 MnCrS 5						F-1551				
		1.7176	55 Cr 3	55 C 3	55 Cr 3		527 A 60	2253	F-1431	SUP 9 (A)	50ChGA	G 51550	5155
		1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	25 CrMo 4 (KB)	15 130	1717 CDS 110	2225		SCM 420; SCM 430	30ChM	G 41300	4130
		1.7220	34 CrMo 4	35 CD 4	35 CrMo 4	15 131	708 A 37	2234		SCM 432; SCCrM 3	AS38ChGM	G 41350	4135; 4137
		1.7223	41 CrMo 4	42 CD 4 TS	41 CrMo 4		708 M 40	2244		SCM 440	40 ChFA	G 41420	4142; 4140
		1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	42 CrMo 4	15 142	708 M 40	2244		SCM 440 (H)		G 41400	4142; 4140
		1.7228	50 CrMo 4	50 CR MO4			708 A 47			SCM 445 (H)	50ChFA	G 41470	4150
		1.7323	20 MoCrS 4	20 CD 4 S									
		1.7325	25 MoCr 4	25 CD 4									
		1.7326	25 MoCrS 4	25 CD 4 S									
		1.7361	32 CrMo 12	30 CD 12	32 CrMo 12	15 230	722 M 24	2240	F-124A				
		1.7707	30 CrMoV 9			15 330							
		1.7709	21 CrMoV 5 7										
		1.7725	GS-30 CrMoV 6 4										
		1.7735	14 CrMoV 6 9	15 CDV 6									
		1.8159	50 CrV 4	50 CV 4	51 CrV 4	15 260	735 A 50	2230	F-143 / F-1430	SUP 10	50ChGFA	G 61500	6150
		1.8161	58 CrV 4			15 261							
		1.8507	34 CrAlMo 5	30 CAD 6.12	34 CrAlMo 7		905 M 31		F-1741			K 23545	A 355 Cl. D
		1.8509	41 CrAlMo 7	40 CAD 6.12	41 CrAlMo 7	15 340	905 M 39	2940	F-1740	SACM 645	38ChMJuA	K 24065	A 355 Cl. A
		1.8515	31 CrMo 12	30 CD 12	31 CrMo 12		722 M 24	2240	F-1712				
		1.8519	31 CrMoV 9						F-1721				
		1.8523	39 CrMoV 13 9		36 CrMoV 13 9		897 M 39						
		1.8550	34 CrAlNi 7									K 52440	
		1.0904	55 Si 7	55 S 7	55 Si 8		250 A 53	2085; 2090			55S2		9255
		1.1157	40 Mn 4	35 M 5			150 M 36				40G	G 10390	1039
		1.1165	30 Mn 5	35 M 5			120 M 36			SMn 433 H; SCMn 2	30GSL		1330
		1.1167	36 Mn 5	40 M 5		42 2715	150 M 36	2120		SMn 438 (H); SCMn 3	35G2; 35GL	G 13350	1335
		1.1170	28 Mn 6	20 M 5	C 28 Mn		150 M 28			SCMn 1	30G		1330
	P.2.3	1.2744	57 NiCrMoV 7 7										
		1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	16 MnCr 5	14 220	527 M 17		F-1516 / F-1517	SCR 415	18ChG	G 51170	5115
		1.7755	GS-35 CrMoV 10 4										
	P.2.4	1.2714	56 NiCrMoV 7										
		1.3505	100 Cr 6	100 C 6	100 Cr 6	14 100	534 A 99	2258	F-131 / F-1310	SUJ 2	SchCh 15	G 52986	52100
		1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	42 CrMo 4	15 142	708 M 40	2244		SCM 440 (H)		G 41400	4142; 4140
	P.3.1	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	X 210 Cr 13 KU	19 436	BD 3			SKD 1	Ch12	T 30403	D 3
		1.2201	G-X 165 CrV 12										
		1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	19 552	BH 11		F-5317	SKD 6	4Ch5MFS	T 28811	H 11
		1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	X 100 CrMoV 5 1 KU	19 571	BA 2	2260	F-5227	SKD 12		T 30102	A 2
		1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	30 CrMoV 12 27 KU	19 541	BH 10			SKD 7	3Ch3M3F	T 20810	H 10
		1.2367	X 38 CrMoV 5 3										
		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	X 155 CrV-Mo 12 1 KU	19 573	BD 2		F-5211	SKD 11		T 30402	D 2
		1.2436	X 210 CrW 12	Z 200 CW 12	X 215 CrW 12 1 KU	19 437		2312	F-5213	SKD 2			
		1.2567	X 30 WCrV 5 3	Z 32 WCV 5	X 30 WCrV 5 3 KU	19 720				SKD 4			
		1.2581	X 30 WCrV 9 3	Z 30 WCV 9	X 30 WCrV 9 3 KU	19 721	BH 21			SKD 5	3Ch2W8F	T 20821	H 21
		1.2601	X 165 CrMoV 12		X 165 CrMoW 12 KU	19 572		2310					
		1.2606	G-X 37 CrMoW 5 1										
		1.2764	X 19 NiCrMo 4										
		1.2767	X 45 NiCrMo 4	Y 35 NCD 16	42 NiCrMo 15 7	19 655							
		1.2880	G-X 165 CrCoMo 12										
		1.2885	X 32 CrMoCoV 3 3 3	30 DCKV 28									

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.3.1	1.3302	S 12-1-4			19 810							
		1.3318	S 12-1-2			19 802							
		1.3333	S 3-3-2		HS 3-3-2	19 820							
		1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-0	HS 6-5-2	19 830	BM 2	2722	F-5603	SKH 9; SKH 51	R6AM5	T 11302	M 2
		1.3346	S 2-9-1	Z 85 DCWV 08-04-02-0	HS 1-8-1		BM 1				H41	T 11301	H 41; M 1
		1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15 B			HR 251; HR 52; HR 51			SUH 660			
		1.5662	G-X 8 Ni 9										
		1.5680	12 Ni 19	Z 18 N 5									2515
	P.3.2	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	X 210 Cr 13 KU	19 436	BD 3			SKD 1	Ch12	T 30403	D 3
		1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	19 552	BH 11		F-5317	SKD 6	4Ch5MFS	T 28811	H 11
		1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	X 40 CrMo 5 1 1 KU	19 554	BH 13	2242	F-5318	SKD 61	4Ch5MF1S	T 20813	H 13
		1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	X 100 CrMoV 5 1 KU	19 571	BA 2	2260	F-5227	SKD 12		T 30102	A 2
		1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	30 CrMoV 12 27 KU	19 541	BH 10			SKD 7	3Ch3M3F	T 20810	H 10
		1.2367	X 38 CrMoV 5 3										
		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	X 155 CrVMo 12 1 KU	19 573	BD 2		F-5211	SKD 11		T 30402	D 2
		1.2567	X 30 WCrV 5 3	Z 32 WCV 5	X 30 WCrV 5 3 KU	19 720				SKD 4			
		1.2581	X 30 WCrV 9 3	Z 30 WCV 9	X 30 WCrV 9 3 KU	19 721	BH 21			SKD 5	3Ch2W8F	T 20821	H 21
		1.2606	G-X 37 CrMoW 5 1										
		1.2709	X 2 NiCoMoTi 18 9 5										
		1.2764	X 19 NiCrMo 4										
		1.2767	X 45 NiCrMo 4	Y 35 NCD 16	42 NiCrMo 15 7	19 655							
		1.2885	X 32 CrMoCoV 3 3 3	30 DCKV 28									
		1.3207	S 10-4-3-10	Z 130 WKCDV 10-10-04	HS 10-4-3-10	19 861	BT 42		F-5553	SKH 57			
		1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05	HS 6-5-2-5	19 852		2723	F-5613	SKH 55	R6M5K5		
		1.3246	S 7-4-2-5	Z 110 WKCDV 07-05-04	HS 7-4-2-5	19 851						T 11341	M 41
		1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04	HS 2-9-1-8		BM 42			SKH 51		T 11342	M 42
		1.3249	S 2-9-2-8				BM 34					T 11333	M 33; M 34
		1.3255	S 18-1-2-5	Z 80 WKCV 18-05-04-0	HS 18-1-1-5	19 855	BT 4			SKH 3		T 12004	T 4
		1.3265	S 18-1-2-10		HS 18-0-1-10	19 860	BT 5			SKH 4 A		T 12005	T 5
		1.3344	S 6-5-3	Z 120 WDCV 06-05-04	HS 6-5-3		BM 4			SKH 52; SKH 53		T 11323	M 3 Cl. 2
		1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWV 09-04-02	HS 2-9-2			2782				T 11307	M 7
		1.3401	G-X 120 Mn 12	Z 120 M 12	XG 120 Mn 12		Z 120 M 12			SCMnH 1	110G13L		A 128 (A)
		1.5860	14 NiCr 18			16 523							
		1.5864	35 NiCr 18			16 640			F-122				
	P.3.3	1.6359	X 2 NiCrMo 18 8 5	Maraging 250								K 92890	
	P.4.1	1.2083	X 42 Cr 13	Z 40 C 14	X 41 Cr 13 KU	19 435			F-5263	SUS 420 J 2			
		1.2316	X 36 CrMo 17	Z 38 CD 17	X 38 CrMo 16 1 KU								
		1.3543	X 102 CrMo 17	Z 100 CD 17									
		1.4001	G-X 7 Cr 13	Z 8 C 13 FF		17 020			F-8401				
		1.4002	X 6 CrAl 13	Z 6 CA 13	X 6 CrAl 13		405 S 17	2302	F-3111	SUS 405		S 40500	405
		1.4005	X 12 CrS 13	Z 12 CF 13	X 12 CrS 13		416 S 21	2380		SUS 416		S 41600	416
		1.4006	X 10 Cr 13	Z 12 C 13	X 12 Cr 13	17 021	410 S 21	2302	F-3401	SUS 410	12Ch13	S 41000	410; CA-15
		1.4008	G-X 8 CrNi 13	Z 12 CN 13 M		42 2904							
		1.4016	X 6 Cr 17	Z 8 C 17	X 8 Cr 17	17 040	430 S 15	2320	F-3113	SUS 430	12Ch17	S 43000	430
		1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	X 20 Cr 13	17 022	420 S 37	2303	F-3402	SUS 420 J 1	20Ch13	S 42000	420
		1.4024	X 15 Cr 13	Z 13 C 13		17 021	420 S 29			SUS 410 J 1			
		1.4027	G-X 20 Cr 14	Z 20 C 13 M		42 2906	420 C 29			SCS 2	20Ch13L		
		1.4028	X 30 Cr 13	Z 30 C 13	X 30 Cr 13	17 023	420 S 45	2304		SUS 420 J 2	30Ch13		
		1.4031	X 38 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	17 024		2304	F-3404	SUS 420 J 2	40Ch13		
		1.4034	X 46 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	17 029	420 S 45		F-3405		40Ch13		
		1.4085	G-X 70 Cr 29										

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.4.1	1.4104	X 12 CrMoS 17	Z 10 CF 17	X 10 CrS 17	17 140		2383	F-3403	SUS 430 F		S 43020	430 F
		1.4105	X 4 CrMoS 18						F-3114				
		1.4106	X 2 CrMoSiS 18 2 1										
		1.4107	G-X 8 CrNi 12			42 2904							
		1.4109	X 65 CrMo 14										
		1.4112	X 90 CrMoV 18									S 44003	
		1.4113	X 6 CrMo 17	Z 8 CD 17.01	X 8 CrMo 17		434 S 17	2325	F-3116	SUS 434		S 43400	434
		1.4116	X 45 CrMoV 15						F-3422				
		1.4122	G-X 35 CrMo 17			17 137							
		1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17	X 105 CrMo 17					SUS 440 C		S 44004	440 C
		1.4136	G-X 70 CrMo 29 2										
		1.4405	G-X 5 CrNiMo 16 5										
		1.4407	G-X 5 CrNiMo 13 4										
		1.4510	X 6 CrTi 17	Z 8 CT 17	X 6 CrTi 17					SUS 430 LX	08Ch17T	S 43036	XM 8; 430 Ti
		1.4511	X 8 CrNb 17	Z 8 CNb 17	X 6 CrNb 17				F-3122	SUS 430 LX			
		1.4512	X 5 CrTi 12	Z 6 CT 12	X 6 CrTi 12		409 S 19		F-3121	SUH 409		S 40900	409
		1.4528	X 105 CrCoMo 18 2										
		1.4540	G-X 4 CrNiCuNb 16 4										
		1.4724	X 10 CrAl 13	Z 10 C 13	X 10 CrAl 12	17 125	403 S 17		F-3152		10Ch13SJu		
		1.4742	X 10 CrAl 18	Z 10 CAS 18	X 8 Cr 17		430 S 15		F-3153	SUS 430; SUH21			430
		1.4761	G-X 120 CrSi 23										
		1.4762	X 10 CrAl 24	Z 10 CAS 24	X 16 Cr 26	17 153			F-3154			S 44600	446
		1.4931	G-X 22 CrMoV 12 1										
		1.4962	X 12 CrNiWTi 16 3										
		1.6982	G-X 3 CrNi 13 4										
	P.4.2	1.2316	X 36 CrMo 17	Z 38 CD 17	X 38 CrMo 16 1 KU								
		1.4000	X 6 Cr 13	Z 6 C 13	X 6 Cr 13	17 020	403 S 17	2301		SUS 403	08Ch13	S 40300	403
		1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	X 20 Cr 13	17 022	420 S 37	2303	F-3402	SUS 420 J 1	20Ch13	S 42000	420
		1.4024	X 15 Cr 13	Z 13 C 13		17 021	420 S 29			SUS 410 J 1			
		1.4028	X 30 Cr 13	Z 30 C 13	X 30 Cr 13	17 023	420 S 45	2304		SUS 420 J 2	30Ch13		
		1.4031	X 38 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	17 024		2304	F-3404	SUS 420 J 2	40Ch13		
		1.4034	X 46 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	17 029	420 S 45		F-3405		40Ch13		
		1.4057	X 20 CrNi 17 2	Z 15 CN 16.02	X 16 CrNi 16	17 145	431 S 29	2321	F-3427	SUS 431	20Ch17N2	S 43100	431
		1.4059	G-X 22 CrNi 17										
		1.4086	G-X 120 Cr 29										
		1.4108	X 100 CrMo 13										
		1.4112	X 90 CrMoV 18									S 44003	
		1.4116	X 45 CrMoV 15						F-3422				
		1.4120	G-X 20 CrMo 13										
		1.4122	G-X 35 CrMo 17			17 137							
		1.4138	G-X 120 CrMo 29 2										
		1.4313	X 5 CrNi 13 4	Z 5 CN 13.4	X 6 CrNi 13 04		425 C 11	2385		SCS 5			CA 6-NM
		1.4340	G-X 40 CrNi 27 4										
		1.4464	G-X 40 CrNiMo 27 5										
		1.4542	X 7 CrNiCu 16 4 4	Z7 CNU 17 04 04 (17-4PH)						SCS 24; SUS 630		S 17400	630
		1.4545	X 5 CrNiCu 15-5	E-Z5 CNU 15 05 (15-5PH)									
		1.4710	G-X 30 CrSi 6										
		1.4718	X 45 CrSi 9 3	Z 45 CS 9	X 45 CrSi 8	17 115	401 S 45		F-3220	SUH 1	40Ch9S2	S 65007	HNV 3
		1.4729	G-X 40 CrSi 13										
		1.4740	G-X 40 CrSi 17										
		1.4743	G-X 160 CrSi 18										

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
P	P.4.2	1.4745	G-X 40 CrSi 23										
		1.4747	X 80 CrNiSi 20	Z 80 CSN 20.02	X 80 CrSiNi 20		443 S 65			SUH 4		S 65006	HNV 6
		1.4776	G-X 40 CrSi 29										
		1.4823	G-X 40 CrNiSi 27 4										
		1.4923	X 22 CrMoV 12 1			17 134	762						
		1.4928	G-X 12 CrNiMoCoVN 12										
		1.4935	X 20 CrMoWV 12 1									S 42200	
M	M.1.1	1.3941	G-X 4 CrNi 18 13										
		1.3944	G-X 5 CrNi 18 11										
		1.3952	G-X 4 CrNiMoN 18 14										
		1.3953	G-X 2 CrNiMo 18 15										
		1.3955	G-X 12 CrNi 18 11										
		1.3959	G-X 10 CrNiNb 16 13										
		1.4301	X 5 CrNi 18 10	Z6 CN 18-09	X 5 CrNi 18 10	17 240	304 S 15	2332; 2333	F-3504	SUS 304	08Ch18N10	S 30400	304; 304 H
		1.4303	X 5 CrNi 18 12	Z 8 CN 18.12	X 8 CrNi 19 10		305 S 19			SUS 305	06Ch18N11	S 30500	308; 305
		1.4305	X 10 CrNiS 18 9	Z8 CNF 18-03	X 10 CrNi 18 09	17 243	303 S 21	2346		SUS 303		S 30300	303
		1.4306	X 2 CrNi 19 11	Z3 CN 18-10	X 2 CrNi 18 11	17 249	304 S 12	2352; 2333	F-3503	SCS 19	03Ch18N11	S 30403	304 L
		1.4308	G-X 6 CrNi 18 9	Z 6 CN 18.10 M		42 2930	304 C 15	2333	F-8411	SCS 13	07Ch18N9L		CF-8
		1.4311	X 2 CrNiN 18 10	Z 2 CN 18 .10	X 2 CrNiN 18 11	17 249	304 S 62	2371		SUS 304 LN		S 30453	304 LN
		1.4312	G-X 10 CrNi 18 8			42 2931							
		1.4401	X 5 CrNiMo 18 10	Z6 CND 17 12 02	X 5 CrNiMo 17 12	17 346	316 S 16	2347	F-3543	SUS 316		S 31600	316
		1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	Z3 CND 17 12 02	X 2 CrNiMo 17 12	17 349	316 S 11	2348	F-3533	SUS 316 L		S 31603	316 L
		1.4406	X 2 CrNiMoN 17 12 2	Z 2 CND 17.12 Az	X 2 CrNiMoN 17 12		316 S 61			SUS 316 LN		S 31653	316 LN
		1.4408	G-X 6 CrNiMo 18 10			42 2940			F-8414				
		1.4413	G-X 4 CrNiMo 13-4										
		1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	Z3 CND 17 11 03 Az	X 2 CrNiMoN 17 13		316 S 62	2375		SUS 316 LN		S 31653	316 LN
		1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	Z 2 CND 17.13	X 2 CrNiMo 17 13		316 S 12	2353		SCS 16; SUS 316 L	03Ch17N 14M2	S 31603	316 L
		1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	Z 6 CND 17.12	X 5 CrNiMo 17 13		316 S 16	2343		SUS 316		S 31600	316
		1.4437	G-X 6 CrNiMo 18 12			42 2940							
		1.4438	X 2 CrNiMo 18 16 4	Z 2 CND 19.15	X 2 CrNiMo 18 15		317 S 12	2367		SUS 317 L		S 31703	317 L
		1.4439	G-X 3 CrNiMo 17 13 5						F-3544				
		1.4446	G-X 2 CrNiMo 17 13 4										
		1.4448	G-X 6 CrNiMo 17 13										
		1.4449	X 3 CrNiMo 18 12 3										
		1.4507	X 2 CrNiMOCuN 25 6 3	Z3 CNDU 25 07 Az (Uranus 52 N)								S 32750	F61
		1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18.10	X 6 CrNiTi 18 11	17 248	321 S 12	2337		SUS 321	12Ch18N 10T	S 32100	321
		1.4546	X 5 CrNiNb 18 10		X 6 CrNiNb 18 11		347 S 18					S 34800	348
		1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	Z10 CNNb 18-10	X 6 CrNiNb 18 11	17 245	347 S 17	2338	F-3552 / F-3524	SUS 347	08Ch18N 12B	S 34700	347
		1.4552	G-X 5 CrNiNb 18 9			42 2933			F-8413				
		1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	Z 6 CNT 17.12	X 6 CrNiMoTi 17 12	17 348	320 S 31	2350	F-3535		10Ch17N-13M2T	S 31635	316 Ti
		1.4573	X 10 CrNiMoTi 18 12		X 6 CrNiMoTi 17 13		320 S 33				10Ch17N-13M3T	S 31635	316 Ti
		1.4580	X 6 CrNiMoNb 17 12 2	Z 6 CNDNb 17.12	X 6 CrNiMoNb 17 12		318 S 17		F-3536		08Ch16N-13M2B	S 31640	316 Cb
		1.4581	G-X 5 CrNiMoNb 18 10	Z 4 CNDNb 18.12 M	GX 6 CrMoNb 20 11	42 2941	318 C 17			SCS 22			
		1.4583	X 10 CrNiMoNb 18 12		X 6 CrNiMoNb 17 13								318
		1.4821	X 15 CrNiSi 25-4	Z20 CNS 25 04									
		1.4825	G-X 25 CrNiSi 18 9			42 2932							
		1.4826	G-X 40 CrNiSi 22 9			42 2934							
		1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	Z 15 CNS 20.12		17 251	309 S 24		F-3312	SUH 309	20Ch20N 14S2	S 30900	309
		1.4832	G-X 25 CrNiSi 20 14										
		1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z10 NCAT 32-21 (Incoloy 800)		17 358	NA 15 (H)		F-3314	NCF 800			B 163
		1.4878	X 12 CrNiTi 18 9	Z 6 CNT 18.12 (B)	X 6 CrNiTi 18 11	17 246	321 S 20	2337		SUS 321	12Ch18N 10T		321

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
M	M.1.1	1.4968	G-X 7 CrNiNb 16 13										
		1.4988	G-X 8 CrNiMoVNb 16 1										
		1.6901	G-X 8 CrNi 18 10										
		1.6902	G-X 6 CrNi 18 10										
		1.6905	G-X 5 CrNiNb 18 10										
	M.2.1	1.3964	G-X 4 CrNiMnMoN 19 1										
		1.4310	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	X 12 CrNi 17 07		301 S 21			SUS 301		S 30100	301
		1.4465	G-X 2 CrNiMoN 25 25										
		1.4536	G-X 2 NiCrMoCuN 25 2										
		1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20 5	Z2 NCDU 25 20 (Uranus B6)								N 08904	904L
		1.4547	X 1 CrNiMoCuN 20 18 17	Z1 CNDU 20 18 06 Az (254 SMO)									F44
		1.4568	X 7 CrNiAl 17 7										17-7 PH
		1.4837	G-X 40 CrNiSi 25 12			42 2936							
		1.4840	G-X 15 CrNi 25 20										
		1.4841	X 15 CrNiSi 25 20	Z 15 CNS 25.20	X 16 CrNiSi 25 20	17 255			F-3310	SUH 310	20Ch25N 20S2	S 31000	314; 310
		1.4845	X 12 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	X 6 CrNi 26 20	17 255	310 S24	2361		SUH 310;		S 31008	310 S
		1.4848	G-X 40 CrNiSi 25 20		GX 40 CrNi 26 20	42 2952							
		1.4849	G-X 40 NiCrSiNb 38 1										
		1.4852	G-X 40 NiCrNb 35 25										
		1.4855	G-X 30 CrNiSiNb 24 2										
		1.4857	G-X 40 NiCrSi 35 25										
		1.4864	X 12 NiCrSi 36 16	Z 12 NCS 37.18		17 253	NA 17		F-3313	SUH 330		N 08330	330
		1.4865	G-X 40 NiCrSi 38 18		GX 50 NiCr 39 19		330 C 40			SCH 15; SCH 16			
		1.4871	X 53 CrMnNiN 21 9	Z 52 CMN 21.09	X 53 CrMnNiN 21 9		349 S 54		F-3217	SUH 35; SUH 36	55Ch-20G9AN4	S 63008	EV 8
		1.4873	X 45 CrNiW 18 9	Z 35 CNWS 20.09	X 45 CrNiW 18 9		331 S 40			SUH 31			
	M.3.1	1.4339	G-X 32 CrNi 28 10										
		1.4347	G-X 8 CrNi 26 7										
		1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4	Z2 CND 25 07 04 Az					F-3552				F53
		1.4460	X 8 CrNiMo 27 5	Z5 CND 25 05 AZ				2324		SUS 329 J 1		S 32900	329 LN
		1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	Z2 CND 22 05 03 AZ (Uranus 45 N)		17 381			F-3308			S 31803	329 A (F51)
		1.4463	G-X 6 CrNiMo 24 8 2										
		1.4501	X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	Z2 CNDUW 25 07 04 Az (Zeron 100)								S 32760	F55
		1.4815	G-X 8 CrNi 19 10										
		1.4822	G-X 40 CrNi 24 5										
K	K.1.1	0.6010	GG-10	Ft 10 D	G 10	42 2410		01 10-00		FC 10	Sc 10		A48-20 B
		0.6015	GG-15	Ft 15 D	G 15	42 2415	Grade 150	01 15-00	FG-15	FC 15	Sc 15		A48-25 B
		0.6020	GG-20	Ft 20 D	G 20	42 2420	Grade 220	01 20-00	FG-20	FC 20	Sc 20		A48-30 B
		0.6025	GG-25	Ft 25 D	G 25	42 2425	Grade 260	01 25-00	FG-25	FC 25	Sc 25		A48-40 B
	K.1.2	0.6030	GG-30	Ft 30 D	G 30	42 2430	Grade 300	01 30-00	FG-30	FC 30	Sc 30		A48-45 B
		0.6035	GG-35	Ft 35 D	G 35	42 2435	Grade 350	01 35-00	FG-35	FC 35	Sc 35		A48-50 B
		0.6040	GG-40	Ft 40 D		42 2440	Grade 400	01 40-00			Sc 40		A48-60 B
		0.6652	GGL-NiMn 13 7	L- NM 13 7			L-NiMn 13 7						
		0.6655	GGL-NiCuCr 15 6 2	L-NUC 15 6 2			L-NiCuCr 15 6 2						A 436 Type 1
		0.6656	GGL-NiCuCr 15 6 3	L-NUC 15 6 3			L-NiCuCr 15 6 3						A 436 Type 1b
		0.6660	GGL-NiCr 20 2	L-NC 20 2			L-NiCr 20 2	05 23-00					A 436 Type 2
		0.6661	GGL-NiCr 20 3	L-NC 20 3			L-NiCr 20 3						A 436 Type 2b
		0.6667	GGL-NiSiCr 20 5 3	L-NSC 20 5 3			L-NiSiCr 20 5 3						
		0.6676	GGL-NiCr 30 3	L-NC 30 3			L-NiCr 30 3						A 436 Type 3
		0.6680	GGL-NiSiCr 30 5 5	L-NSC 30 5 5			L-NiSiCr 30 5 5						A 436 Type 4
	K.2.1	0.7033	GGG-35.3			42 2303							
		0.7040	GGG-40	FGS 400-12	GS 400-12	42 2304	SNG 420/12	0717-02	FGE 38-17	FCD 40	VC 42-12		60 40 18

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
K	K.2.1	0.7043	GGG-40.3	FGS 370-17	GSO 42/17	42 2314	SNG 370/17	0717-15			VC 42-12		
		0.7050	GGG-50	FGS 500-7	GS 500/7	42 2305	SNG 500/7	0727-02	FGE 50-7	FCD 50	VC 50-2		65-45-12
		0.7060	GGG-60	FGS 600-3	GS 600/3	42 2306	SNG 600/3	0732-03		FCD 60	VC 60-2		80-55-06
	K.2.2	0.7070	GGG-70	FGS 700-2	GS 700-2	42 2307	SNG 700/2	0737-01	FGS 70-2	FCD 70	VC 70-2		100-70-03
		0.7080	GGG-80	FGS 800-2	GS 800-2	42 2308	SNG 800/2				VC 80-2		120-90-02
		0.7652	GGG-NiMn 13 7	S-NM 13 7			S-NiMn 13 7						
		0.7660	GGG-NiCr 20 2	S-NC 20 2			S-NiCr 20 2						A 439 Type D-2
		0.7661	GGG-NiCr 20 3	S-NC 20 3			S-NiCr 20 3						A 439 Type D-2B
		0.7665	GGG-NiSiCr 20 5 2	S-NSC 20 5 2			S-NiSiCr 20 5 2						
		0.7670	GGG-Ni 22	S-N 22			S-Ni 22						A 439 Type D-2C
		0.7673	GGG-NiMn 23 4	S-NM 23 4			S-NiMn 23 4						A 439 Type D-2M
		0.7676	GGG-NiCr 30 3	S-NC 30 3			S-NiCr 30 3						A 439 Type D-3
		0.7677	GGG-NiCr 30 1	S-NC 30 1			S-NiCr 30 1						A 439 Type D-3A
		0.7680	GGG-NiSiCr 30 5 5	S-NSC 30 5 5			S-NiSiCr 30 5 5						A 439 Type D-4
		0.7683	GGG-Ni 35	S-N 35			S-Ni 35						A 439 Type D-5
		0.7685	GGG-NiCr 35 3	S-NC 35 3			S-NiCr 35 3						A 439 Type D-5B
		0.8065	GTW-65										
	K.3.1	0.8035	GTW-35-04			42 2536			GTW 35				
		0.8040	GTW-40-05			42 2540							
		0.8045	GTW-45-07										
		0.8055	GTW-55										
		0.8135	GTS-35-10	MN 35-10		42 2533	B 340/12		GTS 35				
		0.8145	GTS-45-06			42 2545	P 440/7		GTS 45				
		0.8155	GTS-55-04	MP 50-5		42 2555	P 510/4		GTS 55				
		0.8165	GTS-65-02	MP 60-3			P 570/3		GTS 65				
	K.3.2	0.8170	GTS-70-02	IP 70-2			P 690/2		GTS 70				
N	N.1.1	3.3307	Al99.85Mg0.5										
		3.3308	Al99,9Mg0,5										
		3.3315	AlMg1	5005 (AlMg1)					L-3350				
		3.3316	AlMg1.5										
		3.3317	Al99.85Mg1										
		3.3318	Al99.9Mg1										
		3.3326	AlMg1.8										
		3.3523	AlMg2.5										
		3.3525	AlMg2Mn0.3										
		3.3527	AlMg2Mn0.8										
		3.3535	AlMg3	5754									
		3.3537	AlMg2.7Mn										
		3.3555	AlMg5	5056 A									
		3.3561	G-AlMg5										
		3.3591	G-AlMg10										
		3.0205	Al99	1200 (A4)	9001/1	42 4009			L-3001				
		3.0255	Al99.5	1050 A	9001/2	42 4004			L-3051				
		3.0275	Al99.7	1070 A		42 4003			L-3071				
		3.0285	Al99.8	1080 A (A8)		42 4002			L-3081				
		3.0305	Al99.9										
		3.0505	AlMn0.5Mg0.5										
		3.0506	AlMn0.6										
		3.0515	AlMn1			42 4432			L-3810				
		3.0517	AlMnCu										
		3.0525	AlMn1Mg0.5	3005									

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
N	N.1.1	3.0526	AlMn1Mg1										
		3.0615	AlMgSiPb										
		3.0915	AlFeSi										
	N.1.2	3.2307	Al99.85MgSi										
		3.2315	AlMgSi1	6082	9006/4	42 4400							6082
		3.3206	AlMgSi0,5	6060 (AGS)		42 4401			L-3441				6063
		3.3208	Al99.9MgSi										
		3.3210	AlMgSi0.7	6005 A									
		3.3211	AlMg1SiCu	6061									
		3.3345	AlMg4.5										
		3.3545	AlMg4Mn	5086 (AG4MC)	9005/5				L-3322				5083
		3.3547	AlMg4,5Mn0,7	5083 (AlMg5Mn0,7)			N8		L-3321	A 5083			A95083
		3.3549	AlMg5Mn										
		3.4335	AlZn4,5Mg1	7020 (AZ5G)	9007/1	42 4441			L-3741				7020
		3.4337	Al99.8ZnMg										
		3.4345	AlZnMgCu0.5										
		3.4365	AlZnMgCu1.5	7075 (AZ5GU)		42 4222			L-3710				7075
		2.1086	G-CuSn10Zn										
		3.1255	AlCuSiMn	2014	9002/3								2014
		3.1305	AlCu2.5Mg0.5										
		3.1325	AlCuMg1	2017 A (AU4G)					L-3120				2017 A
		3.1355	AlCuMg2	2024 (AU4G1)	9002/4	42 4203			L-3140				2024
		3.1645	AlCuMgPb	2030 (AU4PB)		42 4254			L-3121				
		3.1655	AlCuBiPb	2011 (AU5PbBi)	9002/5				L-3192				2011
		MFK											
	N.2.1	3.2581	G-AlSi12			42 4330							
		3.2583	G-AlSi12(Cu)			42 4330							
		3.3261	G-AlMg5Si			42 4515							
		3.3292	GD-AlMg9			42 4519							
		3.3541	G-AlMg3										
		3.3543	G-AlMg3(Cu)										
	N.2.2	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg										
		3.2151	G-AlSi6Cu4			42 4357							
		3.2161	G-AlSi8Cu3										
		3.2341	G-AlSi5Mg										
		3.2371	G-AlSi7Mg			42 4334							
		3.2373	G-AlSi9Mg			42 4331							
		3.2381	G-AlSi10Mg			42 4331							
		3.2383	G-AlSi10Mg(Cu)			42 4331							
		3.3241	G-AlMg3Si										
		3.1371	G-AlCu4TiMg										
		3.1841	G-AlCu4Ti										
	N.3.1	2.0040	OF-Cu			42 3000							
		2.0060	E-Cu57			42 3001							
		2.0065	E-Cu58			42 3001							
		2.0070	SE-Cu										
		2.0076	SW-Cu										
		2.0090	SF-Cu			42 3003							
		2.0220	CuZn5			42 3200							
		2.0230	CuZn10			42 3201							
		2.0240	CuZn15			42 3202							

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
N	N.3.1	2.0250	CuZn20			42 3203							
		2.0261	CuZn28										
		2.0265	CuZn30			42 3210							
		2.0280	CuZn33			42 3212							
		2.0321	CuZn37		C2700	42 3213							
		2.0335	CuZn36										
		2.0360	CuZn40			42 3220							
		2.0460	CuZn20Al2										
		2.0470	CuZn28Sn1										
		2.0510	CuZn37Al1			42 3231							
		2.0530	CuZn38Sn1			42 3237							
		2.0730	CuNi12Zn24										
		2.0740	CuNi18Zn20										
		2.0830	CuNi25										
		2.0842	CuNi44Mn1										
		2.0853	CuNi1.5Si										
		2.0855	CuNi2Si			42 3054							
		2.0857	CuNi3Si										
		2.0872	CuNi10Fe1Mn										
		2.0875	CuNi9Sn2										
		2.0882	CuNi30Mn1Fe										
		2.0883	CuNi30Fe2Mn2										
		2.0918	CuAl5As										
		2.0920	CuAl8										
		2.0932	CuAl8Fe3										
		2.0936	CuAl10Fe3Mn2										
		2.0960	CuAl9Mn2										
		2.0966	CuAl10Ni5Fe4										
		2.0971	CuAl9Ni3Fe2										
		2.1016	CuSn4										
		2.1020	CuSn6										
		2.1030	CuSn8										
		2.1080	CuSn6Zn6										
		2.1191	CuAg0.1P										
		2.1203	CuAg0.1										
		2.1245	CuBe1.7										
		2.1247	CuBe2										
		2.1293	CuCrZr			42 3039							
		2.1310	CuFe2P										
		2.1522	CuSi2Mn										
		2.1525	CuSi3Mn										
		Ampco 16	CuAl10Fe3										
		Ampco 18	CuAl10.5Fe3.5										
		Ampco 8	CuAl6.5Fe2.5Sn										
			Ampco 8-16										
	N.3.2	2.0331	CuZn36Pb1.5			42 3214							
		2.0332	CuZn37Pb0.5										
		2.0372	CuZn39Pb0.5			42 3221							
		2.0540	CuZn35Ni2										
		2.0550	CuZn40Al2										
		2.0561	CuZn40Al1			42 3231							

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
N	N.3.2	2.0572	CuZn40Mn1			42 3234							
		2.0580	CuZn40Mn1Pb										
		2.0780	CuNi12Zn30Pb1										
		2.0790	CuNi18Zn19Pb1										
		2.1498	CuSP										
		2.1504	NiAlBz										
		2.1546	CuTeP										
		Ampco 12	CuAl9Fe3										
		Ampco 20	CuAl11Fe4										
	N.3.3	2.0371	CuZn38Pb1.5			42 3222							
		2.0375	CuZn36Pb3										
		2.0380	CuZn39Pb2			42 3223							
		2.0401	CuZn39Pb3										
		2.0402	CuZn40Pb2			42 3223							
		2.0410	CuZn44Pb2										
		2.0490	CuZn31Si1										
		2.0500	CuZn23Al6Mn-4Fe3										
		2.0771	CuNi7Zn39Mn-5Pb3										
		2.0978	CuAl11Ni6Fe5										
		2.1093	G-CuSn6ZnNi										
		2.1096	G-CuSn5ZnPb										
		2.1285	CuCo2Be										
		Ampco 21	CuAl13Fe4.5										
		Ampco 22	CuAl14Fe5										
		Ampco 25											
		Ampco 26											
			Ampco 18-26										
	N.4.1	3.5101	G-MgZn4SE1Zr1										
		3.5102	G-MgZn5Th2Zr1										
		3.5103	G-MgSE3Zn2Zr1										
		3.5105	G-MgTh3Zn2Zr1										
		3.5106	G-MgAg3Se2Zr1										
		3.5200	MgMn2										
		3.5312	MgAl3Zn										
		3.5470	GD-MgAl4Si1										
		3.5612	GD-MgAl6Zn1										
		3.5662	G-MgAl6										
		3.5812	G-MgAl8Zn1			42 4911							
		3.5912	GD-MgAl9Zn1			42 4911							
S	S.1.2	1.4980	X 5 NiCrTi 26 15									S66286	
	S.2.1	1.3924	Ni54										
		1.3926	RNi12			42 3484							
		1.3927	RNi8			42 3484							
		2.4360	NiCu30Fe	Monel 400		42 3431							
		2.4610	NiMo16Cr16Ti	Hastelloy C-4									
		2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2									
		2.4630	NiCr20Ti	Nimonic 75			HR 5						
		2.4668	NiCr19Fe18Nb5Mg	Inconel 718									
		2.4812	NiCr17Mo17FeW	Hastelloy C									
		2.4819	NiMo16Cr15W	Hastelloy C-276									
		2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	Inconel 601									

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
S	S.2.1	2.4856	NiCr22Mo9Nb	Inconel 625									
		2.4858	NiCr21Mo				NA 16			NCF 825		N 08825	
		2.4951	NiCr20Ti	Nimonic 75			HR 5						
		2.4964	CoCr20W15Ni										
		2.4989	CoCr20NiW										
	S.2.2	2.4375	NiCu30Al	Monel K 500									
		2.4631	NiCr20TiAl	Nimonic 80 A			HR 401; 601			NCF 80 A		N 07080	
		2.4634	NiCo20Cr15MoAlTi	Nimonic 105									
		2.4640	NiCr15Fe	Inconel 600									
		2.4654	NiCr20Co13Mo-4Ti4Al	Waspaloy									
		2.4662	NiCr13Mo6Ti3	Nimonic 901									
		2.4668	NiCr19Fe18Nb5Mg	Inconel 718									
		2.4816	NiCr15Fe	Inconel 600			NA 14			NCF 600		N 06600	
		2.4952	NiCr20TiAl	Nimonic 80 A									
		2.4973	NiCr19Co11MoTi										
		2.4983	NiCr18Co18MoAlTi	Udimet 500									
	S.2.3	2.4670	G-NiCr13Al6MoNb	Nimocast 713									
		2.4674	NiCo15Cr10MoAlTi	Nimocast PK 24									
		2.4979	CoCr28MoNi										
	S.3.1	3.7024	Ti99,5										
		3.7025	Ti99,8										
		3.7034	Ti99,7										
		3.7055	Ti99,4										
		3.7064	Ti99,2										
		3.7124	TiCu2										
	S.3.2	3.7114	TiAl5Sn2										
		3.7144	TiAl6Sn2Zr4Mo2										
		3.7154	TiAl6Zr5										
		3.7165	TiAl6V4	T-A 6 V			TA 10 – TA 13					R 56400	
		3.7174	TiAl6V6Sn2										
		3.7184	TiAl4Mo4Sn2				TA 45 – TA 51						
H	H.1.1	1.2311	40 CrMnMo 7			19 520							
		1.2312	40 CrMnMoS 8 6	40 CMD 8 + S									
		1.2316	X 36 CrMo 17	Z 38 CD 17	X 38 CrMo 16 1 KU								
		1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	30 CrMoV 12 27 KU	19 541	BH 10			SKD 7	3Ch3M3F	T 20810	H 10
		1.2567	X 30 WCrV 5 3	Z 32 WCV 5	X 30 WCrV 5 3 KU	19 720				SKD 4			
		1.2581	X 30 WCrV 9 3	Z 30 WCV 9	X 30 WCrV 9 3 KU	19 721	BH 21			SKD 5	3Ch2W8F	T 20821	H 21
		1.2738	40 CrMnNiMo 8						F-5303				
		1.2885	X 32 CrMoCoV 3 3 3	30 DCKV 28									
		1.4028	X 30 Cr 13	Z 30 C 13	X 30 Cr 13	17 023	420 S 45	2304		SUS 420 J 2	30Ch13		
		1.4031	X 38 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	17 024		2304	F-3404	SUS 420 J 2	40Ch13		
		1.4034	X 46 Cr 13	Z 40 C 14	X 40 Cr 14	17 029	420 S 45		F-3405		40Ch13		
		1.4112	X 90 CrMoV 18									S 44003	
		1.5122	37 MnSi 4			13 240							
		1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5										
		1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	35 NiCrMo 6 (KW)	16 342	817 M 40	2541	F-128 / F-1270	SNCM 447	38Ch2N2MA		4340
		1.7003	38 Cr 2	38 C 2	38 Cr 2								
		1.7006	46 Cr 2	42 C 2	45 Cr 2								5045
		1.7030	28 Cr 4				530 A 30				30Ch		5130
		1.7176	55 Cr 3	55 C 3	55 Cr 3		527 A 60	2253	F-1431	SUP 9 (A)	50ChGA	G 51550	5155
		1.0961	60 SiCr 7	60 SC 7	60 SiCr 8					SUP 7			9262

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
H	H.1.1	1.1248	Ck 75	XC 75	C 75	12 081	060 A 78	1774; 1778			75	G 10780	1078; 1080
		1.1273	90 Mn 4										
	H.1.2	1.2083	X 42 Cr 13	Z 40 C 14	X 41 Cr 13 KU	19 435			F-5263	SUS 420 J 2			
		1.2323	GS-48 CrMoV 6 7										
		1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	X 37 CrMoV 5 1 KU	19 552	BH 11		F-5317	SKD 6	4Ch5MFS	T 28811	H 11
		1.2367	X 38 CrMoV 5 3										
		1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	95 MnWCr 5 KU	19 314	BO 1	2140	F-5220	SKS 3		T 31501	O 1
		1.2542	45 WCrV 7		45 WCrV 8 KU	19 732	BS 1	2710				T 41901	S 1
		1.2550	60 WCrV 7	55 WC 20	55 WCrV 8 KU	19 735							
		1.2606	G-X 37 CrMoW 5 1										
		1.2711	54 NiCrMoV 6	55 NCDV 6		19 662							
		1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7		19 662			F-520.S	SKT 4	5ChNM	T 61206	L 6
		1.2764	X 19 NiCrMo 4										
		1.2767	X 45 NiCrMo 4	Y 35 NCD 16	42 NiCrMo 15 7	19 655							
		1.4109	X 65 CrMo 14										
		1.4112	X 90 CrMoV 18									S 44003	
		1.1157	40 Mn 4	35 M 5			150 M 36				40G	G 10390	1039
		1.1231	Ck 67	XC 68	C 70	12 071	060 A 67	1770			70	G 10700	1070
		1.1274	Ck 101	XC 100			060 A 96	1870		SUP 4		G 10950	1095
	H.1.3	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	X 210 Cr 13 KU	19 436	BD 3			SKD 1	Ch12	T 30403	D 3
		1.2101	62 SiMnCr 4										
		1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5		19 487				SCR 420 H			
		1.2201	G-X 165 CrV 12										
		1.2210	115 CrV 3	100 C 3	107 CrV 3 KU	19 421						T 61202	L 2
		1.2341	X 6 CrMo 4										
		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	X 155 CrV-Mo 12 1 KU	19 573	BD 2		F-5211	SKD 11		T 30402	D 2
		1.2419	105 WCr 6	105 WC 13	107 WCr 5 KU					SKS 31	ChWG		
		1.2601	X 165 CrMoV 12		X 165 CrMoW 12 KU	19 572		2310					
		1.2721	50 NiCr 13										
		1.2735	15 NiCr 14	10 NC 12		16 240				SNC 22		T 51606	
		1.2833	100 V 1	Y1 105 V	102 V 2 KU	19 356	BW 2			SKS 43		T 72302	W 210
		1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	90 MnVCr 8 KU	19 314	BO 2					T 31502	O 2
		1.3505	100 Cr 6	100 C 6	100 Cr 6	14 100	534 A 99	2258	F-131 / F-1310	SUJ 2	SchCh 15	G 52986	52100
		1.4112	X 90 CrMoV 18									S 44003	
		1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17	X 105 CrMo 17					SUS 440 C		S 44004	440 C
		1.8161	58 CrV 4			15 261							
		1.1520	C 70 W1										
	H.1.4	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	X 100 CrMoV 5 1 KU	19 571	BA 2	2260	F-5227	SKD 12		T 30102	A 2
		1.2436	X 210 CrW 12	Z 200 CW 12	X 215 CrW 12 1 KU	19 437		2312	F-5213	SKD 2			
		1.2880	G-X 165 CrCoMo 12										
		1.3202	S 12-1-4-5			19 858						T 12015	T15
		1.3207	S 10-4-3-10	Z 130 WKCDV 10-10-04	HS 10-4-3-10	19 861	BT 42		F-5553	SKH 57			
		1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05	HS 6-5-2-5	19 852		2723	F-5613	SKH 55	R6M5K5		
		1.3246	S 7-4-2-5	Z 110 WKCDV 07-05-04	HS 7-4-2-5	19 851						T 11341	M 41
		1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04	HS 2-9-1-8		BM 42			SKH 51		T 11342	M 42
		1.3249	S 2-9-2-8				BM 34					T 11333	M 33; M 34
		1.3257	S 18-1-2-15										
		1.3333	S 3-3-2		HS 3-3-2	19 820							
		1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-0	HS 6-5-2	19 830	BM 2	2722	F-5603	SKH 9; SKH 51	R6AM5	T 11302	M 2
		1.3344	S 6-5-3	Z 120 WDCV 06-05-04	HS 6-5-3		BM 4			SKH 52; SKH 53		T 11323	M 3 Cl. 2
		1.3346	S 2-9-1	Z 85 DCWV 08-04-02-0	HS 1-8-1		BM 1				H41	T 11301	H 41; M 1

	Индекс	Номер материала	DIN	AFNOR	UNI	ČSN	BS	SIS	UNE	JIS	ГОСТ	UNS	USA
H	H.1.4	1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWV 09-04-02	HS 2-9-2			2782				T 11307	M 7
		1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	HS 18-0-1	19 824	BT 1			SKH 2	R18	T 12001	T 1
		1.1654	C 110 W										
	H.3.1	0.9620	G-X 260 NiCr 4 2				Grade 2 A	0512-00					A 532 I B NiCr-LC
		0.9625	G-X 330 NiCr 4 2				Grade 2 B	0513-00					A 532 I A NiCr-HC
		0.9630	G-X 300 CrNiSi 9 5 2				Grade 2 C; D; E	0457-00					A 532 I D Ni-HiCr
		0.9635	G-X 330 CrMo 15 3				Grade 3 A; B						A 532 II C 15% CrMo-
		0.9640	G-X 300 CrMoNi 15 2				Grade 3 A; B						
		0.9645	G-X 260 CrMoNi 20 2				Grade 3 C						A 532 II D 20% CrMo-
		0.9650	G-X 260 Cr 27				Grade 3 D	0466-00					A 532 III A 25% Cr
		0.9655	G-X 300 CrMo 27 1				Grade 3 E						A 532 III A 25% Cr
O	O.1.1	EP											
		MF											
		PF											
		UP											
	O.1.2	PA											
		PC											
		PE											
		PI											
		PMMA											
		POM											
		PP											
		PS											
		PTFE											
		PVC											
	O.2.1	AFK											
	O.2.2	CFK											
		GFK											
	O.3.1	Graphit											

Артикул	Определение	Стр.
10 103 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 31
10 105 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 106 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 107 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 109 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 110 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 112 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 15
10 113 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 122 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 8
10 124 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 16
10 130 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 9
10 152 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 158 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 24
10 161 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 168 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 169 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 23
10 170 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 171 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 172 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 23
10 173 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 175 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 17
10 180 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 25
10 181 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 25
10 200 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 26
10 210 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 26
10 215 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 26
10 223 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 25
10 224 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 25
10 225 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 26
10 226 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 40
10 228 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 40
10 235 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 29
10 236 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 29
10 245 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 30
10 246 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 30
10 255 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 30
10 256 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 30
10 265 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 32
10 270 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 26
10 280 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 32
10 285 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 31
10 295 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 33
10 297 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 33
10 305 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 34
10 315 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 34
10 320 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 41
10 330 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 41
10 340 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 42
10 350 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 44
10 355 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 41
10 365 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 41
10 375 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 42
10 405 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 43
10 415 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 38
10 425 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 38
10 435 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 38
10 445 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 38
10 455 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 39
10 465 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 39
10 475 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 39
10 480 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 37
10 485 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 37
10 510 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 511 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 512 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 513 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 520 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 521 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 522 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 523 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 35
10 525 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 37
10 526 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 36
10 528 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 36
10 530 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 36
10 532 ...	Сверла из быстрорежущей стали	1 / 36
10 693 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 80
10 694 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 80
10 695 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 81
10 696 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 81
10 697 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 82
10 698 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 82
10 699 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 83
10 700 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 21
10 702 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 89
10 703 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 89
10 704 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 89
10 707 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 84
10 708 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 91
10 709 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 106
10 710 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 40
10 711 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 86
10 712 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 106
10 713 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 85
10 714 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 106
10 716 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 89
10 717 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 89
10 718 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 89
10 719 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 86
10 720 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 33
10 721 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 57
10 724 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 90
10 726 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 90
10 727 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 90
10 730 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 35
10 731 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 11
10 732 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 11
10 733 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 23
10 734 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 23
10 735 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 41
10 736 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 60
10 737 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 69
10 740 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 35
10 741 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 35
10 745 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 46
10 746 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 46
10 749 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 46
10 753 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 65
10 767 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 87
10 770 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 65
10 771 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 41
10 772 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 87
10 773 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 46
10 774 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 69
10 776 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 22
10 777 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 20
10 781 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 23
10 782 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 60
10 783 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 88
10 786 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 32
10 787 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 46
10 788 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 88
10 789 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 58
10 791 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 46
10 792 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 65
10 793 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 69
10 794 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 68
10 796 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 74
10 797 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 34
10 798 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 59
10 820 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 27
10 821 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 53
10 821 ...	Расточные инструменты	5 / 59
10 830 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 36
10 852 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 29
10 853 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 31
10 854 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 33
10 855 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 35
10 860 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 50
10 862 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 52
10 863 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 52
10 864 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 47
10 866 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 47
10 869 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 47
10 870 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 56
10 871 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 56
10 872 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 16
10 873 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 18
10 874 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 20
10 875 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 22

Артикул	Определение	Стр.
10 876 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 24
10 877 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 25
10 878 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 26
10 892 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 37
10 893 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 41
10 894 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 43
10 911 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 102
10 912 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 104
10 913 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 102
10 914 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 94
10 915 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 103
10 916 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 94
10 917 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 95
10 918 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 103
10 919 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 96
10 921 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 96
10 922 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 96
10 923 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 96
10 924 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 96
10 925 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 93
11 016 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 76
11 017 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 76
11 018 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 75
11 020 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 76
11 021 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 76
11 025 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 77
11 026 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 77
11 030 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 77
11 031 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 77
11 040 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 78
11 050 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 78
11 600 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 16
11 601 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 16
11 603 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 27
11 604 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 27
11 606 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 39
11 607 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 39
11 609 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 53
11 610 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 53
11 612 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 64
11 615 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 73
11 620 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 16
11 621 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 16
11 623 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 27
11 624 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 27
11 629 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 53
11 630 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 53
11 770 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 79
11 776 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 11
11 777 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 11
11 778 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 11
11 779 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 23
11 780 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 23
11 781 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 23
11 782 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 35
11 783 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 35
11 784 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 35
11 785 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 41
11 786 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 41
11 787 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 41
11 788 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 60
11 789 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 60
11 790 ...	Свёрла твёрдосплавные	2 / 60
11 892 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 39
11 893 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 42
22 006 ...	Метчики и раскатники	6 / 51
22 007 ...	Метчики и раскатники	6 / 52
22 016 ...	Метчики и раскатники	6 / 45
22 020 ...	Метчики и раскатники	6 / 24
22 021 ...	Метчики и раскатники	6 / 24
22 028 ...	Метчики и раскатники	6 / 51
22 029 ...	Метчики и раскатники	6 / 52
22 030 ...	Метчики и раскатники	6 / 51
22 031 ...	Метчики и раскатники	6 / 52
22 032 ...	Метчики и раскатники	6 / 53
22 033 ...	Метчики и раскатники	6 / 53
22 036 ...	Метчики и раскатники	6 / 53
22 037 ...	Метчики и раскатники	6 / 53
22 038 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 039 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 040 ...	Метчики и раскатники	6 / 41
22 041 ...	Метчики и раскатники	6 / 41
22 042 ...	Метчики и раскатники	6 / 41
22 044 ...	Метчики и раскатники	6 / 40
22 045 ...	Метчики и раскатники	6 / 40
22 046 ...	Метчики и раскатники	6 / 40
22 056 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 057 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 058 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 059 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 073 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 075 ...	Метчики и раскатники	6 / 27
22 076 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 077 ...	Метчики и раскатники	6 / 27
22 078 ...	Метчики и раскатники	6 / 47
22 080 ...	Метчики и раскатники	6 / 47
22 081 ...	Метчики и раскатники	6 / 27
22 082 ...	Метчики и раскатники	6 / 39
22 083 ...	Метчики и раскатники	6 / 39
22 084 ...	Метчики и раскатники	6 / 39
22 085 ...	Метчики и раскатники	6 / 39
22 086 ...	Метчики и раскатники	6 / 42
22 087 ...	Метчики и раскатники	6 / 42
22 090 ...	Метчики и раскатники	6 / 41
22 091 ...	Метчики и раскатники	6 / 41
22 092 ...	Метчики и раскатники	6 / 25
22 093 ...	Метчики и раскатники	6 / 25
22 098 ...	Метчики и раскатники	6 / 30
22 100 ...	Метчики и раскатники	6 / 57
22 101 ...	Метчики и раскатники	6 / 57
22 104 ...	Метчики и раскатники	6 / 58
22 105 ...	Метчики и раскатники	6 / 58
22 106 ...	Метчики и раскатники	6 / 58
22 107 ...	Метчики и раскатники	6 / 58
22 108 ...	Метчики и раскатники	6 / 58
22 120 ...	Метчики и раскатники	6 / 25
22 121 ...	Метчики и раскатники	6 / 25
22 122 ...	Метчики и раскатники	6 / 55
22 123 ...	Метчики и раскатники	6 / 55
22 124 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 127 ...	Метчики и раскатники	6 / 24
22 128 ...	Метчики и раскатники	6 / 57
22 138 ...	Метчики и раскатники	6 / 39
22 139 ...	Метчики и раскатники	6 / 39
22 140 ...	Метчики и раскатники	6 / 27
22 142 ...	Метчики и раскатники	6 / 27
22 144 ...	Метчики и раскатники	6 / 77
22 146 ...	Метчики и раскатники	6 / 77
22 147 ...	Метчики и раскатники	6 / 24
22 148 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 149 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 154 ...	Метчики и раскатники	6 / 58
22 159 ...	Метчики и раскатники	6 / 28
22 160 ...	Метчики и раскатники	6 / 28
22 163 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 164 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 166 ...	Метчики и раскатники	6 / 96
22 171 ...	Метчики и раскатники	6 / 78
22 173 ...	Метчики и раскатники	6 / 78
22 176 ...	Метчики и раскатники	6 / 72
22 177 ...	Метчики и раскатники	6 / 73
22 179 ...	Метчики и раскатники	6 / 79
22 182 ...	Метчики и раскатники	6 / 70
22 186 ...	Метчики и раскатники	6 / 69
22 188 ...	Метчики и раскатники	6 / 73
22 189 ...	Метчики и раскатники	6 / 73
22 193 ...	Метчики и раскатники	6 / 64
22 196 ...	Метчики и раскатники	6 / 80
22 197 ...	Метчики и раскатники	6 / 80
22 200 ...	Метчики и раскатники	6 / 79
22 202 ...	Метчики и раскатники	6 / 68
22 204 ...	Метчики и раскатники	6 / 80
22 205 ...	Метчики и раскатники	6 / 80
22 209 ...	Метчики и раскатники	6 / 78
22 210 ...	Метчики и раскатники	6 / 64
22 227 ...	Метчики и раскатники	6 / 54
22 228 ...	Метчики и раскатники	6 / 54
22 233 ...	Метчики и раскатники	6 / 29
22 234 ...	Метчики и раскатники	6 / 29

Артикул	Определение	Стр.
22 238 ...	Метчики и раскатники	6 / 69
22 250 ...	Метчики и раскатники	6 / 89
22 266 ...	Метчики и раскатники	6 / 91
22 267 ...	Метчики и раскатники	6 / 91
22 269 ...	Метчики и раскатники	6 / 89
22 270 ...	Метчики и раскатники	6 / 93
22 271 ...	Метчики и раскатники	6 / 93
22 280 ...	Метчики и раскатники	6 / 62
22 297 ...	Метчики и раскатники	6 / 28
22 298 ...	Метчики и раскатники	6 / 28
22 302 ...	Метчики и раскатники	6 / 100
22 303 ...	Метчики и раскатники	6 / 100
22 307 ...	Метчики и раскатники	6 / 99
22 308 ...	Метчики и раскатники	6 / 99
22 312 ...	Метчики и раскатники	6 / 102
22 313 ...	Метчики и раскатники	6 / 102
22 317 ...	Метчики и раскатники	6 / 97
22 324 ...	Метчики и раскатники	6 / 42
22 326 ...	Метчики и раскатники	6 / 42
22 328 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 329 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 339 ...	Метчики и раскатники	6 / 87
22 346 ...	Метчики и раскатники	6 / 82
22 347 ...	Метчики и раскатники	6 / 87
22 352 ...	Метчики и раскатники	6 / 82
22 354 ...	Метчики и раскатники	6 / 85
22 355 ...	Метчики и раскатники	6 / 85
22 358 ...	Метчики и раскатники	6 / 85
22 359 ...	Метчики и раскатники	6 / 88
22 360 ...	Метчики и раскатники	6 / 88
22 361 ...	Метчики и раскатники	6 / 107
22 364 ...	Метчики и раскатники	6 / 105
22 365 ...	Метчики и раскатники	6 / 105
22 371 ...	Метчики и раскатники	6 / 105
22 372 ...	Метчики и раскатники	6 / 105
22 374 ...	Метчики и раскатники	6 / 106
22 375 ...	Метчики и раскатники	6 / 106
22 402 ...	Метчики и раскатники	6 / 108
22 406 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 407 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 409 ...	Метчики и раскатники	6 / 99
22 416 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 417 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 421 ...	Метчики и раскатники	6 / 97
22 422 ...	Метчики и раскатники	6 / 46
22 423 ...	Метчики и раскатники	6 / 46
22 424 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 425 ...	Метчики и раскатники	6 / 43
22 441 ...	Метчики и раскатники	6 / 67
22 443 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 444 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 449 ...	Метчики и раскатники	6 / 37
22 450 ...	Метчики и раскатники	6 / 37

Артикул	Определение	Стр.
22 452 ...	Метчики и раскатники	6 / 59
22 453 ...	Метчики и раскатники	6 / 59
22 454 ...	Метчики и раскатники	6 / 59
22 460 ...	Метчики и раскатники	6 / 42
22 461 ...	Метчики и раскатники	6 / 42
22 462 ...	Метчики и раскатники	6 / 73
22 463 ...	Метчики и раскатники	6 / 85
22 464 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 465 ...	Метчики и раскатники	6 / 26
22 466 ...	Метчики и раскатники	6 / 64
22 467 ...	Метчики и раскатники	6 / 82
22 468 ...	Метчики и раскатники	6 / 25
22 469 ...	Метчики и раскатники	6 / 38
22 490 ...	Метчики и раскатники	6 / 67
22 491 ...	Метчики и раскатники	6 / 67
22 498 ...	Метчики и раскатники	6 / 40
22 499 ...	Метчики и раскатники	6 / 40
22 500 ...	Метчики и раскатники	6 / 44
22 501 ...	Метчики и раскатники	6 / 21
22 502 ...	Метчики и раскатники	6 / 22
22 503 ...	Метчики и раскатники	6 / 21
22 504 ...	Метчики и раскатники	6 / 22
22 505 ...	Метчики и раскатники	6 / 21
22 508 ...	Метчики и раскатники	6 / 21
22 509 ...	Метчики и раскатники	6 / 22
22 510 ...	Метчики и раскатники	6 / 21
22 511 ...	Метчики и раскатники	6 / 22
22 514 ...	Метчики и раскатники	6 / 29
22 515 ...	Метчики и раскатники	6 / 29
22 518 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 519 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 520 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 521 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 522 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 523 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 524 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 525 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 526 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 527 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 532 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 533 ...	Метчики и раскатники	6 / 34
22 534 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 535 ...	Метчики и раскатники	6 / 35
22 538 ...	Метчики и раскатники	6 / 46
22 539 ...	Метчики и раскатники	6 / 46
22 542 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 543 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 544 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 545 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 546 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 548 ...	Метчики и раскатники	6 / 68
22 549 ...	Метчики и раскатники	6 / 68
22 550 ...	Метчики и раскатники	6 / 63

Артикул	Определение	Стр.
22 551 ...	Метчики и раскатники	6 / 64
22 552 ...	Метчики и раскатники	6 / 64
22 553 ...	Метчики и раскатники	6 / 68
22 554 ...	Метчики и раскатники	6 / 68
22 555 ...	Метчики и раскатники	6 / 67
22 556 ...	Метчики и раскатники	6 / 67
22 563 ...	Метчики и раскатники	6 / 68
22 572 ...	Метчики и раскатники	6 / 89
22 573 ...	Метчики и раскатники	6 / 89
22 582 ...	Метчики и раскатники	6 / 91
22 583 ...	Метчики и раскатники	6 / 91
22 590 ...	Метчики и раскатники	6 / 63
22 592 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 593 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 594 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 595 ...	Метчики и раскатники	6 / 36
22 596 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 597 ...	Метчики и раскатники	6 / 23
22 601 ...	Метчики и раскатники	6 / 69
22 602 ...	Метчики и раскатники	6 / 97
22 603 ...	Метчики и раскатники	6 / 97
22 606 ...	Метчики и раскатники	6 / 99
22 607 ...	Метчики и раскатники	6 / 99
22 624 ...	Метчики и раскатники	6 / 85
22 630 ...	Метчики и раскатники	6 / 82
22 632 ...	Метчики и раскатники	6 / 82
22 633 ...	Метчики и раскатники	6 / 84
22 634 ...	Метчики и раскатники	6 / 84
22 635 ...	Метчики и раскатники	6 / 84
22 636 ...	Метчики и раскатники	6 / 84
22 639 ...	Метчики и раскатники	6 / 84
22 662 ...	Метчики и раскатники	6 / 61
22 663 ...	Метчики и раскатники	6 / 61
22 664 ...	Метчики и раскатники	6 / 62
22 665 ...	Метчики и раскатники	6 / 62
22 668 ...	Метчики и раскатники	6 / 94
22 670 ...	Метчики и раскатники	6 / 94
22 672 ...	Метчики и раскатники	6 / 95
22 676 ...	Метчики и раскатники	6 / 103
22 677 ...	Метчики и раскатники	6 / 103
22 680 ...	Метчики и раскатники	6 / 104
22 806 ...	Метчики и раскатники	6 / 54
22 817 ...	Метчики и раскатники	6 / 77
23 010 ...	Метчики и раскатники	6 / 31
23 021 ...	Метчики и раскатники	6 / 31
23 026 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 027 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 041 ...	Метчики и раскатники	6 / 65
23 047 ...	Метчики и раскатники	6 / 74
23 110 ...	Метчики и раскатники	6 / 31
23 111 ...	Метчики и раскатники	6 / 31
23 112 ...	Метчики и раскатники	6 / 31
23 113 ...	Метчики и раскатники	6 / 31

Артикул	Определение	Стр.
23 114 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 115 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 116 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 117 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 118 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 119 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 120 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 121 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 122 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 123 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 124 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 125 ...	Метчики и раскатники	6 / 48
23 126 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 127 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 140 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 141 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 142 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 143 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 144 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 145 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 146 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 147 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 148 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 149 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 160 ...	Метчики и раскатники	6 / 83
23 161 ...	Метчики и раскатники	6 / 83
23 162 ...	Метчики и раскатники	6 / 86
23 163 ...	Метчики и раскатники	6 / 86
23 170 ...	Метчики и раскатники	6 / 90
23 171 ...	Метчики и раскатники	6 / 90
23 172 ...	Метчики и раскатники	6 / 92
23 173 ...	Метчики и раскатники	6 / 92
23 180 ...	Метчики и раскатники	6 / 98
23 181 ...	Метчики и раскатники	6 / 98
23 182 ...	Метчики и раскатники	6 / 101
23 183 ...	Метчики и раскатники	6 / 101
23 212 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 213 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 216 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 217 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 240 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 241 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 242 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 243 ...	Метчики и раскатники	6 / 75
23 280 ...	Метчики и раскатники	6 / 98
23 281 ...	Метчики и раскатники	6 / 98
23 310 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 311 ...	Метчики и раскатники	6 / 32
23 312 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 313 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 370 ...	Метчики и раскатники	6 / 90
23 371 ...	Метчики и раскатники	6 / 90
23 372 ...	Метчики и раскатники	6 / 92

Артикул	Определение	Стр.
23 373 ...	Метчики и раскатники	6 / 92
23 410 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 411 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 412 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 413 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 414 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 415 ...	Метчики и раскатники	6 / 49
23 416 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 417 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 426 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 427 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 440 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 441 ...	Метчики и раскатники	6 / 66
23 442 ...	Метчики и раскатники	6 / 76
23 443 ...	Метчики и раскатники	6 / 76
23 450 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 451 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 456 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 457 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 470 ...	Метчики и раскатники	6 / 90
23 471 ...	Метчики и раскатники	6 / 90
23 472 ...	Метчики и раскатники	6 / 92
23 473 ...	Метчики и раскатники	6 / 92
23 480 ...	Метчики и раскатники	6 / 98
23 481 ...	Метчики и раскатники	6 / 98
23 482 ...	Метчики и раскатники	6 / 101
23 483 ...	Метчики и раскатники	6 / 101
23 512 ...	Метчики и раскатники	6 / 56
23 513 ...	Метчики и раскатники	6 / 56
23 610 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 611 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 612 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 613 ...	Метчики и раскатники	6 / 33
23 614 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 615 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 616 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 617 ...	Метчики и раскатники	6 / 50
23 810 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 811 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 812 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 813 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 814 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 815 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 816 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 817 ...	Метчики и раскатники	6 / 60
23 840 ...	Метчики и раскатники	6 / 81
23 841 ...	Метчики и раскатники	6 / 81
23 842 ...	Метчики и раскатники	6 / 81
23 843 ...	Метчики и раскатники	6 / 81
30 100 ...	Развертки и зенкеры	4 / 62
30 102 ...	Развертки и зенкеры	4 / 62
30 105 ...	Развертки и зенкеры	4 / 64
30 110 ...	Развертки и зенкеры	4 / 62

Артикул	Определение	Стр.
30 115 ...	Развертки и зенкеры	4 / 60
30 116 ...	Развертки и зенкеры	4 / 59
30 120 ...	Развертки и зенкеры	4 / 65
30 121 ...	Развертки и зенкеры	4 / 65
30 125 ...	Развертки и зенкеры	4 / 65
30 130 ...	Развертки и зенкеры	4 / 62
30 132 ...	Развертки и зенкеры	4 / 62
30 140 ...	Развертки и зенкеры	4 / 61
30 150 ...	Развертки и зенкеры	4 / 63
30 155 ...	Развертки и зенкеры	4 / 63
30 160 ...	Развертки и зенкеры	4 / 60
30 170 ...	Развертки и зенкеры	4 / 64
30 190 ...	Развертки и зенкеры	4 / 58
30 191 ...	Развертки и зенкеры	4 / 58
30 192 ...	Развертки и зенкеры	4 / 58
30 195 ...	Развертки и зенкеры	4 / 53
30 196 ...	Развертки и зенкеры	4 / 55
30 197 ...	Развертки и зенкеры	4 / 56
40 100 ...	Развертки и зенкеры	4 / 52
40 110 ...	Развертки и зенкеры	4 / 45
40 115 ...	Развертки и зенкеры	4 / 46
40 139 ...	Развертки и зенкеры	4 / 51
40 140 ...	Развертки и зенкеры	4 / 49
40 145 ...	Развертки и зенкеры	4 / 50
40 150 ...	Развертки и зенкеры	4 / 47
40 155 ...	Развертки и зенкеры	4 / 50
40 160 ...	Развертки и зенкеры	4 / 52
40 210 ...	Развертки и зенкеры	4 / 16
40 211 ...	Развертки и зенкеры	4 / 17
40 220 ...	Развертки и зенкеры	4 / 16
40 221 ...	Развертки и зенкеры	4 / 17
40 230 ...	Развертки и зенкеры	4 / 16
40 231 ...	Развертки и зенкеры	4 / 17
40 240 ...	Развертки и зенкеры	4 / 16
40 241 ...	Развертки и зенкеры	4 / 17
40 245 ...	Развертки и зенкеры	4 / 16
40 246 ...	Развертки и зенкеры	4 / 17
40 400 ...	Развертки и зенкеры	4 / 42
40 401 ...	Развертки и зенкеры	4 / 29
40 402 ...	Развертки и зенкеры	4 / 34
40 403 ...	Развертки и зенкеры	4 / 30
40 404 ...	Развертки и зенкеры	4 / 35
40 410 ...	Развертки и зенкеры	4 / 42
40 420 ...	Развертки и зенкеры	4 / 39
40 421 ...	Развертки и зенкеры	4 / 39
40 430 ...	Развертки и зенкеры	4 / 40
40 431 ...	Развертки и зенкеры	4 / 41
40 435 ...	Развертки и зенкеры	4 / 44
40 471 ...	Развертки и зенкеры	4 / 29
40 472 ...	Развертки и зенкеры	4 / 34
40 473 ...	Развертки и зенкеры	4 / 30
40 474 ...	Развертки и зенкеры	4 / 35
40 475 ...	Развертки и зенкеры	4 / 30

Артикул	Определение	Стр.
40 476 ...	Развертки и зенкеры	4 / 35
40 477 ...	Развертки и зенкеры	4 / 30
40 478 ...	Развертки и зенкеры	4 / 35
40 481 ...	Развертки и зенкеры	4 / 26
40 483 ...	Развертки и зенкеры	4 / 23
40 484 ...	Развертки и зенкеры	4 / 29
40 485 ...	Развертки и зенкеры	4 / 34
40 486 ...	Развертки и зенкеры	4 / 30
40 487 ...	Развертки и зенкеры	4 / 35
40 488 ...	Развертки и зенкеры	4 / 27
40 489 ...	Развертки и зенкеры	4 / 24
40 501 ...	Развертки и зенкеры	4 / 10
40 503 ...	Развертки и зенкеры	4 / 10
40 504 ...	Развертки и зенкеры	4 / 11
40 505 ...	Развертки и зенкеры	4 / 13
40 506 ...	Развертки и зенкеры	4 / 11
40 521 ...	Развертки и зенкеры	4 / 8
40 525 ...	Развертки и зенкеры	4 / 13
40 526 ...	Развертки и зенкеры	4 / 8
40 535 ...	Развертки и зенкеры	4 / 9
40 536 ...	Развертки и зенкеры	4 / 13
40 539 ...	Развертки и зенкеры	4 / 9
40 544 ...	Развертки и зенкеры	4 / 8
40 551 ...	Развертки и зенкеры	4 / 13
40 560 ...	Развертки и зенкеры	4 / 13
40 570 ...	Развертки и зенкеры	4 / 13
40 571 ...	Развертки и зенкеры	4 / 9
40 580 ...	Развертки и зенкеры	4 / 9
40 585 ...	Развертки и зенкеры	4 / 9
40 590 ...	Развертки и зенкеры	4 / 14
40 591 ...	Развертки и зенкеры	4 / 14
40 597 ...	Развертки и зенкеры	4 / 8
40 605 ...	Развертки и зенкеры	4 / 19
40 606 ...	Развертки и зенкеры	4 / 21
40 625 ...	Развертки и зенкеры	4 / 19
40 626 ...	Развертки и зенкеры	4 / 21
40 635 ...	Развертки и зенкеры	4 / 19
40 636 ...	Развертки и зенкеры	4 / 21
40 640 ...	Развертки и зенкеры	4 / 20
40 641 ...	Развертки и зенкеры	4 / 22
40 644 ...	Развертки и зенкеры	4 / 20
40 645 ...	Развертки и зенкеры	4 / 22
40 648 ...	Развертки и зенкеры	4 / 19
40 649 ...	Развертки и зенкеры	4 / 21
40 652 ...	Развертки и зенкеры	4 / 19
40 653 ...	Развертки и зенкеры	4 / 21
40 657 ...	Развертки и зенкеры	4 / 20
40 665 ...	Развертки и зенкеры	4 / 22
50 010 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 107
50 011 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 108
50 012 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 111
50 013 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 109
50 014 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 110
50 015 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 117
50 016 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 115
50 017 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 118
50 018 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 116
50 019 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 119
50 020 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 114
50 092 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 10
50 093 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 10
50 100 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 8
50 104 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 14
50 105 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 11
50 106 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 11
50 110 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 14
50 111 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 14
50 120 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 7
50 121 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 7
50 122 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 8
50 124 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 13
50 125 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 22
50 140 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 24
50 141 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 24
50 144 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 6
50 153 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 21
50 157 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 21
50 234 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 29
50 240 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 28
50 241 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 30
50 245 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 32
50 246 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 32
50 248 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 31
50 250 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 37
50 255 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 37
50 260 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 38
50 297 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 38
50 306 ...	Фрезы с пластинами	15 / 28
50 308 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 26
50 320 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 25
50 321 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 25
50 340 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 35
50 341 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 36
50 342 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 34
50 348 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 34
50 349 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 35
50 360 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 33
50 362 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 33
50 381 ...	Фрезы с пластинами	15 / 138
50 382 ...	Фрезы с пластинами	15 / 138
50 409 ...	Фрезы с пластинами	15 / 101
50 421 ...	Фрезы с пластинами	15 / 41
50 424 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
50 425 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
50 426 ...	Фрезы с пластинами	15 / 41
50 428 ...	Фрезы с пластинами	15 / 40
50 446 ...	Фрезы с пластинами	15 / 32
50 449 ...	Фрезы с пластинами	15 / 42
50 457 ...	Фрезы с пластинами	15 / 15
50 459 ...	Фрезы с пластинами	15 / 15
50 463 ...	Фрезы с пластинами	15 / 68
50 464 ...	Фрезы с пластинами	15 / 68
50 466 ...	Фрезы с пластинами	15 / 98
50 467 ...	Фрезы с пластинами	15 / 98
50 468 ...	Фрезы с пластинами	15 / 98
50 469 ...	Фрезы с пластинами	15 / 74
50 473 ...	Фрезы с пластинами	15 / 74
50 477 ...	Фрезы с пластинами	15 / 86
50 478 ...	Фрезы с пластинами	15 / 68
50 479 ...	Фрезы с пластинами	15 / 74
50 481 ...	Фрезы с пластинами	15 / 114
50 483 ...	Фрезы с пластинами	15 / 115
50 487 ...	Фрезы с пластинами	15 / 90
50 488 ...	Фрезы с пластинами	15 / 93
50 493 ...	Фрезы с пластинами	15 / 119
50 496 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
50 498 ...	Фрезы с пластинами	15 / 62
50 500 ...	Фрезы с пластинами	15 / 49
50 503 ...	Фрезы с пластинами	15 / 106
50 504 ...	Фрезы с пластинами	15 / 107
50 507 ...	Фрезы с пластинами	15 / 62
50 508 ...	Фрезы с пластинами	15 / 119
50 514 ...	Фрезы с пластинами	15 / 21
50 515 ...	Фрезы с пластинами	15 / 98
50 517 ...	Фрезы с пластинами	15 / 98
50 518 ...	Фрезы с пластинами	15 / 104
50 520 ...	Фрезы с пластинами	15 / 126
50 521 ...	Фрезы с пластинами	15 / 126
50 560 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 137
50 561 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 137
50 562 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 136
50 563 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 136
50 564 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 137
50 565 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 137
50 566 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 136
50 567 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 136
50 580 ...	Фрезы с пластинами	15 / 83
50 593 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 213
50 594 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 213
50 598 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 221
50 599 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 221
50 608 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 223
50 609 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 223
50 610 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 312
50 611 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 312
50 614 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 217
50 618 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 248
50 624 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 248
50 625 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 249

Артикул	Определение	Стр.
50 628 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 244
50 631 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 238
50 633 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 236
50 634 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 237
50 635 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 242
50 637 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 250
50 641 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 274
50 642 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 270
50 643 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 270
50 649 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 283
50 651 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 285
50 664 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 222
50 666 ...	Фрезы с пластинами	15 / 34
50 669 ...	Фрезы с пластинами	15 / 36
50 675 ...	Фрезы с пластинами	15 / 84
50 679 ...	Фрезы с пластинами	15 / 88
50 680 ...	Фрезы с пластинами	15 / 91
50 681 ...	Фрезы с пластинами	15 / 102
50 682 ...	Фрезы с пластинами	15 / 102
50 683 ...	Фрезы с пластинами	15 / 103
50 684 ...	Фрезы с пластинами	15 / 111
50 685 ...	Фрезы с пластинами	15 / 112
50 686 ...	Фрезы с пластинами	15 / 113
50 689 ...	Фрезы с пластинами	15 / 125
50 691 ...	Твердосплавная фреза	14 / 222
50 698 ...	Фрезы с пластинами	15 / 44
50 703 ...	Фрезы с пластинами	15 / 80
50 704 ...	Фрезы с пластинами	15 / 35
50 705 ...	Фрезы с пластинами	15 / 35
50 706 ...	Фрезы с пластинами	15 / 39
50 707 ...	Фрезы с пластинами	15 / 35
50 715 ...	Фрезы с пластинами	15 / 139
50 716 ...	Фрезы с пластинами	15 / 89
50 717 ...	Фрезы с пластинами	15 / 91
50 718 ...	Фрезы с пластинами	15 / 85
50 720 ...	Фрезы с пластинами	15 / 89
50 721 ...	Фрезы с пластинами	15 / 92
50 722 ...	Фрезы с пластинами	15 / 85
50 723 ...	Фрезы с пластинами	15 / 96
50 724 ...	Фрезы с пластинами	15 / 96
50 725 ...	Фрезы с пластинами	15 / 50
50 726 ...	Фрезы с пластинами	15 / 80
50 727 ...	Фрезы с пластинами	15 / 77
50 728 ...	Фрезы с пластинами	15 / 77
50 730 ...	Фрезы с пластинами	15 / 136
50 733 ...	Фрезы с пластинами	15 / 47
50 734 ...	Фрезы с пластинами	15 / 137
50 736 ...	Фрезы с пластинами	15 / 63
50 737 ...	Фрезы с пластинами	15 / 63
50 738 ...	Фрезы с пластинами	15 / 64
50 739 ...	Фрезы с пластинами	15 / 64
50 741 ...	Фрезы с пластинами	15 / 29
50 742 ...	Фрезы с пластинами	15 / 12

Артикул	Определение	Стр.
50 743 ...	Фрезы с пластинами	15 / 12
50 744 ...	Фрезы с пластинами	15 / 13
50 746 ...	Фрезы с пластинами	15 / 69
50 747 ...	Фрезы с пластинами	15 / 69
50 748 ...	Фрезы с пластинами	15 / 70
50 749 ...	Фрезы с пластинами	15 / 70
50 751 ...	Фрезы с пластинами	15 / 60
50 752 ...	Фрезы с пластинами	15 / 60
50 753 ...	Фрезы с пластинами	15 / 61
50 754 ...	Фрезы с пластинами	15 / 61
50 761 ...	Фрезы с пластинами	15 / 78
50 762 ...	Фрезы с пластинами	15 / 29
50 767 ...	Фрезы с пластинами	15 / 26
50 768 ...	Фрезы с пластинами	15 / 100
50 769 ...	Фрезы с пластинами	15 / 100
50 770 ...	Фрезы с пластинами	15 / 99
50 771 ...	Фрезы с пластинами	15 / 99
50 772 ...	Фрезы с пластинами	15 / 18
50 773 ...	Фрезы с пластинами	15 / 53
50 774 ...	Фрезы с пластинами	15 / 56
50 775 ...	Фрезы с пластинами	15 / 57
50 776 ...	Фрезы с пластинами	15 / 54
50 777 ...	Фрезы с пластинами	15 / 30
50 778 ...	Фрезы с пластинами	15 / 75
50 780 ...	Фрезы с пластинами	15 / 75
50 781 ...	Фрезы с пластинами	15 / 71
50 783 ...	Фрезы с пластинами	15 / 71
50 784 ...	Фрезы с пластинами	15 / 65
50 785 ...	Фрезы с пластинами	15 / 94
50 786 ...	Фрезы с пластинами	15 / 22
50 787 ...	Фрезы с пластинами	15 / 23
50 788 ...	Фрезы с пластинами	15 / 23
50 794 ...	Фрезы с пластинами	15 / 65
50 800 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 36
50 802 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 63
50 803 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 63
50 804 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 57
50 805 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 18
50 806 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 58
50 807 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 58
50 811 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 59
50 816 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 59
50 818 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 59
50 819 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 60
50 825 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 64
50 826 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 64
50 827 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 65
50 840 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 56
50 841 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 47
50 842 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 43
50 843 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 40
50 844 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 41
50 848 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 49

Артикул	Определение	Стр.
50 849 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 51
50 851 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 33
50 852 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 32
50 853 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 31
50 854 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 54
50 855 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 34
50 857 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 33
50 858 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 35
50 859 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 34
50 860 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 48
50 861 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 48
50 862 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 55
50 863 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 42
50 864 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 42
50 867 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 48
50 868 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 48
50 869 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 54
50 870 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 50
50 871 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 50
50 872 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 14
50 874 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 16
50 875 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 8
50 876 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 9
50 879 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 7
50 880 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 6
50 881 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 12
50 882 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 11
50 883 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 13
50 884 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 10
50 885 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 44
50 886 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 15
50 887 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 44
50 888 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 45
50 889 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 46
50 890 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 37
50 891 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 37
50 892 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 38
50 894 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 45
50 895 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 38
50 896 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 39
50 897 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 39
50 898 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 55
50 900 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 194
50 901 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 275
50 902 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 277
50 903 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 255
50 906 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 271
50 907 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 240
50 908 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 241
50 911 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 280
50 912 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 259
50 921 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 300
50 922 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 300

Артикул	Определение	Стр.
50 923 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 300
50 924 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 301
50 925 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 301
50 926 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 300
50 927 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 300
50 928 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 300
50 929 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 301
50 930 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 301
50 931 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 301
50 932 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 308
50 936 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 310
50 937 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 309
50 938 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 311
50 940 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 293
50 941 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 293
50 942 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 293
50 943 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 293
50 944 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 293
50 945 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 293
50 946 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 313
50 947 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 315
50 948 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 314
50 958 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 120
50 960 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 196
50 963 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 133
50 966 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 122
50 967 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 123
50 969 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 130
50 970 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 128
50 971 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 128
50 972 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 124
50 973 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 124
50 974 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 125
50 975 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 125
50 976 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 126
50 977 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 126
50 978 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 127
50 979 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 131
50 981 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 306
50 982 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 306
50 983 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 306
50 984 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 306
50 985 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 307
50 986 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 307
50 987 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 307
50 988 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 307
50 989 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 135
50 990 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 134
50 991 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 132
50 992 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 121
51 000 ...	Фрезы с пластинами	15 / 31
51 001 ...	Фрезы с пластинами	15 / 31
51 002 ...	Фрезы с пластинами	15 / 19

Артикул	Определение	Стр.
51 003 ...	Фрезы с пластинами	15 / 15
51 004 ...	Фрезы с пластинами	15 / 27
51 005 ...	Фрезы с пластинами	15 / 27
51 006 ...	Фрезы с пластинами	15 / 40
51 008 ...	Фрезы с пластинами	15 / 40
51 010 ...	Фрезы с пластинами	15 / 40
51 011 ...	Фрезы с пластинами	15 / 37
51 012 ...	Фрезы с пластинами	15 / 21
51 013 ...	Фрезы с пластинами	15 / 16
51 014 ...	Фрезы с пластинами	15 / 33
51 015 ...	Фрезы с пластинами	15 / 38
51 016 ...	Фрезы с пластинами	15 / 105
51 017 ...	Фрезы с пластинами	15 / 106
51 018 ...	Фрезы с пластинами	15 / 106
51 019 ...	Фрезы с пластинами	15 / 104
51 022 ...	Фрезы с пластинами	15 / 107
51 024 ...	Фрезы с пластинами	15 / 49
51 027 ...	Фрезы с пластинами	15 / 32
51 028 ...	Фрезы с пластинами	15 / 82
51 029 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
51 030 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
51 033 ...	Фрезы с пластинами	15 / 62
51 034 ...	Фрезы с пластинами	15 / 67
51 035 ...	Фрезы с пластинами	15 / 72
51 036 ...	Фрезы с пластинами	15 / 62
51 037 ...	Фрезы с пластинами	15 / 66
51 038 ...	Фрезы с пластинами	15 / 74
51 039 ...	Фрезы с пластинами	15 / 68
51 040 ...	Фрезы с пластинами	15 / 73
51 042 ...	Фрезы с пластинами	15 / 101
51 043 ...	Фрезы с пластинами	15 / 101
51 045 ...	Фрезы с пластинами	15 / 49
51 046 ...	Фрезы с пластинами	15 / 49
51 048 ...	Фрезы с пластинами	15 / 114
51 049 ...	Фрезы с пластинами	15 / 115
51 050 ...	Фрезы с пластинами	15 / 117
51 051 ...	Фрезы с пластинами	15 / 117
51 052 ...	Фрезы с пластинами	15 / 117
51 053 ...	Фрезы с пластинами	15 / 115
51 054 ...	Фрезы с пластинами	15 / 116
51 055 ...	Фрезы с пластинами	15 / 115
51 056 ...	Фрезы с пластинами	15 / 118
51 057 ...	Фрезы с пластинами	15 / 116
51 058 ...	Фрезы с пластинами	15 / 28
51 059 ...	Фрезы с пластинами	15 / 41
51 065 ...	Фрезы с пластинами	15 / 17
51 079 ...	Фрезы с пластинами	15 / 101
51 080 ...	Фрезы с пластинами	15 / 101
51 081 ...	Фрезы с пластинами	15 / 82
51 082 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
51 083 ...	Фрезы с пластинами	15 / 114
51 086 ...	Фрезы с пластинами	15 / 37
51 100 ...	Фрезы с пластинами	15 / 58

Артикул	Определение	Стр.
51 101 ...	Фрезы с пластинами	15 / 59
51 102 ...	Фрезы с пластинами	15 / 58
51 103 ...	Фрезы с пластинами	15 / 59
51 104 ...	Фрезы с пластинами	15 / 32
51 105 ...	Фрезы с пластинами	15 / 15
51 106 ...	Фрезы с пластинами	15 / 126
51 107 ...	Фрезы с пластинами	15 / 126
51 108 ...	Фрезы с пластинами	15 / 117
51 109 ...	Фрезы с пластинами	15 / 41
51 110 ...	Фрезы с пластинами	15 / 82
51 111 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
51 112 ...	Фрезы с пластинами	15 / 62
51 113 ...	Фрезы с пластинами	15 / 67
51 114 ...	Фрезы с пластинами	15 / 74
51 115 ...	Фрезы с пластинами	15 / 106
51 116 ...	Фрезы с пластинами	15 / 104
51 118 ...	Фрезы с пластинами	15 / 55
51 119 ...	Фрезы с пластинами	15 / 55
51 120 ...	Фрезы с пластинами	15 / 55
51 121 ...	Фрезы с пластинами	15 / 55
51 122 ...	Фрезы с пластинами	15 / 20
51 123 ...	Фрезы с пластинами	15 / 21
51 124 ...	Фрезы с пластинами	15 / 107
51 125 ...	Фрезы с пластинами	15 / 79
51 126 ...	Фрезы с пластинами	15 / 55
51 127 ...	Фрезы с пластинами	15 / 76
51 128 ...	Фрезы с пластинами	15 / 58
51 129 ...	Фрезы с пластинами	15 / 126
51 130 ...	Фрезы с пластинами	15 / 126
51 131 ...	Фрезы с пластинами	15 / 45
51 132 ...	Фрезы с пластинами	15 / 45
51 133 ...	Фрезы с пластинами	15 / 50
51 134 ...	Фрезы с пластинами	15 / 50
51 135 ...	Фрезы с пластинами	15 / 50
51 137 ...	Фрезы с пластинами	15 / 95
51 138 ...	Фрезы с пластинами	15 / 24
51 139 ...	Фрезы с пластинами	15 / 24
51 140 ...	Фрезы с пластинами	15 / 24
51 141 ...	Фрезы с пластинами	15 / 25
51 145 ...	Фрезы с пластинами	15 / 76
51 148 ...	Фрезы с пластинами	15 / 24
51 149 ...	Фрезы с пластинами	15 / 119
51 900 ...	Фрезы с пластинами	15 / 43
52 010 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 235
52 011 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 235
52 015 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 235
52 016 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 235
52 018 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 235
52 019 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 235
52 050 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 260
52 051 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 260
52 052 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 260
52 053 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 260

Артикул	Определение	Стр.
52 054 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 262
52 055 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 262
52 056 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 262
52 057 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 262
52 102 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 228
52 107 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 288
52 109 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 239
52 112 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 243
52 121 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 225
52 122 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 243
52 123 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 243
52 126 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 225
52 131 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 225
52 132 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 225
52 133 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 164
52 134 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 164
52 135 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 164
52 136 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 164
52 140 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 163
52 141 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 163
52 150 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 292
52 151 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 292
52 152 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 292
52 153 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 292
52 154 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 292
52 155 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 292
52 158 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 294
52 159 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 294
52 168 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 316
52 195 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 291
52 205 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 144
52 206 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 226
52 207 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 226
52 209 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 224
52 210 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 226
52 211 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 226
52 213 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 224
52 214 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 227
52 215 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 227
52 219 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 227
52 220 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 227
52 221 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 227
52 222 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 227
52 223 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 139
52 224 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 139
52 225 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 138
52 226 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 139
52 227 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 139
52 228 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 141
52 229 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 140
52 230 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 143
52 231 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 229
52 232 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 229
52 249 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 295
52 256 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 168
52 257 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 168
52 258 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 168
52 259 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 168
52 291 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 296
52 300 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 245
52 301 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 245
52 302 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 166
52 303 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 167
52 304 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 174
52 305 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 173
52 320 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 265
52 323 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 266
52 324 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 165
52 325 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 165
52 326 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 165
52 338 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 252
52 339 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 252
52 340 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 251
52 341 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 251
52 342 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 253
52 343 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 253
52 344 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 160
52 345 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 150
52 346 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 150
52 347 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 150
52 348 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 164
52 349 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 156
52 350 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 156
52 351 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 156
52 352 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 170
52 353 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 161
52 354 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 161
52 355 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 171
52 356 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 153
52 357 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 153
52 358 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 153
52 359 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 153
52 360 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 153
52 361 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 175
52 362 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 159
52 400 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 268
52 401 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 268
52 402 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 268
52 403 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 268
52 404 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 172
52 405 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 172
52 503 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 27
52 504 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 27
52 505 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 27
52 506 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 27
52 507 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 28
52 508 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 28
52 509 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 65
52 510 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 65
52 511 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 31
52 512 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 31
52 513 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 30
52 514 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 30
52 560 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 176
52 561 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 176
52 562 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 176
52 563 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 176
52 600 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 17
52 601 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 17
52 602 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 17
52 603 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 17
52 604 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 20
52 605 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 20
52 606 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 19
52 607 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 21
52 608 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 22
52 609 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 24
52 610 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 24
52 611 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 23
52 612 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 23
52 613 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 45
52 614 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 45
52 615 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 45
52 616 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 48
52 617 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 48
52 618 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 49
52 619 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 47
52 714 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 264
52 717 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 264
52 718 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 254
52 720 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 254
52 730 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 282
52 732 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 287
52 733 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 287
52 734 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 282
52 739 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 145
52 741 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 273
52 745 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 146
52 752 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 50
52 753 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 147
52 755 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 148
52 756 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 149
52 760 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 202
52 761 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 202
52 762 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 202
52 765 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 279
52 766 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 258
52 768 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 258
52 784 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 25

Артикул	Определение	Стр.
52 786 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 26
52 802 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 177
52 804 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 178
52 806 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 180
52 860 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 190
52 861 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 190
52 862 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 190
52 863 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 191
52 864 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 192
52 865 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 191
52 866 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 191
52 867 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 193
52 868 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 193
52 869 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 192
52 870 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 189
52 871 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 189
52 872 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 189
52 921 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 218
52 922 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 218
52 923 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 218
52 926 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 218
52 927 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 218
52 928 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 218
52 929 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 219
52 930 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 219
52 931 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 219
52 932 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 219
52 933 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 219
52 934 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 219
52 935 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 220
52 936 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 220
52 939 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 215
52 940 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 215
52 941 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 209
52 942 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 209
52 943 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 211
52 944 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 211
52 945 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 215
52 946 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 215
52 947 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 211
52 948 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 209
52 949 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 211
52 950 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 215
52 951 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 215
53 000 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 30
53 001 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 30
53 002 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 29
53 003 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 29
53 004 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 29
53 006 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 20
53 007 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 22
53 008 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 22
53 009 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 24

Артикул	Определение	Стр.
53 010 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 26
53 011 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 27
53 012 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 28
53 013 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 25
53 014 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 25
53 015 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 23
53 030 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 34
53 031 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 36
53 050 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 52
53 051 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 52
53 052 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 53
53 053 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 53
53 517 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 77
53 518 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 77
53 519 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 77
53 520 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 77
53 521 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 78
53 522 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 78
53 523 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 78
53 524 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 78
53 560 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 96
53 561 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 96
53 562 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 96
53 563 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 96
53 564 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 96
53 565 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 97
53 566 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 97
53 567 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 97
53 568 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 97
53 569 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 97
53 578 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 99
53 579 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 99
53 580 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 100
53 581 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 100
53 582 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 98
53 583 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 98
53 584 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 82
53 585 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 51
53 586 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 53
53 587 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 51
53 589 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 52
53 590 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 61
53 591 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 61
53 593 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 57
53 594 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 62
53 595 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 62
53 596 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 66
53 597 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 82
53 598 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 82
53 599 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 82
53 600 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 42
53 601 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 42
53 602 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 44

Артикул	Определение	Стр.
53 603 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 38
53 604 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 38
53 605 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 41
53 606 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 41
53 607 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 102
53 608 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 103
53 609 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 103
53 610 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 103
53 611 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 80
53 612 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 80
53 613 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 80
53 614 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 79
53 615 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 75
53 616 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 75
53 617 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 74
53 618 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 73
53 619 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 69
53 620 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 69
53 621 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 69
53 622 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 69
53 623 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 67
53 624 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 67
53 625 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 67
53 626 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 67
53 627 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 71
53 628 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 71
53 629 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 70
53 630 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 70
53 631 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 70
53 632 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 70
53 633 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 68
53 634 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 68
53 635 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 68
53 636 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 68
53 637 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 71
53 638 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 71
53 639 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 101
53 642 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 55
53 660 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 106
53 661 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 106
53 662 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 105
53 663 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 105
53 664 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 106
53 665 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 106
53 666 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 105
53 667 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 105
53 700 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 95
53 701 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 94
53 702 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 95
53 703 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 95
53 704 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 93
53 705 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 92
53 706 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 93

Артикул	Определение	Стр.
53 707 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 92
53 708 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 87
53 709 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 87
53 710 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 85
53 711 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 85
53 712 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 89
53 713 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 89
53 714 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 90
53 715 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 91
53 800 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 184
53 801 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 183
53 802 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 183
53 803 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 181
53 804 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 181
53 805 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 182
53 806 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 182
54 000 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 247
54 001 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 231
54 002 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 231
54 003 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 231
54 004 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 231
54 005 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 231
54 006 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 231
54 007 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 16
54 008 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 16
54 009 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 18
54 010 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 20
54 011 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 13
54 012 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 18
54 013 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 20
54 014 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 10
54 015 ...	Твердосплавная фреза	14 / 247
54 016 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 11
54 017 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 13
54 018 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 14
54 019 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 14
54 020 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 8
54 021 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 11
54 022 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 24
54 023 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 24
54 024 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 24
54 025 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 8
54 026 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 21
54 027 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 21
54 028 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 17
54 029 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 17
54 030 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 22
54 031 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 23
54 032 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 23
54 033 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 23
54 034 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 19
54 035 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 37
54 036 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 37
54 037 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 38
54 038 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 26
54 039 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 26
54 040 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 27
54 041 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 25
54 042 ...	Фрезы из быстрорежущей стали	13 / 10
54 050 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 230
54 051 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 230
54 052 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 230
54 053 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 232
54 054 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 232
54 055 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 267
54 056 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 267
54 057 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 269
54 058 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 269
54 060 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 230
54 061 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 230
54 062 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 230
54 063 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 232
54 064 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 232
54 065 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 299
54 590 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 198
54 591 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 197
54 592 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 198
54 593 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 198
54 594 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 200
54 595 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 201
54 596 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 201
54 597 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 201
54 610 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 203
54 611 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 203
54 612 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 203
54 613 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 203
54 620 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 205
54 622 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 205
54 625 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 246
54 627 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 246
54 630 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 207
54 631 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 206
54 632 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 207
54 633 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 206
54 640 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 257
54 642 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 257
54 650 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 208
54 652 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 208
54 700 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 302
54 800 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 66
54 801 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 61
54 802 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 66
54 803 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 61
54 804 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 66
54 805 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 61
54 809 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 62
54 810 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 67
54 811 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 62
54 812 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 68
54 813 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 62
54 832 ...	Резьбофрезы орбитальные	7 / 69
55 107 ...	Фрезы с пластинами	15 / 84
55 108 ...	Фрезы с пластинами	15 / 88
55 112 ...	Фрезы с пластинами	15 / 111
55 202 ...	Фрезы с пластинами	15 / 34
56 100 ...	Фрезы с пластинами	15 / 127
56 101 ...	Фрезы с пластинами	15 / 127
56 102 ...	Фрезы с пластинами	15 / 128
56 104 ...	Фрезы с пластинами	15 / 129
56 110 ...	Фрезы с пластинами	15 / 132
56 111 ...	Фрезы с пластинами	15 / 132
56 112 ...	Фрезы с пластинами	15 / 133
56 120 ...	Фрезы с пластинами	15 / 130
56 130 ...	Фрезы с пластинами	15 / 134
56 141 ...	Фрезы с пластинами	15 / 131
56 143 ...	Фрезы с пластинами	15 / 131
56 145 ...	Фрезы с пластинами	15 / 131
56 147 ...	Фрезы с пластинами	15 / 131
56 149 ...	Фрезы с пластинами	15 / 131
56 159 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 161 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 163 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 165 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 167 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 168 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 169 ...	Фрезы с пластинами	15 / 131
56 171 ...	Фрезы с пластинами	15 / 135
56 302 ...	Фрезы с пластинами	15 / 124
56 304 ...	Фрезы с пластинами	15 / 124
56 309 ...	Фрезы с пластинами	15 / 124
56 314 ...	Фрезы с пластинами	15 / 124
56 327 ...	Фрезы с пластинами	15 / 52
56 348 ...	Фрезы с пластинами	15 / 124
56 353 ...	Фрезы с пластинами	15 / 110
56 355 ...	Фрезы с пластинами	15 / 110
56 403 ...	Фрезы с пластинами	15 / 120
56 405 ...	Фрезы с пластинами	15 / 121
56 407 ...	Фрезы с пластинами	15 / 122
56 409 ...	Фрезы с пластинами	15 / 123
56 411 ...	Фрезы с пластинами	15 / 109
56 417 ...	Фрезы с пластинами	15 / 109
56 441 ...	Фрезы с пластинами	15 / 121
56 443 ...	Фрезы с пластинами	15 / 122
56 511 ...	Фрезы с пластинами	15 / 51
56 900 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 289
56 902 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 290
56 904 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 290
62 104 ...	Расточные инструменты	5 / 54
62 107 ...	Расточные инструменты	5 / 51

Артикул	Определение	Стр.
62 108 ...	Расточные инструменты	5 / 51
62 109 ...	Расточные инструменты	5 / 54
62 112 ...	Расточные инструменты	5 / 52
62 122 ...	Расточные инструменты	5 / 53
62 295 ...	Расточные инструменты	5 / 47
62 296 ...	Расточные инструменты	5 / 48
62 297 ...	Расточные инструменты	5 / 49
62 298 ...	Расточные инструменты	5 / 49
62 299 ...	Расточные инструменты	5 / 48
62 300 ...	Расточные инструменты	5 / 32
62 303 ...	Расточные инструменты	5 / 35
62 304 ...	Расточные инструменты	5 / 22
62 305 ...	Расточные инструменты	5 / 40
62 306 ...	Расточные инструменты	5 / 50
62 307 ...	Расточные инструменты	5 / 50
62 308 ...	Расточные инструменты	5 / 35
62 309 ...	Расточные инструменты	5 / 35
62 317 ...	Расточные инструменты	5 / 22
62 318 ...	Расточные инструменты	5 / 36
62 320 ...	Расточные инструменты	5 / 36
62 321 ...	Расточные инструменты	5 / 37
62 326 ...	Расточные инструменты	5 / 26
62 329 ...	Расточные инструменты	5 / 23
62 332 ...	Расточные инструменты	5 / 27
62 333 ...	Расточные инструменты	5 / 27
62 334 ...	Расточные инструменты	5 / 33
62 335 ...	Расточные инструменты	5 / 30
62 337 ...	Расточные инструменты	5 / 30
62 341 ...	Расточные инструменты	5 / 30
62 345 ...	Расточные инструменты	5 / 33
62 346 ...	Расточные инструменты	5 / 29
62 349 ...	Расточные инструменты	5 / 23
62 351 ...	Расточные инструменты	5 / 57
62 353 ...	Расточные инструменты	5 / 31
62 354 ...	Расточные инструменты	5 / 36
62 357 ...	Расточные инструменты	5 / 55
62 358 ...	Расточные инструменты	5 / 25
62 361 ...	Расточные инструменты	5 / 31
62 363 ...	Расточные инструменты	5 / 28
62 364 ...	Расточные инструменты	5 / 38
62 365 ...	Расточные инструменты	5 / 39
62 366 ...	Расточные инструменты	5 / 39
62 372 ...	Расточные инструменты	5 / 24
62 373 ...	Расточные инструменты	5 / 24
62 374 ...	Расточные инструменты	5 / 25
62 375 ...	Расточные инструменты	5 / 29
62 376 ...	Расточные инструменты	5 / 25
62 377 ...	Расточные инструменты	5 / 29
62 378 ...	Расточные инструменты	5 / 25
62 379 ...	Расточные инструменты	5 / 25
62 380 ...	Расточные инструменты	5 / 45
62 381 ...	Расточные инструменты	5 / 46
62 382 ...	Расточные инструменты	5 / 19

Артикул	Определение	Стр.
62 383 ...	Расточные инструменты	5 / 20
62 384 ...	Расточные инструменты	5 / 20
62 385 ...	Расточные инструменты	5 / 20
62 386 ...	Расточные инструменты	5 / 19
62 404 ...	Расточные инструменты	5 / 31
62 438 ...	Расточные инструменты	5 / 40
62 439 ...	Расточные инструменты	5 / 41
62 600 ...	Расточные инструменты	5 / 58
62 601 ...	Расточные инструменты	5 / 60
62 602 ...	Развертки и зенкеры	4 / 57
62 602 ...	Расточные инструменты	5 / 61
62 603 ...	Развертки и зенкеры	4 / 57
62 603 ...	Расточные инструменты	5 / 61
62 604 ...	Развертки и зенкеры	4 / 57
62 605 ...	Расточные инструменты	5 / 61
62 606 ...	Расточные инструменты	5 / 60
62 607 ...	Расточные инструменты	5 / 60
62 800 ...	Расточные инструменты	5 / 11
62 810 ...	Расточные инструменты	5 / 17
62 815 ...	Расточные инструменты	5 / 15
62 820 ...	Расточные инструменты	5 / 10
62 840 ...	Расточные инструменты	5 / 10
62 850 ...	Расточные инструменты	5 / 12
62 851 ...	Расточные инструменты	5 / 12
62 852 ...	Расточные инструменты	5 / 13
62 853 ...	Расточные инструменты	5 / 13
62 854 ...	Расточные инструменты	5 / 13
62 855 ...	Расточные инструменты	5 / 18
62 856 ...	Расточные инструменты	5 / 13
62 857 ...	Расточные инструменты	5 / 12
62 858 ...	Расточные инструменты	5 / 21
62 860 ...	Расточные инструменты	5 / 14
62 861 ...	Расточные инструменты	5 / 14
62 862 ...	Расточные инструменты	5 / 14
62 863 ...	Расточные инструменты	5 / 14
62 864 ...	Расточные инструменты	5 / 16
62 865 ...	Расточные инструменты	5 / 16
62 866 ...	Расточные инструменты	5 / 12
62 870 ...	Расточные инструменты	5 / 42
62 871 ...	Расточные инструменты	5 / 43
62 872 ...	Расточные инструменты	5 / 44
62 873 ...	Расточные инструменты	5 / 44
62 874 ...	Расточные инструменты	5 / 44
62 875 ...	Расточные инструменты	5 / 43
70 100 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 11
70 101 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 9
70 114 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 46
70 119 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 10
70 131 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
70 132 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 10
70 133 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 28
70 134 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 56
70 139 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 70

Артикул	Определение	Стр.
70 155 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 56
70 156 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 29
70 169 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 71
70 188 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 134
70 225 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 46
70 245 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 81
70 246 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 108
70 247 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 166
70 248 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 80
70 249 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 78
70 251 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 78
70 252 ...	Развертки и зенкеры	4 / 54
70 252 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 79
70 254 ...	Развертки и зенкеры	4 / 54
70 254 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 80
70 255 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 80
70 257 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
70 258 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 106
70 260 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 107
70 261 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 107
70 263 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 107
70 265 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
70 266 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 135
70 268 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
70 270 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 143
70 271 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
70 273 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 70
70 274 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 153
70 276 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 154
70 277 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
70 278 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 165
70 280 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 166
70 282 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 166
70 283 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 143
70 284 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 152
70 286 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 9
70 287 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 185
70 288 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
70 289 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 14
70 294 ...	Расточные инструменты	5 / 62
70 295 ...	Расточные инструменты	5 / 62
70 296 ...	Расточные инструменты	5 / 63
70 300 ...	Расточные инструменты	5 / 63
70 327 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 75
70 330 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 23
70 331 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 22
70 332 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 24
70 334 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 25
70 335 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 26
70 337 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 71
70 338 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 88
70 339 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 89
70 340 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 90

Артикул	Определение	Стр.
70 342 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 9
70 343 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 10
70 344 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 12
70 346 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 8
70 349 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 11
70 350 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 46
70 351 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 32
70 352 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 35
70 353 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 52
70 354 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 50
70 355 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 81
70 356 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 83
70 357 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 79
70 358 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 80
70 359 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 82
70 360 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 30
70 362 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 33
70 363 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 48
70 364 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 49
70 386 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 9
70 500 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 22
70 501 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 22
70 502 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 66
70 503 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 66
70 504 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 22
70 505 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 22
70 506 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 66
70 508 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 21
70 509 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 21
70 512 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 49
70 513 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 49
70 516 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 49
70 520 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 50
70 524 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 50
70 525 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 53
70 528 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 59
70 529 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 59
70 532 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 60
70 533 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 60
70 534 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 60
70 535 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 60
70 536 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 36
70 537 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 36
70 540 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 36
70 541 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 36
70 542 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 74
70 543 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 74
70 544 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 139
70 545 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 139
70 556 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 25
70 557 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 25
70 558 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 26
70 559 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 26
70 560 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 54
70 561 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 54
70 562 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 44
70 563 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 44
70 564 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 61
70 565 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 61
70 566 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 77
70 568 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 43
70 569 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 43
70 572 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 76
70 573 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 76
70 588 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 149
70 589 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 149
70 590 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 59
70 591 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 59
70 624 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 150
70 625 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 150
70 640 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 96
70 641 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 96
70 652 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 95
70 653 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 95
70 656 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 147
70 660 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 147
70 661 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 147
70 664 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 148
70 665 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 148
70 668 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 148
70 669 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 148
70 672 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 162
70 673 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 162
70 676 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 161
70 677 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 161
70 680 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 125
70 684 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 123
70 685 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 123
70 688 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 124
70 689 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 124
70 690 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 178
70 691 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 178
70 692 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 177
70 694 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 177
70 695 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 177
70 696 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 175
70 697 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 175
70 700 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 176
70 701 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 176
70 704 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 176
70 705 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 176
70 706 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 104
70 707 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 104
70 708 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 138
70 712 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 140
70 713 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 140
70 716 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 100
70 717 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 100
70 718 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 102
70 719 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 102
70 720 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 150
70 721 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 150
70 722 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 103
70 723 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 103
70 724 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 151
70 725 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 151
70 726 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 184
70 727 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 184
70 728 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 163
70 729 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 163
70 730 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 187
70 731 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 187
70 732 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 133
70 733 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 133
70 736 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 129
70 737 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 129
70 738 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 130
70 739 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 130
70 740 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 131
70 741 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 131
70 742 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 187
70 743 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 187
70 744 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 182
70 745 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 182
70 746 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 183
70 747 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 183
70 748 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 183
70 749 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 183
70 750 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 132
70 751 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 132
70 752 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 97
70 756 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 97
70 757 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 97
70 760 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 96
70 761 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 96
70 768 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 161
70 769 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 161
70 782 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 162
70 784 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 125
70 788 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 124
70 789 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 124
70 792 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 103
70 793 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 103
70 800 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 7
70 801 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 8
70 804 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 10
70 805 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 11
70 820 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 16
70 821 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 16

Артикул	Определение	Стр.
70 823 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 77
70 824 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 77
70 825 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 78
70 826 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 78
70 827 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 76
70 828 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 76
70 829 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 98
70 830 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 99
70 831 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 100
70 832 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 29
70 833 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 74
70 834 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 57
70 835 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 73
70 836 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 28
70 837 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 28
70 846 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 21
70 847 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 20
70 850 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 93
70 851 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 93
70 852 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 94
70 853 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 94
70 854 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 95
70 855 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 95
70 856 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 87
70 857 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 87
70 858 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 44
70 859 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 44
70 860 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 97
70 861 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 97
70 862 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 42
70 863 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 58
70 865 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 39
70 866 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 39
70 867 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 53
70 868 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 53
70 870 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 38
70 871 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 38
70 872 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 84
70 873 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 91
70 874 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 92
70 875 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 27
70 876 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 27
70 877 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 18
70 879 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 17
70 880 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 41
70 881 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 41
70 882 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 85
70 883 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 85
70 884 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 15
70 885 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 40
70 886 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 40
70 887 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 86
70 888 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 43
70 889 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 43
70 890 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 55
70 891 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 55
70 894 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 59
70 895 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 59
70 896 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 13
70 897 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 13
70 903 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 60
70 904 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 60
70 950 ...	Фрезы с пластинами	15 / 137
71 000 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 86
71 001 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 86
71 002 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 86
71 003 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 17
71 005 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 17
71 007 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 113
71 008 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 111
71 009 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 113
71 012 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 113
71 017 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 32
71 027 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 157
71 028 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 155
71 029 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 155
71 034 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 157
71 035 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 168
71 036 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 168
71 037 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 186
71 062 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 172
71 063 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 172
71 064 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 172
71 108 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 58
71 120 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 90
71 121 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 87
71 123 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 87
71 124 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 88
71 125 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 90
71 126 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 90
71 127 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 19
71 128 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 34
71 130 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 118
71 131 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 114
71 134 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 114
71 135 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 120
71 136 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 120
71 138 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 120
71 139 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 121
71 140 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 155
71 144 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 121
71 145 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 121
71 154 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 186
71 160 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 168
71 161 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 89
71 162 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 84
71 163 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 116
71 164 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 155
71 165 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 168
71 166 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 92
71 167 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 94
71 168 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 91
71 169 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 91
71 170 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 92
71 171 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 94
71 172 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 91
71 173 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 119
71 174 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 119
71 175 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 119
71 176 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 118
71 177 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 122
71 178 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 118
71 179 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 137
71 180 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 145
71 181 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 146
71 182 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 145
71 183 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 145
71 184 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 159
71 185 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 160
71 186 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 160
71 187 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 159
71 188 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 160
71 189 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 172
71 190 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 174
71 191 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 173
71 200 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 29
71 202 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 29
71 203 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 30
71 204 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 30
71 206 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 27
71 208 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 27
71 210 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 28
71 212 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 28
71 220 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 4
71 221 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 8
71 222 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 5
71 224 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 6
71 226 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 7
71 228 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 11
71 229 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 12
71 230 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 13
71 231 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 14
71 232 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 21
71 234 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 21
71 236 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 22
71 238 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 22
71 240 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 25
71 242 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 25
71 244 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 26

Артикул	Определение	Стр.
71 246 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 26
71 248 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 23
71 250 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 23
71 252 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 24
71 254 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 24
71 256 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 19
71 258 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 19
71 260 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 20
71 262 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 20
71 264 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 15
71 266 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 16
71 268 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 17
71 270 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 18
71 271 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 36
71 272 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 39
71 273 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 38
71 274 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 37
71 280 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 31
71 281 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 31
71 282 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 41
71 283 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 34
71 284 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 10
71 285 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 10
71 286 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 9
71 287 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 9
71 300 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 94
71 301 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 94
71 302 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 93
71 305 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 91
71 306 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 94
71 310 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 121
71 311 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 121
71 312 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 122
71 315 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 137
71 316 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 137
71 320 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 145
71 321 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 146
71 322 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 146
71 325 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 159
71 326 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 160
71 327 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 160
71 330 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 173
71 331 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 173
71 332 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 174
71 400 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 18
71 401 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 18
71 402 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 33
71 403 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 33
71 404 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 58
71 405 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 73
71 406 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 18
71 407 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 17
71 408 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 15

Артикул	Определение	Стр.
71 409 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 18
71 410 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 32
71 411 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 32
71 412 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 65
71 413 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 65
71 414 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 73
71 415 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 73
71 418 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 84
71 419 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 83
71 420 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 83
71 421 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 111
71 422 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 111
71 423 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 114
71 424 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 111
71 425 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 136
71 426 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 144
71 427 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 155
71 428 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 170
71 429 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 168
71 430 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 170
71 499 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 218
71 950 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 42
72 900 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 304
72 945 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 304
73 000 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 10
73 001 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 10
73 002 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 14
73 003 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 14
73 004 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 5
73 005 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 5
73 006 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 13
73 007 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 13
73 008 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 13
73 009 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 13
73 010 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 17
73 011 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 17
73 012 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 12
73 013 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 12
73 014 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 11
73 015 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 11
73 016 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 7
73 017 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 7
73 018 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 18
73 019 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 18
73 020 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 6
73 021 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 6
73 022 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 6
73 023 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 6
73 024 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 8
73 025 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 8
73 026 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 9
73 027 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 9
73 050 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 22

Артикул	Определение	Стр.
73 051 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 22
73 052 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 22
73 053 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 22
73 054 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 27
73 055 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 27
73 056 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 27
73 057 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 27
73 058 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 24
73 059 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 24
73 060 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 25
73 061 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 25
73 080 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 30
73 081 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 33
73 083 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 34
73 084 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 34
73 085 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 28
73 086 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 34
73 088 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 32
73 089 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 31
73 100 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 19
73 101 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 19
73 102 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 20
73 103 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 20
73 104 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 21
73 105 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 21
73 202 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 16
73 203 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 16
73 206 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 20
73 207 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 20
73 208 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 19
73 209 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 19
73 210 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 21
73 211 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 21
73 252 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 23
73 253 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 23
73 256 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 27
73 257 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 27
73 260 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 25
73 261 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 25
73 262 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 26
73 263 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 26
73 300 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 62
73 301 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 61
73 302 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 61
73 303 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 64
73 304 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 63
73 305 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 65
73 306 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 65
73 310 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 40
73 312 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 40
73 314 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 37
73 316 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 37
73 318 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 43

Артикул	Определение	Стр.
73 320 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 43
73 322 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 35
73 324 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 35
73 326 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 42
73 328 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 42
73 330 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 38
73 332 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 38
73 334 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 38
73 336 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 38
73 338 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 39
73 340 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 39
73 342 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 44
73 344 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 44
73 346 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 45
73 348 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 45
73 350 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 46
73 352 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 46
73 354 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 47
73 356 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 47
73 358 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 49
73 360 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 49
73 362 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 48
73 364 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 48
73 366 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 36
73 368 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 36
73 370 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 41
73 372 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 41
73 374 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 48
73 376 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 48
73 382 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 41
73 384 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 41
73 386 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 35
73 388 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 35
73 500 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 66
73 501 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 66
73 502 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 67
73 503 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 67
73 504 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 68
73 505 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 68
73 506 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 69
73 507 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 69
73 510 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 70
73 511 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 70
73 520 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 51
73 522 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 50
73 523 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 53
73 524 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 53
73 525 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 52
73 526 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 52
73 528 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 49
73 600 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 54
73 601 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 54
73 602 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 54
73 603 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 56
73 604 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 56
73 605 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 56
73 606 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 55
73 607 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 55
73 608 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 55
73 610 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 54
73 611 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 57
73 612 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 55
73 613 ...	Миниатюрные токарные инструменты	12 / 57
74 000 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 22
74 001 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 18
74 002 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 19
74 003 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 17
74 503 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 23
74 504 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 23
74 506 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 23
74 507 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 38
74 508 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 38
74 511 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 38
74 512 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 38
74 515 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 37
74 516 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 37
74 519 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 39
74 522 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 53
74 525 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 67
74 528 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 75
74 529 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 75
74 532 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 44
74 533 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 44
74 536 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 77
74 537 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 77
74 540 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 98
74 541 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 98
74 542 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 98
74 543 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 126
74 544 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 126
74 546 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 126
74 548 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 141
74 551 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 141
74 552 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 141
74 553 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 179
74 554 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 179
74 555 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 179
74 556 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 179
74 557 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 178
74 558 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 178
74 560 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 180
74 563 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 104
74 564 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 104
74 565 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 133
74 566 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 133
74 567 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 184
74 568 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 184
74 580 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 96
74 581 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 96
74 582 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 96
74 583 ...	Инструменты для отрезки и канавок	11 / 96
74 590 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 13
74 591 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 13
74 600 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 37
74 700 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 20
74 701 ...	EcoCut и FreeTurn	10 / 23
75 003 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 13
75 004 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 30
75 005 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 48
75 006 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 57
75 008 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 71
75 009 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 63
75 010 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 13
75 011 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 13
75 012 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 13
75 013 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 30
75 014 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 30
75 015 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 30
75 016 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 48
75 017 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 48
75 018 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 48
75 019 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 57
75 020 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 57
75 021 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 57
75 022 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
75 023 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 63
75 024 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 71
75 025 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 71
75 026 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 71
75 210 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 80
75 211 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 80
75 213 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 106
75 214 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 106
75 216 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 143
75 217 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 153
75 218 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 153
75 219 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 165
75 220 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 165
75 300 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 82
75 301 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 82
75 302 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 14
75 303 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 14
75 304 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 109
75 305 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 109
75 306 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 31
75 307 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 31
75 308 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 167
75 309 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 167
75 310 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 64

Артикул	Определение	Стр.
75 311 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 72
75 312 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 72
76 000 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
76 001 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
76 101 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 9
76 102 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 27
76 110 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 9
76 114 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 11
76 115 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 12
76 116 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 46
76 119 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 11
76 128 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 47
76 129 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 47
76 130 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 48
76 131 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
76 132 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 9
76 133 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 12
76 134 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 27
76 135 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 10
76 136 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 29
76 137 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 45
76 138 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 55
76 139 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 70
76 140 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 45
76 142 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 56
76 146 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 55
76 149 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 55
76 152 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 56
76 153 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 28
76 154 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 56
76 155 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 56
76 156 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
76 157 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 69
76 165 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 29
76 166 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 30
76 171 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 69
76 177 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 69
76 182 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
76 194 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 79
76 195 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 106
76 196 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 10
76 197 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 29
76 198 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 70
76 225 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 46
76 245 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
76 246 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
76 247 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 78
76 248 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 78
76 249 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 79
76 250 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 79
76 251 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 78
76 252 ...	Развертки и зенкеры	4 / 54
76 252 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 79

Артикул	Определение	Стр.
76 253 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 79
76 254 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 108
76 255 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 166
76 256 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
76 257 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
76 258 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 106
76 259 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
76 260 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
76 261 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
76 262 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 134
76 263 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 29
76 264 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 134
76 265 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 105
76 266 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 152
76 267 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
76 268 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
76 269 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 142
76 270 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 153
76 272 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 152
76 273 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 70
76 274 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 153
76 275 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 152
76 276 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
76 277 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
76 278 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 165
76 279 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
76 284 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 153
76 285 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
76 288 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 165
76 290 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 10
76 291 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 28
76 292 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 164
76 294 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 62
76 295 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 70
80 950 ...	Фрезы с пластинами	15 / 137
84 050 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 185
84 051 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 185
84 052 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 186
84 053 ...	Твердосплавные фрезы	14 / 187
84 143 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 193
84 144 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 193
84 145 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 194
84 146 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 194
84 147 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 193
84 148 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 193
84 159 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 191
84 160 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 191
84 161 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 191
84 162 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 191
84 163 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 192
84 164 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 192
84 165 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 192
84 166 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 192

Артикул	Определение	Стр.
84 167 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 195
84 168 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 195
84 190 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 32
84 191 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 32
84 192 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 189
84 193 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 190
84 194 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 188
84 195 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 188
84 196 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 35
84 197 ...	Инструменты для точения резьбы	8 / 35
84 210 ...	Сверло со сменными пластинами	3 / 57
84 652 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 75
84 653 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 75
84 654 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 99
84 655 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 99
84 656 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 24
84 657 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 24
84 658 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 127
84 659 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 127
84 660 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 39
84 661 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 39
84 662 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 127
84 663 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 127
84 664 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 40
84 665 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 40
84 666 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 128
84 667 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 128
84 668 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 40
84 669 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 40
84 670 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 180
84 671 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 180
84 672 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 67
84 673 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 67
84 674 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 99
84 675 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 24
84 676 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 41
84 677 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 128
84 678 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 181
84 679 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 68
84 680 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 41
84 681 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 181
84 682 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 68
84 683 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 42
84 950 ...	Токарные инструменты с СМП	9 / 42

Система обозначений ISO

Параметр	Определение
A	
ADJRG	Диапазон регулировки
ADJRGR	Ход регулировки в радиальном направлении
ALP	Осевой задний угол
AN	Нормальный задний угол, главная режущая кромка
APMX	Длина режущей кромки, макс.
B	
B	Ширина хвостовика
BD	Ø корпуса
BD_1	Ø корпуса, 1-я ступень
BD_2	Ø корпуса, 2-я ступень
BD_3	Ø корпуса, 3-я ступень
BD_4	Ø корпуса, 4-я ступень
BDRED	Ø корпуса, уменьшенный
BDX	Ø корпуса, макс.
BHTA	Угол установки конуса
BN	Ширина фаски на передней грани
BS	Ширина торцевой режущей кромки
BTED	Диаметр конца конуса
C	
CDX	Глубина прорезки, макс.
CF	Фаска на вершине
CHW	Ширина фаски на кромке
CHWTL	Ширина фаски на профиле, слева
CLDIS_1	Межцентровое расстояние 1
CLDIS_2	Межцентровое расстояние 2
CLDIS_3	Межцентровое расстояние 3
CND	Канал для СОЖ, диаметр
CNT	Канал для СОЖ, размер резьбы
CODX	Диаметр прорезки, макс.
CRE	Радиус острия
CRKS	Размер резьбы затяжного болта
CW	Ширина прорезки, номинальный размер
CXD	Выпускной канал для СОЖ, диаметр
D	
D1	Диаметр крепежного отверстия
DAXN	Диаметр осевой прорезки, мин.
DAXX	Диаметр осевой прорезки, макс.
DC	Диаметр режущей кромки
DC_1	Диаметр режущей кромки, 1-я ступень
DC_2	Диаметр режущей кромки, 2-я ступень
DCD	Диаметр сверления
DCINTF	Диаметр разрыва
DCN	Диаметр режущей кромки, мин.
DCONMS	Диаметр оправки, со стороны станка
DCONWS	Диаметр зажима, номинальный, со стороны обрабатываемой детали
DCONWS_1	Диаметр зажима, номинальный, со стороны обрабатываемой детали – 1
DCONWS_2	Диаметр зажима, номинальный, со стороны обрабатываемой детали – 2
DCSKX	Диаметр зенковки, макс.
DCX	Диаметр режущей кромки, макс.
DF	Диаметр буртика
DFC	Функциональный диаметр
DHUB	Диаметр втулки
DLN	Наружный диаметр зажимной гайки
DMIN	Диаметр отверстия, мин.
DN	Диаметр шейки
DRVS	Размер под ключ

Параметр	Определение
G	
GAN	Угол резания
GB	Угол скоса лыски
H	
H	Высота хвостовика
HDD	Диаметр головки
HDW	Ширина головки
HF	Функциональная высота
HLN	Высота зажимной гайки
HSUP	Высота насадки
I	
IC	Вписанная окружность
IH	Исполнение режущей пластины
INSL	Длина режущей пластины
K	
KAPR	Настраиваемый угол
KCH	Угол фаски на кромке
L	
L	Длина режущей кромки
L_1	Длина режущей кромки 1
L_2	Длина режущей кромки 2
L_3	Длина режущей кромки 3
LB	Длина корпуса
LB_1	Длина, диаметр корпуса 1
LB_2	Длина, диаметр корпуса 2
LCF	Длина стружечной канавки
LCOL	Цанги, длина зажимной втулки
LDRED	Длина, уменьшенный диаметр корпуса
LE	Ограниченная длина режущей кромки
LF	Функциональная длина
LF_1	Функциональная длина 1
LF_2	Функциональная длина 2
LF_3	Функциональная длина 3
LFSF	Расстояние до торцевой поверхности
LH	Длина головки
LPCON	Вылет в месте разделения
LPR	Вылет
LS	Длина хвостовика
LSC	Длина зажима
LSCN	Длина зажимаемой части, мин.
LSCX	Длина зажимаемой части, макс.
LTA	Длина закрепления
LU	Полезная длина
LUX	Полезная длина, макс.
M	
MXC_R	Усилие зажима, макс.
N	
NOF	Количество режущих
NT	Число зубьев
O	
OAH	Общая высота
OAL	Общая длина
OAW	Общая ширина

Продолжение на следующей странице

Система обозначений ISO

Параметр	Определение
P	
PDPT	Глубина профиля, резец
PDX	Расстояние до профиля X
PDY	Расстояние до профиля Y
PHD	Выходной диаметр
PL	Расстояние от режущего уголка до острия режущей кромки
PLGL	Длина врезания
PNA	Угол профиля
PRFA	Угол профиля
PRFRAD	Радиус профиля
PRFRAD1	Радиус профиля 1
PRFRAD2	Радиус профиля 2
PRFRAD3	Радиус профиля 3
PSIR	Угол главной режущей кромки инструмента
R	
RA	Боковой задний угол
RADH	Радиальная высота
RADW	Радиальная ширина
RADWOF	Радиальная ширина зазора
RAR	Задний угол вспомогательной режущей кромки, справа
RCSK	Радиус зенковки
RE	Радиус скругления угла
RE_1	Радиус скругления угла 1
RE_2	Радиус скругления угла 2
RE_3	Радиус скругления угла 3
REL	Радиус скругления угла, слева
RETL	Радиус бокового профиля, слева
RETR	Радиус бокового профиля, справа
RPMX	Максимальная частота вращения
S	
S	Высота режущей кромки
S1	Толщина режущей пластины
SD	Расстояние до ступени
SDL	Длина ступени
SDL_1	Длина ступени, 1-я ступень
SDL_2	Длина ступени, 2-я ступень
SZID	Номинальный размер
T	
THID	Обозначение резьбы, внутренней
THL	Длина резьбонарезной части
THOD	Обозначение резьбы, наружной
THSZMS	Номинальный размер резьбы оправки, со стороны станка
THSZWS	Номинальный размер резьбы оправки, со стороны обрабатываемой детали
TP	Шаг резьбы
TPI	Число витков на дюйм
TQX	Крутящий момент, макс.
W	
W1	Ширина режущей пластины
WF	Функциональная ширина
WF2	Функциональная ширина 2
WT	Масса (вес)
Z	
ZEFP	Количество эффективных режущих кромок, по окружности
ZNF	Количество режущих пластин, поз. A
ZNP	Количество режущих пластин, поз. B