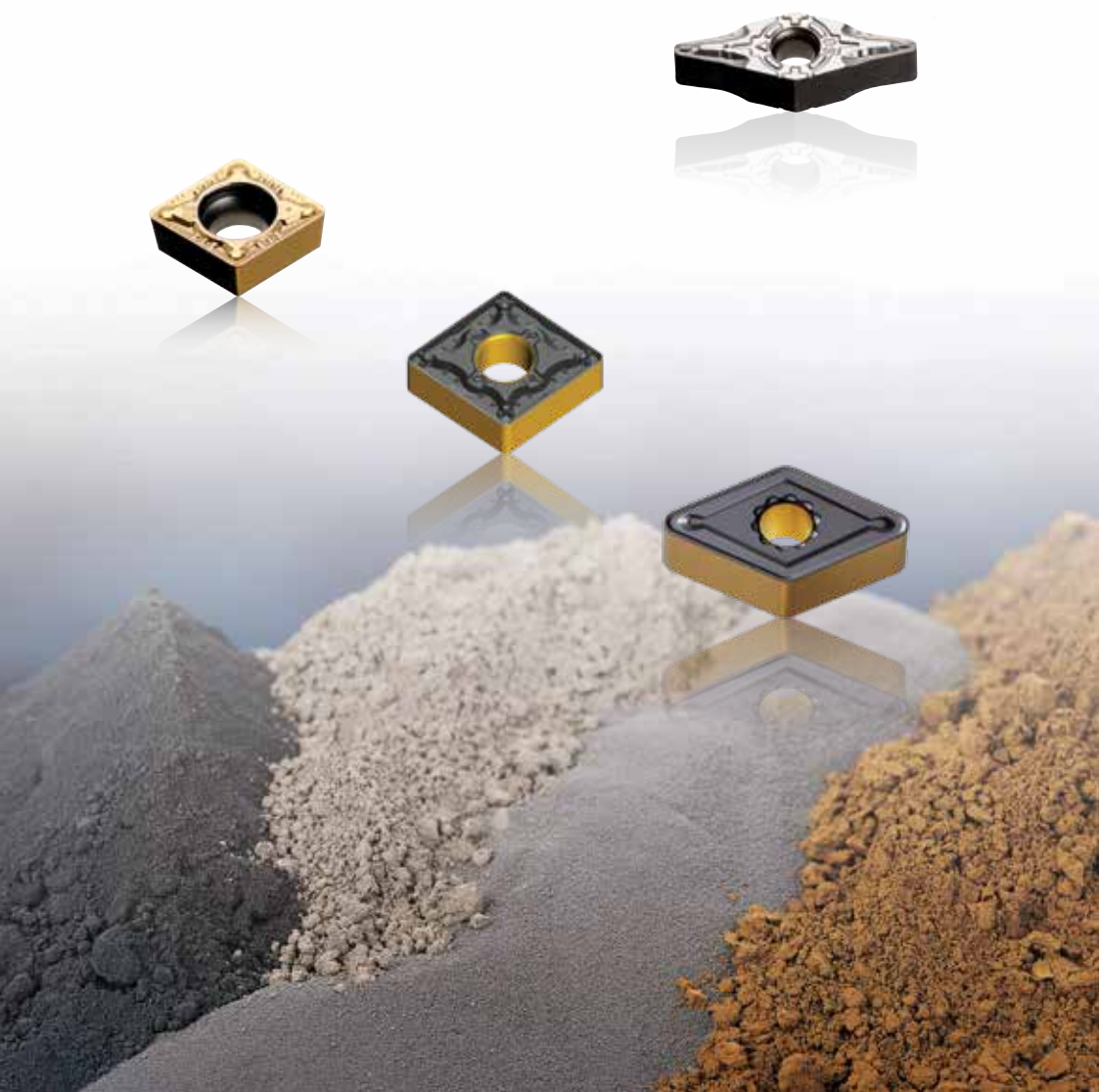


材質・被削材 インフォメーション



材質対照表

▶ 旋削加工用材質

ISO	テグテック	サンドビック	ワルター	セコ	ケナメタル	三菱マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	コロロイ	イスカル
P	TT8105B TT8105	GC4305 GC4205	WKP01G WPP05S WPP05	TP0501 TP0500	KCP05	UE6105 UE6005	AC810P	T9205 T9105 T9005	CA510 CA5505		
	TT8115B TT8115	GC4415 GC4315	WKP10G WEP10C WPP10S WPP10 WPV10	TP1501 TP1500	KCP10 KCP10B	MC6115 MC6015 UE6110	AC8015P AC820 AC1000	T9215 T9115 T9015	VP5115 CA515 CA5515 PR1705	NC3215 NC3010	IC807 IC8150 IC9150
	TT8125B TT8125 TT5100 TT9080	GC4425 GC4325	WNN10 WPP20G WPP20S WMP20S WPV20	TP2501 TP2500 TP25	KCU10B KCP25 KCP25B	MC6125 MC6025 UE6020 VP10RT MS7025 VP15TF	AC8025P AC2000 AC1030U ACZ150 AC5005S AC5025S AC520U	T9225 T9125 T9025 AH7025 AH730	CA025P VP5125 CA525 CA5525 PR930 PR1025 PR1725	NC3225 NC3220 NC5330 NC3120 PC5300	IC8250 IC9250
	TT8135B TT8135 TT7100 TT8080 TT8020	GC4335 GC4235 GC2135	WPP30G WPP30S WPP30	TP3501 TP3500	KCP30 KCP30B KCP40	MC6035 UH6400	AC8035P AC830P AC3000	T9235 T9135 T9035	CA530 CA5535 PR1535	NC500H NC5340 NC5350 NC3030 PC5400	IC8350 IC9350 IC830
M	TT9215 TT5080 TT3020	GC2015 GC1115	WNN10 WSM01 WSM10 WSM10S WAM10	TM1501 TM2000 TH1000 TS2000 TS2050 CP200	KCM15B KCM15 KCU10 KCU10B KCS10 KC5510 KC5010	MC7015 US7020 VP10RT MS6015	AC6020M AC610M AC5005S AC5015S AC510U ACZ150 AC520U	T6120 AH110 AH120 AH8005 AH8015	KX409 CA6515 PR930	NC9115 NC9020 PC8105 PC8110	IC6015 IC807 IC804
	TT9225 TT9080	GC2025 GC2220 GC1125	WMP20S WSM20 WSM21	TM2501 TS2500 CP500	KCM25B KCM25 KCU25 KC5525 KC5025	MC7025 US735 MH515 MS7025 MS9025 VP15TF VP20MF VP20RT UP20M	AC6030M AC630M AC5025S AC6040M AC1030U AC530U	T6130 AH630 AH725 AH7025 GH110	CA6525 PR1025 PR1125 NC5340 PC8115 PR1425 PR1725 PR120S	NC9125 NC5330 NC5340 PC5300 PC9030 PC9035	IC6025
	TT9235 TT8080 TT8020	GC2135 GC2035 GC30	WSM30 WAM30	TM3501 TM4000 CP600	KCM35B KCM35	MP7035 UH6400 MP7035	AC6040M	AH6030 T6030 AH645	PR1325 PR1535	NC9135 NC5350 PC5400	IC5400 IC3028 IC830
K	TT7005	GC3205 GC3005	WKK10S WAK10	TK0501 TK1001 TK1000	KCK05	MC5005 UC5105	AC405K	T5105 T5010	CA310 CA4505 CA4010	NC6310 NC6205 NC6105	IC5005 IC4028
	TT7015	GC3210 GC3015	WKK20S WAK20	TK1501 TK2001 TK2000	KCK15 KCK15B	MC5015 UC5115	AC410K AC415K	T5115 T5020 T515	CA315 CA4515 CA4115	NC6310 NC6210 NC6110	IC5010
	TT7025	GC3215 GC3225	WAK30		KCK20B KCK20	MH515	AC420K	T5125	CA320 CA4120	NC6215	IC8150
S H	TT3005 TT5080 TT3010	GCS05F GC1105 GC1115	WNN10 WSM01	CP200 CP250 TH1000 TH1500 TS2000 TS2050 TS2500	KCU10 KCU10B KCS10 KCS10B KC5510 KC5010	MV9005 US905 MP9005 MP9015 VP05RT VP10RT	AC5005S AC5015S AC510U ACZ1500	AH8005 AH110 AH905 AH8015	PR1305 PR115S	PC8105 PC8110	IC804 IC807 IC806 IC1007 IC907
	TT3020 TT9080 TT8080	GC15 GC1125 GC1135 GC1515 GC1525 S205	WSM10 WSM10S WSM21 WSM20 WSM20S WSM30 WSM30S	TS2500 CP500 CP600	KCU25 KCU30 KC5525 KC5025	MS6015 VP15TF VP20RT MP9025 MS9025 MS7025	AC520U AC5025S AC6040M AC1030U AC530U	AH9030 AH120 AH725 AH7025 SH730 AH7025 AH6030	PR1310 PR005S PR015S PR115S PR120S PR1125 PR1325 PR1535	PC8115 PC5300 PC5400 PC9035	IC808 IC908 IC830

材質対照表

▶ 小物旋削加工用材質

ISO	テグテック	ARNO	ダイヤモンド	京セラ	日本特殊陶業	タンガロイ	住友電工	Horn
P	TT4410 TT4430 TT9020	AM5015 AM5025 AM5020 AM5120 AM5120+ AP7220 AP5030 AM5040	D60 D30 D10	PR1705 PR1725 PR1425 PR1005 PR1025 PR1115 PR1225 PR930 PR1535	VM1 DM4 DT4 TM4 ZM3 QM3 CP7	AH710 SH725 SH730 AH725 AH7025 AH730 AH9030 AH120 AH130 AH3135	ACZ150 AC5015S AC5025S AC530U AC1030U	TH35 (TiAlN) Ti25(TiCN) TN35(TiN)
M	TT4410 TT4430 TT9020	AM5110 AN5015 AM5025 AM5020 AM5120 AM5120+ AM5220 AM5130 AP7220 AP5030 AM5040	D60 D30 D20 D10	PR1705 PR1725 PR1425 PR1025 PR1125 PR1225 PR930 PR1535	ST4 VM1 DM4 DT4 TM4 ZM3 QM3	AH710 SH725 AH725 AH120 AH130	ACZ150 AC5015S AC5025S AC530U AC1030U	TH35 (TiAlN) Ti25(TiCN) TN35(TiN)
S	TT4410 TT4430 TT9020	AM5110 AM5015 AM5025 AM5120 AM5120+ AM5220 AM5130 AP7220 AP5030	D60 D30 D20	PR1305 PR1310 PR1325 PR1125 PR1535	DM4 DT4 TM4 QM3 ZM3	AH905 AH8005 AH8015 AH110 SH730 AH725 AH120	ACZ150 AC5015S AC5025S AC530U AC1030U	TH35 (TiAlN) Ti25(TiCN) TN35(TiN)

材質対照表

▶ 突切・溝入加工用材質

ISO	テグテック	サンドビック	ワルター	セコ	ケナメタル	三菱マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	コロロイ	イスカル					
P	TT5100 TT9080 TT9030 TT4430 TT9010 TT7220 TT8020	CT525 GC3115 GC5015 GC4325 GC4225 GC1125 GC2135 GC1135 GC1145	WSM13S WKP23S WSM23S WKP33S WSM33G WSM33S WSM43S	CP200 TGP25 TGP35 TGP45 CP30 T25M T350M CP500 CP600	KCP10 KCP10B KCP25 KCP25B KT315 KC9110 KC9125 KC5010 KC5025 KCU10 KCU25 KCM35B	NX2525 NY5015 VP10RT VP20RT RT9010 RT9020	AC8025P AC830P AC8035P AC530U ACZ150 AC510U AC520U AC5025S AC530U AC1030U T2500A	AH8005 GH130 AH725 T9215 TN620 AH725 AH7025 T9225 SH730 GH730 SH730 NS9530 T9530 AH6235 AH710 J740 TX10S UX30	PV7040 PR915 PR1115 PR1215 TN620 TN60 TN90 TC40 TC60 CR9025 PR1025 PR1225 PR1625 PR930 PR630 PR660 PR1535	CN20 A30 NC3020 NC3120 NC3225 NC3030 NC5330 TC60 CR9025 PC8110 PC3535 PC5300 PC9030 PC3035 PC230	IC20N IC907, IC507 IC1007 IC9015, IC9025, IC9054 IC807(907) IC808(908) IC1008 IC250(950) IC5400 IC354, IC328 IC830(928) IC228					
	M	TT5100 TT3010 TT9080 TT9030 TT4430 TT3020 TT7220 TT8020	H13A GC1005 GC1105 GC5015 GC1125 GC1225 GC2135 GC1135 GC1145	WSM13S WSM23S WSM33G WSM33S WSM43S	CP200 TGP25 TGP35 TGP45 TGS2050 T25M T350M 890 CP500 HX 883 CP600	K313 KCU10 KC5010 KCU25 KC5025 KCM35B	VP10RT VP20RT	AC8035P ACZ150 AC510U AC5015S AC520U AC5025S AC530U AC1030U AC6040M	AH8005 GH130 AH725 SH725 SH7025 AH6235 SH730 GH730 J740 AH710	PV7040 PR915 PR1115 PR1215 TN620 TN60 TN90 TC40 TC60 CR9025 PR1025 PR1225 PR930 PR630 PR660 PR1535	NC9025 NC5330 PC8110 PC9030 PC3035 PC5300	IC1007 IC907 IC808(908) IC1008 IC8250 IC5400 IC1028(830, 928) IC354, IC328 IC228				
		K	K10 TT7505 TT6080 TT9080 TT9030	H13A GC3115 GC4225 GC4425 GC1125 GC1225 GC1025 GC1125 GC1135	WTA33 WKP13S WAK20 WKP23S WAK30 WKP33S WSM33G WSM33S WPP23	TGH1050 TKG1500 CBN200 CP200 890 HX TGP25 TGP35 TGP45 TGS2050 883 CP500 CP600	K313 KCU10 KCP25B KCU25 KC5010 KC5025	MY5015 VP10RT VP20RT	G10E AC510U AC8025P AC5015S AC520U AC5025S AC530U AC1030U AC425K	AH8005 GH130 AH725 AH710 SH730 GH730 AH6235 T515 GW15 TH10	A65 A66N PT600M PV7040 PR905 TN60 TC40 KW10 GW15 PR1215	NC5330 PC5300 A30 NC6110 PC9030 PC215K PC6510	IC20 IC1007 IC5010 IC428, IC418 IC807, IC907 IC9015 IC808(908) IC8250 IC250(950) IC228			
			N	K10 TT9080 TT9030	H13A GC1005 GC1105 GC1115 GC1025 GC1225	WK1	890 883 HX	K313 KCU10 KC5010 KC5025 KCU25 KCM35B	RT9010 RT9020	ACZ150 G10E AC530U	TH10 KC05F KS05F KW10 SH725 SH730	KPD001 KPD010 KW10 GW15 PDL025	G10E H01 A30 PC215K	ID5 IC20 IC08 IC228 IC28		
				S	K10 TT3010 TT9080 TT9030 TT4430 TT3020 TT8020	GC1005 GC1105 S205 GC1115 GC1025 GC1225 GC1145	WSM13S WSM23S WSM33G WSM33S WSM43S	TGH1050 890 CP200 TGS2050 HX CP500 883 CP600 CBN010 CBN170 CBN170C	K313 KCU10 KC5010 KCU25 KC5025	RT9010 MP9015 RT9020 MP9025 VP10RT VP20RT	AC425K G10E AC5015S AC5025S AC1030U	AH8005 AH905 GH130 AH725 AH7025 SH725 SH730 TH10	KPD001 KPD010 KW10 GW15	PC5300 PC3035	IC804 IC806 IC1007 IC807, IC907 IC07 IC20 IC08 IC808(908) IC1008 IC830(928)	
					H	TT6080	CB7015 CB7115	WAK20	CBN10 TGH1050 T350M TGS2050 HX CBN200 CP200 890 883	KCU10 KC5010 KCU25	BC8110	H10	BXA10 BX360	KBN510 KBN525 A65 A66N PT600M		IB50 IC428 IC1007 IC807, IC907 IC808(908)

材質対照表

▶ サーマット材質

ISO	テグテック	サンドビック	ケナメタル	住友電工	京セラ	タンガロイ	三菱マテリアル	コルロイ	セコ	日本特殊陶業	セラムテック
P01	"PV3010 PV3030"		KT315	T110A T1000A T1500Z	PV720 PV710 PV7040 CCX	NS520	AP25N NX1010 NX2525	CC1500		T3N	SC35
P10	CT3000	CT5005 CT5015 CT525 GC1525	KT5020 KT125 KT150	T1500A T1200A T2000Z	TN60 TN610 TN620 TN620 J9530	AT9530 GT9530 J9530	MP3025 UP35N	CC2500 CN1500 CN2000	TP1030 CMP CM	T15 C30 Q50	SC15 SC8015 SC7035 SC40
M01	PV3010 PV3030		KT315		PV30 TN30 PV7010	NS520	AP25N NX2525	CC1500		T3N	SC35
M10	CT3000	CT5005 CT5015 CT525 GC1525	KT5020 KT125 KT150	T1500A	PV7020 PV60 TN6010 TN6020 TN60	AT9530 GT9530 J9530	MP3025 UP35N	CC2500 CN1500 CN2000	TP1030 CMP CM	T15 C30 Q50	SC15 SC8015 SC7035 SC40
K01	PV3030		KT315	T1000A	PV30 PV7005 PV7020 PV60	NS520	AP25 NX2525	CN1500	CM	T3N Q15	SC8015
K10	CT3000	CT5015	KT125		TN60 TN6020	AT9530 GT9530 J9530 NS9530		CN2500	C15M	T15 Z15 C7Z	SC7015

材質対照表

▶ セラミック材質

ISO	成分	テグテック	サンドビック	ケナメタル	セラムテック	日本特殊陶業	京セラ	住友電工	タンガロイ
K	Al ₂ O ₃ , ZrO ₂	AW120	CC620		SN60 SN80	HC1 HW2	KA30		TZ120
	Al ₂ O ₃ , TiC	AB30	CC650	KY1615	SH2 SH4	HC2 HC5 HC6	A65	NB90S NB90M	LX21
	Si ₃ N ₄ , Al ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃ , AlN	AS500		KY1310 KY3000	SL506 SL508 SL606 SL608	SX9			
	S ₃ N ₄ , ZrO ₂ , Al ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃	AS10	CC6090 CC6190	KY1320 KY3500 KYK10	SL500 SL808	SX1 SX6 SX8	KS6000 KS6050	SN2000K SN2100K NS260	FX105 CX710
	CVD coated	SC10	CC1690	KY3400 KYK25	SL550C SL554C SL654C SL658C SL854C SL858C	SP2 SP9	CS7050	NS260C	CXC73
H	Al ₂ O ₃ , TiCN	AB20	CC6050		SH2 SH4	HC2 HC5 HC7			LX10
	PVD coated	AB2010	CC670	KY4400		ZC4 ZC7	A66N PT600M	NB100C	LX11
S	Al ₂ O ₃ , SiC whisker	TC430	CC6060 CC6065 CC6160	KY4300		WA1 WA5		WX2000	
	Si ₃ N ₄ , TiN	TC3020 TC3030	CC6220 CC6230	KY2100 KY1540 KYS30 KYS25 KYS30P		SX3 SX5 SX7 SX9	KS6030 KS6040	SN1000S SN2000S	TS200 TS300

材質対照表

▶ CBN材質

ISO	テグテック	イスカル	タンガロイ	住友電工	サンドビック	ケナメタル	三菱マテリアル	京セラ	セコ
H	TB610	IB10H IB50	BX310	BN1000 BNX10	CB7105 CB7015	KB1610	MBC010	KBN510	CBN010
		IB10HC	BXC30 BXA30	BNC80 BNC100 BNC2010		KB5610 KB9610	MB8025 BC8105 BC8210	KBN10M KBN10C KBN25C	CBN050C CH0550
	TB2015 TB650	IB20H IB55	BX330 BX530	BN250 BN2000 BNX20	CB7115 CB7025	KB1625	MB810	KBN525	CBN100
		IB25HA	BXM10 BXC30 BXA40	BNC160 BNC2020		KB5625	MB820 BC8110 BC8220	KBN05M KBN25M	CBN160C CH2540
	TB670	IB25HC	BX360 BX380	BNX25 BN350	CB7125 CB7135 CB50 CB7525 CB7925		MB825 MB8025 BC8120 BC8220		CBN150 CBN170
			BXM20 BXA20 BXA40 BXC50	BNC200 BNC300			MB835 BC8020 BC8130		KBN30M
K	TB7015 TB730	IB90	BX930 BX850 BX950	BN500 BN7500 BN7000	CB50 CB7525	KB1630 KB1345	MB4020 MB710	KBN475 KBN60M KBN65B	CBN200
		IB05S IB10S	BX470 BX480	BN700 BNC500	CB7050	KB5630 KB9640	MB730	KBN65M KBN70M KBN570	CH3515
	KB90A TB7020		BX90S BXC90	BNS800	CB7925		MBS140	KBN900	CBN200 CBN300 CBN300P CBN350 CBN400C

材質対照表

▶ PCD材質

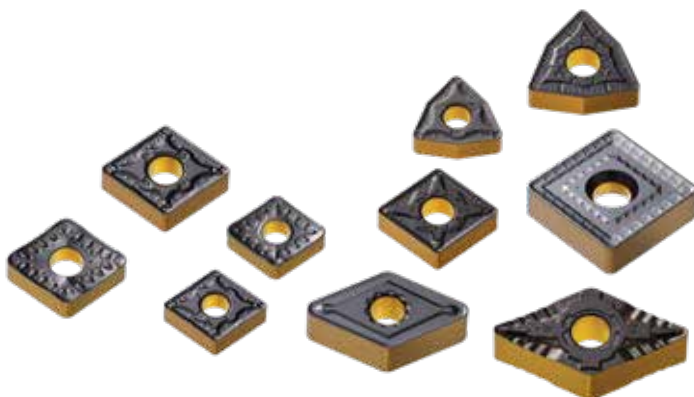
ISO	テグテック	イスカル	タンガロイ	住友電工	サンドビック	ケナメタル	三菱マテリアル	京セラ	セコ	日本特殊陶業
N01-N10	TC1010	ID8	DX180 DX160	DA90		KD1405	MD203	KPD230	PCD30M PCD30	
N05-N20	TC1020	ID5	DX140	DA150	CD10	KD1400	MD220	KPD010	PCD20	PD1
N15-N30	TC1030		DX120 DX110	DA2200 DA1000		KD1425	MD205	KPD001	PCD10 PCD05	PD2

スフィードラッシュ材質

▶ 旋削加工用 スフィードラッシュ材質

最新スフィードラッシュ材質は、CVD材質に特殊コーティング処理を施し、カラーリングが変わりました。従来は単色チップでしたが、特殊コーティング処理により、新材質はチップ側面と上面で色が異なります。(下図参照)

ISO	Grade	ISO	チップ色更新
P	TT8105B	P05-P15	<p>スフィードラッシュ材質</p> <p>特殊コーティング処理</p> <p>従来チップ (黄色)</p> <p>最新チップ (黄色+黒)</p>
	TT8115B	P05-P20	
	TT8125B	P15-P30	
	TT8135B	P25-P40	



旋削チップブレードカー対照表

▶ ネガティブ

ISO		加工内容	テグテック	サンドビック	ケナメタル	セコ	
P	両面	仕上加工(ワイパー付)	WS, WA	WF	FW	W-MF2	
		中切削加工(ワイパー付)	WT	WMX, WM	MW, RW	W-M3, W-M6, W-MF5	
		仕上加工	FLP, FA, FS, GG-FU FX			FF, FS	FF1, FF2
			FLP, FG FM	QF	MP-K, LF, FN	MF2	
		中仕上加工	MLP, FC, FT	PF, XF			
		中切削加工	VF, DNUX	K		UX	
			MLP, MC		MN	MR3	
			MGP, PC MM	PM, XM QM	P	MF3 MF5, M3	
	MGP, MT		HM, XMR	MP RP, RM			
	粗加工	RGP, RT			M4 MR4		
	低炭素鋼	FLP, FS, GG-FU MLP, FC		MG-, UN	M5 MR7, M6		
	片面	重切削加工		PR			
			RX		RM		
			RH	QR MR	MR, RP	R6, RR9 R4, R5, 37 RR6	
HT, HD HY, HZ			HR, 31	RH	R8, 56, 57 R7		
M	両面	仕上加工	EA, SF	MF	FP	MF1	
		中切削加工	EM, ML	MM	MP, UP, MR	MF4	
		粗加工	ET	MR MM-MR	RP	MR6, MF5 MM-RR6	
K	両面	中～仕上加工	MT	KF KM	FN	MF5 M4	
		中切削加工	MG-		MG-, RN	M5	
		粗加工	KT RT	KR	UN	MR7	
N	両面	中切削加工	ML	QM, 23	MS, MP		
S	両面	仕上加工	EA, SF	SF	GG-FS	MF1	
		中切削加工	GG-ML MGS, MP, MK	SGF, GP- QM, SM, 23	MS, GP-K UP, P	M1 MF4, MF5	
		粗加工	ET	SR, SMR	RP	M5, MR3, MR4	

ワルター	三菱マテリアル	住友電工	京セラ	タンガロイ	コロロイ	イスカル
FW5, NF	SW	LU-W, SE-W	WP	FW, AFW	VW	WF
MW5, NM	MW	GU-W	WQ, WE	SW, ASW	LW	WG
FP5	FH, FP	FA	DP, GP, PP	TF, 01, CB	VL	SF
FV5	FS, FY	FL	VF	ZF		
NF3, NF4	LP SH	SP, SU, FE		NS, 11 TS, AS, TSF, TQ	VF VQ	NF, F3P
NS6	SA	LU SE, SX	HQ CQ, PQ CJ	SS, NM ZM	VB, VC, LP, CP	
MV5	ES	GX, HM		S		
MP3			GS			
MP5	MP, MV	GU	PG	PM	MP, VM	M3P
MM5, NM4	MA	UG	PS	TM, AM		TF
MU5, NM6 NM9	MH	UX, GE	HS CS		HM, GM	GN
MG-	MG-	UZ	MG- C	33, 37, 38 DM, MG-	B25	MG-
NR4, RP5 RP7	RP GH	ME MU, MX	PT, GT PH, HT	TH	GR	NR, R3P
	FS, FY SY	FL	XF, XP, XP-T XQ, XS	17	VL	
NRF			PX			
NR6	HZ	MP HG HP	HX	THS TRS 57	GH	R3P NM
NRR	HCS HX, HBS, HL	HF HU		65 TU	VT	
	HV, HDS, HXD, HM	HW			VH	T3P
FM5, NF4	FS, LM	SU	MQ, GU	SF	MP, VM	SF, F3M
MM5, NM4	MS, GM, MA	EX, UP, GU	MS, MU, SK	SS, S	MM	TF, VL, M3M
RM5, NR4 NRS	RM	MU, HM	HU	SM, SH	RM	NR, R3M
NM, MK5	LK MA, MK	UZ	KQ MG-	CF CM	MP	M3P, GN
NM5, RK5	MG-, GK		KG, C	MG-		MG-
MV7, RK7	GH, RK	GZ	KH ZS, GC	CH	B25, MK, VR RK, -MA	
MN3	MJ	UP, GX, AG	A3, AH	P, 28	HA	PP
NF4	FJ, LS	EF	MQ	HRF	VP1	SF, F3S
NFT	MJ	SU, UP	TK		VP2	PP
NMS, MS3, NMT	MA, MS	EG, EX	MS, MU, SQ	HRM, HMM, SDM	VP3	TF, VL
RM5, NRS, NRT	GJ, RS	MU			VP4	MR

旋削チップブレードカー対照表

▶ ポジタイプ

ISO	加工内容	テグテック	サンドピック	ケナメタル	セコ
P	中切削加工(ワイバー付)	WT	WM	MW	W-F2, W-M3
	仕上加工	FA FX	PF, UF	UF, 11, GM	FF1
		GT-SL GT-SA, GT-SM			
		FG	UM XF	FP LF	F1
	中切削加工	PC, GT-SH FM	PM	MP	
		GT-SH MT	XM PR, UR XR	MF	F2, MF2, M5
		PMR-	PMR-	PMR-	
N	中~仕上加工 -G Tol.	GT-SA, FL	AL	HP	AL
S	仕上加工-G Tol.	GT-FGS, SA	GT-UM	GT-HP, LF	GT-F1
	仕上加工	FG	MF, UM	FP, LF	F1, F2
	中切削加工	PC	MM		MF2

フルター	三菱マテリアル	住友電工	京セラ	タンガロイ	コルロイ	イスカル
MW4, PM	MW					WG
PF4, FP4	FV FP	LU FB, FP	XP GK, GP, DP VF	01, PSF	VL, FP	F3P PF
FV4	SMG	FC	CF GF CK	JS	FS VP1	
PS5	LP, SV SQ, SV	FK LB, SU SC, SK	XQ GK		VF HMP	SM 16, GT-
MP4, FP6, MV4		GU UG	GQ HQ	PSS PS	MP	
PM5 MP6, E47, MT-	MQ, MV MT- G	SF, MU	MT-	PM	C25	14, 17 19, M3P
PMR-	PMR-	UJ	G, PMR-	23		
FN2, MN2, GW-FS-1	AZ	AW, AG, AY	AH	AL	AK, AM, AR	AF, AS
GT-FM2, FM4, FM6, PF2	GT-FJ, LS, FS	GT-SI			GT-VP1, MS	
MM4, PF4, PS5	FM, LM, SV	SU	MQ	PSF	VL	PF, F3M
RM4, PM5	MM, MV	MU		PSS, PS, PM	MP	

硬度規格比較表

ビッカース 硬度 50kg HV	ブリネル硬度 10mm球・荷重3000kgf		ロックウェル硬度				シヨア 硬度 HS	引張り 強さ N/mm ² (kgf/mm ²)
	標準球	タンクステン カーバイド球	Aスケール 荷重60kgf ダイヤモンド 円錐圧子 HRA	Bスケール 荷重100kgf 径1.6mm (1/16in)球	Cスケール 荷重150kgf ダイヤモンド 円錐圧子 HRC	Dスケール 荷重100kgf ダイヤモンド 円錐圧子 HRD		
1900			93.1		80.5			
1800			92.6		79.2			
1700			91.9		77.9			
1600			91.3		76.6			
1500			90.5		75.3			
1450			90.1		74.6			
1400			89.6		74.0			
1350			89.1		73.4			
1300			88.7		72.7			
1250			88.3		72.1			
1200			87.9		71.5			
1150			87.5		70.9			
1100			87.1		70.3			
1050			86.6		69.6			
1000			86.2		68.9			
940			85.6		68.0	76.9	97	
920			85.3		67.5	76.5	96	
900			85.0		67.0	76.1	95	
880		(767)	84.7		66.4	75.7	93	
860		(757)	84.4		65.9	75.3	92	
840		(745)	84.1		65.3	74.8	91	
820		(733)	83.8		64.7	74.3	90	
800		(722)	83.4		64.0	74.8	88	
780		(710)	83.0		63.3	73.3	87	
760		(698)	82.6		62.5	72.6	86	
740		(684)	82.2		61.8	72.1	84	
720		(670)	81.8		61.0	71.5	83	
700		(656)	81.3		60.1	70.8	81	
690		(647)	81.1		59.7	70.5		
680		(638)	80.8		59.2	70.1	80	
670		630	80.6		58.8	69.8		
660		620	80.3		58.3	69.4	79	
650		611	80.0		57.8	69.0		
640		601	79.8		57.3	68.7	77	2205(210)
630		591	79.5		56.8	68.3		2020(206)
620		582	79.2		56.3	67.9	75	1985(202)
610		573	78.9		55.7	67.5		1950(199)
600		564	78.6		55.2	67.0	74	1905(194)
590		554	78.4		54.7	66.7		1860(190)
580		515	78.0		54.1	66.2	72	1825(186)
570		535	77.8		53.6	65.8		1795(183)
560		525	77.4		53.0	65.4	71	1750(179)
550	(505)	517	77.0		52.3	64.8		1750(174)
540	(496)	507	76.7		51.7	64.4	69	1660(169)
530	(488)	497	76.4		51.1	64.0		1620(165)
520	(480)	488	76.1		50.5	63.5	67	1570(160)
510	(473)	479	75.7		49.8	62.9		1530(156)
500	(465)	471	75.3		49.1	62.2	66	1459(153)
490	(456)	460	74.9		48.4	61.6		1460(149)
480	488	452	74.5		47.7	61.3	64	1410(144)





▶ 灰色の数字は、ASTM E 140表に基づいています。(SAE-ASM-ASTMにより算出)







ビッカース 硬度 50kg HV	ブリネル硬度 10mm球・荷重3000kgf		ロックウェル硬度				ショア 硬度 HS	引張り 強さ N/mm ² (kgf/mm ²)
	標準球	タングステン カーバイド球	Aスケール 荷重60kgf ダイヤモンド 円錐圧子 HRA	Bスケール 荷重100kgf 径1.6mm (1/16in)球	Cスケール 荷重150kgf ダイヤモンド 円錐圧子 HRC	Dスケール 荷重100kgf ダイヤモンド 円錐圧子 HRD		
470	441	442	74.1		46.9	60.7		1570(160)
460	433	433	73.6		46.1	60.1	62	1530(156)
450	425	425	73.3		45.3	59.4		1459(153)
440	415	415	72.8		44.5	58.8	59	1460(149)
430	405	405	72.3		43.6	58.2		1410(144)
420	397	397	71.8		42.7	57.5	57	1370(140)
410	388	388	71.4		41.8	56.8		1330(136)
400	379	379	70.8		40.8	56.0	55	1290(131)
390	369	369	70.3		39.8	55.2		1240(127)
380	360	360	69.8	(110.0)	38.8	54.4	52	1250(123)
370	350	350	69.2		37.7	53.6		1170(120)
360	341	341	68.7	(109.0)	36.6	52.8	50	1130(115)
350	331	331	68.1		35.5	51.9		1095(112)
340	322	322	67.6	(108.0)	34.4	51.1	47	1070(109)
330	313	313	67.0		33.3	50.2		1035(105)
320	303	303	66.4	(107.0)	32.2	49.4	45	1005(103)
310	294	294	65.8		31.0	48.4		980(100)
300	284	284	65.2	(105.5)	29.8	47.5	42	950(97)
295	280	280	64.8		29.2	47.1		935(96)
290	275	275	64.5	(104.5)	28.5	46.5	41	915(94)
285	270	270	64.2		27.8	46.0		905(92)
280	265	265	63.8	(103.5)	27.1	45.3	40	890(91)
275	261	261	63.5		26.4	44.9		875(89)
270	256	256	63.1	(102.0)	25.6	44.3	38	855(87)
265	252	252	62.7		24.8	43.7		840(86)
260	247	247	62.4	(101.0)	24.0	43.1	37	825(84)
255	243	243	62.0		23.1	42.2		805(82)
250	238	238	61.6	99.5	22.2	41.7	36	795(81)
245	233	233	61.2		21.3	41.1		780(79)
240	228	228	60.7	98.1	20.3	40.3	34	765(78)
230	219	219		96.7	(18.0)		33	730(75)
220	209	209		95.0	(15.7)		32	695(71)
210	200	200		93.4	(13.4)		30	670(68)
200	190	190		91.5	(11.0)		29	635(65)
190	181	181		89.5	(8.5)		28	605(62)
180	171	171		87.1	(6.0)		26	580(59)
170	162	162		85.0	(3.0)		25	545(56)
160	152	152		81.7	(0.0)		24	515(53)
150	143	143		78.7			22	490(50)
140	133	133		75.0			21	455(45)
130	124	124		71.2			20	425(44)
127	121			69.8			19	(42)
122	116			67.6			18	(41)
117	111			65.7			15	(39)

▶ 灰色の数字は、ASTM E 140表に基づいています。(SAE-ASM-ASTMにより算出)

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
1	A 366 (1012) 1008	0.0030 C10	040 A 10 045 M 10 1449 10 CS		AF 34 C 10 XC 10
1		1.0028 Ust 34-2 (S250G1T)			A 34-2
1		1.0034 RSt 34-2 (S250G2T)	1449 34/20 HR, HS, CR, CS		A 34-2 NE
1		1.0035 St185 (Fe 310-0) St 33	Fe 310-0 1449 15 HR, HS		A 33
1	A 570 Gr. 33,36	1.0036 S235JRG1 (Fe 360 B) Ust 37-2	Fe 360 B 4360-40 B		
1		1.0037 S235JR (Fe 360 B) St 37-2	Fe 360 B 4360-40 B		E 24-2
1	1115	1.0038 GS-CK16	030A04	1A	
1	A 570 Gr. 40	1.0044 S275JR (Fe 430 B) St44-2	Fe 430 B FN 1449 43/25 HR, HS 4360-43 B		E 28-2
1		1.0045 S355JR	4360-50 B		E 36-2
1	A 570 Gr.50 A 572 Gr.50	1.0050 E295 (Fe 490-2) St 50-2	Fe 490-2 FN 4360-50 B		A 50-2
1	A 572 Gr. 65	1.0060 E335 (Fe 590-2) St 60-2	Fe 60-2 4360-55 E; 55 C		A 60-2
1		1.0060 St 60-2			
1		1.0070 E360 (Fe 690-2) St 70-2	Fe 690-2 FN		A 70-2
1		1.0112 P235S	1501-164-360B LT20		A37AP
1		1.0114 S235JU;St 37-3 U	4360-40C		E 24-3
1	A 284 Gr.D A 573 Gr.58 A 570 Gr 36;C A 611 Gr. C	1.0116 S235J2G3 (Fe 360 D 1) St 37-3	Fe 360 D1 FF 1449 37/23 CR 4360-40 D		E 24-3 E 24-4
1		1.0130 P265S	1501-164-400B LT 20		A 42 AP
1		1.0143 S275J0; St 44-3 U	4360-43C		E 28-3

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
	C 10 1 C 10	F.1511 F.151A	S 10C	SM 10C	10
	Fe 330, Fe 330 B FU		SS 330	SS 330	
	Fe 330 B FU				St2sp
1300	Fe 320	Fe 310-0			St0
1311 1312	FE37BFU	AE 235 B Fe 360 B			16D, 18Kp St3Kp
1311	Fe 360 B 1449 37/23 HR	AE 235 B Fe 360 B	STKM 12A;C	STKM 12A;C	
1325	Fe 330, Fe 330 B FU		SS 330	SS 330	
1412	Fe 430 B Fe 430 B FN	AE 275 B Fe 430 B FN	SM 400 A;B;C	SM 400 A;B;C	St4ps; sp
2172	Fe 510 B	AE 355 B			
1550 2172	Fe 490	a 490-2 Fe 490-2 FN	SS 490	SS 490	ST5ps; sp
1650	Fe 60-2 Fe 590 Fe 60-2	A 590-2 Fe 590-2 FN	SM 570	SM 570	St6ps; sp
1655	Fe 70-2 Fe 690 Fe 360 C Fe 360 C	A 690-2 Fe 690-2 FN AE 235 C AE 235 C			
1312 1313	Fe 360 D1 FF Fe 360 C FN Fe 360 D FF Fe 37-2	AE 235 D Fe 360 D1 FF			St3kp; ps; sp 16D
		SPH 265			
1414-01	Fe 430 D	AE 275 D			

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
1	A 573 Gr. 70	1.0144 S275J2G3 (Fe 430 D 1)	Fe 430 D1 FF		E 28-3
	A 611 Gr.D	St 44-3	4360-43 C; 43 D		E 28-4
1		1.0149 S275JOH; RoSt 44-2	4360-43C		
1		1.0226 DX51D; St 02 Z	Z2		GC
1	M 1010	1.0301 C10	040 A 10		AF 34 C 10
			045 M 10		XC 10
			1449 10 CS		
1	A 621 (1008)	1.0330 DC 01	1449 4 CR		TE
		St 2; St 12	1449 3 CS		
1	A 619 (1008)	1.0333 Ust 3 (DC03G1)	1449 2 CR;3 CR		E
		Ust 13			
1	A 621 (1008)	1.0334 UStW 23 (DD12G1)			SC
1	A 622 (1008)	1.0335 DD13; StW 24	1449 1 HR		3C
1	A 620 (1008)	1.0338 DC04	1449 1 CR;2 CR		ES
		St4; St 14			
1	A 516 Gr. 65; 55	1.0345 P235GH	1501 Gr. 141-360		A 37 CP;AP
	A 515 Gr. 65;55	HI	1501 Gr. 161-360; 151-360		
	A 414 Gr. C		1501 Gr. 161-400; 154-360		
	A 442 Gr.55		1501 Gr. 164-360; 161-360		
1	(M) 1020	1.0402 C22	055 M 15, 070 M 20 2C/2D		AF 42 C 20; XC 25;1 C 22
	M 1023		1499 22 HS, CS		
1	1020	1.0402 C22	050A20	2C/2D	CC20
1	1020;1023	1.0402 C22	055 M 15, 070 M 20 2C		AF 42 C 20; XC 25;1 C 22
1		1.0425 P265GH H II	1501 Gr. 161-400;151-400		A 42 CP; AP
			1501 Gr. 164-360; 161-400		
			1501 Gr. 164-400;154-400		
1	A27 65-35	1.0443 GS-45	A1		E 23-45 M
1		1.0539 S355NH;StE 335			TSE 355-4
1		1.0545 S355N; StE 355	4360-50E		E 355 R
1		1.0546 S355NL;TSStE 355	4360-50EE		E 355 FP
1		1.0547 S355JOH	4360-50C		TSE 355-3
1		1.0549 S355 NLH;TSStE 355			
1		1.0553 S355JO;St 52-3U	4360-50C		E 36-3

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1411, 1412 1414	Fe 430 B, Fe 430 C (FN) Fe 430 D (FF)	AE 275 D Fe 430 D1 FF	SM 400 A;B;C	SM 400 A;B;C	St4kp> ps; sp
1412-04	Fe 430 C	Fe 430 C			
1151 10	FeP 02 G C 10 1 C 10	FeP 02 G F.1511 F.151.A	S 10C	SM 10C	10
1142	FeP 00 FeP 01 FeP 02	AP 11 AP 02	SPHD SPCD	SPHD SPCD	15kp
	FeP 12 FeP 13	AP 12 AP 13	SPHE SPHE	SPHE SPHE	10kp 08kp
1147	FeP 04	AP 04	SPCE	SPCE	08jU; JUA
1331 1330	FeE235, Fe 360 1 KW;KG Fe 360 2 KW;KG	A 37 RC I RA II	SGV 410, SGV 450, SGV 48, SPV 450;SPV 480	SGV 410, SGV 450, SGV 480, SPPV 450;SPPV 480	
1450	C 20 C 21, C 25	1 C 22 F.112	S20C	SM 20C	20
1450	C20, C21	F.112	S22C	SM 22C	20
1450	C 20; C 21;C 25	1 C 22F.112	S 20 C;S 22 C	SM 20 C;SM 22C	
1431 1430 1432 1305	Fe 410 1 KW; KG; KT Fe 410 2 KW; KG	A 42 RC I A 42 RC II	SPV 315; SPV 355 SG 295; SGV 410 SGV 450; SGV 480	SPPV 315; SPPV 355 SG 295; SGV 410 SGV 450; SGV 480	16K 20K
2134-04	Fe 510 B	Fe 355 KGN			
2334-01	FeE 355 KG	AE 355 KG			
2135-01	FeE 355 KT	AE 355 KT			
2172-04	Fe 510 C	Fe 510 C			
2135	Fe 510 D Fe 510 C	FeE 355 KTM			

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ				
	アメリカ AISI/SAE	ドイツ Material No. DIN	イギリス BS EN	フランス AFNOR
1	A 633 Gr.C A 588	1.0562 P355N StE 355	1501 Gr.225-490A LT 20	FeE 355 KG N E 355 R/FP; A 510 AP
1		1.0565 P355NH; WSIE 355	1501-225-490B LT 20	A 510 AP
1		1.0566 P355NL1; TSIE 355	1501-225-490A LT 50	A 510 FP
1	1	1.0570 S355J2G3 St 52-3	Fe 510 D1 FF 1449 50/35 HR>HS 4360-50 D	E 36-3 E 36-4
1	1213	1.0715 9 SMn 28 (1SMn30)	230 M 07	S 250
1	1213	1.0715 9 SMn 28	230 M 07	S 250
1	12 L 13	1.0718 9 SMnPb 28 (11SMnPb30)		S 250 Pb
1	1108 1109	1.0721 10 S 20	(210 M 15)	10S20 10F 2
1	11 L 08	1.0722 10 SPb 20		10PbF 2
1	11 L 08	1.0722 10 SPb 20		10PbF 2
1	1215	1.0736 9 SMn 36 11SMn37)		S 300
1	12 L 14	1.0737 9 SMnPb 36 (11SMnPb37)		
1		1.0972 S315MC; QStE 300 TM	1501-40F30	E 315 D
1		1.0976 S355MC; QStE 360 TM	1501-43F35	E 355 D
1		1.0982 S460MC; QStE 460 TM	1501-50F45	
1		1.0984 S500MC; QStE 500 TM		E 490 D
1		1.0986 S500MC; QStE 500 TM	1501 - 60F55	E 560 D
1	1010	1.1121 CK 10 (C10E)	040 A 10	XC 10
1		1.1121 St 37-1	4360 40 A	
1	1015	1.1141 CK 15 (C15E)	040 A 15 080 M 15	32C XC 12 XC 15 XC 18
1	1020 1023	1.1151 C22E CK 22	055 M 15 (070 M 20)	2 C 22 XC 18 XC 25
1	D 3	1.2080 X 210 Cr 12	BD 3	Z 200 C 12

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
2106	FeE 355 KG;KW	AEE 355 KG;DD	SM 490 A;B;C; YA;YB	SM 490 A;B;C; YA;YB	15GF
2106	FeE 355-2				
2107-01	FeE 355-3				
2132, 2133	17GS	AE 355 D	SM 490 A;B;C;	SM 490 A;B;C;	17GS
2134,	17G1S	Fe 510, D1 FF	YA;YB	YA;YB	17G1S
2174					
1912	CF SMn 28	F.2111 - 11 SMn 28	SUM 22	SUM 22	
1912	CF 9 SMn 28	11 SMn 28	SUM 22	SUM 22	
1914	CF 9 SMnPb 28	F.2112-11 SMnPb 28	SUM 22 L SUM 23 L, SUM 24 L	SUM 22 L SUM 23 L, SUM 24 L	
	CF 10 S 20	F. 2121 - 10 S 20			
	CF 10 SPb 20	F.2122-10 SPb 20			
	CF 10 SPb 20	10 SPb 20			
	CF 9 Mn 36	F.2113 - 12 SMn 35	SUM25	SUM25	
2642	FeE 355TM				
2662	FeE 490 TM				
	FeE 560 TM				
1265	C 10, 2 C 10 2 C 15	F-1510-C 10 K	S 9 CK S 10 C	S 9 CK S 10 C	08;10
1300					
1370	C 15	C 16 F.1110-C 15 F.1511-C 16 K	S 15 S 15 CK	SM 15C SM 15CK	15
1450	C 20	C 25 F.1120-C 25 K	S 20 C, S 20 CK S 22 C	SM 20 C, SM20 CK SM22 C	20
2642					

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
1	A36	St 44-2	4360 43 A		NFA 35-501 E 28
1		StE 320-3Z	1 501 160		
1	A572-60	1.8900 StE 380	4360 55 E		
2	(M) 1025	1.0406 C 25	070 M 26		1 C 25
2		1.0416 GS-38			20-400 M
2	A 537 Cl.1 A 414 Gr. G A 612	1.0473 P355GH	19 Mn 6		A 52 CP
2	1035	1.0501 C 35	080 A 32, 080 A 35 080 M 36, 1449 40 CS		1 C 35 AF 55 C 35 XC 38
2	1045	1.0503 CF 45 (C45G)	060 A 47 080 M 46		XC 42 H 1 TS
2	1040	1.0511 C 40	080 M 40		1 C 40 AF 60 C 40
2		1.0540 C 50			
2	A27 70-36	1.0551 GS-52	A2		280-480 M
2	A148 80-40	1.0553 GS-60	A3		320-560 M
2	A738	1.0577 S355J2G4 (Fe 510 D 2)	Fe 510 D2 FF 1501 Gr.224-460 1501 Gr. 224-490		A 52 FP
2	1140	1.0726 35 S 20	212 M 36	8M	35MF 6
2	1146	1.0727 45 S 20 (46S20)			45 MF 4
2	1035 1041	1.1157 40Mn4	150 M 36	15	35 M 5 40 M 5
2	1025	1.1158 C25E CK 25	(070 M 25)		2 C 25 XC 25
2	1536	1.1166 34Mn5			
2	1330	1.1170 28Mn6	(150 M 28), (150 M 18)		20 M 5, 28 Mn 6
2	1330	1.1170 28Mn6	150 M 5		20 M 5
2	1330	1.1170 28Mn6		14A	20 M 5
2		1.1178 C30E; CK 30	080M30		XC 32

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1411					
1421					
2145	FeE390KG C 25	1 C 25	S 25C	SM 25C	
1306					
2101	Fe E 355-2	A 52 RC I RA II	SGV 410	SGV 410	
2102			SGV 450 SGV 480	SGV 450 SGV 480	
1572	C 35	F.113	S35C	SM35C	35
1550	1 C 35				
1672	C 43 C 46 C 40	1 C 40	S 45 C S 40 C	SM 45 C SM 40 C	45
1674	C 50	1 C 50			
1505					
1606					
2107		A 52 RB II AE 355 D			
1957		F.210.G			
1973			S 09CK	SMn 433	
C 25	F.1120 - C 25 K TO.B	S 25 C S 28 C SMn 433 H	S 25 C	SM 25 C	
1421	C 28 Mn	28 Mn 6	SCMn 1	SCMn 1	30G
2145					
	C 28 Mn C 30	2 C 30	SCMn 1	SCMn 1	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
2	1035	1.1180 C35R Cm 35	080 A 35		3 C 35 XC 32
2	1035	1.1181 C35E	080 A 35		2 C 35, XC 32
	1038	CK 35	(080 M 36)		XC 38 H 1
2	1035	1.1181 C35E CK 35	080 A 35 (080 M 36)		
2	1042	1.1191 GS- Ck 45	080 A 46		XC 45
2	1049	1.1206 C50E	080 M 50		2 C 50
	1050	CK 50			XC 48 H 1; XC 50 H 1
2	1050	1.1213 Cf 53	070 M 55		XC 48 H TS
	1055	(C53G)			
2	4520	1.5423 22Mo4	1503-245-420		
3		1.0050 St50-2			
3	A 516 Gr.70 A 515 Gr. 70 A 414 Gr.F; G	1.0481 P295GH 17 Mn 4	1501 Gr. 224		a 48 Cp;AP
3	1043	1.0503 C35	060 A 47 080 M 46 1449 50 HS, CS		1 C 45 AF 65 C 45
3	1074	1.0614 C 76 D; D 75-2			XC 75
3	1086	1.0616 C 86 D; D 85-2			XC 80
3	1095	1.0618 C 92 D;D 95-2			XC 90
3	1036	1.1165 30Mn5	120 M 36		35 M 5
	1330		(150 M 28)		
3	1335	1.1167 30Mn5	150 M 36		40 M 5
3	1040	1.1186 C40E CK 40	060 A 40, 080 A 40 080 M 40		2 C 40 XC 42 H 1
3	1045	1.1191 C45E CK 45	080 M 46 060 A 47		2 C 45 XC 42 H 1 XC 45 XC 48 H 1

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1572		F.1130-C 35 K-1			
1550	C35	F.1130-C 35 K	S 35 C	SM 35 C	35
1572					
1572	C36		S 35 C	SM 35 C	
1660	C45	F-1140			
1674	C 50				50
1674	C 53		S 50 C	SM 50 C	50
	16 Mo 5 KG; KW	F.2602- 16 Mo 5	SB 450 M	SB 450 M	SB 480 M
	FE50				
	Fe 510 KG;KT;KW	A 47 RC I RA II	SG 365, SGV 410	SG 365, SGV 410	14G2
	Fe 510-2 KG;KT;KW		SGV 450	SGV 450	
	FeE 295		SGV 480	SGV 480	
1672	C 45	F.114	S 45 C	SM 45 C	45
1650	1 C 45				
C 85					
		F.8211-30 Mn 5	SMn 433 H	SMn 433 H	27ChGSNMDTL
		f.8311-AM 30 Mn 5	SCMn 2	SCMn 2	30GSL
2120		F. 1203-36 Mn 6	SMn 438 (H)	SMn 438 (H)	35G2
		F. 8212-36 Mn 5	SCMn 3	SCMn 3	35GL
	C 40		S 40 C	SM 40 C	
1672	C 45	F.1140-C 45 K	S 45 C	S 45 C	45
	C 46	F.1142-C48 K	S 48 C	S 48 C	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
3	1049	1.1201 C45R Cm 45	080 M 46		3 C 45 XC 42 H 1 XC 48 H 1
3		1.7242 18 CrMo 4			
3	A 387 Gr. 12 Cl	1.7337 16 CrMo 4 4			
3	A 387 Gr. 12 Cl	1.7337 16 CrMo 4 4			
3		1.7362 12 CrMo 19 5	3606-625		Z 10 CD 5.05
3	A572-60	17 MnV 6	436055 E		NFA 35-501 E 36
4	1055	1.0535 C55	070 M 55		1 C 55 AF 70 C 55
4	1060	1.0601 C60	060 A 62 1449 HS,CS	43D	1 C 60 AF 70 C 55
4	1070	1.0603 C67	080 A 67 1449 70HS		XC65
4	1074 1075	1.0605 C75	1449 80 HS		
4	1055	1.1203 C55E CK 55	060 A 57 070 M 55		2 C 5 XC 55 H 1
4	1055	1.1209 C55R Cm 55	070 M 55		3 C 55 XC 55 H 1
4	1060 1064	1.1221 C60E CK 60	060 A 62	43D	2 C 60 XC 60 H 1
4	1070	1.1231 CK 67 (C67E)	060 A 67		XC 68
4	1074 1075 1078	1.1248 CK 75 (C75E)	060 A 78		XC 75
4	1086	1.1269 CK 85 (C85E)			XC 90
4	1095	1.1274 Ck 101 (C101E)			XC 100
4	W 112	1.1663 C 125 W			Y2 120
4					
5		1.0070 St70-2			
5		1.7238 49 CrMo 4			
5		1.7701 51 CrMoV 4			

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1660	C 45	F.1145-C 45K-1 F.1147C 48 K-1	S 50 C	SM 50 C	
18 CrMo 4	A 18 CrMo 4 5 KW A 18 CrMo 4 5 KW 16 CrMo 20 5				
2142					
1655	C 55 1 C 55		S 55 C	SM 55 C	55
	C 60 1 C 60		S 58 C	SM 58 C	60(G)
	C 67				
	C 75				75
1655	C 55	F.1150-C 55 K	S 55 C	SM 55 C	55
	C 55	F.1155-C 55 K-1			
1655	C 60		S 58 C	SM 58 C	60
1678					60G, 60GA
1770	C 70				65GA 68GA , 70
774	C 75				75(A)
	C 90				85(A)
	C 100	F-5117	SUP 4	SPS 4	
1870					
2223	FE70-2				
	51 CrMoV 4				

被削材グループ


▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
6	A573-81 65	1.0116 St 37-3	4360 40 B		E 24-U
6	A515 65	1.0345 H1	1 501 161		A 37 CP
6	5120	1.0841 St 52-3	150 M 19		20 MC 5
6	9255	1.0904 55 Si 7	250A53	45	55S7
6	9254	1.0904 55 Si 7	250 A 53		55 S 7
6	9262	1.0961 60SiCr7	1 501 161		60SC6
6	L3	1.2067 100Cr6	BL3		Y100C6
6	L1	1.2108 90 CrSi 5			
6	L2	1.2210 115CrV3			100C3
6		1.2241 51CrV4			
6		1.2311 40 CrMnMo 7			
6	4135	1.2330 35 CrMo 4	708 A 37		34 CD 4
6		1.2419 105WCr6	BO1		105WC13
6	0 1	1.2510 100 MnCrW 4	BS1		8 MO 8
6	S1	1.2542 45 WCrV7			
6	S1	1.255 60WCrV7			55WC20
6	L6	1.2713 55NiCrMoV6			55NCDV7
6	L6	1.2721 50NiCr13			55 NCV 6
6	O2	1.2842 90MnCrV8	BO2		90 MV8
6	E 50100	1.3501 100 Cr 2			55WC20
6	52100	1.3505 100Cr6	2 S 135 535 A 99	31	100 C 6
6		1.5024 46Si7			45 S 7; Y 46 7;46 SI 7
6	9255	1.5025 51Si7			51 S 7 51 Si 7
6	9255	1.5026 55Si7	251 a 58		55 S 7
6	9260	1.5027 60Si7	251 A 60 251 H 60		60 S 7
6	9260 H	1.5028 65Si7			60 S 7
6		1.5120 38 MnSi 4			

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1312	Fe37-3				
1330					
2172	Fe 52	F-431			
2085	55Si8	56Si7			
2090		F-431			
60SiCr8	60SiCr8				
	100Cr6				
2092	105WCR 5				
	107CrV3KU				
	35 cRmO 8 KU				
2234	35CrMo4	34CrMo4	SCM435TK	SCM435TK	
2140	10WCr6	105WCr5			
2140	10WCr6	105WCr5	SKS 31	STS 31	
2710	45 WCrV8 KU	45WCrSi8			
2710	58WCr9KU				
		F.520.S	SKT 4	STF 4	
2550		f-528			
2258	100Cr6	F.1310 - 100 Cr 6	SUJ2	STB 2	SchCh 15
		F. 1451 - 46 Si 7			
2090	48 Si 7	F.1450-50 Si 7			
	50 Si 7				
2085 2090	55 Si 7	F.1440 - 56 Si 7			55S2
	60 Si 7	F. 1441 - 60 Si 7			60S2
			50 P 7 SUP 6	SPS 6	

被削材グループ

▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
6	A 204 Gr.A 4017	1.5415 16Mo3 15 Mo 3	1503-243 B		15 D 3
6	4419	1.5419 20Mo4	1503-243-430		
6	A 350-LF 5	1.5622 14Ni6			16N6
6	3415	1.5732 1 Ni1Cr10			14 NC 11
6	3310; 3314	1.5752 14Ni1Cr14	655M13	36A	12NC15
6		1.6587 17CrNiMo6	820A16		18NCD6
6		1.6657 14NiCrMo134			
6	5515	1.7015 15 Cr 3	523 M 15		12 C 3
6	5132	1.7033 34Cr4	530A32	18B	32C4
6	5140	1.7035 41C r4	530M40	18	42C4
6	5140	1.7045 42Cr41	530 A 40		42 C 4 TS
6	5115	1.7131 16MnCr5	527 M 17		16 MC 5
6		1.7139 16MnCr5			
6	5515	1.7176 55Cr3	527 A 60	48	55 C 3
6	4135; 4137	1.7220 34CrMo4	708 Aa 37		35 CD 4
6	4142	1.7223 41CrMo4			
6	4140	1.7225 42CrMo4	708 M 0		42 CD 4
6		1.7228 55NiCrMoV6G	823M30	33	
6		1.7262 15CrMo5			12 CD 4
6		1.7321 20 mOcR 4			
6	ASTM A182 F-12	1.7335 13CrMo4 4	1501-620Gr27		
6	A 182-F11;12	1.7335 13 CrMo 4 4	1 501 620 Gr. 27		15 CD 4.5
6	ASTM A 182 F.22	1.7380 10CrMo9 10	1501-622gR31; 45		
6	A182 F-22	1.7380 10 CrMo 9 10	1501-622		12 CD 9.10
6		1.7715 14MoV6 3	1503-660-440		
6	A355A	1.8509 41CrAlMo 7	905 M 39	41B	40 CAD 6.12
7	A570.36	1.0038 S235JRG2 (Fe 360 B) RSt 37-2	Fe 360 B FU 1449 27/23 CR 4360-40 B		E 24-2NE
7	3135	1.5710 36NiCr6	640A35		35NC6

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
2912	16Mo3(KG;KW)	F. 2601 - 16 Mo 3			
-2512	G 20 Mo 5 G 22 Mo5		SCPH 11	SCPH 11	
14 Ni 6 KG;KT	F.2641 - 15 Ni 6				
16NiCr11	15NiCr11	SNC415(H) SNC815(H)			
	14NiCrMo13				
	14NiCrMo131				
			SCr415(H)	SCr415(H)	
	34Cr4(KB)	35Cr4	SCr430(H)	SCr430(H)	
	41Cr4	42Cr4	SCr440(H)	SCr440(H)	
2245	41Cr4	42Cr4	SCr440	SCr440	
2511	16MnCr5	16MnCr5			
2127					
2253			SUP9(A)	SPS 9(A)	
2234					
	41CrMo4	42CrMo4	SNB 22-1	SNB 22-1	
2244					
2512	653M31				
2216		12CrMo4			
2625					
	14CrMo4 5	14CrMo45			
2216		12CrMo4	SCM415(H)	SCM415(H)	
2218	12CrMo9,10	TU.H 13MoCrV6			
2940	41CrAlMo7	41CrAlMo7			
1312	Fe 360 B FN	AE 235 B FN;FU Fe 360 B FN; FU			St3ps; sp

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス			 フランス
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR	
7		1.5755 31 NiCr 14	653 M 31		18 NC 13	
7	8620	1.6523 2 NiCrMo2	805M20	362	20 NCD 2	
7	8740	1.6546 40 NiCrMo 22	311-Tyre 7			
7	4130	1.7218 25CrMo4	CDS 110		25 CD 4	
7		1.7733 24 CrMoV 5 5			20 CDV 6	
7		1.7755 GS-45 CrMOV 10 4				
7		1.8070 21 CrMoV 5 11				
8	4142	1.2332 47 CrMo 4	708 M 40	19A	42 CD 4	
8	A128 (A)	1.3401 G-X120 Mn 12			Z 120 M 12	
8	3435	1.5736 36 NiCr 10			30 NC 11	
8	9840	1.6511 36CrNiMo4	816M40	110	40NCD3	
8	4340	1.6582 35CrNiM 6	817 M 40	24	35 NCD 6	
8		1.7361 32 CeMo12	722 M 24	40B	30 CD 12	
8	6150	1.8159 50 CrV 4	735 A 50	47	50CrV4	
8		1.8161 58 CrV 4				
8		1.8515 32 CrMo 12	722 M 24	40B	30 CD 12	
8		1.8523 39CrMoV13 9	897M39	40C		
9		1.4882 X 50 CrMnNiNbN 21 9			Z 50 CMNNb 21.09	
9	3135	1.5710 36NiCr6	640A35	111A	35NC6	
9		1.5864 35 niCr 18				
9		31 NiCrMo 13 4	830 m 31			
10	A573-81	1.0144 ST 44-3	4360 43 C		E 28-3	
10	A 619	1.0347 DCO3 RSt;RRSt 13	1449 3 CR 1449 2 CR		E	
10	M 1015 M 1016 M 1017	1.0401 C15	080 M 15 080 M 15 1449 17 CS		AF 37 C12 XC 18	
10		1.0570 ST 52-3	4360 50 B		E 36-3	
10	12L13	1.0718 9SMnPb28			S250Pb	
10	(12L13)	1.0718 9 SMnPb 28			S 250 Pb	

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
2506	20NiCrMo2 40NiCrMo2(KB)	20NiCrMo2 40NiCrMo2	SNCM220(H) SNCM240	SNCM220(H) SNCM240	
2225	25CrMo4(KB) 21 CrMoV 5 11	55Cr3	SCM420/430	SCM420/430	
	35 NiCr 9				
2244	42CrMo4	42CrMo4	SCM (440)	SCM (440)	
2183	GX120Mn12	F. 8251-AM-X120Mn12	SCMnH 1, SCMn H 11	SCMnH 1, SCMn H 11	110G13L
	36NiCrMo4(KB)	35NiCrMo4	SUP 10	SPS 10	
2541	35NiCrMo6(KB)		SNCM 447	SNCM 447	
2240	30CrMo12	F.124.A			
2230	50CrV4	51CrV4			
2240	32CrMo12 36CrMoV12	F.124.A			
			SNC236	SNC236	
2534		f-1270			
1412			SM 400A;B;C	SM 400A;B;C	
	Fep 02	AP 02			08JU
1350	C15 C16 1 C 15	F.111	S 15 C	SM 15 C	
2132	Fe52BFN/Fe52CFN		SM490A;B;C;YA;YB	SM490A;B;C;YA;YB	
1914	CF9SMnPb28	11SMnPb28			
1914	CF 9 SMnPb 28	11 SMnPb 28	SUM 22L	SUM 22L	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠


被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN
10		1.0723 15 S 22 15 S 20	210 A 15 210 M 15	
10		1.2083		
10	H 11	1.2343 x 38 CrMoV 5 1	BH 11	Z 38 CDV 5
10	H 13	1.2344 X 40 CrMoV 5 1	BH 13	Z 40 CDV 5
10	A 2	1.2363 X100 CrMoV 5 1	BA 2	Z 100 CDV 5
10	D 2	1.2379 X 155 CrV Mo 12 1	BD2	Z 160 CDV 12
10	HNV3	1.2379 X210Cr12G	BD2	Z160CDV12
10	D 4 (D 6)	1.2436 X 210 CrW 12	BD6	Z 200 CD 12
10	H 21	1.2581 X 30 WCv 9 3	BH 21	Z 30 WCV 9
10		1.2601 X 165 CrMoV 12		
10	H 12	1.2606 X 37 CrMoV 5 1	BH 12	Z 35 CWDV 5
10	D3	1.3343 S 6-5-2	BM2	Z200C12
10	N08028	1.4563		Z1NCDU31-27-03
10	ASTM A353	1.5662 X8Ni9	1501-509;510	
10	ASM A353	1.5662 X8Ni9	502-650	9 Ni
10	2517	1.5680 12Ni19	12Ni19	Z18N5
10	2515	1.5680 12 Ni 19		Z 18 N 5
11		1.3202 S 12-1-4-5	BT 15	
11		1.3207 S 10-4-3-10	BT 42	Z130WKCDV
11	T15	1.3243 S 6-5-2-5		KCV 06-05-05-04-02
11		1.3246 S 7-4-2-5		Z110 WKCDV 07-05-04
11		1.3247 S 2-10-1-8	BM 42	Z110 DKCWV 09-08-04
11	M 42	1.3249 S 2-9-2-8	BM 34	
11	T 4	1.3255 S 18-1-2-5	BT 4	Z 80 WKCV 18-05-04-0
11	M 2	1.3343 S6-5-2	BM2	Z 85 WDCV
11	M 7	1.3348 S2-9-2		Z 100 DCWV 09-04-02-

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1922		F.210.F	SUM 32	SUM 32	
2314					
	X 37 CrMoV 5 1 KU				
2242	X40CrMoV511KU	F-5318	SKD61	STD61	
2260	X100CrMoV51KU	F-5227	SKD12	STD12	
2310	X165CrMoW12KU	X160CrMoW12KU			
2736					
2312	X215CrW 12 1 KU	F-5213			
	X30WCrV 9 3 KU	F-526	SKD5	STD5	
2310					
	X 35 CrMoW 05 KU	F.537			
2715	X210Cr13KU	X210Cr12	SUH3	STR3	
2584					
	14 Ni 6 KG;KT	XBNI09			
	X10Ni9	F-2645	SL9N60(53)	SL9N590(520)	
	HS 12-1-5-5	12-1-5-5			
2723	HS 6-5-2-5	6-5-2-5	SKH55	SKH55	
7-4-2-5	HS 7-4-2-5	M 35			
2-10-1-8	HS 2-9-1-8 2-9-2-8	M 41			
2722	HS 652	F-5604	SKH 51	SKH 51	
2782	HS 292	F-5607			

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠






被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
11	T 1	1.3355 S 18-0-1	BT 1		Z 80 WCV 18-4-01
11	630	1.4548			Z7CNU17-04
11	HNV 3	1.4718 X45CrSi 9 3	401S45	52	Z45CS9
11	422	1.4935 x20 CrMoWV 12 1			
12	403	1.4000 X6Cr13	403 S 17		Z 6 C 13
12		1.4001 X6Cr14			
12	(410S)	1.4001 X7 Cr 13	(403 S 7)		Z 8 C 13
12	405	1.4002 X6CrA12	405S17		Z8CA12
12	405	1.4002 X6 CrAl 13	405 S 17		Z6CA13
12	416	1.4005 X12CrS 13	416 S 21		Z11 CF 13
12	410; CA-15	1.4006 (G-)X10 Cr 13	410S21	56A	Z10 C 13
12	430	1.4016 X8Cr17	Z8C17		430S15
12	430	1.4016 X6 Cr 17	430 S 15	60	Z 8 C 17
12		1.4027 G-X20Cr14	420 C 29		Z20 C 13M
12		1.4027 G-X 20 Cr 14	420 C 29		Z 20 C 13M
12	420	1.4028 X30 Cr 13	420 S 45		Z 30 C 13
12		1.4086 G-X120Cr29	452C11		
12	430 F	1.4104 X12CrMoS17	420 S 37		Z 10 CF 17
12	440B	1.4112 X90 CrMoV 18			
12	434	1.4113 X6CrMo 17	434 S 17		Z 8 CD 17.01
12		1.4340 G-X40CrNi27 4			
12	S31500	1.4417 X2CrNiMoSi19 5			
12	S31500	1.4417 X2 CrNoMoSi 18 5 3			
12		1.4418 X4 CrNiMo16 5			Z6CND16-04-01
12	XM 8	1.4510			Z 4 CT 17
	430 Ti				
	439				
12	430tl	1.4510 X6 CrTi 17			Z 4 CT 17
12		1.4511 X 6 CrNb 17(X 6 CrNb 17			Z 4 CNb 17
12	409	1.4512 X 6 CrTi 12 (X2CrTi12)	LW 19 409 S 19		Z 3 CT 12
12		1.4720 X20CrMo13			

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
	X45CrSi8	F322	SUH1	STR1	
2301	X6Cr13	F.3110 F8401	SUS403	STS 403	
2301	X6CrAl13				
2302	X6CrAl13				
2380	X12 CrSC13	F-3411	SUS 416	SUS 416	
2302	X12Cr13	F.3401	SUS 410	SUS 410	
2320	X8Cr17	F.3113			
2320	X8Cr17	F.3113	SUS 430	SUS 430	
2304					
2383	X10CrS17	F.3117	SUS430F	STS 430F	
2325	X8CrMo17		SUS434	STS 434	
2376					
2376					
2387	X 6 CrTi 17	F.3115-X 5 CrTi 17	SUS 430 LK	STS 430 LX	08 Ch17T
	X 6 CrNb 17	F.3122-X 5 CrNb 17	SUS 430 LK	STS 430 LX	
	X 6 CrTi 17		SUH 409	STR 409	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠

被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
12	405	1.4724 X10CrA113	403S17		Z10C13
12	430	1.4742 X10CrA118	439S15	60	Z10CAS18
12	HNV6	1.4747 X80CrNiSi20	443S65	59	Z80CSN20.02
12	446	1.4749 x18 cRn 28			
12	446	1.4762 X10CrA124			Z10CAS24
12	EV 8	1.4871 X 53 CrMnNiN 21 9	349 S 54		Z 52 CMN 21.09
12	302	x12 CrNi 18 9	302 S 31		Z 10 CN 18-09
12	429	X10 CrNi 15			
13	420	1.4021 X20Cr13	420S37		Z 20 C 13
13	420	1.4031 X40 Cr 13			Z 40 C 14
13		1.4034 X46Cr13	420 S 45		Z40 C 14
13	431	1.4057 X20CrNi172	431 S 29	57	Z 15 CN 16.02
13		1.4125 X 105 CrMo 17			Z 100 CD 17
13	CA6-NM	1.4313 G-X4 CrNi 13 4	425 C 11		Z 4 CND 13-04 M
13	630	1.4542 X 5 CrNiCuNb 17 4 (X5CrNiCuNb 16-4)			
13		1.4544	S. 524 S. 526		
13	348	1.4546 X5CrNiNb 18-10	347 S 31 2 S. 130 2 S. 143/144/145 S.525/527		
13		1.4922 x20cRmV12-1			
13		1.4923 X22 CrMoV12 1			
14	304	1.4301 X 5 CrNi 18 9	304 S 15		Z 5 CN 18.09
14	303	1.4305 X10 CrNiS 18 9	303 S 21	58M	Z 8 CNF 18-09
14	304L	1.4306 X2CrNi18 9	304S12		Z2CrNi18 10
14	304L	1.4306 X2 CrNi 18 10	304 S 11		Z 3 CN 19-11
14	CF-8	1.4308 X6 CrNi 18 9	304 C 15	58E	Z 6 CN 18-10 M
14	301	1.4310 X12CrN i17 7	301 S 21		Z 12 CN 17.07

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
	X10CrA112	F.311			
	X8Cr17	F.3113	SUS430	STS430	
	X80CrSiNi20	F.320B	SUH4	STR4	
2322	X16Cr26		SUH446	STR446	
	X53CrMnNiN21 9		SUH35,SUH36	STR35,STR36	
2330					
2303	14210				
-2304					
	X40Cr14	F.3405	SUS420J2	STS420J2	
2321	X16CrNi16	F.3427	SUS431	STS431	
	X 105 CrMo 17				
2385	(G)X6CrNi304		SCS5	SSC5	
	X 6 CrNiTi 18 11				08Ch 18N12T
	X 6 CrNiNb 18 11				
2317	x20cRmOnl 12 01				
2332;2333					
2346	X10CrNiS18.09	F.3508	SUS303	STS303	
2352	x2cRnl18 11	F.3503	SCS19	SSC19	
2352	X2CrNi18 11				
2333			SUS304L	STS304L	
2331	X2CrNi18 07	F.3517			

被削材グループ




▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
14	304 LN	1.4311 X2 CrNiN 18 10	304 S 62		Z 2 CN18.10
14		1.4312 G-X10CrNi18 8	302C25		Z10CN18.9M
14	305	1.4312 X8 CrNi 18 12	305 S 19		
14		1.4332 X2 CrNi 18-8			
14	304	1.4350 X5CrNi18 9	304S15	58E	Z6CN18.09
14	S32304	1.4362 X2 CrNiN 23 4			Z 2 CN 23-04 AZ
14	202	1.4371 X3 CrMnNiN 188 8 7	284 S 16		Z 8 CMN 18- 08-05
14	316	1.4401 X 5 CrNiMo 17 12 2 (X4 CrNiMo 17 -12-2)	316 S 13 316 S 17 316 S 19 316 S 31 316 S 33		Z 3 CND 17 -11-01 Z 6 CND 17-11 Z 6 CND 17-11-02 Z 7 CND 17-11-02 Z 7 CND 17-12-02
14	316L	1.4404 X2 CrNiMo 17 13 2 (X2 CrNiMo 17-12-2) GX 2 CrNiMoN 18-10	316 S 11, 316 S 13 316 S 14, 316 S 31; 316 S 42, S.537;316 C 12, T.75, S. 161		Z 2 CND 17-12 Z 2 CND 18-13 Z 3 CND 17-11-02 Z 3 CND 17-12-02 FF Z 3 CND 18-12-03 Z 3 CND 19.10 M
14	316LN	1.4406 X2 CrNiMoN 17 12 2 (X2CrNiMoN 18-10)	316 S 61 316 S 63		Z2 CND 17-12 AZ
14	CF-8M	1.4408 GX 5 CrNiMoN 7 12 2 G-X 6 CrNiMo 18 10	316 C 16 (LT 196) ANC 4 B		
14		1.4410 G-X10CrNiMo18 9			Z5CNaD20.12M
14	316 Ln	1.4429 X2 CrNiMo 17 -13-3	316 S 62		Z 2 CND 17-13 Az
14	316L	1.4435 X2 CrNiMo18 14 3	316 S 11;316 S 13 316 S 14;316 S 31 LW 22 LWCF 22		Z 3 CND 17-12-03 Z 3 CND 18-14-03
14	316	1.4436 X 5 CrNiMo 17 13 3 (X4CRNIMO 17-13-3)	316 S 19;316 S 31 316 S 33 LW 23 LWCF 23		Z 6 CND 18-12-03 Z 7 CND 18-12-03

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
2371	X2CrNi18 10		SUS304LN	STS304LN	
2332	X5CrNi18 10	F.3551	SUS304	STS304	
2347	X 5 CrNiMo 17 12	F.3534-X 5 CrNiMo 17 12 2	SUS 316	STS 316	
2348	X 2 CrNiMo 17 12 G-X 2 CrNiMo 19 11	F.3533 - X 2 CrNiMo 17 13 2 F.3537 - X 2 CrNiMo 17 13 3	SUS 316 L	STS 316 L	
	X 2 CrNiMoN 17 12	F.3542-X 2 CrNiMoN 17 12 2	SUS316LN	STS316LN	
2343		F.8414-AM-X 7 CrNiMo 20 10	SCS 14	SSC 14	07 Ch 18N10G2S2MSL
2328					
2375	X 2 CrNiMoN 17 13	F.3543-X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN	STS 316 LN	
2375	X 2 CrNiMoN 17 13	F.3533-X 2 CrNiMo 17 13 2	SUS 316 L	STS 316 L	O3 Ch 17N14M3
2343	X 5 CrNiMo 117 13 X 8 cRnImO 17 13	F.3543-X 5 CrNiMo 17 12 2 F.3538-X 5 CrNiMo 17 13	SUS 316	STS 316	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
14	317L	1.4438 X2 CrNiMo 18 16 4 (X2CrNiMo 18-15-4)	317 S 12		Z 2 CND 19-15-04 z 3 cnd 19-15-04
14	(s31726)	1.4439 X2 CrNiMoN 17 13 5			Z 3 CND 18-14-06 AZ
14		1.4440 X 2 CrNiMo 18 13			
14	317	1.4449 X5 CrNiMo 17 13 3	317 S 16		
14	329	1.4449 X 4 CrNiMo 27 5 2 1.4460 (X3CrNiMo27-5-2)			(Z 3 CND 25-07 Az) Z 5 CND 27-05 Az
14	329	1.4460 X8CrNiMo27 5			
14		1.4462 X2CrNiMoN22 5 3	318 S 13		Z 3 CND 22-05 Az (Z 2 CND 24 -08 Az) (Z 3 CND 25-06-03 Az)
14		1.4500 G-X7NiCrMoCuNb25 20			Z3NCDU25.20M
14	17-7PH	1.4504	316S111		
14	443 444	1.4521 X2CrMoTi18-2	317 S 16		
14	UNS N 08904	1.4539 X1NiCrMoCuN25-20-5			Z 2 NCDU 25-20
14	CN-7M	1.4539 (G-)X1 NiCrMoCu 25 20 5			Z1 NCDU 25-02 M
14	321	1.4541 Z 6 CrNiTi 18-10	321 S 31 321 S 51 (1010;1105) LW 24 LWCF 24		Z 6 CNT 18-10
14	630	1.4542 X5 CrNiCuNb 17 4 (X5 CrNiChNb 16-4)			Z 7 CNU 15-05 Z 7 CNU 17-04
14	17-4PH	1.4542			Z7CNU17-04
14	S31254	1.4547 X1 CrNiMoN 20 18 7			
14	17-4PH	1.4548			Z7CNU17-04
14	347	1.4550 X6 CrNiNb 18 10	347 S 17	58F	Z 6 CNNb 18.10
14		1.4552 G-X7CrNiNb18 9			Z4CNNb19.10M
14	17-7PH	1.4568	316S111		
14	316Ti	1.4571 X6 CrNiMoTi 17 12 2	320 S 31		Z 6 CNDT 17-12002
14		1.4581 G-X 5 CrNiMoNb	318 C 17		Z 4 CNDNb 18.12 M
14	318	1.4583 X 10CrNiMoNb 18 12	303 S 21		Z15CNS20.12

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
2367	X2CrNiMo18 16	f.3539-x 2 cRnlmO 18 16 4	SUS317L	STS317L	
	X 5 CrNiMo 18 15		SUS 317	STS 317	
2324		F.3309-X 8 CrNiMo 17 12 2 F.3552-X 8 CrNiMo 18 16 4	SUS 329 J 1	STS 329 J 1	
2377			SUS 329 J3L	STS 329 J3L	
	Z8CNA17-07	X2CrNiMo1712			
2326		F.3123-X 2 CrMoTiNb 18 2	SUS 444	STS 444	
2562					
2564					
2337	X 6 CrNiTi 18 11	F.3523 - X 6 CrNiTi 18 10	SUS 321	STS 321	06Ch18N10T 08Ch18N10T 09Ch18N10T 12Ch18N10T
			SCS 24 SUS 630	SSC 24 STS 630	
2378					
2338	X6CrNiNb18 11	F.3552	SUS347	STS347	
	Z8CNA17-07	X2CrNiMo1712			
2350					
	x15cRnlsl2 12				

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ				
	アメリカ AISI/SAE	ドイツ Material No. DIN	イギリス BS EN	フランス AFNOR
14		1.4585 G-X7CrNiMoCuNb18 18		
14		1.4821 X20CrNiSi25 4		Z20CNS25.04
14		1.4823 G-X40CrNiSi27 4		
14	309	1.4828 X15CrNiSi20 12	309 S 24	58C Z15CNS20.12
14	309S	1.4833 X6 CrNi 22 13	309 S 13	Z 15 CN 24-13
14	310 S	1.4845 X12 CrNi 25 21	310S24	Z 12 CN 25-20
14	321	1.4878 X6 CrNiTi 18 9	32 1 S 20	58B Z 6 CNT 18-12 (B)
14	Ss30415	1.4891 X5 CrNiNb 18 10		Z20CNS25.04
14	S30815	1.4893 X8 CrNiNb 11		
14	304H	1.4948 X6 CrNi 18 11	304 S 51	Z 5 CN 18-09
14	660	1.498 X5 NiCrTi 25 15		Zz 8 nctv 25-15 b ff
14		X5 NiCrN 35 25		
14	S31753	X2 CrNiMoN 18 13 4		
14		X2 CrNiMoN 25 22 7		
15	CLASS20	0.6010 GG10		Ft10D
15	A48-20B	0.6010 GG-10		Ft 10 D
15	NO 25 B	0.6015 GG 15	Grade 150	Ft 15 D
15	CLASS25	0.6015 GG 15	Grade 150	Ft 15D
15	A48 25 B	0.6015 GG 15	Grade 150	Ft 15 D
15	A48-30B	0.6020 GG-20	Grade 220	Ft 20 D
15	NO 30 B	0.6020 GG 20	Grade 220	Ft 20 D
15	A436 Type 2	0.6660 GGL-NiCr202	L-NiCuCr202	L-NC 202
15	60-40-18	0.7040 GGG 40	SNG 420/12	FCS 400-12
15	No 20 B	GG 10		Ft 10 D
16	CLASS30	0.6020 GG 20	Grade 220	Ft 20D
16	CLASS45	0.6030 GG 30	Grade 300	Ft 30D
16	A48-45 B	0.6030	Grade 350	Ft 30D
16	A48-50	0.6035 GG-35	Grade 350	Ft 35 D
16	A48-60 B	0.6040 GG40	Grade 400	Ft 40 D
16	100/70/03	0.7070 GGG-70	SNG700/2	FGS 700-2

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
	X6CrNiMoTi17 12				
		F.8414	SCS17	SSC17	
2361	X6CrNi25 20	F.331	SUH310	STR310	
2337	X6CrNiTi18 11	F.3553	SUS321	STS321	
2372					
2368					
2333					
2570					
110	G 10				
0110-00					
0115-00	G 15	FG 15	FC150	GC150	
115	G 15	FG 15			
01 15-00	G 14	FG 15			
0120-00					
120	G 20		FC200	GC200	
0523-00					
0717-02	GS 370-17	FGE 38-17	FCD400	GCD400-18,15	
110			FC100	GC100	
120	G 20	FG 20			
130	G 30	FG 30	FC300	GC300	
01 30-00					
135	G 35	FG 35	FC350	GC350	
140					
07 37-01	GGG 70	GGG 70	FCD700	GCD700-2	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠






被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
16		1.4829 X 12 CrNi 22 12			
17		0.7033 GGG35.3			
17		0.7033 GGG-35.3	350/22 L 40		FGS 370/17
17	60-40-18	0.7040 GGG-40	SNG 420/12		FGS 400-12
17	60/40/18	0.7043 GGG-40.3	370/7		FGS 370/17
17	80-55-06	0.7050 GGG50	SNG500/7		FGS 500/7
17	65-45-12	0.7050 GGG-50	SNG 500/7		FGS 500-7
17		0.7652 GGG-NiMn 13 7	S-NiMn 137		S-Mn 137
17	A43D2	0.7660 GGG-NiCr 20 2	Grade S6		S-NC 202
17		GGG 40.3	SNG 370/17		FGS 370-17
18	A48-40 B	0.6025 GG25	Grade260		Ft 25 D
18		0.7060 GGG60	SNG600/3		FGS600-3
18	80/55/06	0.7060 GGG-60	600/3		FGS 600/3
18	A48 40 B				
19		0.8055 GTW55			
19	32510	0.8135 GTS-35-10	B 340/12		MN35-10
19	A47-32510	0.8135 GTS-35-10	B 340/2		Mn 35-10
19	A220-40010	0.8145 GTS-45-06	P 440/7		Mn 450-6
19		GTS-35	B 340/12		
19			8 290/6		MN 32-8
19	32510	GTS-35	B340/12		MN 35-10
20		0.8035 GTM-35	W340/3		MB35-7
20		0.8040 GTW-40	W410/4		MB40-10
20		0.8045			
20		0.8065 GTMW-65			
20	A220-50005	0.8155 GTS-55-04	P 510/4		Mn 550-4
20	50005	0.8155 GTS-55-04	P 510/4		MP 50-5
20	70003	0.8165 GTS-65-02	P 570/3		Mn 650-3
20	90001	0.8170 GTS-70-02	P 690/2		Mn 700-2
20	A220-90001	0.8170 GTS-70-02			Mn 700-2

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
0717-15					
0717-15					
0717-02					
0717-15					
0727-02	GGG 50				
	0727-02		FCD 500	GCD 500-7	
0772-00					
0776-00					
0717-12					
125	G 25	FG 25	FC250	GC250	
07 32-03	GGG 60	GGG 60			
0727-03			FCD600	GCD600-3	
		GTW 55			
810		GTS 35			
0815-00					
	0852-00	GMN 45			FCMW370
0810-00					
814			AC4A	AC4A	
08 15			FCMW330	FCMW330	
852		GTM 35			
	GTB40	GTM 40			
	GMB45	GTM 45			
		GTM 65			
0854-00					
0854-00	GMN 55		FCMP490	PMC 490	
0856-00	GMN 65		FCMP590	PMC 590	

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠

被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN
20		0.8170 GTS-70-02	IP 70-2	
20	1022			
	1518	1.1133 20Mn5	120 M 19	20 M 5
20	1035	1.1183 Cf 35 (C35G)	080 A 35	XC 38 H 1 TS
20	400 10	GTS-45	P440/7	
20	70003	GTS-65	P 570/3	MP 60-3
21	Al99	3.0205		
21	1000	3.0255 Al99.5	L31/34/36	A59050C
21		3.3315 AlMg1		
22		3.1325 AlCuMg 1		
22		3.1655 AlCuSiPb		
22		3.2315 AlMgSi1		
21	7050	3.4345 AlZnMgCuO,5	L 86	AZ 4 GU/9051
23		3.2381 G-AlSi 10 Mg		
23		3.2382 GD-AlSi10Mg		
23		3.2581 G-AlSi12		
23		3.3561 G-AlMg 5		
23	ZE 41	3.5101 G-MgZn4sE1Zr1	MAG 5	
23	EZ 33	3.5103 MgSE3Zn27r1	MAG 6	G-TR3Z2
23	AZ 81	3.5812 G-MgAl8Zn1	NMAG 1	
23	AZ 91	3.5912 G-MgAl9Zn1	MAG 7	
24		2.1871 G-AlCu 4 TiMg		
24		3.1754 G-AlCu5Ni1,5		
24		3.2163 G-AlSi9Cu3		
24	4218 B	3.2371 G-AlSi 7 Mg		
24	SC64D	3.2373 G-AlSi9MGWA		A-S7G
24		3.2373 G-AlSi 9 Mg		
24	QE 22	3.5106 G-MgAg3SE2Zr1	mag 12	
24	GD-AlSi12	G-ALMG5	LM5	A-SU12
23-24	A360.2	3.2383 G-AlSi0Mg(Cu)	LM9	

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
0862-00	GMN 70		FCMP690	PMC 690	
0864-00					
2132	G 22 Mn 3				
	20 Mn 7	F.1515-20 Mn 6	SMnC 420	SMnC 420	
1572	C 36; C 38		S 35 C	SM 35 C	35
08 52					
858			FCMP540	PMC 540	
811-04					
4231			C4BS	C4BS	
4252					
4253					





被削材グループ







▶ VDI3323規格準拠

被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS EN	AFNOR
23-24	A356-72		2789;1973	NF A32-201
23-24	356.1		LM25	
23-24	A413.2	G-ALSi12	LM6	
23-24	A413.1	G-ALSi 12 (Cu)	LM20	
23-24	A413.0	GD-ALSi12		
23-24	A380.1	GD-ALSi8Cu3	LM24	
26	C93200	2.1090 G-CuSn 7 5 pb		U-E 7 Z 5 pb 4
26	C83600	2.1096 G-CuSn5ZnPb	LG 2	
26	C83600	2.1098 G-CuSn 2 Znpb		
26	C23000	2.1182 G-CuPb15Sn	LB1	U-pb 15 E 8
26	C93800	2.1182 G-CuPb15Sn		Uu-PB 15e 8
27		2.0240 CuZn 15		
27	C27200	2.0321 CuZn 37	cz 108	CuZn 36, CuZn 37
27	C27700	2.0321 CuZn 37	cz 108	CuZn 36, CuZn 37
27		2.0590 G-CuZn40Fe		
27	C 86500	2.0592 G-CuZn 35 Al 1	U-Z 36 N 3	HTB 1
27	C 86200	2.0596 G-CuZn 34 Al 2	HTB 1	U-Z 36 N 3
27	C 18200	2.1293 CuCrZr	CC 102	U-Cr 0.8 Zr
28		2.0060 E-Cu57		
28		2.0375 CuZn36Pb3		
28	C 94100	2.0596 G-CuZn 34 Al 2	HTB 1	U-Z 36 N 3
28	C 63000	2.0966 CuAl 10 Ni 5 Fe 4	Ca 104	U-A 10 N
28	B-148-52	2.0975 G-CuAl 10 Ni		
28	C 90700	2.105 G-CuSn 10	CT1	
28	C 90800	2.1052 G-CuSn 12	pb 2	UE 12 P
28	C 81500	2.1292 G-CuCrF 35	CC1-FF	
28		2.4764 CoCr20W15Ni		
31	N 08800	1.4558 X 2 NiCrAlTi 32 20	NA 15	
31	N 08031	1.4562 X 1 NiCrMoCu 32 28 7		

被削材グループ





▶ VDI3323規格準拠







被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス	
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN	AFNOR
31	N 08028	1.4563 X 1 NiCrMoCuN 32 27 4			
31	N 08330	1.4564 X 12 NiCrSi 36 16	NA 17		Z 12 NCS 35.16
31	330	1.4564 X12 NiCrSi 36 16	NA 17		Z 12 NCS 37.18
31		1.4865 G-X40NiCrSi38 18	330 C 40		
31		1.4958 X 5 NiCrAlTi 31 20			
31	AMS 5544	LW2.4668 NiCr19NbMo			NC20K14
32		1.4977 X 40 CoCrNi 20 20			Z 42 CNKDOWNb
33	Monel 400	2.4360 NiCu30Fe	NA 13		NU 30
33	5390A	2.4603			NC22FeD
33	Hastelloy C-4	2.4610 NiMo16Cr16Ti			
33	Nimonic75	2.4630 NiCr20Ti	HR 5,203-4		NC 20 T
33		2.4630 NiCr20Ti	HR5,203-4		NC20T
33	Inconel 690	2.4642 NiCr29Fe			Nnc 30 Fe
33	Inconel 625	2.4856 NiCr22Mo9Nb	NA 21		NC 22 FeDNb
33	5666	2.4856 NiCr22Mo9Nb			Inconel 625
33	Incoloy 825	2.4858 NiCr21Mo	NA 16		NC 21 Fe DU
34	Monel k-500	2.4375 NiCu30 Al	NA 18		NU 30 AT
34	4676	2.4375 NiCu30Al	3072-76		
34		2.4631 NiCr20TiAl	Hr40;601		NC20TA
34	Inconel 718	2.4668 NiCr19FeNbMo			NC 19 Fe Nb
34	Inconel	2.4694 NiCr16fE7TiAl			
34		2.4955 NiFe25Cr20NbTi			
34	5383	LM2.4668 NiCr19Fe19NbMo	HR8		NC19eNB
34	5391	LW2 4670 S-NiCr13A16MoNb	3146-3		NC12AD
34	5660	LW2.4662 NiFe35Cr14MoTi			ZSNCDT42
34	5537C	LW2.4964 CoCr20W15Ni			KC20WN
34	AMS 5772	C0Cr22W14Ni			KC22WN
35	Inconel X-750	2.4669 NiCr15Fe7TiAl			NC 15 TNb A
35	Hastelloy B	2.4685 G-NiMo28			
35	Hastelloy C	2.4810 G-NiMo30			

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
2584					
			SUH330	STR 330	
	XG50NiCr39 19		SCH15	HRSC 15	

被削材グループ

▶ VDI3323規格準拠

被削材 グループ	 アメリカ	 ドイツ	 イギリス	 フランス
	AISI/SAE	Material No. DIN	BS	EN AFNOR
35	AMS 5399	2.4973 NiCr19Co11MoTi		NC19KDT
35		3.7115 TiAl5Sn2		
36	R 50250	3.7025 Ti 1	2 TA 1	
36	R 52250	3.7225 Ti 1 pd	TP 1	
36	AMS 5397	LW2 4674 NiCo15Cr10MoAlTi		
37		3.7124 TiCu2	2 TA 21-24	
37	R 54620	3.7145 TiAl6Sn2Zr4Mo2Si		
37		3.7165 TiAl6V4	TA 10-13;TA 28	T-A 6 V
37		3.7185 TiAl4Mo4Sn2	TA 45-51; TA 57	
37		3.7195 TiAl 3 V 2.5		
37		TiAl4Mo4Sn4Si0.5		
37	AMS R54520	TiAl5Sn2.5	TA14/17	T-A5E
37	AMS R56400	TiAl6V4	TA10-13/TA28	T-A6V
37	AMS R56401	TiAl6V4ELI	TA11	
38	W 1	1.1545 C105W1	BW 1A	Y1105
38	W210	1.1545 C105W1	BW2	Y120
38		1.2762 75 CrMoNiW 6 7		
38	440C	1.4125 X105 CrMo 17		Z 100 CD 17
38		1.6746 32 nlcRmO 14 5	832 M 31	35 NCD 14
40	Ni- Hard 2	0.9620 G-X 260 NiCr 4 2	Grade 2 A	
40	Ni- Hard 1	0.9625 G-X 330 Ni Cr 4 2	Grade 2 B	
40	Ni- Hard 4	0.9630 G-X 300 CrNiSi 9 5 2		
40		0.9640 G-X 300 CrMoNi 15 2 1		
40	A 532 III A 25% Cr	0.9650 G-X 260 Cr 27	Grade 3 D	
40	A 532 III A 25% Cr	0.9655 G-X 300 CrNMo 27 1	Grade 3 E	
40		1.2419 105 WCr 6	105WC 13	
40	310	1.4841 X15 CrNiSi 25 20	314 S31	Z 15 CNS 25-20
41		0.9635 G-X 300 CrMo 15 3		
41		0.9645 G-X 260 CrMoNi 20 2 1		
41		0.9655 G-X 300 CrNMo 27 1		

 スウェーデン SS	 イタリア UNI	 スペイン UNE	 日本 JIS	 韓国 KS	 ロシア GOST
1880	C100KU	F-5118	SK3	STC 105(STC3)	
2900	C120KU	CF.515	SUP4	SPS 4	
	0512-00				
	0513-00				
	0466-00				
		107 WCr 5 KU			

索引

型番	頁	型番	頁		
2PLBNR/L	A133	BTSE	D172-D173		
2PLLNR/L	A133	BTSI	D170-D171		
3ED-F	D187	BTSO	D173		
3ED-P+	D184-D186	BTVC-F	A259		
3ED-T-3D	D55	C			
3ED-T-5D	D56		C-SCLCR/L	A175	
3ED-T-8D	D57		C-STFCR/L	A182	
3HD-CI12	D86		C-STFPR/L	A184	
3HD-FI3	D87		C-STUBR/L	A185	
3HD-FI5	D88		C-STZBR/L	A186	
3HD-PI3	D83		C-SWUBR/L	A193	
3HD-PI5	D84		C-TCAHN	B59	
3HD-PI8	D85		C-TCAHN-TB	B59	
A			C-TCAHPN	B60	
	A-HXUNR/L		A168	C-TCAHPN-TB	B61
	A-SCLPR/L		A176	C...ABB	A156
	A-SDLNR/L		A177	C...ADE	A163
	A-SDQNR/L		A178	C...ADI	A158
	A-SDUNR/L		A179	C...ADI	A159
	A-STFPR/L	A183	C...ASHA	A162	
	A-SVLNR/L	A188	C...ASHR/L	A160	
	A-SVPCR/L	A190	C...ASHR/L-45	A161	
	A-SXUNR/L	A190	C...CS	A221	
	A-TCLNR/L	A194	C...SCLCR/L	A151	
	A-TDUNR/L	A195	C...SCLCR/L	A154	
	A-THSNR/L	A196	C...SDJCR/L	A151	
	A-TSKNR/L	A197	C...SDUCR/L	A154	
	A-TWLNRL/L	A198	C...SRDCN	A152	
A-TXUNR/L	A199	C...STGCR/L	A152		
AOMT	D203	C...STJCR/L	A152		
B		C...SVJBR/L	A153		
	BTA-DE4	D168	C...SVVBN	A153	
	BTA-SE2	D166	C...TCLNR/L	A146	
	BTA-SE4	D167	C...TDJNR/L	A146	
	BTDI	D174-D175	C...TSDNN	A147	
	BTDO	D174-D175	C...TSSNR/L	A147	
	BTS-SE1	D169	C...TTGCR/L	A148	
	BTS-SE2	D169	C...TTJNR/L	A148	
	BTS-SE4	D169	C...TVJNR/L	A148	
			C...TWLNRL/L	A149	
			C...TZQNR/L-TB	A150	

索引

型番	頁	型番	頁
C...STFCR/L	A155	CNMG-EA	A228
C...SVQBR/L	A155	CNMG-EM	A228
CCET-L/R-GF	A260	CNMG-ET	A228
CCET-L/R-GW	A260	CNMG-FA	A229
CCGT-CB	A310	CNMG-FC	A229
CCGT-CF	A310	CNMG-FG	A229
CCGT-FL	A261	CNMG-FLP	A229
CCGT-L/R-FF	A261	CNMG-KT	A229
CCGT-SA	A261	CNMG-MC	A229
CCGT-SH-F	A262	CNMG-MGP	A229
CCGT-SL-F	A262	CNMG-MGS	A230
CCGT-SM-F	A262	CNMG-ML	A230
CCGW-LN-7	A310	CNMG-MLP	A230
CCGW-LS	A310	CNMG-MP	A230
CCGW-WZ-LS	A310	CNMG-MT	A230
CCLNR/L-F	A119	CNMG-PC	A231
CCMT-FA	A263	CNMG-RGP	A231
CCMT-FG	A263	CNMG-RT	A231
CCMT-FM	A263	CNMG-SF	A231
CCMT-MT	A263	CNMG-WS	A232
CCMT-PC	A263	CNMG-WT	A232
CCMT-WT	A263	CNMM-EH	A232
CDF	D106	CNMM-HT	A232
CENC	D224	CNMM-HY	A232
CFR D-A45	D69	CNMM-HZ	A232
CKJNR/L	A47	CNMM-RH	A233
CKNNR/L	A47	CNMM-RX	A233
CNGA	A291	COLLET 4	D178
CNGA-LN	A303	CPMT-FG	A264
CNGA-LS	A303	CPMT-FM	A264
CNGG-ML	A226	CPMT-PC	A264
CNGN	A291-A292	CRDCN	A116
CNGN-SD	A303	CRDCN-T	A117
CNGX-CH	A292	CRDCR/L-T	A117
CNGX-DA	A303	CRGCR/L	A118
CNMA	A226	CRNG-45CD	D203
CNMA-WT	A226	CSDPN	A48
CNMD-HD	A227	CTCPN	A49
CNMD-HT	A227	CTFPR/L	A49
CNMD-HY	A227	CTGPR/L	A50
CNMD-HZ	A227		
CNMG	A228		
CNMG-CE	A292		

D

索引

型番	頁	型番	頁
DCET-L/R-GF	A265	DNMG-ML	A236
DCET-L/R-GW	A265	DNMG-MLP	A236
DCGT-CB	A311	DNMG-MP	A236
DCGT-CF	A311	DNMG-MT	A237
DCGT-FL	A266	DNMG-PC	A237
DCGT-L/R-FF	A266	DNMG-RT	A237
DCGT-SA	A266	DNMG-WS	A238
DCGT-SH-E	A267	DNMG-WT	A238
DCGT-SH-F	A267	DNMM-RX	A238
DCGT-SL-F	A267	DPET-L/R-GF	A269
DCGT-SM-F	A267	DPGT-L/R-FF	A269
DCGT-ST-E	A267	DTC-R	D177
DCGT-ST-F	A267	DTC-RF	D178
DCGW-LS	A311	DTC-S	D177
DCGW-N-7	A311		
DCMT-FA	A268		
DCMT-FG	A268	E	
DCMT-FM	A268	E-SCLCR/L	A175
DCMT-MT	A268	E-SCLPR/L	A177
DCMT-PC	A268	E-STFPR/L	A184
DNGA	A293	ECCENTER SLEEVE	D50
DNGA	A304	ENGN	A294
DNGA-LN	A304	ER-API RD-M	C50
DNGA-LS	A304	ER-BUT	C51
DNGA-LS-10	A304	ER-EL	C51
DNGG-ML	A234	ER-ISO-M	C25
DNGN	A293	ER-MJ	C43
DNGX-CH	A293	ER-NPT-M	C36
DNMA	A234	ER-NPTF	C37
DNMG	A234	ER-PG	C45
DNMG-CE	A293	ER-UN-M	C30
DNMG-EA	A234	ER-W-M	C34
DNMG-EM	A234	ER/L-55	C19
DNMG-ET	A234	ER/L-60	C20
DNMG-FA	A235	ER/L-ABUT	C47
DNMG-FC	A235	ER/L-ACME	C40
DNMG-FG	A235	ER/L-API	C50
DNMG-FLP	A235	ER/L-API RD	C49
DNMG-KT	A235	ER/L-BSPT	C38
DNMG-L/R-VF	A237	ER/L-ISO	C21-C22
DNMG-MC	A236	ER/L-NPT	C35
DNMG-MGP	A236	ER/L-RND	C48
DNMG-MGS	A236	ER/L-SAGE	C46

索引

型番	頁	型番	頁
ER/L-STACME	C39	IR-ISO-M	C25
ER/L-TR	C44	IR-MJ	C43
ER/L-UN	C26-C27	IR-NPT-M	C36
ER/L-UNJ	C41	IR-NPTF	C37
ER/L-W	C31	IR-PG	C45
ERB-55	C19	IR-SAGE	C46
ERB-60	C20	IR-UN-M	C30
ERB-BSPT	C38	IR-W-M	C34
ERB-ISO	C21-C22	IR/L-55	C19
ERB-NPT	C35	IR/L-60	C20
ERB-UN	C26-C27	IR/L-ABUT	C47
ERB-W	C31	IR/L-ACME	C40
ERM-55	C19	IR/L-API	C50
ERM-60	C20	IR/L-API RD	C49
ERM-BSPT	C38	IR/L-BSPT	C38
ERM-ISO	C21-C22	IR/L-ISO	C23-C24
ERM-NPT	C35	IR/L-NPT	C35
ERM-RND	C48	IR/L-RND	C48
ERM-UN	C26-C27	IR/L-STACME	C39
ERM-W	C31	IR/L-TR	C44
F		IR/L-UN	C28-C29
FCMX-HFG	A270	IR/L-UNJ	C42
FCMX-HFP	A270	IR/L-W	C32-C33
G		IRB-55	C19
GDV	D126	IRB-60	C20
H		IRB-BSPT	C38
HNGX-CH	A294	IRB-ISO	C23-C24
HNMG-GU	A239	IRB-NPT	C35
HNMG-SU	A239	IRB-UN	C28-C29
HSBNR/L	A51	IRB-UNJ	C42
HSDNN	A51	IRB-W	C32-C33
I		IRM-55	C19
IR-API RD-M	C50	IRM-60	C20
IR-BUT	C51	IRM-BSPT	C38
IR-EL	C51	IRM-ISO	C23-C24
		IRM-NPT	C35
		IRM-RND	C48
		IRM-UN	C28-C29
		IRM-W	C32-C33
		K	
		KNUX	A239

索引

型番	頁	型番	頁
L		MINT R/L 07 B172	
LCD-F	D208-D209	MTJNR/L	A54
LCD-P	D205-D206	MVJNR/L	A55
LCD-P+	D207	MVQNR/L	A55
LCD-T2-3D	D80	MVVNN	A56
LCD-T2-5D	D81	MWLNR/L	A57
LCD-T2-8D	D82	N	
LNMM-L/R-HX	A287	NHD-KI3	D101
LNMX-HD	A287	NHD-KI5	D102
LNMX-HY	A287	NHD-PE3	D89-D91
LNMX-TWF	A288	NHD-PE5	D92-D94
LNMX-TWM	A288	NHD-PI3	D95-D97
LNMX-TWR	A288	NHD-PI5	D98-D100
LNU-T	A298	NPHT-R-G-P	D213
LOGT	D217	NPHT-R-HF-P	D213
LVJBR-SH	A92	NPMT-L-G-C	D214
LVJBR/L	A92	NPMT-L-HF-C	D214
LVQBR/L	A93	NPMT-R-G-I	D215
LVVBN	A93	NPMT-R-HF-I	D215
M		NPMX-R-B	D216
MDB-T2-3	D77	NPMX-R-G	D216
MDB-T2-5	D78	P	
MDB-T2-7	D79	PAD	D220-D223,D225
MDJNR/L	A52	PCBNR/L	A58
MDNNN	A52	PCKNR/L	A58
MDQNR/L	A53	PCLNR/L	A59
MINBR 04/07	B180	PCLNR/L-TB	A59
MINC R 07	B173	PDJNR/L	A60
MINF R 07	B176	PDJNR/L-TB	A60
MINF R/L 07	B177	PDNNR/L	A61
MING R 04	B174	PERC	D224-D225
MING R/L 07	B175	PRDCN	A62
MINI R 04/07	B179	PRGCR/L	A63
MINP R 04/07	B173	PRGNR/L	A64
MINR R 07	B178	PSBNR/L	A65
MINS ...-L100C	B170	PSDNN	A65
MINS R 07	B178	PSKNR/L	A66
MINSL	B169	PSSNR/L	A66
MINT R/L 04	B171	PTFNR/L	A67

索引

型番	頁	型番	頁
PTGNR/L	A68	QH-TTIR/L-TB	B70
PTTNR/L	A68	QH-TVUNR/L	A206
PWLNR/L-TB	A69	QH-TWLNR/L	A207
Q		QH40Y-TTXNN-TB	A213
QE1 FIX-20100	A143,B69	QH40Y-TZXNN-TB	A213
QE1 S12N-TB	A142,B68	QH80-VH	A218
QE1 S16R/L-TB	A142,B68	QS	A216
QE1 SDJCR	A137	QS	B71
QE1 SDJCR-TB	A137	QS	C17
QE1 SVJBR	A138	QS-VH	A217
QE1 SVJBR-TB	A138	QSL	A219
QE1 SVJCR	A139	QSS	A222
QE1 SVJCR-TB	A139	R	
QE1 TQHR/L	B66	RCGT-FL	A271
QE1 TQHR/L-TB	B66	RCGX	A301
QE1 TTEL	B65	RCGX-FT	A312
QE1 TTEL-TB	B65	RCMT-MGS	A271
QE1 TTER	B64	RCMT-MT	A271
QE1 TTER-TB	B64	RCMT-PC	A271
QE1B SVXCR	A140	RCMX	A271
QE1B SVXCR-TB	A140	RCMX-RA	A271
QE1Y SDJCR	A141	RNGN	A295
QE1Y SDJCR-TB	A141	RNGN-FT	A305
QE1Y TQHR	B67	RNGN-SD	A305
QE1Y TQHR-TB	B67	RNMG	A240
QH-PCLNR/L	A203	RPGN	A301
QH-PDUNR/L	A203	RPGX	A301
QH-PTFNR/L	A204	S	
QH-SCLCR/L	A208	S-CKUNR/L	A165
QH-SDUCR/L	A209	S-CSKPR/L	A166
QH-SDUCR/L-VH	A214	S-CTFCR/L	A167
QH-SET	A220	S-CTFPR/L	A167
QH-SET-LEV	A220	S-MWLNR/L	A169
QH-SIR/L	C16	S-PCLNR/L	A170
QH-STFCR/L	A210	S-PDUNR/L	A171
QH-SVLCR/L-VH	A214	S-PDZNR/L	A171
QH-SVUBR/L	A211	S-PSKNR/L	A172
QH-SXUNR/L	A212	S-PTFNR/L	A173
QH-TCLNR/L	A205	S-SCLCR/L	A174
QH-TDUNR/L	A206		
QH-TDUNR/L-VH	A215		

索引

型番	頁	型番	頁
S-SCLPR/L	A176	SDQNR/L	A76
S-SDQCR/L	A178	SEALING SLEEVE 4	D178
S-SDUCR/L	A179	SER-D	C12
S-SDZCR/L	A180	SER/L	C11
S-SSKCR/L	A181	SFC	B128
S-STFCR/L	A182	SFER/L	B40
S-STFPR/L	A183	SFER/L-TB	B41
S-STUBR/L	A185	SFGB	B38
S-SVJBR/L	A187	SFGB-TB	B39
S-SVJCR/L	A187	SFJ	B128
S-SVJPR/L	A188	SFTB	B34
S-SVPBR/L	A189	SFTB-TB	B34
S-SVPCR/L	A189	SFXCN	A77
S-SVQBR/L	A191	SHD 3-CF	D108
S-SVQCR/L	A191	SHO 10/15/20	D104
S-SVUBR/L	A192	SHO 3-PH	D103
S-SVUCR/L	A192	SHO-M	D105
S-SWUBR/L	A193	SIR/L	C13-C14
S-SXUCR/L	D53	SIR/L-CB	C15
S-TB HOSE-COUPLE	A136,B124	SNG 452-R	A286
S-TCLNR/L-CH	A201	SNGA	A296
S-TSL HOSE	D110	SNGA-LN	A306
S-TWLNR/L	A198	SNGA-LS	A306
S-WTFNR/L	A200	SNGN	A296
SC...T...A/B	A157	SNGN-SD	A306
SCACR/L-SH	A70	SNGX-CH	A297
SCACR/L-SH-TB	A70	SNGX-DA	A306
SCGT-FL	A272	SNMA	A241
SCGW-LS2	A312	SNMD-HD	A241
SCLCR/L	A72	SNMD-HT	A242
SCLCR/L-SH	A71	SNMD-HY	A242
SCLCR/L-SH-TB	A71	SNMD-HZ	A242
SCMT-FG	A272	SNMG	A243
SCMT-FM	A272	SNMG-CE	A297
SCMT-MT	A272	SNMG-EA	A243
SCMT-PC	A272	SNMG-EM	A243
SDJCR/L	A74	SNMG-ET	A243
SDJCR/L-SH	A73	SNMG-FC	A244
SDJCR/L-SH-TB	A73	SNMG-FG	A244
SDJNR/L	A74	SNMG-KT	A244
SDNCN	A76	SNMG-MC	A244
SDNCN-SH	A75	SNMG-MGP	A244
SDNCN-SH-TB	A75	SNMG-MGS	A244

索引

型番	頁	型番	頁
SNMG-ML	A244	SVVBN-SH	A89
SNMG-MP	A245	SVVBN-SH-TB	A89
SNMG-MT	A245	SVVCN	A90
SNMG-PC	A245		
SNMG-RT	A245	T	
SNMM-EH	A245		
SNMM-HT	A245	T-CHAMFER-T1	D107
SNMM-HY	A246	T11-	A301
SNMM-HZ	A246	T32-	A298
SNMM-RH	A246	TB CONECTOR	A136,B123
SNMM-RX	A246	TB CONECTOR-COUPLE	A136,B124
SOMT-DA	D181	TB COPPER SEAL	A135,B122
SOMT-DK	D181	TB HOSE	A135,B122
SOMT-DL	D180	TB NIPPLE	A136,B123
SOMT-DP	D180	TB-A/B	D121
SPGG-DA	D183	TB-B-T0	D119-D120
SPGN	A273	TB-T-T0	D118
SPGN (Ceramic)	A302	TBGT-L/R-FF	A274
SPGX-DW	D204	TBSL 20-10-120	D54
SPMG-DG	D182	TBTA-FB-DE4	D152
SPMG-DK	D182	TBTA-FB-SE4	D150
SPMR	A273	TBTA-FB-SI1	D151
SPUN	A273	TBTA-R-SE4	D156-D157
SRDCN	A78	TBTA-R-SI1	D158
SRGCR/L	A79	TBTA-TR-DE4	D164
SRGCR/L-TB	A79	TBTA-TR-SE4	D162
SSDCN	A80	TBTA-TR-SI1	D163
SSSCR/L	A80	TBTA3-DE4	D136
STFCR/L	A81	TBTA3-SE4	D134
STGCR/L	A83	TBTA3-SI1	D135
STGCR/L-SH	A82	TBTA5-DE4	D141
STGCR/L-SH-TB	A82	TBTA5-SE4	D140
STGPR-SH	A82	TBTA5-SI1	D140
SVJBR/L	A85	TBTA7-SE4	D144
SVJBR/L-SH	A84	TBTA7-SI1	D144
SVJBR/L-SH-TB	A84	TBTA9-SE4	D147
SVJBR/L-TB	A85	TBTA9-SI1	D147
SVJCR/L	A87	TCAER/L	B52
SVJCR/L-SH	A86	TCAER/L-TB	B53
SVJCR/L-SH-TB	A86	TCAFR/L	B54
SVJNR/L	A87	TCAHPR/L	B58
SVPBR/L	A88	TCAHPR/L-TB	B58
SVVBN	A90	TCAHR/L	B57

索引

型番	頁	型番	頁
TCAHR/L-TB	B57	TCLNR/L-DA	A124
TCAP-2.25DN	D51	TCLNR/L-F	A126
TCAP-3.0DN	D52	TCMT-FA	A276
TCAQR/L 20	B55	TCMT-FG	A276
TCAQR/L 20-TB	B55	TCMT-FM	A276
TCAQR/L 27-TB	B56	TCMT-MT	A276
TCAQR/L 27/34	B56	TCMT-PC	A276
TCBNR/L	A100	TDA/TSA	B145
TCBNR/L-CH	A120	TDC	B129
TCD-3D	D58	TDCT	B134
TCD-5D	D58	TDFT-E	B141
TCD-A0-3D/5D/8D	D70	TDFX	B146
TCD-F	D201-D202	TDGX	B146
TCD-MRS-2D	D71	TDIM	B142
TCD-N	D195	TDIP	B143
TCD-P	D188	TDIT-E	B141-B142
TCD-P-CO+	D204	TDJ	B131
TCD-P/M/K	D189-D194	TDJNR/L	A102
TCD-P+	D196-D200	TDJNR/L-CH	A122
TCD-S0-1.5D	D60	TDJNR/L-F	A127
TCD-S0-12D	D67	TDMV	B134
TCD-S0-3D	D62	TDNHN-CH	A122
TCD-S0-5D	D64	TDNNR/L	A102
TCD-S0-8D	D66	TDR 2-T2	D34-D36
TCD-T3/T2-1.5D	D59	TDR 25-CA-T	D47
TCD-T3/T2-3D	D61	TDR 3-T2	D37-D40
TCD-T3/T2-5D	D63	TDR 35-CA-T	D48-D49
TCD-T3/T2-8D	D65	TDR 4-T2	D41-D43
TCD-T3/T2-M	D68	TDR 5-T2	D44-D46
TCDGN	D125	TDT	B137
TCDM-M12-2D	D72	TDT-E	B137-B139
TCDM-M12-3D	D73	TDT-RS	B140
TCDM-M12-4D	D74	TDT-RU	B139
TCET-L/R-GF	A275	TDUF	B133
TCGT-CB	A314	TDV	B133
TCGT-FF	A275	TDXT	B135
TCGT-SA	A275	TDXU	B135
TCGW-LN-7	A314	TDXY	B136
TCGW-LS	A313	TEGNR/L-F	A128
TCKNR/L	A100	TGB	B42
TCKNR/L-CH	A120	TGB-TB	B43
TCLNR/L	A101	TGBFR/L	B47
TCLNR/L-CH	A121	TGBR/L	B44

索引

型番	頁	型番	頁
TGBR/L-D-R/L	B45	TMY-TQHR	B108
TGBR/L-TI-D-R/L	B46	TMY-TQHR-TB	B109
TGER/L	B48	TMZ-SDJCR	A99
TGEUR/L	B93	TMZ-SVLBR	A99
TGFPR/L	B84	TNDH-TP	D75-D76
TGFR/L	B80	TNGA	A299
TGIFR/L	B86	TNGA-LN	A307
TGIUR/L	B94	TNGA-LN-10	A307
TGIUR/L-15A	B96	TNGA-LS	A307
TGSIR/L	B92	TNGG	A247
TGTB	B35	TNGN	A299
TGTB-TB	B35	TNMA	A247
TGUX	B147	TNMG	A247
THSNR/L	A103	TNMG-CE	A299
THTBL-R-TB	B37	TNMG-EA	A248
THTBR-L-TB	B37	TNMG-EM	A248
THTBR/L-TB	B36	TNMG-ET	A248
TM-AS	D116	TNMG-FC	A248
TM-BL	D117	TNMG-FG	A248
TM-T0	D115	TNMG-FLP	A248
TMB-SVXCR	A91	TNMG-KT	A249
TMB-SVXCR-TB	A91	TNMG-L/R-FS	A248
TMIHN	B121	TNMG-L/R-VF	A250
TMIHN-C	B121	TNMG-MC	A249
TMIHR/L	B120	TNMG-MGP	A249
TMIHR/L-C	B120	TNMG-ML	A249
TMIR/L	B163	TNMG-MLP	A249
TMIS 8	B163	TNMG-MP	A249
TMS-SCLCL	A94	TNMG-MT	A249
TMS-SDUCL	A95	TNMG-PC	A250
TMS-SDUCR/L-TB	A95	TNMG-RT	A250
TMS-SEL	C16	TNMG-SF	A250
TMS-SVUBL	A96	TNMM-RH	A250
TMS-SVUBR/L-TB	A96	TNMM-RX	A250
TMS-SVUCL	A96	TNMV-BM	A256
TMS-TQHIL	B119	TNMV-BS	A256
TMS-TQHIL-TB	B119	TOGT-GF	D218
TMS-TQHL	B106	TOGT-RS	D218
TMS-TQHL-TB	B107	TOP 2-T2	D18-D20
TMY-SDJCR	A97	TOP 20-CA	D30
TMY-SDJCR-TB	A97	TOP 3-T2	D21-D23
TMY-SVJBR	A98	TOP 30-CA	D31
TMY-SVJBR-TB	A98	TOP 4-T2	D24-D26

索引

型番	頁	型番	頁
TOP 40-CA	D32-D33	TQS 27-MT	B157
TOP 5-T2	D27-D29	TQS 27-UN	B158
TPET-L/R-GF	A277	TQS 27-W	B159
TPGN	A278	TQS 27-WT	B157
TPGN (Ceramic)	A302	TRDNN-F	A129
TPGN-LN-7	A314	TRGD	D127-D129
TPGN-LS	A313	TRGD3	D130
TPGT-L/R-C	A278	TRGD L	D131-D133
TPGT-L/R-FF	A277	TRGNR/L-F	A129
TPGW-LS	A313	TRWR/L	A134
TPGX-L/R	A278	TS-L-NS	D123
TPMR	A279	TS-S-NS	D122
TPMT-FA	A279	TSC	B130
TPMT-FG	A279	TSDNN	A104
TPMT-FM	A279	TSDNN-DA	A125
TPMT-PC	A279	TSDNN-F	A130
TPMX-LG	D219	TSG	B144
TPMX-R-B	D216	TSG-HF	B145
TPMX-R-G	D216	TSJ	B132
TPUN	A280	TSKNR/L	A105
TQBR/L-27	B110	TSKNR/L-DA	A125
TQBS 27	B159	TSKNR/L-F	A130
TQC 27	B154-B155	TSL	A202,D54
TQC 34	B160-B161	TSL-NC	D109
TQHIR/L	B118	TSL-SW	D109
TQHPR/L-27	B113	TSRNR/L-F	A131
TQHPR/L-34	B116	TSSNR/L	A105
TQHR/L-20	B104	TSSNR/L-CH	A123
TQHR/L-20-Q	B104	TSSNR/L-F	A131
TQHR/L-20-TB	B105	TST-RS	B140
TQHR/L-20-TB-Q	B105	TTBN	B49
TQHR/L-27	B111	TTBU	B50
TQHR/L-27-TB	B112	TTBU-TB	B51
TQHR/L-34	B114	TTER/L	B76-B77
TQHR/L-34-TB	B115	TTER/L-15A	B95
TQHR/L...EW-TB	B117	TTER/L-D	B74-B75
TQIS 14	B162	TTER/L-SH	B72
TQJ 20	B149	TTER/L-SH-TB	B73
TQJ 27	B151-B153	TTER/L-TB	B78
TQS 20	B150	TTFIR/L	B87
TQS 20-MT	B150	TTFPR/L	B85
TQS 27	B156	TTFR/L	B81
TQS 27-ISO	B158	TTFR/L-RN	B82-B83

索引

型番	頁	型番	頁
TTGNR/L	A106	UIR-STACME	C39
TTIR/L	B89	UIRL-55	C19
TTIR/L-C	B88	UIRL-60	C20
TTIR/L-TB	B90	UIRL-ACME	C40
TTJNR/L	A106	UIRL-ISO	C24
TTJNR/L-F	A132	UIRL-TR	C44
TTLN	B101	UIRL-UN	C29
TTQNR/L	A107		
TTQNR/L-TB	A107	V	
TTSER/L	B79		
TTSIR/L	B91	VBET-L/R-GF	A281
TTVBR/L	B103	VBET-L/R-GW	A281
TTVER/L	B102	VBGT-FGS	A282
TVBR/L	B166	VBGT-L/R-FF	A281
TVER/L	B165	VBGT-SA	A281
TVJNR/L	A108	VBGT-SL-F	A281
TVPR/L	B167	VBGT-SM-F	A281
TVQNR/L	A108	VBGW-LN-7	A315
TVRR/L	B165	VBGW-LS	A315
TVTR/L	B166	VBMT-FA	A282
TXFPR/L	B99	VBMT-FG	A282
TXFPR/L-TB	B100	VBMT-FM	A282
TXFR/L	B97	VBMT-FX	A282
TXFR/L-TB	B98	VBMT-MT	A282
TXJNR/L	A109	VBMT-PC	A282
TXJNR/L	A110	VBMX-FG	A282
TXJNR/L-TB	A111	VCGT-CB	A315
TZQNR-TB	A112	VCGT-CF	A315
TZQNR/L	A112	VCGT-FL	A283
TZXNN	A113	VCGT-SA	A283
TZXNN-TB	A113	VCGT-SL-F	A283
		VCGT-SM-F	A283
U		VCGW-LN-7	A315
UEIRL-55	C19	VCMT-FM	A284
UEIRL-60	C20	VCMT-PC	A284
UER-ABUT	C47	VNGA	A300
UER/L-SAGE	C46	VNGA-LN	A308
UERL-ACME	C40	VNGA-LN-10	A308
UERL-ISO	C22	VNGA-LS	A308
UERL-TR	C44	VNGG-ML	A251
UIR-ABUT	C47	VNGX-CH	A300
UIR-SAGE	C46	VNMG	A251
		VNMG-EA	A251

索引

型番	頁	型番	頁
VNMG-EM	A251	WTJNR/L	A115
VNMG-FA	A251		
VNMG-FC	A251	X	
VNMG-FG	A251		
VNMG-FLP	A251	XCGT-C	D210
VNMG-FX	A252	XCGT-TA	D211
VNMG-MGP	A252	XCMT-R-GV	D211
VNMG-MT	A252	XCMT-TC	D212
VNMG-PC	A252	XNMV-BM	A257
VNMM-ML	A252	XNMV-BS	A257
VPET-L/R-GF	A285	XPMT-45	D219
VPGT-L/R-FF	A285	XR-3B/5B-S0	D112
		XR-3T/5T-S0	D113
W		XR-AS	D114
WBGT-L/R-FF	A286	XR-BL	D114
WBMT-L/R-C	A286		
WNGA	A300	Z	
WNGA-LS	A309	ZNMV-BM	A258
WNGA-WZ	A300	ZNMV-BS	A258
WNGA-WZ-LS	A309	ZNMV-YBF	A258
WNMA	A253	ZSGT	D217
WNMG-EA	A253		
WNMG-EM	A253		
WNMG-ET	A253		
WNMG-FC	A253		
WNMG-FG	A253		
WNMG-FLP	A254		
WNMG-KT	A254		
WNMG-MC	A254		
WNMG-MGP	A254		
WNMG-MGS	A254		
WNMG-ML	A254		
WNMG-MLP	A254		
WNMG-MP	A254		
WNMG-MT	A255		
WNMG-PC	A255		
WNMG-RGP	A255		
WNMG-RT	A255		
WNMG-WS	A255		
WNMG-WT	A255		
WTENN	A114		
WTGNNR/L	A114		

テグテック供給ネットワーク

World Headquarters

TeaguTec Ltd.

1040 Gachang-ro, Gachang-myeon,
Dalseong-gun, Daegu, 42936, Korea
Tel: +82-53-760-7639
Web: <http://www.taegutec.com>

Argentina

TeaguTec Argentina SA

11 de septiembre 4237- Piso 7
(C1429BJC) Ciudad Autónoma
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4702-6222
E-mail: ventas@taegutec.com.ar

Australia

TeaguTec Australia Pty Ltd.

14/345 Plummer Street,
Port Melbourne, VIC 3207, Australia
Tel: +61-1300-811-080
E-mail: sales@taegutec.com.au

Belarus Rep.

Twing-M ALC

Slutskaya str 3, Minsk Area, 223056,
Village Senitsa, Republic of Belarus
Tel: +375-17-506-3238
E-mail: info@twing.by

Brazil

TeaguTec Do Brasil LTDA.

Rua Francisco Foga 500, 13288166
Dist Ind Benedito Storani, Vinhedo, Brazil
Tel: +55-11-3868-6032
E-mail: vendas@taegubrasil.com.br

Bulgaria

Tekotek BG Ltd.

Alexander Stamboliyski No 31.
7700 Targovishte, Bulgaria
Tel: +359-878-05-1818
E-mail: tekotekbg@gmail.com

Chile

Cutting Tools Chile SpA

Alcalde Pedro Alarcón N° 765,
San Miguel, Santiago - Chile
Tel: +56-2-553 6944
E-mail: ventas@cuttingtools.cl

China

TeaguTec Cutting Tools Trading (Shanghai) Co., Ltd.

RM 1706, T1 Building, Global Creative
Center, No. 166 Minghong RD, Minhang
District, Shanghai, China
Zip Code : 201102
Tel: +86-21-5106-1260
E-mail: mail@taegutec.com.cn

Croatia

Intehna Zagreb D.O.O.

Samoborska cesta 255, 10090
Zagreb-Susedgrad, Croatia
Tel: + 385-1-3436-919
E-mail: info@intehna.hr

Czech Rep.

TeaguTec CR S.R.O.

Domažlická 180a, CZ-31800 Plzeň,
Czech Rep.
Tel: +420-373-720-999
E-mail: top@taegutec.cz

Denmark

TeaguTec Scandinavia A/S.

Hollandsvej 12, Room 206
DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark
Tel: +45-7022-0103
E-mail: tts@taegutec.dk

Finland

Knorrning OY AB

Mestarintie 4 FI-01730 Vantaa, Finland
Tel: +358-9-560-41
E-mail: knorrning@knorrning.fi

France

Ingersoll France S.A.R.L

22 Rue Albert Einstein -BAT.3
F-77420 Champs Sur Marne, France
Tel: +33 (0)1-64-68-45-36
E-mail: info@ingersoll-ipc.fr

Germany

Ingersoll Werkzeuge GmbH

Kalteiche Ring 21-25, D-35708
Haiger, Germany
Tel: +49-2773-742 146
E-mail: info@Ingersoll-IMC.de

Greece

Technotools Monoprosopi I.K.E

25th Martiou & Thrakis 15, 15235 Vrilissia,
Athens, Greece
Tel: +30-2-10-832-0752
E-mail: Giorgos@technotools.gr

Hungary

TeaguTec Hungary KFT.

1142 Budapest, Kassai u.151.
Tel: +36-1-273-29-55
E-mail: info@taegutec.hu

India

TeaguTec India Pvt. Ltd.

No.120, Bommasandra Industrial Area,
Phase IV, Bangalore-560 099, India
Tel: +91-80-4901-3000
E-mail: sales@taegutec-india.com

Indonesia

PT. TeaguTec Indonesia

Easton Commercial Center
Jl. Gunung Panderman Blok B no. 12
Cikarang Selatan-Bekasi 17550, Indonesia
Tel: +62-21-29093176/78
E-mail: sales@taegutec.co.id

Ireland

Hardmetal Machine Tools Ireland Ltd.

Dargan House, Duncairn Terrace,
Bray Co. Wicklow, Ireland
Tel: +353-1-286-2466
E-mail: sales@hardmetal.ie

Italy

Ingersoll TeaguTec Italia S.R.L.

Via Monte grappa N.78, 20020 Arese (MI), Italy
Tel: +39 02.99.76.6700
E-mail: taegutec@taegutec.it

Japan

NTK CUTTING TOOLS JAPAN

2808 Iwazaki Komaki-City,
Aichi 485-8510, Japan
Tel: +81-568-76-1270
E-mail: ntk-ct-magazine@ntkcuttingtools.com

Lithuania

UAB TTMT

Panerių Str. 5 LT-48337 Kaunas, Lithuania
Tel: +370-37-328487
E-mail: giedre@ttmt.lt

Malaysia

TeaguTec Tooling Systems

Malaysia Sdn. Bhd

No.23-1&2, Jalan Anggerik Vanilla
BF 31/BF Kota Kemuning, Seksyen 31
40460 Shah Alam Selangor D.E., Malaysia
Tel: +603-5131-7514
E-mail: info@taegutec.com.my

The Netherlands

TCE Tools

Kennedylaan 14, 5466 AA, Veghel,
The Netherlands
Tel: +31 (413) 38 83 10
E-mail: info@tce-tools.nl

New Zealand

TeaguTec Pacific Ltd.

1/501 Mt. Wellington Highway
Sylvia Park, Auckland, New Zealand 1060
Tel: +64-0800-808-477
E-mail: sales@iscar.co.nz

Norway

Svea Service AS

Graaterudveien 20 No-3036 Drammen,
Norway
Tel: +47-32-277-750
E-mail: per.martin.bakken@svea.no

Pakistan

Dynamic Tooling Services

Office No. 304, 3rd Floor, Azeeem
Mansion, Fazal-ul-Haque Road,
Blue Area, Islamabad-44000, Pakistan
Tel: +92-51-2150382/383
E-mail: info@dts.com.pk

Peru

Trade Tools Cia. S.A.C.

Av. Guillermo Dansey N 774
Urb. Lima Industrial, Lima Peru 4000.
Tel: +51-01-433-6999
E-mail: purchases@tradetools.com.pe

Philippines

Colt Commercial Inc.

No.52B Balete Drive, Brgy Mariana
NCR, 2nd District Quezon City
Philippines 1112
Tel: +63-2-8244-9757
E-mail: cyrus@colt.com.ph

Poland

TaeguTec Polska Sp. z o.o.

Ul.Nenckiego 136
52-223 Wrocław, Poland
Tel: +48 71 785 40 85
E-mail: sales@taegutec.pl

Portugal

Hexatool, S.A.

Rua Casal Galego, N°70A
2430-084 Casal Galego
Marinha Grande, Portugal
Tel: +351-244-550424/5
E-mail: hexatool@hexatool.com

Romania

SC TaeguTec Tools SRL

Splaiul Unirii, nr. 4, Bl. B3, 5th Floor,
Office 5.1, District 4., Bucharest,
Romania, 040031
Tel: +4021 210 3108
E-mail: marian.luca@taegutec.ro

Russia

TaeguTec Russia

123290, Russia, Moscow,
2nd Magistralnaya str, 8A, building 5
Tel: +7-495-221-7617
E-mail: sales@taegutec.ru

Serbia

Intehna Beo D.O.O.

Autoput 22, 11080 Zemun, Serbia
Tel: +381-11-3149-092
E-mail: info@intehna.rs

Singapore

TT Tooling Systems

BK502, #03-823, Jurong West Avenue 1,
Singapore 640502
Tel: +65-6-4254918
E-mail: kltan@sinotool.com.sg

Slovakia

TaeguTec Slovakia, s.r.o.

Bytická 2/44 010 01 Žilina Slovak
Republic
Tel: +421 41 7000056
E-mail: info@taegutec.sk

Slovenia

Intehna D.O.O.

Špruha 40, Si-1236, Trzin, Slovenia
Tel: +386-1-580-9260
E-mail: info@intehna.si

South Africa

TaeguTec South Africa (Pty) Ltd.

Block F, Clearwater Office Park,
Corner of Atlas and Park Roads,
Parkhaven, Boksburg 1459, South Africa
Tel: +2711-362-1500
E-mail: info@taegutec.co.za

Spain

TaeguTec Spain S.L.U

Miquel Servet, 35 P.I.Buflavent
08243 Manresa (Barcelona), Spain
Tel: +34-93-878-7309/7310
E-mail: info@taegutec.es

Sweden

SMV Verktyg AB

Parkgatan 6
SE-333 31 Smalandsstenar, Sweden
Tel: +46-371-343-40
E-mail: verktyg@smv.se

Taiwan

Qunling International Trading Co.,Ltd.

RM B, 7F, No. 801 of Zhongzheng Road,
Zhonghe District, New Taipei City 23552,
Taiwan
Tel: +886-2-2223-0851
E-mail: qunling.service@qunling.url.tw

Thailand

TaeguTec(Thailand) Co.,Ltd.

6/177 M.7 Srinakarín Rd.,
T.Bangmuang, A.Muangsamutprakarn,
Samutprakarn 10270, Thailand
Tel: +66-2-759-9300
E-mail: info@taegutecthai.co.th

Turkey

TaeguTec Kesici Takimler A.S.

TOSB Otomotiv Yan Sanayi Ihtisas
Organize Sanayi Bolgesi
1.Cad. 15.Sokak No:9 41420 Sekerpinar
Çayirova/KOCAELI, Türkiye
Tel: +90-850-201-6900
E-mail: info@taegutec.com.tr

Ukraine

TaeguTec Ukraine LLC

40-b, Lesya Ukrainka avenue, Dnipro,
Ukraine, 49006
Tel: +38-056-790-84-09
E-mail: td@taegutec.com.ua

United Arab Emirates

Varycarb Tools Trading LLC

Office BC-53
European Business Centre, DIP-1
Dubai, U.A.E
Tel: +971561610359
E-mail: santosh.gawade@varycarb.com

United Kingdom

TaeguTec UK Ltd.

Waterside, Grange Park, Wetherby,
Leeds, LS22 5NB, United Kingdom
Tel: +44-1937-589-828
E-mail: info@taegutec.co.uk

U.S.A.

Ingersoll Cutting Tools

845 S Lyford Road Rockford,
IL 61108-2749, U.S.A.
Tel: +1-815-387-6600
E-mail: info@ingersoll-imc.com

Vietnam

TaeguTec Vietnam Limited Liability

3rd Floor, Intan Building, 97 Nguyen
Van Troi Street, Ward 12, Phu Nhuan Dist,
HCMC, Vietnam.
Tel: +84-28-3999-1835
E-mail: info@taegutec.vn

