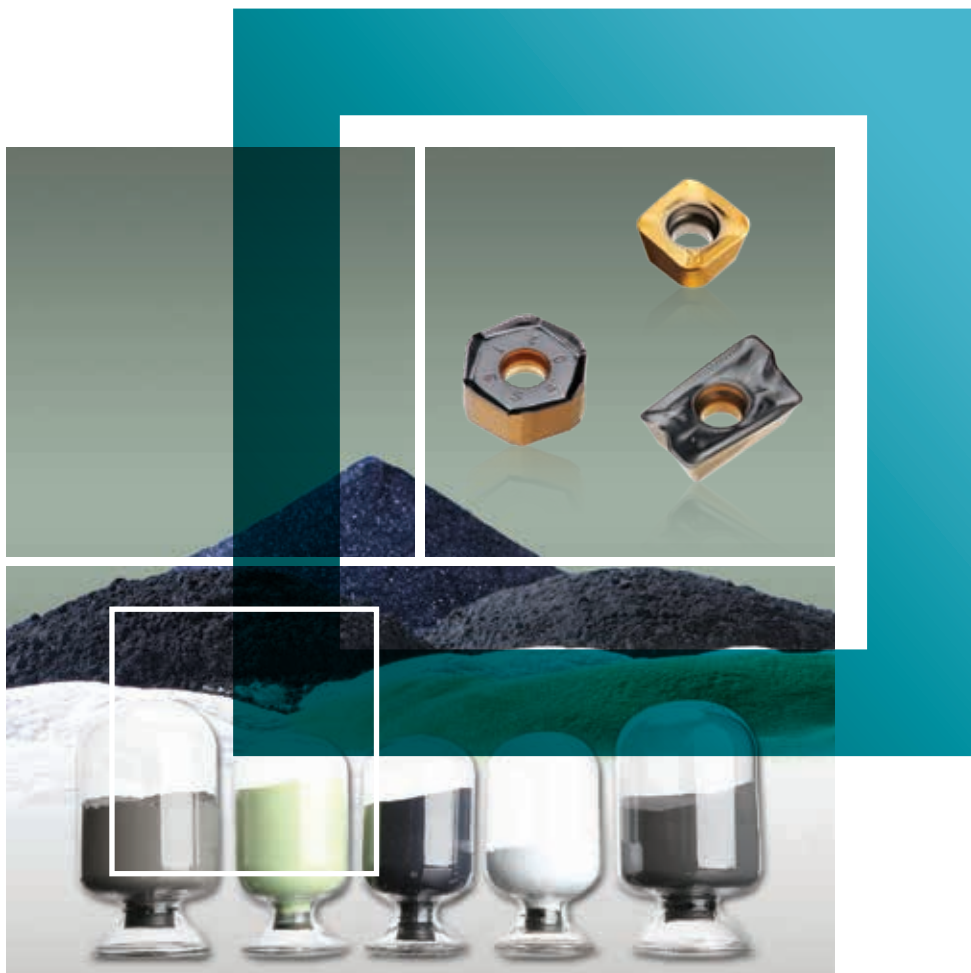


МАТЕРІАЛИ ТА СПЛАВИ



Таблиця порівняння сплавів

▶ Сплави для фрезерування

ISO class	TaeguTec	Sandvik	Walter	Seco	Kennametal	MMC	Sumitomo	Tungaloy	Kyocera	Korloy	Iscar
P	TT5505 TT5515 TT2510 TT7080	GC4330 GC1010 GC4220 GC4230	WKP25S WAM10 WAM20 WHH15X WXM15	MP1501 MP1500 MP2501 MP2500 T250M	KC510M KCPM15	MV1020 MP6120 UP20M	ACP100	T3130 AH3035 AH710		PC2005 PC3700 PC3600 PC3525 PC3530 NC5330 NC5340	IC5600 IC5400 IC903
	TT5513 TT5520 TT9080 TT5523 TT5525	GC4340 GC1230 GC1130 GC1030 GC4240	WKP25 WKP25S WAM30 WJ30TF	F25M F30M F32M MK2050 MP3000	KC522M KC635M KC633M KC643M	MV1030 MP9120 MP9130 VP15TF MP6130 VP20RT	XCU2500 ACP3000 ACU2500 ACP200	AH110 AH3225 AH725 AH730 GH330 AH120	PR830 PR1225 PR1230 PR8925 PR1825	PC3500 PC5300 PC5535 PC3535 PC210F	IC608 IC808 IC908 IC810
	TT8080 TT5543 TT8625	GC4240 GC1040	WKP35G WKP35S WKP45S WSM45X WSP45S WSP45G WSP46	F40M MP3501 T350M T60M MS2050 MP2051 MP2050	KC725M KC735M KC935M KCPM20 KCPM40	VP30RT FH7020 F7030	ACP300 ACZ350	AH140 T3130 AH130 AH3135 AH9030	PR1525	UPC830 PC5400 NC5350 NCM535	IC5500 IC830 IC928 IC330 IC328 IC845
	TT5515 TT5520 TT9080 TT9030 TT5523	GC1010 GC1130 GC1030 GC2030 S30T GC1025	WXM15 WAM30 WXM35	MS2050 MP3000 MP2501 MP2500 F25M F30M F32M	KC635M KCSM15A KCPM15 KC643M KCSM15 KC633M	MP9120 MP9130 VP15TF VP20RT	XCU2500 ACU2500 ACK300 ACP300 ACM100 ACM200 ACS1000	AH110 AH3225 T3130 AH8015 AH725 AH9130 AH120 AH4035	PR830 PR1210 PR1025 PR1225 PR905 PR1835	PC210F PC5300 PC5535 PC9530 UPC845	IC903 IC608 IC808 IC908 IC380
	TT8080 TT5543 TT8020 TT3535 TT3520	GC2040 GC1040 S40T	WJ30RA WSM30 WSM35 WSM35G WSM35S WSM36 WSP45G WSP45S WSM45X WMP45G WSP45G WSP46	MP3501 F40M MS2500 MM4500 MP2051 MP2050	KC725M KCPM40 KCSM40	MP9140 MP7030 MP7130 MP7140 VP30RT MV1030 MC7020	ACM200 ACM300 ACS2500 ACS3000	AH130 AH140 SH730 AH3135	PR1225 PR905 PR1525 PR1535	PC5400 NC5350 PC9540	IC840 IC5820 IC716 IC882 IC830 IC928 IC330 IC328
	K	TT7505 GC3330 GC4220	GC1010 GC3220 GC3330 GC4220	WAK15 WHH15X WXM15	F15M MK1500 MP1500 MH1000	KC915M KCK15 KC643M KCPM15	MC5020 MV1020	ACK3000 ACU2500 ACK200	T1115 AH9130		PC2005 PC8110
TT5515 TT5520 TT6080 GC4240		GC1020 GC1220 GC4230 GC3040 GC4240 K20D	WKP25S WKP35G WKP35S WKK25G WKK25S	MP3501 F25M MK2000 MK3000 MK2050 F32M	KCKP10 KCK20B KCK15 KC520M KC633M KC643M KCPM15	MV1030 MP8010 VP15TF VP20RT F5010	XCU2500 XCK2000 ACK300 ACZ310	AH110 AH725 AH120 AH8015	PR1810 PR905 PR1210 PR1510	PC6100 PC210F PC6510 NC5330 PC5535 NC5340 NCM535	IC608 IC810 IC808 IC908
H	TT5505 TT5515 TT2510 TT6080 TT9080	GC1010 GC1130 GC1030	WHH15 WHH15X	F15M MH1000 MP1500 MP2051 MP3000 F30M F32M	KC510M KC522M KC635M KC639M KCPM15	MP8010 VP15TF VP20RT F5010		AH710 AH750 AH8005 AH8015 AH9030	PR015S	PC2005 PC2010 PC2015 PC2510 PC2505 PC210F PC5535	IC903 IC608 IC808 IC908
N	K10 UF10 TTA101	H13A H10 GC1030	WNN15 WXN15	F15M F32M F40M	K600 K6410M KC422M		DL1000 DL2000	DS1100 DS1200 GH110	PDL025	PD1005 PD1010	IC1058

Таблиця порівняння сплавів

► Сплави кермету

ISO class	TaeguTec	Sandvik	Kennametal	Sumitomo	Kyocera	Tungaloy	Mitsubishi	Korloy	Seco	NTK	Ceramtec
P	CT7000	CT530	KT1120 KT175	T250A T130A	TN100M TN620M TC60M PV90	NS740	VP45N NX99 NX3035	CN20 CN30	TP1020 C15M	N20 Z15 C50 C7X	SC7015 SC60

► Керамічні сплави

ISO class	Composition	TaeguTec	Sandvik	Kennametal	Ceramtec	NTK	Kyocera	Sumitomo	Tungaloy
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			
	Si 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 AB30	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

Таблиця порівняння сплавів

▶ Сплави CBN

ISO class	TaeguTec	Iscar	Tungaloy	Sumitomo	Sandvik	Kennametal	Mitsubishi	Kyocera	Seco
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
	TB7020		BX90S BXC90	BNS800	CB7925		MBS140	KBN900	CBN200 CBN300 CBN300P CBN350 CBN400C

▶ Сплави PCD

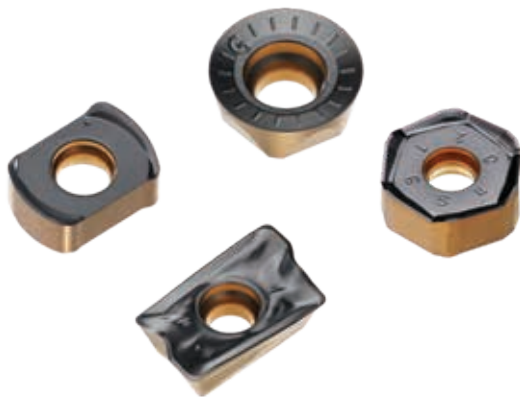
ISO class	TaeguTec	Iscar	Tungaloy	Sumitomo	Sandvik	Kennametal	Mitsubishi	Kyocera	Seco	NTK
N01-N10	TD1010	ID8	DX180 DX160	DA90		KD1405	MD203	KPD230	PCD30M PCD30	
N05-N20	TD1020	ID5	DX140	DA150	CD10	KD1400	MD220	KPD010	PCD20	PD1
N15-N30	TD1030		DX120 DX110	DA2200 DA1000		KD1425	MD205	KPD001	PCD10 PCD05	PD2

Сплави SFEED-RUSH

► Сплави SFEED-RUSH для фрезерування

Сплави SFEED-RUSH мають підвищену міцність і стійкість до сколів завдяки спеціальній фінішній обробці CVD покриття. В результаті фінішної обробки одноколірні пластини одержують покриття двох різних кольорів: збоку та зверху (див. ілюстрації нижче).

ISO	Сплав	Діапазон за ISO	Колір пластини
P	TT8625	P30-P45	Удосконалений сплав SFEED-RUSH
			
			Одноколіорова жовта пластина
			Двоколіорова жовто-чорна пластина



Таблиця перерахунку твердості

Твердість за Вікерсом 50кг HV	Твердість за Брінелем, кулька 10мм навантаження 3000 кгс		Твердість за Роквеллом				Твердість за Шором HS	Межа міцності Н/мм ² (кгс/мм ²)
	Стандартна кулька	Вольфрамова твердосплавна кулька	Шкала А 60 кгс алмазний індентор HRA	Шкала В 100 кгс 1/16" кулька	Шкала С 100 кгс алмазний індентор HRC	Шкала D 100 кгс алмазний індентор 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	66.2		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)





► Примітка: параметри, позначені сірим кольором, взяті з таблиці ASTM E140 (розраховані за SAE-ASM-ASTM)







Твердість за Вікерсом 50кг HV	Твердість за Брінелем, куляка 10мм навантаження 3000 кгс		Твердість за Роквелом				Твердість за Шором HS	Межа міцності Н/мм ² (кгс/мм ²)
	Стандартна куляка	Вольфрамова твердосплавна куляка	Шкала А 60 кгс алмазний індентор HRA	Шкала В 100 кгс 1/16" куляка	Шкала С 100 кгс алмазний індентор HRC	Шкала D 100 кгс алмазний індентор 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)

► Примітка: параметри, позначені сірим кольором, взяті з таблиці ASTM E140 (розраховані за SAE-ASM-ASTM)

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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	FE37BFU	AE 235 B			16D, 18Kp
1312		Fe 360 B			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	Fe 490	a 490-2	SS 490	SS 490	ST5ps; sp
2172		Fe 490-2 FN			
1650	Fe 60-2 Fe 590	A 590-2 Fe 590-2 FN	SM 570	SM 570	St6ps; sp
	Fe 60-2				
1655	Fe 70-2 Fe 690	A 690-2 Fe 690-2 FN			
	Fe 360 C	AE 235 C			
	Fe 360 C	AE 235 C			
1312	Fe 360 D1 FF				
1313	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			

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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;TStE 355	4360-50EE		E 355 FP
1		1.0547 S355JOH	4360-50C		TSE 355-3
1		1.0549 S355 NLH;TStE 355			
1		1.0553 S355JO;St 52-3U	4360-50C		E 36-3

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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	FeP 02 G			
	C 10 1 C 10	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			

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів				
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до DIN	BS EN	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; WStE 355	1501-225-490B LT 20	A 510 AP
1		1.0566 P355NL1; TStE 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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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, 2174	17G1S	Fe 510, D1 FF	YA;YB	YA;YB	17G1S
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					

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до 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

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 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		SCMn 1	SCMn 1	
	C 30	2 C 30			

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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 1330	1.1165 30Mn5	120 M 36 (150 M 28)		35 M 5
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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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	27ChGSNMDDL
		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	

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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			

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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 C 60 1 C 60 C 67 C 75		S 55 C S 58 C	SM 55 C SM 58 C	55 60(G) 75
1655	C 55 C 55	F.1150-C 55 K F.1155-C 55 K-1	S 55 C	SM 55 C	55
1655 1678	C 60		S 58 C	SM 58 C	60 60G, 60GA
1770	C 70				65GA 68GA , 70
774	C 75 C 90 C 100	F-5117	SUP 4	SPS 4	75(A) 85(A)
1870 2223	FE70-2				
	51 CrMoV 4				

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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			

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 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	

Таблиця відповідності матеріалів

► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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 NiCr10			14 NC 11
6	3310; 3314	1.5752 14NiCr14	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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до 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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	GOST
2506	20NiCrMo2	20NiCrMo2	SNM220(H)	SNM220(H)	
	40NiCrMo2(KB)	40NiCrMo2	SNM240	SNM240	
2225	25CrMo4(KB)	55Cr3	SCM420/430	SCM420/430	
	21 CrMoV 5 11				
	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)		SNM 447	SNM 447	
2240	30CrMo12	F.124.A			
2230	50CrV4	51CrV4			
2240	32CrMo12	F.124.A			
	36CrMoV12				
			SNC236	SNC236	
2534		f-1270			
1412			SM 400A;B;C	SM 400A;B;C	
	Fep 02	AP 02			08JU
1350	C15				
	C16	F.111	S 15 C	SM 15 C	
	1 C 15				
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	

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до DIN	BS	EN	AFNOR
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 CrMo 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 WCrV 9 3	BH 21		Z 30 WCV 9
10		1.2601 X 165 CrMoV 12			
10	H 12	1.2606 X 37 CrMoW 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 DKCWW 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-

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 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			

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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			

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 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	

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323

Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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	x2cRnI18 11	F.3503	SCS19	SSC19	
2352	X2CrNi18 11				
2333			SUS304L	STS304L	
2331	X2CrNi18 07	F.3517			

Таблиця відповідності матеріалів






► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	GOST
2371	X2CrNiN18 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	F.3533 - X 2 CrNiMo 17 13 2			
	G-X 2 CrNiMo 19 11	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	

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до 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			23NCDU25.20M
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	316tTi	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

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 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					
	x15cRnlsI2 12				

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до DIN	 BS	 EN	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

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 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	

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323







Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до 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

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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	

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323

Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до DIN	 BS EN	 AFNOR
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-AISI12	G-ALMG5	LM5	A-SU12
23-24	A360.2	3.2383 G-AlSi0Mg(Cu)	LM9	

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	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					





Таблиця відповідності матеріалів







► Відповідно до стандарту VDI 3323

Група матеріалів				
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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		

Таблиця відповідності матеріалів





► Відповідно до стандарту VDI 3323

Група матеріалів					
	AISI/SAE	Номер матеріала відповідно до 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			

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 GOST
2584					
			SUH330	STR 330	
	XG50NiCr39 19		SCH15	HRSC 15	

Таблиця відповідності матеріалів

► Відповідно до стандарту VDI 3323

Група матеріалів	 AISI/SAE	 Номер матеріала відповідно до 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		

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
BHR MB	H24	BTSI	D185-D186
BLMP	E275-B273	BTSO	D188
BLMV	E277	BT-SRK	G81
BNGT	E278	BT-SRKIN	G78
BNGX	E279	BT-SRKIN-CX	G77
BRHU	E280	BTS-SE	D183
BSFD DISPLAY UNIT	H53	BT-TC	G70
BSFD MB	H48-H49	BT-THCG	G83
BSFD-V MB	H49	BT-THCS	G84
BT-AD	G94	BT-TSK	G69
BTA-DE4	D182		
BTA-SE2	D180	C	
BTA-SE4	D180-D181	CAB M-M	G133
BT-DC	G95	CAB M-M-C	G133
BTDI	D189	CAB M-SEM-C	G135
BTDO	D189-D191	CAR-CC	H50
BT-EM	G73	CAR-V-I	H52
BT-EM	G74	CAR-V-IG	H52
BT-EM-CX	G72	CATM-MB	H7
BT-EM-E	G76	C-B4340	G121
BT-ER	G65-G66	CC MB-ER	H20
BT-ER-SHORT	G68	CDF	D124
BTE-SE4	D184	CDP ER-M	G135
BT-FC-EM	G75	CDP M-SRK	G134
BT-FC-ER	G67	C-EM	G112-G113
BT-FC-FM	G90	C-EM-E	G114
BT-FC-MB	H11	CENC	D239
BT-FC-SEM-C	G88	C-ER	G110-G111
BT-FC-SRK	G82	C-ER-M	G111
BT-FC-SRKIN	G80	C-FM	G117
BT-FC-SRKIN-CX	G79	CFM 4-M	F69
BT-FM	G89	CFR D-A45	D69
BT-FMA	G92	CJA	G166
BT-MB	H10	C-MB	H9
BT-MT	G93	CNHX	E280
BT-MT-DRW	G94	C-ODP	G120
BT-NTMC	G71	COLLET 4	D193
BT-ODP	G96	COOLING TUBE	G182
BT-SCA	G85	CRF 4	F80
BTSE	D187-D188	CRF 6	F80
BT-SEM	G86	CRFB 6	F81
BT-SEMC	G91	CRH 4	F81
BT-SEM-C	G87		

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
CRNG-45CD	D217	DIN69871-SRK	G21
C-SEMC	G116	DIN69871-SRKIN	G20
C-SEM-C	G115	DIN69871-SRKIN-CX	G19
C-SRKIN	G119	DIN69871-TC	G14
C-SRKIN-CX	G118	DIN69871-THCG	G22
CVHT	E281	DIN69871-THCS	G23
CVKT	E281	DIN69871-TSK	G13
CW32	H44	DMB 2	F82
D		DMR 2	F83
D.RING SEMC	G182	DTC-R	D192
DC MB	H22	DTC-RF	D193
DEB 2-L	F83	DTC-S	D192
DEB 2-S	F82	E	
DER 3-L	F84	EASYLOCK T.C EU	G187
DER 3-S	F84	EASYLOCK TROLLEY	G187
DIN2080-CP	G107	ECCENTER SLEEVE	D50
DIN2080-DC	G107	EMH MB	H19
DIN2080-EM	G101	ER TAP (For JIS)	G156
DIN2080-ER	G99	ER-ODP	G171
DIN2080-FM	G102	EROH	G155
DIN2080-MT	G105	ER-SEAL-AA	G153
DIN2080-MT-DRW	G106	ER-SEAL-AA-JET	G154
DIN2080-NTMC	G100	ER-SPR	G151
DIN2080-SEM	G103	ER-SPR-AA	G152
DIN2080-SEMC	G104	ER-SRK	G168-G169
DIN69871-AD	G31	ER-SRK-CX	G167
DIN69871-EM	G16	ER-SRK-JET2	G170
DIN69871-EM	G17	EX-MB	H16
DIN69871-EM-E	G18	F	
DIN69871-ER	G10	FSM 4-M	F69
DIN69871-ER	G11	G	
DIN69871-ER-SHORT	G12	GDV	D144
DIN69871-FM	G27	GFI MT-ER	G138
DIN69871-MT	G29	GFI ST-ER	G138
DIN69871-MT-DRW	G30	GTI BT-ER	G70
DIN69871-NTMC	G15	GTI DIN69871-ER	G14
DIN69871-ODP	G32	GTI ER-ST	G137
DIN69871-SCA	G28		
DIN69871-SEM	G24		
DIN69871-SEMC	G26		
DIN69871-SEM-C	G25		

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
GTIN ER	G172-G173		
H		I	
HCEM 5	F67	IHAXF	H38
HFM 2	F68	IHAXF-AVI	H39
HFM 4	F68	IHAXF-E	H39
HFN	E282	IHBR	H25
HSB 2CBN	F62	IHCR	H25
HSK A-B-MN	G62	IHFF	H40
HSK A-EM	G43	IHPR	H25
HSK A-EM-CX	G42	IHRF	H40
HSK A-EM-E	G44	IHRF-BW	H41
HSK A-ER	G35-G36	IHSR	H25
HSK A-ER-M	G38	IHSR-BW	H26
HSK A-ER-SHORT	G39	INDN AP UNIT	G188
HSK A-FM	G58	INDN BS UNIT	G189
HSK A-MB	H8	INDN SETTING DISC	G190
HSK A-MT	G59	ISO-MB	H12
HSK A-NTMC	G41	ISOM-MB	H12
HSK A-ODP	G60	K	
HSK A-SEM	G55	KIT BHF	H58-H59
HSK A-SEMC	G57	KIT BHFH MB	H59
HSK A-SEM-C	G56	L	
HSK A-SRK	G49	LCD-F	D222-D223
HSK A-SRK-CX	G48	LCD-P	D219-D220
HSK A-SRKIN	G46-G47	LCD-P+	D221
HSK A-SRKIN-CX	G45	LCD-T2-3D	D80
HSK A-THC	G52	LCD-T2-5D	D81
HSK A-THCG	G51	LCD-T2-8D	D82
HSK A-TSK	G40	LM45SD	E91
HSK E-ER	G37	LM45SE	E92
HSK E-ODP	G61	LM60SC	E75-E76
HSK E-SEM	G54	LM75SP	E72
HSK E-SRK	G50	LM90SE	E68
HSK E-THC	G53	LM90TP	E67
HSK FM-ER	G39	LNA	E321
HSK FM-SEM	G58	LNC	E320
HTB 2.../3...	F67	LNCX	E320
HXHU	E283	LOGT	D231
HXKU	E283		

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
LPHU	E284	MTECSH-ISO	C24
LPKU	E284	MTECSH-UN	C39
LXHU	E285	MTECS-ISO	C22-C23
M		MTECS-MJ	C46
		MTECS-UN	C36-C37
		MTECS-UNJ	C46
		MTECS-W	C42
		MTEC-UN	C28
		MTEC-W	C41
		MTECZ-BSPT	C45
		MTECZ-ISO	C18
		MTECZ-NPTF	C43
		MTA-TC	G139
MTE D-1	C48	MTECZ-UN	C33
MTE D-1-C	C49	MTECZ-W	C41
MTE D-2	C50	MTF D	C52
MTE90AX	E130	MTFLE D	C53
MTEC E-ISO	C14	MULTI CLAMP C	G185
MTEC E-UN	C29	MULTI CLAMP...UNIVERSAL	G186
MTECB-BSPT	C45	MXAD-M	F54
MTECBF-ISO	C16	MXBB-SG-02	F30
MTECBF-UN	C31	MXBD-BG-02	F29
MTECBF-W	C42	MXBD-BG-04	F29
MTECB-ISO	C15	MXBE-BG-04	F29
MTECB-NPT	C43	MXBE-BGA02	F31
MTEC-BSPT	C45	MXBE-BH-04	F30
MTECB-UN	C30	MXCA-04	F33
MTECB-W	C41	MXCA-06	F33
MTECD-ISO	C25	MXCP-02	F32
MTECD-UN	C40	MXCR-02	F34
MTECH-ISO	C19	MXCRF	F25
MTECH-UN	C34	MXCS-04	F35
MTECI-60	C27	MXCSL	F38
MTECI-ISO	C26	MXCSO	F38
MTEC-ISO	C13	MXCW-02	F33
MTECK-ISO	C21	MXDG-04	F37
MTECK-UN	C38	MXDM	F17
MTECM-ISO	C20	MXDP-02	F35
MTECM-UN	C35	MXDS-02	F36
MTEC-NPT	C43	MXED-04	F18-F19
MTEC-NPTF	C44	MXED-06	F25
MTECQ-ISO	C17	MXED-08	F26
MTECQ-UN	C32	MXED-10	F26

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
MXED-I07	F26	NHD-KI5	D102
MXED-I09-1.5D	F26	NHD-NI3	D103-D105
MXEE-03	F20	NHD-NI5	D106-D108
MXEE-04	F18-F19	NHD-PE3	D89-D91
MXEE-06	F25	NHD-PE5	D92-D94
MXEE-A02	F23	NHD-PI3	D95-D97
MXEE-A03	F24	NHD-PI5	D98-D100
MXEE-C04	F23	NPHT-R-G-P	D227
MXEE-I04	F20	NPHT-R-HF-P	D227
MXEE-R	F22	NPMT-L-G-C	D228
MXEE-R00-03	F17	NPMT-L-HF-C	D228
MXEE-R-1.5D	F22	NPMT-R-G-I	D229
MXEE-RA03	F24	NPMT-R-HF-I	D229
MXEG-01	F37	NPMX-R-B	D230
MXER	F55	NPMX-R-G	D230
MXES-R	F21	NUT ER MINI/UM	G176
MXFM-I06	F39	NUT ER SHORT	G177
MXFX-02	F28	NUT ER11 GHS	G176
MXFX-04	F28	NUT ER-TOP	G176
MXFX-06	F28		
MXGC-02	F36		
MXRB-02	F27		
MXRD-06	F27		
MXSC-C	F53		
MXSSD	F46		
MXSSD-C	F48		
MXSSD-S	F47		
MXSSD-W-A	F49		
MXSTD-S	F53		
MXTSD-C	F51		
MXTSD-S	F50		
MXTSD-W-A	F52		
N		P	
NCMR	G166	PAD	D234-D238, D241
NCSR	G164	PERC	D239-D240
NCSR-C	G165	PLT	H60
NFB	E286	PMIN	E320
NFCB	E287	PRESET ER-JET	G180
NFLB	E287	PRESET SCREW	G181
NFR	E288-E289	PS BT-JIS/MAZAK	G178
NHD-KI3	D101	PS BT-MAS	G179
		PS OTT BT/SK	G178
		PS SK-DIN	G177
		PTKU	E290
		R	
		RCDE	F86
		RCFE	F85
		RCME	F86
		RCOM	F87
		RDCF	F87
		RE MB-AVI	H18
		RE MB-MB	H17

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
RNGN	E291	SKB-MB	H6
RNMU	E292	SLEEVE D8-D16	H38
RPGN	E291	SLOT	E298
RRFE	F85	SMH MB	H21
RYHX	E293-E294	SNA	E321
RYMX	E293-E294	SNB	E321
S		SNET	E299
		SNEX	E299
S M-CT-L	G130-G132	SNGX	E300-E301
S M-L-C	G129	SNHX	E302
SBMT	E295	SNKX	E301
SBT 3-U	F70	SNMX	E300-E302
SBT 4-U	F70	SOMT-DA	D196
SCKN	E296	SOMT-DK	D196
SCRM90TN	E50-E51	SOMT-DL	D195
SCRM90TN-M16	E127	SOMT-DP	D195
SCRM90TN-W32	E127	SPANNER TMC	G183
SCSL	F65	SPGG-DA	D198
SCSO	F66	SPGX-DW	D218
SCST	F66	SPKN	E304
SDKN	E296	SPMG	E303
SDM 3	F65	SPMG-DG	D197
SEALING SLEEVE 4	D193	SPMG-DK	D197
SED 4-C	F74	SPMT	E303
SED 4-R	F73	SQHU	E305
SED 4-U	F71	SQKU	E305-E307
SED 4-UL	F72	SR-DIN	G180
SED 7	F75	SRMT	E308
SED 7-N	F76	S-SXUCR/L	D53
SEKN	E297	ST MB-E	H14
SEKX	E297	ST-ER(F)	G124
SER	F77	ST-ER-M	G123
SET ER-SEAL-AA	G158	ST-ER-MF	G125
SET ER-SPR	G157	ST-ER-MF D	G126
SET ER-SPR-AA	G157	ST-ER-S	G127
SET ER-SPR-EM	G159	ST-MB	H13,H15
SET ER-SPR-EM AA	G159	S-TSL HOSE	D128
SHD 3-CF	D126	ST-SRK	G136
SH-DX-HI	H51	ST-THCR	G128
SHO 10/15/20	D122	SVHT	E309
SHO 3-PH	D121	SVKT	E309
SHO-M	D123		

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
T		TCD-S0-1.5D	D60
TA (For JIS)	G174	TCD-S0-12D	D67
TB-A/B	D139	TCD-S0-3D	D62
TB-B-T0	D137-D138	TCD-S0-5D	D64
TBR45	E162	TCD-S0-8D	D66
TBR75	E161	TCD-T3/T2-1.5D	D59
TBR90	E160	TCD-T3/T2-3D	D61
TBSL 20-10-120	D54	TCD-T3/T2-5D	D63
TBTA3-DE4	D155	TCD-T3/T2-8D	D65
TBTA3-SE4	D153	TCD-T3/T2-M	D68
TBTA3-SI1	D154	TCF	E158
TBTA5-DE4	D157	T-CHAMFER-T1	D125
TBTA5-SE4	D156	TDB50X	E179
TBTA5-SI1	D156	TDB50X-WT	E180
TBTA7-SE4	D158	TDM	E157
TBTA7-SI1	D158	TDR 25-CA-T	D47
TBTA-FB-DE4	D166	TDR 2-T2	D34-D36
TBTA-FB-SE4	D164	TDR 35-CA-T	D48-D49
TBTA-FB-SI1	D165	TDR 3-T2	D37-D40
TBTA-R-SE4	D170-D171	TDR 4-T2	D41-D43
TBTA-R-SI1	D172	TDR 5-T2	D44-D46
TBTA-TR-DE4	D178	TDT-06	F41
TBTA-TR-SE4	D176	TE90AN	E140-E141
TBTA-TR-SI1	D177	TE90AP	E135-E138
TB-T-T0	D136, D138	TE90AV	E128-E129
TCAP-2.25DN	D51	TE90AX	E131-E132
TCAP-3.0DN	D52	TE90XEV	E153
TCD-3D	D58	TE90XEV-HSK63A	E152
TCD-5D	D58	TEBCS	E185
TCD-A0-3D/5D/8D	D70	TEBL	E191-E198
TCD-F	D215-D216	TEBL-13	E199
TCDGN	D143	TEBLV	E188-E190
TCDM-M12-2D	D72	TEBN	E183-E184
TCDM-M12-3D	D73	TEBNS	E186-E188
TCDM-M12-4D	D74	TED R	D112-D114
TCD-MRS-2D	D71	TED S	D109-D111
TCD-N	D210	TEF	E224
TCD-P	D203	TEF-AN	E218
TCD-P/M/K	D204-D209	TEF-AP	E222
TCD-P+	D211-D214	TEF-AV	E220-E221
TCD-P-CO+	D218	TEF-AX	E222
		TEF-TN	E216
		TEO R	D118-D120

Алфавітний покажчик

Позначення	Сторінка	Позначення	Сторінка
TEO S	D115-D117	TIMC	E310
TEPT	E187	TIMJ	E310
TERNS	E163-E164	TIPV	E311
TERP	E174-E175	TJS GJET BT	G142
TERY	E165-E167	TJS GJET C	G144
TES	E224	TJS GJET ER	G141
TES-AN	E219	TJS GJET HSK	G143
TES-AP	E223	TJS GJET ST	G145
TESB	E200-E202	TJS HPC BT	G146
TESR	E203-E206	TJS HPC HSK A	G147
TES-TN	E217	TJS M00	G148
TFLEX-TCD-M12	G132	TJS M90	G148
TFM45AN	E90	TJS TSD DISPLAY	G184
TFM45SN	E86	TM-AS	D134
TFM45SNS	E87	TM-BL	D135
TFM45SNS-CA	E88	TM-T0	D133
TFM45SNW	E89	TMTH-BSPT	C67
TFM65PT	E74	TMTH-F	C67
TFM75AP	E73	TMTH-ISO	C64
TFM75SN	E71	TMTH-NPT	C66
TFM88SN	E69-E70	TMTH-UN	C65
TFM90AN	E57	TMTH-W	C66
TFM90AP	E54-E55	TMTSRH	C51, C54
TFM90AV	E52	TNDH-TP	D75-D76
TFM90AX	E53	TNF	E168-E170
TFM90SN	E69-E70	TNFR	E171-E173
TFM90SNS	E65	TNGX	E312
TFM90XEV	E63	TNMX	E312
TFMBL	E105-E106	TOGT-GF	D232
TFMBL-13	E107-E108	TOGT-RS	D232
TFMBLV	E104	TOOL CLAMP-ROTARY/FIX	G185
TFMBN-09CH	E100	TOP 20-CA	D30, D33
TFMBN-12	E101	TOP 2-T2	D18-D20
TFMPT	E102	TOP 30-CA	D31, D33
TFMRN	E98	TOP 3-T2	D21-D23
TFMRNS	E93-E94	TOP 40-CA	D32-D33
TFMRP	E99	TOP 4-T2	D24-D26
TFMRY	E95-E97	TOP 5-T2	D27-D29
TFMSB	E109-E110	TPH-52B	C77
TFMSR	E111-E112	TPH-52B05	C78
THC	G162	TPH-52B10	C79
THC C	G163	TPH-54C	C80
THFN	E181-E182	TPH-54C05	C81





Мережа представництв ТаегуТес

World Headquarters

ТаегуТес Ltd.

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

Argentina

ТаегуТес 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

ТаегуТес 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

ТаегуТес До Бразил LTDA.

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

Bulgaria

Текотек 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

ТаегуТес 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.

ТаегуТес CR S.R.O.

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

Denmark

ТаегуТес Scandinavia A/S.

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

Finland

Knorrung OY AB

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

Perikleous 12,15235, Chalandri, Greece
Tel: +30-2-10-832-0752
E-mail: Giorgos@technotools.gr

Hungary

ТаегуТес Hungary KFT.

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

India

ТаегуТес India P Limited

No.120, Bommasandra Industrial Area,
Phase IV, Jigani Link Road,
Bangalore – 560099, India
Tel: +91-80-4901-3000
E-mail: sales@taegutec-india.com

Indonesia

PT. ТаегуТес 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 ТаегуТес Italia S.R.L.

Via Monte grappa N.78, 20020 Arese (MI), Italy
Tel: +39-029976-6700
E-mail: taegutec@taegutec.it

Japan

NTK Cutting Tools Ltd.

2808 Iwazaki Komaki-City,
Aichi 485-8510, Japan
Tel: +81-568-76-1270

Lithuania

UAB TTMT

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

Malaysia

ТаегуТес 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

HUVEMA B.V

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

New Zealand

ТаегуТес 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@svlea.no

Pakistan

Dynamic Tooling Services

Office No. 304, 3rd Floor, Azem
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 No 774
Urb. Lima Industrial, Lima Peru 4000.
Tel: +51-01-433-6999
E-mail: purchases@tradetools.cia.com.pe

Philippines

Colt Commercial Inc.

No.52B Baleate 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: costache.darie@taegutec.ro

Russia

TaeguTec Russia

123290, Russia, Moscow,
2nd Magistralnaya str, 8A, building 5
Tel: +7-495-221-76-17
E-mail: sales@taegutec.ru

Serbia

Intehna Beo D.O.O.

Ikarbus 3 Nova 19 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.

Bytčická 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.Bufalvent
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 Srinakarin 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 Şekerpınar
Çayırova/KOCAELI, Türkiye
Tel: +90-850-201-6900
E-mail: info@taegutec.com.tr

Україна

TOB "ТаегуТек Україна"

Проспект Лесі України, 40-В, Дніпро
Україна, 49006
Тел.: +38-056-790-84-09
E-mail: td@taegutec.com.ua

United Arab Emirates

TaeguTec Gulf Trading FZE

Office NO FZJOB 1505, Tower B,
Jafza One, Jebel Ali Free Zone
PO Box 30779, Dubai, UAE
Tel: +971 56 161 0359
E-mail: info@taegutecgulf.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, Phu Nhuan Ward, HCMC,
Vietnam.
Tel: +84-28-3999-1835
E-mail: info@taegutec.vn



