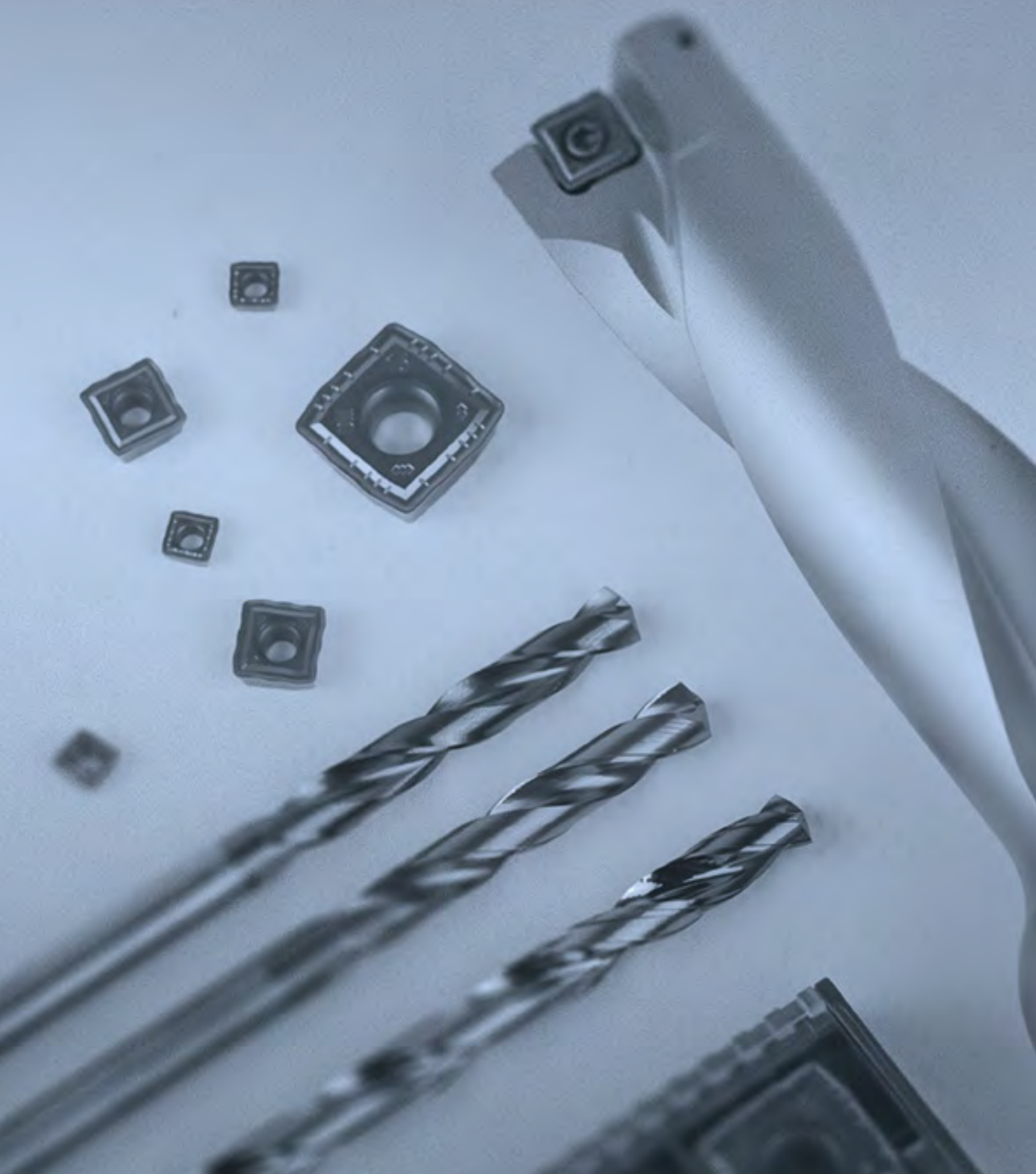




СВЕРЛА



СОДЕРЖАНИЕ

F - СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

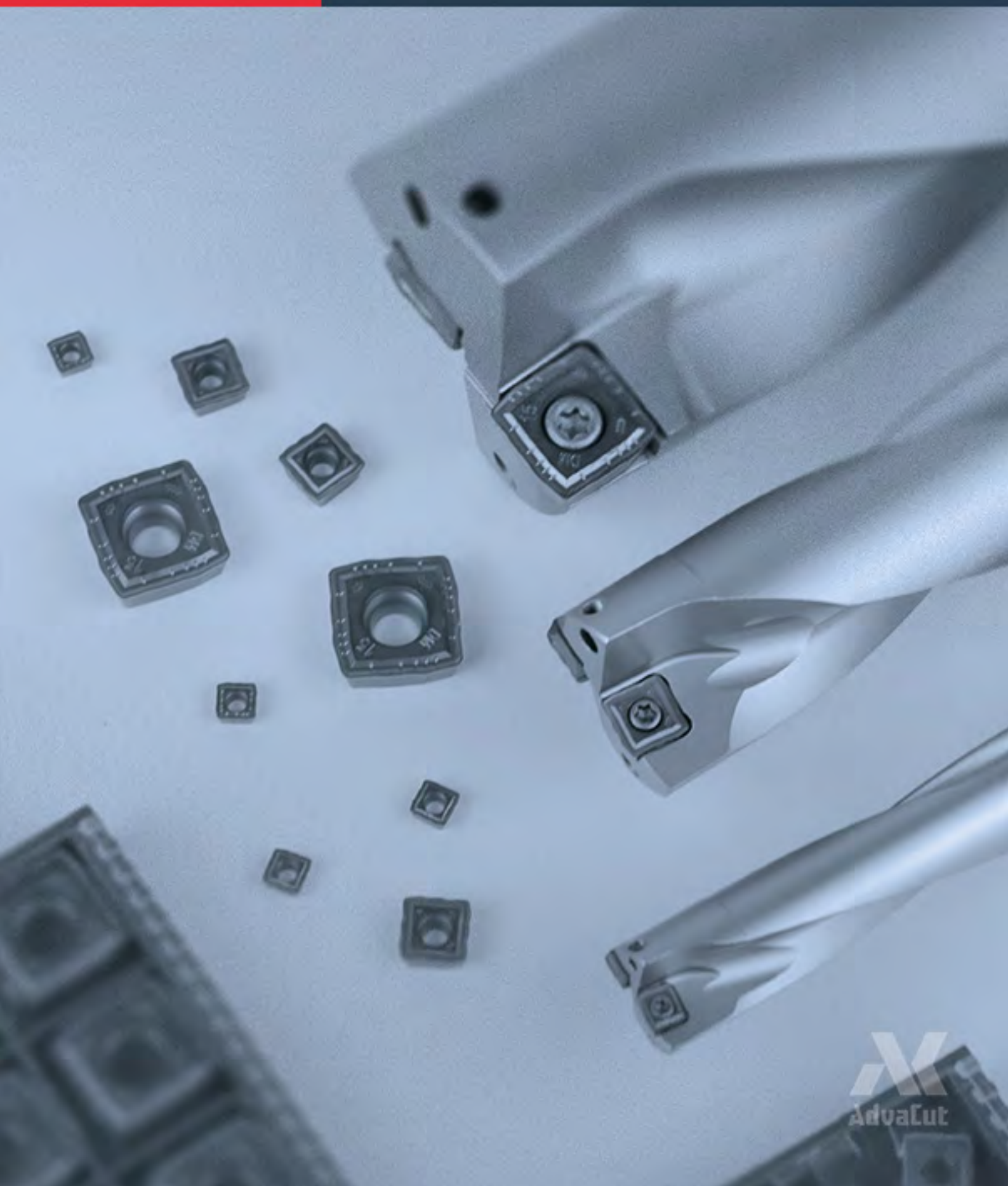
Сплавы пластин для сверл	F004
Система обозначения пластин для сверл	F005
Система обозначения корпусов сверл	F006
Пластины для сверл серии DI01	F008
Корпуса сверл — серия DI01	F009
Режимы резания — серия DI01	F013
Пластины для сверл серий DP01, DP02	F014
Корпуса сверл — серия DP01	F015
Корпуса сверл — серия DP02	F016
Режимы резания — серии DP01, DP02	F017

G - МОНОЛИТНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА

Система обозначения моноклитных сверл	G002
Обзор моноклитных сверл	G004
Моноклитные сверла — серия DPK192	G009
Режимы резания — серия DPK192	G021
Моноклитные сверла — серия DPK191	G023
Режимы резания — серия DPK191	G039
Моноклитные сверла — серия DSK201	G041
Режимы резания — серия DSK201	G051
Моноклитные сверла — серия DKK210	G053
Режимы резания — серия DKK210	G055
Моноклитные сверла — серия SAL01	G057
Режимы резания — серия SAL01	G059
Моноклитные сверла — серия DHK220	G060
Режимы резания — серия DHK220	G061
Моноклитные сверла — серия DCK180	G062
Моноклитные сверла — серия DCK181	G063
Моноклитные сверла — серия DCK182	G064
Режимы резания — серии DCK180, DCK181, DCK182	G065



СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ




Advacut

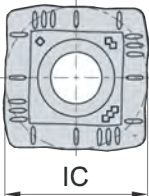
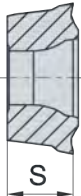
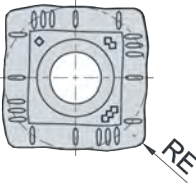
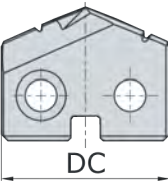
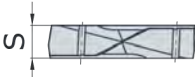
Сплавы пластин для сверл

Вид сплава	Описание сплава	P - Сталь	M - Нержавеющая сталь	K - Чугун	S - Жаропрочные сплавы
Твердый сплав с покрытием PVD	CP1130 Твердый сплав с покрытием PVD с хорошей термостойкостью и прочностью, обеспечивающий стабильную обработку. Применяется для обработки разнообразных материалов: стали, нержавеющей стали, чугуна, жаропрочных сплавов и титана.	CP1130	CP1130	CP1130	CP1130
	CP2020 Сплав с покрытием PVD имеет отличную износостойкость и высокую термостойкость. Применяется для обработки нержавеющей стали.		CP2020		
	CP2025 Сплав обладает превосходной стойкостью к скалыванию и наростообразованию. Подходит для обработки широкого спектра сталей, нержавеющей стали и чугуна.	CP2025	CP2025	CP2025	
	CP5030 Сплав обладает хорошей износостойкостью и твердостью. Применяется для обработки жаропрочных сплавов и титана, а также для обработки при нестабильных условиях резания.				CP5030

Система обозначения пластин для сверл

QPMG040204-SAPM

Q - Форма пластины		P - Задний угол		MG - Конструкция пластины	
M		C		MG	Код конструкции
		P			
Q					

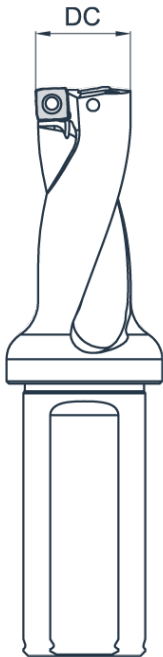
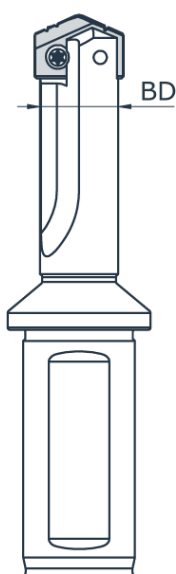
040204 - Размеры пластины					
Примеры:					
Длина режущей кромки		Толщина пластины		Радиус при вершине	
					
04	IC = 4,7 мм	02	s = 2,3 мм	04	RE = 0,4 мм
07	IC = 7,94 мм	T3	s = 3,5 мм	06	RE = 0,6 мм
11	IC = 11,5 мм	04	s = 4,76 мм	08	RE = 0,8 мм
Диаметр сверления				Толщина пластины	
					
0130	DC = 13 мм	03	s = 3,18 мм		
0135	DC = 13,5 мм	T3	s = 3,97 мм		
0360	DC = 36 мм	04	s = 4,76 мм		

SAPM - Стружколом	

Система обозначения корпусов сверл

D101-0140D02-W20QP04

D101 - Серия	
D101	Сверла с двумя сменными режущими пластинами для общей обработки
DP01	Перовые сверла со спиральными стружечными канавками
DP02	Перовые сверла с прямыми стружечными канавками

0140 – Диаметр сверления / Размер посадочного места пластины	
	
Примеры:	
0140	DC = 14 мм
0145	DC = 14,5 мм
	
Примеры:	
0125	BD = 12,5 мм
0150	BD = 15 мм

D02 - Глубина сверления	
Примеры:	
D02	2 диаметра сверления
D05	5 диаметров сверления
D10	10 диаметров сверления

Система обозначения корпусов сверл

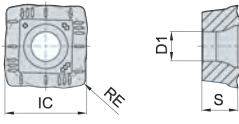
DI01-0140D02-W20QR04

W - Вид хвостовика		20 – Размер хвостовика	QR04 - Форма и размер пластины	
W	Цилиндрический с лыской		Для сверл серии DI01 - квадратные пластины указанного размера, которые подходят для установки по центру и на периферии сверла	
			Примеры:	
			QR04	Пластины с обозначением QPMG040204...
			QR11	Пластины с обозначением QPMG110408...
			Для сверл серий DP01, DP02 - пластина максимального размера, которая может быть установлена в данный корпус сверла	
			Примеры:	
			MC0150	Пластины с обозначением MCMG0150...
			MC0175	Пластины с обозначением MCMG0175...

Примеры:

20	DCON = 20 мм
25	DCON = 25 мм
32	DCON = 32 мм

Пластины для сверл серии DI01

Сталь	P	▼			▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка			
Нержавеющая сталь	M	▼	▼					
Чугун	K	▼						
Цветные металлы	N							
Жаропрочные сплавы	S	▼		▼				
Материалы высокой твердости	H							
Обозначение		Твердый сплав			Размеры (мм)			
		CVD						
		CP1130	CP2020	CP5030	IC	S	D1	RE
 	QPMG040204-SAPM	■	□	□	4,7	2,3	2,2	0,4
	QPMG050204-SAPM	■	□	□	5,7	2,5	2,6	0,4
	QPMG060204-SAPM	■	□	□	6,5	2,5	2,6	0,4
	QPMG07T306-SAPM	■	□	□	7,94	3,5	2,85	0,6
	QPMG09T308-SAPM	■	□	□	9,7	3,97	3,5	0,8
	QPMG110408-SAPM	■	□	□	11,5	4,76	4,4	0,8

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Корпуса сверл — серия DI01

DI01	2D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	DF	LU	LFS	OAL	Подходящая пластина
		DI01-0140D02-W20QP04	■	14	20	25	31	44	94	QPMG040204
		DI01-0145D02-W20QP04	■	14,5	20	25	33	46	96	
		DI01-0150D02-W20QP04	■	15	20	25	35	47	97	
		DI01-0155D02-W20QP04	■	15,5	20	25	37	49	99	
		DI01-0160D02-W20QP05	■	16	20	25	37	51	101	QPMG050204
		DI01-0165D02-W20QP05	■	16,5	20	25	38	52	102	
		DI01-0170D02-W25QP05	■	17	25	32	38	53	109	
		DI01-0175D02-W25QP05	■	17,5	25	32	39	55	111	
		DI01-0180D02-W25QP05	■	18	25	32	41	56	112	QPMG060204
		DI01-0185D02-W25QP05	■	18,5	25	32	42	57	113	
		DI01-0190D02-W25QP06	■	19	25	32	42	58	114	
		DI01-0195D02-W25QP06	■	19,5	25	32	44	60	116	
		DI01-0200D02-W25QP06	■	20	25	32	44	61	117	QPMG07T306
		DI01-0205D02-W25QP06	■	20,5	25	32	45	62	118	
		DI01-0210D02-W25QP06	■	21	25	32	47	64	120	
		DI01-0215D02-W25QP06	■	21,5	25	32	48	65	121	
		DI01-0220D02-W25QP06	■	22	25	32	49	66	122	QPMG07T306
		DI01-0225D02-W25QP06	■	22,5	25	32	51	68	124	
		DI01-0230D02-W25QP07	■	23	25	32	50	69	125	
		DI01-0235D02-W25QP07	■	23,5	25	32	51	70	126	
		DI01-0240D02-W25QP07	■	24	25	32	53	71	127	QPMG07T306
		DI01-0245D02-W25QP07	■	24,5	25	32	55	73	129	
		DI01-0250D02-W25QP07	■	25	25	32	54	74	130	
		DI01-0255D02-W32QP07	■	25,5	32	40	55	76	136	
		DI01-0260D02-W32QP07	■	26	32	40	56	77	137	QPMG09T308
		DI01-0265D02-W32QP07	■	26,5	32	40	58	78	138	
		DI01-0270D02-W32QP07	■	27	32	40	59	79	139	
		DI01-0275D02-W32QP09	■	27,5	32	40	61	81	141	
		DI01-0280D02-W32QP09	■	28	32	40	60	82	142	QPMG09T308
		DI01-0285D02-W32QP09	■	28,5	32	40	62	83	143	
		DI01-0290D02-W32QP09	■	29	32	40	63	84	144	
		DI01-0295D02-W32QP09	■	29,5	32	40	65	86	146	
		DI01-0300D02-W32QP09	■	30	32	40	65	87	147	QPMG110408
		DI01-0305D02-W32QP09	■	30,5	32	40	68	89	149	
		DI01-0310D02-W40QP09	■	31	40	48	67	90	160	
		DI01-0315D02-W40QP09	■	31,5	40	48	68	91	161	
		DI01-0320D02-W40QP09	■	32	40	48	70	92	162	QPMG110408
		DI01-0325D02-W40QP09	■	32,5	40	48	72	94	164	
		DI01-0330D02-W40QP09	■	33	40	48	71	95	165	
		DI01-0335D02-W40QP11	■	33,5	40	48	73	97	167	
		DI01-0340D02-W40QP11	■	34	40	48	75	98	168	QPMG110408
		DI01-0345D02-W40QP11	■	34,5	40	48	76	99	169	
		DI01-0350D02-W40QP11	■	35	40	48	78	101	171	
		DI01-0355D02-W40QP11	■	35,5	40	48	79	102	172	
		DI01-0360D02-W40QP11	■	36	40	48	78	104	174	QPMG110408
		DI01-0365D02-W40QP11	■	36,5	40	48	80	105	175	
		DI01-0370D02-W40QP11	■	37	40	48	80	105	175	
		DI01-0375D02-W40QP11	■	37,5	40	48	81	106	176	
		DI01-0380D02-W40QP11	■	38	40	48	82	108	178	QPMG110408
		DI01-0385D02-W40QP11	■	38,5	40	48	84	109	179	
		DI01-0390D02-W40QP11	■	39	40	48	85	110	180	
		DI01-0395D02-W40QP11	■	39,5	40	48	85	112	182	
		DI01-0400D02-W40QP11	■	40	40	48	86	113	183	

Запасные части

Обозначение корпуса сверла	Обозначение пластины	Винт	Ключ
DI01-****D**-W**QP04	QPMG040204	VT-020-050	КТ-005-01
DI01-****D**-W**QP05	QPMG050204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP06	QPMG060204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP07	QPMG07T306	VT-025-070	КТ-007-01
DI01-****D**-W**QP09	QPMG09T308	VT-030-080	КТ-009-01
DI01-****D**-W**QP11	QPMG110408	VT-040-100-01	КТ-015-01

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Корпуса сверл — серия DI01

DI01	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	DF	LU	LFS	OAL	Подходящая пластина
		DI01-0140D03-W20QP04	■	14	20	25	45	58	108	QPMG040204
		DI01-0145D03-W20QP04	■	14,5	20	25	47	60	110	
		DI01-0150D03-W20QP04	■	15	20	25	50	62	112	
		DI01-0155D03-W20QP04	■	15,5	20	25	52	64	114	
		DI01-0160D03-W20QP05	■	16	20	25	51	66	116	QPMG050204
		DI01-0165D03-W20QP05	■	16,5	20	25	53	68	118	
		DI01-0170D03-W25QP05	■	17	25	32	54	69	125	
		DI01-0175D03-W25QP05	■	17,5	25	32	56	72	128	
		DI01-0180D03-W25QP05	■	18	25	32	58	73	129	QPMG060204
		DI01-0185D03-W25QP05	■	18,5	25	32	60	75	131	
		DI01-0190D03-W25QP06	■	19	25	32	60	76	132	
		DI01-0195D03-W25QP06	■	19,5	25	32	62	79	135	
		DI01-0200D03-W25QP06	■	20	25	32	64	81	137	QPMG07T306
		DI01-0205D03-W25QP06	■	20,5	25	32	65	82	138	
		DI01-0210D03-W25QP06	■	21	25	32	67	84	140	
		DI01-0215D03-W25QP06	■	21,5	25	32	69	86	142	
		DI01-0220D03-W25QP06	■	22	25	32	69	87	143	QPMG09T308
		DI01-0225D03-W25QP06	■	22,5	25	32	72	90	146	
		DI01-0230D03-W25QP07	■	23	25	32	72	91	147	
		DI01-0235D03-W25QP07	■	23,5	25	32	75	93	149	
		DI01-0240D03-W25QP07	■	24	25	32	76	95	151	QPMG110408
		DI01-0245D03-W25QP07	■	24,5	25	32	77	97	153	
		DI01-0250D03-W25QP07	■	25	25	32	79	99	155	
		DI01-0255D03-W32QP07	■	25,5	32	40	80	100	160	
		DI01-0260D03-W32QP07	■	26	32	40	81	102	162	QPMG09T308
		DI01-0265D03-W32QP07	■	26,5	32	40	84	104	164	
		DI01-0270D03-W32QP07	■	27	32	40	85	105	165	
		DI01-0275D03-W32QP09	■	27,5	32	40	88	108	168	
		DI01-0280D03-W32QP09	■	28	32	40	87	109	169	QPMG110408
		DI01-0285D03-W32QP09	■	28,5	32	40	90	111	171	
		DI01-0290D03-W32QP09	■	29	32	40	91	112	172	
		DI01-0295D03-W32QP09	■	29,5	32	40	93	115	175	
		DI01-0300D03-W32QP09	■	30	32	40	95	117	177	QPMG110408
		DI01-0305D03-W32QP09	■	30,5	32	40	97	118	178	
		DI01-0310D03-W40QP09	■	31	40	48	98	121	191	
		DI01-0315D03-W40QP09	■	31,5	40	48	98	122	192	
		DI01-0320D03-W40QP09	■	32	40	48	101	124	194	QPMG110408
		DI01-0325D03-W40QP09	■	32,5	40	48	103	126	196	
		DI01-0330D03-W40QP09	■	33	40	48	104	128	198	
		DI01-0335D03-W40QP11	■	33,5	40	48	106	130	200	
		DI01-0340D03-W40QP11	■	34	40	48	108	131	201	QPMG110408
		DI01-0345D03-W40QP11	■	34,5	40	48	109	134	204	
		DI01-0350D03-W40QP11	■	35	40	48	112	135	205	
		DI01-0355D03-W40QP11	■	35,5	40	48	114	137	207	
		DI01-0360D03-W40QP11	■	36	40	48	113	139	209	QPMG110408
		DI01-0365D03-W40QP11	■	36,5	40	48	116	141	211	
		DI01-0370D03-W40QP11	■	37	40	48	117	142	212	
		DI01-0375D03-W40QP11	■	37,5	40	48	118	144	214	
		DI01-0380D03-W40QP11	■	38	40	48	122	146	216	QPMG110408
		DI01-0385D03-W40QP11	■	38,5	40	48	122	148	218	
		DI01-0390D03-W40QP11	■	39	40	48	125	149	219	
		DI01-0395D03-W40QP11	■	39,5	40	48	124	151	221	
		DI01-0400D03-W40QP11	■	40	40	48	126	153	223	

Запасные части

Обозначение корпуса сверла	Обозначение пластины	Винт	Ключ
DI01-****D**-W**QP04	QPMG040204	VT-020-050	КТ-005-01
DI01-****D**-W**QP05	QPMG050204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP06	QPMG060204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP07	QPMG07T306	VT-025-070	КТ-007-01
DI01-****D**-W**QP09	QPMG09T308	VT-030-080	КТ-009-01
DI01-****D**-W**QP11	QPMG110408	VT-040-100-01	КТ-015-01

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Корпуса сверл — серия DI01

DI01	4D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	DF	LU	LFS	OAL	Подходящая пластина
		DI01-0140D04-W20QP04	■	14	20	25	59	72	122	QPMG040204
		DI01-0145D04-W20QP04	■	14,5	20	25	63	75	125	
		DI01-0150D04-W20QP04	■	15	20	25	64	77	127	
		DI01-0155D04-W20QP04	■	15,5	20	25	66	79	129	
		DI01-0160D04-W20QP05	■	16	20	25	67	82	132	QPMG050204
		DI01-0165D04-W20QP05	■	16,5	20	25	70	84	134	
		DI01-0170D04-W25QP05	■	17	25	32	71	86	142	
		DI01-0175D04-W25QP05	■	17,5	25	32	74	89	145	
		DI01-0180D04-W25QP05	■	18	25	32	76	91	147	QPMG060204
		DI01-0185D04-W25QP05	■	18,5	25	32	78	93	149	
		DI01-0190D04-W25QP06	■	19	25	32	79	95	151	
		DI01-0195D04-W25QP06	■	19,5	25	32	83	99	155	
		DI01-0200D04-W25QP06	■	20	25	32	84	101	157	QPMG07T306
		DI01-0205D04-W25QP06	■	20,5	25	32	87	103	159	
		DI01-0210D04-W25QP06	■	21	25	32	88	105	161	
		DI01-0215D04-W25QP06	■	21,5	25	32	90	107	163	
		DI01-0220D04-W25QP06	■	22	25	32	92	109	165	QPMG07T306
		DI01-0225D04-W25QP06	■	22,5	25	32	95	112	168	
		DI01-0230D04-W25QP07	■	23	25	32	99	114	170	
		DI01-0235D04-W25QP07	■	23,5	25	32	102	117	173	
		DI01-0240D04-W25QP07	■	24	25	32	101	119	175	QPMG07T306
		DI01-0245D04-W25QP07	■	24,5	25	32	104	122	178	
		DI01-0250D04-W25QP07	■	25	25	32	104	124	180	
		DI01-0255D04-W32QP07	■	25,5	32	40	107	126	186	
		DI01-0260D04-W32QP07	■	26	32	40	108	128	188	QPMG09T308
		DI01-0265D04-W32QP07	■	26,5	32	40	110	130	190	
		DI01-0270D04-W32QP07	■	27	32	40	112	132	192	
		DI01-0275D04-W32QP09	■	27,5	32	40	113	135	195	
		DI01-0280D04-W32QP09	■	28	32	40	115	137	197	QPMG09T308
		DI01-0285D04-W32QP09	■	28,5	32	40	118	139	199	
		DI01-0290D04-W32QP09	■	29	32	40	120	141	201	
		DI01-0295D04-W32QP09	■	29,5	32	40	123	144	204	
		DI01-0300D04-W32QP09	■	30	32	40	125	147	207	QPMG09T308
		DI01-0305D04-W32QP09	□	30,5	32	40	126	148	208	
		DI01-0310D04-W40QP09	■	31	40	48	129	152	222	
		DI01-0315D04-W40QP09	□	31,5	40	48	131	154	224	
		DI01-0320D04-W40QP09	■	32	40	48	134	156	226	QPMG110408
		DI01-0325D04-W40QP09	■	32,5	40	48	137	159	229	
		DI01-0330D04-W40QP09	■	33	40	48	138	161	231	
		DI01-0335D04-W40QP11	■	33,5	40	48	142	163	233	
		DI01-0340D04-W40QP11	■	34	40	48	142	165	235	QPMG110408
		DI01-0345D04-W40QP11	□	34,5	40	48	142	168	238	
		DI01-0350D04-W40QP11	■	35	40	48	146	170	240	
		DI01-0355D04-W40QP11	□	35,5	40	48	146	173	243	
		DI01-0360D04-W40QP11	■	36	40	48	150	175	245	QPMG110408
		DI01-0365D04-W40QP11	□	36,5	40	48	152	177	247	
		DI01-0370D04-W40QP11	■	37	40	48	154	179	249	
		DI01-0375D04-W40QP11	■	37,5	40	48	158	182	252	
		DI01-0380D04-W40QP11	■	38	40	48	157	184	254	QPMG110408
		DI01-0385D04-W40QP11	□	38,5	40	48	160	186	256	
		DI01-0390D04-W40QP11	■	39	40	48	165	188	258	
		DI01-0395D04-W40QP11	■	39,5	40	48	166	191	261	
		DI01-0400D04-W40QP11	■	40	40	48	164	193	263	

Запасные части

Обозначение корпуса сверла	Обозначение пластины	Винт	Ключ
DI01-****D**-W**QP04	QPMG040204	VT-020-050	КТ-005-01
DI01-****D**-W**QP05	QPMG050204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP06	QPMG060204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP07	QPMG07T306	VT-025-070	КТ-007-01
DI01-****D**-W**QP09	QPMG09T308	VT-030-080	КТ-009-01
DI01-****D**-W**QP11	QPMG110408	VT-040-100-01	КТ-015-01

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Корпуса сверл — серия DI01

DI01	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	DF	LU	LFS	OAL	Подходящая пластина
		DI01-0140D05-W20QP04	■	14	20	25	73	86	136	QPMG040204
		DI01-0145D05-W20QP04	■	14,5	20	25	77	90	140	
		DI01-0150D05-W20QP04	■	15	20	25	79	92	142	
		DI01-0155D05-W20QP04	■	15,5	20	25	81	95	145	
		DI01-0160D05-W20QP05	■	16	20	25	83	98	148	QPMG050204
		DI01-0165D05-W20QP05	■	16,5	20	25	87	101	151	
		DI01-0170D05-W25QP05	■	17	25	32	90	104	160	
		DI01-0175D05-W25QP05	■	17,5	25	32	93	107	163	
		DI01-0180D05-W25QP05	■	18	25	32	94	109	165	QPMG060204
		DI01-0185D05-W25QP05	■	18,5	25	32	97	112	168	
		DI01-0190D05-W25QP06	■	19	25	32	99	114	170	
		DI01-0195D05-W25QP06	■	19,5	25	32	103	118	174	
		DI01-0200D05-W25QP06	■	20	25	32	104	121	177	QPMG07T306
		DI01-0205D05-W25QP06	■	20,5	25	32	107	124	180	
		DI01-0210D05-W25QP06	■	21	25	32	109	126	182	
		DI01-0215D05-W25QP06	■	21,5	25	32	112	129	185	
		DI01-0220D05-W25QP06	■	22	25	32	113	131	187	QPMG09T308
		DI01-0225D05-W25QP06	■	22,5	25	32	116	134	190	
		DI01-0230D05-W32QP07	■	23	32	40	120	138	198	
		DI01-0235D05-W32QP07	■	23,5	32	40	122	140	200	
		DI01-0240D05-W32QP07	■	24	32	40	124	143	203	QPMG07T306
		DI01-0245D05-W32QP07	■	24,5	32	40	127	146	206	
		DI01-0250D05-W32QP07	■	25	32	40	129	149	209	
		DI01-0255D05-W32QP07	■	25,5	32	40	133	153	213	
		DI01-0260D05-W32QP07	■	26	32	40	137	157	217	QPMG09T308
		DI01-0265D05-W32QP07	■	26,5	32	40	138	158	218	
		DI01-0270D05-W32QP07	■	27	32	40	139	159	219	
		DI01-0275D05-W32QP09	■	27,5	32	40	142	162	222	
		DI01-0280D05-W32QP09	■	28	32	40	143	165	225	QPMG09T308
		DI01-0285D05-W32QP09	■	28,5	32	40	147	169	229	
		DI01-0290D05-W32QP09	■	29	32	40	150	171	231	
		DI01-0295D05-W32QP09	■	29,5	32	40	153	174	234	
		DI01-0300D05-W32QP09	■	30	32	40	155	177	237	QPMG09T308
		DI01-0305D05-W32QP09	■	30,5	32	40	158	180	240	
		DI01-0310D05-W40QP09	■	31	40	48	160	183	253	
		DI01-0315D05-W40QP09	■	31,5	40	48	163	186	256	
		DI01-0320D05-W40QP09	■	32	40	48	166	188	258	QPMG09T308
		DI01-0325D05-W40QP09	■	32,5	40	48	170	192	262	
		DI01-0330D03-W40QP09	■	33	40	48	104	128	198	

Запасные части

Обозначение корпуса сверла	Обозначение пластины	Винт	Ключ
DI01-****D**-W**QP04	QPMG040204	VT-020-050	КТ-005-01
DI01-****D**-W**QP05	QPMG050204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP06	QPMG060204	VT-022-055	КТ-006-01
DI01-****D**-W**QP07	QPMG07T306	VT-025-070	КТ-007-01
DI01-****D**-W**QP09	QPMG09T308	VT-030-080	КТ-009-01

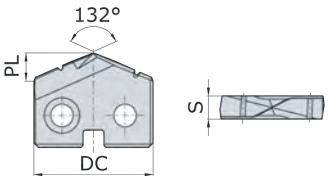
■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки



Режимы резания — серия DI01

Обрабатываемый материал	Твердость	Скорость резания V_c (м/мин)	Подача f_n (мм/об)			
			Ø14-Ø22,5	Ø23-Ø27	Ø27,5-Ø33	Ø33,5-Ø40
Р - Сталь						
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	160- 240 -300	0,04-0,06	0,04-0,06	0,04-0,08	0,04-0,08
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	140- 180 -220	0,04-0,10	0,04-0,12	0,06-0,16	0,08-0,18
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	140- 180 -220	0,04-0,10	0,04-0,12	0,06-0,16	0,08-0,18
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	100- 160 -200	0,04-0,10	0,06-0,12	0,08-0,16	0,08-0,18
Легированная сталь, инструментальная сталь	HRC35-HRC48	80- 160 -200	0,04-0,10	0,06-0,12	0,08-0,16	0,08-0,18
М - Нержвеющая сталь						
Нержавеющая сталь (аустенитная)	HB130-HB200	100- 140 -200	0,04-0,10	0,06-0,12	0,06-0,14	0,06-0,16
Нержавеющая сталь (аустенитная), литье нержавеющей стали	<HRC25	60- 140 -180	0,03-0,08	0,04-0,12	0,06-0,14	0,06-0,16
Нержавеющая сталь (двухфазная)	<HRC30	60- 140 -180	0,03-0,08	0,04-0,12	0,06-0,14	0,06-0,16
К - Чугун						
Серый чугун	<HRC32	140- 180 -230	0,04-0,10	0,06-0,14	0,06-0,16	0,08-0,20
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	120- 160 -200	0,04-0,10	0,06-0,14	0,06-0,16	0,08-0,20
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	100- 160 -200	0,04-0,10	0,06-0,12	0,08-0,16	0,08-0,18
S - Жаропрочные сплавы						
Сплавы на основе железа, никеля, кобальта	<HB450	30- 50 -80	0,03-0,06	0,04-0,08	0,04-0,10	0,06-0,12
Титан	<HB400	30- 50 -70	0,03-0,08	0,04-0,10	0,04-0,10	0,06-0,12

Пластины для сверл серий DP01, DP02

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка			
Нержавеющая сталь	M	▼				
Чугун	K	▼				
Цветные металлы	N					
Жаропрочные сплавы	S					
Материалы высокой твердости	H					
Обозначение		Твердый сплав	Размеры (мм)			
		PVD				
		CP2025	DC	S	PL	
 	MCMG013003-SPPM	■	13	3,18	2,86	
	MCMG013503-SPPM	■	13,5	3,18	2,97	
	MCMG014003-SPPM	■	14	3,18	3,08	
	MCMG014503-SPPM	■	14,5	3,18	3,19	
	MCMG015003-SPPM	■	15	3,18	3,3	
	MCMG015503-SPPM	■	15,5	3,18	3,41	
	MCMG016003-SPPM	■	16	3,18	3,52	
	MCMG016503-SPPM	■	16,5	3,18	3,63	
	MCMG017003-SPPM	■	17	3,18	3,74	
	MCMG017503-SPPM	■	17,5	3,18	3,85	
	MCMG0180T3-SPPM	■	18	3,97	3,96	
	MCMG0185T3-SPPM	■	18,5	3,97	4,07	
	MCMG0190T3-SPPM	■	19	3,97	4,18	
	MCMG0195T3-SPPM	■	19,5	3,97	4,29	
	MCMG0200T3-SPPM	■	20	3,97	4,4	
	MCMG0205T3-SPPM	■	20,5	3,97	4,51	
	MCMG0210T3-SPPM	■	21	3,97	4,62	
	MCMG0215T3-SPPM	■	21,5	3,97	4,73	
	MCMG0220T3-SPPM	■	22	3,97	4,84	
	MCMG0225T3-SPPM	■	22,5	3,97	4,95	
	MCMG0230T3-SPPM	■	23	3,97	5,06	
	MCMG0235T3-SPPM	■	23,5	3,97	5,17	
	MCMG0240T3-SPPM	■	24	3,97	5,28	
	MCMG0245T3-SPPM	■	24,5	3,97	5,39	
	MCMG025004-SPPM	■	25	4,76	5,5	
	MCMG025504-SPPM	■	25,5	4,76	5,61	
	MCMG026004-SPPM	■	26	4,76	5,72	
	MCMG026504-SPPM	■	26,5	4,76	5,83	
	MCMG027004-SPPM	■	27	4,76	5,94	
	MCMG027504-SPPM	■	27,5	4,76	6,05	
	MCMG028004-SPPM	■	28	4,76	6,16	
	MCMG028504-SPPM	■	28,5	4,76	6,27	
	MCMG029004-SPPM	■	29	4,76	6,38	
	MCMG029504-SPPM	■	29,5	4,76	6,49	
	MCMG030004-SPPM	■	30	4,76	6,6	
	MCMG030504-SPPM	■	30,5	4,76	6,71	
	MCMG031004-SPPM	■	31	4,76	6,82	
	MCMG031504-SPPM	■	31,5	4,76	6,93	
	MCMG032004-SPPM	■	32	4,76	7,04	
	MCMG032504-SPPM	■	32,5	4,76	7,15	
	MCMG033004-SPPM	■	33	4,76	7,26	
	MCMG033504-SPPM	■	33,5	4,76	7,37	
	MCMG034004-SPPM	■	34	4,76	7,48	
	MCMG034504-SPPM	■	34,5	4,76	7,59	
	MCMG035004-SPPM	■	35	4,76	7,7	
	MCMG035504-SPPM	■	35,5	4,76	7,81	
	MCMG036004-SPPM	■	36	4,76	7,92	

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Корпуса сверл — серия DP01

[illegible]

Запасные части

Обозначение корпуса сверла	DC	Обозначение пластины	Винт	Ключ
				
DP01-0125D**-W20MC0150 ~ DP01-0150D**-W20MC0175	13~17,5	MCMG013003~MCMG017503	VT-025-060-01	КТ-008-02
DP01-0175D**-W25MC0215 ~ DP01-0215D**-W25MC0245	18~24,5	MCMG0180T3~MCMG0245T3	VT-030-075	КТ-009-02
DP01-0245D**-W32MC0290 ~ DP01-0295D**-W32MC0360	25~36	MCMG025004~MCMG036004	VT-040-095	КТ-015-02

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Корпуса сверл — серия DP02

DP02	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LFS	OAL	Подходящая пластина
	DP02-0125D01-W20MC0150	□	13~15	20	22,2	47,6	97,6	MCMG013003~MCMG015003
	DP02-0125D02-W20MC0150	■	13~15	20	34,9	63,5	113,5	MCMG013003~MCMG015003
	DP02-0125D19-W20MC0150	□	13~15	20	295	323,9	373,9	MCMG013003~MCMG015003
	DP02-0125D25-W20MC0150	□	13~15	20	387	416	466	MCMG013003~MCMG015003
	DP02-0150D01-W20MC0175	□	15,5~17,5	20	22,2	47,6	97,6	MCMG015503~MCMG017503
	DP02-0150D02-W20MC0175	□	15,5~17,5	20	34,9	63,5	113,5	MCMG015503~MCMG017503
	DP02-0150D16-W20MC0175	□	15,5~17,5	20	295	323,9	373,9	MCMG015503~MCMG017503
	DP02-0150D22-W20MC0175	□	15,5~17,5	20	387	416	466	MCMG015503~MCMG017503
	DP02-0175D02-W25MC0215	□	18~21,5	25	47,6	75,8	131,8	MCMG0180T3~MCMG0215T3
	DP02-0175D03-W25MC0215	■	18~21,5	25	66,7	107,2	163,2	MCMG0180T3~MCMG0215T3
	DP02-0175D21-W25MC0215	□	18~21,5	25	457	494,5	550,5	MCMG0180T3~MCMG0215T3
	DP02-0175D26-W25MC0215	□	18~21,5	25	569	602,5	658,5	MCMG0180T3~MCMG0215T3
	DP02-0215D01-W25MC0245	□	22~24,5	25	47,6	75,8	131,8	MCMG0220T3~MCMG0245T3
	DP02-0215D02-W25MC0245	■	22~24,5	25	66,7	107,2	163,2	MCMG0220T3~MCMG0245T3
	DP02-0215D19-W25MC0245	□	22~24,5	25	457	494,5	550,5	MCMG0220T3~MCMG0245T3
	DP02-0215D23-W25MC0245	□	22~24,5	25	569	602,5	658,5	MCMG0220T3~MCMG0245T3
	DP02-0245D01-W32MC0290	□	25~29	32	57,2	88,5	148,5	MCMG025004~MCMG029004
	DP02-0245D02-W32MC0290	□	25~29	32	85,7	128,6	188,6	MCMG025004~MCMG029004
	DP02-0245D17-W32MC0290	□	25~29	32	511	554,1	614,1	MCMG025004~MCMG029004
	DP02-0245D23-W32MC0290	□	25~29	32	692	735,1	795,1	MCMG025004~MCMG029004
	DP02-0295D01-W32MC0360	□	30~36	32	57,2	88,5	148,5	MCMG030004~MCMG036004
	DP02-0295D02-W32MC0360	■	30~36	32	85,7	128,6	188,6	MCMG030004~MCMG036004
	DP02-0295D14-W32MC0360	□	30~36	32	511	554,1	614,1	MCMG030004~MCMG036004
	DP02-0295D19-W32MC0360	□	30~36	32	692	735,1	795,1	MCMG030004~MCMG036004

Запасные части

Обозначение корпуса сверла	DC	Обозначение пластины	Винт	Ключ
DP01-0125D**-W20MC0150 ~ DP01-0150D**-W20MC0175	13~17,5	MCMG013003~MCMG017503	VT-025-060-01	KT-008-02
DP01-0175D**-W25MC0215 ~ DP01-0215D**-W25MC0245	18~24,5	MCMG0180T3~MCMG0245T3	VT-030-075	KT-009-02
DP01-0245D**-W32MC0290 ~ DP01-0295D**-W32MC0360	25~36	MCMG025004~MCMG036004	VT-040-095	KT-015-02

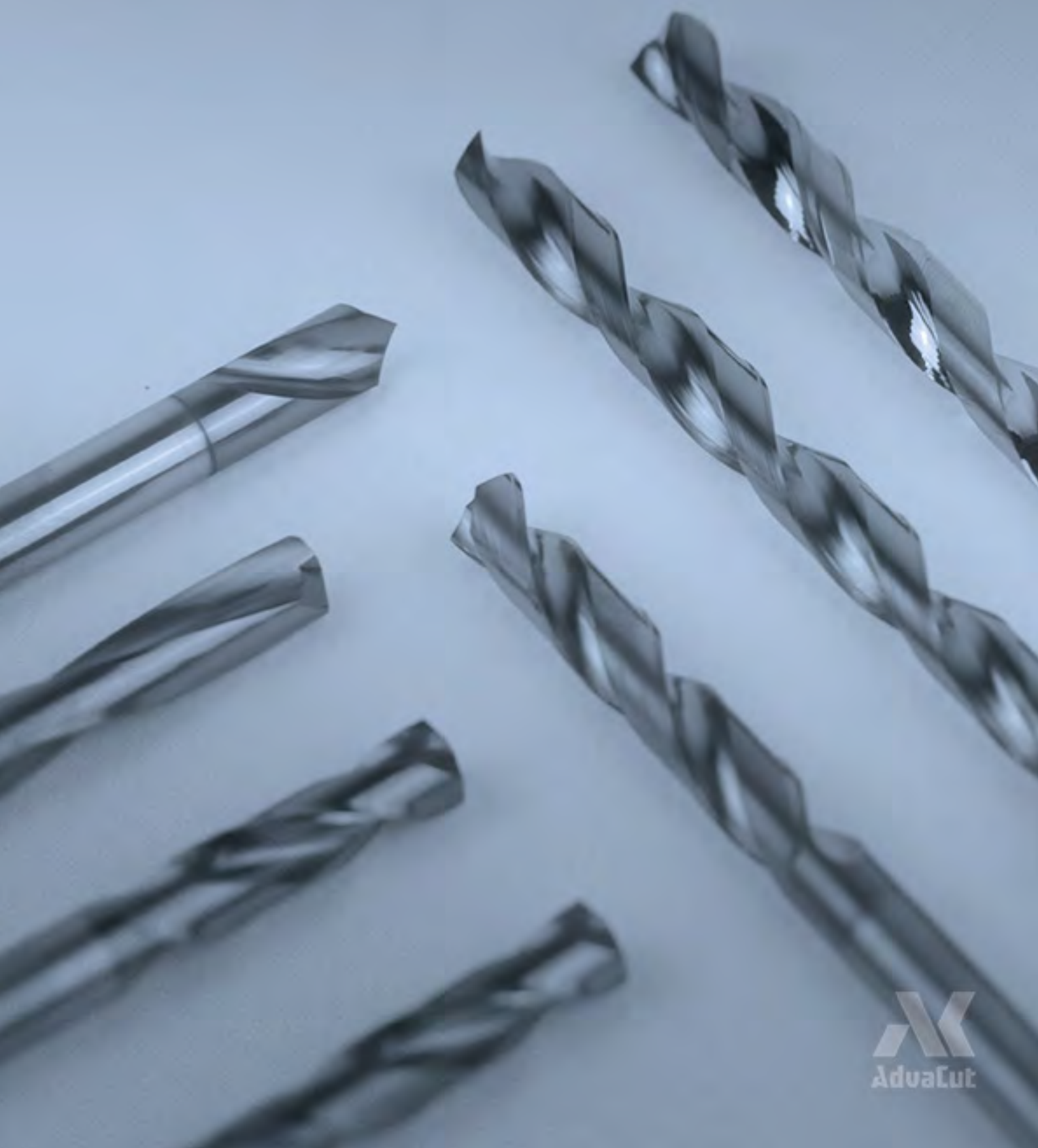
■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Режимы резания — серии DP01, DP02

Обрабатываемый материал	Твердость	Глубина сверления сверла H	Скорость резания V _c (м/мин)	Подача fn(мм/об)		
				Ø13-Ø17,5	Ø18-Ø24	Ø25-Ø35
Р - Сталь						
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	H < 8D	80-100-120	0,14-0,26	0,18-0,28	0,22-0,32
		8D ≤ H < 12D	72-90-108	0,13-0,25	0,17-0,27	0,21-0,3
		12D ≤ H < 16D	68-85-102	0,13-0,25	0,17-0,27	0,21-0,3
		16D ≤ H < 20D	64-80-96	0,13-0,23	0,16-0,25	0,2-0,29
		20D ≤ H	60-75-90	0,13-0,23	0,16-0,25	0,2-0,29
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	H < 8D	80-90-105	0,14-0,26	0,18-0,28	0,22-0,32
		8D ≤ H < 12D	72-81-95	0,13-0,25	0,17-0,27	0,21-0,3
		12D ≤ H < 16D	68-77-89	0,13-0,25	0,17-0,27	0,21-0,3
		16D ≤ H < 20D	64-72-84	0,13-0,23	0,16-0,25	0,2-0,29
		20D ≤ H	60-68-79	0,13-0,23	0,16-0,25	0,2-0,29
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	H < 8D	60-80-100	0,12-0,18	0,16-0,24	0,22-0,3
		8D ≤ H < 12D	54-72-90	0,11-0,17	0,15-0,23	0,21-0,29
		12D ≤ H < 16D	51-68-85	0,11-0,17	0,15-0,23	0,21-0,29
		16D ≤ H < 20D	48-64-80	0,11-0,16	0,14-0,22	0,2-0,27
		20D ≤ H	45-60-75	0,11-0,16	0,14-0,22	0,2-0,27
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	H < 8D	60-80-100	0,12-0,16	0,16-0,22	0,22-0,28
		8D ≤ H < 12D	54-72-90	0,11-0,15	0,15-0,21	0,21-0,27
		12D ≤ H < 16D	51-68-85	0,11-0,15	0,15-0,21	0,21-0,27
		16D ≤ H < 20D	48-64-80	0,11-0,14	0,14-0,2	0,2-0,25
		20D ≤ H	45-60-75	0,11-0,14	0,14-0,2	0,2-0,25
Легированная сталь, инструментальная сталь	HRC35-HRC48	H < 8D	50-70-90	0,12-0,16	0,15-0,2	0,2-0,25
		8D ≤ H < 12D	45-63-81	0,11-0,15	0,14-0,19	0,19-0,24
		12D ≤ H < 16D	43-60-77	0,11-0,15	0,14-0,19	0,19-0,24
		16D ≤ H < 20D	40-56-72	0,11-0,14	0,14-0,18	0,18-0,23
		20D ≤ H	38-53-68	0,11-0,14	0,14-0,18	0,18-0,23
М - Нержвеющая сталь						
Нержавеющая сталь (аустенитная)	HB130-HB200	H < 8D	30-40-50	0,08-0,14	0,12-0,2	0,14-0,22
		8D ≤ H < 12D	27-36-45	0,08-0,13	0,11-0,19	0,13-0,21
		12D ≤ H < 16D	26-34-43	0,08-0,13	0,11-0,19	0,13-0,21
		16D ≤ H < 20D	24-32-40	0,07-0,13	0,11-0,18	0,13-0,2
		20D ≤ H	23-30-38	0,07-0,13	0,11-0,18	0,13-0,2
Нержавеющая сталь (аустенитная), литье нержавеющей стали	<HRC25	H < 8D	20-40-50	0,08-0,14	0,12-0,2	0,14-0,22
		8D ≤ H < 12D	18-36-45	0,08-0,13	0,11-0,19	0,13-0,21
		12D ≤ H < 16D	17-34-43	0,08-0,13	0,11-0,19	0,13-0,21
		16D ≤ H < 20D	16-32-40	0,07-0,13	0,11-0,18	0,13-0,2
		20D ≤ H	15-30-38	0,07-0,13	0,11-0,18	0,13-0,2
Нержавеющая сталь (двухфазная)	<HRC30	H < 8D	20-40-50	0,08-0,14	0,12-0,2	0,14-0,22
		8D ≤ H < 12D	18-36-45	0,08-0,13	0,11-0,19	0,13-0,21
		12D ≤ H < 16D	17-34-43	0,08-0,13	0,11-0,19	0,13-0,21
		16D ≤ H < 20D	16-32-40	0,07-0,13	0,11-0,18	0,13-0,2
		20D ≤ H	15-30-38	0,07-0,13	0,11-0,18	0,13-0,2
К - Чугун						
Серый чугун	<HRC32	H < 8D	80-100-120	0,18-0,25	0,25-0,3	0,3-0,35
		8D ≤ H < 12D	72-90-108	0,17-0,24	0,24-0,29	0,29-0,33
		12D ≤ H < 16D	68-85-102	0,17-0,24	0,24-0,29	0,29-0,33
		16D ≤ H < 20D	64-80-96	0,16-0,23	0,23-0,27	0,27-0,32
		20D ≤ H	60-75-90	0,16-0,23	0,23-0,27	0,27-0,32
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	H < 8D	80-100-120	0,15-0,2	0,18-0,26	0,22-0,32
		8D ≤ H < 12D	72-90-108	0,14-0,19	0,17-0,25	0,21-0,3
		12D ≤ H < 16D	68-85-102	0,14-0,19	0,17-0,25	0,21-0,3
		16D ≤ H < 20D	64-80-96	0,14-0,18	0,16-0,23	0,2-0,29
		20D ≤ H	60-75-90	0,14-0,18	0,16-0,23	0,2-0,29
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	H < 8D	60-80-100	0,15-0,2	0,18-0,26	0,22-0,32
		8D ≤ H < 12D	54-72-90	0,14-0,19	0,17-0,25	0,21-0,3
		12D ≤ H < 16D	51-68-85	0,14-0,19	0,17-0,25	0,21-0,3
		16D ≤ H < 20D	48-64-80	0,14-0,18	0,16-0,23	0,2-0,29
		20D ≤ H	45-60-75	0,14-0,18	0,16-0,23	0,2-0,29

G

МОНОЛИТНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ СВЕРЛА



Advacut



Система обозначения монолитных сверл

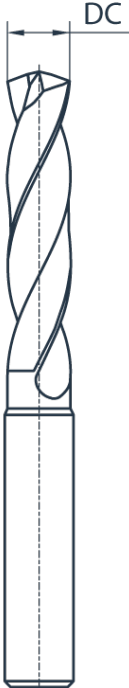
DPK192-CAIC05-1000

DPK192 - Серия		CA - Вид хвостовика		IC - Каналы подачи СОЖ	
DPK192	Основная обработка стали	CA	Цилиндрический	IC	Есть внутренние каналы
DPK191	Обработка стали			EC	Внутренних каналов нет
DSK201	Обработка нержавеющей стали				
DKK210	Обработка чугуна				
SAL01	Обработка алюминия				
DHK220	Обработка закаленной стали				
DCK180	Центровочные сверла 90°				
DCK181	Центровочные сверла 120°				
DCK182	Центровочные сверла 145°				

Система обозначения монокристаллических сверл



DPK192-CAIC05-1000

05 - Глубина сверления		1000 - Диаметр сверления	
Примеры:			
03	3 диаметра сверления		
05	5 диаметров сверления		
12	12 диаметров сверления		
00	Для центровочных сверел		
		Примеры:	
		0330	DC = 3,3 мм
		0500	DC = 5 мм
		1000	DC = 10 мм



Обзор монолитных сверл

Сталь	P	▼	▼	▼	▼	
Нержавеющая сталь	M			▼	▼	
Чугун	K	▼	▼	▼	▼	
Цветные металлы	N					
Жаропрочные сплавы	S					
Материалы высокой твердости	H					
Серия		DPK192				
Обозначение	DPK192-CAEC03		DPK192-CAEC05	DPK192-CAIC03	DPK192-CAIC05	
Глубина сверления	3D		5D	3D	5D	
Каналы СОЖ	Нет		Нет	Да	Да	
Диапазон диаметров	Ø3-Ø20		Ø3-Ø20	Ø3-Ø20	Ø3-Ø20	
Угол 2φ	140°		140°	140°	140°	
Покрытие	AlCrN/TiSiN		AlCrN/TiSiN	AlCrN/TiSiN	AlCrN/TiSiN	
Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)		Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	
Номенклатура	Стр. G009		Стр. G012	Стр. G015	Стр. G018	
Режимы резания	Стр. G021		Стр. G021	Стр. G021	Стр. G021	
Описание	Сверла серии DPK192 предназначены для обработки различных марок сталей, в том числе в сложных условиях: при прерывистом резании, недостаточном охлаждении. Возможна обработка чугуна и нержавеющей стали (для сверл с каналами СОЖ).					
Изображение						
						
						

▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка

Обзор монолитных сверл

Сталь	P	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Нержавеющая сталь	M			▼	▼	▼	▼	▼
Чугун	K	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Цветные металлы	N							
Жаропрочные сплавы	S							
Материалы высокой твердости	H							
Серия	DPK191							
Обозначение	DPK191-CAEC03	DPK191-CAEC05	DPK191-CAIC03	DPK191-CAIC05	DPK191-CAIC08	DPK191-CAIC12	DPK191-CAIC15	
Глубина сверления	3D	5D	3D	5D	8D	12D	15D	
Каналы СОЖ	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	
Диапазон диаметров	Ø1-Ø20	Ø1-Ø20	Ø2-Ø20	Ø2-Ø20	Ø2,8-Ø20	Ø3-Ø16	Ø3-Ø14	
Угол 2ф	140°	140°	140°	140°	140°	140°	140°	
Покрытие	AlTiN-nano	AlTiN-nano	AlTiN-nano	AlTiN-nano	AlTiN-nano	AlTiN-nano	AlTiN-nano	
Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	
Номенклатура	Стр. G023	Стр. G026	Стр. G029	Стр. G032	Стр. G035	Стр. G037	Стр. G038	
Режимы резания	Стр. G039	Стр. G039	Стр. G039	Стр. G039	Стр. G039	Стр. G039	Стр. G039	
Описание	Сверла серии DPK191 подходят для общей обработки стали. Возможна обработка чугуна и нержавеющей стали (для сверл с каналами подачи СОЖ). Имеются сверла для обработки отверстий большой глубины — до 15 диаметров сверления.							
Изображение								
								

▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка



Обзор монолитных сверл

Сталь	P	▽	▽	▽	▽
Нержавеющая сталь	M	▼	▼	▼	▼
Чугун	K				
Цветные металлы	N			▽	▽
Жаропрочные сплавы	S	▽		▽	▽
Материалы высокой твердости	H				
Серия		DSK201			
Обозначение	DSK201-CAEC03		DSK201-CAEC05	DSK201-CAIC03	DSK201-CAIC05
Глубина сверления	3D		5D	3D	5D
Каналы СОЖ	Нет		Нет	Да	Да
Диапазон диаметров	Ø1-Ø20		Ø1,7-Ø16	Ø3-Ø20	Ø3-Ø20
Угол 2φ	140°		140°	140°	140°
Покрытие	AlTiN-nano		AlTiN-nano	AlTiN-nano	AlTiN-nano
Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)		Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)
Номенклатура	Стр. G041		Стр. G044	Стр. G045	Стр. G048
Режимы резания	Стр. G051		Стр. G051	Стр. G051	Стр. G051
Описание	Сверла DSK201 ориентированы на обработку нержавеющей стали, но также возможна обработка углеродистой и легированной стали, жаропрочных сплавов и титана, цветных металлов (для сверл с каналами СОЖ).				
Изображение					
					

▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка

Обзор монолитных сверл

Сталь	P	▽	▽		
Нержавеющая сталь	M				
Чугун	K	▼	▼		
Цветные металлы	N		▽	▼	▼
Жаропрочные сплавы	S				
Материалы высокой твердости	H				
Серия	DKK210		DKK210		
Обозначение	DKK210-CAEC05	DKK210-CAIC05	SAL01-CAEC05	SAL01-CAIC05	
Глубина сверления	5D	5D	5D	5D	
Каналы СОЖ	Нет	Да	Нет	Да	
Диапазон диаметров	Ø3-Ø16	Ø5-Ø16	Ø3-Ø16	Ø3-Ø16	
Угол 2ф	140°	140°	140°	140°	
Покрытие	AlCrN/TiSiN	AlCrN/TiSiN	-	-	
Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	Цилиндр (DIN 6535HA)	
Номенклатура	Стр. G053	Стр. G054	Стр. G057	Стр. G058	
Режимы резания	Стр. G055	Стр. G055	Стр. G059	Стр. G059	
Описание	Серия DKK210 разработана для обработки чугуна, но также возможна обработка стали, цветных металлов (для сверл с каналами СОЖ).		Сверла SAL01 ориентированы на обработку алюминиевых сплавов. Также возможна обработка меди и ее сплавов, и композитных материалов.		
Изображение	 	 	 	 	

▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка



Обзор монолитных сверл

Сталь	P	▽	▽	▽	▽
Нержавеющая сталь	M				
Чугун	K	▽	▼	▼	▼
Цветные металлы	N		▼	▼	▼
Жаропрочные сплавы	S				
Материалы высокой твердости	H	▼			
Серия	DHK220DCK180DCK181DCK182				
Обозначение	DHK220-CAEC03DCK180-CAEC00DCK181-CAEC00DCK182-CAEC00				
Глубина сверления	3D- - -				
Каналы СОЖ	НетНетНетНет				
Диапазон диаметров	Ø4-Ø16Ø4-Ø20Ø5-Ø20Ø5-Ø20				
Угол 2ф	140°90°120°145°				
Покрытие	AlTiN-nanoTiAlNTiAlNTiAlN				
Хвостовик	ЦилиндрЦилиндрЦилиндрЦилиндр				
Номенклатура	Стр. G060Стр. G062Стр. G063Стр. G064				
Режимы резания	Стр. G061Стр. G066Стр. G066Стр. G066				
Описание	Сверла серии DHK220 предназначены для обработки закаленной стали твердостью до HRC55, но возможна обработка и до HRC65. Кроме того сверла ограничено применимы для обработки стали и чугуна.Центровочные сверла серий DCK180, DCK181, DCK182 используются для изготовления центровых отверстий и обработки фасок на деталях из стали, чугуна, сплавов алюминия и меди.				
Изображение					

▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAEC03-0300	■	3	6	15,5	20	36	62	0,55
		DPK192-CAEC03-0310	■	3,1	6	15,4	20	36	62	0,56
		DPK192-CAEC03-0320	■	3,2	6	15,2	20	36	62	0,58
		DPK192-CAEC03-0330	■	3,3	6	15,1	20	36	62	0,6
		DPK192-CAEC03-0340	■	3,4	6	14,9	20	36	62	0,62
		DPK192-CAEC03-0350	■	3,5	6	14,8	20	36	62	0,64
		DPK192-CAEC03-0360	■	3,6	6	14,6	20	36	62	0,66
		DPK192-CAEC03-0370	■	3,7	6	14,5	20	36	62	0,67
		DPK192-CAEC03-0380	■	3,8	6	18,3	24	36	66	0,69
		DPK192-CAEC03-0390	■	3,9	6	18,2	24	36	66	0,71
		DPK192-CAEC03-0400	■	4	6	18	24	36	66	0,73
		DPK192-CAEC03-0410	■	4,1	6	17,9	24	36	66	0,75
		DPK192-CAEC03-0415	□	4,15	6	17,8	24	36	66	0,76
		DPK192-CAEC03-0420	■	4,2	6	17,7	24	36	66	0,76
		DPK192-CAEC03-0430	■	4,3	6	17,6	24	36	66	0,78
		DPK192-CAEC03-0440	■	4,4	6	17,4	24	36	66	0,8
		DPK192-CAEC03-0450	■	4,5	6	17,3	24	36	66	0,82
		DPK192-CAEC03-0460	■	4,6	6	17,1	24	36	66	0,84
		DPK192-CAEC03-0470	■	4,7	6	17	24	36	66	0,86
		DPK192-CAEC03-0480	■	4,8	6	20,8	28	36	66	0,87
		DPK192-CAEC03-0490	■	4,9	6	20,7	28	36	66	0,89
		DPK192-CAEC03-0500	■	5	6	20,5	28	36	66	0,91
		DPK192-CAEC03-0510	■	5,1	6	20,4	28	36	66	0,93
		DPK192-CAEC03-0520	■	5,2	6	20,2	28	36	66	0,95
		DPK192-CAEC03-0530	■	5,3	6	20,1	28	36	66	0,96
		DPK192-CAEC03-0540	■	5,4	6	19,9	28	36	66	0,98
		DPK192-CAEC03-0550	■	5,5	6	19,8	28	36	66	1
		DPK192-CAEC03-0560	■	5,6	6	19,6	28	36	66	1,02
		DPK192-CAEC03-0570	■	5,7	6	19,5	28	36	66	1,04
		DPK192-CAEC03-0580	■	5,8	6	19,3	28	36	66	1,06
		DPK192-CAEC03-0590	■	5,9	6	19,2	28	36	66	1,07
		DPK192-CAEC03-0600	■	6	6	19	28	36	66	1,09
		DPK192-CAEC03-0610	■	6,1	8	24,9	34	36	79	1,11
		DPK192-CAEC03-0620	■	6,2	8	24,7	34	36	79	1,13
		DPK192-CAEC03-0630	■	6,3	8	24,6	34	36	79	1,15
		DPK192-CAEC03-0640	■	6,4	8	24,4	34	36	79	1,16
		DPK192-CAEC03-0650	■	6,5	8	24,3	34	36	79	1,18
		DPK192-CAEC03-0660	■	6,6	8	24,1	34	36	79	1,2
		DPK192-CAEC03-0670	■	6,7	8	24	34	36	79	1,22
		DPK192-CAEC03-0680	■	6,8	8	23,8	34	36	79	1,24
		DPK192-CAEC03-0690	■	6,9	8	23,7	34	36	79	1,26
		DPK192-CAEC03-0700	■	7	8	23,5	34	36	79	1,27
		DPK192-CAEC03-0710	■	7,1	8	30,4	41	36	79	1,29
		DPK192-CAEC03-0720	■	7,2	8	30,2	41	36	79	1,31
		DPK192-CAEC03-0730	■	7,3	8	30,1	41	36	79	1,33
		DPK192-CAEC03-0740	■	7,4	8	29,9	41	36	79	1,35
		DPK192-CAEC03-0750	■	7,5	8	29,8	41	36	79	1,36
		DPK192-CAEC03-0760	■	7,6	8	29,6	41	36	79	1,38
		DPK192-CAEC03-0770	■	7,7	8	29,5	41	36	79	1,4
		DPK192-CAEC03-0780	■	7,8	8	29,3	41	36	79	1,42
		DPK192-CAEC03-0790	■	7,9	8	29,2	41	36	79	1,44
		DPK192-CAEC03-0800	■	8	8	29	41	36	79	1,46
		DPK192-CAEC03-0810	■	8,1	10	34,9	47	40	89	1,47
		DPK192-CAEC03-0820	■	8,2	10	34,7	47	40	89	1,49
		DPK192-CAEC03-0830	■	8,3	10	34,6	47	40	89	1,51
		DPK192-CAEC03-0840	■	8,4	10	34,4	47	40	89	1,53
		DPK192-CAEC03-0850	■	8,5	10	34,3	47	40	89	1,55
		DPK192-CAEC03-0860	■	8,6	10	34,1	47	40	89	1,57
		DPK192-CAEC03-0870	■	8,7	10	34	47	40	89	1,58
		DPK192-CAEC03-0880	■	8,8	10	33,8	47	40	89	1,6
		DPK192-CAEC03-0890	■	8,9	10	33,7	47	40	89	1,62
		DPK192-CAEC03-0900	■	9	10	33,5	47	40	89	1,64
		DPK192-CAEC03-0910	■	9,1	10	33,4	47	40	89	1,66
		DPK192-CAEC03-0920	■	9,2	10	33,2	47	40	89	1,67
		DPK192-CAEC03-0930	■	9,3	10	33,1	47	40	89	1,69
		DPK192-CAEC03-0940	■	9,4	10	32,9	47	40	89	1,71
		DPK192-CAEC03-0950	■	9,5	10	32,8	47	40	89	1,73
		DPK192-CAEC03-0960	■	9,6	10	32,6	47	40	89	1,75
		DPK192-CAEC03-0970	■	9,7	10	32,5	47	40	89	1,77
		DPK192-CAEC03-0980	■	9,8	10	32,3	47	40	89	1,78

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▼		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAEC03-0990	■	9,9	10	32,2	47	40	89	1,8
		DPK192-CAEC03-1000	■	10	10	32	47	40	89	1,82
		DPK192-CAEC03-1010	■	10,1	12	39,9	55	45	102	1,84
		DPK192-CAEC03-1020	■	10,2	12	39,7	55	45	102	1,86
		DPK192-CAEC03-1030	■	10,3	12	39,6	55	45	102	1,87
		DPK192-CAEC03-1040	■	10,4	12	39,4	55	45	102	1,89
		DPK192-CAEC03-1050	■	10,5	12	39,3	55	45	102	1,91
		DPK192-CAEC03-1060	■	10,6	12	39,1	55	45	102	1,93
		DPK192-CAEC03-1070	■	10,7	12	39	55	45	102	1,95
		DPK192-CAEC03-1080	■	10,8	12	38,8	55	45	102	1,97
		DPK192-CAEC03-1085	□	10,85	12	38,7	55	45	102	1,97
		DPK192-CAEC03-1090	■	10,9	12	38,7	55	45	102	1,98
		DPK192-CAEC03-1100	■	11	12	38,5	55	45	102	2
		DPK192-CAEC03-1110	■	11,1	12	38,4	55	45	102	2,02
		DPK192-CAEC03-1120	■	11,2	12	38,2	55	45	102	2,04
		DPK192-CAEC03-1130	■	11,3	12	38,1	55	45	102	2,06
		DPK192-CAEC03-1140	■	11,4	12	37,9	55	45	102	2,07
		DPK192-CAEC03-1150	■	11,5	12	37,8	55	45	102	2,09
		DPK192-CAEC03-1160	□	11,6	12	37,6	55	45	102	2,11
		DPK192-CAEC03-1170	■	11,7	12	37,5	55	45	102	2,13
		DPK192-CAEC03-1180	■	11,8	12	37,3	55	45	102	2,15
		DPK192-CAEC03-1190	■	11,9	12	37,2	55	45	102	2,17
		DPK192-CAEC03-1200	■	12	12	37	55	45	102	2,18
		DPK192-CAEC03-1205	□	12,05	12	36,9	55	45	102	2,19
		DPK192-CAEC03-1210	■	12,1	14	41,9	60	45	107	2,2
		DPK192-CAEC03-1220	■	12,2	14	41,7	60	45	107	2,22
		DPK192-CAEC03-1230	■	12,3	14	41,6	60	45	107	2,24
		DPK192-CAEC03-1240	□	12,4	14	41,4	60	45	107	2,26
		DPK192-CAEC03-1250	■	12,5	14	41,3	60	45	107	2,27
		DPK192-CAEC03-1260	■	12,6	14	41,1	60	45	107	2,29
		DPK192-CAEC03-1270	■	12,7	14	41	60	45	107	2,31
		DPK192-CAEC03-1280	■	12,8	14	40,8	60	45	107	2,33
		DPK192-CAEC03-1290	□	12,9	14	40,7	60	45	107	2,35
		DPK192-CAEC03-1300	■	13	14	40,5	60	45	107	2,37
		DPK192-CAEC03-1310	□	13,1	14	40,4	60	45	107	2,38
		DPK192-CAEC03-1320	■	13,2	14	40,2	60	45	107	2,4
		DPK192-CAEC03-1330	□	13,3	14	40,1	60	45	107	2,42
		DPK192-CAEC03-1340	□	13,4	14	39,9	60	45	107	2,44
		DPK192-CAEC03-1350	■	13,5	14	39,8	60	45	107	2,46
		DPK192-CAEC03-1360	□	13,6	14	39,6	60	45	107	2,47
		DPK192-CAEC03-1370	□	13,7	14	39,5	60	45	107	2,49
		DPK192-CAEC03-1380	■	13,8	14	39,3	60	45	107	2,51
		DPK192-CAEC03-1390	□	13,9	14	39,2	60	45	107	2,53
		DPK192-CAEC03-1400	■	14	14	39	60	45	107	2,55
		DPK192-CAEC03-1410	■	14,1	16	43,9	65	48	115	2,57
		DPK192-CAEC03-1420	■	14,2	16	43,7	65	48	115	2,58
		DPK192-CAEC03-1425	□	14,25	16	43,6	65	48	115	2,59
		DPK192-CAEC03-1430	■	14,3	16	43,6	65	48	115	2,6
		DPK192-CAEC03-1440	□	14,4	16	43,4	65	48	115	2,62
		DPK192-CAEC03-1450	■	14,5	16	43,3	65	48	115	2,64
		DPK192-CAEC03-1460	■	14,6	16	43,1	65	48	115	2,66
		DPK192-CAEC03-1470	□	14,7	16	43	65	48	115	2,68
		DPK192-CAEC03-1480	■	14,8	16	42,8	65	48	115	2,69
		DPK192-CAEC03-1490	□	14,9	16	42,7	65	48	115	2,71
		DPK192-CAEC03-1500	■	15	16	42,5	65	48	115	2,73
		DPK192-CAEC03-1510	□	15,1	16	42,4	65	48	115	2,75
		DPK192-CAEC03-1520	■	15,2	16	42,2	65	48	115	2,77
		DPK192-CAEC03-1530	■	15,3	16	42,1	65	48	115	2,78
		DPK192-CAEC03-1540	□	15,4	16	41,9	65	48	115	2,8
		DPK192-CAEC03-1550	■	15,5	16	41,8	65	48	115	2,82
		DPK192-CAEC03-1560	□	15,6	16	41,6	65	48	115	2,84
		DPK192-CAEC03-1570	■	15,7	16	41,5	65	48	115	2,86
		DPK192-CAEC03-1580	□	15,8	16	41,3	65	48	115	2,88
		DPK192-CAEC03-1590	□	15,9	16	41,2	65	48	115	2,89
		DPK192-CAEC03-1600	■	16	16	41	65	48	115	2,91
		DPK192-CAEC03-1620	□	16,2	18	48,7	73	48	123	2,95
		DPK192-CAEC03-1630	□	16,3	18	48,6	73	48	123	2,97
		DPK192-CAEC03-1640	□	16,4	18	48,4	73	48	123	2,98
		DPK192-CAEC03-1650	□	16,5	18	48,3	73	48	123	3
		DPK192-CAEC03-1660	□	16,6	18	48,1	73	48	123	3,02

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAEC03-1670	□	16,7	18	48	73	48	123	3,04
		DPK192-CAEC03-1680	□	16,8	18	47,8	73	48	123	3,06
		DPK192-CAEC03-1700	□	17	18	47,5	73	48	123	3,09
		DPK192-CAEC03-1720	□	17,2	18	47,2	73	48	123	3,13
		DPK192-CAEC03-1730	□	17,3	18	47,1	73	48	123	3,15
		DPK192-CAEC03-1740	□	17,4	18	46,9	73	48	123	3,17
		DPK192-CAEC03-1750	□	17,5	18	46,8	73	48	123	3,18
		DPK192-CAEC03-1760	□	17,6	18	46,6	73	48	123	3,2
		DPK192-CAEC03-1770	□	17,7	18	46,5	73	48	123	3,22
		DPK192-CAEC03-1780	□	17,8	18	46,3	73	48	123	3,24
		DPK192-CAEC03-1800	■	18	18	46	73	48	123	3,28
		DPK192-CAEC03-1840	□	18,4	20	51,4	79	50	131	3,35
		DPK192-CAEC03-1850	□	18,5	20	51,3	79	50	131	3,37
		DPK192-CAEC03-1860	□	18,6	20	51,1	79	50	131	3,38
		DPK192-CAEC03-1880	□	18,8	20	50,8	79	50	131	3,42
		DPK192-CAEC03-1900	□	19	20	50,5	79	50	131	3,46
		DPK192-CAEC03-1910	□	19,1	20	50,4	79	50	131	3,48
		DPK192-CAEC03-1920	□	19,2	20	50,2	79	50	131	3,49
		DPK192-CAEC03-1950	□	19,5	20	49,8	79	50	131	3,55
		DPK192-CAEC03-1980	□	19,8	20	49,3	79	50	131	3,6
		DPK192-CAEC03-1990	□	19,9	20	49,2	79	50	131	3,62
		DPK192-CAEC03-2000	■	20	20	49	79	50	131	3,64

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAEC05-0300	■	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		DPK192-CAEC05-0310	□	3,1	6	23,4	28	36	66	0,56
		DPK192-CAEC05-0320	■	3,2	6	23,2	28	36	66	0,58
		DPK192-CAEC05-0330	■	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		DPK192-CAEC05-0340	■	3,4	6	22,9	28	36	66	0,62
		DPK192-CAEC05-0350	■	3,5	6	22,8	28	36	66	0,64
		DPK192-CAEC05-0360	□	3,6	6	22,6	28	36	66	0,66
		DPK192-CAEC05-0370	□	3,7	6	22,5	28	36	66	0,67
		DPK192-CAEC05-0380	□	3,8	6	30,3	36	36	74	0,69
		DPK192-CAEC05-0390	■	3,9	6	30,2	36	36	74	0,71
		DPK192-CAEC05-0400	■	4	6	30	36	36	74	0,73
		DPK192-CAEC05-0410	■	4,1	6	29,9	36	36	74	0,75
		DPK192-CAEC05-0420	■	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		DPK192-CAEC05-0430	■	4,3	6	29,6	36	36	74	0,78
		DPK192-CAEC05-0440	□	4,4	6	29,4	36	36	74	0,8
		DPK192-CAEC05-0450	■	4,5	6	29,3	36	36	74	0,82
		DPK192-CAEC05-0460	□	4,6	6	29,1	36	36	74	0,84
		DPK192-CAEC05-0470	■	4,7	6	29	36	36	74	0,86
		DPK192-CAEC05-0480	■	4,8	6	36,8	44	36	82	0,87
		DPK192-CAEC05-0490	□	4,9	6	36,7	44	36	82	0,89
		DPK192-CAEC05-0500	■	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		DPK192-CAEC05-0510	■	5,1	6	36,4	44	36	82	0,93
		DPK192-CAEC05-0520	■	5,2	6	36,2	44	36	82	0,95
		DPK192-CAEC05-0530	■	5,3	6	36,1	44	36	82	0,96
		DPK192-CAEC05-0540	□	5,4	6	35,9	44	36	82	0,98
		DPK192-CAEC05-0550	■	5,5	6	35,8	44	36	82	1
		DPK192-CAEC05-0555	□	5,55	6	35,7	44	36	82	1,01
		DPK192-CAEC05-0560	■	5,6	6	35,6	44	36	82	1,02
		DPK192-CAEC05-0570	■	5,7	6	35,5	44	36	82	1,04
		DPK192-CAEC05-0580	■	5,8	6	35,3	44	36	82	1,06
		DPK192-CAEC05-0590	■	5,9	6	35,2	44	36	82	1,07
		DPK192-CAEC05-0600	■	6	6	35	44	36	82	1,09
		DPK192-CAEC05-0610	□	6,1	8	43,9	53	36	91	1,11
		DPK192-CAEC05-0620	□	6,2	8	43,7	53	36	91	1,13
		DPK192-CAEC05-0630	■	6,3	8	43,6	53	36	91	1,15
		DPK192-CAEC05-0640	■	6,4	8	43,4	53	36	91	1,16
		DPK192-CAEC05-0650	■	6,5	8	43,3	53	36	91	1,18
		DPK192-CAEC05-0660	■	6,6	8	43,1	53	36	91	1,2
		DPK192-CAEC05-0670	■	6,7	8	43	53	36	91	1,22
		DPK192-CAEC05-0680	■	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		DPK192-CAEC05-0690	■	6,9	8	42,7	53	36	91	1,26
		DPK192-CAEC05-0700	■	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		DPK192-CAEC05-0710	■	7,1	8	42,4	53	36	91	1,29
		DPK192-CAEC05-0720	■	7,2	8	42,2	53	36	91	1,31
		DPK192-CAEC05-0730	■	7,3	8	42,1	53	36	91	1,33
		DPK192-CAEC05-0740	■	7,4	8	41,9	53	36	91	1,35
		DPK192-CAEC05-0750	■	7,5	8	41,8	53	36	91	1,36
		DPK192-CAEC05-0760	■	7,6	8	41,6	53	36	91	1,38
		DPK192-CAEC05-0770	■	7,7	8	41,5	53	36	91	1,4
		DPK192-CAEC05-0780	■	7,8	8	41,3	53	36	91	1,42
		DPK192-CAEC05-0790	□	7,9	8	41,2	53	36	91	1,44
		DPK192-CAEC05-0800	□	8	8	41	53	36	91	1,46
		DPK192-CAEC05-0810	■	8,1	10	48,9	61	40	103	1,47
		DPK192-CAEC05-0820	□	8,2	10	48,7	61	40	103	1,49
		DPK192-CAEC05-0830	□	8,3	10	48,6	61	40	103	1,51
		DPK192-CAEC05-0840	□	8,4	10	48,4	61	40	103	1,53
		DPK192-CAEC05-0850	■	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		DPK192-CAEC05-0860	■	8,6	10	48,1	61	40	103	1,57
		DPK192-CAEC05-0870	■	8,7	10	48	61	40	103	1,58
		DPK192-CAEC05-0880	■	8,8	10	47,8	61	40	103	1,6
		DPK192-CAEC05-0890	■	8,9	10	47,7	61	40	103	1,62
		DPK192-CAEC05-0900	■	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		DPK192-CAEC05-0910	□	9,1	10	47,4	61	40	103	1,66
		DPK192-CAEC05-0920	■	9,2	10	47,2	61	40	103	1,67
		DPK192-CAEC05-0930	■	9,3	10	47,1	61	40	103	1,69
		DPK192-CAEC05-0940	□	9,4	10	46,9	61	40	103	1,71
		DPK192-CAEC05-0950	■	9,5	10	46,8	61	40	103	1,73
		DPK192-CAEC05-0960	■	9,6	10	46,6	61	40	103	1,75
		DPK192-CAEC05-0970	□	9,7	10	46,5	61	40	103	1,77
		DPK192-CAEC05-0980	■	9,8	10	46,3	61	40	103	1,78

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAEC05-0990	■	9,9	10	46,2	61	40	103	1,8
		DPK192-CAEC05-1000	■	10	10	46	61	40	103	1,82
		DPK192-CAEC05-1010	□	10,1	12	55,9	71	45	118	1,84
		DPK192-CAEC05-1020	■	10,2	12	55,7	71	45	118	1,86
		DPK192-CAEC05-1030	■	10,3	12	55,6	71	45	118	1,87
		DPK192-CAEC05-1040	□	10,4	12	55,4	71	45	118	1,89
		DPK192-CAEC05-1050	■	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91
		DPK192-CAEC05-1060	■	10,6	12	55,1	71	45	118	1,93
		DPK192-CAEC05-1070	■	10,7	12	55	71	45	118	1,95
		DPK192-CAEC05-1080	□	10,8	12	54,8	71	45	118	1,97
		DPK192-CAEC05-1090	□	10,9	12	54,7	71	45	118	1,98
		DPK192-CAEC05-1100	■	11	12	54,5	71	45	118	2
		DPK192-CAEC05-1110	□	11,1	12	54,4	71	45	118	2,02
		DPK192-CAEC05-1120	■	11,2	12	54,2	71	45	118	2,04
		DPK192-CAEC05-1130	□	11,3	12	54,1	71	45	118	2,06
		DPK192-CAEC05-1140	■	11,4	12	53,9	71	45	118	2,07
		DPK192-CAEC05-1150	■	11,5	12	53,8	71	45	118	2,09
		DPK192-CAEC05-1160	■	11,6	12	53,6	71	45	118	2,11
		DPK192-CAEC05-1170	□	11,7	12	53,5	71	45	118	2,13
		DPK192-CAEC05-1180	■	11,8	12	53,3	71	45	118	2,15
		DPK192-CAEC05-1190	□	11,9	12	53,2	71	45	118	2,17
		DPK192-CAEC05-1200	■	12	12	53	71	45	118	2,18
		DPK192-CAEC05-1210	□	12,1	14	58,9	77	45	124	2,2
		DPK192-CAEC05-1220	■	12,2	14	58,7	77	45	124	2,22
		DPK192-CAEC05-1230	■	12,3	14	58,6	77	45	124	2,24
		DPK192-CAEC05-1240	□	12,4	14	58,4	77	45	124	2,26
		DPK192-CAEC05-1250	■	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		DPK192-CAEC05-1260	■	12,6	14	58,1	77	45	124	2,29
		DPK192-CAEC05-1270	□	12,7	14	58	77	45	124	2,31
		DPK192-CAEC05-1280	■	12,8	14	57,8	77	45	124	2,33
		DPK192-CAEC05-1290	□	12,9	14	57,7	77	45	124	2,35
		DPK192-CAEC05-1300	■	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		DPK192-CAEC05-1310	□	13,1	14	57,4	77	45	124	2,38
		DPK192-CAEC05-1320	□	13,2	14	57,2	77	45	124	2,4
		DPK192-CAEC05-1330	□	13,3	14	57,1	77	45	124	2,42
		DPK192-CAEC05-1340	□	13,4	14	56,9	77	45	124	2,44
		DPK192-CAEC05-1350	■	13,5	14	56,8	77	45	124	2,46
		DPK192-CAEC05-1360	□	13,6	14	56,6	77	45	124	2,47
		DPK192-CAEC05-1370	□	13,7	14	56,5	77	45	124	2,49
		DPK192-CAEC05-1380	□	13,8	14	56,3	77	45	124	2,51
		DPK192-CAEC05-1390	□	13,9	14	56,2	77	45	124	2,53
		DPK192-CAEC05-1400	■	14	14	56	77	45	124	2,55
		DPK192-CAEC05-1410	□	14,1	16	61,9	83	48	133	2,57
		DPK192-CAEC05-1420	■	14,2	16	61,7	83	48	133	2,58
		DPK192-CAEC05-1430	□	14,3	16	61,6	83	48	133	2,6
		DPK192-CAEC05-1440	□	14,4	16	61,4	83	48	133	2,62
		DPK192-CAEC05-1450	■	14,5	16	61,3	83	48	133	2,64
		DPK192-CAEC05-1460	■	14,6	16	61,1	83	48	133	2,66
		DPK192-CAEC05-1470	□	14,7	16	61	83	48	133	2,68
		DPK192-CAEC05-1480	□	14,8	16	60,8	83	48	133	2,69
		DPK192-CAEC05-1490	□	14,9	16	60,7	83	48	133	2,71
		DPK192-CAEC05-1500	■	15	16	60,5	83	48	133	2,73
		DPK192-CAEC05-1510	□	15,1	16	60,4	83	48	133	2,75
		DPK192-CAEC05-1520	□	15,2	16	60,2	83	48	133	2,77
		DPK192-CAEC05-1530	□	15,3	16	60,1	83	48	133	2,78
		DPK192-CAEC05-1540	□	15,4	16	59,9	83	48	133	2,8
		DPK192-CAEC05-1550	□	15,5	16	59,8	83	48	133	2,82
		DPK192-CAEC05-1560	□	15,6	16	59,6	83	48	133	2,84
		DPK192-CAEC05-1570	□	15,7	16	59,5	83	48	133	2,86
		DPK192-CAEC05-1580	□	15,8	16	59,3	83	48	133	2,88
		DPK192-CAEC05-1590	□	15,9	16	59,2	83	48	133	2,89
		DPK192-CAEC05-1600	■	16	16	59	83	48	133	2,91
		DPK192-CAEC05-1650	□	16,5	18	68,3	93	48	143	3
		DPK192-CAEC05-1660	□	16,6	18	68,1	93	48	143	3,02
		DPK192-CAEC05-1680	□	16,8	18	67,8	93	48	143	3,06
		DPK192-CAEC05-1700	□	17	18	67,5	93	48	143	3,09
		DPK192-CAEC05-1750	□	17,5	18	66,8	93	48	143	3,18
		DPK192-CAEC05-1780	□	17,8	18	66,3	93	48	143	3,24
		DPK192-CAEC05-1800	□	18	18	66	93	48	143	3,28
		DPK192-CAEC05-1850	□	18,5	20	73,3	101	50	153	3,37

■ - Стандартная программа □ - Уточните возможность поставки



Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAEC05-1860	□	18,6	20	73,1	101	50	153	3,38
		DPK192-CAEC05-1900	□	19	20	72,5	101	50	153	3,46
		DPK192-CAEC05-1950	□	19,5	20	71,8	101	50	153	3,55
		DPK192-CAEC05-2000	□	20	20	71	101	50	153	3,64

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

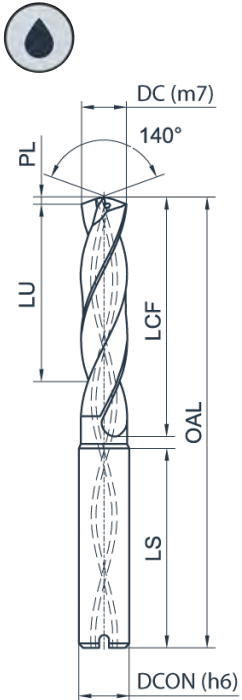
Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAIC03-0300	■	3	6	15,5	20	36	62	0,55
		DPK192-CAIC03-0310	■	3,1	6	15,4	20	36	62	0,56
		DPK192-CAIC03-0320	■	3,2	6	15,2	20	36	62	0,58
		DPK192-CAIC03-0330	■	3,3	6	15,1	20	36	62	0,6
		DPK192-CAIC03-0340	■	3,4	6	14,9	20	36	62	0,62
		DPK192-CAIC03-0350	■	3,5	6	14,8	20	36	62	0,64
		DPK192-CAIC03-0360	■	3,6	6	14,6	20	36	62	0,66
		DPK192-CAIC03-0370	■	3,7	6	14,5	20	36	62	0,67
		DPK192-CAIC03-0380	■	3,8	6	18,3	24	36	66	0,69
		DPK192-CAIC03-0390	■	3,9	6	18,2	24	36	66	0,71
		DPK192-CAIC03-0400	■	4	6	18	24	36	66	0,73
		DPK192-CAIC03-0410	■	4,1	6	17,9	24	36	66	0,75
		DPK192-CAIC03-0420	■	4,2	6	17,7	24	36	66	0,76
		DPK192-CAIC03-0430	■	4,3	6	17,6	24	36	66	0,78
		DPK192-CAIC03-0440	■	4,4	6	17,4	24	36	66	0,8
		DPK192-CAIC03-0450	■	4,5	6	17,3	24	36	66	0,82
		DPK192-CAIC03-0460	■	4,6	6	17,1	24	36	66	0,84
		DPK192-CAIC03-0470	■	4,7	6	17	24	36	66	0,86
		DPK192-CAIC03-0480	■	4,8	6	20,8	28	36	66	0,87
		DPK192-CAIC03-0490	■	4,9	6	20,7	28	36	66	0,89
		DPK192-CAIC03-0500	■	5	6	20,5	28	36	66	0,91
		DPK192-CAIC03-0510	■	5,1	6	20,4	28	36	66	0,93
		DPK192-CAIC03-0520	■	5,2	6	20,2	28	36	66	0,95
		DPK192-CAIC03-0530	■	5,3	6	20,1	28	36	66	0,96
		DPK192-CAIC03-0540	■	5,4	6	19,9	28	36	66	0,98
		DPK192-CAIC03-0550	■	5,5	6	19,8	28	36	66	1
		DPK192-CAIC03-0560	■	5,6	6	19,6	28	36	66	1,02
		DPK192-CAIC03-0570	■	5,7	6	19,5	28	36	66	1,04
		DPK192-CAIC03-0580	■	5,8	6	19,3	28	36	66	1,06
		DPK192-CAIC03-0590	■	5,9	6	19,2	28	36	66	1,07
		DPK192-CAIC03-0600	■	6	6	19	28	36	66	1,09
		DPK192-CAIC03-0610	■	6,1	8	24,9	34	36	79	1,11
		DPK192-CAIC03-0620	□	6,2	8	24,7	34	36	79	1,13
		DPK192-CAIC03-0630	□	6,3	8	24,6	34	36	79	1,15
		DPK192-CAIC03-0640	□	6,4	8	24,4	34	36	79	1,16
		DPK192-CAIC03-0650	■	6,5	8	24,3	34	36	79	1,18
		DPK192-CAIC03-0660	□	6,6	8	24,1	34	36	79	1,2
		DPK192-CAIC03-0670	□	6,7	8	24	34	36	79	1,22
		DPK192-CAIC03-0680	■	6,8	8	23,8	34	36	79	1,24
		DPK192-CAIC03-0690	■	6,9	8	23,7	34	36	79	1,26
		DPK192-CAIC03-0700	■	7	8	23,5	34	36	79	1,27
		DPK192-CAIC03-0710	□	7,1	8	30,4	41	36	79	1,29
		DPK192-CAIC03-0720	□	7,2	8	30,2	41	36	79	1,31
		DPK192-CAIC03-0730	□	7,3	8	30,1	41	36	79	1,33
		DPK192-CAIC03-0740	■	7,4	8	29,9	41	36	79	1,35
		DPK192-CAIC03-0750	■	7,5	8	29,8	41	36	79	1,36
		DPK192-CAIC03-0760	□	7,6	8	29,6	41	36	79	1,38
		DPK192-CAIC03-0770	□	7,7	8	29,5	41	36	79	1,4
		DPK192-CAIC03-0780	■	7,8	8	29,3	41	36	79	1,42
		DPK192-CAIC03-0790	□	7,9	8	29,2	41	36	79	1,44
		DPK192-CAIC03-0800	■	8	8	29	41	36	79	1,46
		DPK192-CAIC03-0810	□	8,1	10	34,9	47	40	89	1,47
		DPK192-CAIC03-0820	■	8,2	10	34,7	47	40	89	1,49
		DPK192-CAIC03-0830	■	8,3	10	34,6	47	40	89	1,51
		DPK192-CAIC03-0840	■	8,4	10	34,4	47	40	89	1,53
		DPK192-CAIC03-0850	■	8,5	10	34,3	47	40	89	1,55
		DPK192-CAIC03-0860	■	8,6	10	34,1	47	40	89	1,57
		DPK192-CAIC03-0870	■	8,7	10	34	47	40	89	1,58
		DPK192-CAIC03-0880	■	8,8	10	33,8	47	40	89	1,6
		DPK192-CAIC03-0890	■	8,9	10	33,7	47	40	89	1,62
		DPK192-CAIC03-0900	■	9	10	33,5	47	40	89	1,64
		DPK192-CAIC03-0910	□	9,1	10	33,4	47	40	89	1,66
		DPK192-CAIC03-0920	□	9,2	10	33,2	47	40	89	1,67
		DPK192-CAIC03-0930	□	9,3	10	33,1	47	40	89	1,69
		DPK192-CAIC03-0940	□	9,4	10	32,9	47	40	89	1,71
		DPK192-CAIC03-0950	■	9,5	10	32,8	47	40	89	1,73
		DPK192-CAIC03-0960	□	9,6	10	32,6	47	40	89	1,75
		DPK192-CAIC03-0970	■	9,7	10	32,5	47	40	89	1,77
		DPK192-CAIC03-0980	■	9,8	10	32,3	47	40	89	1,78
		DPK192-CAIC03-0990	□	9,9	10	32,2	47	40	89	1,8

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAIC03-1000	■	10	10	32	47	40	89	1,82
		DPK192-CAIC03-1010	■	10,1	12	39,9	55	45	102	1,84
		DPK192-CAIC03-1020	■	10,2	12	39,7	55	45	102	1,86
		DPK192-CAIC03-1030	■	10,3	12	39,6	55	45	102	1,87
		DPK192-CAIC03-1040	■	10,4	12	39,4	55	45	102	1,89
		DPK192-CAIC03-1050	■	10,5	12	39,3	55	45	102	1,91
		DPK192-CAIC03-1060	□	10,6	12	39,1	55	45	102	1,93
		DPK192-CAIC03-1070	□	10,7	12	39	55	45	102	1,95
		DPK192-CAIC03-1080	■	10,8	12	38,8	55	45	102	1,97
		DPK192-CAIC03-1090	□	10,9	12	38,7	55	45	102	1,98
		DPK192-CAIC03-1100	■	11	12	38,5	55	45	102	2
		DPK192-CAIC03-1110	□	11,1	12	38,4	55	45	102	2,02
		DPK192-CAIC03-1120	■	11,2	12	38,2	55	45	102	2,04
		DPK192-CAIC03-1130	□	11,3	12	38,1	55	45	102	2,06
		DPK192-CAIC03-1140	□	11,4	12	37,9	55	45	102	2,07
		DPK192-CAIC03-1150	□	11,5	12	37,8	55	45	102	2,09
		DPK192-CAIC03-1160	□	11,6	12	37,6	55	45	102	2,11
		DPK192-CAIC03-1170	□	11,7	12	37,5	55	45	102	2,13
		DPK192-CAIC03-1180	■	11,8	12	37,3	55	45	102	2,15
		DPK192-CAIC03-1190	□	11,9	12	37,2	55	45	102	2,17
		DPK192-CAIC03-1200	■	12	12	37	55	45	102	2,18
		DPK192-CAIC03-1210	□	12,1	14	41,9	60	45	107	2,2
		DPK192-CAIC03-1220	■	12,2	14	41,7	60	45	107	2,22
		DPK192-CAIC03-1230	□	12,3	14	41,6	60	45	107	2,24
		DPK192-CAIC03-1240	□	12,4	14	41,4	60	45	107	2,26
		DPK192-CAIC03-1250	■	12,5	14	41,3	60	45	107	2,27
		DPK192-CAIC03-1260	□	12,6	14	41,1	60	45	107	2,29
		DPK192-CAIC03-1270	□	12,7	14	41	60	45	107	2,31
		DPK192-CAIC03-1280	□	12,8	14	40,8	60	45	107	2,33
		DPK192-CAIC03-1290	□	12,9	14	40,7	60	45	107	2,35
		DPK192-CAIC03-1300	■	13	14	40,5	60	45	107	2,37
		DPK192-CAIC03-1310	□	13,1	14	40,4	60	45	107	2,38
		DPK192-CAIC03-1320	□	13,2	14	40,2	60	45	107	2,4
	DPK192-CAIC03-1330	□	13,3	14	40,1	60	45	107	2,42	
	DPK192-CAIC03-1340	□	13,4	14	39,9	60	45	107	2,44	
		DPK192-CAIC03-1350	■	13,5	14	39,8	60	45	107	2,46
		DPK192-CAIC03-1360	□	13,6	14	39,6	60	45	107	2,47
		DPK192-CAIC03-1370	□	13,7	14	39,5	60	45	107	2,49
		DPK192-CAIC03-1380	□	13,8	14	39,3	60	45	107	2,51
		DPK192-CAIC03-1390	□	13,9	14	39,2	60	45	107	2,53
		DPK192-CAIC03-1400	■	14	14	39	60	45	107	2,55
		DPK192-CAIC03-1410	□	14,1	16	43,9	65	48	115	2,57
		DPK192-CAIC03-1420	■	14,2	16	43,7	65	48	115	2,58
		DPK192-CAIC03-1430	□	14,3	16	43,6	65	48	115	2,6
		DPK192-CAIC03-1440	□	14,4	16	43,4	65	48	115	2,62
		DPK192-CAIC03-1450	■	14,5	16	43,3	65	48	115	2,64
		DPK192-CAIC03-1460	□	14,6	16	43,1	65	48	115	2,66
		DPK192-CAIC03-1470	□	14,7	16	43	65	48	115	2,68
		DPK192-CAIC03-1480	□	14,8	16	42,8	65	48	115	2,69
		DPK192-CAIC03-1490	□	14,9	16	42,7	65	48	115	2,71
		DPK192-CAIC03-1500	■	15	16	42,5	65	48	115	2,73
		DPK192-CAIC03-1510	□	15,1	16	42,4	65	48	115	2,75
		DPK192-CAIC03-1520	□	15,2	16	42,2	65	48	115	2,77
		DPK192-CAIC03-1530	■	15,3	16	42,1	65	48	115	2,78
		DPK192-CAIC03-1540	□	15,4	16	41,9	65	48	115	2,8
		DPK192-CAIC03-1550	□	15,5	16	41,8	65	48	115	2,82
		DPK192-CAIC03-1560	□	15,6	16	41,6	65	48	115	2,84
		DPK192-CAIC03-1570	□	15,7	16	41,5	65	48	115	2,86
		DPK192-CAIC03-1580	■	15,8	16	41,3	65	48	115	2,88
		DPK192-CAIC03-1590	□	15,9	16	41,2	65	48	115	2,89
		DPK192-CAIC03-1600	■	16	16	41	65	48	115	2,91
		DPK192-CAIC03-1650	□	16,5	18	48,3	73	48	123	3
		DPK192-CAIC03-1670	□	16,7	18	48	73	48	123	3,04
		DPK192-CAIC03-1680	□	16,8	18	47,8	73	48	123	3,06
		DPK192-CAIC03-1700	□	17	18	47,5	73	48	123	3,09
		DPK192-CAIC03-1750	□	17,5	18	46,8	73	48	123	3,18
		DPK192-CAIC03-1770	□	17,7	18	46,5	73	48	123	3,22
		DPK192-CAIC03-1780	□	17,8	18	46,3	73	48	123	3,24
	DPK192-CAIC03-1800	□	18	18	46	73	48	123	3,28	
	DPK192-CAIC03-1850	□	18,5	20	51,3	79	50	131	3,37	

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

▼ - Основная обработка

▽ - Возможная обработка



- - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAIC05-0300	■	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		DPK192-CAIC05-0310	■	3,1	6	23,4	28	36	66	0,56
		DPK192-CAIC05-0320	■	3,2	6	23,2	28	36	66	0,58
		DPK192-CAIC05-0330	■	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		DPK192-CAIC05-0340	■	3,4	6	22,9	28	36	66	0,62
		DPK192-CAIC05-0350	■	3,5	6	22,8	28	36	66	0,64
		DPK192-CAIC05-0360	■	3,6	6	22,6	28	36	66	0,66
		DPK192-CAIC05-0370	■	3,7	6	22,5	28	36	66	0,67
		DPK192-CAIC05-0380	■	3,8	6	30,3	36	36	74	0,69
		DPK192-CAIC05-0390	■	3,9	6	30,2	36	36	74	0,71
		DPK192-CAIC05-0400	■	4	6	30	36	36	74	0,73
		DPK192-CAIC05-0410	■	4,1	6	29,9	36	36	74	0,75
		DPK192-CAIC05-0420	■	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		DPK192-CAIC05-0430	■	4,3	6	29,6	36	36	74	0,78
		DPK192-CAIC05-0440	■	4,4	6	29,4	36	36	74	0,8
		DPK192-CAIC05-0450	■	4,5	6	29,3	36	36	74	0,82
		DPK192-CAIC05-0460	■	4,6	6	29,1	36	36	74	0,84
		DPK192-CAIC05-0470	■	4,7	6	29	36	36	74	0,86
		DPK192-CAIC05-0480	■	4,8	6	36,8	44	36	82	0,87
		DPK192-CAIC05-0490	■	4,9	6	36,7	44	36	82	0,89
		DPK192-CAIC05-0500	■	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		DPK192-CAIC05-0510	■	5,1	6	36,4	44	36	82	0,93
		DPK192-CAIC05-0520	■	5,2	6	36,2	44	36	82	0,95
		DPK192-CAIC05-0530	■	5,3	6	36,1	44	36	82	0,96
		DPK192-CAIC05-0540	■	5,4	6	35,9	44	36	82	0,98
		DPK192-CAIC05-0550	■	5,5	6	35,8	44	36	82	1
		DPK192-CAIC05-0560	■	5,6	6	35,6	44	36	82	1,02
		DPK192-CAIC05-0570	■	5,7	6	35,5	44	36	82	1,04
		DPK192-CAIC05-0580	■	5,8	6	35,3	44	36	82	1,06
		DPK192-CAIC05-0590	■	5,9	6	35,2	44	36	82	1,07
		DPK192-CAIC05-0600	■	6	6	35	44	36	82	1,09
		DPK192-CAIC05-0610	■	6,1	8	43,9	53	36	91	1,11
		DPK192-CAIC05-0620	■	6,2	8	43,7	53	36	91	1,13
		DPK192-CAIC05-0630	■	6,3	8	43,6	53	36	91	1,15
		DPK192-CAIC05-0640	□	6,4	8	43,4	53	36	91	1,16
		DPK192-CAIC05-0650	■	6,5	8	43,3	53	36	91	1,18
		DPK192-CAIC05-0660	■	6,6	8	43,1	53	36	91	1,2
		DPK192-CAIC05-0670	■	6,7	8	43	53	36	91	1,22
		DPK192-CAIC05-0680	■	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		DPK192-CAIC05-0690	■	6,9	8	42,7	53	36	91	1,26
		DPK192-CAIC05-0700	■	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		DPK192-CAIC05-0710	■	7,1	8	42,4	53	36	91	1,29
		DPK192-CAIC05-0720	□	7,2	8	42,2	53	36	91	1,31
		DPK192-CAIC05-0730	□	7,3	8	42,1	53	36	91	1,33
		DPK192-CAIC05-0740	■	7,4	8	41,9	53	36	91	1,35
		DPK192-CAIC05-0750	■	7,5	8	41,8	53	36	91	1,36
		DPK192-CAIC05-0760	□	7,6	8	41,6	53	36	91	1,38
		DPK192-CAIC05-0770	□	7,7	8	41,5	53	36	91	1,4
		DPK192-CAIC05-0780	■	7,8	8	41,3	53	36	91	1,42
		DPK192-CAIC05-0790	■	7,9	8	41,2	53	36	91	1,44
		DPK192-CAIC05-0800	■	8	8	41	53	36	91	1,46
		DPK192-CAIC05-0810	■	8,1	10	48,9	61	40	103	1,47
		DPK192-CAIC05-0820	□	8,2	10	48,7	61	40	103	1,49
		DPK192-CAIC05-0830	■	8,3	10	48,6	61	40	103	1,51
		DPK192-CAIC05-0840	■	8,4	10	48,4	61	40	103	1,53
		DPK192-CAIC05-0850	■	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		DPK192-CAIC05-0860	■	8,6	10	48,1	61	40	103	1,57
		DPK192-CAIC05-0870	■	8,7	10	48	61	40	103	1,58
		DPK192-CAIC05-0880	■	8,8	10	47,8	61	40	103	1,6
		DPK192-CAIC05-0890	■	8,9	10	47,7	61	40	103	1,62
		DPK192-CAIC05-0900	■	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		DPK192-CAIC05-0910	■	9,1	10	47,4	61	40	103	1,66
		DPK192-CAIC05-0920	□	9,2	10	47,2	61	40	103	1,67
		DPK192-CAIC05-0930	■	9,3	10	47,1	61	40	103	1,69
		DPK192-CAIC05-0940	■	9,4	10	46,9	61	40	103	1,71
		DPK192-CAIC05-0950	■	9,5	10	46,8	61	40	103	1,73
		DPK192-CAIC05-0960	□	9,6	10	46,6	61	40	103	1,75
		DPK192-CAIC05-0970	■	9,7	10	46,5	61	40	103	1,77
		DPK192-CAIC05-0980	■	9,8	10	46,3	61	40	103	1,78
		DPK192-CAIC05-0990	■	9,9	10	46,2	61	40	103	1,8

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAIC05-1000	■	10	10	46	61	40	103	1,82
		DPK192-CAIC05-1010	■	10,1	12	55,9	71	45	118	1,84
		DPK192-CAIC05-1020	■	10,2	12	55,7	71	45	118	1,86
		DPK192-CAIC05-1030	■	10,3	12	55,6	71	45	118	1,87
		DPK192-CAIC05-1040	■	10,4	12	55,4	71	45	118	1,89
		DPK192-CAIC05-1050	■	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91
		DPK192-CAIC05-1060	□	10,6	12	55,1	71	45	118	1,93
		DPK192-CAIC05-1070	■	10,7	12	55	71	45	118	1,95
		DPK192-CAIC05-1080	■	10,8	12	54,8	71	45	118	1,97
		DPK192-CAIC05-1090	□	10,9	12	54,7	71	45	118	1,98
		DPK192-CAIC05-1100	■	11	12	54,5	71	45	118	2
		DPK192-CAIC05-1110	■	11,1	12	54,4	71	45	118	2,02
		DPK192-CAIC05-1120	■	11,2	12	54,2	71	45	118	2,04
		DPK192-CAIC05-1130	□	11,3	12	54,1	71	45	118	2,06
		DPK192-CAIC05-1140	■	11,4	12	53,9	71	45	118	2,07
		DPK192-CAIC05-1150	■	11,5	12	53,8	71	45	118	2,09
		DPK192-CAIC05-1160	□	11,6	12	53,6	71	45	118	2,11
		DPK192-CAIC05-1170	■	11,7	12	53,5	71	45	118	2,13
		DPK192-CAIC05-1180	■	11,8	12	53,3	71	45	118	2,15
		DPK192-CAIC05-1190	■	11,9	12	53,2	71	45	118	2,17
		DPK192-CAIC05-1200	■	12	12	53	71	45	118	2,18
		DPK192-CAIC05-1210	□	12,1	14	58,9	77	45	124	2,2
		DPK192-CAIC05-1220	■	12,2	14	58,7	77	45	124	2,22
		DPK192-CAIC05-1230	□	12,3	14	58,6	77	45	124	2,24
		DPK192-CAIC05-1240	□	12,4	14	58,4	77	45	124	2,26
		DPK192-CAIC05-1250	■	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		DPK192-CAIC05-1260	□	12,6	14	58,1	77	45	124	2,29
		DPK192-CAIC05-1270	■	12,7	14	58	77	45	124	2,31
		DPK192-CAIC05-1280	□	12,8	14	57,8	77	45	124	2,33
		DPK192-CAIC05-1290	□	12,9	14	57,7	77	45	124	2,35
		DPK192-CAIC05-1300	■	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		DPK192-CAIC05-1310	□	13,1	14	57,4	77	45	124	2,38
		DPK192-CAIC05-1320	□	13,2	14	57,2	77	45	124	2,4
		DPK192-CAIC05-1330	□	13,3	14	57,1	77	45	124	2,42
		DPK192-CAIC05-1340	□	13,4	14	56,9	77	45	124	2,44
		DPK192-CAIC05-1350	■	13,5	14	56,8	77	45	124	2,46
		DPK192-CAIC05-1360	□	13,6	14	56,6	77	45	124	2,47
		DPK192-CAIC05-1370	■	13,7	14	56,5	77	45	124	2,49
		DPK192-CAIC05-1380	■	13,8	14	56,3	77	45	124	2,51
		DPK192-CAIC05-1390	□	13,9	14	56,2	77	45	124	2,53
		DPK192-CAIC05-1400	■	14	14	56	77	45	124	2,55
		DPK192-CAIC05-1410	□	14,1	16	61,9	83	48	133	2,57
		DPK192-CAIC05-1420	■	14,2	16	61,7	83	48	133	2,58
		DPK192-CAIC05-1430	□	14,3	16	61,6	83	48	133	2,6
		DPK192-CAIC05-1440	□	14,4	16	61,4	83	48	133	2,62
		DPK192-CAIC05-1450	■	14,5	16	61,3	83	48	133	2,64
		DPK192-CAIC05-1460	□	14,6	16	61,1	83	48	133	2,66
		DPK192-CAIC05-1470	□	14,7	16	61	83	48	133	2,68
		DPK192-CAIC05-1480	□	14,8	16	60,8	83	48	133	2,69
		DPK192-CAIC05-1490	□	14,9	16	60,7	83	48	133	2,71
		DPK192-CAIC05-1500	■	15	16	60,5	83	48	133	2,73
		DPK192-CAIC05-1510	■	15,1	16	60,4	83	48	133	2,75
		DPK192-CAIC05-1520	■	15,2	16	60,2	83	48	133	2,77
		DPK192-CAIC05-1530	□	15,3	16	60,1	83	48	133	2,78
		DPK192-CAIC05-1540	□	15,4	16	59,9	83	48	133	2,8
		DPK192-CAIC05-1550	■	15,5	16	59,8	83	48	133	2,82
		DPK192-CAIC05-1560	□	15,6	16	59,6	83	48	133	2,84
		DPK192-CAIC05-1570	□	15,7	16	59,5	83	48	133	2,86
		DPK192-CAIC05-1580	■	15,8	16	59,3	83	48	133	2,88
		DPK192-CAIC05-1590	□	15,9	16	59,2	83	48	133	2,89
		DPK192-CAIC05-1600	■	16	16	59	83	48	133	2,91
		DPK192-CAIC05-1650	□	16,5	18	68,3	93	48	143	3
		DPK192-CAIC05-1670	□	16,7	18	68	93	48	143	3,04
		DPK192-CAIC05-1680	□	16,8	18	67,8	93	48	143	3,06
		DPK192-CAIC05-1690	□	16,9	18	67,7	93	48	143	3,08
		DPK192-CAIC05-1700	□	17	18	67,5	93	48	143	3,09
		DPK192-CAIC05-1720	□	17,2	18	67,2	93	48	143	3,13
		DPK192-CAIC05-1750	□	17,5	18	66,8	93	48	143	3,18
		DPK192-CAIC05-1770	□	17,7	18	66,5	93	48	143	3,22
		DPK192-CAIC05-1780	□	17,8	18	66,3	93	48	143	3,24

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки



Монолитные сверла — серия DPK192

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlCrN/TiSiN
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK192	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK192-CAIC05-1800	□	18	18	66	93	48	143	3,28
		DPK192-CAIC05-1850	□	18,5	20	73,3	101	50	153	3,37
		DPK192-CAIC05-1860	□	18,6	20	73,1	101	50	153	3,38
		DPK192-CAIC05-1880	□	18,8	20	72,8	101	50	153	3,42
		DPK192-CAIC05-1900	□	19	20	72,5	101	50	153	3,46
		DPK192-CAIC05-1930	□	19,3	20	72,1	101	50	153	3,51
		DPK192-CAIC05-1950	□	19,5	20	71,8	101	50	153	3,55
		DPK192-CAIC05-1980	□	19,8	20	71,3	101	50	153	3,6
		DPK192-CAIC05-2000	□	20	20	71	101	50	153	3,64

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Режимы резания — серия DPK192

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)		Подача fn (мм/об)
					
			без каналов СОЖ	с каналами СОЖ	
Р - Сталь					
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	3	100-80-50	140-100-60	0,09-0,13-0,16
		4	100-80-50	140-100-60	0,11-0,15-0,19
		6	100-80-50	140-100-60	0,14-0,19-0,23
		8	100-80-50	140-100-60	0,19-0,25-0,31
		10	100-80-50	140-100-60	0,23-0,30-0,38
		12	100-80-50	140-100-60	0,24-0,33-0,41
		14	100-80-50	140-100-60	0,28-0,38-0,45
		16	100-80-50	140-100-60	0,30-0,42-0,50
		18	100-80-50	140-100-60	0,33-0,42-0,50
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	3	100-75-50	140-100-60	0,09-0,13-0,16
		4	100-75-50	140-100-60	0,11-0,15-0,19
		6	100-75-50	140-100-60	0,14-0,19-0,23
		8	100-75-50	140-100-60	0,19-0,25-0,31
		10	100-75-50	140-100-60	0,23-0,30-0,38
		12	100-75-50	140-100-60	0,24-0,33-0,41
		14	100-75-50	140-100-60	0,28-0,38-0,45
		16	100-75-50	140-100-60	0,30-0,42-0,50
		18	100-75-50	140-100-60	0,33-0,42-0,50
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	3	90-70-45	120-80-60	0,09-0,13-0,16
		4	90-70-45	120-80-60	0,11-0,15-0,19
		6	90-70-45	120-80-60	0,14-0,19-0,23
		8	90-70-45	120-80-60	0,19-0,25-0,31
		10	90-70-45	120-80-60	0,23-0,30-0,38
		12	90-70-45	120-80-60	0,24-0,33-0,41
		14	90-70-45	120-80-60	0,28-0,38-0,45
		16	90-70-45	120-80-60	0,30-0,42-0,50
		18	90-70-45	120-80-60	0,33-0,42-0,50
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	3	90-70-45	110-80-50	0,09-0,13-0,16
		4	90-70-45	110-80-50	0,11-0,15-0,19
		6	90-70-45	110-80-50	0,14-0,19-0,23
		8	90-70-45	110-80-50	0,19-0,25-0,31
		10	90-70-45	110-80-50	0,23-0,30-0,38
		12	90-70-45	110-80-50	0,24-0,33-0,41
		14	90-70-45	110-80-50	0,28-0,38-0,45
		16	90-70-45	110-80-50	0,30-0,42-0,50
		18	90-70-45	110-80-50	0,33-0,42-0,50
Легированная сталь, инструментальная сталь	HRC35-HRC48	3	80-60-40	90-60-40	0,09-0,13-0,16
		4	80-60-40	90-60-40	0,11-0,15-0,19
		6	80-60-40	90-60-40	0,14-0,19-0,23
		8	80-60-40	90-60-40	0,19-0,25-0,31
		10	80-60-40	90-60-40	0,23-0,30-0,38
		12	80-60-40	90-60-40	0,24-0,33-0,41
		14	80-60-40	90-60-40	0,28-0,38-0,45
		16	80-60-40	90-60-40	0,30-0,42-0,50
		18	80-60-40	90-60-40	0,33-0,42-0,50
М - Нержвеющая сталь					
Нержавеющая сталь (аустенитная)	HB130-HB200	3	-	80-60-40	0,05-0,08-0,10
		4	-	80-60-40	0,06-0,10-0,12
		6	-	80-60-40	0,07-0,12-0,14
		8	-	80-60-40	0,08-0,13-0,18
		10	-	80-60-40	0,09-0,15-0,20
		12	-	80-60-40	0,10-0,17-0,22
		14	-	80-60-40	0,11-0,18-0,24
		16	-	80-60-40	0,12-0,20-0,24
		18	-	80-60-40	0,13-0,22-0,26
20	-	80-60-40	0,14-0,24-0,28		

Режимы резания — серия DPK192

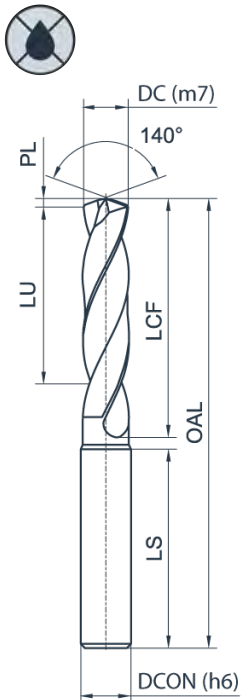
Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)		Подача f _n (мм/об)
			 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ	
М - Нержвеющая сталь					
Нержавеющая сталь (аустенитная), литье нержавеющей стали	<HRC25	3	-	80- 60 -40	0,03- 0,06 -0,08
		4	-	80- 60 -40	0,04- 0,08 -0,10
		6	-	80- 60 -40	0,05- 0,08 -0,10
		8	-	80- 60 -40	0,06- 0,10 -0,12
		10	-	80- 60 -40	0,07- 0,11 -0,14
		12	-	80- 60 -40	0,08- 0,13 -0,16
		14	-	80- 60 -40	0,09- 0,13 -0,18
		16	-	80- 60 -40	0,10- 0,14 -0,18
		18	-	80- 60 -40	0,10- 0,14 -0,20
20	-	80- 60 -40	0,12- 0,16 -0,22		
Нержавеющая сталь (двухфазная)	<HRC30	3	-	60- 45 -30	0,03- 0,06 -0,08
		4	-	60- 45 -30	0,04- 0,08 -0,10
		6	-	60- 45 -30	0,05- 0,08 -0,10
		8	-	60- 45 -30	0,06- 0,10 -0,12
		10	-	60- 45 -30	0,07- 0,11 -0,14
		12	-	60- 45 -30	0,08- 0,13 -0,16
		14	-	60- 45 -30	0,09- 0,13 -0,18
		16	-	60- 45 -30	0,10- 0,14 -0,18
		18	-	60- 45 -30	0,10- 0,14 -0,20
20	-	60- 45 -30	0,12- 0,16 -0,22		
К - Чугун					
Серый чугун	<HRC28	3	100- 80 -60	140- 120 -60	0,13- 0,17 -0,20
		4	100- 80 -60	140- 120 -60	0,15- 0,20 -0,23
		6	100- 80 -60	140- 120 -60	0,17- 0,25 -0,30
		8	100- 80 -60	140- 120 -60	0,20- 0,27 -0,35
		10	100- 80 -60	140- 120 -60	0,23- 0,30 -0,40
		12	100- 80 -60	140- 120 -60	0,25- 0,33 -0,45
		14	100- 80 -60	140- 120 -60	0,28- 0,36 -0,48
		16	100- 80 -60	140- 120 -60	0,30- 0,40 -0,50
		18	100- 80 -60	140- 120 -60	0,32- 0,42 -0,52
20	100- 80 -60	140- 120 -60	0,35- 0,45 -0,55		
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	3	100- 80 -60	140- 120 -60	0,11- 0,15 -0,18
		4	100- 80 -60	140- 120 -60	0,13- 0,17 -0,20
		6	100- 80 -60	140- 120 -60	0,15- 0,20 -0,25
		8	100- 80 -60	140- 120 -60	0,17- 0,25 -0,32
		10	100- 80 -60	140- 120 -60	0,20- 0,28 -0,36
		12	100- 80 -60	140- 120 -60	0,22- 0,30 -0,42
		14	100- 80 -60	140- 120 -60	0,24- 0,33 -0,45
		16	100- 80 -60	140- 120 -60	0,25- 0,35 -0,48
		18	100- 80 -60	140- 120 -60	0,28- 0,38 -0,48
20	100- 80 -60	140- 120 -60	0,30- 0,40 -0,50		
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	3	90- 70 -60	100- 90 -60	0,06- 0,09 -0,11
		4	90- 70 -60	100- 90 -60	0,08- 0,10 -0,13
		6	90- 70 -60	100- 90 -60	0,10- 0,13 -0,16
		8	90- 70 -60	100- 90 -60	0,12- 0,16 -0,20
		10	90- 70 -60	100- 90 -60	0,14- 0,20 -0,26
		12	90- 70 -60	100- 90 -60	0,16- 0,22 -0,28
		14	90- 70 -60	100- 90 -60	0,18- 0,24 -0,30
		16	90- 70 -60	100- 90 -60	0,20- 0,26 -0,32
		18	90- 70 -60	100- 90 -60	0,22- 0,28 -0,34
20	90- 70 -60	100- 90 -60	0,23- 0,28 -0,35		

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.

Монолитные сверла — серия DPK191

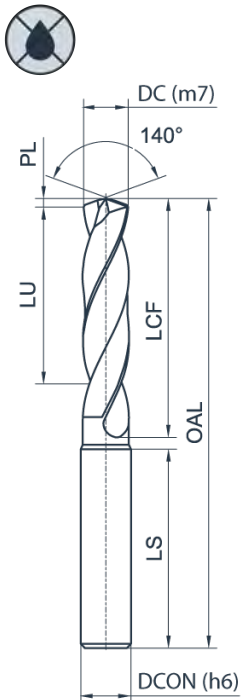
Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL	
		DPK191-CAEC03-0100	■	1	4	5,5	7	30	45	0,18	
		DPK191-CAEC03-0110	□	1,1	4	5,4	7	30	45	0,2	
		DPK191-CAEC03-0120	□	1,2	4	5,2	7	30	45	0,22	
		DPK191-CAEC03-0130	□	1,3	4	5,1	7	30	45	0,24	
		DPK191-CAEC03-0140	□	1,4	4	4,9	7	30	45	0,25	
		DPK191-CAEC03-0150	□	1,5	4	6,8	9	38	55	0,27	
		DPK191-CAEC03-0160	■	1,6	4	6,6	9	38	55	0,29	
		DPK191-CAEC03-0170	□	1,7	4	6,5	9	38	55	0,31	
		DPK191-CAEC03-0180	■	1,8	4	6,3	9	38	55	0,33	
		DPK191-CAEC03-0190	□	1,9	4	6,2	9	38	55	0,35	
		DPK191-CAEC03-0200	□	2	4	10	13	36	55	0,36	
		DPK191-CAEC03-0210	□	2,1	4	9,9	13	36	55	0,38	
		DPK191-CAEC03-0220	□	2,2	4	9,7	13	36	55	0,4	
		DPK191-CAEC03-0230	□	2,3	4	9,6	13	36	55	0,42	
		DPK191-CAEC03-0240	□	2,4	4	13,4	17	33	55	0,44	
		DPK191-CAEC03-0250	□	2,5	4	13,3	17	33	55	0,45	
		DPK191-CAEC03-0260	□	2,6	4	13,1	17	33	55	0,47	
		DPK191-CAEC03-0270	□	2,7	4	13	17	33	55	0,49	
		DPK191-CAEC03-0280	□	2,8	4	12,8	17	33	55	0,51	
		DPK191-CAEC03-0290	□	2,9	4	12,7	17	33	55	0,53	
		DPK191-CAEC03-0300	■	3	6	15,5	20	36	62	0,55	
		DPK191-CAEC03-0305	□	3,05	6	15,4	20	36	62	0,56	
		DPK191-CAEC03-0310	■	3,1	6	15,4	20	36	62	0,56	
		DPK191-CAEC03-0320	■	3,2	6	15,2	20	36	62	0,58	
		DPK191-CAEC03-0325	□	3,25	6	15,1	20	36	62	0,59	
		DPK191-CAEC03-0330	■	3,3	6	15,1	20	36	62	0,6	
		DPK191-CAEC03-0340	■	3,4	6	14,9	20	36	62	0,62	
		DPK191-CAEC03-0350	■	3,5	6	14,8	20	36	62	0,64	
		DPK191-CAEC03-0360	■	3,6	6	14,6	20	36	62	0,66	
		DPK191-CAEC03-0370	■	3,7	6	14,5	20	36	62	0,67	
		DPK191-CAEC03-0380	■	3,8	6	18,3	24	36	66	0,69	
		DPK191-CAEC03-0390	■	3,9	6	18,2	24	36	66	0,71	
		DPK191-CAEC03-0400	■	4	6	18	24	36	66	0,73	
		DPK191-CAEC03-0410	■	4,1	6	17,9	24	36	66	0,75	
		DPK191-CAEC03-0415	□	4,15	6	17,8	24	36	66	0,76	
			DPK191-CAEC03-0420	■	4,2	6	17,7	24	36	66	0,76
			DPK191-CAEC03-0430	■	4,3	6	17,6	24	36	66	0,78
			DPK191-CAEC03-0440	■	4,4	6	17,4	24	36	66	0,8
			DPK191-CAEC03-0450	■	4,5	6	17,3	24	36	66	0,82
			DPK191-CAEC03-0460	■	4,6	6	17,1	24	36	66	0,84
		DPK191-CAEC03-0465	■	4,65	6	17	24	36	66	0,85	
		DPK191-CAEC03-0470	■	4,7	6	17	24	36	66	0,86	
		DPK191-CAEC03-0480	■	4,8	6	20,8	28	36	66	0,87	
		DPK191-CAEC03-0490	■	4,9	6	20,7	28	36	66	0,89	
		DPK191-CAEC03-0500	■	5	6	20,5	28	36	66	0,91	
		DPK191-CAEC03-0510	■	5,1	6	20,4	28	36	66	0,93	
		DPK191-CAEC03-0520	■	5,2	6	20,2	28	36	66	0,95	
		DPK191-CAEC03-0530	■	5,3	6	20,1	28	36	66	0,96	
		DPK191-CAEC03-0540	■	5,4	6	19,9	28	36	66	0,98	
		DPK191-CAEC03-0550	■	5,5	6	19,8	28	36	66	1	
		DPK191-CAEC03-0555	■	5,55	6	19,7	28	36	66	1,01	
		DPK191-CAEC03-0560	■	5,6	6	19,6	28	36	66	1,02	
		DPK191-CAEC03-0570	■	5,7	6	19,5	28	36	66	1,04	
		DPK191-CAEC03-0580	■	5,8	6	19,3	28	36	66	1,06	
		DPK191-CAEC03-0590	■	5,9	6	19,2	28	36	66	1,07	
		DPK191-CAEC03-0600	■	6	6	19	28	36	66	1,09	
		DPK191-CAEC03-0610	■	6,1	8	24,9	34	36	79	1,11	
		DPK191-CAEC03-0620	■	6,2	8	24,7	34	36	79	1,13	
		DPK191-CAEC03-0630	■	6,3	8	24,6	34	36	79	1,15	
		DPK191-CAEC03-0640	■	6,4	8	24,4	34	36	79	1,16	
		DPK191-CAEC03-0650	■	6,5	8	24,3	34	36	79	1,18	
		DPK191-CAEC03-0660	■	6,6	8	24,1	34	36	79	1,2	
		DPK191-CAEC03-0670	■	6,7	8	24	34	36	79	1,22	
		DPK191-CAEC03-0680	■	6,8	8	23,8	34	36	79	1,24	
		DPK191-CAEC03-0690	■	6,9	8	23,7	34	36	79	1,26	
		DPK191-CAEC03-0700	■	7	8	23,5	34	36	79	1,27	
		DPK191-CAEC03-0710	■	7,1	8	30,4	41	36	79	1,29	
		DPK191-CAEC03-0720	■	7,2	8	30,2	41	36	79	1,31	
		DPK191-CAEC03-0730	■	7,3	8	30,1	41	36	79	1,33	
		DPK191-CAEC03-0740	■	7,4	8	29,9	41	36	79	1,35	

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAEC03-0745	□	7,45	8	29,8	41	36	79	1,36
		DPK191-CAEC03-0750	■	7,5	8	29,8	41	36	79	1,36
		DPK191-CAEC03-0755	□	7,55	8	29,7	41	36	79	1,37
		DPK191-CAEC03-0760	■	7,6	8	29,6	41	36	79	1,38
		DPK191-CAEC03-0770	■	7,7	8	29,5	41	36	79	1,4
		DPK191-CAEC03-0780	■	7,8	8	29,3	41	36	79	1,42
		DPK191-CAEC03-0790	■	7,9	8	29,2	41	36	79	1,44
		DPK191-CAEC03-0800	■	8	8	29	41	36	79	1,46
		DPK191-CAEC03-0810	■	8,1	10	34,9	47	40	89	1,47
		DPK191-CAEC03-0820	■	8,2	10	34,7	47	40	89	1,49
		DPK191-CAEC03-0830	■	8,3	10	34,6	47	40	89	1,51
		DPK191-CAEC03-0840	■	8,4	10	34,4	47	40	89	1,53
		DPK191-CAEC03-0850	■	8,5	10	34,3	47	40	89	1,55
		DPK191-CAEC03-0860	■	8,6	10	34,1	47	40	89	1,57
		DPK191-CAEC03-0870	■	8,7	10	34	47	40	89	1,58
		DPK191-CAEC03-0880	■	8,8	10	33,8	47	40	89	1,6
		DPK191-CAEC03-0890	■	8,9	10	33,7	47	40	89	1,62
		DPK191-CAEC03-0900	■	9	10	33,5	47	40	89	1,64
		DPK191-CAEC03-0910	■	9,1	10	33,4	47	40	89	1,66
		DPK191-CAEC03-0920	■	9,2	10	33,2	47	40	89	1,67
		DPK191-CAEC03-0925	□	9,25	10	33,1	47	40	89	1,68
		DPK191-CAEC03-0930	■	9,3	10	33,1	47	40	89	1,69
		DPK191-CAEC03-0935	■	9,35	10	33	47	40	89	1,7
		DPK191-CAEC03-0940	■	9,4	10	32,9	47	40	89	1,71
		DPK191-CAEC03-0950	■	9,5	10	32,8	47	40	89	1,73
		DPK191-CAEC03-0955	□	9,55	10	32,7	47	40	89	1,74
		DPK191-CAEC03-0960	■	9,6	10	32,6	47	40	89	1,75
		DPK191-CAEC03-0970	■	9,7	10	32,5	47	40	89	1,77
		DPK191-CAEC03-0980	■	9,8	10	32,3	47	40	89	1,78
		DPK191-CAEC03-0990	■	9,9	10	32,2	47	40	89	1,8
		DPK191-CAEC03-1000	■	10	10	32	47	40	89	1,82
		DPK191-CAEC03-1010	■	10,1	12	39,9	55	45	102	1,84
		DPK191-CAEC03-1020	■	10,2	12	39,7	55	45	102	1,86
	DPK191-CAEC03-1025	□	10,25	12	39,6	55	45	102	1,87	
	DPK191-CAEC03-1030	■	10,3	12	39,6	55	45	102	1,87	
		DPK191-CAEC03-1035	■	10,35	12	39,5	55	45	102	1,88
		DPK191-CAEC03-1040	■	10,4	12	39,4	55	45	102	1,89
		DPK191-CAEC03-1050	■	10,5	12	39,3	55	45	102	1,91
		DPK191-CAEC03-1060	■	10,6	12	39,1	55	45	102	1,93
		DPK191-CAEC03-1070	■	10,7	12	39	55	45	102	1,95
		DPK191-CAEC03-1080	■	10,8	12	38,8	55	45	102	1,97
		DPK191-CAEC03-1085	■	10,85	12	38,7	55	45	102	1,97
		DPK191-CAEC03-1090	■	10,9	12	38,7	55	45	102	1,98
		DPK191-CAEC03-1100	■	11	12	38,5	55	45	102	2
		DPK191-CAEC03-1110	■	11,1	12	38,4	55	45	102	2,02
		DPK191-CAEC03-1120	■	11,2	12	38,2	55	45	102	2,04
		DPK191-CAEC03-1130	■	11,3	12	38,1	55	45	102	2,06
		DPK191-CAEC03-1140	■	11,4	12	37,9	55	45	102	2,07
		DPK191-CAEC03-1150	■	11,5	12	37,8	55	45	102	2,09
		DPK191-CAEC03-1160	□	11,6	12	37,6	55	45	102	2,11
		DPK191-CAEC03-1170	■	11,7	12	37,5	55	45	102	2,13
		DPK191-CAEC03-1180	■	11,8	12	37,3	55	45	102	2,15
		DPK191-CAEC03-1190	■	11,9	12	37,2	55	45	102	2,17
		DPK191-CAEC03-1200	■	12	12	37	55	45	102	2,18
		DPK191-CAEC03-1210	■	12,1	14	41,9	60	45	107	2,2
		DPK191-CAEC03-1215	□	12,15	14	41,8	60	45	107	2,21
		DPK191-CAEC03-1220	■	12,2	14	41,7	60	45	107	2,22
		DPK191-CAEC03-1225	□	12,25	14	41,6	60	45	107	2,23
		DPK191-CAEC03-1230	■	12,3	14	41,6	60	45	107	2,24
		DPK191-CAEC03-1240	□	12,4	14	41,4	60	45	107	2,26
		DPK191-CAEC03-1250	■	12,5	14	41,3	60	45	107	2,27
		DPK191-CAEC03-1260	■	12,6	14	41,1	60	45	107	2,29
		DPK191-CAEC03-1270	■	12,7	14	41	60	45	107	2,31
		DPK191-CAEC03-1280	■	12,8	14	40,8	60	45	107	2,33
		DPK191-CAEC03-1290	□	12,9	14	40,7	60	45	107	2,35
		DPK191-CAEC03-1300	■	13	14	40,5	60	45	107	2,37
		DPK191-CAEC03-1310	□	13,1	14	40,4	60	45	107	2,38
		DPK191-CAEC03-1320	■	13,2	14	40,2	60	45	107	2,4
		DPK191-CAEC03-1325	□	13,25	14	40,1	60	45	107	2,41
		DPK191-CAEC03-1330	□	13,3	14	40,1	60	45	107	2,42

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

▼ - Основная обработка

▽ - Возможная обработка

Technical drawing of a double-flute drill bit. The drawing includes a safety symbol (a circle with a diagonal line and a drop) in the top left corner. The dimensions are labeled as follows:

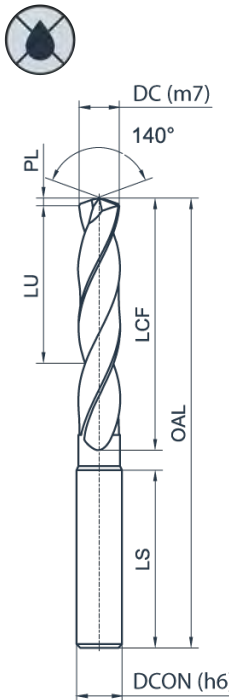
- DC (m7)**: Drill diameter at the cutting edge.
- 140°**: Cutting angle.
- PL**: Point length.
- LU**: Length of the unfluted section.
- LCF**: Length of the flute section.
- OAL**: Overall length.
- LS**: Length of the shank.
- DCON (h6)**: Shank diameter.



- - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

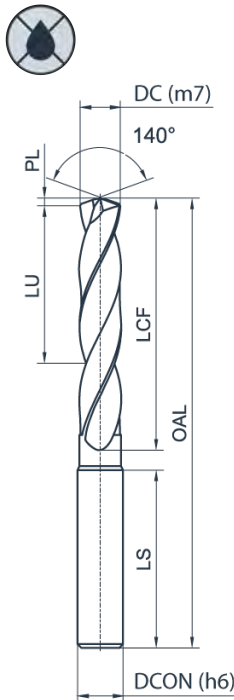
Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAEC05-0100	□	1	4	7,5	9	28	45	0,18
		DPK191-CAEC05-0160	□	1,6	4	9,6	12	35	55	0,29
		DPK191-CAEC05-0165	□	1,65	4	9,5	12	35	55	0,3
		DPK191-CAEC05-0190	□	1,9	4	9,2	12	35	55	0,35
		DPK191-CAEC05-0200	■	2	4	15	18	38	62	0,36
		DPK191-CAEC05-0210	□	2,1	4	14,9	18	38	62	0,38
		DPK191-CAEC05-0230	□	2,3	4	14,6	18	38	62	0,42
		DPK191-CAEC05-0235	□	2,35	4	14,5	18	38	62	0,43
		DPK191-CAEC05-0240	□	2,4	4	18,4	22	35	62	0,44
		DPK191-CAEC05-0250	■	2,5	4	18,3	22	35	62	0,45
		DPK191-CAEC05-0260	■	2,6	4	18,1	22	35	62	0,47
		DPK191-CAEC05-0270	□	2,7	4	18	22	35	62	0,49
		DPK191-CAEC05-0280	□	2,8	4	17,8	22	35	62	0,51
		DPK191-CAEC05-0290	□	2,9	4	17,7	22	35	62	0,53
		DPK191-CAEC05-0300	■	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		DPK191-CAEC05-0310	□	3,1	6	23,4	28	36	66	0,56
		DPK191-CAEC05-0315	□	3,15	6	23,3	28	36	66	0,57
		DPK191-CAEC05-0320	■	3,2	6	23,2	28	36	66	0,58
		DPK191-CAEC05-0325	□	3,25	6	23,1	28	36	66	0,59
		DPK191-CAEC05-0330	■	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		DPK191-CAEC05-0340	■	3,4	6	22,9	28	36	66	0,62
		DPK191-CAEC05-0350	■	3,5	6	22,8	28	36	66	0,64
		DPK191-CAEC05-0360	□	3,6	6	22,6	28	36	66	0,66
		DPK191-CAEC05-0365	□	3,65	6	22,5	28	36	66	0,66
		DPK191-CAEC05-0370	□	3,7	6	22,5	28	36	66	0,67
		DPK191-CAEC05-0380	□	3,8	6	30,3	36	36	74	0,69
		DPK191-CAEC05-0390	■	3,9	6	30,2	36	36	74	0,71
		DPK191-CAEC05-0400	■	4	6	30	36	36	74	0,73
		DPK191-CAEC05-0405	□	4,05	6	29,9	36	36	74	0,74
		DPK191-CAEC05-0410	■	4,1	6	29,9	36	36	74	0,75
		DPK191-CAEC05-0420	■	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		DPK191-CAEC05-0430	■	4,3	6	29,6	36	36	74	0,78
		DPK191-CAEC05-0440	□	4,4	6	29,4	36	36	74	0,8
		DPK191-CAEC05-0450	■	4,5	6	29,3	36	36	74	0,82
		DPK191-CAEC05-0460	□	4,6	6	29,1	36	36	74	0,84
		DPK191-CAEC05-0465	□	4,65	6	29	36	36	74	0,85
		DPK191-CAEC05-0470	■	4,7	6	29	36	36	74	0,86
		DPK191-CAEC05-0480	■	4,8	6	36,8	44	36	82	0,87
		DPK191-CAEC05-0490	□	4,9	6	36,7	44	36	82	0,89
		DPK191-CAEC05-0500	■	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		DPK191-CAEC05-0505	□	5,05	6	36,4	44	36	82	0,92
		DPK191-CAEC05-0510	■	5,1	6	36,4	44	36	82	0,93
		DPK191-CAEC05-0520	■	5,2	6	36,2	44	36	82	0,95
		DPK191-CAEC05-0530	■	5,3	6	36,1	44	36	82	0,96
		DPK191-CAEC05-0540	□	5,4	6	35,9	44	36	82	0,98
		DPK191-CAEC05-0550	■	5,5	6	35,8	44	36	82	1
		DPK191-CAEC05-0555	□	5,55	6	35,7	44	36	82	1,01
		DPK191-CAEC05-0560	■	5,6	6	35,6	44	36	82	1,02
		DPK191-CAEC05-0570	■	5,7	6	35,5	44	36	82	1,04
		DPK191-CAEC05-0580	■	5,8	6	35,3	44	36	82	1,06
		DPK191-CAEC05-0590	■	5,9	6	35,2	44	36	82	1,07
		DPK191-CAEC05-0600	■	6	6	35	44	36	82	1,09
		DPK191-CAEC05-0610	□	6,1	8	43,9	53	36	91	1,11
		DPK191-CAEC05-0620	□	6,2	8	43,7	53	36	91	1,13
		DPK191-CAEC05-0630	■	6,3	8	43,6	53	36	91	1,15
		DPK191-CAEC05-0640	□	6,4	8	43,4	53	36	91	1,16
		DPK191-CAEC05-0650	■	6,5	8	43,3	53	36	91	1,18
		DPK191-CAEC05-0660	■	6,6	8	43,1	53	36	91	1,2
		DPK191-CAEC05-0670	■	6,7	8	43	53	36	91	1,22
		DPK191-CAEC05-0680	■	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		DPK191-CAEC05-0690	■	6,9	8	42,7	53	36	91	1,26
		DPK191-CAEC05-0700	■	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		DPK191-CAEC05-0710	■	7,1	8	42,4	53	36	91	1,29
		DPK191-CAEC05-0720	□	7,2	8	42,2	53	36	91	1,31
		DPK191-CAEC05-0730	□	7,3	8	42,1	53	36	91	1,33
		DPK191-CAEC05-0740	■	7,4	8	41,9	53	36	91	1,35
		DPK191-CAEC05-0745	□	7,45	8	41,8	53	36	91	1,36
		DPK191-CAEC05-0750	□	7,5	8	41,8	53	36	91	1,36
		DPK191-CAEC05-0755	□	7,55	8	41,7	53	36	91	1,37
		DPK191-CAEC05-0760	□	7,6	8	41,6	53	36	91	1,38

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAEC05-0770	□	7,7	8	41,5	53	36	91	1,4
		DPK191-CAEC05-0780	■	7,8	8	41,3	53	36	91	1,42
		DPK191-CAEC05-0790	□	7,9	8	41,2	53	36	91	1,44
		DPK191-CAEC05-0800	■	8	8	41	53	36	91	1,46
		DPK191-CAEC05-0810	■	8,1	10	48,9	61	40	103	1,47
		DPK191-CAEC05-0815	□	8,15	10	48,8	61	40	103	1,48
		DPK191-CAEC05-0820	□	8,2	10	48,7	61	40	103	1,49
		DPK191-CAEC05-0830	□	8,3	10	48,6	61	40	103	1,51
		DPK191-CAEC05-0840	□	8,4	10	48,4	61	40	103	1,53
		DPK191-CAEC05-0850	■	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		DPK191-CAEC05-0860	■	8,6	10	48,1	61	40	103	1,57
		DPK191-CAEC05-0870	■	8,7	10	48	61	40	103	1,58
		DPK191-CAEC05-0880	■	8,8	10	47,8	61	40	103	1,6
		DPK191-CAEC05-0890	■	8,9	10	47,7	61	40	103	1,62
		DPK191-CAEC05-0900	■	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		DPK191-CAEC05-0910	□	9,1	10	47,4	61	40	103	1,66
		DPK191-CAEC05-0920	■	9,2	10	47,2	61	40	103	1,67
		DPK191-CAEC05-0925	□	9,25	10	47,1	61	40	103	1,68
		DPK191-CAEC05-0930	■	9,3	10	47,1	61	40	103	1,69
		DPK191-CAEC05-0935	□	9,35	10	47	61	40	103	1,7
		DPK191-CAEC05-0940	□	9,4	10	46,9	61	40	103	1,71
		DPK191-CAEC05-0950	■	9,5	10	46,8	61	40	103	1,73
		DPK191-CAEC05-0955	□	9,55	10	46,7	61	40	103	1,74
		DPK191-CAEC05-0960	■	9,6	10	46,6	61	40	103	1,75
		DPK191-CAEC05-0970	□	9,7	10	46,5	61	40	103	1,77
		DPK191-CAEC05-0980	■	9,8	10	46,3	61	40	103	1,78
		DPK191-CAEC05-0990	■	9,9	10	46,2	61	40	103	1,8
		DPK191-CAEC05-1000	■	10	10	46	61	40	103	1,82
		DPK191-CAEC05-1005	□	10,05	10	45,9	61	40	103	1,83
		DPK191-CAEC05-1010	□	10,1	12	55,9	71	45	118	1,84
		DPK191-CAEC05-1020	■	10,2	12	55,7	71	45	118	1,86
	DPK191-CAEC05-1025	□	10,25	12	55,6	71	45	118	1,87	
	DPK191-CAEC05-1030	■	10,3	12	55,6	71	45	118	1,87	
	DPK191-CAEC05-1040	□	10,4	12	55,4	71	45	118	1,89	
	DPK191-CAEC05-1050	■	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91	
		DPK191-CAEC05-1060	■	10,6	12	55,1	71	45	118	1,93
		DPK191-CAEC05-1070	■	10,7	12	55	71	45	118	1,95
		DPK191-CAEC05-1080	□	10,8	12	54,8	71	45	118	1,97
		DPK191-CAEC05-1085	□	10,85	12	54,7	71	45	118	1,97
		DPK191-CAEC05-1090	□	10,9	12	54,7	71	45	118	1,98
		DPK191-CAEC05-1100	■	11	12	54,5	71	45	118	2
		DPK191-CAEC05-1110	□	11,1	12	54,4	71	45	118	2,02
		DPK191-CAEC05-1120	□	11,2	12	54,2	71	45	118	2,04
		DPK191-CAEC05-1130	□	11,3	12	54,1	71	45	118	2,06
		DPK191-CAEC05-1140	■	11,4	12	53,9	71	45	118	2,07
		DPK191-CAEC05-1150	■	11,5	12	53,8	71	45	118	2,09
		DPK191-CAEC05-1160	■	11,6	12	53,6	71	45	118	2,11
		DPK191-CAEC05-1170	□	11,7	12	53,5	71	45	118	2,13
		DPK191-CAEC05-1180	■	11,8	12	53,3	71	45	118	2,15
		DPK191-CAEC05-1190	□	11,9	12	53,2	71	45	118	2,17
		DPK191-CAEC05-1200	■	12	12	53	71	45	118	2,18
		DPK191-CAEC05-1210	□	12,1	14	58,9	77	45	124	2,2
		DPK191-CAEC05-1220	■	12,2	14	58,7	77	45	124	2,22
		DPK191-CAEC05-1230	■	12,3	14	58,6	77	45	124	2,24
		DPK191-CAEC05-1240	□	12,4	14	58,4	77	45	124	2,26
		DPK191-CAEC05-1250	■	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		DPK191-CAEC05-1260	■	12,6	14	58,1	77	45	124	2,29
		DPK191-CAEC05-1270	□	12,7	14	58	77	45	124	2,31
		DPK191-CAEC05-1280	■	12,8	14	57,8	77	45	124	2,33
		DPK191-CAEC05-1290	□	12,9	14	57,7	77	45	124	2,35
		DPK191-CAEC05-1300	■	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		DPK191-CAEC05-1320	□	13,2	14	57,2	77	45	124	2,4
		DPK191-CAEC05-1350	■	13,5	14	56,8	77	45	124	2,46
		DPK191-CAEC05-1355	□	13,55	14	56,7	77	45	124	2,47
		DPK191-CAEC05-1370	□	13,7	14	56,5	77	45	124	2,49
		DPK191-CAEC05-1375	□	13,75	14	56,4	77	45	124	2,5
	DPK191-CAEC05-1380	□	13,8	14	56,3	77	45	124	2,51	
	DPK191-CAEC05-1390	□	13,9	14	56,2	77	45	124	2,53	
	DPK191-CAEC05-1400	■	14	14	56	77	45	124	2,55	
	DPK191-CAEC05-1410	□	14,1	16	61,9	83	48	133	2,57	

■ - Стандартная программа □ - Уточните возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

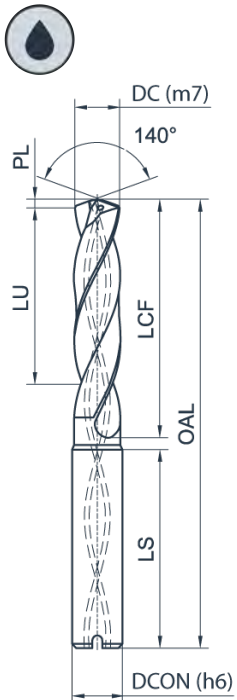
Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

[illegible]

- - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

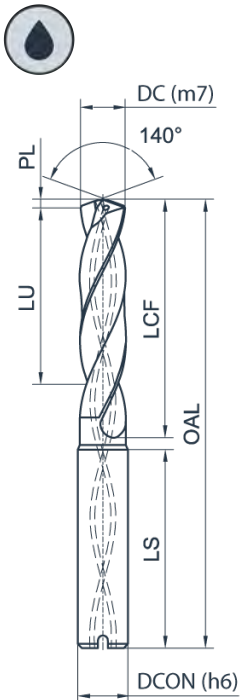
Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL	
		DPK191-CAIC03-0200	□	2	4	10	13	36	55	0,36	
		DPK191-CAIC03-0210	□	2,1	4	9,9	13	36	55	0,38	
		DPK191-CAIC03-0220	□	2,2	4	9,7	13	36	55	0,4	
		DPK191-CAIC03-0230	□	2,3	4	9,6	13	36	55	0,42	
		DPK191-CAIC03-0240	□	2,4	4	13,4	17	33	55	0,44	
		DPK191-CAIC03-0250	□	2,5	4	13,3	17	33	55	0,45	
		DPK191-CAIC03-0260	□	2,6	4	13,1	17	33	55	0,47	
		DPK191-CAIC03-0270	□	2,7	4	13	17	33	55	0,49	
		DPK191-CAIC03-0280	□	2,8	4	12,8	17	33	55	0,51	
		DPK191-CAIC03-0290	□	2,9	4	12,7	17	33	55	0,53	
		DPK191-CAIC03-0300	■	3	6	15,5	20	36	62	0,55	
		DPK191-CAIC03-0310	■	3,1	6	15,4	20	36	62	0,56	
		DPK191-CAIC03-0320	□	3,2	6	15,2	20	36	62	0,58	
		DPK191-CAIC03-0325	□	3,25	6	15,1	20	36	62	0,59	
		DPK191-CAIC03-0330	■	3,3	6	15,1	20	36	62	0,6	
		DPK191-CAIC03-0340	■	3,4	6	14,9	20	36	62	0,62	
		DPK191-CAIC03-0350	■	3,5	6	14,8	20	36	62	0,64	
		DPK191-CAIC03-0360	□	3,6	6	14,6	20	36	62	0,66	
		DPK191-CAIC03-0370	■	3,7	6	14,5	20	36	62	0,67	
		DPK191-CAIC03-0380	■	3,8	6	18,3	24	36	66	0,69	
		DPK191-CAIC03-0390	□	3,9	6	18,2	24	36	66	0,71	
		DPK191-CAIC03-0400	■	4	6	18	24	36	66	0,73	
		DPK191-CAIC03-0410	■	4,1	6	17,9	24	36	66	0,75	
		DPK191-CAIC03-0420	■	4,2	6	17,7	24	36	66	0,76	
		DPK191-CAIC03-0430	■	4,3	6	17,6	24	36	66	0,78	
		DPK191-CAIC03-0440	□	4,4	6	17,4	24	36	66	0,8	
		DPK191-CAIC03-0450	■	4,5	6	17,3	24	36	66	0,82	
		DPK191-CAIC03-0460	■	4,6	6	17,1	24	36	66	0,84	
		DPK191-CAIC03-0465	□	4,65	6	17	24	36	66	0,85	
		DPK191-CAIC03-0470	□	4,7	6	17	24	36	66	0,86	
		DPK191-CAIC03-0480	■	4,8	6	20,8	28	36	66	0,87	
		DPK191-CAIC03-0490	□	4,9	6	20,7	28	36	66	0,89	
		DPK191-CAIC03-0500	■	5	6	20,5	28	36	66	0,91	
		DPK191-CAIC03-0510	■	5,1	6	20,4	28	36	66	0,93	
		DPK191-CAIC03-0520	■	5,2	6	20,2	28	36	66	0,95	
		DPK191-CAIC03-0530	■	5,3	6	20,1	28	36	66	0,96	
		DPK191-CAIC03-0540	■	5,4	6	19,9	28	36	66	0,98	
		DPK191-CAIC03-0550	■	5,5	6	19,8	28	36	66	1	
			DPK191-CAIC03-0555	□	5,55	6	19,7	28	36	66	1,01
			DPK191-CAIC03-0560	■	5,6	6	19,6	28	36	66	1,02
		DPK191-CAIC03-0570	□	5,7	6	19,5	28	36	66	1,04	
		DPK191-CAIC03-0580	■	5,8	6	19,3	28	36	66	1,06	
		DPK191-CAIC03-0590	□	5,9	6	19,2	28	36	66	1,07	
		DPK191-CAIC03-0600	■	6	6	19	28	36	66	1,09	
		DPK191-CAIC03-0605	□	6,05	8	24,9	34	36	79	1,1	
		DPK191-CAIC03-0610	■	6,1	8	24,9	34	36	79	1,11	
		DPK191-CAIC03-0620	□	6,2	8	24,7	34	36	79	1,13	
		DPK191-CAIC03-0630	□	6,3	8	24,6	34	36	79	1,15	
		DPK191-CAIC03-0640	□	6,4	8	24,4	34	36	79	1,16	
		DPK191-CAIC03-0650	■	6,5	8	24,3	34	36	79	1,18	
		DPK191-CAIC03-0660	□	6,6	8	24,1	34	36	79	1,2	
		DPK191-CAIC03-0670	□	6,7	8	24	34	36	79	1,22	
		DPK191-CAIC03-0680	■	6,8	8	23,8	34	36	79	1,24	
		DPK191-CAIC03-0690	■	6,9	8	23,7	34	36	79	1,26	
		DPK191-CAIC03-0700	■	7	8	23,5	34	36	79	1,27	
		DPK191-CAIC03-0710	□	7,1	8	30,4	41	36	79	1,29	
		DPK191-CAIC03-0720	□	7,2	8	30,2	41	36	79	1,31	
		DPK191-CAIC03-0730	□	7,3	8	30,1	41	36	79	1,33	
		DPK191-CAIC03-0740	■	7,4	8	29,9	41	36	79	1,35	
		DPK191-CAIC03-0745	□	7,45	8	29,8	41	36	79	1,36	
		DPK191-CAIC03-0750	■	7,5	8	29,8	41	36	79	1,36	
		DPK191-CAIC03-0755	□	7,55	8	29,7	41	36	79	1,37	
		DPK191-CAIC03-0760	□	7,6	8	29,6	41	36	79	1,38	
		DPK191-CAIC03-0770	□	7,7	8	29,5	41	36	79	1,4	
		DPK191-CAIC03-0775	□	7,75	8	29,4	41	36	79	1,41	
		DPK191-CAIC03-0780	■	7,8	8	29,3	41	36	79	1,42	
		DPK191-CAIC03-0790	□	7,9	8	29,2	41	36	79	1,44	
		DPK191-CAIC03-0800	■	8	8	29	41	36	79	1,46	
		DPK191-CAIC03-0810	□	8,1	10	34,9	47	40	89	1,47	
		DPK191-CAIC03-0820	■	8,2	10	34,7	47	40	89	1,49	

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

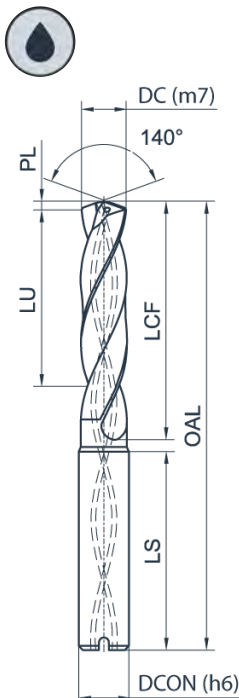
Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL	
		DPK191-CAIC03-0825	□	8,25	10	34,6	47	40	89	1,5	
		DPK191-CAIC03-0830	■	8,3	10	34,6	47	40	89	1,51	
		DPK191-CAIC03-0840	■	8,4	10	34,4	47	40	89	1,53	
		DPK191-CAIC03-0850	■	8,5	10	34,3	47	40	89	1,55	
		DPK191-CAIC03-0860	■	8,6	10	34,1	47	40	89	1,57	
		DPK191-CAIC03-0870	■	8,7	10	34	47	40	89	1,58	
		DPK191-CAIC03-0880	■	8,8	10	33,8	47	40	89	1,6	
		DPK191-CAIC03-0890	■	8,9	10	33,7	47	40	89	1,62	
		DPK191-CAIC03-0900	■	9	10	33,5	47	40	89	1,64	
		DPK191-CAIC03-0910	□	9,1	10	33,4	47	40	89	1,66	
		DPK191-CAIC03-0920	□	9,2	10	33,2	47	40	89	1,67	
		DPK191-CAIC03-0925	□	9,25	10	33,1	47	40	89	1,68	
		DPK191-CAIC03-0930	□	9,3	10	33,1	47	40	89	1,69	
		DPK191-CAIC03-0935	□	9,35	10	33	47	40	89	1,7	
		DPK191-CAIC03-0940	□	9,4	10	32,9	47	40	89	1,71	
		DPK191-CAIC03-0950	■	9,5	10	32,8	47	40	89	1,73	
		DPK191-CAIC03-0955	□	9,55	10	32,7	47	40	89	1,74	
		DPK191-CAIC03-0960	□	9,6	10	32,6	47	40	89	1,75	
		DPK191-CAIC03-0970	■	9,7	10	32,5	47	40	89	1,77	
		DPK191-CAIC03-0980	■	9,8	10	32,3	47	40	89	1,78	
		DPK191-CAIC03-0990	□	9,9	10	32,2	47	40	89	1,8	
		DPK191-CAIC03-1000	■	10	10	32	47	40	89	1,82	
		DPK191-CAIC03-1010	■	10,1	12	39,9	55	45	102	1,84	
		DPK191-CAIC03-1020	■	10,2	12	39,7	55	45	102	1,86	
		DPK191-CAIC03-1025	□	10,25	12	39,6	55	45	102	1,87	
		DPK191-CAIC03-1030	■	10,3	12	39,6	55	45	102	1,87	
		DPK191-CAIC03-1040	■	10,4	12	39,4	55	45	102	1,89	
		DPK191-CAIC03-1050	■	10,5	12	39,3	55	45	102	1,91	
		DPK191-CAIC03-1060	□	10,6	12	39,1	55	45	102	1,93	
		DPK191-CAIC03-1070	□	10,7	12	39	55	45	102	1,95	
		DPK191-CAIC03-1080	■	10,8	12	38,8	55	45	102	1,97	
		DPK191-CAIC03-1085	□	10,85	12	38,8	55	45	102	1,97	
		DPK191-CAIC03-1090	□	10,9	12	38,7	55	45	102	1,98	
		DPK191-CAIC03-1100	■	11	12	38,5	55	45	102	2	
		DPK191-CAIC03-1110	□	11,1	12	38,4	55	45	102	2,02	
			DPK191-CAIC03-1120	□	11,2	12	38,2	55	45	102	2,04
			DPK191-CAIC03-1130	□	11,3	12	38,1	55	45	102	2,06
			DPK191-CAIC03-1140	□	11,4	12	37,9	55	45	102	2,07
			DPK191-CAIC03-1150	□	11,5	12	37,8	55	45	102	2,09
			DPK191-CAIC03-1160	□	11,6	12	37,6	55	45	102	2,11
		DPK191-CAIC03-1170	□	11,7	12	37,5	55	45	102	2,13	
		DPK191-CAIC03-1180	■	11,8	12	37,3	55	45	102	2,15	
		DPK191-CAIC03-1190	□	11,9	12	37,2	55	45	102	2,17	
		DPK191-CAIC03-1200	■	12	12	37	55	45	102	2,18	
		DPK191-CAIC03-1210	□	12,1	14	41,9	60	45	107	2,2	
		DPK191-CAIC03-1220	■	12,2	14	41,7	60	45	107	2,22	
		DPK191-CAIC03-1230	□	12,3	14	41,6	60	45	107	2,24	
		DPK191-CAIC03-1250	■	12,5	14	41,3	60	45	107	2,27	
		DPK191-CAIC03-1260	□	12,6	14	41,1	60	45	107	2,29	
		DPK191-CAIC03-1270	□	12,7	14	41	60	45	107	2,31	
		DPK191-CAIC03-1280	□	12,8	14	40,8	60	45	107	2,33	
		DPK191-CAIC03-1285	□	12,85	14	40,7	60	45	107	2,34	
		DPK191-CAIC03-1300	■	13	14	40,5	60	45	107	2,37	
		DPK191-CAIC03-1310	□	13,1	14	40,4	60	45	107	2,38	
		DPK191-CAIC03-1340	□	13,4	14	39,9	60	45	107	2,44	
		DPK191-CAIC03-1350	■	13,5	14	39,8	60	45	107	2,46	
		DPK191-CAIC03-1360	□	13,6	14	39,6	60	45	107	2,47	
		DPK191-CAIC03-1370	□	13,7	14	39,5	60	45	107	2,49	
		DPK191-CAIC03-1375	□	13,75	14	39,4	60	45	107	2,5	
		DPK191-CAIC03-1380	□	13,8	14	39,3	60	45	107	2,51	
		DPK191-CAIC03-1400	■	14	14	39	60	45	107	2,55	
		DPK191-CAIC03-1405	□	14,05	14	38,9	60	45	107	2,56	
		DPK191-CAIC03-1420	■	14,2	16	43,7	65	48	115	2,58	
		DPK191-CAIC03-1430	□	14,3	16	43,6	65	48	115	2,6	
		DPK191-CAIC03-1450	■	14,5	16	43,3	65	48	115	2,64	
		DPK191-CAIC03-1460	□	14,6	16	43,1	65	48	115	2,66	
		DPK191-CAIC03-1470	□	14,7	16	43	65	48	115	2,68	
	DPK191-CAIC03-1480	□	14,8	16	42,8	65	48	115	2,69		
	DPK191-CAIC03-1500	■	15	16	42,5	65	48	115	2,73		
	DPK191-CAIC03-1520	□	15,2	16	42,2	65	48	115	2,77		

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAIC03-1530	■	15,3	16	42,1	65	48	115	2,78
		DPK191-CAIC03-1550	□	15,5	16	41,8	65	48	115	2,82
		DPK191-CAIC03-1570	□	15,7	16	41,5	65	48	115	2,86
		DPK191-CAIC03-1580	■	15,8	16	41,3	65	48	115	2,88
		DPK191-CAIC03-1600	■	16	16	41	65	48	115	2,91
		DPK191-CAIC03-1650	■	16,5	18	48,3	73	48	123	3
		DPK191-CAIC03-1680	□	16,8	18	47,8	73	48	123	3,06
		DPK191-CAIC03-1690	□	16,9	18	47,7	73	48	123	3,08
		DPK191-CAIC03-1700	□	17	18	47,5	73	48	123	3,09
		DPK191-CAIC03-1750	■	17,5	18	46,8	73	48	123	3,18
		DPK191-CAIC03-1770	□	17,7	18	46,5	73	48	123	3,22
		DPK191-CAIC03-1780	□	17,8	18	46,3	73	48	123	3,24
		DPK191-CAIC03-1800	■	18	18	46	73	48	123	3,28
		DPK191-CAIC03-1830	□	18,3	20	51,6	79	50	131	3,33
		DPK191-CAIC03-1850	□	18,5	20	51,3	79	50	131	3,37
		DPK191-CAIC03-1880	□	18,8	20	50,8	79	50	131	3,42
		DPK191-CAIC03-1900	□	19	20	50,5	79	50	131	3,46
		DPK191-CAIC03-1930	□	19,3	20	50,1	79	50	131	3,51
		DPK191-CAIC03-1950	□	19,5	20	49,8	79	50	131	3,55
		DPK191-CAIC03-1960	□	19,6	20	49,6	79	50	131	3,57
		DPK191-CAIC03-1970	□	19,7	20	49,5	79	50	131	3,59
		DPK191-CAIC03-1980	□	19,8	20	49,3	79	50	131	3,6
		DPK191-CAIC03-2000	■	20	20	49	79	50	131	3,64

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAIC05-0200	□	2	4	15	18	38	62	0,36
		DPK191-CAIC05-0250	□	2,5	4	18,3	22	35	62	0,45
		DPK191-CAIC05-0260	□	2,6	4	18,1	22	35	62	0,47
		DPK191-CAIC05-0280	□	2,8	4	17,8	22	35	62	0,51
		DPK191-CAIC05-0300	■	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		DPK191-CAIC05-0305	■	3,05	6	23,4	28	36	66	0,56
		DPK191-CAIC05-0310	■	3,1	6	23,4	28	36	66	0,56
		DPK191-CAIC05-0320	■	3,2	6	23,2	28	36	66	0,58
		DPK191-CAIC05-0325	□	3,25	6	23,1	28	36	66	0,59
		DPK191-CAIC05-0330	■	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		DPK191-CAIC05-0340	■	3,4	6	22,9	28	36	66	0,62
		DPK191-CAIC05-0350	■	3,5	6	22,8	28	36	66	0,64
		DPK191-CAIC05-0360	■	3,6	6	22,6	28	36	66	0,66
		DPK191-CAIC05-0365	□	3,65	6	22,5	28	36	66	0,66
		DPK191-CAIC05-0370	■	3,7	6	22,5	28	36	66	0,67
		DPK191-CAIC05-0380	■	3,8	6	30,3	36	36	74	0,69
		DPK191-CAIC05-0390	■	3,9	6	30,2	36	36	74	0,71
		DPK191-CAIC05-0400	■	4	6	30	36	36	74	0,73
		DPK191-CAIC05-0405	□	4,05	6	29,9	36	36	74	0,74
		DPK191-CAIC05-0410	■	4,1	6	29,9	36	36	74	0,75
		DPK191-CAIC05-0420	■	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		DPK191-CAIC05-0430	■	4,3	6	29,6	36	36	74	0,78
		DPK191-CAIC05-0440	■	4,4	6	29,4	36	36	74	0,8
		DPK191-CAIC05-0450	■	4,5	6	29,3	36	36	74	0,82
		DPK191-CAIC05-0460	■	4,6	6	29,1	36	36	74	0,84
		DPK191-CAIC05-0465	■	4,65	6	29	36	36	74	0,85
		DPK191-CAIC05-0470	■	4,7	6	29	36	36	74	0,86
		DPK191-CAIC05-0480	■	4,8	6	36,8	44	36	82	0,87
		DPK191-CAIC05-0490	■	4,9	6	36,7	44	36	82	0,89
		DPK191-CAIC05-0500	■	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		DPK191-CAIC05-0505	□	5,05	6	36,4	44	36	82	0,92
		DPK191-CAIC05-0510	■	5,1	6	36,4	44	36	82	0,93
		DPK191-CAIC05-0520	■	5,2	6	36,2	44	36	82	0,95
		DPK191-CAIC05-0530	■	5,3	6	36,1	44	36	82	0,96
		DPK191-CAIC05-0540	■	5,4	6	35,9	44	36	82	0,98
		DPK191-CAIC05-0550	■	5,5	6	35,8	44	36	82	1
		DPK191-CAIC05-0555	■	5,55	6	35,7	44	36	82	1,01
		DPK191-CAIC05-0560	■	5,6	6	35,6	44	36	82	1,02
		DPK191-CAIC05-0570	■	5,7	6	35,5	44	36	82	1,04
		DPK191-CAIC05-0580	■	5,8	6	35,3	44	36	82	1,06
		DPK191-CAIC05-0590	■	5,9	6	35,2	44	36	82	1,07
		DPK191-CAIC05-0600	■	6	6	35	44	36	82	1,09
		DPK191-CAIC05-0605	□	6,05	6	34,9	44	36	82	1,1
		DPK191-CAIC05-0610	■	6,1	8	43,9	53	36	91	1,11
		DPK191-CAIC05-0620	■	6,2	8	43,7	53	36	91	1,13
		DPK191-CAIC05-0630	■	6,3	8	43,6	53	36	91	1,15
		DPK191-CAIC05-0640	□	6,4	8	43,4	53	36	91	1,16
		DPK191-CAIC05-0650	■	6,5	8	43,3	53	36	91	1,18
		DPK191-CAIC05-0660	■	6,6	8	43,1	53	36	91	1,2
		DPK191-CAIC05-0670	■	6,7	8	43	53	36	91	1,22
		DPK191-CAIC05-0680	■	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		DPK191-CAIC05-0690	■	6,9	8	42,7	53	36	91	1,26
		DPK191-CAIC05-0700	■	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		DPK191-CAIC05-0705	□	7,05	8	42,4	53	36	91	1,28
		DPK191-CAIC05-0710	■	7,1	8	42,4	53	36	91	1,29
		DPK191-CAIC05-0720	□	7,2	8	42,2	53	36	91	1,31
		DPK191-CAIC05-0730	□	7,3	8	42,1	53	36	91	1,33
		DPK191-CAIC05-0740	■	7,4	8	41,9	53	36	91	1,35
		DPK191-CAIC05-0745	■	7,45	8	41,8	53	36	91	1,36
		DPK191-CAIC05-0750	■	7,5	8	41,8	53	36	91	1,36
		DPK191-CAIC05-0755	□	7,55	8	41,7	53	36	91	1,37
		DPK191-CAIC05-0760	□	7,6	8	41,6	53	36	91	1,38
		DPK191-CAIC05-0770	□	7,7	8	41,5	53	36	91	1,4
		DPK191-CAIC05-0780	■	7,8	8	41,3	53	36	91	1,42
		DPK191-CAIC05-0790	■	7,9	8	41,2	53	36	91	1,44
		DPK191-CAIC05-0800	■	8	8	41	53	36	91	1,46
		DPK191-CAIC05-0805	□	8,05	8	40,9	53	36	91	1,46
		DPK191-CAIC05-0810	■	8,1	10	48,9	61	40	103	1,47
		DPK191-CAIC05-0820	□	8,2	10	48,7	61	40	103	1,49
		DPK191-CAIC05-0830	■	8,3	10	48,6	61	40	103	1,51

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAIC05-0840	■	8,4	10	48,4	61	40	103	1,53
		DPK191-CAIC05-0850	■	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		DPK191-CAIC05-0860	■	8,6	10	48,1	61	40	103	1,57
		DPK191-CAIC05-0870	■	8,7	10	48	61	40	103	1,58
		DPK191-CAIC05-0880	■	8,8	10	47,8	61	40	103	1,6
		DPK191-CAIC05-0890	■	8,9	10	47,7	61	40	103	1,62
		DPK191-CAIC05-0900	■	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		DPK191-CAIC05-0910	■	9,1	10	47,4	61	40	103	1,66
		DPK191-CAIC05-0920	□	9,2	10	47,2	61	40	103	1,67
		DPK191-CAIC05-0925	□	9,25	10	47,1	61	40	103	1,68
		DPK191-CAIC05-0930	■	9,3	10	47,1	61	40	103	1,69
		DPK191-CAIC05-0935	■	9,35	10	47	61	40	103	1,7
		DPK191-CAIC05-0940	■	9,4	10	46,9	61	40	103	1,71
		DPK191-CAIC05-0950	■	9,5	10	46,8	61	40	103	1,73
		DPK191-CAIC05-0955	□	9,55	10	46,7	61	40	103	1,74
		DPK191-CAIC05-0960	□	9,6	10	46,6	61	40	103	1,75
		DPK191-CAIC05-0970	■	9,7	10	46,5	61	40	103	1,77
		DPK191-CAIC05-0980	■	9,8	10	46,3	61	40	103	1,78
		DPK191-CAIC05-0990	■	9,9	10	46,2	61	40	103	1,8
		DPK191-CAIC05-1000	■	10	10	46	61	40	103	1,82
		DPK191-CAIC05-1005	■	10,05	10	45,9	61	40	103	1,83
		DPK191-CAIC05-1010	■	10,1	12	55,9	71	45	118	1,84
		DPK191-CAIC05-1020	■	10,2	12	55,7	71	45	118	1,86
		DPK191-CAIC05-1025	□	10,25	12	55,6	71	45	118	1,87
		DPK191-CAIC05-1030	■	10,3	12	55,6	71	45	118	1,87
		DPK191-CAIC05-1040	■	10,4	12	55,4	71	45	118	1,89
		DPK191-CAIC05-1050	■	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91
		DPK191-CAIC05-1060	□	10,6	12	55,1	71	45	118	1,93
		DPK191-CAIC05-1070	■	10,7	12	55	71	45	118	1,95
		DPK191-CAIC05-1080	■	10,8	12	54,8	71	45	118	1,97
		DPK191-CAIC05-1085	□	10,85	12	54,7	71	45	118	1,97
		DPK191-CAIC05-1090	□	10,9	12	54,7	71	45	118	1,98
		DPK191-CAIC05-1100	■	11	12	54,5	71	45	118	2
		DPK191-CAIC05-1110	■	11,1	12	54,4	71	45	118	2,02
		DPK191-CAIC05-1120	■	11,2	12	54,2	71	45	118	2,04
		DPK191-CAIC05-1130	□	11,3	12	54,1	71	45	118	2,06
		DPK191-CAIC05-1140	■	11,4	12	53,9	71	45	118	2,07
		DPK191-CAIC05-1150	■	11,5	12	53,8	71	45	118	2,09
		DPK191-CAIC05-1160	□	11,6	12	53,6	71	45	118	2,11
		DPK191-CAIC05-1170	■	11,7	12	53,5	71	45	118	2,13
		DPK191-CAIC05-1180	■	11,8	12	53,3	71	45	118	2,15
		DPK191-CAIC05-1190	■	11,9	12	53,2	71	45	118	2,17
		DPK191-CAIC05-1200	■	12	12	53	71	45	118	2,18
		DPK191-CAIC05-1205	■	12,05	12	52,9	71	45	118	2,19
		DPK191-CAIC05-1210	□	12,1	14	58,9	77	45	124	2,2
		DPK191-CAIC05-1220	■	12,2	14	58,7	77	45	124	2,22
		DPK191-CAIC05-1230	□	12,3	14	58,6	77	45	124	2,24
		DPK191-CAIC05-1240	□	12,4	14	58,4	77	45	124	2,26
		DPK191-CAIC05-1250	■	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		DPK191-CAIC05-1260	□	12,6	14	58,1	77	45	124	2,29
		DPK191-CAIC05-1270	■	12,7	14	58	77	45	124	2,31
		DPK191-CAIC05-1280	□	12,8	14	57,8	77	45	124	2,33
		DPK191-CAIC05-1285	□	12,85	14	57,7	77	45	124	2,34
		DPK191-CAIC05-1300	■	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		DPK191-CAIC05-1310	□	13,1	14	57,4	77	45	124	2,38
		DPK191-CAIC05-1320	□	13,2	14	57,2	77	45	124	2,4
		DPK191-CAIC05-1325	□	13,25	14	57,1	77	45	124	2,41
		DPK191-CAIC05-1330	□	13,3	14	57,1	77	45	124	2,42
		DPK191-CAIC05-1350	■	13,5	14	56,8	77	45	124	2,46
		DPK191-CAIC05-1360	□	13,6	14	56,6	77	45	124	2,47
		DPK191-CAIC05-1370	■	13,7	14	56,5	77	45	124	2,49
		DPK191-CAIC05-1380	■	13,8	14	56,3	77	45	124	2,51
		DPK191-CAIC05-1390	□	13,9	14	56,2	77	45	124	2,53
		DPK191-CAIC05-1400	■	14	14	56	77	45	124	2,55
		DPK191-CAIC05-1410	□	14,1	16	61,9	83	48	133	2,57
		DPK191-CAIC05-1420	■	14,2	16	61,7	83	48	133	2,58
		DPK191-CAIC05-1430	□	14,3	16	61,6	83	48	133	2,6
		DPK191-CAIC05-1440	□	14,4	16	61,4	83	48	133	2,62
		DPK191-CAIC05-1450	■	14,5	16	61,3	83	48	133	2,64
		DPK191-CAIC05-1460	□	14,6	16	61,1	83	48	133	2,66

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

[illegible]

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191	8D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DPK191-CAIC08-0280	■	2,8	4	26,8	31	30	66	0,51
		DPK191-CAIC08-0290	□	2,9	4	26,7	31	30	66	0,53
		DPK191-CAIC08-0300	■	3	6	29,5	34	36	72	0,55
		DPK191-CAIC08-0310	□	3,1	6	29,4	34	36	72	0,56
		DPK191-CAIC08-0320	□	3,2	6	29,2	34	36	72	0,58
		DPK191-CAIC08-0325	□	3,25	6	29,1	34	36	72	0,59
		DPK191-CAIC08-0330	■	3,3	6	29,1	34	36	72	0,6
		DPK191-CAIC08-0340	□	3,4	6	28,9	34	36	72	0,62
		DPK191-CAIC08-0350	■	3,5	6	28,8	34	36	72	0,64
		DPK191-CAIC08-0360	■	3,6	6	28,6	34	36	72	0,66
		DPK191-CAIC08-0370	□	3,7	6	28,5	34	36	72	0,67
		DPK191-CAIC08-0380	□	3,8	6	37,3	43	36	81	0,69
		DPK191-CAIC08-0390	□	3,9	6	37,2	43	36	81	0,71
		DPK191-CAIC08-0400	■	4	6	37	43	36	81	0,73
		DPK191-CAIC08-0410	■	4,1	6	36,9	43	36	81	0,75
		DPK191-CAIC08-0420	■	4,2	6	36,7	43	36	81	0,76
		DPK191-CAIC08-0430	■	4,3	6	36,6	43	36	81	0,78
		DPK191-CAIC08-0440	□	4,4	6	36,4	43	36	81	0,8
		DPK191-CAIC08-0450	■	4,5	6	36,3	43	36	81	0,82
		DPK191-CAIC08-0460	■	4,6	6	36,1	43	36	81	0,84
		DPK191-CAIC08-0470	□	4,7	6	36	43	36	81	0,86
		DPK191-CAIC08-0480	□	4,8	6	49,8	57	36	95	0,87
		DPK191-CAIC08-0490	□	4,9	6	49,7	57	36	95	0,89
		DPK191-CAIC08-0500	■	5	6	49,5	57	36	95	0,91
		DPK191-CAIC08-0510	■	5,1	6	49,4	57	36	95	0,93
		DPK191-CAIC08-0520	■	5,2	6	49,2	57	36	95	0,95
		DPK191-CAIC08-0530	□	5,3	6	49,1	57	36	95	0,96
		DPK191-CAIC08-0540	□	5,4	6	48,9	57	36	95	0,98
		DPK191-CAIC08-0550	■	5,5	6	48,8	57	36	95	1
		DPK191-CAIC08-0560	□	5,6	6	48,6	57	36	95	1,02
		DPK191-CAIC08-0570	□	5,7	6	48,5	57	36	95	1,04
		DPK191-CAIC08-0580	□	5,8	6	48,3	57	36	95	1,06
		DPK191-CAIC08-0590	■	5,9	6	48,2	57	36	95	1,07
		DPK191-CAIC08-0600	■	6	6	48	57	36	95	1,09
		DPK191-CAIC08-0610	□	6,1	8	66,9	76	36	114	1,11
		DPK191-CAIC08-0620	■	6,2	8	66,7	76	36	114	1,13
		DPK191-CAIC08-0630	□	6,3	8	66,6	76	36	114	1,15
		DPK191-CAIC08-0640	□	6,4	8	66,4	76	36	114	1,16
		DPK191-CAIC08-0650	■	6,5	8	66,3	76	36	114	1,18
		DPK191-CAIC08-0660	□	6,6	8	66,1	76	36	114	1,2
		DPK191-CAIC08-0670	□	6,7	8	66	76	36	114	1,22
		DPK191-CAIC08-0680	■	6,8	8	65,8	76	36	114	1,24
		DPK191-CAIC08-0690	□	6,9	8	65,7	76	36	114	1,26
		DPK191-CAIC08-0700	■	7	8	65,5	76	36	114	1,27
		DPK191-CAIC08-0710	□	7,1	8	65,4	76	36	114	1,29
		DPK191-CAIC08-0720	□	7,2	8	65,2	76	36	114	1,31
		DPK191-CAIC08-0730	□	7,3	8	65,1	76	36	114	1,33
		DPK191-CAIC08-0740	□	7,4	8	64,9	76	36	114	1,35
		DPK191-CAIC08-0750	□	7,5	8	64,8	76	36	114	1,36
		DPK191-CAIC08-0760	□	7,6	8	64,6	76	36	114	1,38
		DPK191-CAIC08-0770	□	7,7	8	64,5	76	36	114	1,4
		DPK191-CAIC08-0780	■	7,8	8	64,3	76	36	114	1,42
		DPK191-CAIC08-0790	□	7,9	8	64,2	76	36	114	1,44
		DPK191-CAIC08-0800	■	8	8	64	76	36	114	1,46
		DPK191-CAIC08-0810	□	8,1	10	82,9	95	40	142	1,47
		DPK191-CAIC08-0820	■	8,2	10	82,7	95	40	142	1,49
		DPK191-CAIC08-0830	■	8,3	10	82,6	95	40	142	1,51
		DPK191-CAIC08-0840	□	8,4	10	82,4	95	40	142	1,53
		DPK191-CAIC08-0850	■	8,5	10	82,3	95	40	142	1,55
		DPK191-CAIC08-0860	□	8,6	10	82,1	95	40	142	1,57
		DPK191-CAIC08-0870	■	8,7	10	82	95	40	142	1,58
		DPK191-CAIC08-0880	□	8,8	10	81,8	95	40	142	1,6
		DPK191-CAIC08-0890	■	8,9	10	81,7	95	40	142	1,62
		DPK191-CAIC08-0900	■	9	10	81,5	95	40	142	1,64
		DPK191-CAIC08-0910	□	9,1	10	81,4	95	40	142	1,66
		DPK191-CAIC08-0920	■	9,2	10	81,2	95	40	142	1,67
		DPK191-CAIC08-0930	□	9,3	10	81,1	95	40	142	1,69
		DPK191-CAIC08-0940	□	9,4	10	80,9	95	40	142	1,71
		DPK191-CAIC08-0950	■	9,5	10	80,8	95	40	142	1,73
		DPK191-CAIC08-0960	□	9,6	10	80,6	95	40	142	1,75

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

<

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DPK191 12D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
	DPK191-CAIC12-0300	□	3	6	49,5	54	36	92	0,62
	DPK191-CAIC12-0330	□	3,3	6	49,1	54	36	92	0,68
	DPK191-CAIC12-0350	□	3,5	6	48,8	54	36	92	0,72
	DPK191-CAIC12-0380	□	3,8	6	58,3	64	36	102	0,79
	DPK191-CAIC12-0390	□	3,9	6	58,2	64	36	102	0,81
	DPK191-CAIC12-0400	■	4	6	58	64	36	102	0,83
	DPK191-CAIC12-0420	□	4,2	6	57,7	64	36	102	0,87
	DPK191-CAIC12-0430	□	4,3	6	57,6	64	36	102	0,89
	DPK191-CAIC12-0450	□	4,5	6	57,3	64	36	102	0,93
	DPK191-CAIC12-0460	□	4,6	6	57,1	64	36	102	0,95
	DPK191-CAIC12-0470	□	4,7	6	57	64	36	102	0,97
	DPK191-CAIC12-0480	□	4,8	6	75,8	83	36	121	0,99
	DPK191-CAIC12-0500	□	5	6	75,5	83	36	121	1,04
	DPK191-CAIC12-0550	□	5,5	6	74,8	83	36	121	1,14
	DPK191-CAIC12-0600	□	6	6	74	83	36	121	1,24
	DPK191-CAIC12-0610	■	6,1	8	100,9	110	36	148	1,26
	DPK191-CAIC12-0650	□	6,5	8	100,3	110	36	148	1,35
	DPK191-CAIC12-0680	□	6,8	8	99,8	110	36	148	1,41
	DPK191-CAIC12-0700	□	7	8	99,5	110	36	148	1,45
	DPK191-CAIC12-0800	□	8	8	98	110	36	148	1,66
	DPK191-CAIC12-0850	□	8,5	10	125,3	138	40	180	1,76
	DPK191-CAIC12-0870	□	8,7	10	125	138	40	180	1,8
	DPK191-CAIC12-0900	□	9	10	124,5	138	40	180	1,86
	DPK191-CAIC12-0950	□	9,5	10	123,8	138	40	180	1,97
	DPK191-CAIC12-1000	■	10	10	123	138	40	180	2,07
	DPK191-CAIC12-1050	□	10,5	12	142,3	158	45	206	2,17
	DPK191-CAIC12-1100	□	11	12	141,5	158	45	206	2,28
	DPK191-CAIC12-1180	□	11,8	12	140,3	158	45	206	2,44
	DPK191-CAIC12-1200	□	12	12	140	158	45	206	2,49
	DPK191-CAIC12-1250	□	12,5	14	163,3	182	45	230	2,59
	DPK191-CAIC12-1300	□	13	14	162,5	182	45	230	2,69
	DPK191-CAIC12-1400	□	14	14	161	182	45	230	2,9
	DPK191-CAIC12-1450	□	14,5	16	186,3	208	48	260	3
	DPK191-CAIC12-1500	□	15	16	185,5	208	48	260	3,11
	DPK191-CAIC12-1600	□	16	16	184	208	48	260	3,31

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DPK191

Сталь	P	▼	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

[illegible]

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Режимы резания — серия DPK191

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	3D, 5D			8D, 12D, 15D	
			Скорость резания V_c (м/мин)		Подача f_n (мм/об)	Скорость резания V_c (м/мин)	Подача f_n (мм/об)
			 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ		 с каналами СОЖ	
Р - Сталь							
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	3	120-80-50	140-100-60	0,10-0,15-0,20	140-100-60	0,10-0,15-0,20
		4	120-80-50	140-100-60	0,10-0,15-0,20	140-100-60	0,10-0,15-0,20
		6	120-80-50	140-100-60	0,14-0,19-0,25	140-100-60	0,14-0,19-0,25
		8	120-80-50	140-100-60	0,16-0,22-0,32	140-100-60	0,16-0,22-0,32
		10	120-80-50	140-100-60	0,16-0,22-0,35	140-100-60	0,16-0,22-0,35
		12	120-80-50	140-100-60	0,18-0,28-0,40	140-100-60	0,18-0,28-0,40
		14	120-80-50	140-100-60	0,22-0,32-0,45	140-100-60	0,22-0,32-0,45
		16	120-80-50	140-100-60	0,22-0,32-0,45	140-100-60	0,22-0,32-0,45
		18	120-80-50	140-100-60	0,25-0,38-0,50	-	-
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	20	120-80-50	140-100-60	0,25-0,38-0,50	-	-
		3	120-75-50	140-100-60	0,10-0,15-0,20	140-100-60	0,10-0,15-0,20
		4	120-75-50	140-100-60	0,10-0,15-0,20	140-100-60	0,10-0,15-0,20
		6	120-75-50	140-100-60	0,14-0,19-0,25	140-100-60	0,14-0,19-0,25
		8	120-75-50	140-100-60	0,16-0,22-0,32	140-100-60	0,16-0,22-0,32
		10	120-75-50	140-100-60	0,16-0,22-0,35	140-100-60	0,16-0,22-0,35
		12	120-75-50	140-100-60	0,18-0,28-0,40	140-100-60	0,18-0,28-0,40
		14	120-75-50	140-100-60	0,22-0,32-0,45	140-100-60	0,22-0,32-0,45
		16	120-75-50	140-100-60	0,22-0,32-0,45	140-100-60	0,22-0,32-0,45
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	18	120-75-50	140-100-60	0,25-0,38-0,50	-	-
		20	120-75-50	140-100-60	0,25-0,38-0,50	-	-
		3	120-70-45	120-80-60	0,10-0,15-0,20	120-80-60	0,10-0,15-0,20
		4	120-70-45	120-80-60	0,10-0,15-0,20	120-80-60	0,10-0,15-0,20
		6	120-70-45	120-80-60	0,14-0,19-0,25	120-80-60	0,14-0,19-0,25
		8	120-70-45	120-80-60	0,16-0,22-0,30	120-80-60	0,16-0,22-0,30
		10	120-70-45	120-80-60	0,16-0,22-0,32	120-80-60	0,16-0,22-0,32
		12	120-70-45	120-80-60	0,18-0,28-0,38	120-80-60	0,18-0,28-0,38
		14	120-70-45	120-80-60	0,22-0,32-0,45	120-80-60	0,22-0,32-0,45
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	16	120-70-45	120-80-60	0,22-0,32-0,45	120-80-60	0,22-0,32-0,45
		18	120-70-45	120-80-60	0,25-0,38-0,50	-	-
		20	120-70-45	120-80-60	0,25-0,38-0,50	-	-
		3	100-70-45	110-80-60	0,09-0,13-0,16	110-80-60	0,09-0,13-0,16
		4	100-70-45	110-80-60	0,09-0,13-0,16	110-80-60	0,09-0,13-0,16
		6	100-70-45	110-80-60	0,12-0,17-0,23	110-80-60	0,12-0,17-0,23
		8	100-70-45	110-80-60	0,14-0,20-0,28	110-80-60	0,14-0,20-0,28
		10	100-70-45	110-80-60	0,14-0,20-0,30	110-80-60	0,14-0,20-0,30
		12	100-70-45	110-80-60	0,15-0,23-0,34	110-80-60	0,15-0,23-0,34
Легированная сталь, инструментальная сталь	HRC35-HRC48	14	100-70-45	110-80-60	0,18-0,25-0,38	110-80-60	0,18-0,25-0,38
		16	100-70-45	110-80-60	0,18-0,25-0,38	110-80-60	0,18-0,25-0,38
		18	100-70-45	110-80-60	0,20-0,30-0,40	-	-
		20	100-70-45	110-80-60	0,20-0,30-0,40	-	-
		3	80-60-35	90-60-35	0,08-0,11-0,14	90-60-35	0,08-0,11-0,14
		4	80-60-35	90-60-35	0,08-0,11-0,14	90-60-35	0,08-0,11-0,14
		6	80-60-35	90-60-35	0,08-0,14-0,20	90-60-35	0,08-0,14-0,20
		8	80-60-35	90-60-35	0,09-0,16-0,25	90-60-35	0,09-0,16-0,25
		10	80-60-35	90-60-35	0,09-0,16-0,28	90-60-35	0,09-0,16-0,28
М - Нержвеющая сталь	HB130-HB200	12	80-60-35	90-60-35	0,11-0,19-0,30	90-60-35	0,11-0,19-0,30
		14	80-60-35	90-60-35	0,12-0,22-0,32	90-60-35	0,12-0,22-0,32
		16	80-60-35	90-60-35	0,12-0,22-0,32	90-60-35	0,12-0,22-0,32
		18	80-60-35	90-60-35	0,14-0,24-0,34	-	-
		20	80-60-35	90-60-35	0,14-0,24-0,34	-	-
		3	-	80-60-40	0,05-0,08-0,10	60-50-40	0,04-0,08-0,10
		4	-	80-60-40	0,06-0,10-0,12	60-50-40	0,04-0,08-0,10
		6	-	80-60-40	0,07-0,12-0,14	60-50-40	0,06-0,10-0,12
		8	-	80-60-40	0,08-0,13-0,18	60-50-40	0,06-0,10-0,12
Нержавеющая сталь (аустенитная)	HB130-HB200	10	-	80-60-40	0,09-0,15-0,20	60-50-40	0,08-0,12-0,16
		12	-	80-60-40	0,10-0,17-0,22	60-50-40	0,08-0,12-0,16
		14	-	80-60-40	0,11-0,18-0,24	60-50-40	0,10-0,14-0,18
		16	-	80-60-40	0,12-0,20-0,24	60-50-40	0,10-0,14-0,18
		18	-	80-60-40	0,13-0,22-0,26	-	-
		20	-	80-60-40	0,14-0,24-0,28	-	-
		20	-	80-60-40	0,14-0,24-0,28	-	-
		20	-	80-60-40	0,14-0,24-0,28	-	-

Режимы резания — серия DPK191

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	3D, 5D			8D, 12D, 15D	
			Скорость резания V _c (м/мин)		Подача fn (мм/об)	Скорость резания V _c (м/мин)	Подача fn (мм/об)
			 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ		 с каналами СОЖ	
М - Нержвеющая сталь							
Нержавеющая сталь (аустенитная), литые нержавеющей стали	<HRC25	3	-	80-60-40	0,03-0,06-0,08	60-50-40	0,04-0,06-0,08
		4	-	80-60-40	0,04-0,08-0,10	60-50-40	0,04-0,06-0,08
		6	-	80-60-40	0,05-0,08-0,10	60-50-40	0,06-0,08-0,10
		8	-	80-60-40	0,06-0,10-0,12	60-50-40	0,06-0,08-0,10
		10	-	80-60-40	0,07-0,11-0,14	60-50-40	0,08-0,10-0,12
		12	-	80-60-40	0,08-0,13-0,16	60-50-40	0,08-0,10-0,12
		14	-	80-60-40	0,09-0,13-0,18	60-50-40	0,10-0,12-0,14
		16	-	80-60-40	0,10-0,14-0,18	60-50-40	0,10-0,12-0,14
		18	-	80-60-40	0,10-0,14-0,20	-	-
Нержавеющая сталь (двухфазная)	<HRC30	20	-	80-60-40	0,12-0,16-0,22	-	-
		3	-	60-45-30	0,03-0,06-0,08	50-40-30	0,04-0,06-0,08
		4	-	60-45-30	0,04-0,08-0,10	50-40-30	0,04-0,06-0,08
		6	-	60-45-30	0,05-0,08-0,10	50-40-30	0,06-0,08-0,10
		8	-	60-45-30	0,06-0,10-0,12	50-40-30	0,06-0,08-0,10
		10	-	60-45-30	0,07-0,11-0,14	50-40-30	0,08-0,10-0,12
		12	-	60-45-30	0,08-0,13-0,16	50-40-30	0,08-0,10-0,12
		14	-	60-45-30	0,09-0,13-0,18	50-40-30	0,10-0,12-0,14
		16	-	60-45-30	0,10-0,14-0,18	50-40-30	0,10-0,12-0,14
		18	-	60-45-30	0,10-0,14-0,20	-	-
		20	-	60-45-30	0,12-0,16-0,22	-	-
К - Чугун							
Серый чугун	<HRC28	3	140-100-60	160-120-60	0,13-0,17-0,20	160-120-60	0,13-0,17-0,20
		4	140-100-60	160-120-60	0,15-0,20-0,23	160-120-60	0,15-0,20-0,23
		6	140-100-60	160-120-60	0,17-0,25-0,30	160-120-60	0,17-0,25-0,30
		8	140-100-60	160-120-60	0,20-0,27-0,35	160-120-60	0,20-0,27-0,35
		10	140-100-60	160-120-60	0,23-0,30-0,40	160-120-60	0,23-0,30-0,40
		12	140-100-60	160-120-60	0,25-0,33-0,45	160-120-60	0,25-0,33-0,45
		14	140-100-60	160-120-60	0,28-0,36-0,48	160-120-60	0,28-0,36-0,48
		16	140-100-60	160-120-60	0,30-0,40-0,50	160-120-60	0,30-0,40-0,50
		18	140-100-60	160-120-60	0,32-0,42-0,52	-	-
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	20	140-100-60	160-120-60	0,35-0,45-0,55	-	-
		3	120-80-60	140-100-60	0,11-0,15-0,18	140-100-60	0,11-0,15-0,18
		4	120-80-60	140-100-60	0,13-0,17-0,20	140-100-60	0,13-0,17-0,20
		6	120-80-60	140-100-60	0,15-0,20-0,25	140-100-60	0,15-0,20-0,25
		8	120-80-60	140-100-60	0,17-0,25-0,32	140-100-60	0,17-0,25-0,32
		10	120-80-60	140-100-60	0,20-0,28-0,36	140-100-60	0,20-0,28-0,36
		12	120-80-60	140-100-60	0,22-0,30-0,42	140-100-60	0,22-0,30-0,42
		14	120-80-60	140-100-60	0,24-0,33-0,45	140-100-60	0,24-0,33-0,45
		16	120-80-60	140-100-60	0,25-0,35-0,48	140-100-60	0,25-0,35-0,48
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	18	120-80-60	140-100-60	0,28-0,38-0,48	-	-
		20	120-80-60	140-100-60	0,30-0,40-0,50	-	-
		3	100-70-50	100-80-50	0,06-0,09-0,11	100-80-50	0,06-0,09-0,11
		4	100-70-50	100-80-50	0,08-0,10-0,13	100-80-50	0,08-0,10-0,13
		6	100-70-50	100-80-50	0,10-0,13-0,16	100-80-50	0,10-0,13-0,16
		8	100-70-50	100-80-50	0,12-0,16-0,20	100-80-50	0,12-0,16-0,20
		10	100-70-50	100-80-50	0,14-0,20-0,26	100-80-50	0,14-0,20-0,26
		12	100-70-50	100-80-50	0,16-0,22-0,28	100-80-50	0,16-0,22-0,28
		14	100-70-50	100-80-50	0,18-0,24-0,30	100-80-50	0,18-0,24-0,30
16	100-70-50	100-80-50	0,20-0,26-0,32	100-80-50	0,20-0,26-0,32		
		18	100-70-50	100-80-50	0,22-0,28-0,34	-	-
		20	100-70-50	100-80-50	0,23-0,28-0,35	-	-

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.

Монолитные сверла — серия DSK201

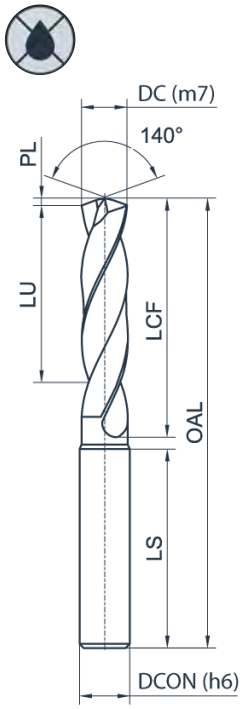
Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAEC03-0100	■	1	4	5,5	7	30	45	0,18
		DSK201-CAEC03-0110	■	1,1	4	5,4	7	30	45	0,2
		DSK201-CAEC03-0120	■	1,2	4	5,2	7	30	45	0,22
		DSK201-CAEC03-0130	■	1,3	4	5,1	7	30	45	0,24
		DSK201-CAEC03-0140	■	1,4	4	4,9	7	30	45	0,25
		DSK201-CAEC03-0150	■	1,5	4	6,8	9	38	55	0,27
		DSK201-CAEC03-0160	■	1,6	4	6,6	9	38	55	0,29
		DSK201-CAEC03-0175	■	1,75	4	6,4	9	38	55	0,32
		DSK201-CAEC03-0180	■	1,8	4	6,3	9	38	55	0,33
		DSK201-CAEC03-0190	■	1,9	4	6,2	9	38	55	0,35
		DSK201-CAEC03-0200	■	2	4	10	13	36	55	0,36
		DSK201-CAEC03-0210	■	2,1	4	9,9	13	36	55	0,38
		DSK201-CAEC03-0220	■	2,2	4	9,7	13	36	55	0,4
		DSK201-CAEC03-0230	■	2,3	4	9,6	13	36	55	0,42
		DSK201-CAEC03-0240	■	2,4	4	13,4	17	33	55	0,44
		DSK201-CAEC03-0250	■	2,5	4	13,3	17	33	55	0,45
		DSK201-CAEC03-0260	■	2,6	4	13,1	17	33	55	0,47
		DSK201-CAEC03-0270	■	2,7	4	13	17	33	55	0,49
		DSK201-CAEC03-0280	■	2,8	4	12,8	17	33	55	0,51
		DSK201-CAEC03-0290	■	2,9	4	12,7	17	33	55	0,53
		DSK201-CAEC03-0295	□	2,95	4	12,6	17	33	55	0,54
		DSK201-CAEC03-0300	■	3	6	15,5	20	36	62	0,55
		DSK201-CAEC03-0305	□	3,05	6	15,4	20	36	62	0,56
		DSK201-CAEC03-0310	■	3,1	6	15,4	20	36	62	0,56
		DSK201-CAEC03-0315	□	3,15	6	15,3	20	36	62	0,57
		DSK201-CAEC03-0320	■	3,2	6	15,2	20	36	62	0,58
		DSK201-CAEC03-0325	□	3,25	6	15,1	20	36	62	0,59
		DSK201-CAEC03-0330	■	3,3	6	15,1	20	36	62	0,6
		DSK201-CAEC03-0340	■	3,4	6	14,9	20	36	62	0,62
		DSK201-CAEC03-0350	■	3,5	6	14,8	20	36	62	0,64
		DSK201-CAEC03-0360	■	3,6	6	14,6	20	36	62	0,66
		DSK201-CAEC03-0370	■	3,7	6	14,5	20	36	62	0,67
		DSK201-CAEC03-0380	■	3,8	6	18,3	24	36	66	0,69
		DSK201-CAEC03-0390	■	3,9	6	18,2	24	36	66	0,71
		DSK201-CAEC03-0400	■	4	6	18	24	36	66	0,73
		DSK201-CAEC03-0410	■	4,1	6	17,9	24	36	66	0,75
		DSK201-CAEC03-0420	■	4,2	6	17,7	24	36	66	0,76
		DSK201-CAEC03-0430	■	4,3	6	17,6	24	36	66	0,78
		DSK201-CAEC03-0440	■	4,4	6	17,4	24	36	66	0,8
		DSK201-CAEC03-0450	■	4,5	6	17,3	24	36	66	0,82
		DSK201-CAEC03-0460	■	4,6	6	17,1	24	36	66	0,84
		DSK201-CAEC03-0465	■	4,65	6	17	24	36	66	0,85
		DSK201-CAEC03-0470	■	4,7	6	17	24	36	66	0,86
		DSK201-CAEC03-0480	■	4,8	6	20,8	28	36	66	0,87
		DSK201-CAEC03-0490	■	4,9	6	20,7	28	36	66	0,89
		DSK201-CAEC03-0500	■	5	6	20,5	28	36	66	0,91
		DSK201-CAEC03-0510	■	5,1	6	20,4	28	36	66	0,93
		DSK201-CAEC03-0515	■	5,15	6	20,3	28	36	66	0,94
		DSK201-CAEC03-0520	■	5,2	6	20,2	28	36	66	0,95
		DSK201-CAEC03-0530	■	5,3	6	20,1	28	36	66	0,96
		DSK201-CAEC03-0540	■	5,4	6	19,9	28	36	66	0,98
		DSK201-CAEC03-0550	■	5,5	6	19,8	28	36	66	1
		DSK201-CAEC03-0555	■	5,55	6	19,7	28	36	66	1,01
		DSK201-CAEC03-0560	■	5,6	6	19,6	28	36	66	1,02
		DSK201-CAEC03-0570	□	5,7	6	19,5	28	36	66	1,04
		DSK201-CAEC03-0580	■	5,8	6	19,3	28	36	66	1,06
		DSK201-CAEC03-0590	■	5,9	6	19,2	28	36	66	1,07
		DSK201-CAEC03-0600	■	6	6	19	28	36	66	1,09
		DSK201-CAEC03-0605	□	6,05	8	24,9	34	36	79	1,1
		DSK201-CAEC03-0610	■	6,1	8	24,9	34	36	79	1,11
		DSK201-CAEC03-0620	■	6,2	8	24,7	34	36	79	1,13
		DSK201-CAEC03-0630	■	6,3	8	24,6	34	36	79	1,15
		DSK201-CAEC03-0640	■	6,4	8	24,4	34	36	79	1,16
		DSK201-CAEC03-0650	■	6,5	8	24,3	34	36	79	1,18
		DSK201-CAEC03-0660	■	6,6	8	24,1	34	36	79	1,2
		DSK201-CAEC03-0670	■	6,7	8	24	34	36	79	1,22
		DSK201-CAEC03-0680	■	6,8	8	23,8	34	36	79	1,24
		DSK201-CAEC03-0690	■	6,9	8	23,7	34	36	79	1,26
		DSK201-CAEC03-0700	■	7	8	23,5	34	36	79	1,27
		DSK201-CAEC03-0710	■	7,1	8	30,4	41	36	79	1,29

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

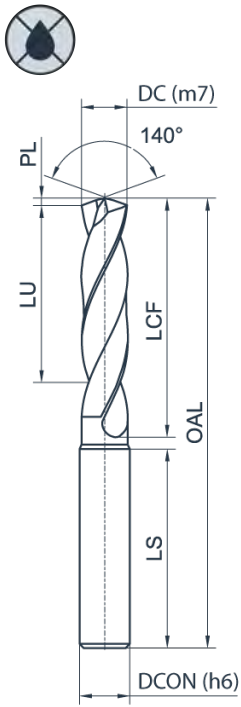
Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL	
		DSK201-CAEC03-0720	■	7,2	8	30,2	41	36	79	1,31	
		DSK201-CAEC03-0730	□	7,3	8	30,1	41	36	79	1,33	
		DSK201-CAEC03-0740	■	7,4	8	29,9	41	36	79	1,35	
		DSK201-CAEC03-0745	■	7,45	8	29,8	41	36	79	1,36	
		DSK201-CAEC03-0750	■	7,5	8	29,8	41	36	79	1,36	
		DSK201-CAEC03-0755	□	7,55	8	29,7	41	36	79	1,37	
		DSK201-CAEC03-0760	■	7,6	8	29,6	41	36	79	1,38	
		DSK201-CAEC03-0770	□	7,7	8	29,5	41	36	79	1,4	
		DSK201-CAEC03-0780	■	7,8	8	29,3	41	36	79	1,42	
		DSK201-CAEC03-0790	□	7,9	8	29,2	41	36	79	1,44	
		DSK201-CAEC03-0800	■	8	8	29	41	36	79	1,46	
		DSK201-CAEC03-0810	□	8,1	10	34,9	47	40	89	1,47	
		DSK201-CAEC03-0820	□	8,2	10	34,7	47	40	89	1,49	
		DSK201-CAEC03-0830	■	8,3	10	34,6	47	40	89	1,51	
		DSK201-CAEC03-0840	■	8,4	10	34,4	47	40	89	1,53	
		DSK201-CAEC03-0850	■	8,5	10	34,3	47	40	89	1,55	
		DSK201-CAEC03-0860	■	8,6	10	34,1	47	40	89	1,57	
		DSK201-CAEC03-0870	□	8,7	10	34	47	40	89	1,58	
		DSK201-CAEC03-0880	■	8,8	10	33,8	47	40	89	1,6	
		DSK201-CAEC03-0890	■	8,9	10	33,7	47	40	89	1,62	
		DSK201-CAEC03-0900	■	9	10	33,5	47	40	89	1,64	
		DSK201-CAEC03-0910	■	9,1	10	33,4	47	40	89	1,66	
		DSK201-CAEC03-0920	■	9,2	10	33,2	47	40	89	1,67	
		DSK201-CAEC03-0930	□	9,3	10	33,1	47	40	89	1,69	
		DSK201-CAEC03-0935	□	9,35	10	33	47	40	89	1,7	
		DSK201-CAEC03-0940	□	9,4	10	32,9	47	40	89	1,71	
		DSK201-CAEC03-0945	□	9,45	10	32,8	47	40	89	1,72	
		DSK201-CAEC03-0950	■	9,5	10	32,8	47	40	89	1,73	
		DSK201-CAEC03-0955	□	9,55	10	32,7	47	40	89	1,74	
		DSK201-CAEC03-0960	■	9,6	10	32,6	47	40	89	1,75	
		DSK201-CAEC03-0970	□	9,7	10	32,5	47	40	89	1,77	
		DSK201-CAEC03-0980	■	9,8	10	32,3	47	40	89	1,78	
		DSK201-CAEC03-0990	□	9,9	10	32,2	47	40	89	1,8	
		DSK201-CAEC03-1000	■	10	10	32	47	40	89	1,82	
		DSK201-CAEC03-1010	□	10,1	12	39,9	55	45	102	1,84	
			DSK201-CAEC03-1020	■	10,2	12	39,7	55	45	102	1,86
			DSK201-CAEC03-1025	■	10,25	12	39,6	55	45	102	1,87
			DSK201-CAEC03-1030	■	10,3	12	39,6	55	45	102	1,87
			DSK201-CAEC03-1040	■	10,4	12	39,4	55	45	102	1,89
			DSK201-CAEC03-1050	■	10,5	12	39,3	55	45	102	1,91
		DSK201-CAEC03-1060	■	10,6	12	39,1	55	45	102	1,93	
		DSK201-CAEC03-1070	□	10,7	12	39	55	45	102	1,95	
		DSK201-CAEC03-1080	□	10,8	12	38,8	55	45	102	1,97	
		DSK201-CAEC03-1090	□	10,9	12	38,7	55	45	102	1,98	
		DSK201-CAEC03-1100	■	11	12	38,5	55	45	102	2	
		DSK201-CAEC03-1110	■	11,1	12	38,4	55	45	102	2,02	
		DSK201-CAEC03-1120	□	11,2	12	38,2	55	45	102	2,04	
		DSK201-CAEC03-1130	□	11,3	12	38,1	55	45	102	2,06	
		DSK201-CAEC03-1140	■	11,4	12	37,9	55	45	102	2,07	
		DSK201-CAEC03-1150	■	11,5	12	37,8	55	45	102	2,09	
		DSK201-CAEC03-1160	□	11,6	12	37,6	55	45	102	2,11	
		DSK201-CAEC03-1170	□	11,7	12	37,5	55	45	102	2,13	
		DSK201-CAEC03-1180	■	11,8	12	37,3	55	45	102	2,15	
		DSK201-CAEC03-1190	□	11,9	12	37,2	55	45	102	2,17	
		DSK201-CAEC03-1200	■	12	12	37	55	45	102	2,18	
		DSK201-CAEC03-1210	□	12,1	14	41,9	60	45	107	2,2	
		DSK201-CAEC03-1220	□	12,2	14	41,7	60	45	107	2,22	
		DSK201-CAEC03-1225	□	12,25	14	41,6	60	45	107	2,23	
		DSK201-CAEC03-1230	□	12,3	14	41,6	60	45	107	2,24	
		DSK201-CAEC03-1240	□	12,4	14	41,4	60	45	107	2,26	
		DSK201-CAEC03-1250	■	12,5	14	41,3	60	45	107	2,27	
		DSK201-CAEC03-1260	□	12,6	14	41,1	60	45	107	2,29	
		DSK201-CAEC03-1270	□	12,7	14	41	60	45	107	2,31	
		DSK201-CAEC03-1275	□	12,75	14	40,9	60	45	107	2,32	
		DSK201-CAEC03-1280	□	12,8	14	40,8	60	45	107	2,33	
		DSK201-CAEC03-1290	□	12,9	14	40,7	60	45	107	2,35	
		DSK201-CAEC03-1300	■	13	14	40,5	60	45	107	2,37	
		DSK201-CAEC03-1310	■	13,1	14	40,4	60	45	107	2,38	
	DSK201-CAEC03-1320	□	13,2	14	40,2	60	45	107	2,4		
	DSK201-CAEC03-1330	□	13,3	14	40,1	60	45	107	2,42		

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAEC03-1340	□	13,4	14	39,9	60	45	107	2,44
		DSK201-CAEC03-1350	□	13,5	14	39,8	60	45	107	2,46
		DSK201-CAEC03-1370	□	13,7	14	39,5	60	45	107	2,49
		DSK201-CAEC03-1380	□	13,8	14	39,3	60	45	107	2,51
		DSK201-CAEC03-1390	□	13,9	14	39,2	60	45	107	2,53
		DSK201-CAEC03-1400	■	14	14	39	60	45	107	2,55
		DSK201-CAEC03-1410	□	14,1	16	43,9	65	48	115	2,57
		DSK201-CAEC03-1420	□	14,2	16	43,7	65	48	115	2,58
		DSK201-CAEC03-1425	□	14,25	16	43,6	65	48	115	2,59
		DSK201-CAEC03-1430	□	14,3	16	43,6	65	48	115	2,6
		DSK201-CAEC03-1440	□	14,4	16	43,4	65	48	115	2,62
		DSK201-CAEC03-1450	■	14,5	16	43,3	65	48	115	2,64
		DSK201-CAEC03-1460	□	14,6	16	43,1	65	48	115	2,66
		DSK201-CAEC03-1470	□	14,7	16	43	65	48	115	2,68
		DSK201-CAEC03-1475	□	14,75	16	42,9	65	48	115	2,68
		DSK201-CAEC03-1480	□	14,8	16	42,8	65	48	115	2,69
		DSK201-CAEC03-1490	□	14,9	16	42,7	65	48	115	2,71
		DSK201-CAEC03-1500	■	15	16	42,5	65	48	115	2,73
		DSK201-CAEC03-1510	□	15,1	16	42,4	65	48	115	2,75
		DSK201-CAEC03-1520	■	15,2	16	42,2	65	48	115	2,77
		DSK201-CAEC03-1530	□	15,3	16	42,1	65	48	115	2,78
		DSK201-CAEC03-1540	□	15,4	16	41,9	65	48	115	2,8
		DSK201-CAEC03-1550	□	15,5	16	41,8	65	48	115	2,82
		DSK201-CAEC03-1570	□	15,7	16	41,5	65	48	115	2,86
		DSK201-CAEC03-1580	□	15,8	16	41,3	65	48	115	2,88
		DSK201-CAEC03-1590	□	15,9	16	41,2	65	48	115	2,89
		DSK201-CAEC03-1600	□	16	16	41	65	48	115	2,91
		DSK201-CAEC03-1620	□	16,2	18	48,7	73	48	123	2,95
		DSK201-CAEC03-1630	□	16,3	18	48,6	73	48	123	2,97
		DSK201-CAEC03-1640	□	16,4	18	48,4	73	48	123	2,98
		DSK201-CAEC03-1650	□	16,5	18	48,3	73	48	123	3
		DSK201-CAEC03-1660	□	16,6	18	48,1	73	48	123	3,02
		DSK201-CAEC03-1670	□	16,7	18	48	73	48	123	3,04
		DSK201-CAEC03-1675	□	16,75	18	47,9	73	48	123	3,05
		DSK201-CAEC03-1680	□	16,8	18	47,8	73	48	123	3,06
		DSK201-CAEC03-1700	□	17	18	47,5	73	48	123	3,09
		DSK201-CAEC03-1720	□	17,2	18	47,2	73	48	123	3,13
		DSK201-CAEC03-1730	□	17,3	18	47,1	73	48	123	3,15
		DSK201-CAEC03-1740	□	17,4	18	46,9	73	48	123	3,17
		DSK201-CAEC03-1750	□	17,5	18	46,8	73	48	123	3,18
		DSK201-CAEC03-1760	□	17,6	18	46,6	73	48	123	3,2
		DSK201-CAEC03-1770	□	17,7	18	46,5	73	48	123	3,22
		DSK201-CAEC03-1780	□	17,8	18	46,3	73	48	123	3,24
		DSK201-CAEC03-1800	□	18	18	46	73	48	123	3,28
		DSK201-CAEC03-1840	□	18,4	20	51,4	79	50	131	3,35
		DSK201-CAEC03-1850	□	18,5	20	51,3	79	50	131	3,37
		DSK201-CAEC03-1860	□	18,6	20	51,1	79	50	131	3,38
		DSK201-CAEC03-1880	□	18,8	20	50,8	79	50	131	3,42
		DSK201-CAEC03-1900	□	19	20	50,5	79	50	131	3,46
		DSK201-CAEC03-1910	□	19,1	20	50,4	79	50	131	3,48
		DSK201-CAEC03-1950	□	19,5	20	49,8	79	50	131	3,55
		DSK201-CAEC03-1980	□	19,8	20	49,3	79	50	131	3,6
		DSK201-CAEC03-1990	□	19,9	20	49,2	79	50	131	3,62
		DSK201-CAEC03-2000	□	20	20	49	79	50	131	3,64

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

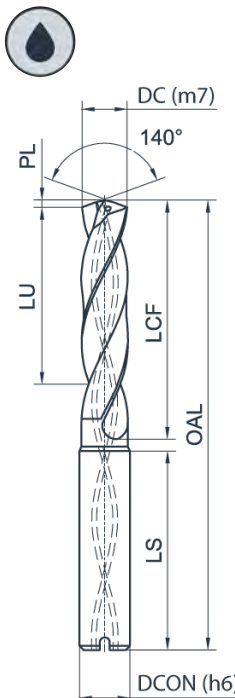
Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAEC05-0170	■	1,7	4	9,5	12	35	55	0,31
		DSK201-CAEC05-0180	■	1,8	4	9,5	12	35	55	0,31
		DSK201-CAEC05-0200	■	2	4	15	18	38	62	0,36
		DSK201-CAEC05-0205	■	2,05	4	14,9	18	38	62	0,37
		DSK201-CAEC05-0220	■	2,2	4	14,7	18	38	62	0,4
		DSK201-CAEC05-0250	■	2,5	4	18,3	22	34	62	0,45
		DSK201-CAEC05-0260	■	2,6	4	18,1	22	34	62	0,47
		DSK201-CAEC05-0300	■	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		DSK201-CAEC05-0310	■	3,1	6	23,4	28	36	66	0,56
		DSK201-CAEC05-0320	□	3,2	6	23,2	28	36	66	0,58
		DSK201-CAEC05-0330	■	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		DSK201-CAEC05-0340	■	3,4	6	22,9	28	36	66	0,62
		DSK201-CAEC05-0350	■	3,5	6	22,8	28	36	66	0,64
		DSK201-CAEC05-0360	□	3,6	6	22,6	28	36	66	0,66
		DSK201-CAEC05-0370	□	3,7	6	22,5	28	36	66	0,67
		DSK201-CAEC05-0380	□	3,8	6	30,3	36	36	74	0,69
		DSK201-CAEC05-0400	■	4	6	30	36	36	74	0,73
		DSK201-CAEC05-0420	■	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		DSK201-CAEC05-0430	■	4,3	6	29,6	36	36	74	0,78
		DSK201-CAEC05-0450	■	4,5	6	29,3	36	36	74	0,82
		DSK201-CAEC05-0480	■	4,8	6	36,8	44	36	82	0,87
		DSK201-CAEC05-0490	■	4,9	6	36,7	44	36	82	0,89
		DSK201-CAEC05-0500	■	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		DSK201-CAEC05-0510	■	5,1	6	36,4	44	36	82	0,93
		DSK201-CAEC05-0540	■	5,4	6	35,9	44	36	82	0,98
		DSK201-CAEC05-0550	■	5,5	6	35,8	44	36	82	1
		DSK201-CAEC05-0560	■	5,6	6	35,6	44	36	82	1,02
		DSK201-CAEC05-0600	■	6	6	35	44	36	82	1,09
		DSK201-CAEC05-0650	□	6,5	8	43,3	53	36	91	1,18
		DSK201-CAEC05-0660	■	6,6	8	43,1	53	36	91	1,2
		DSK201-CAEC05-0670	□	6,7	8	43	53	36	91	1,22
		DSK201-CAEC05-0680	■	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		DSK201-CAEC05-0700	■	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		DSK201-CAEC05-0730	□	7,3	8	42,1	53	36	91	1,33
		DSK201-CAEC05-0800	■	8	8	41	53	36	91	1,46
		DSK201-CAEC05-0820	■	8,2	10	48,7	61	40	103	1,49
		DSK201-CAEC05-0850	■	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		DSK201-CAEC05-0860	■	8,6	10	48,1	61	40	103	1,57
		DSK201-CAEC05-0900	■	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		DSK201-CAEC05-0950	□	9,5	10	46,8	61	40	103	1,73
		DSK201-CAEC05-0980	■	9,8	10	46,3	61	40	103	1,78
		DSK201-CAEC05-1000	■	10	10	46	61	40	103	1,82
		DSK201-CAEC05-1020	□	10,2	12	55,7	71	45	118	1,86
		DSK201-CAEC05-1030	■	10,3	12	55,6	71	45	118	1,87
		DSK201-CAEC05-1050	□	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91
		DSK201-CAEC05-1100	■	11	12	54,5	71	45	118	2
		DSK201-CAEC05-1180	■	11,8	12	53,3	71	45	118	2,15
		DSK201-CAEC05-1200	■	12	12	53	71	45	118	2,18
		DSK201-CAEC05-1250	□	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		DSK201-CAEC05-1300	■	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		DSK201-CAEC05-1400	■	14	14	56	77	45	124	2,55
		DSK201-CAEC05-1450	□	14,5	16	61,3	83	48	133	2,64
		DSK201-CAEC05-1500	□	15	16	60,5	83	48	133	2,73
		DSK201-CAEC05-1600	□	16	16	59	83	48	133	2,91

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▽		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAIC03-0300	■	3	6	15,5	20	36	62	0,55
		DSK201-CAIC03-0310	□	3,1	6	15,4	20	36	62	0,56
		DSK201-CAIC03-0320	□	3,2	6	15,2	20	36	62	0,58
		DSK201-CAIC03-0325	□	3,25	6	15,1	20	36	62	0,59
		DSK201-CAIC03-0330	■	3,3	6	15,1	20	36	62	0,6
		DSK201-CAIC03-0340	□	3,4	6	14,9	20	36	62	0,62
		DSK201-CAIC03-0350	□	3,5	6	14,8	20	36	62	0,64
		DSK201-CAIC03-0360	□	3,6	6	14,6	20	36	62	0,66
		DSK201-CAIC03-0370	□	3,7	6	14,5	20	36	62	0,67
		DSK201-CAIC03-0380	■	3,8	6	18,3	24	36	66	0,69
		DSK201-CAIC03-0390	□	3,9	6	18,2	24	36	66	0,71
		DSK201-CAIC03-0400	■	4	6	18	24	36	66	0,73
		DSK201-CAIC03-0410	□	4,1	6	17,9	24	36	66	0,75
		DSK201-CAIC03-0420	■	4,2	6	17,7	24	36	66	0,76
		DSK201-CAIC03-0430	□	4,3	6	17,6	24	36	66	0,78
		DSK201-CAIC03-0440	□	4,4	6	17,4	24	36	66	0,8
		DSK201-CAIC03-0450	■	4,5	6	17,3	24	36	66	0,82
		DSK201-CAIC03-0460	□	4,6	6	17,1	24	36	66	0,84
		DSK201-CAIC03-0465	□	4,65	6	17	24	36	66	0,85
		DSK201-CAIC03-0470	□	4,7	6	17	24	36	66	0,86
		DSK201-CAIC03-0480	□	4,8	6	20,8	28	36	66	0,87
		DSK201-CAIC03-0490	□	4,9	6	20,7	28	36	66	0,89
		DSK201-CAIC03-0500	■	5	6	20,5	28	36	66	0,91
		DSK201-CAIC03-0510	□	5,1	6	20,4	28	36	66	0,93
		DSK201-CAIC03-0515	■	5,15	6	20,3	28	36	66	0,94
		DSK201-CAIC03-0520	■	5,2	6	20,2	28	36	66	0,95
		DSK201-CAIC03-0530	□	5,3	6	20,1	28	36	66	0,96
		DSK201-CAIC03-0540	□	5,4	6	19,9	28	36	66	0,98
		DSK201-CAIC03-0550	■	5,5	6	19,8	28	36	66	1
		DSK201-CAIC03-0555	□	5,55	6	19,7	28	36	66	1,01
		DSK201-CAIC03-0560	□	5,6	6	19,6	28	36	66	1,02
		DSK201-CAIC03-0570	□	5,7	6	19,5	28	36	66	1,04
		DSK201-CAIC03-0580	□	5,8	6	19,3	28	36	66	1,06
		DSK201-CAIC03-0590	□	5,9	6	19,2	28	36	66	1,07
		DSK201-CAIC03-0600	■	6	6	19	28	36	66	1,09
		DSK201-CAIC03-0610	■	6,1	8	24,9	34	36	79	1,11
		DSK201-CAIC03-0620	□	6,2	8	24,7	34	36	79	1,13
		DSK201-CAIC03-0630	□	6,3	8	24,6	34	36	79	1,15
		DSK201-CAIC03-0640	□	6,4	8	24,4	34	36	79	1,16
		DSK201-CAIC03-0650	■	6,5	8	24,3	34	36	79	1,18
		DSK201-CAIC03-0660	□	6,6	8	24,1	34	36	79	1,2
		DSK201-CAIC03-0670	□	6,7	8	24	34	36	79	1,22
		DSK201-CAIC03-0680	■	6,8	8	23,8	34	36	79	1,24
		DSK201-CAIC03-0690	□	6,9	8	23,7	34	36	79	1,26
		DSK201-CAIC03-0700	■	7	8	23,5	34	36	79	1,27
		DSK201-CAIC03-0710	□	7,1	8	30,4	41	36	79	1,29
		DSK201-CAIC03-0720	□	7,2	8	30,2	41	36	79	1,31
		DSK201-CAIC03-0730	□	7,3	8	30,1	41	36	79	1,33
		DSK201-CAIC03-0740	□	7,4	8	29,9	41	36	79	1,35
		DSK201-CAIC03-0745	□	7,45	8	29,8	41	36	79	1,36
		DSK201-CAIC03-0750	□	7,5	8	29,8	41	36	79	1,36
		DSK201-CAIC03-0755	□	7,55	8	29,7	41	36	79	1,37
		DSK201-CAIC03-0760	□	7,6	8	29,6	41	36	79	1,38
		DSK201-CAIC03-0770	□	7,7	8	29,5	41	36	79	1,4
		DSK201-CAIC03-0775	□	7,75	8	29,4	41	36	79	1,41
		DSK201-CAIC03-0780	□	7,8	8	29,3	41	36	79	1,42
		DSK201-CAIC03-0790	■	7,9	8	29,2	41	36	79	1,44
		DSK201-CAIC03-0800	■	8	8	29	41	36	79	1,46
		DSK201-CAIC03-0810	□	8,1	10	34,9	47	40	89	1,47
		DSK201-CAIC03-0815	□	8,15	10	34,8	47	40	89	1,48
		DSK201-CAIC03-0820	■	8,2	10	34,7	47	40	89	1,49
		DSK201-CAIC03-0830	■	8,3	10	34,6	47	40	89	1,51
		DSK201-CAIC03-0840	□	8,4	10	34,4	47	40	89	1,53
		DSK201-CAIC03-0850	■	8,5	10	34,3	47	40	89	1,55
		DSK201-CAIC03-0860	□	8,6	10	34,1	47	40	89	1,57
		DSK201-CAIC03-0870	□	8,7	10	34	47	40	89	1,58
		DSK201-CAIC03-0880	□	8,8	10	33,8	47	40	89	1,6
		DSK201-CAIC03-0890	□	8,9	10	33,7	47	40	89	1,62
		DSK201-CAIC03-0900	■	9	10	33,5	47	40	89	1,64
		DSK201-CAIC03-0910	□	9,1	10	33,4	47	40	89	1,66

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▽		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	3D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAIC03-0920	■	9,2	10	33,2	47	40	89	1,67
		DSK201-CAIC03-0925	□	9,25	10	33,1	47	40	89	1,68
		DSK201-CAIC03-0930	□	9,3	10	33,1	47	40	89	1,69
		DSK201-CAIC03-0935	□	9,35	10	33	47	40	89	1,7
		DSK201-CAIC03-0940	□	9,4	10	32,9	47	40	89	1,71
		DSK201-CAIC03-0950	■	9,5	10	32,8	47	40	89	1,73
		DSK201-CAIC03-0955	□	9,55	10	32,7	47	40	89	1,74
		DSK201-CAIC03-0960	□	9,6	10	32,6	47	40	89	1,75
		DSK201-CAIC03-0970	□	9,7	10	32,5	47	40	89	1,77
		DSK201-CAIC03-0980	□	9,8	10	32,3	47	40	89	1,78
		DSK201-CAIC03-0990	□	9,9	10	32,2	47	40	89	1,8
		DSK201-CAIC03-1000	■	10	10	32	47	40	89	1,82
		DSK201-CAIC03-1010	□	10,1	12	39,9	55	45	102	1,84
		DSK201-CAIC03-1020	■	10,2	12	39,7	55	45	102	1,86
		DSK201-CAIC03-1030	■	10,3	12	39,6	55	45	102	1,87
		DSK201-CAIC03-1040	□	10,4	12	39,4	55	45	102	1,89
		DSK201-CAIC03-1050	■	10,5	12	39,3	55	45	102	1,91
		DSK201-CAIC03-1060	□	10,6	12	39,1	55	45	102	1,93
		DSK201-CAIC03-1070	□	10,7	12	39	55	45	102	1,95
		DSK201-CAIC03-1080	■	10,8	12	38,8	55	45	102	1,97
		DSK201-CAIC03-1090	□	10,9	12	38,7	55	45	102	1,98
		DSK201-CAIC03-1100	■	11	12	38,5	55	45	102	2
		DSK201-CAIC03-1110	□	11,1	12	38,4	55	45	102	2,02
		DSK201-CAIC03-1120	□	11,2	12	38,2	55	45	102	2,04
		DSK201-CAIC03-1130	□	11,3	12	38,1	55	45	102	2,06
		DSK201-CAIC03-1140	□	11,4	12	37,9	55	45	102	2,07
		DSK201-CAIC03-1150	□	11,5	12	37,8	55	45	102	2,09
		DSK201-CAIC03-1160	□	11,6	12	37,6	55	45	102	2,11
		DSK201-CAIC03-1170	□	11,7	12	37,5	55	45	102	2,13
		DSK201-CAIC03-1180	■	11,8	12	37,3	55	45	102	2,15
		DSK201-CAIC03-1190	□	11,9	12	37,2	55	45	102	2,17
		DSK201-CAIC03-1200	■	12	12	37	55	45	102	2,18
		DSK201-CAIC03-1210	□	12,1	14	41,9	60	45	107	2,2
		DSK201-CAIC03-1220	□	12,2	14	41,7	60	45	107	2,22
		DSK201-CAIC03-1230	□	12,3	14	41,6	60	45	107	2,24
		DSK201-CAIC03-1240	□	12,4	14	41,4	60	45	107	2,26
		DSK201-CAIC03-1250	■	12,5	14	41,3	60	45	107	2,27
		DSK201-CAIC03-1260	■	12,6	14	41,1	60	45	107	2,29
		DSK201-CAIC03-1270	□	12,7	14	41	60	45	107	2,31
		DSK201-CAIC03-1280	□	12,8	14	40,8	60	45	107	2,33
		DSK201-CAIC03-1285	□	12,85	14	40,7	60	45	107	2,34
		DSK201-CAIC03-1290	□	12,9	14	40,7	60	45	107	2,35
		DSK201-CAIC03-1300	■	13	14	40,5	60	45	107	2,37
		DSK201-CAIC03-1310	□	13,1	14	40,4	60	45	107	2,38
		DSK201-CAIC03-1340	□	13,4	14	39,9	60	45	107	2,44
		DSK201-CAIC03-1350	□	13,5	14	39,8	60	45	107	2,46
		DSK201-CAIC03-1360	□	13,6	14	39,6	60	45	107	2,47
		DSK201-CAIC03-1370	□	13,7	14	39,5	60	45	107	2,49
		DSK201-CAIC03-1375	□	13,75	14	39,4	60	45	107	2,5
		DSK201-CAIC03-1380	□	13,8	14	39,3	60	45	107	2,51
		DSK201-CAIC03-1400	■	14	14	39	60	45	107	2,55
		DSK201-CAIC03-1405	□	14,05	14	38,9	60	45	107	2,56
		DSK201-CAIC03-1420	□	14,2	16	43,7	65	48	115	2,58
		DSK201-CAIC03-1430	□	14,3	16	43,6	65	48	115	2,6
		DSK201-CAIC03-1450	■	14,5	16	43,3	65	48	115	2,64
		DSK201-CAIC03-1460	□	14,6	16	43,1	65	48	115	2,66
		DSK201-CAIC03-1470	□	14,7	16	43	65	48	115	2,68
		DSK201-CAIC03-1480	□	14,8	16	42,8	65	48	115	2,69
		DSK201-CAIC03-1500	■	15	16	42,5	65	48	115	2,73
		DSK201-CAIC03-1520	□	15,2	16	42,2	65	48	115	2,77
		DSK201-CAIC03-1530	□	15,3	16	42,1	65	48	115	2,78
		DSK201-CAIC03-1550	□	15,5	16	41,8	65	48	115	2,82
		DSK201-CAIC03-1570	□	15,7	16	41,5	65	48	115	2,86
		DSK201-CAIC03-1580	□	15,8	16	41,3	65	48	115	2,88
		DSK201-CAIC03-1600	□	16	16	41	65	48	115	2,91
		DSK201-CAIC03-1630	□	16,3	18	48,6	73	48	123	2,97
		DSK201-CAIC03-1650	□	16,5	18	48,3	73	48	123	3
		DSK201-CAIC03-1660	□	16,6	18	48,1	73	48	123	3,02
		DSK201-CAIC03-1680	□	16,8	18	47,8	73	48	123	3,06
		DSK201-CAIC03-1700	□	17	18	47,5	73	48	123	3,09

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

▼ - Основная обработка

▽ - Возможная обработка



- - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▢		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▽		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAIC05-0300	■	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		DSK201-CAIC05-0310	□	3,1	6	23,4	28	36	66	0,56
		DSK201-CAIC05-0320	□	3,2	6	23,2	28	36	66	0,58
		DSK201-CAIC05-0330	■	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		DSK201-CAIC05-0340	■	3,4	6	22,9	28	36	66	0,62
		DSK201-CAIC05-0350	■	3,5	6	22,8	28	36	66	0,64
		DSK201-CAIC05-0360	□	3,6	6	22,6	28	36	66	0,66
		DSK201-CAIC05-0370	□	3,7	6	22,5	28	36	66	0,67
		DSK201-CAIC05-0380	□	3,8	6	30,3	36	36	74	0,69
		DSK201-CAIC05-0390	■	3,9	6	30,2	36	36	74	0,71
		DSK201-CAIC05-0400	■	4	6	30	36	36	74	0,73
		DSK201-CAIC05-0410	□	4,1	6	29,9	36	36	74	0,75
		DSK201-CAIC05-0420	■	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		DSK201-CAIC05-0430	■	4,3	6	29,6	36	36	74	0,78
		DSK201-CAIC05-0440	□	4,4	6	29,4	36	36	74	0,8
		DSK201-CAIC05-0450	■	4,5	6	29,3	36	36	74	0,82
		DSK201-CAIC05-0460	□	4,6	6	29,1	36	36	74	0,84
		DSK201-CAIC05-0470	□	4,7	6	29	36	36	74	0,86
		DSK201-CAIC05-0480	□	4,8	6	36,8	44	36	82	0,87
		DSK201-CAIC05-0490	□	4,9	6	36,7	44	36	82	0,89
		DSK201-CAIC05-0500	■	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		DSK201-CAIC05-0510	■	5,1	6	36,4	44	36	82	0,93
		DSK201-CAIC05-0520	■	5,2	6	36,2	44	36	82	0,95
		DSK201-CAIC05-0530	□	5,3	6	36,1	44	36	82	0,96
		DSK201-CAIC05-0540	□	5,4	6	35,9	44	36	82	0,98
		DSK201-CAIC05-0550	■	5,5	6	35,8	44	36	82	1
		DSK201-CAIC05-0555	□	5,55	6	35,7	44	36	82	1,01
		DSK201-CAIC05-0560	□	5,6	6	35,6	44	36	82	1,02
		DSK201-CAIC05-0570	□	5,7	6	35,5	44	36	82	1,04
		DSK201-CAIC05-0580	□	5,8	6	35,3	44	36	82	1,06
		DSK201-CAIC05-0590	□	5,9	6	35,2	44	36	82	1,07
		DSK201-CAIC05-0600	■	6	6	35	44	36	82	1,09
		DSK201-CAIC05-0610	□	6,1	8	43,9	53	36	91	1,11
		DSK201-CAIC05-0620	■	6,2	8	43,7	53	36	91	1,13
		DSK201-CAIC05-0630	□	6,3	8	43,6	53	36	91	1,15
		DSK201-CAIC05-0640	□	6,4	8	43,4	53	36	91	1,16
		DSK201-CAIC05-0650	■	6,5	8	43,3	53	36	91	1,18
		DSK201-CAIC05-0660	□	6,6	8	43,1	53	36	91	1,2
		DSK201-CAIC05-0670	□	6,7	8	43	53	36	91	1,22
		DSK201-CAIC05-0680	■	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		DSK201-CAIC05-0690	□	6,9	8	42,7	53	36	91	1,26
		DSK201-CAIC05-0700	■	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		DSK201-CAIC05-0710	□	7,1	8	42,4	53	36	91	1,29
		DSK201-CAIC05-0720	□	7,2	8	42,2	53	36	91	1,31
		DSK201-CAIC05-0730	□	7,3	8	42,1	53	36	91	1,33
		DSK201-CAIC05-0735	□	7,35	8	42	53	36	91	1,34
		DSK201-CAIC05-0740	□	7,4	8	41,9	53	36	91	1,35
		DSK201-CAIC05-0750	■	7,5	8	41,8	53	36	91	1,36
		DSK201-CAIC05-0760	□	7,6	8	41,6	53	36	91	1,38
		DSK201-CAIC05-0770	□	7,7	8	41,5	53	36	91	1,4
		DSK201-CAIC05-0780	■	7,8	8	41,3	53	36	91	1,42
		DSK201-CAIC05-0790	□	7,9	8	41,2	53	36	91	1,44
		DSK201-CAIC05-0800	■	8	8	41	53	36	91	1,46
		DSK201-CAIC05-0810	■	8,1	10	48,9	61	40	103	1,47
		DSK201-CAIC05-0820	□	8,2	10	48,7	61	40	103	1,49
		DSK201-CAIC05-0830	□	8,3	10	48,6	61	40	103	1,51
		DSK201-CAIC05-0840	□	8,4	10	48,4	61	40	103	1,53
		DSK201-CAIC05-0850	■	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		DSK201-CAIC05-0860	■	8,6	10	48,1	61	40	103	1,57
		DSK201-CAIC05-0870	■	8,7	10	48	61	40	103	1,58
		DSK201-CAIC05-0880	□	8,8	10	47,8	61	40	103	1,6
		DSK201-CAIC05-0890	□	8,9	10	47,7	61	40	103	1,62
		DSK201-CAIC05-0900	■	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		DSK201-CAIC05-0910	□	9,1	10	47,4	61	40	103	1,66
		DSK201-CAIC05-0920	□	9,2	10	47,2	61	40	103	1,67
		DSK201-CAIC05-0930	□	9,3	10	47,1	61	40	103	1,69
		DSK201-CAIC05-0940	□	9,4	10	46,9	61	40	103	1,71
		DSK201-CAIC05-0950	□	9,5	10	46,8	61	40	103	1,73
		DSK201-CAIC05-0960	□	9,6	10	46,6	61	40	103	1,75
		DSK201-CAIC05-0970	□	9,7	10	46,5	61	40	103	1,77

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DSK201

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▼		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▽		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

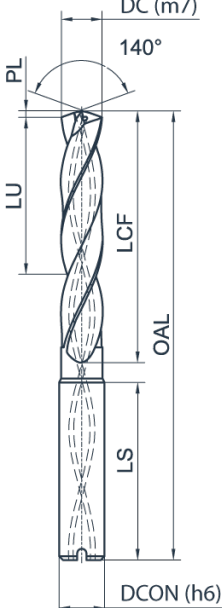
DSK201	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		DSK201-CAIC05-0980	■	9,8	10	46,3	61	40	103	1,78
		DSK201-CAIC05-0990	□	9,9	10	46,2	61	40	103	1,8
		DSK201-CAIC05-1000	■	10	10	46	61	40	103	1,82
		DSK201-CAIC05-1010	□	10,1	12	55,9	71	45	118	1,84
		DSK201-CAIC05-1020	■	10,2	12	55,7	71	45	118	1,86
		DSK201-CAIC05-1025	□	10,25	12	55,6	71	45	118	1,87
		DSK201-CAIC05-1030	□	10,3	12	55,6	71	45	118	1,87
		DSK201-CAIC05-1040	□	10,4	12	55,4	71	45	118	1,89
		DSK201-CAIC05-1050	■	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91
		DSK201-CAIC05-1060	□	10,6	12	55,1	71	45	118	1,93
		DSK201-CAIC05-1070	□	10,7	12	55	71	45	118	1,95
		DSK201-CAIC05-1080	□	10,8	12	54,8	71	45	118	1,97
		DSK201-CAIC05-1090	□	10,9	12	54,7	71	45	118	1,98
		DSK201-CAIC05-1100	■	11	12	54,5	71	45	118	2
		DSK201-CAIC05-1110	□	11,1	12	54,4	71	45	118	2,02
		DSK201-CAIC05-1120	□	11,2	12	54,2	71	45	118	2,04
		DSK201-CAIC05-1130	□	11,3	12	54,1	71	45	118	2,06
		DSK201-CAIC05-1140	□	11,4	12	53,9	71	45	118	2,07
		DSK201-CAIC05-1150	□	11,5	12	53,8	71	45	118	2,09
		DSK201-CAIC05-1160	□	11,6	12	53,6	71	45	118	2,11
		DSK201-CAIC05-1170	□	11,7	12	53,5	71	45	118	2,13
		DSK201-CAIC05-1180	□	11,8	12	53,3	71	45	118	2,15
		DSK201-CAIC05-1190	■	11,9	12	53,2	71	45	118	2,17
		DSK201-CAIC05-1200	■	12	12	53	71	45	118	2,18
		DSK201-CAIC05-1210	□	12,1	14	58,9	77	45	124	2,2
		DSK201-CAIC05-1220	□	12,2	14	58,7	77	45	124	2,22
		DSK201-CAIC05-1230	□	12,3	14	58,6	77	45	124	2,24
		DSK201-CAIC05-1240	□	12,4	14	58,4	77	45	124	2,26
		DSK201-CAIC05-1250	■	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		DSK201-CAIC05-1260	□	12,6	14	58,1	77	45	124	2,29
		DSK201-CAIC05-1270	□	12,7	14	58	77	45	124	2,31
		DSK201-CAIC05-1280	□	12,8	14	57,8	77	45	124	2,33
		DSK201-CAIC05-1290	□	12,9	14	57,7	77	45	124	2,35
		DSK201-CAIC05-1300	■	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		DSK201-CAIC05-1310	□	13,1	14	57,4	77	45	124	2,38
		DSK201-CAIC05-1320	□	13,2	14	57,2	77	45	124	2,4
		DSK201-CAIC05-1330	□	13,3	14	57,1	77	45	124	2,42
		DSK201-CAIC05-1340	□	13,4	14	56,9	77	45	124	2,44
		DSK201-CAIC05-1350	□	13,5	14	56,8	77	45	124	2,46
		DSK201-CAIC05-1360	□	13,6	14	56,6	77	45	124	2,47
		DSK201-CAIC05-1370	□	13,7	14	56,5	77	45	124	2,49
		DSK201-CAIC05-1380	□	13,8	14	56,3	77	45	124	2,51
		DSK201-CAIC05-1390	□	13,9	14	56,2	77	45	124	2,53
		DSK201-CAIC05-1400	■	14	14	56	77	45	124	2,55
		DSK201-CAIC05-1410	□	14,1	16	61,9	83	48	133	2,57
		DSK201-CAIC05-1420	□	14,2	16	61,7	83	48	133	2,58
		DSK201-CAIC05-1430	□	14,3	16	61,6	83	48	133	2,6
		DSK201-CAIC05-1450	■	14,5	16	61,3	83	48	133	2,64
		DSK201-CAIC05-1460	□	14,6	16	61,1	83	48	133	2,66
		DSK201-CAIC05-1470	□	14,7	16	61	83	48	133	2,68
		DSK201-CAIC05-1480	□	14,8	16	60,8	83	48	133	2,69
		DSK201-CAIC05-1490	□	14,9	16	60,7	83	48	133	2,71
		DSK201-CAIC05-1500	■	15	16	60,5	83	48	133	2,73
		DSK201-CAIC05-1510	□	15,1	16	60,4	83	48	133	2,75
		DSK201-CAIC05-1520	□	15,2	16	60,2	83	48	133	2,77
		DSK201-CAIC05-1530	□	15,3	16	60,1	83	48	133	2,78
		DSK201-CAIC05-1550	□	15,5	16	59,8	83	48	133	2,82
		DSK201-CAIC05-1570	□	15,7	16	59,5	83	48	133	2,86
		DSK201-CAIC05-1580	□	15,8	16	59,3	83	48	133	2,88
		DSK201-CAIC05-1600	■	16	16	59	83	48	133	2,91
		DSK201-CAIC05-1650	□	16,5	18	68,3	93	48	143	3
		DSK201-CAIC05-1680	□	16,8	18	67,8	93	48	143	3,06
		DSK201-CAIC05-1690	□	16,9	18	67,7	93	48	143	3,08
		DSK201-CAIC05-1700	□	17	18	67,5	93	48	143	3,09
		DSK201-CAIC05-1720	□	17,2	18	67,2	93	48	143	3,13
		DSK201-CAIC05-1750	□	17,5	18	66,8	93	48	143	3,18
		DSK201-CAIC05-1770	□	17,7	18	66,5	93	48	143	3,22
		DSK201-CAIC05-1780	□	17,8	18	66,3	93	48	143	3,24
		DSK201-CAIC05-1800	□	18	18	66	93	48	143	3,28
		DSK201-CAIC05-1850	□	18,5	20	73,3	101	50	153	3,37

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки



Монолитные сверла — серия DSK201

Сталь	P	▽	▽ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M	▽		Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▽		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S	▽		Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

DSK201	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
 		DSK201-CAIC05-1860	□	18,6	20	73,1	101	50	153	3,38
		DSK201-CAIC05-1880	□	18,8	20	72,8	101	50	153	3,42
		DSK201-CAIC05-1900	□	19	20	72,5	101	50	153	3,46
		DSK201-CAIC05-1950	□	19,5	20	71,8	101	50	153	3,55
		DSK201-CAIC05-1980	□	19,8	20	71,3	101	50	153	3,6
		DSK201-CAIC05-2000	□	20	20	71	101	50	153	3,64
										

Режимы резания — серия DSK201

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	3D			5D		
			Скорость резания V_c (м/мин)		Подача f_n (мм/об)	Скорость резания V_c (м/мин)		Подача f_n (мм/об)
			 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ		 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ	
Р - Сталь								
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	3	100-80-50	140-100-60	0,09-0,13-0,16	100-80-50	140-100-60	0,09-0,13-0,16
		4	100-80-50	140-100-60	0,11-0,15-0,19	100-80-50	140-100-60	0,11-0,15-0,19
		6	100-80-50	140-100-60	0,14-0,19-0,23	100-80-50	140-100-60	0,14-0,19-0,23
		8	100-80-50	140-100-60	0,19-0,25-0,31	100-80-50	140-100-60	0,19-0,25-0,31
		10	100-80-50	140-100-60	0,23-0,30-0,38	100-80-50	140-100-60	0,23-0,30-0,38
		12	100-80-50	140-100-60	0,24-0,33-0,41	100-80-50	140-100-60	0,24-0,33-0,41
		14	100-80-50	140-100-60	0,28-0,38-0,45	100-80-50	140-100-60	0,28-0,38-0,45
		16	100-80-50	140-100-60	0,30-0,42-0,50	100-80-50	140-100-60	0,30-0,42-0,50
		18	100-80-50	140-100-60	0,33-0,42-0,50	100-80-50	140-100-60	0,33-0,42-0,50
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	20	100-80-50	140-100-60	0,34-0,43-0,51	100-80-50	140-100-60	0,34-0,43-0,51
		3	100-75-50	140-100-60	0,09-0,13-0,16	100-75-50	140-100-60	0,09-0,13-0,16
		4	100-75-50	140-100-60	0,11-0,15-0,19	100-75-50	140-100-60	0,11-0,15-0,19
		6	100-75-50	140-100-60	0,14-0,19-0,23	100-75-50	140-100-60	0,14-0,19-0,23
		8	100-75-50	140-100-60	0,19-0,25-0,31	100-75-50	140-100-60	0,19-0,25-0,31
		10	100-75-50	140-100-60	0,23-0,30-0,38	100-75-50	140-100-60	0,23-0,30-0,38
		12	100-75-50	140-100-60	0,24-0,33-0,41	100-75-50	140-100-60	0,24-0,33-0,41
		14	100-75-50	140-100-60	0,28-0,38-0,45	100-75-50	140-100-60	0,28-0,38-0,45
		16	100-75-50	140-100-60	0,30-0,42-0,50	100-75-50	140-100-60	0,30-0,42-0,50
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	18	100-75-50	140-100-60	0,33-0,42-0,50	100-75-50	140-100-60	0,33-0,42-0,50
		20	100-75-50	140-100-60	0,34-0,43-0,51	100-75-50	140-100-60	0,34-0,43-0,51
		3	90-70-45	120-80-60	0,09-0,13-0,16	90-70-45	120-80-60	0,09-0,13-0,16
		4	90-70-45	120-80-60	0,11-0,15-0,19	90-70-45	120-80-60	0,11-0,15-0,19
		6	90-70-45	120-80-60	0,14-0,19-0,23	90-70-45	120-80-60	0,14-0,19-0,23
		8	90-70-45	120-80-60	0,19-0,25-0,31	90-70-45	120-80-60	0,19-0,25-0,31
		10	90-70-45	120-80-60	0,23-0,30-0,38	90-70-45	120-80-60	0,23-0,30-0,38
		12	90-70-45	120-80-60	0,24-0,33-0,41	90-70-45	120-80-60	0,24-0,33-0,41
		14	90-70-45	120-80-60	0,28-0,38-0,45	90-70-45	120-80-60	0,28-0,38-0,45
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	16	90-70-45	120-80-60	0,30-0,42-0,50	90-70-45	120-80-60	0,30-0,42-0,50
		18	90-70-45	120-80-60	0,33-0,42-0,50	90-70-45	120-80-60	0,33-0,42-0,50
		20	90-70-45	120-80-60	0,34-0,43-0,51	90-70-45	120-80-60	0,34-0,43-0,51
		3	90-70-45	110-80-50	0,09-0,13-0,16	90-70-45	110-80-50	0,09-0,13-0,16
		4	90-70-45	110-80-50	0,11-0,15-0,19	90-70-45	110-80-50	0,11-0,15-0,19
		6	90-70-45	110-80-50	0,14-0,19-0,23	90-70-45	110-80-50	0,14-0,19-0,23
		8	90-70-45	110-80-50	0,19-0,25-0,31	90-70-45	110-80-50	0,19-0,25-0,31
		10	90-70-45	110-80-50	0,23-0,30-0,38	90-70-45	110-80-50	0,23-0,30-0,38
		12	90-70-45	110-80-50	0,24-0,33-0,41	90-70-45	110-80-50	0,24-0,33-0,41
М - Нержавеющая сталь	HB130-HB200	14	90-70-45	110-80-50	0,28-0,38-0,45	90-70-45	110-80-50	0,28-0,38-0,45
		16	90-70-45	110-80-50	0,30-0,42-0,50	90-70-45	110-80-50	0,30-0,42-0,50
		18	90-70-45	110-80-50	0,33-0,42-0,50	90-70-45	110-80-50	0,33-0,42-0,50
		20	90-70-45	110-80-50	0,34-0,43-0,51	90-70-45	110-80-50	0,34-0,43-0,51
		3	40-30-20	80-60-40	0,03-0,06-0,08	40-30-20	80-60-40	0,03-0,06-0,08
		4	40-30-20	80-60-40	0,04-0,08-0,10	40-30-20	80-60-40	0,04-0,08-0,10
		6	40-30-20	80-60-40	0,05-0,08-0,10	40-30-20	80-60-40	0,05-0,08-0,10
		8	40-30-20	80-60-40	0,06-0,10-0,12	40-30-20	80-60-40	0,06-0,10-0,12
		10	40-30-20	80-60-40	0,07-0,11-0,14	40-30-20	80-60-40	0,07-0,11-0,14
Нержавеющая сталь (аустенитная)	<HRC25	12	40-30-20	80-60-40	0,10-0,17-0,22	40-30-20	80-60-40	0,10-0,17-0,22
		14	40-30-20	80-60-40	0,11-0,18-0,24	40-30-20	80-60-40	0,11-0,18-0,24
		16	40-30-20	80-60-40	0,12-0,20-0,24	40-30-20	80-60-40	0,12-0,20-0,24
		18	40-30-20	80-60-40	0,13-0,22-0,26	40-30-20	80-60-40	0,13-0,22-0,26
		20	40-30-20	80-60-40	0,14-0,24-0,28	40-30-20	80-60-40	0,14-0,24-0,28
		3	40-30-20	80-60-40	0,03-0,06-0,08	40-30-20	80-60-40	0,03-0,06-0,08
		4	40-30-20	80-60-40	0,04-0,08-0,10	40-30-20	80-60-40	0,04-0,08-0,10
		6	40-30-20	80-60-40	0,05-0,08-0,10	40-30-20	80-60-40	0,05-0,08-0,10
		8	40-30-20	80-60-40	0,06-0,10-0,12	40-30-20	80-60-40	0,06-0,10-0,12
Нержавеющая сталь (аустенитная), литые неражавеющей стали	<HRC25	10	40-30-20	80-60-40	0,07-0,11-0,14	40-30-20	80-60-40	0,07-0,11-0,14
		12	40-30-20	80-60-40	0,08-0,13-0,16	40-30-20	80-60-40	0,08-0,13-0,16
		14	40-30-20	80-60-40	0,09-0,13-0,18	40-30-20	80-60-40	0,09-0,13-0,18
		16	40-30-20	80-60-40	0,10-0,14-0,18	40-30-20	80-60-40	0,10-0,14-0,18
		18	40-30-20	80-60-40	0,10-0,14-0,20	40-30-20	80-60-40	0,10-0,14-0,20
		20	40-30-20	80-60-40	0,12-0,16-0,22	40-30-20	80-60-40	0,12-0,16-0,22
		3	40-30-20	80-60-40	0,03-0,06-0,08	40-30-20	80-60-40	0,03-0,06-0,08
		4	40-30-20	80-60-40	0,04-0,08-0,10	40-30-20	80-60-40	0,04-0,08-0,10
		6	40-30-20	80-60-40	0,05-0,08-0,10	40-30-20	80-60-40	0,05-0,08-0,10

Режимы резания — серия DSK201

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	3D			5D		
			Скорость резания V_c (м/мин)		Подача f_n (мм/об)	Скорость резания V_c (м/мин)		Подача f_n (мм/об)
			 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ		 без каналов СОЖ	 с каналами СОЖ	
М - Нержавеющая сталь								
Нержавеющая сталь (двухфазная)	<HRC30	3	35-25-20	60-45-30	0,03-0,06-0,08	35-25-20	60-45-30	0,03-0,06-0,08
		4	35-25-20	60-45-30	0,04-0,08-0,10	35-25-20	60-45-30	0,04-0,08-0,10
		6	35-25-20	60-45-30	0,05-0,08-0,10	35-25-20	60-45-30	0,05-0,08-0,10
		8	35-25-20	60-45-30	0,06-0,10-0,12	35-25-20	60-45-30	0,06-0,10-0,12
		10	35-25-20	60-45-30	0,07-0,11-0,14	35-25-20	60-45-30	0,07-0,11-0,14
		12	35-25-20	60-45-30	0,08-0,13-0,16	35-25-20	60-45-30	0,08-0,13-0,16
		14	35-25-20	60-45-30	0,09-0,13-0,18	35-25-20	60-45-30	0,09-0,13-0,18
		16	35-25-20	60-45-30	0,10-0,14-0,18	35-25-20	60-45-30	0,10-0,14-0,18
		18	35-25-20	60-45-30	0,10-0,14-0,20	35-25-20	60-45-30	0,10-0,14-0,20
20	35-25-20	60-45-30	0,12-0,16-0,22	35-25-20	60-45-30	0,12-0,16-0,22		
S - Жаропрочные сплавы								
Сплавы на основе железа	HB160-HB260	3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
Сплавы на основе кобальта	HB250-HB450	3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
Сплавы на основе никеля	HB160-HB450	3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
Титан и сплавы титана	HB300-HB400	3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06
		4	25-15-10	35-25-15	0,04-0,06-0,08	-	35-25-15	0,04-0,06-0,08
		3	25-15-10	35-25-15	0,03-0,04-0,06	-	35-25-15	0,03-0,04-0,06

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.

▼ - Основная обработка

▽ - Возможная обработка

Technical drawing of a double-flute drill bit. The drawing includes a top view showing the cross-section with two flutes and a cutting edge. The main view shows the side profile of the drill bit with the following dimensions and labels:

- DC (m7)**: Diameter of the cutting edge.
- 140°**: Angle of the cutting edge.
- PL**: Length of the cutting edge.
- LU**: Length of the unthreaded section.
- LCF**: Length of the cutting flutes.
- OAL**: Overall length of the drill bit.
- LS**: Length of the threaded section.
- DCON (h6)**: Diameter of the threaded section.



Монолитные сверла — серия DKK210

Сталь	P	▽	▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K	▼		Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▽		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

[illegible]

- - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Режимы резания — серия DKK210

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)		Подача fn (мм/об)
					
			без каналов СОЖ	с каналами СОЖ	
Р - Сталь					
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	3	100- 80 -50	140- 100 -60	0,09- 0,13 -0,16
		4	100- 80 -50	140- 100 -60	0,11- 0,15 -0,19
		6	100- 80 -50	140- 100 -60	0,14- 0,19 -0,23
		8	100- 80 -50	140- 100 -60	0,19- 0,25 -0,31
		10	100- 80 -50	140- 100 -60	0,23- 0,30 -0,38
		12	100- 80 -50	140- 100 -60	0,24- 0,33 -0,41
		14	100- 80 -50	140- 100 -60	0,28- 0,38 -0,45
		16	100- 80 -50	140- 100 -60	0,30- 0,42 -0,50
		18	100- 80 -50	140- 100 -60	0,33- 0,42 -0,50
20	100- 80 -50	140- 100 -60	0,34- 0,43 -0,51		
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	3	100- 75 -50	140- 100 -60	0,09- 0,13 -0,16
		4	100- 75 -50	140- 100 -60	0,11- 0,15 -0,19
		6	100- 75 -50	140- 100 -60	0,14- 0,19 -0,23
		8	100- 75 -50	140- 100 -60	0,19- 0,25 -0,31
		10	100- 75 -50	140- 100 -60	0,23- 0,30 -0,38
		12	100- 75 -50	140- 100 -60	0,24- 0,33 -0,41
		14	100- 75 -50	140- 100 -60	0,28- 0,38 -0,45
		16	100- 75 -50	140- 100 -60	0,30- 0,42 -0,50
		18	100- 75 -50	140- 100 -60	0,33- 0,42 -0,50
20	100- 75 -50	140- 100 -60	0,34- 0,43 -0,51		
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	3	90- 70 -45	100- 80 -60	0,09- 0,13 -0,16
		4	90- 70 -45	100- 80 -60	0,11- 0,15 -0,19
		6	90- 70 -45	100- 80 -60	0,14- 0,19 -0,23
		8	90- 70 -45	100- 80 -60	0,19- 0,25 -0,31
		10	90- 70 -45	100- 80 -60	0,23- 0,30 -0,38
		12	90- 70 -45	100- 80 -60	0,24- 0,33 -0,41
		14	90- 70 -45	100- 80 -60	0,28- 0,38 -0,45
		16	90- 70 -45	100- 80 -60	0,30- 0,42 -0,50
		18	90- 70 -45	100- 80 -60	0,33- 0,42 -0,50
20	90- 70 -45	100- 80 -60	0,34- 0,43 -0,51		
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	3	90- 70 -45	100- 80 -60	0,09- 0,13 -0,16
		4	90- 70 -45	100- 80 -60	0,11- 0,15 -0,19
		6	90- 70 -45	100- 80 -60	0,14- 0,19 -0,23
		8	90- 70 -45	100- 80 -60	0,19- 0,25 -0,31
		10	90- 70 -45	100- 80 -60	0,23- 0,30 -0,38
		12	90- 70 -45	100- 80 -60	0,24- 0,33 -0,41
		14	90- 70 -45	100- 80 -60	0,28- 0,38 -0,45
		16	90- 70 -45	100- 80 -60	0,30- 0,42 -0,50
		18	90- 70 -45	100- 80 -60	0,33- 0,42 -0,50
20	90- 70 -45	100- 80 -60	0,34- 0,43 -0,51		
К - Чугун					
Серый чугун	<HRC28	3	100- 80 -60	160- 140 -60	0,13- 0,17 -0,21
		4	100- 80 -60	160- 140 -60	0,15- 0,20 -0,26
		6	100- 80 -60	160- 140 -60	0,17- 0,26 -0,32
		8	100- 80 -60	160- 140 -60	0,20- 0,32 -0,40
		10	100- 80 -60	160- 140 -60	0,25- 0,36 -0,42
		12	100- 80 -60	160- 140 -60	0,26- 0,38 -0,46
		14	100- 80 -60	160- 140 -60	0,28- 0,40 -0,50
		16	100- 80 -60	160- 140 -60	0,30- 0,42 -0,52
		18	100- 80 -60	160- 140 -60	0,32- 0,44 -0,54
20	100- 80 -60	160- 140 -60	0,36- 0,48 -0,56		
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	3	100- 80 -60	140- 120 -60	0,11- 0,15 -0,18
		4	100- 80 -60	140- 120 -60	0,13- 0,18 -0,22
		6	100- 80 -60	140- 120 -60	0,15- 0,23 -0,27
		8	100- 80 -60	140- 120 -60	0,17- 0,26 -0,38
		10	100- 80 -60	140- 120 -60	0,22- 0,28 -0,38
		12	100- 80 -60	140- 120 -60	0,22- 0,34 -0,42
		14	100- 80 -60	140- 120 -60	0,24- 0,35 -0,44
		16	100- 80 -60	140- 120 -60	0,26- 0,40 -0,48
		18	100- 80 -60	140- 120 -60	0,30- 0,40 -0,46
20	100- 80 -60	140- 120 -60	0,34- 0,43 -0,50		



Режимы резания — серия DKK210

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)		Подача f _n (мм/об)
					
			без каналов СОЖ	с каналами СОЖ	
К - Чугун					
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	3	90- 70 -60	100- 90 -60	0,06- 0,09 -0,11
		4	90- 70 -60	100- 90 -60	0,08- 0,10 -0,13
		6	90- 70 -60	100- 90 -60	0,10- 0,13 -0,16
		8	90- 70 -60	100- 90 -60	0,13- 0,17 -0,21
		10	90- 70 -60	100- 90 -60	0,15- 0,20 -0,26
		12	90- 70 -60	100- 90 -60	0,17- 0,22 -0,28
		14	90- 70 -60	100- 90 -60	0,19- 0,26 -0,31
		16	90- 70 -60	100- 90 -60	0,20- 0,27 -0,33
		18	90- 70 -60	100- 90 -60	0,23- 0,28 -0,34
20	90- 70 -60	100- 90 -60	0,23- 0,29 -0,35		
N - Цветные металлы					
Деформируемые алюминиевые сплавы (Si<12 %)	-	3	-	315- 230 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	-	315- 230 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	-	315- 230 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	-	315- 230 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	-	315- 230 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	-	315- 230 -90	0,22- 0,34 -0,42
		14	-	315- 230 -90	0,24- 0,36 -0,44
		16	-	315- 230 -90	0,28- 0,38 -0,46
		18	-	315- 230 -90	0,32- 0,40 -0,48
20	-	315- 230 -90	0,34- 0,42 -0,48		
Алюминиевое литье (Si<12 %)	-	3	-	315- 230 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	-	315- 230 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	-	315- 230 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	-	315- 230 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	-	315- 230 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	-	315- 230 -90	0,22- 0,34 -0,42
		14	-	315- 230 -90	0,24- 0,36 -0,44
		16	-	315- 230 -90	0,28- 0,38 -0,46
		18	-	315- 230 -90	0,32- 0,40 -0,48
20	-	315- 230 -90	0,34- 0,42 -0,48		
Алюминиевое литье (Si>12 %)	-	3	-	270- 180 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	-	270- 180 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	-	270- 180 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	-	270- 180 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	-	270- 180 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	-	270- 180 -90	0,22- 0,34 -0,42
		14	-	270- 180 -90	0,24- 0,36 -0,44
		16	-	270- 180 -90	0,28- 0,38 -0,46
		18	-	270- 180 -90	0,32- 0,40 -0,48
20	-	270- 180 -90	0,34- 0,42 -0,48		

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.

▽ - Возможная обработка

G057

Монолитные сверла — серия SAL01

Сталь	P		▼ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	-
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр (DIN 6535HA)
Чугун	K			Каналы СОЖ	Да
Цветные металлы	N	▼		Допуск DC	m7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H				

SAL01	5D	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LU	LCF	LS	OAL	PL
		SAL01-CAIC05-0300	□	3	6	23,5	28	36	66	0,55
		SAL01-CAIC05-0330	□	3,3	6	23,1	28	36	66	0,6
		SAL01-CAIC05-0400	□	4	6	30	36	36	74	0,73
		SAL01-CAIC05-0420	□	4,2	6	29,7	36	36	74	0,76
		SAL01-CAIC05-0500	□	5	6	36,5	44	36	82	0,91
		SAL01-CAIC05-0600	□	6	6	35	44	36	82	1,09
		SAL01-CAIC05-0680	□	6,8	8	42,8	53	36	91	1,24
		SAL01-CAIC05-0700	□	7	8	42,5	53	36	91	1,27
		SAL01-CAIC05-0800	□	8	8	41	53	36	91	1,46
		SAL01-CAIC05-0850	□	8,5	10	48,3	61	40	103	1,55
		SAL01-CAIC05-0900	□	9	10	47,5	61	40	103	1,64
		SAL01-CAIC05-1000	□	10	10	46	61	40	103	1,82
		SAL01-CAIC05-1050	□	10,5	12	55,3	71	45	118	1,91
		SAL01-CAIC05-1100	□	11	12	54,5	71	45	118	2
		SAL01-CAIC05-1200	□	12	12	53	71	45	118	2,18
		SAL01-CAIC05-1250	□	12,5	14	58,3	77	45	124	2,27
		SAL01-CAIC05-1300	□	13	14	57,5	77	45	124	2,37
		SAL01-CAIC05-1400	□	14	14	56	77	45	124	2,55
		SAL01-CAIC05-1450	□	14,5	16	61,3	83	48	133	2,64
		SAL01-CAIC05-1500	□	15	16	60,5	83	48	133	2,73
		SAL01-CAIC05-1600	□	16	16	59	83	48	133	2,91

Режимы резания — серия SAL01

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)		Подача fn (мм/об)
					
			без каналов СОЖ	с каналами СОЖ	
N - Цветные металлы					
Деформируемые алюминиевые сплавы (Si<12 %)	-	3	250- 150 -80	315- 230 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	250- 150 -80	315- 230 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	250- 150 -80	315- 230 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	250- 150 -80	315- 230 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	250- 150 -80	315- 230 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	250- 150 -80	315- 230 -90	0,22- 0,34 -0,42
		14	250- 150 -80	315- 230 -90	0,24- 0,36 -0,44
		16	250- 150 -80	315- 230 -90	0,28- 0,38 -0,46
		18	250- 150 -80	315- 230 -90	0,32- 0,40 -0,48
Алюминиевое литье (Si<12 %)	-	20	250- 150 -80	315- 230 -90	0,34- 0,42 -0,48
		3	230- 150 -80	315- 230 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	230- 150 -80	315- 230 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	230- 150 -80	315- 230 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	230- 150 -80	315- 230 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	230- 150 -80	315- 230 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	230- 150 -80	315- 230 -90	0,22- 0,34 -0,42
		14	230- 150 -80	315- 230 -90	0,24- 0,36 -0,44
		16	230- 150 -80	315- 230 -90	0,28- 0,38 -0,46
Алюминиевое литье (Si>12 %)	-	18	230- 150 -80	315- 230 -90	0,32- 0,40 -0,48
		20	230- 150 -80	315- 230 -90	0,34- 0,42 -0,48
		3	230- 150 -80	270- 180 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	230- 150 -80	270- 180 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	230- 150 -80	270- 180 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	230- 150 -80	270- 180 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	230- 150 -80	270- 180 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	230- 150 -80	270- 180 -90	0,22- 0,34 -0,42
		14	230- 150 -80	270- 180 -90	0,24- 0,36 -0,44
Медь, сплавы меди	<HB200	16	230- 150 -80	270- 180 -90	0,28- 0,38 -0,46
		18	230- 150 -80	270- 180 -90	0,32- 0,40 -0,48
		20	230- 150 -80	270- 180 -90	0,34- 0,42 -0,48
		3	160- 120 -70	180- 135 -90	0,06- 0,09 -0,11
		4	160- 120 -70	180- 135 -90	0,13- 0,20 -0,26
		6	160- 120 -70	180- 135 -90	0,16- 0,22 -0,28
		8	160- 120 -70	180- 135 -90	0,18- 0,26 -0,32
		10	160- 120 -70	180- 135 -90	0,20- 0,30 -0,38
		12	160- 120 -70	180- 135 -90	0,22- 0,34 -0,42
14	160- 120 -70	180- 135 -90	0,24- 0,36 -0,44		
16	160- 120 -70	180- 135 -90	0,28- 0,38 -0,46		
18	160- 120 -70	180- 135 -90	0,32- 0,40 -0,48		
20	160- 120 -70	180- 135 -90	0,34- 0,42 -0,48		

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.

Монолитные сверла — серия DHK220

Сталь	P	▽	▽ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	AlTiN-nano
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N			Допуск DC	h7
Жаропрочные сплавы	S			Допуск DCON	h6
Материалы высокой твердости	H	▼			

[illegible]

- - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Режимы резания — серия DHK220

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)	Подача fn (мм/об)
			 без каналов СОЖ	
Р - Сталь				
Легированная сталь, инструментальная сталь	HRC35-HRC48	3	80- 60 -30	0,09- 0,13 -0,16
		4	80- 60 -30	0,10- 0,14 -0,17
		6	80- 60 -30	0,13- 0,17 -0,22
		8	80- 60 -30	0,17- 0,23 -0,29
		10	80- 60 -30	0,21- 0,28 -0,35
		12	80- 60 -30	0,22- 0,30 -0,37
		14	80- 60 -30	0,26- 0,35 -0,41
		16	80- 60 -30	0,28- 0,37 -0,44
К - Чугун				
Серый чугун	<HRC28	3	100- 80 -60	0,13- 0,17 -0,20
		4	100- 80 -60	0,15- 0,20 -0,23
		6	100- 80 -60	0,17- 0,25 -0,30
		8	100- 80 -60	0,20- 0,27 -0,35
		10	100- 80 -60	0,23- 0,30 -0,40
		12	100- 80 -60	0,25- 0,33 -0,45
		14	100- 80 -60	0,28- 0,36 -0,48
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	16	100- 80 -60	0,30- 0,40 -0,50
		3	100- 80 -60	0,11- 0,15 -0,18
		4	100- 80 -60	0,13- 0,17 -0,20
		6	100- 80 -60	0,15- 0,20 -0,25
		8	100- 80 -60	0,17- 0,25 -0,32
		10	100- 80 -60	0,20- 0,28 -0,36
		12	100- 80 -60	0,22- 0,30 -0,42
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	14	100- 80 -60	0,24- 0,33 -0,45
		16	100- 80 -60	0,25- 0,35 -0,48
		3	90- 70 -60	0,06- 0,09 -0,11
		4	90- 70 -60	0,08- 0,10 -0,13
		6	90- 70 -60	0,10- 0,13 -0,16
		8	90- 70 -60	0,12- 0,16 -0,20
		10	90- 70 -60	0,14- 0,20 -0,26
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	12	90- 70 -60	0,16- 0,22 -0,28
		14	90- 70 -60	0,18- 0,24 -0,30
		16	90- 70 -60	0,20- 0,26 -0,32
Н - Материалы высокой твердости				
Закаленная сталь	HRC45-HRC55	3	40- 30 -20	0,04- 0,06 -0,08
		4	40- 30 -20	0,05- 0,08 -0,10
		6	40- 30 -20	0,06- 0,10 -0,13
		8	40- 30 -20	0,08- 0,12 -0,15
		10	40- 30 -20	0,09- 0,14 -0,16
		12	40- 30 -20	0,10- 0,15 -0,17
		14	40- 30 -20	0,10- 0,16 -0,20
Закаленная сталь	HRC55-HRC60	16	40- 30 -20	0,10- 0,16 -0,20
		3	30- 20 -15	0,03- 0,05 -0,07
		4	30- 20 -15	0,03- 0,06 -0,08
		6	30- 20 -15	0,04- 0,08 -0,12
		8	30- 20 -15	0,06- 0,10 -0,13
		10	30- 20 -15	0,08- 0,12 -0,15
		12	30- 20 -15	0,09- 0,13 -0,16
Закаленная сталь	HRC55-HRC60	14	30- 20 -15	0,10- 0,14 -0,17
		16	30- 20 -15	0,10- 0,14 -0,17

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.

Монолитные сверла — серия DCK180

Сталь	P	▽	▽ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	TiAlN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр
Чугун	K	▼		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N	▼		Допуск DCON	h6
Жаропрочные сплавы	S				
Материалы высокой твердости	H				

[illegible]

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Монолитные сверла — серия DCK181

Сталь	P	▽	▽ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	TiAlN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N	▽		Допуск DCON	h6
Жаропрочные сплавы	S				
Материалы высокой твердости	H				

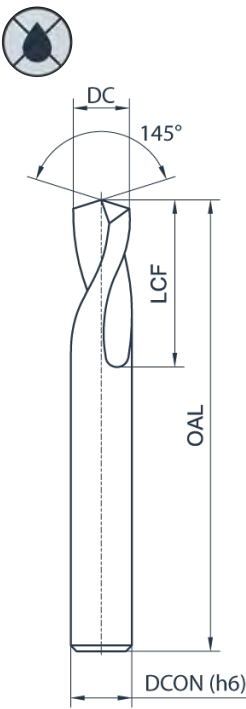
DCK181	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LCF	OAL
	DCK181-CAEC00-0500	□	5	5	10	62
	DCK181-CAEC00-0600	□	6	6	15	66
	DCK181-CAEC00-0800	□	8	8	17	79
	DCK181-CAEC00-1000	□	10	10	20	89
	DCK181-CAEC00-1200	■	12	12	25	102
	DCK181-CAEC00-1400	□	14	14	30	107
	DCK181-CAEC00-1600	□	16	16	35	115
	DCK181-CAEC00-2000	□	20	20	40	131

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки



Монолитные сверла — серия DCK182

Сталь	P	▽	▽ - Основная обработка ▽ - Возможная обработка	Покрытие	TiAlN
Нержавеющая сталь	M			Хвостовик	Цилиндр
Чугун	K	▽		Каналы СОЖ	Нет
Цветные металлы	N	▽		Допуск DCON	h6
Жаропрочные сплавы	S				
Материалы высокой твердости	H				

DCK182	Обозначение	Доступность	DC	DCON	LCF	OAL
	DCK182-CAEC00-0500	□	5	5	10	62
	DCK182-CAEC00-0600	□	6	6	15	66
	DCK182-CAEC00-0800	□	8	8	17	79
	DCK182-CAEC00-1000	□	10	10	20	89
	DCK182-CAEC00-1200	□	12	12	25	102
	DCK182-CAEC00-1400	□	14	14	30	107
	DCK182-CAEC00-1600	□	16	16	35	115
	DCK182-CAEC00-2000	□	20	20	40	131
						

■ - Стандартная программа □ - Уточняйте возможность поставки

Режимы резания — серии DCK180, DCK181, DCK182

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)	Подача f _n (мм/об)
				
			без каналов СОЖ	
Р - Сталь				
Низкоуглеродистая сталь (длинная стружка)	<HB125	4	130- 100 -60	0,12- 0,15 -0,18
		6	130- 100 -60	0,14- 0,17 -0,20
		8	130- 100 -60	0,16- 0,20 -0,26
		10	130- 100 -60	0,18- 0,24 -0,30
		12	130- 100 -60	0,20- 0,26 -0,32
		14	130- 100 -60	0,24- 0,30 -0,35
		16	130- 100 -60	0,28- 0,34 -0,40
		20	130- 100 -60	0,32- 0,38 -0,45
Низкоуглеродистая сталь (короткая стружка), автоматная сталь	<HB125	4	120- 100 -60	0,10- 0,14 -0,18
		6	120- 100 -60	0,14- 0,16 -0,20
		8	120- 100 -60	0,16- 0,20 -0,24
		10	120- 100 -60	0,18- 0,24 -0,30
		12	120- 100 -60	0,20- 0,26 -0,32
		14	120- 100 -60	0,24- 0,28 -0,34
		16	120- 100 -60	0,28- 0,34 -0,40
		20	120- 100 -60	0,32- 0,38 -0,45
Средне- и высокоуглеродистая сталь	<HRC25	4	110- 80 -60	0,10- 0,13 -0,16
		6	110- 80 -60	0,12- 0,15 -0,18
		8	110- 80 -60	0,14- 0,18 -0,22
		10	110- 80 -60	0,16- 0,20 -0,24
		12	110- 80 -60	0,18- 0,24 -0,30
		14	110- 80 -60	0,20- 0,26 -0,30
		16	110- 80 -60	0,22- 0,28 -0,32
		20	110- 80 -60	0,26- 0,32 -0,40
Легированная сталь, инструментальная сталь	<HRC35	4	110- 80 -60	0,10- 0,13 -0,16
		6	110- 80 -60	0,12- 0,15 -0,18
		8	110- 80 -60	0,14- 0,18 -0,22
		10	110- 80 -60	0,16- 0,20 -0,24
		12	110- 80 -60	0,18- 0,24 -0,30
		14	110- 80 -60	0,20- 0,26 -0,30
		16	110- 80 -60	0,22- 0,28 -0,32
		20	110- 80 -60	0,26- 0,32 -0,40
Легированная сталь, инструментальная сталь	HRC35-HRC48	4	110- 80 -60	0,10- 0,12 -0,16
		6	110- 80 -60	0,12- 0,14 -0,18
		8	110- 80 -60	0,14- 0,16 -0,20
		10	110- 80 -60	0,16- 0,20 -0,24
		12	110- 80 -60	0,18- 0,24 -0,30
		14	110- 80 -60	0,20- 0,26 -0,30
		16	110- 80 -60	0,22- 0,28 -0,32
		20	110- 80 -60	0,26- 0,32 -0,40
К - Чугун				
Серый чугун	<HRC28	4	140- 120 -60	0,12- 0,20 -0,26
		6	140- 120 -60	0,17- 0,26 -0,32
		8	140- 120 -60	0,20- 0,32 -0,40
		10	140- 120 -60	0,25- 0,30 -0,36
		12	140- 120 -60	0,26- 0,32 -0,38
		14	140- 120 -60	0,28- 0,32 -0,40
		16	140- 120 -60	0,30- 0,36 -0,42
		20	140- 120 -60	0,32- 0,38 -0,44
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC28	4	130- 105 -60	0,12- 0,18 -0,24
		6	130- 105 -60	0,15- 0,20 -0,27
		8	130- 105 -60	0,17- 0,22 -0,30
		10	130- 105 -60	0,20- 0,26 -0,32
		12	130- 105 -60	0,22- 0,28 -0,34
		14	130- 105 -60	0,24- 0,30 -0,36
		16	130- 105 -60	0,26- 0,32 -0,38
		20	130- 105 -60	0,30- 0,36 -0,42
Чугун с шаровидным графитом, легированный чугун	<HRC45	4	120- 90 -60	0,10- 0,16 -0,22
		6	120- 90 -60	0,10- 0,13 -0,16
		8	120- 90 -60	0,13- 0,17 -0,21
		10	120- 90 -60	0,15- 0,20 -0,26
		12	120- 90 -60	0,17- 0,22 -0,28
		14	120- 90 -60	0,19- 0,26 -0,31
		16	120- 90 -60	0,20- 0,27 -0,33
		20	120- 90 -60	0,28- 0,29 -0,35



Режимы резания — серии DCK180, DCK181, DCK182

Обрабатываемый материал	Твердость	DC, мм	Скорость резания V _c (м/мин)	Подача f _n (мм/об)
				
			без каналов СОЖ	
N - Цветные металлы				
Деформируемые алюминиевые сплавы (Si<12 %)	-	4	150-120-60	0,12-0,20-0,26
		6	150-120-60	0,17-0,26-0,32
		8	150-120-60	0,20-0,32-0,40
		10	150-120-60	0,25-0,30-0,36
		12	150-120-60	0,26-0,32-0,38
		14	150-120-60	0,28-0,32-0,40
		16	150-120-60	0,30-0,36-0,42
Алюминиевое литье (Si<12 %)	-	20	150-120-60	0,32-0,38-0,44
		4	150-120-60	0,12-0,18-0,24
		6	150-120-60	0,15-0,20-0,27
		8	150-120-60	0,17-0,22-0,30
		10	150-120-60	0,20-0,26-0,32
		12	150-120-60	0,22-0,28-0,34
		14	150-120-60	0,24-0,30-0,36
Алюминиевое литье (Si>12 %)	-	16	150-120-60	0,26-0,32-0,38
		20	150-120-60	0,30-0,36-0,42
		4	150-120-60	0,10-0,13-0,16
		6	150-120-60	0,12-0,15-0,18
		8	150-120-60	0,14-0,18-0,22
		10	150-120-60	0,16-0,20-0,24
		12	150-120-60	0,18-0,24-0,30
Медь, сплавы меди	<HB200	14	150-120-60	0,20-0,26-0,30
		16	150-120-60	0,22-0,28-0,32
		20	150-120-60	0,26-0,32-0,40
		4	150-120-60	0,10-0,12-0,16
		6	150-120-60	0,12-0,14-0,18
		8	150-120-60	0,14-0,16-0,20
		10	150-120-60	0,16-0,20-0,24
		12	150-120-60	0,18-0,24-0,30
		14	150-120-60	0,20-0,26-0,30
		16	150-120-60	0,22-0,28-0,32
		20	150-120-60	0,26-0,32-0,40

Примечания:

1. Для закрепления инструмента рекомендуется использовать гидравлический или цанговый патрон.
2. Радиальное биение инструмента в шпинделе должно быть не более 0,02 мм.
3. Режимы резания даны с учетом использования СОЖ.