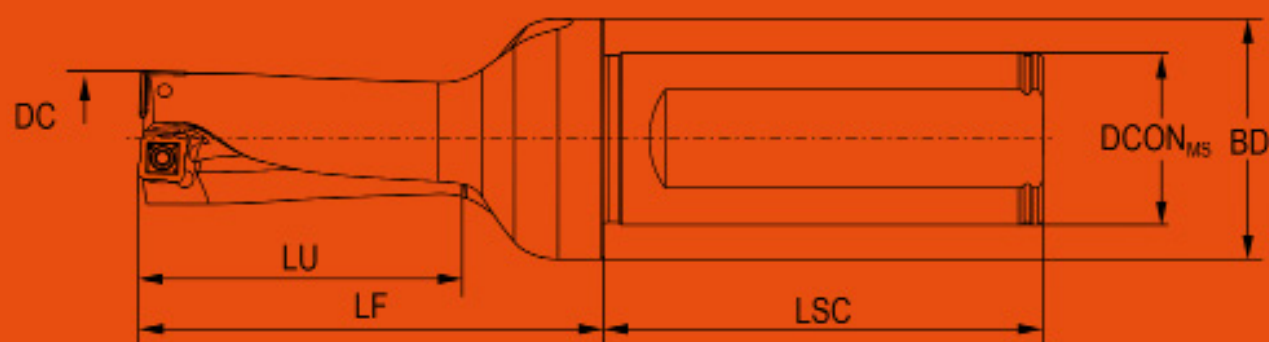


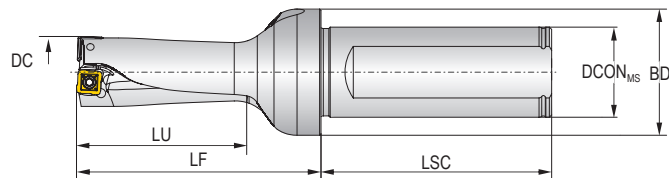
СВЁРЛА

С СМП



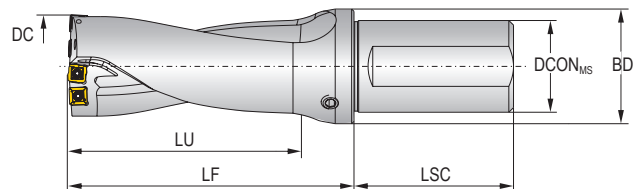
KELLER

2D



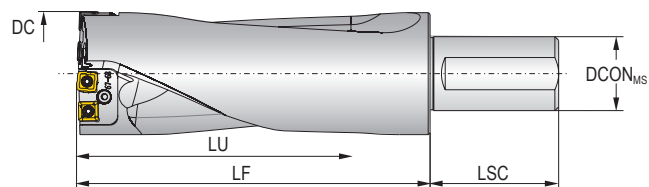
Наименование	Артикул	Размер, мм						Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	BD	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-2D-16.0-37	31010001	16	37	20	28	53	50	SOCT050204-C	SXMT050204-P	C020A05IP	T6IP
ID-2D-16.5-38	31010002	16.5	38			54					
ID-2D-17.0-39	31010003	17	39			55					
ID-2D-17.5-40	31010004	17.5	40			59					
ID-2D-18.0-41	31010005	18	41			60					
ID-2D-18.5-42	31010006	18.5	42	25	35	61	56	SOCT060306-C	SXMT060306-P	C022A06IP	T7IP
ID-2D-19.0-43	31010007	19	43			62					
ID-2D-19.5-44	31010008	19.5	44			63					
ID-2D-20.0-45	31010009	20	45			64					
ID-2D-20.5-46	31010010	20.5	46			65					
ID-2D-21.0-47	31010011	21	47			66					
ID-2D-21.5-48	31010012	21.5	48			67					
ID-2D-22.0-49	31010013	22	49			68		SOCT070306-C	SXMT070306-P	C025A07IP	T8IP
ID-2D-22.5-50	31010014	22.5	50			69					
ID-2D-23.0-51	31010015	23	51			70					
ID-2D-23.5-52	31010016	23.5	52	32	42	74	60	SOCT080408-C	SXMT080408-P	C030A07IP	T9IP
ID-2D-24.0-53	31010017	24	53			75					
ID-2D-24.5-54	31010018	24.5	54			76					
ID-2D-25.0-55	31010019	25	55			77					
ID-2D-25.5-56	31010020	25.5	56			78					
ID-2D-26.0-57	31010021	26	57			79					
ID-2D-26.5-58	31010022	26.5	58			80					
ID-2D-27.0-59	31010023	27	59			81					
ID-2D-28.0-61	31010024	28	61			83		SOCT100408-C	SXMT100408-P	C035A08IP	T15IP
ID-2D-29.0-63	31010025	29	63			86					
ID-2D-30.0-65	31010026	30	65			87					
ID-2D-31.0-67	31010027	31	67			89					
ID-2D-32.0-69	31010028	32	69			91					
ID-2D-33.0-71	31010029	33	71			93	68	SOCT120508-C	SXMT120508-P	C045A12IP	T20IP
ID-2D-34.0-73	31010030	34	73			95					
ID-2D-35.0-75	31010031	35	75			97					
ID-2D-36.0-77	31010032	36	77			99					
ID-2D-37.0-79	31010033	37	79			104					
ID-2D-38.0-81	31010034	38	81			106					
ID-2D-39.0-83	31010035	39	83	40	50	108					
ID-2D-40.0-85	31010036	40	85			110					
ID-2D-41.0-87	31010037	41	87			112					
ID-2D-42.0-89	31010038	42	89			114					

2D



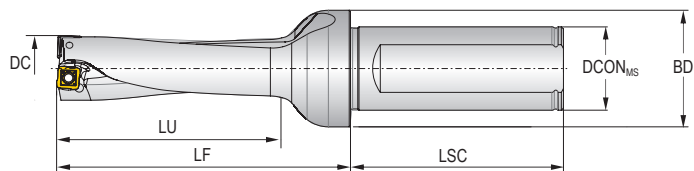
Наименование	Артикул	Размер, мм						Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	BD	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-2D-43.0-96	31010039	43	96	40	50	116	68	SOCT070306-C*1	SXMT070306-P*3	C025A07IP	T8IP
ID-2D-44.0-98	31010040	44	98			118					
ID-2D-45.0-100	31010041	45	100			120					
ID-2D-46.0-102	31010042	46	102			122					
ID-2D-47.0-104	31010043	47	104			124					
ID-2D-48.0-106	31010044	48	106			126					
ID-2D-49.0-108	31010045	49	108			128					
ID-2D-50.0-110	31010046	50	110			130					
ID-2D-51.0-112	31010047	51	112		-	132	68	SOCT080408-C*1	SXMT080408-P*3	C030A07IP	T9IP
ID-2D-52.0-114	31010048	52	114			134					
ID-2D-53.0-116	31010049	53	116			136					
ID-2D-54.0-118	31010050	54	118			138					
ID-2D-55.0-120	31010051	55	120			140					
ID-2D-56.0-122	31010052	56	122			142					
ID-2D-57.0-124	31010053	57	124			144					
ID-2D-58.0-126	31010054	58	126			146					
ID-2D-59.0-128	31010055	59	128			148					
ID-2D-60.0-120	31010056	60	120		-	150	68	SOCT100408-C*1	SXMT100408-P*3	C035A07IP	T15IP
ID-2D-61.0-132	31010057	61	132			157					
ID-2D-62.0-134	31010058	62	134			159					
ID-2D-63.0-136	31010059	63	136			161					

2D



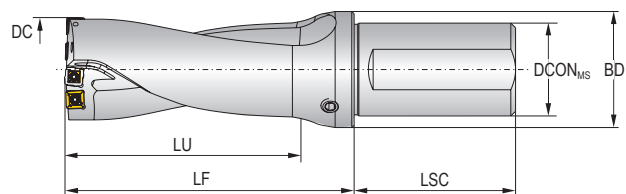
Наименование	Артикул	Размер, мм					Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-2D-64.0-138	31010060	64	138	50	163	80	SOCT100408-C*1	SXMT100408-P*3	C035A08IP	T15IP
ID-2D-65.0-140	31010061	65	140		165					
ID-2D-66.0-144	31010062	66	144		169					
ID-2D-67.0-146	31010063	67	146		171					
ID-2D-68.0-148	31010064	68	148		173					
ID-2D-69.0-150	31010065	69	150		175		SOCT120508-C*1	SXMT120508-P*3	C045A12IP	T20IP
ID-2D-70.0-152	31010066	70	152		177					
ID-2D-71.0-154	31010067	71	154		179					
ID-2D-72.0-156	31010068	72	156		181					
ID-2D-73.0-158	31010069	73	158		183					
ID-2D-74.0-160	31010070	74	160		185					
ID-2D-75.0-162	31010071	75	162		187					
ID-2D-76.0-164	31010072	76	164		194					
ID-2D-77.0-166	31010073	77	166		196					
ID-2D-78.0-168	31010074	78	168		198					
ID-2D-79.0-170	31010075	79	170		200					
ID-2D-80.0-172	31010076	80	172		202					
ID-2D-81.0-174	31010077	81	174		204					
ID-2D-82.0-176	31010078	82	176		206					
ID-2D-83.0-178	31010079	83	178		208					
ID-2D-84.0-180	31010080	84	180		210					
ID-2D-85.0-182	31010081	85	182		212					
ID-2D-86.0-184	31010082	86	184		214					

3D



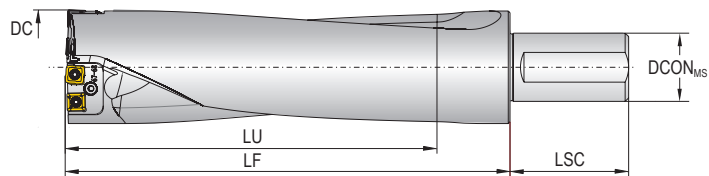
Наименование	Артикул	Размер, мм						Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	BD	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-3D-16.0-53	31020001	16	53	20	28	69	50	SOCT050204-C	SXMT050204-P	C020A05IP	T6IP
ID-3D-16.5-55	31020002	16.5	55			71					
ID-3D-17.0-56	31020003	17	56			72					
ID-3D-17.5-58	31020004	17.5	58			77					
ID-3D-18.0-59	31020005	18	59			78					
ID-3D-18.5-61	31020006	18.5	61	25	35	80	56	SOCT060306-C	SXMT060306-P	C022A06IP	T7IP
ID-3D-19.0-62	31020007	19	62			81					
ID-3D-19.5-64	31020008	19.5	64			83					
ID-3D-20.0-65	31020009	20	65			84					
ID-3D-20.5-67	31020010	20.5	67			86					
ID-3D-21.0-68	31020011	21	68			87					
ID-3D-21.5-70	31020012	21.5	70			89					
ID-3D-22.0-71	31020013	22	71			90		SOCT070306-C	SXMT070306-P	C025A07IP	T8IP
ID-3D-22.5-73	31020014	22.5	73			92					
ID-3D-23.0-74	31020015	23	74			93					
ID-3D-23.5-76	31020016	23.5	76	32	42	98	60	SOCT080408-C	SXMT080408-P	C030A07IP	T9IP
ID-3D-24.0-77	31020017	24	77			99					
ID-3D-24.5-79	31020018	24.5	79			101					
ID-3D-25.0-80	31020019	25	80			102					
ID-3D-25.5-82	31020020	25.5	82			104					
ID-3D-26.0-83	31020021	26	83			105					
ID-3D-26.5-85	31020022	26.5	85			107					
ID-3D-27.0-86	31020023	27	86			108					
ID-3D-28.0-89	31020024	28	89			111		SOCT100408-C	SXMT100408-P	C035A08IP	T15IP
ID-3D-29.0-92	31020025	29	92			114					
ID-3D-30.0-95	31020026	30	95			117					
ID-3D-31.0-98	31020027	31	98			120					
ID-3D-32.0-101	31020028	32	101			123					
ID-3D-33.0-104	31020029	33	104			126	68	SOCT120508-C	SXMT120508-P	C045A12IP	T20IP
ID-3D-34.0-107	31020030	34	107			129					
ID-3D-35.0-110	31020031	35	110			132					
ID-3D-36.0-113	31020032	36	113			135					
ID-3D-37.0-116	31020033	37	116			141					
ID-3D-38.0-119	31020034	38	119			144					
ID-3D-39.0-122	31020035	39	122	40	50	147					
ID-3D-40.0-125	31020036	40	125			150					
ID-3D-41.0-128	31020037	41	128			153					
ID-3D-42.0-131	31020038	42	131			156					

3D



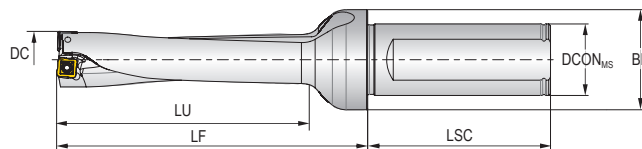
Наименование	Артикул	Размер, мм						Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	BD	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-3D-43.0-139	31020039	43	139	40	50	159	68	SOCT070306-C*1	SXMT070306-P*3	C025A07IP	T8IP
ID-3D-44.0-142	31020040	44	142			162					
ID-3D-45.0-145	31020041	45	145			165					
ID-3D-46.0-148	31020042	46	148			168					
ID-3D-47.0-151	31020043	47	151			171					
ID-3D-48.0-154	31020044	48	154			174					
ID-3D-49.0-157	31020045	49	157			177					
ID-3D-50.0-160	31020046	50	160			180		SOCT080408-C*1	SXMT080408-P*3	C030A07IP	T9IP
ID-3D-51.0-163	31020047	51	163			183					
ID-3D-52.0-166	31020048	52	166			186					
ID-3D-53.0-169	31020049	53	169			189					
ID-3D-54.0-172	31020050	54	172			192					
ID-3D-55.0-175	31020051	55	175			195					
ID-3D-56.0-178	31020052	56	178			198					
ID-3D-57.0-181	31020053	57	181		-	201		SOCT100408-C*1	SXMT100408-P*3	C035A08IP	T15IP
ID-3D-58.0-184	31020054	58	184			204					
ID-3D-59.0-187	31020055	59	187			207					
ID-3D-60.0-190	31020056	60	190			210					
ID-3D-61.0-193	31020057	61	193			218					
ID-3D-62.0-196	31020058	62	196			221					
ID-3D-63.0-199	31020059	63	199			224					

3D



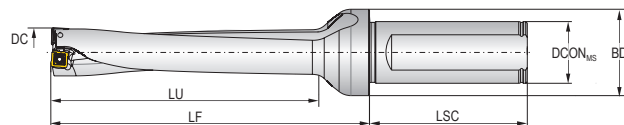
Наименование	Артикул	Размер, мм					Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-3D-64.0-202	31020060	64	202	50	227	80	SOCT100408-C*1	SXMT100408-P*3	C035A08IP	T15IP
ID-3D-65.0-205	31020061	65	205		230					
ID-3D-66.0-210	31020062	66	210		235					
ID-3D-67.0-213	31020063	67	213		238					
ID-3D-68.0-216	31020064	68	216		241					
ID-3D-69.0-219	31020065	69	219		244					
ID-3D-70.0-222	31020066	70	222		247		SOCT120508-C*1	SXMT120508-P*3	C045A12IP	T20IP
ID-3D-71.0-225	31020067	71	225		250					
ID-3D-72.0-228	31020068	72	228		253					
ID-3D-73.0-231	31020069	73	231		256					
ID-3D-74.0-234	31020070	74	234		269					
ID-3D-75.0-237	31020071	75	237		262					
ID-3D-76.0-240	31020072	76	240		270					
ID-3D-77.0-243	31020073	77	243		273					
ID-3D-78.0-246	31020074	78	246		276					
ID-3D-79.0-249	31020075	79	249		279					
ID-3D-80.0-252	31020076	80	252		282					
ID-3D-81.0-255	31020077	81	255		285					
ID-3D-82.0-258	31020078	82	258		288					
ID-3D-83.0-261	31020079	83	261		291					
ID-3D-84.0-264	31020080	84	264		294					
ID-3D-85.0-267	31020081	85	267		297					
ID-3D-86.0-270	31020082	86	270		300					

4D



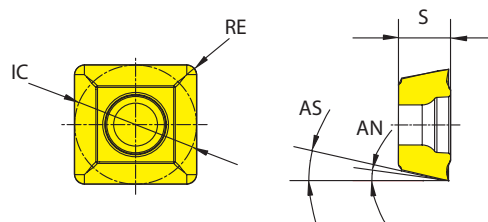
Наименование	Артикул	Размер, мм						Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	BD	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-4D-16.0-69	31030001	16	69	20	28	85	50	SOCT050204-C	SXMT050204-P	C020A05IP	T6IP
ID-4D-16.5-71	31030002	16,5	71			87					
ID-4D-17.0-73	31030003	17	73			89					
ID-4D-17.5-75	31030004	17,5	75			94					
ID-4D-18.0-77	31030005	18	77			96					
ID-4D-18.5-79	31030006	18,5	79	25	35	98	56	SOCT060306-C	SXMT060306-P	C022A06IP	T7IP
ID-4D-19.0-81	31030007	19	81			100					
ID-4D-19.5-83	31030008	19,5	83			102					
ID-4D-20.0-85	31030009	20	85			104					
ID-4D-20.5-87	31030010	20,5	87			106					
ID-4D-21.0-89	31030011	21	89			108					
ID-4D-21.5-91	31030012	21,5	91			110		SOCT070306-C	SXMT070306-P	C025A07IP	T8IP
ID-4D-22.0-93	31030013	22	93			112					
ID-4D-22.5-95	31030014	22,5	95			114					
ID-4D-23.0-97	31030015	23	97			116					
ID-4D-23.5-99	31030016	23,5	99	32	42	121	60	SOCT080408-C	SXMT080408-P	C030A07IP	T9IP
ID-4D-24.0-101	31030017	24	101			123					
ID-4D-24.5-103	31030018	24,5	103			125					
ID-4D-25.0-105	31030019	25	105			127					
ID-4D-25.5-107	31030020	25,5	107			129					
ID-4D-26.0-109	31030021	26	109			131		SOCT100408-C	SXMT100408-P	C035A08IP	T15IP
ID-4D-26.5-111	31030022	26,5	111			133					
ID-4D-27.0-113	31030023	27	113			135					
ID-4D-28.0-117	31030024	28	117			139					
ID-4D-29.0-121	31030025	29	121			143					
ID-4D-30.0-125	31030026	30	125			147	68	SOCT120508-C	SXMT120508-P	C045A12IP	T20IP
ID-4D-31.0-129	31030027	31	129			151					
ID-4D-32.0-133	31030028	32	133			155					
ID-4D-33.0-137	31030029	33	137			159					
ID-4D-34.0-141	31030030	34	141			163					
ID-4D-35.0-145	31030031	35	145	40	50	167					
ID-4D-36.0-149	31030032	36	149			171					
ID-4D-37.0-153	31030033	37	153			178					
ID-4D-38.0-157	31030034	38	157			182					
ID-4D-39.0-161	31030035	39	161			186					
ID-4D-40.0-165	31030036	40	165			190					
ID-4D-41.0-169	31030037	41	169			194					
ID-4D-42.0-173	31030038	42	173			198					

5D



Наименование	Артикул	Размер, мм						Пластины		Винт	Ключ
		DC	LU	DCONMS	BD	LF	LSC	Центральные	Периферийные		
ID-5D-16.0-85	31040001	16	85	20	28	101	50	SOCT050204-C	SXMT050204-P	C020A051P	T61P
ID-5D-16.5-88	31040002	16,5	88			104					
ID-5D-17.0-90	31040003	17	90			106					
ID-5D-17.5-93	31040004	17,5	93			112					
ID-5D-18.0-95	31040005	18	95			114					
ID-5D-18.5-98	31040006	18,5	98	25	35	117	56	SOCT060306-C	SXMT060306-P	C022A061P	T71P
ID-5D-19.0-100	31040007	19	100			119					
ID-5D-19.5-104	31040008	19,5	104			122					
ID-5D-20.0-105	31040009	20	105			124					
ID-5D-20.5-108	31040010	20,5	108			127					
ID-5D-21.0-110	31040011	21	110			129					
ID-5D-21.5-113	31040012	21,5	113			132		SOCT070306-C	SXMT070306-P	C025A071P	T81P
ID-5D-22.0-115	31040013	22	115			134					
ID-5D-22.5-118	31040014	22,5	118			137					
ID-5D-23.0-120	31040015	23	120			139					
ID-5D-23.5-123	31040016	23,5	123	32	42	145	60	SOCT080408-C	SXMT080408-P	C030A071P	T91P
ID-5D-24.0-125	31040017	24	125			147					
ID-5D-24.5-128	31040018	24,5	128			150					
ID-5D-25.0-130	31040019	25	130			152					
ID-5D-25.5-133	31040020	25,5	133			155					
ID-5D-26.0-135	31040021	26	135			157					
ID-5D-26.5-138	31040022	26,5	138			160					
ID-5D-27.0-140	31040023	27	140			162					
ID-5D-28.0-145	31040024	28	145			167		SOCT100408-C	SXMT100408-P	C035A081P	T151P
ID-5D-29.0-150	31040025	29	150			172					
ID-5D-30.0-155	31040026	30	155			177					
ID-5D-31.0-160	31040027	31	160			182					
ID-5D-32.0-165	31040028	32	165			187					
ID-5D-33.0-170	31040029	33	170			192	68	SOCT120508-C	SXMT120508-P	C045A121P	T201P
ID-5D-34.0-175	31040030	34	175			197					
ID-5D-35.0-180	31040031	35	180			202					
ID-5D-36.0-185	31040032	36	185			207					
ID-5D-37.0-190	31040033	37	190	40	50	215					
ID-5D-38.0-195	31040034	38	195			220					
ID-5D-39.0-200	31040035	39	200			225					
ID-5D-40.0-205	31040036	40	205			230					
ID-5D-41.0-210	31040037	41	210			235					
ID-5D-42.0-215	31040038	42	215			240					

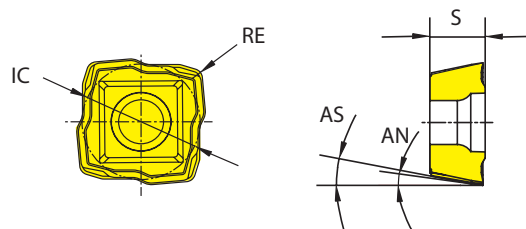
Периферийные



Наименование	Размер, мм				
	IC	RE	S	AN	AS
SXMT040204-P	4,9	0,4	2,3	8°	13°
SXMT050204-P	5.5	0.4	2.5	8°	13°
SXMT060306-P	6.4	0.6	2.9	8°	13°
SXMT070306-P	7.5	0.6	3.3	8°	13°
SXMT080408-P	8.9	0.8	3.7	8°	13°
SXMT100408-P	10.3	0.8	4.3	8°	13°
SXMT120508-P	12.6	0.8	5.1	8°	13°

Обрабатываемый материал	Наименование	Сплав	
		KP3110	KP3150
	SXMT040204-P-EM	•	•
	SXMT050204-P-EM	•	•
	SXMT060306-P-EM	•	•
	SXMT060306-P-EF	○	○
	SXMT070306-P-EM	•	•
	SXMT070306-P-EF	○	○
	SXMT080408-P-EM	•	•
	SXMT080408-P-EF	○	○
	SXMT100408-P-EM	•	•
	SXMT100408-P-EF	○	○
	SXMT120508-P-EM	•	•
	SXMT120508-P-EF	○	○
P	Сталь	•	
K	Чугун	•	
N	Цветные металлы	○	
M	Нержавеющая сталь		•
S	Жаропрочные сплавы		•

Центральные



Наименование	Размер, мм				
	IC	RE	S	AN	AS
SOCT050204-C	5.06	0.4	2.5	8°	11°
SOCT060306-C	6.4	0.6	2.9	8°	11°
SOCT070306-C	7.3	0.6	3.3	8°	11°
SOCT080408-C	8.8	0.8	3.7	8°	11°
SOCT100408-C	10.3	0.8	4.3	8°	11°
SOCT120508-C	12.5	0.8	5.1	8°	11°

Обрабатываемый материал	Наименование	Сплав	
		КР3110	КР3150
	SOCT050204-C	•	•
	SOCT060306-C	•	•
	SOCT070306-C	•	•
	SOCT080408-C	•	•
	SOCT100408-C	•	•
	SOCT120508-C	•	•
P	Сталь	•	
K	Чугун	•	
N	Цветные металлы	○	
M	Нержавеющая сталь		•
S	Жаропрочные сплавы		•

Обрабатываемые материалы		Твердость/предел прочности	Vc, м/мин	Подача fn (мм/об) от ном. диаметра			
				Ф14-20.5	Ф21-28	Ф29-34	Ф34-42
P	Конструкционные, нелегированные стали	≤180HB	230(150-260)	0.05(0.03-0.1)	0.05(0.03-0.1)	0.05(0.03-0.1)	0.05(0.03-0.1)
	Легированные стали	≤280HB	140(100-220)	0.09(0.06-0.13)	0.12(0.1-0.18)	0.15(0.13-0.21)	0.22(0.2-0.27)
M	Нержавеющая сталь	≤250HB	150(100-180)	0.08(0.05-0.12)	0.1(0.06-0.12)	0.15(0.1-0.17)	0.18(0.15-0.2)
K	Чугун	≤350N/mm2	120(100-180)	0.09(0.06-0.13)	0.13(0.1-0.18)	0.18(0.13-0.21)	0.25(0.2-0.27)
	Ковкий чугун	≤800N/mm2	100(80-150)	0.09(0.06-0.13)	0.12(0.08-0.16)	0.16(0.1-0.2)	0.2(0.15-0.25)
N	Алюминиевые сплавы	-	220(100-800)	0.09(0.06-0.20)	0.13(0.1-0.25)	0.18(0.13-0.3)	0.25(0.2-0.35)
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	-	30(15-50)	0.04(0.02-0.06)	0.06(0.03-0.1)	0.08(0.04-0.12)	0.1(0.06-0.14)
	Титановые сплавы	-	60(30-100)	0.06(0.04-0.08)	0.08(0.06-0.12)	0.1(0.08-0.15)	0.12(0.1-0.15)



KELLER

190020
г. Санкт-Петербург,
ул. Циолковского, д. 13-15
+7 (812) 560-34-43
info@keller-tools.ru

www.keller-tools.ru