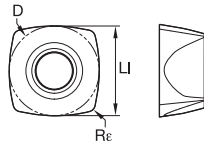


- ◆◆ лучший выбор с подводом СОЖ
- ◇◇ лучший выбор без подвода СОЖ
- ◆ альтернативный выбор с подводом СОЖ
- ◇ альтернативный выбор без подвода СОЖ



P1-P2					◇/◆		◇◇	◆◆					
P3-P4		◇/◆	◇	◇			◇◇	◆◆					
P5-P6		◇/◆		◇			◇	◆◆	◇◇	◇/◆			
M1-M2					◆◆			◇◇					◆
M3					◆			◆					◆◆
K1-K2							◇◇	◆	◆◆				
K3		◇/◆	◇				◇◇	◆	◆◆				
N1	◆◆												
N2	◆◆												
S1							◆		◆				◆◆
S2							◆		◆				◆◆
S3							◆◆		◆				◆
S4							◆◆		◆				◆



номер по каталогу ISO	D	LI	Rε	GH2	KC522M	KCPK30	KCPM40	KCSM40	SC3025	SC6525	SP6519	X400	X500
Легкие режимы обработки													
XDPT090412ERD411	9,53	9,53	1,2	-	-	-	-	6185922	-	-	-	-	-



Геометрия общего назначения													
XDLT090408ERD41	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	-	5653106	5652490	-	5654896
XDLT090408ERD721	9,53	9,53	0,8	5655472	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XDPT090408ERD41	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	6185921	-	6010771	6010730	-	6010729
XDLT090412ERD411	9,53	9,53	1,2	-	-	-	-	-	-	-	5652249	-	5655172
XDPT090412SRGP	9,53	9,53	1,2	-	6191645	6191643	6191642	-	-	-	-	-	-



Тяжелая обработка													
XDLW090408SRD	9,53	9,53	0,8	-	-	-	-	-	5656081	5655255	-	5652239	5651222
XDPW090412SRD	9,52	9,52	1,2	-	6187538	-	6187535	-	-	-	-	-	-

XDL...: Шлифованные пластины; подходят для всех чистовых операций обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.
 XDP...: Спрессованные пластины; низкая себестоимость на кромку при выполнении черновых и получистовых операций.

- .E..D721: Первый выбор для обработки цветных металлов.
- .E.D41: Геометрия общего назначения. Рекомендуется для торцевого фрезерования и прорезания пазов.
- .E.D411: Геометрия общего назначения для обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов. Рекомендуется для прорезания пазов и профильного фрезерования в сочетании с увеличенным вылетом фрезы.
- .S..D: Первый выбор для черновой обработки легированных сталей и чугуна.
- .S.GP: Подходит для любых операций обработки легированных сталей.



■ Рекомендуемые начальные подачи [мм/зуб] •
Высокопроизводительное фрезерование

Легкие режимы обработки	Общего назначения	Тяжелая обработка
-------------------------	-------------------	-------------------

При осевой глубине резания (ap) 1,50

Вид пластины	Значения подачи на зуб (fz) в зависимости от ширины фрезерования (ae)															Вид пластины
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
.E..D721	0,30	0,96	1,69	0,22	0,68	1,18	0,16	0,51	0,87	0,14	0,44	0,75	0,13	0,40	0,69	.E..D721
.E..D41	0,38	1,10	1,69	0,27	0,78	1,18	0,20	0,58	0,87	0,18	0,50	0,75	0,16	0,46	0,69	.E..D41
.E..D411	0,38	1,10	1,69	0,27	0,78	1,18	0,20	0,58	0,87	0,18	0,50	0,75	0,16	0,46	0,69	.E..D411
.S..D	0,55	1,21	1,99	0,39	0,86	1,38	0,29	0,63	1,01	0,25	0,55	0,88	0,23	0,50	0,80	.S..D
.S..GP	0,55	1,22	2,01	0,39	0,86	1,39	0,29	0,64	1,02	0,25	0,55	0,89	0,23	0,51	0,81	.S..GP

При осевой глубине резания (ap) 1,10

Вид пластины	Значения подачи на зуб (fz) в зависимости от ширины фрезерования (ae)															Вид пластины
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
.E..D721	0,35	1,12	1,98	0,25	0,79	1,37	0,19	0,59	1,01	0,16	0,51	0,87	0,15	0,47	0,80	.E..D721
.E..D41	0,44	1,28	1,98	0,32	0,90	1,37	0,24	0,67	1,01	0,21	0,58	0,87	0,19	0,53	0,80	.E..D41
.E..D411	0,44	1,28	1,98	0,32	0,90	1,37	0,24	0,67	1,01	0,21	0,58	0,87	0,19	0,53	0,80	.E..D411
.S..D	0,64	1,42	2,35	0,45	1,00	1,61	0,34	0,74	1,18	0,30	0,64	1,02	0,27	0,59	0,93	.S..D
.S..GP	0,64	1,42	2,37	0,45	1,00	1,63	0,34	0,74	1,19	0,30	0,64	1,03	0,27	0,59	0,94	.S..GP

При осевой глубине резания (ap) 0,90

Вид пластины	Значения подачи на зуб (fz) в зависимости от ширины фрезерования (ae)															Вид пластины
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
.E..D721	0,39	1,24	2,20	0,28	0,88	1,52	0,21	0,65	1,11	0,18	0,56	0,96	0,17	0,52	0,88	.E..D721
.E..D41	0,48	1,42	2,20	0,35	1,00	1,52	0,26	0,74	1,11	0,23	0,64	0,96	0,21	0,59	0,88	.E..D41
.E..D411	0,48	1,42	2,20	0,35	1,00	1,52	0,26	0,74	1,11	0,23	0,64	0,96	0,21	0,59	0,88	.E..D411
.S..D	0,70	1,57	2,61	0,50	1,10	1,78	0,37	0,81	1,30	0,33	0,71	1,12	0,30	0,64	1,03	.S..D
.S..GP	0,70	1,58	2,65	0,50	1,11	1,80	0,37	0,82	1,31	0,33	0,71	1,14	0,30	0,65	1,04	.S..GP

■ Рекомендуемые начальные подачи • Плунжерное фрезерование • IC 09 • fz [мм/зуб]

Вид пластины	Значение подачи на зуб (fz)			Вид пластины
	Максимальная радиальная глубина резания (ae) 6 мм			
.E..D721	0,06	0,18	0,30	.E..D721
.E..D41	0,07	0,20	0,30	.E..D41
.E..D411	0,07	0,20	0,30	.E..D411
.S..D	0,10	0,22	0,35	.S..D
.S..GP	0,10	0,22	0,35	.S..GP

Группа материала		GH2			KC522M			KCPK30			KCPM40			KCSM40		
P	1	-	-	-	395	340	325	545	475	445	355	310	295	275	240	205
	2	-	-	-	330	290	240	335	305	275	300	260	215	240	205	160
	3	-	-	-	305	260	210	305	275	245	275	235	190	205	180	160
	4	-	-	-	270	220	180	230	210	190	245	205	160	180	160	145
	5	-	-	-	220	205	180	310	275	250	205	185	160	160	145	125
	6	-	-	-	200	150	120	190	160	-	180	140	110	125	110	90
M	1	-	-	-	245	215	200	245	220	185	235	205	185	275	220	180
	2	-	-	-	220	190	155	220	190	170	210	180	150	180	145	125
	3	-	-	-	170	145	115	175	155	140	155	140	110	145	125	110
K	1	300	220	145	275	245	220	355	320	290	-	-	-	-	-	-
	2	260	190	125	215	190	180	280	250	230	-	-	-	-	-	-
	3	220	175	120	180	160	145	235	210	190	-	-	-	-	-	-
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	145	110	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Группа материала		SC3025			SC6525			SP6519			X400			X500		
P	1	-	-	-	445	305	170	355	260	155	310	230	145	325	240	155
	2	-	-	-	390	270	145	310	230	140	275	205	125	290	215	140
	3	-	-	-	350	240	125	275	200	120	240	180	115	250	185	120
	4	-	-	-	250	175	95	210	150	90	180	130	85	190	145	90
	5	-	-	-	190	145	95	170	125	85	-	-	-	155	120	85
	6	-	-	-	170	120	70	145	100	60	-	-	-	130	95	60
M	1	-	-	-	240	215	170	325	235	140	-	-	-	300	220	140
	2	-	-	-	230	190	145	280	205	125	-	-	-	265	190	120
	3	-	-	-	175	155	110	235	170	100	-	-	-	215	155	95
K	1	475	330	180	470	325	175	355	265	170	-	-	-	310	265	205
	2	400	275	145	365	250	140	290	210	130	-	-	-	265	215	155
	3	330	230	125	-	-	-	265	190	120	-	-	-	205	170	120
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	85	55	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	70	40	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом.
При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

Без СОЖ

С использованием СОЖ



Группа материала		GH2			KC522M			KCPK30			KCPM40			KCSM40		
P	1	-	-	-	315	270	260	435	380	355	285	250	235	-	-	-
	2	-	-	-	265	230	190	270	245	220	240	210	170	-	-	-
	3	-	-	-	245	210	170	245	220	195	220	190	150	-	-	-
	4	-	-	-	215	175	145	185	170	150	195	165	130	-	-	-
	5	-	-	-	175	165	145	250	220	200	165	150	130	165	140	115
	6	-	-	-	160	120	95	150	130	-	145	110	90	145	105	75
M	1	-	-	-	195	170	160	195	175	150	190	165	150	200	165	135
	2	-	-	-	175	150	125	175	150	135	170	145	120	170	140	115
	3	-	-	-	135	115	90	140	125	110	125	110	90	140	105	80
K	1	240	175	115	220	195	175	285	255	230	-	-	-	-	-	-
	2	210	150	100	170	150	145	225	200	185	-	-	-	-	-	-
	3	175	140	95	145	130	115	190	170	150	-	-	-	-	-	-
N	1	1150	910	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	1150	910	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	850	700	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	40	30	25	-	-	-	40	30	30	40	30	25
	2	-	-	-	40	30	25	-	-	-	40	30	30	40	30	25
	3	-	-	-	50	40	25	-	-	-	50	40	30	50	40	25
	4	-	-	-	70	50	30	65	50	30	65	50	30	55	50	30
H	1	-	-	-	115	90	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

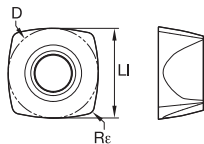
Группа материала		SC3025			SC6525			SP6519			X400			X500		
P	1	355	245	135	445	305	170	285	210	125	250	185	115	260	190	125
	2	310	215	115	390	270	145	250	185	110	220	165	100	230	170	110
	3	280	190	100	350	240	125	220	160	95	190	145	90	200	150	95
	4	200	140	75	250	175	95	170	120	70	145	105	70	150	115	70
	5	150	115	75	190	145	95	135	100	70	-	-	-	125	95	70
	6	135	95	55	170	120	70	115	80	50	-	-	-	105	75	50
M	1	190	170	135	240	215	170	260	190	110	-	-	-	240	175	110
	2	185	150	115	230	190	145	225	165	100	-	-	-	210	150	95
	3	140	125	90	175	155	110	190	135	80	-	-	-	170	125	75
K	1	375	260	140	470	325	175	285	210	135	-	-	-	250	210	165
	2	290	200	110	365	250	140	230	170	105	-	-	-	210	170	125
	3	-	-	-	-	-	-	210	150	95	-	-	-	165	135	95
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	50	40	25	-	-	-	50	30	25
	2	-	-	-	-	-	-	50	30	20	-	-	-	45	30	20
	3	-	-	-	-	-	-	50	40	25	-	-	-	50	40	25
	4	-	-	-	-	-	-	75	55	35	-	-	-	70	50	30
H	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	70	45	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	55	30	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом. При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

- Без СОЖ
- С использованием СОЖ

- ◆◆ лучший выбор с подводом СОЖ
- ◇◇ лучший выбор без подвода СОЖ
- ◆ альтернативный выбор с подводом СОЖ
- ◇ альтернативный выбор без подвода СОЖ

P1-P2					◇/◆		◇◇	◆◆					
P3-P4		◇/◆	◇	◇			◇◇	◆◆					
P5-P6		◇/◆		◇			◇	◆◆	◇◇	◇/◆			
M1-M2					◆◆			◇◇				◆	
M3					◆			◆				◆◆	
K1-K2							◇◇	◆	◆◆				
K3		◇/◆	◇				◇◇	◆	◆◆				
N1	◆◆												
N2	◆◆												
S1							◆		◆			◆◆	
S2							◆		◆			◆◆	
S3							◆◆		◆			◆	
S4							◆◆		◆			◆	



номер по каталогу ISO	D	LI	Re	GH2	KC522M	KCPK30	KCPM40	KCSM40	SC3025	SC6525	SP6519	X400	X500
Легкие режимы обработки													
XDPT120512ERD411	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	6187808	-	-	-	-	-

Геометрия общего назначения													
XDLT120508ERD41	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	6441067	-	5652729	5654220	-	5653930
XDLT120508ERD721	12,70	12,70	0,8	5656252	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XDPT120508ERD41	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	6187806	-	6010774	6010773	-	6010772
XDLT120512ERD411	12,70	12,70	1,2	-	-	-	-	6441068	-	-	5652899	-	5652248
XDPT120515SRGP	12,70	12,70	1,5	-	6074030	6074028	6074027	-	-	-	-	-	-

Тяжелая обработка													
XDLW120508SRD	12,70	12,70	0,8	-	-	-	-	-	5656214	-	-	5651223	5655109
XDPW120515SRD	12,70	12,70	1,5	-	6033256	6033255	6033254	-	-	-	-	-	-

XDL...: Шлифованные пластины; подходят для всех чистовых операций обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов.
 XDP...: Спрессованные пластины; низкая себестоимость на кромку при выполнении черновых и полуставовых операций.

- .E..D721: Первый выбор для обработки цветных металлов.
- .E.D41: Геометрия общего назначения. Рекомендуется для торцевого фрезерования и прорезания пазов.
- .E.D411: Геометрия общего назначения для обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов. Рекомендуется для прорезания пазов и профильного фрезерования в сочетании с увеличенным вылетом фрезы.
- .S..D: Первый выбор для черновой обработки легированных сталей и чугуна.
- .S.GP: Подходит для любых операций обработки легированных сталей.

**■ Рекомендуемые начальные подачи [мм/зуб] •
Высокопроизводительное фрезерование**

Легкие режимы обработки	Общего назначения	Тяжелая обработка
-------------------------	-------------------	-------------------

При осевой глубине резания (ap) 2,50

Вид пластины	Значения подачи на зуб (fz) в зависимости от ширины фрезерования (ae)															Вид пластины
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
.E..D721	0,28	1,02	1,65	0,21	0,73	1,18	0,15	0,55	0,88	0,13	0,48	0,76	0,12	0,44	0,70	.E..D721
.E..D41	0,36	1,15	1,81	0,26	0,83	1,29	0,19	0,62	0,96	0,17	0,54	0,83	0,15	0,49	0,76	.E..D41
.E..D411	0,36	1,15	1,81	0,26	0,83	1,29	0,19	0,62	0,96	0,17	0,54	0,83	0,15	0,49	0,76	.E..D411
.S..GP	0,51	1,30	1,99	0,37	0,93	1,41	0,28	0,70	1,05	0,24	0,61	0,91	0,22	0,55	0,83	.S..GP
.S..D	0,51	1,30	1,95	0,37	0,93	1,38	0,28	0,70	1,03	0,24	0,61	0,89	0,22	0,55	0,82	.S..D

При осевой глубине резания (ap) 1,70

Вид пластины	Значения подачи на зуб (fz) в зависимости от ширины фрезерования (ae)															Вид пластины
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
.E..D721	0,34	1,23	2,00	0,25	0,88	1,42	0,19	0,66	1,05	0,16	0,57	0,92	0,15	0,52	0,84	.E..D721
.E..D41	0,43	1,39	2,20	0,31	0,99	1,56	0,23	0,74	1,15	0,20	0,64	1,00	0,19	0,59	0,92	.E..D41
.E..D411	0,43	1,39	2,20	0,31	0,99	1,56	0,23	0,74	1,15	0,20	0,64	1,00	0,19	0,59	0,92	.E..D411
.S..GP	0,62	1,57	2,41	0,45	1,12	1,70	0,33	0,84	1,26	0,29	0,73	1,10	0,27	0,67	1,00	.S..GP
.S..D	0,62	1,57	2,36	0,45	1,12	1,67	0,33	0,84	1,24	0,29	0,73	1,08	0,27	0,67	0,98	.S..D

При осевой глубине резания (ap)

Вид пластины	Значения подачи на зуб (fz) в зависимости от ширины фрезерования (ae)															Вид пластины
	5%			10%			20%			30%			40-100%			
.E..D721	0,39	1,41	2,29	0,28	1,01	1,62	0,21	0,75	1,20	0,18	0,65	1,04	0,17	0,60	0,96	.E..D721
.E..D41	0,49	1,59	2,52	0,35	1,13	1,78	0,26	0,84	1,31	0,23	0,73	1,14	0,21	0,67	1,04	.E..D41
.E..D411	0,49	1,59	2,52	0,35	1,13	1,78	0,26	0,84	1,31	0,23	0,73	1,14	0,21	0,67	1,04	.E..D411
.S..GP	0,70	1,80	2,76	0,51	1,28	1,94	0,38	0,95	1,44	0,33	0,83	1,25	0,30	0,76	1,14	.S..GP
.S..D	0,70	1,80	2,71	0,51	1,28	1,90	0,38	0,95	1,41	0,33	0,83	1,22	0,30	0,76	1,12	.S..D

■ Рекомендуемые начальные подачи • Плунжерное фрезерование • IC 12 • fz [мм/зуб]

Вид пластины	Значение подачи на зуб (fz)			Вид пластины
	Максимальная радиальная глубина резания (ae) 9 мм			
.E..D721	0,06		0,20	.E..D721
.E..D41	0,07		0,23	.E..D41
.E..D411	0,07		0,23	.E..D411
.S..GP	0,10		0,25	.S..GP
.S..D	0,10		0,25	.S..D



Группа материала		GH2			KC522M			KCPK30			KCPM40			KCSM40		
P	1	-	-	-	395	340	325	545	475	445	355	310	295	275	240	205
	2	-	-	-	330	290	240	335	305	275	300	260	215	240	205	160
	3	-	-	-	305	260	210	305	275	245	275	235	190	205	180	160
	4	-	-	-	270	220	180	230	210	190	245	205	160	180	160	145
	5	-	-	-	220	205	180	310	275	250	205	185	160	160	145	125
	6	-	-	-	200	150	120	190	160	145	180	140	110	125	110	90
M	1	-	-	-	245	215	200	245	220	185	235	205	185	275	220	180
	2	-	-	-	220	190	155	220	190	170	210	180	150	180	145	125
	3	-	-	-	170	145	115	175	155	140	155	140	110	145	125	110
K	1	300	220	145	275	245	220	355	320	290	-	-	-	-	-	-
	2	260	190	125	215	190	180	280	250	230	-	-	-	-	-	-
	3	220	175	120	180	160	145	235	210	190	-	-	-	-	-	-
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	145	110	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Группа материала		SC3025			SC6525			SP6519			X400			X500		
P	1	-	-	-	445	305	170	355	260	155	310	230	145	325	240	155
	2	-	-	-	390	270	145	310	230	140	275	205	125	290	215	140
	3	-	-	-	350	240	125	275	200	120	240	180	115	250	185	120
	4	-	-	-	250	175	95	210	150	90	180	130	85	190	145	90
	5	-	-	-	190	145	95	170	125	85	-	-	-	155	120	85
	6	-	-	-	170	120	70	145	100	60	-	-	-	130	95	60
M	1	-	-	-	240	215	170	325	235	140	-	-	-	300	220	140
	2	-	-	-	230	190	145	280	205	125	-	-	-	265	190	120
	3	-	-	-	175	155	110	235	170	100	-	-	-	215	155	95
K	1	475	330	180	470	325	175	355	265	170	-	-	-	310	265	205
	2	400	275	145	365	250	140	290	210	130	-	-	-	265	215	155
	3	330	230	125	-	-	-	265	190	120	-	-	-	205	170	120
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	85	55	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	70	40	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом. При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

- Без СОЖ
- С использованием СОЖ

Группа материала		GH2			KC522M			KCPK30			KCPM40			KCSM40		
P	1	-	-	-	315	270	260	435	380	355	285	250	235	-	-	-
	2	-	-	-	265	230	190	270	245	220	240	210	170	-	-	-
	3	-	-	-	245	210	170	245	220	195	220	190	150	-	-	-
	4	-	-	-	215	175	145	185	170	150	195	165	130	-	-	-
	5	-	-	-	175	165	145	250	220	200	165	150	130	165	140	115
	6	-	-	-	160	120	95	150	130	120	145	110	90	145	105	75
M	1	-	-	-	195	170	160	195	175	150	190	165	150	200	165	135
	2	-	-	-	175	150	125	175	150	135	170	145	120	170	140	115
	3	-	-	-	135	115	90	140	125	110	125	110	90	140	105	80
K	1	240	175	115	220	195	175	285	255	230	-	-	-	-	-	-
	2	210	150	100	170	150	145	225	200	185	-	-	-	-	-	-
	3	175	140	95	145	130	115	190	170	150	-	-	-	-	-	-
N	1	1150	910	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	1150	910	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	850	700	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	40	30	25	-	-	-	40	30	30	40	30	25
	2	-	-	-	40	30	25	-	-	-	40	30	30	40	30	25
	3	-	-	-	50	40	25	-	-	-	50	40	30	50	40	25
	4	-	-	-	70	50	30	65	50	30	65	50	30	55	50	30
H	1	-	-	-	115	90	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Группа материала		SC3025			SC6525			SP6519			X400			X500		
P	1	355	245	135	445	305	170	285	210	125	250	185	115	260	190	125
	2	310	215	115	390	270	145	250	185	110	220	165	100	230	170	110
	3	280	190	100	350	240	125	220	160	95	190	145	90	200	150	95
	4	200	140	75	250	175	95	170	120	70	145	105	70	150	115	70
	5	150	115	75	190	145	95	135	100	70	-	-	-	125	95	70
	6	135	95	55	170	120	70	115	80	50	-	-	-	105	75	50
M	1	190	170	135	240	215	170	260	190	110	-	-	-	240	175	110
	2	185	150	115	230	190	145	225	165	100	-	-	-	210	150	95
	3	140	125	90	175	155	110	190	135	80	-	-	-	170	125	75
K	1	375	260	140	470	325	175	285	210	135	-	-	-	250	210	165
	2	290	200	110	365	250	140	230	170	105	-	-	-	210	170	125
	3	-	-	-	-	-	-	210	150	95	-	-	-	165	135	95
N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	1	-	-	-	-	-	-	50	40	25	-	-	-	50	30	25
	2	-	-	-	-	-	-	50	30	20	-	-	-	45	30	20
	3	-	-	-	-	-	-	50	40	25	-	-	-	50	40	25
	4	-	-	-	-	-	-	75	55	35	-	-	-	70	50	30
H	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	70	45	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	55	30	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуемые НАЧАЛЬНЫЕ скорости резания указаны **жирным** шрифтом.
При увеличении средней толщины стружки необходимо снижать скорость.

Без СОЖ

С использованием СОЖ

