

KSEM PLUS™				Скорость резания — Vc											Подача в зависимости от диаметра																				
Условия обработки**	Тип пластины***	Геометрия	Марка сплава	Начальное значение												диам.	KSEM 14....17 DFR 04...		KSEM 15....18 DFT 05...		KSEM 13...22 DFT 06...		KSEM 18..28 DFT 07...		KSEM 20...34 DFT 09...										
					фут/мин	91	152	242	303	364	455	606	758	909	1061		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм									
					м/мин	30	50	80	100	120	150	200	250	300	350		1,102-1,249	28,00-31,74	1,250-1,416	31,75-35,99	1,417-1,771	36,00-44,99	1,772-2,204	45,00-55,99	2,205-2,756	56,00-70,00									
P5 Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь																										Содержание: C=0–0,4% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 600–850 Твердость HB (Бриннель) или HRC (Роквелл): <330									
S	O	DFR-GD DFT-HP	KC7315	427	фут/мин				295				689		дюйм/об	0,005 - 0,008		0,005 - 0,008		0,006 - 0,009		0,006 - 0,011		0,008 - 0,013											
		KSEMP-HPG	KC7315	130	м/мин				90				210		мм	0,120 - 0,200		0,120 - 0,200		0,144 - 0,240		0,160 - 0,280		0,200 - 0,320											
N	O	DFR-GD DFT-HP	KC7315	328	фут/мин				230				492		дюйм/об	0,005 - 0,008		0,005 - 0,008		0,006 - 0,009		0,006 - 0,011		0,008 - 0,013											
		KSEMP-HPG	KC7315	100	м/мин				70				150		мм	0,120 - 0,200		0,120 - 0,200		0,144 - 0,240		0,160 - 0,280		0,200 - 0,320											
U	O	DFR-GD DFT-HP	KC7315	230	фут/мин				164				328		дюйм/об	0,005 - 0,008		0,005 - 0,008		0,006 - 0,009		0,006 - 0,011		0,008 - 0,013											
		KSEMP-HPG	KC7315	70	м/мин				50				100		мм	0,120 - 0,200		0,120 - 0,200		0,144 - 0,240		0,160 - 0,280		0,200 - 0,320											
P6 Высокопрочная ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь																										Содержание: C=0,1–0,6% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 900–1350 Твердость HB (Бриннель) или HRC (Роквелл): 350–450									
S	O	DFR-GD DFT-HP	KC7315	295	фут/мин				230				591		дюйм/об	0,005 - 0,008		0,005 - 0,008		0,006 - 0,009		0,006 - 0,011		0,008 - 0,013											
		KSEMP-HPG	KC7315	90	м/мин				70				180		мм	0,120 - 0,200		0,120 - 0,200		0,144 - 0,240		0,160 - 0,280		0,200 - 0,320											
N	O	DFR-GD DFT-HP	KC7315	246	фут/мин				164				394		дюйм/об	0,005 - 0,008		0,005 - 0,008		0,006 - 0,009		0,006 - 0,011		0,008 - 0,013											
		KSEMP-HPG	KC7315	75	м/мин				50				120		мм	0,120 - 0,200		0,120 - 0,200		0,144 - 0,240		0,160 - 0,280		0,200 - 0,320											
U	O	DFR-GD DFT-HP	KC7315	197	фут/мин				131				328		дюйм/об	0,005 - 0,008		0,005 - 0,008		0,006 - 0,009		0,006 - 0,011		0,008 - 0,013											
		KSEMP-HPG	KC7315	60	м/мин				40				100		мм	0,120 - 0,200		0,120 - 0,200		0,144 - 0,240		0,160 - 0,280		0,200 - 0,320											

\* 1 МПа = 145 фунт/кв. дюйм

\*\* S = стабильные условия

N = нормальные условия

U = тяжелые условия

\*\*\* I = центральная

O = периферийная