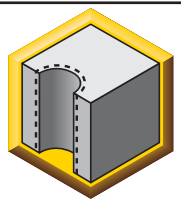
Развертки со вставками из кермета • Серия RHM • Прямая канавка • Сплав KT325



Тип развертки	Серия RHM • Винтовая канавка • Сплав KT325
Диапазон диаметров • дюйм	0,551–1,968
Диапазон диаметров • мм	14,0–50,0
Тип материала	СО ВСТАВКАМИ ИЗ КЕРМЕТА ВИНТОВАЯ КАНАВКА

Скорость резания: фут/мин — 49, 98, 164, 262, 328, 394, 492, 656, 820, 984, 1148; м/мин — 15, 30, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350

Начальное значение	Ед.	Скорость резания (мин.)	Скорость резания (макс.)	Подача	Мин.		Макс.
P1 Низкоуглеродистая сталь, сливная стружка Содержание: C<0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): < 530 Твердость (HB): <125							
558	фут/мин	492	689	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
170	м/мин	150	210	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
P2 Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь, короткая стружка Содержание: C<0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): <650 Твердость (HB): <220							
558	фут/мин	492	689	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
170	м/мин	150	210	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
P3 Низколегированная средне- и высокоуглеродистая сталь Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 600–850 Твердость (HB): <330							
492	фут/мин	427	591	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
150	м/мин	130	180	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
P4 Легированная и закаленная углеродистая сталь, инструментальная сталь Содержание: C>0,25% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 800–1100 Твердость (HB): 350–450							
394	фут/мин	328	492	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
120	м/мин	100	150	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
P5 Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь Содержание: C=<0,4% Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 600–850 Твердость (HB): <330							
328	фут/мин	262	394	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
100	м/мин	80	120	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
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): 350–450							
328	фут/мин	262	394	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
100	м/мин	80	120	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
K1 Серый и низкопрочный ковкий чугун Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 150–400 Твердость (HB): 120–290							
558	фут/мин	492	656	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
170	м/мин	150	200	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
K2 Среднепрочный чугун с вермикулярным графитом и ковкий чугун Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 400–600 Твердость (HB): 130–260							
492	фут/мин	427	591	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
150	м/мин	130	180	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20
K3 Высокопрочный ковкий и отпущенный ковкий чугун Предел прочности на разрыв RM (МПа*): 600–900 Твердость (HB): 180–350							
394	фут/мин	328	525	Подача на зуб, дюйм	0,002	—	0,008
120	м/мин	100	160	Подача на зуб, мм	0,05	—	0,20

* 1 МПа = 145 фунт/кв. дюйм