

# Рекомендации по скорости резания для IC807

ISO	Обозначение материала	Состояние материала	Твердость	Скорость резания (Vc)
P	Конструкционная сталь, стальное литьё, автоматная сталь <0,25% C	Отпущенная	125 HB	155-250 m/min
P	Конструкционная сталь, стальное литьё, автоматная сталь >= 0,25% C	Отпущенная	190 HB	135-225 m/min
P	Конструкционная сталь, стальное литьё, автоматная сталь <0,55% C	Закалённая и отпущенная	250 HB	105-195 m/min
P	Конструкционная сталь, стальное литьё, автоматная сталь = 0,55% C	Отпущенная	220 HB	120-220 m/min
P	Конструкционная сталь, стальное литьё, автоматная сталь = 0,55% C	Закалённая и отпущенная	300 HB	90-185 m/min
P	Низколегированная сталь и стальное литьё (менее 5% легирующих элементов)	Отпущенная	200 HB	115-190 m/min
P	Низколегированная сталь и стальное литьё (менее 5% легирующих элементов)	Закалённая и отпущенная	275 HB	95-185 m/min
P	Низколегированная сталь и стальное литьё (менее 5% легирующих элементов)	Закалённая и отпущенная	300 HB	90-170 m/min
P	Низколегированная сталь и стальное литьё (менее 5% легирующих элементов)	Закалённая и отпущенная	350 HB	90-170 m/min
P	Высоколегированная сталь, стальное литьё и инструментальная сталь	Отпущенная	200 HB	115-190 m/min
P	Высоколегированная сталь, стальное литьё и инструментальная сталь	Закалённая и отпущенная	325 HB	80-155 m/min
P	Нержавеющая сталь	Ферритная/мартенситная	200 HB	105-215 m/min
P	Нержавеющая сталь	Мартенситная	240 HB	90-200 m/min
M	Нержавеющая сталь	Аустенитная	180 HB	80-170 m/min
K	Серый чугун	Перлитный/ферритный	180 HB	120-200 m/min
K	Серый чугун	Перлитного/мартенситный	260 HB	110-180 m/min
K	Высокопрочный чугун	Ферритный	160 HB	130-260 m/min
K	Высокопрочный чугун	Перлитный	250 HB	110-170 m/min
K	Ковкий чугун	Ферритный	130 HB	150-250 m/min
K	Ковкий чугун	Перлитный	230 HB	130-200 m/min
S	Жаропрочные сплавы на основе Fe	Отпущенные	200 HB	45-75 m/min
S	Жаропрочные сплавы на основе Fe	Структурированные	280 HB	35-55 m/min
S	Жаропрочные сплавы на основе Ni или Co	Отпущенные	250 HB	35-50 m/min
S	Жаропрочные сплавы на основе Ni или Co	Структурированные	350 HB	30-45 m/min
S	Жаропрочные сплавы на основе Ni или Co	Литые	320 HB	30-40 m/min
S	Титан и титановые сплавы	Чистые	190 HB	105-170 m/min
S	Титан и титановые сплавы	Alpha+beta сплавы, структурир.	310 HB	50-85 m/min
H	Закаленная сталь	Высокопрочная	55 HRC	30-50 m/min
H	Закаленная сталь	Высокопрочная	60 HRC	25-40 m/min
H	Отбеленный чугун	Литой	400 HB	45-65 m/min
H	Чугун	Износостойкий	55 HRC	40-50 m/min