

Сравнительная таблица по оценке поверхности цилиндра в мкм.

от «ХонБрус»

	Легковой транспорт (USA не разделяет грузовой и легковой)	Грузовой	Комментарий
EU (KS) USA USA Rottler	Ra Ra 0.15-0.4 Ra 0.38-0.51 (0.3-0.58 допуск) Ra не указывает.	Ra Ra 0.3-0.5 Нет данных Нет данных	Среднее арифметическое всех значений профиля шероховатости.
EU (KS) USA USA Rottler	Rpk Rpk 0.1-0.4 Rpk 0.2-0.3 (<0.3 оптимально) Rpk 0.25-0.38	Rpk Rpk 0.2-0.6 Н.Д Н.Д	Пики, то с чем контактируют кольца в момент приработки (первые минуты после запуска). Зависит от зерна и марки чистового бруска, а так же его связки и количества ходов при чистовом хонинговании.
EU (KS) USA USA Rottler	Rk Rk 0.2-0.6 0.63-0.89 (0.63 оптимально) Rvk 0.9-1 (атмосферные и наддув)	Rk Rk 0.5-1.5 Н.Д Н.Д	Основной профиль (сердцевина) Зависит от выбора чернового бруска и количества ходов чистовым брусом.
EU (KS) USA USA Rottler	Rvk Rvk 0.5-1 Rvk 1.1-1.27 Rvk 1.27-1.52 (атмосферные и легкий наддув) Rvk 1.65-2.03 (значительный наддув) Rvk 2.52++ (сумасшедший наддув)	Rvk 0.5-1.5 Н.Д Н.Д	Зависит от выбора чернового бруска и твердости обрабатываемого материала.
EU (KS) USA USA Rottler	Угол хонингования 25-45 45 Гоночные кольца с низким натяжением 20-30 Никосил 10-15 Н.Д.	Угол хонингования 40-60	
EU (KS) USA USA Rottler	MR1 4-12% MR2 75-90% Н.Д Н.Д	MR1 4-10% MR2 80-90% Н.Д Н.Д	

