



√ Ra 3,2 (√)

Таблица 1			
Модуль	m	3,75	
Число зубьев	z	20	
Нормальный исходный контур		– Нестандартный	
Нормальный исходный контур	Угол профиля	α	20°
	Коэффициент высоты головки зуба	h_a^*	1
	Коэффициент граничной высоты	h_f^*	2
	Коэффициент радиуса кривизны переходной кривой	ρ_f^*	0,38
	Коэффициент радиального зазора	c^*	0,36
	Коэффициент толщины зуба по делительной прямой	s^*	1
Коэффициент смещения		x	+0,365
Длина общей нормали		W	29,663 ^{-0,055} _{-0,125}
Делительный диаметр		d	75
Обозначение чертежа сопряжённого зубчатого колеса		КП.000000.006_Шестерня G111 (z=24, m=3,75, 0,833)	

- 1 Поверхности зубьев и выступов цементировать h (0,5...0,8) мм, твердость ≥ 62 HRC; (30,0...45,0) HRC сердцевина.
- 2 Допуск непостоянства диаметра поверхности Ж в продольном и поперечном сечениях 0,01 мм.
- 3 Допуск на радиальное биение зубчатого венца относительно поверхности Ж 0,03 мм.
- 4 * Размер для справок.
- 5 Общие допуски по ГОСТ 30893.1: H12, h12, ±IT12/2.
- 6 Общие допуски по ГОСТ 30893.2-К.

- 7 Кромки по контуру, образующему зубья, скруглить R0,5. Форма поверхности не регламентируется.
- 8 Неуказанные радиусы скруглений 0,2-0,4 мм.
- 9 Острые кромки притупить радиусом 0,2 мм.
- 10 Допускается зарезы от инструмента на поверхности И для обработки диаметра φ63,8.
- 11 Трещины и прижоги на шлифованных поверхностях не допускаются.
- 12 Маркировать гравированием, значение модуля (3,75), значение передаточного отношения (0,833). Шрифт ПО-4 ГОСТ 2930-62.

КП.000000.005				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0,48	1:1
Разраб.						
Пров.					Лист	Листов 1
Т.контр.					Сталь 12ХНЗА ГОСТ 2590-06	
Н.контр.					Копировал	
Утв.					Формат А4×3	