Развивающий элемент “Шестерни” Р-008	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 1005±30 мм. Ширина (мм) не менее: 128±30 мм. Высота (мм) не менее: 1012±30 мм.	
	Возраст:	Развивающий элемент “Шестерни” предназначен для обучающих занятий и физического развития детей от 3-х лет.	
	Материалы:	Развивающий элемент “Шестерни” представляет собой сборную конструкцию из, столбов, усиленных опор и игрового стенда “Шестерни”. **Столб 100х100.** Изготовлен из клееного бруса хвойных пород древесины 100х100 мм, с центральным пазом по 4-м сторонам, радиусом не менее 4 мм. Края бруса по всей длине должны иметь плавные радиусы скругления не менее 8 мм. **Усиленная опора.** Цельносварный элемент выполнен из стальной профильной трубы 50х25, 30х30, укосин выполнена из стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм. **Игровой стенд “Шестерни”.** Представляет из себя щит из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и накладок из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ в форме шестеренок. **Общие характеристики.** Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением. Деревянные детали тщательно отшлифованы и окрашены, профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Все края и углы фанерных элементов должны иметь отшлифованные края и плавные радиусы скругления не менее 3 мм.	
	Комплектация:	Столбы – 2 шт; Усиленная опора - 2 шт; Игровой стенд – 1 шт; ЗиП.	

	Сборка:	Сборка развивающего элемента “Шестерни” должна производиться без применения сварочных работ. Развивающий элемент “Шестерни” представляет собой сборную конструкцию. Опоры крепятся к столбам на самонарезающие винты с шестигранной головкой, шайбы и составные круглые колпачки. Игровой стенд крепится к столбам при помощи мебельных болтов и самонарезающих винтов с шестигранной головкой на стальные угловые уши. Накладки на стенде крепятся при помощи мебельных болтов. Столбы закрываются пластиковой заглушкой.	
	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации монтаж игрового элемента производится с углублением в грунт не менее 400 мм с последующим бетонированием. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	