<u>ТЗ: Описание и технические характеристики качельного узла с подшипниками для крепления качелей на перекладине.</u>

Подшипниковый узел крепления для качелей на цепях по ГОСТ.

Наименование, артикул	**Показатель**	**Требования: минимальные и максимальные значения, материалы изготовления, прочностные характеристики, описание.**
Комплект подшипников для качелей в муфте с узлом крепления	Длина	не менее 85мм и не более 100мм
	Ширина	не менее 35мм и не более 45мм
	Высота	не менее 130мм и не более145мм
	<u>Подшипниковый узел крепления состоит из качельного узла с подшипниками в муфте и приварного узла крепления.</u>	
	Подшипниковый узел крепления для подвесных качелей на цепях	Подшипниковый узел должен состоять из втулки (подшипники для качелей в муфте) – круглая труба ВГП размером не менее 26х30мм и толщиной стенки не менее 2мм с проточкой с двух сторон под подшипники (двойной подшипник 608), к которой приварена профильная труба не меньше 25х25мм с толщиной стенки не меньше 1,5мм, длиной не менее 7,7см и не более 8,9см с двумя отверстиями под крепления для цепей диаметром 7мм. Первое отверстие располагается на расстоянии не менее 1,3см от нижней части профильной трубы, а второе отверстие – на расстоянии не менее 3см от первого отверстия.
	Приварной узел крепления для подвесных качелей на цепях	Узел крепления выполнен из металлического листа 40х60мм с толщиной стенки не меньше 4мм, отверстием 0,9см для шпильки М8, просверленного на расстоянии не менее 1,3 см от края, и располагается с двух сторон от подшипников для качелей в муфте.
	Окрас подшипникового узла крепления	Полимерно-порошковое напыление.
	Метизы и элементы	Пластиковые заглушки, болтовое крепление, оцинкованные элементы крепежа.