



## Шайба увеличенная M30 DIN 9021

140 HV, 140 HV, hot dip galv., 140 HV, zinc flake, 140 HV, zinc plated, 200 HV,  
200 HV, hot dip galv., 200 HV, zinc flake, 200 HV, zinc plated

Характеристика	Значение
Вес 1 шт (кг)	0,273
Внутренний диаметр, d1 (мм)	33
Высота шайбы, h (мм)	6
Материал	Черный
Наружный диаметр, d2 (мм)	92
Номинальный размер, d	M30
Сортировка на сайте	160
Стандарт	DIN 9021
Тип крепежа	Шайба увеличенная (кузовная)

Шайба увеличенная (fender washer) - DIN 9021 – усиленная, или кузовная, плоская шайба, предназначенная для установки в разборные соединения, требующие большой площади опорной поверхности. От обычной плоской кузовная шайба отличается большим наружным диаметром (примерно в три раза) по отношению к диаметру отверстия.

Увеличение площади прижимной поверхности предусмотрено для возможности распределения нагрузки на листовую металл, из которого изготавливаются кузовные детали, и мягкие материалы, требующие дополнительной поддержки. Также шайба используется на больших отверстиях с целью распределения нагрузки. Метиз компенсирует мелкие неровности и защищает поверхность присоединяемой детали от повреждений.

Плоские увеличенные шайбы выполняются методом штамповки. Поверхность изделий может быть оцинкована гальваническим, горячим или неэлектролитическим способом.

Fender washers используются в автомобильной промышленности, машиностроении, сельском хозяйстве, строительстве, при монтаже

подвесного оборудования и конструкций и др.

Требования к изделию содержатся в стандарте DIN 9021.

Шайба размера - имеет параметры: наружный диаметр - - мм, диаметр отверстия - #DIAMETR\_OTVERSTIYA\_D1\_MM\_S# мм, высота - - мм. Вес метиза составляет - кг.

**Нами поставляются шайбы плоские увеличенные из сталей:**

140 HV , 140 HV, hot dip galv. , 140 HV, zinc flake , 140 HV, zinc plated , 200 HV , 200 HV, hot dip galv. , 200 HV, zinc flake , 200 HV, zinc plated.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов