

Хомут силовой с шарнирным болтом для крепления труб и армированных шлангов NORMA GBS (металлический, специальный). Каталог NORMA. «Нормаком» ОДО представитель в Беларуси. <http://norma.by>

NORMACLAMP® – Хомуты для шлангов

NORMACLAMP® GBS –
Хомуты с шарнирным болтом согласно стандарту DIN 3017.

Хомуты NORMACLAMP® GBS с шарнирным болтом сконструированы в особенности для крепления

всасывающих шлангов и шлангов для сжатого воздуха с высокой степенью твердости или с пластмассовым или стальным армированием; они отличаются экстремально высокими зажимными силами ленты. Монтаж хомута NORMACLAMP® GBS осуществляется без всяких проблем с помощью ручного, пневматического или электрического стандартного инструмента.

Характеристики и краткое описание



- 1** W1/W2/W4
Новый спецдизайн винта с интегрированной дистанционной втулкой
= улучшенная эффективность, не может потеряться W5
Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

- 2** Усиленные пластины = обеспечивают восприятие значительно больших крутящих моментов
- 3** Механический фиксатор = нет точек сварки, нет контактной коррозии
- 4** Мостик = защита шланга
- 5** Жесткая лента с закругленными кромками = защита от ранений и повреждений шланга

Материалы

W1*	W2*	W4	W5
x	x	x	x

* Обработка поверхности запорных компонентов без хрома VI

NORMACLAMP® – Хомуты для шлангов

Варианты



NORMACLAMP® GBS

с замыкающим элементом QR

По желанию хомут NORMACLAMP® GBS поставляется также с замыкающим элементом QRC (Quick Release Closure), у которого можно быстро удалить винт с целью простого монтажа и демонтажа без всяких проблем.

Поставляется только из материалов W1 и W2!



NORMACLAMP® GBS

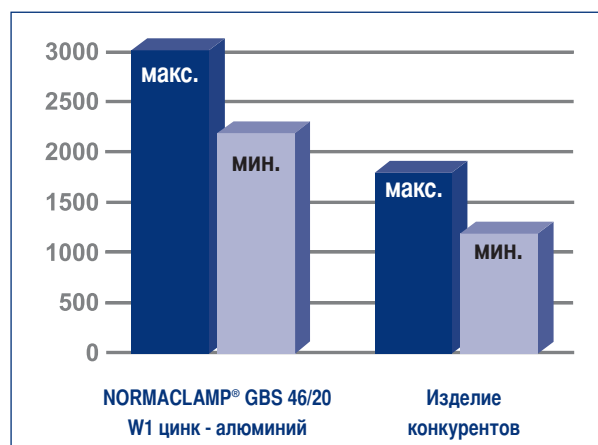
в многосекционном исполнении

Другим вариантом является двухсекционный хомут NORMACLAMP® GBS.

Технические данные

Зажимная сила ленты

Результаты многочисленных испытаний доказывают техническое преимущество NORMACLAMP® GBS по отношению к сравнимым изделиям конкурентов:



Ширина ленты	Толщина материала (мм)				М		
	W1	W2	W4	W5	SW	STC	QRC
18	0,8	0,6	0,6	0,6	8	6	5
20	1,0	0,8	0,8	0,8	10	7	6
25	1,0	1,0	1,0	1,0	13	8	8
30	1,3	1,0	1,0	1,0	17	10	10

NORMACLAMP® – Хомуты для шлангов

Таблица крутящих моментов

NORMACLAMP® GBS					
Ширина ленты	Крутящий момент до разрушения (мин.)				Рекомендуемый момент затяжки
	W1	W2	W4	W5	
18	15 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм	8 Нм
20	25 Нм	20 Нм	20 Нм	20 Нм	10 Нм
25	35 Нм	30 Нм	30 Нм	30 Нм	20 Нм
30	50 Нм	45 Нм	45 Нм	45 Нм	25 Нм

NORMACLAMP® GBS QRC			
Ширина ленты	Крутящий момент до разрушения (мин.)		Рекомендуемый момент затяжки
	W1	W2	
18	10 Нм	10 Нм	6 Нм
20	15 Нм	15 Нм	8 Нм
25	25 Нм	25 Нм	18 Нм
30	40 Нм	40 Нм	22 Нм

Коррозионная стойкость

Материал	Коррозионная стойкость при испытании в солевом тумане
W1	Мин. 72 ч
W2	Мин. 72 ч
W4	Мин. 240 ч
W5	Мин. 400 ч

Применение в автомобильной промышленности

NORMACLAMP® GBS специально зарекомендует себя для применения на грузовых и специальных автомобилях:

- Прикрепления всасывающих шлангов и шлангов для сжатого воздуха с высокой степенью твердости по Шору с пластмассовым или стальным армированием.

Преимущества

- Вдвое улучшенный крутящий момент до разрушения
- Втрое улучшенная зажимная сила ленты

NORMACLAMP® – Хомуты для шлангов

Обзор размеров, ширины ленты и материалов NORMACLAMP® GBS

Ширина ленты	Обозначение	Рабочий диаметр		Упаковочная единица VPE	W1	W2	W4	W5
		в мм	в дюймах					
18	GBS M 17-19/18 SK*	17-19	1 1/16-3/4	50	X	X	X	X
18	GBS M 19-21/18 SK*	19-21	3/4-13/16	50	X	X	X	X
18	GBS M 21-23/18 SK*	21-23	13/16-7/8	50	X	X	X	X
18	GBS M 23-25/18 SK*	23-25	7/8-1	50	X	X	X	X
18	GBS M 25-27/18 SK	25-27	1-11/16	50	X	X	X	X
18	GBS M 27-29/18 SK	27-29	1 1/16-1 1/8	50	X	X	X	X
18	GBS M 29-31/18 SK	29-31	1 1/8-1 1/4	50	X	X	X	X
18	GBS M 31-34/18 SK	31-34	1 1/4-15/16	50	X	X	X	X
18	GBS M 34-37/18 SK	34-37	1 5/16-1 7/16	50	X	X	X	X
18	GBS M 37-40/18 SK	37-40	1 7/16-1 9/16	50	X	X	X	X
18	GBS M 40-43/18 SK	40-43	1 9/16-1 11/16	50	X	X	X	X
20	GBS M 43-47/20 SK	43-47	1 11/16-1 7/8	50	X	X	X	X
20	GBS M 47-51/20 SK	47-51	1 7/8-2	50	X	X	X	X
20	GBS M 51-55/20 SK	51-55	2-23/16	50	X	X	X	X
20	GBS M 55-59/20 SK	55-59	23/16-25/16	50	X	X	X	X
20	GBS M 59-63/20 SK	59-63	25/16-2 1/2	50	X	X	X	X
20	GBS M 63-68/20 SK	63-68	2 1/2-2 11/16	50	X	X	X	X
25	GBS M 68-73/25 SK	68-73	2 11/16-2 7/8	25	X	X	X	X
25	GBS M 73-79/25 SK	73-79	2 7/8-3 1/8	25	X	X	X	X
25	GBS M 79-85/25 SK	79-85	3 1/8-3 3/8	25	X	X	X	X
25	GBS M 85-91/25 SK	85-91	3 3/8-3 9/16	25	X	X	X	X
25	GBS M 91-97/25 SK	91-97	3 9/16-3 13/16	25	X	X	X	X
25	GBS M 97-104/25 SK	97-104	3 13/16-4 1/8	25	X	X	X	X
25	GBS M 104-112/25 SK	104-112	4 1/8-4 7/16	25	X	X	X	X
25	GBS M 112-121/25 SK	112-121	4 7/16-4 3/4	25	X	X	X	X
25	GBS M 121-130/25 SK	121-130	4 3/4-5 1/8	25	X	X	X	X
30	GBS M 130-140/30 SK	130-140	5 1/8-5 1/2	10	X	X	X	X
30	GBS M 140-150/30 SK	140-150	5 1/2-5 7/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 150-162/30 SK	150-162	5 7/8-6 3/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 162-174/30 SK	162-174	6 3/8-6 7/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 174-187/30 SK	174-187	6 7/8-7 3/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 187-200/30 SK	187-200	7 3/8-7 7/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 200-213/30 SK	200-213	7 7/8-8 3/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 213-226/30 SK	213-226	8 3/8-8 7/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 226-239/30 SK	226-239	8 7/8-9 3/8	10	X	X	X	X
30	GBS M 239-252/30 SK	239-252	9 3/8-9 15/16	10	X	X	X	X

*Хомуты с этими размерами не зафиксированы механическим способом, а подвергнуты точечной сварке