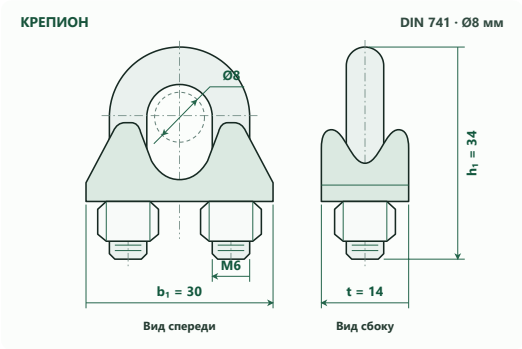
DIN 741:1972-07 · отменён

Зажим для троса DIN 741

Лёгкий зажим из U-образной скобы, колодки и двух гаек. Им фиксируют свободный конец стального троса в хозяйственных креплениях, где отказ узла не создаёт опасности.

Область применения. Не использовать для подъёма и удержания грузов, стропов, страховки людей и других ответственных соединений.

Чертёж Крепиона · Ø8 мм



Два вида. Пунктиром показан условный контур троса. Контуры деталей схематичны, подтверждённые размеры вынесены на линии.

Оцинкованный зажим Würth 0520 516

Диаметр троса d	**Ø8 мм**
Резьба скобы d_1	**M6**
Габаритная высота h_1	**34 мм**
Ширина колодки b_1	**30 мм**
Глубина колодки t вдоль троса	**14 мм**

Техлист Würth, стр. 1. Для позиции Крепиона геометрию и допуски сверяют по документам поставки.

Размеры по техлистам изготовителей

Трос, мм	Würth · оцинкованная сталь				BIAT		
	d_1	h_1	b_1	t	d_1	h_1	a
Ø3	M4	20	21	10	M4	20	9
Ø4	-	-	-	-	-	-	-
Ø5	M5	24	23	11	M5	24	11
Ø6	-	-	-	-	-	-	-
Ø8	**M6**	**34**	**30**	**14**	**M6**	**34**	**16**
Ø10	M8	42	34	18	M8	42	19
Ø12	-	-	-	-	-	-	-
Ø13	M10	55	42	18	M10	55	24
Ø14	-	-	-	-	M10	57	25
Ø16	M12	63	50	26	M12	63	29
Ø19	-	-	-	-	M12	75	32
Ø34	-	-	-	-	M16	120	52

Размеры в мм. *a* - межосевое расстояние концов скобы BIAT. Прочерк означает, что точного диаметра в этом листе нет. Для Ø6 и Ø12 в паспорте TOR, стр. 4 указаны соответственно M5 (арт. 12366) и M8 (арт. 123126). Для Ø4 данные запрашивают по выбранной позиции.

Статус стандарта и смежные нормы

DIN 741:1972-07. Карточка DIN Media указывает выпуск в июле 1972 года и статус отмены. Точную дату отмены, отдельную дату введения и перечень поправок открытая карточка не приводит. Würth сообщает об отмене без прямой замены. Проверено 28.11.2026.

DIN 1142 и EN 13411-5. В редакцию DIN EN 13411-5:2003-09 перешёл DIN 1142:1982-01. Сейчас действует DIN EN 13411-5:2009-02. В России действует ГОСТ EN 13411-5-2015 с 01.12.2021. Их область применения и допуски проверяют по проекту и документации изделия.

Обозначение в каталоге. У части позиций в названии стоит «ГОСТ 2991». ГОСТ 2991-85 описывает дощатые ящики. Подтверждение на зажим запрашивают по маркировке и документам поставки.

Где применяют

Шпалера
Закрепить конец направляющей для растений.

Разметка участка
Сформировать петлю на сигнальной линии без защитной функции.

Демонстрационный стенд
Зафиксировать конец троса на учебном образце крепежа.



Узел крепления троса с коушем. Монтаж выполняют по схеме изготовителя.

Частые вопросы

▼ Что означает «DIN 741 Ø8»?

Ø8 - диаметр стального троса в миллиметрах. У показанного зажима Würth скоба с резьбой M6. У изделия другого поставщика размеры уточняют по его документам.

▼ Можно взять Ø6,5 вместо Ø6?

Сначала сверь диапазон диаметров в паспорте конкретного зажима. В техлистах Würth и BIAT указан Ø6,5, а в паспорте TOR позиция 12366 обозначена как Ø6. Одинаковая резьба скобы M5 не подтверждает замену.

▼ Сколько зажимов ставить и как их затягивать?

Количество, шаг, длину хвоста и момент затяжки берут из инструкции для конкретной модели и троса. Колодку располагают со стороны рабочей ветви, U-образную скобу - со стороны свободного конца. Это правило ориентации, полный порядок монтажа смотри у изготовителя.

▼ Можно использовать для подъёма, страховки или вместо DIN 1142?

Для подъёма грузов, стропов и страховки людей DIN 741 не применяют. Для ответственного узла проектировщик задаёт требования к концевой заделке и проверяет применимость DIN EN 13411-5 или ГОСТ EN 13411-5-2015, документацию изделия и способ монтажа.

Источники и каталог

- DIN Media · DIN 741:1972-07
- DIN Media · история DIN 1142 и EN 13411-5
- DIN Media · DIN EN 13411-5:2009-02
- Росстандарт · ГОСТ EN 13411-5-2015
- Росстандарт · ГОСТ 2991-85
- Würth · техлист DIN 741, стр. 1-2
- BIAT · каталог изделий, ранее DIN 741, стр. 50
- TOR · паспорт зажимов, стр. 3-4

Такелаж в каталоге · Ø8 · оцинкованная сталь · Ø4 · нержавеющая A2 · Ø3 · нержавеющая A4