

SIMPLEX

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ПОТАЙНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

ПРОСТОЙ

Идеально подходит для продольных и поперечных соединений из дерева, подверженных сдвиговым нагрузкам. Подходит для болтов или резьбовых стержней диаметром 12 или 16 мм.

ВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Просто снимается путем выкручивания болта. Подходит для временных или сборно-разборных конструкций.

НАВЕСЫ И ОДНОСКАТНЫЕ КРЫШИ

В случае небольших навесов или односкатных крыш может использоваться для частичного защемления между балкой и стойкой и стабилизации конструкции.



КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

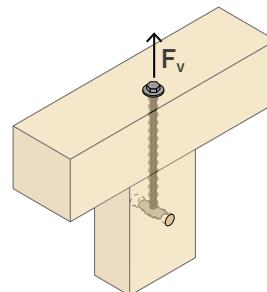
sc1 sc2

МАТЕРИАЛ

Zn
ELECTRO
PLATED

чугун с гальванической оцинковкой

НАГРУЗКИ



ПАНЕЛЬ-ПАНЕЛЬ

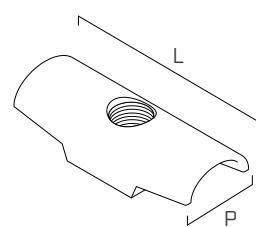
Может использоваться в соединениях «панель-панель» для создания связей, работающих на растяжение, и для натяжения панелей с закрытием стыка.



АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

DIN 1052

АРТ. №	шпилька	L [мм]	P [мм]	отверстие	шт.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



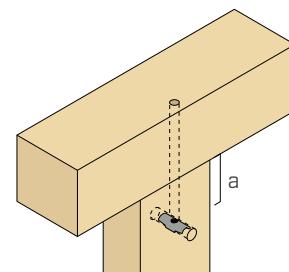
СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ ГАЙКИ DADO SIMPLEX

СОПРОТИВЛЕНИЕ СМЯТИЮ ДРЕВЕСИНЫ

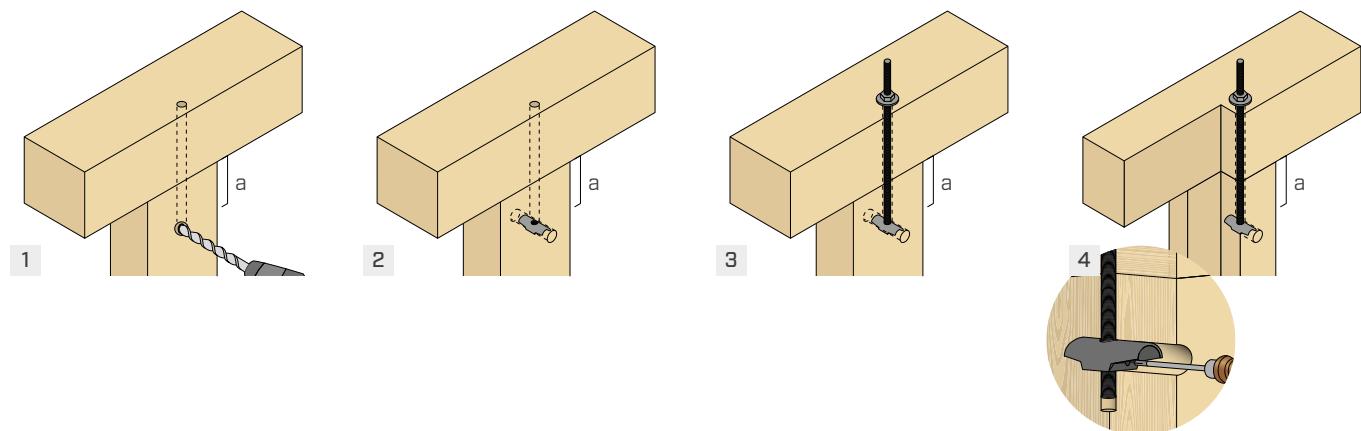
АРТ. №	шпилька	P [мм]	L _{eff} [мм]	a ⁽¹⁾ [мм]	R _{v,k} [кН]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

L_{eff} = L-d, где d = диаметр балки

(1)a = минимальное расстояние от конца элемента.



УСТАНОВКА



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

- Характеристические величины согласно стандарту EN 1995-1-1.
- Расчетные значения получены на основании нормативных значений следующим образом:

$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

Коэффициенты γ_M и k_{mod} должны приниматься в соответствии с действующими правилами, примененными для выполнения расчета.

- При расчете учитывается объемная масса деревянных элементов, равный $\rho_k = 350 \text{ кг/м}^3$.