FIT JIG

ШАБЛОН ДЛЯ МОНТАЖА ШУРУПОВ HBS PLATE И VGS ПОД ПРАВИЛЬНЫМ УГЛОМ

ТОЧНОСТЬ

Геометрия шаблона FIT JIG направляет шуруп в процессе завинчивания, помогая выдерживать правильный угол установки. Монтаж становится более точным и в меньшей степени зависит от опыта исполнителя. В стандартных вариантах применения допускается установка шурупов длиной менее 300 мм без предварительного засверливания.

ПРАКТИЧНОСТЬ

Шуруп вставляется непосредственно в шаблон, который после монтажа остается внутри соединения. Шаблон FIT JIG VG совместим с шурупами с потайной головкой (такими как VGS), устанавливаемыми в зенкованные отверстия, например, в шайбах VGU. Шаблоны FIT JIG HP, в свою очередь, совместимы с шурупами HBS PLATE, устанавливаемыми в цилиндрические отверстия.

ЗАЩИТА ОТ УДАРНЫХ НАГРУЗОК И КОРРОЗИИ

Деформируемый полимерный материал сглаживает пиковый крутящий момент завинчивания, возникающий при контакте головки шурупа с металлом, что помогает избежать перетягивания и концентрации напряжений.
Кроме того, шаблон FIT JIG VG может выполнять функцию диэлектрической развязки для защиты от гальванической коррозии, поскольку изолирует шуруп от шайбы.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



ВИДЕО

Отсканируйте QR-код и посмотрите ролик на нашем канале в YouTube



МАТЕРИАЛ

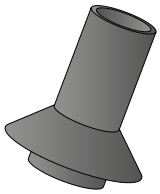
Изготовлены из полиуретана и EPDM. Оба материала устойчивы к УФ-излучению и гарантируют стабильность характеристик с течением времени.

ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серии испытаний показали, что применение шаблона FIT JIG не снижает несущую способность соединения. Для шурупов длиной менее 300 мм несъемный шаблон служит альтернативой пилотному отверстию, однако не заменяет предварительное засверливание при работе с твердыми породами древесины или в сложных условиях монтажа.

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

FIT JIG HP



АРТ. N°	$d_{HBS\ PLATE}$[1] [мм]	шт.
FITJIGHP8	8	100
FITJIGHP10	10	50
FITJIGHP12	12	25

[1] Действует также для версий EVO и A4, при их наличии

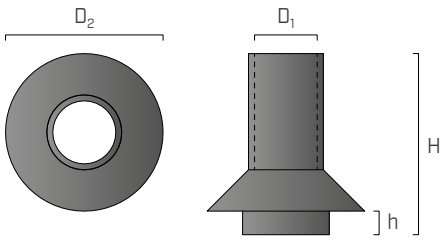
FIT JIG VG

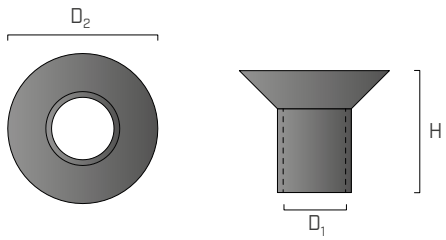


АРТ. N°	d_{VGS}[1] [мм]	d_{HBS}[1] [мм]	шт.
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

[1] Действует также для версий EVO, A2 и A4, при их наличии

ГЕОМЕТРИЯ





			FITJIGHP8	FITJIGHP10	FITJIGHP12	FITJIGVG9	FITJIGVG11	FITJIGVG13
Внутренний диаметр	D_1	[мм]	8	10	12	8,25	10,25	12,25
Увеличенный диаметр	D_2	[мм]	20	25	30	18,75	22,85	27,10
Общая высота	H	[мм]	23	28	33	16	19,5	23
Высота зубца	h	[мм]	3	3	3	-	-	-

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



VGU



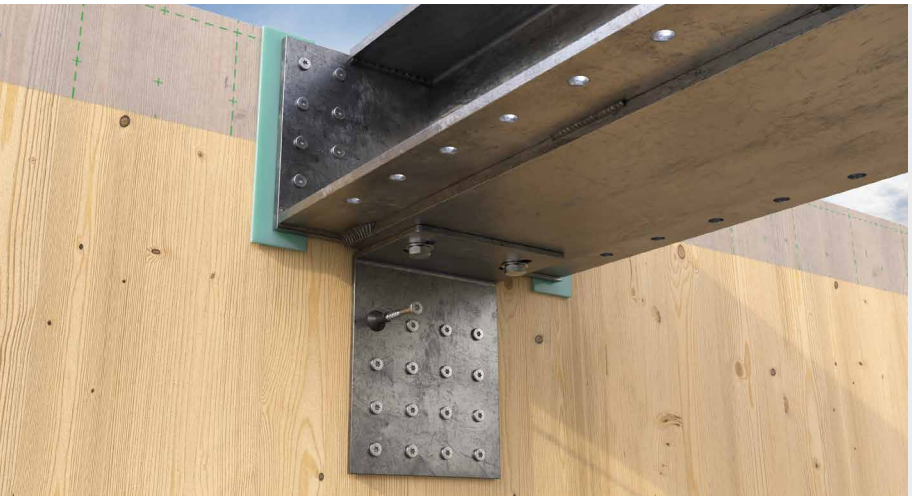
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



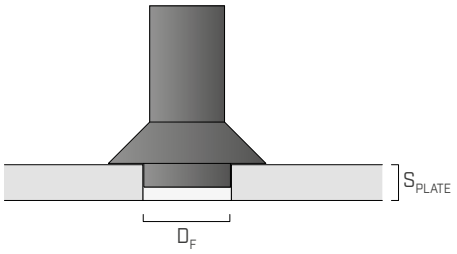
ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ В ОТВЕТСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

Применение шаблона FIT JIG в наиболее сложных узлах позволяет проектировщику точно воспроизвести на стройплощадке условия монтажа, заложенные на этапе проектирования. Контроль угла завинчивания и снижение риска перетягивания ограничивают возникновение непредвиденных напряжений, помогая предотвратить повреждения и преждевременное разрушение соединения.

МОНТАЖ НА ПЛАСТИНУ

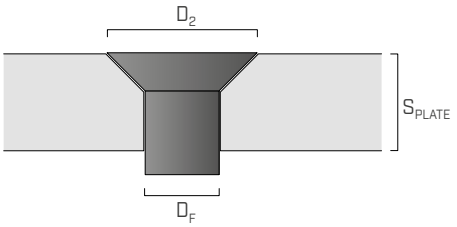
FIT JIG HP — установка под углом 90° | цилиндрическое отверстие

APT. N°	D_F [мм]	$S_{PLATE,min}$ [мм]
FITJIGHP8	11	3
FITJIGHP10	13	3
FITJIGHP12	14	3



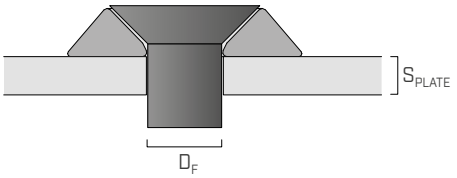
FIT JIG VG — установка под углом 90° | зенкованное отверстие

APT. N°	$D_{F,min}$ [мм]	$D_{2,min}$ [мм]	$S_{PLATE,min}$ [мм]
FITJIGHVG9	9,5	19	12
FITJIGHVG11	11,5	23	16
FITJIGHVG13	13,5	27	20



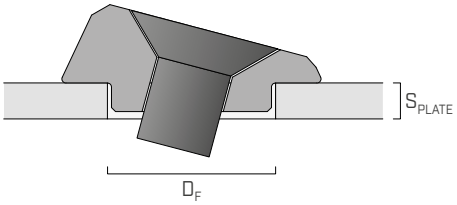
FIT JIG VG — установка под углом 90° с использованием шайбы HUS | цилиндрическое отверстие

APT. N°	$D_{F,min}$ [мм]	$S_{PLATE,min}$ [мм]
FITJIGVG9	9,5	8
FITJIGVG11	11,5	10
FITJIGVG13	13,5	14



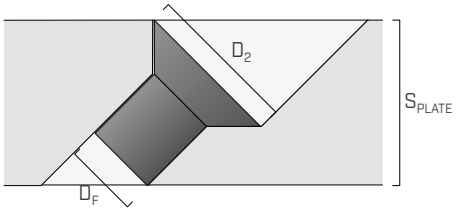
FIT JIG VG — установка под углом 90° с использованием шайбы HUS 15° | цилиндрическое отверстие

APT. N°	D_F [мм]	$S_{PLATE,min}$ [мм]
FITJIGVG9	20 ÷ 22	6



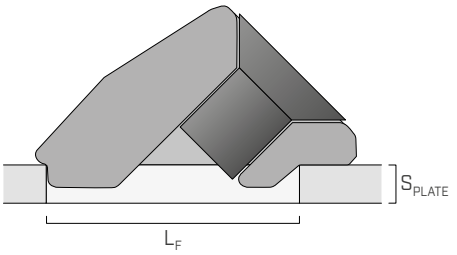
FIT JIG VG — установка под углом 45° | зенкованное отверстие

APT. N°	$D_{F,min}$ [мм]	$D_{2,min}$ [мм]	$S_{PLATE,min}$ [мм]
FITJIGVG9	9,5	19	15
FITJIGVG11	11,5	23	20
FITJIGVG13	13,5	27	25

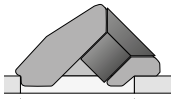
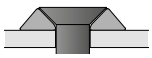


FIT JIG VG — установка под углом 45° | продолговатое отверстие

APT. N°	L_F [мм]	$S_{PLATE,min}$ [мм]
FITJIGVG9	33 ÷ 34	3 ÷ 12
FITJIGVG11	41 ÷ 42	4 ÷ 15
FITJIGVG13	49 ÷ 50	5 ÷ 15



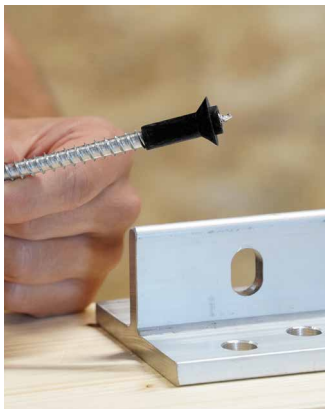
FIT JIG VG - СОВМЕСТИМОСТЬ С ШУРУПАМИ И ШАЙБАМИ[1]

ШУРУПЫ	VGS/VGS EVO/VGS A4				HBS/HBS EVO/SCI A2		
							
	D_{VGS}	VGU	HUS	HUS 15°	D_{HBS}	HUS	HUS 15°
FITJIGVG9	**Ø9**	VGU945	HUS10	HUS815	**Ø8**	HUS8	HUS815
FITJIGVG11	**Ø11**	VGU1145	HUS12	-	**Ø10**	HUS10	-
FITJIGVG13	**Ø13**	VGU1345	-	-	**Ø12**	HUS12	-

[1] Действует также для версий EVO и A4, при их наличии

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА ШУРУПОВ HBS PLATE ПОД УГЛОМ 90°



Наденьте шаблон на шуруп так, чтобы из него показался наконечник.



Установите шуруп с надетым шаблоном в отверстие.



Выполняйте завинчивание до тех пор, пока головка шурупа не коснется пластины.



При необходимости удалите остатки шаблона вокруг шурупа и утилизируйте их.

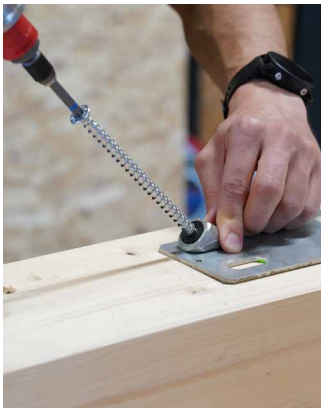
УСТАНОВКА ШУРУПОВ VGS ПОД УГЛОМ 45° С ШАЙБОЙ VGU



Вставьте шаблон в монтажное отверстие для шурупа.



Вставьте шуруп в шаблон так, чтобы из него показался наконечник.



Выполняйте завинчивание до тех пор, пока головка шурупа не окажется заподлицо с внешней поверхностью шаблона FIT JIG.

НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ВОДА МЕНЯЕТ ПРАВИЛА

Дождь, застой влаги и незащищенные узлы могут изменить условия, заложенные на этапе проектирования. В этом справочнике Smartbook мы преобразовали опыт работы на стройплощадке в технические критерии и решения, готовые к применению.

Наш опыт — в ваших руках.

Доступно на сайте www.rothoblaas.ru.com

