FIT JIG

PLANTILLA PARA INSTALAR TORNILLOS HBS PLATE Y VGS CON EL ÁNGULO CORRECTO

PRECISIÓN

La geometría de la FIT JIG guía el tornillo durante el atornillado, manteniéndolo en el ángulo de instalación correcto. La inserción resulta más precisa y depende menos de la experiencia del operador. En aplicaciones estándares, es posible poner tornillos de longitud inferior a 300 mm sin agujero piloto.

FUNCIONALIDAD

El tornillo se introduce directamente en la plantilla, que permanece en el interior de la conexión tras la instalación. La FIT JIG VG es compatible con tornillos de cabeza avellanada, como los VGS, instalados en agujeros avellanados como los de las arandelas VGU. En cambio, las FIT JIG HP son compatibles con tornillos HBS PLATE instalados en agujeros cilíndricos.

PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO Y LA CORROSIÓN

El material polimérico deformable atenúa el pico del par de inserción generado por el contacto entre la cabeza del tornillo y el metal, lo que contribuye a reducir sobreaprietes y concentraciones de tensión.
La FIT JIG VG también puede sirve para el desacoplamiento contra la corrosión galvánica, ya que separa el tornillo de la arandela.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



VÍDEO
Escanea el código QR y mira el vídeo en nuestro canal de YouTube



MATERIAL

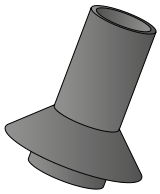
Fabricadas en poliuretano y en EPDM. Ambos materiales son resistentes a los rayos UV y garantizan estabilidad a lo largo del tiempo.

PRESTACIONES VERIFICADAS

Las campañas de ensayo han demostrado que el uso de la FIT JIG no comporta pérdidas de resistencia de la conexión. Para tornillos de longitud inferior a 300 mm, la plantilla desechable representa una alternativa al agujero piloto, pero en caso de maderas duras o condiciones de instalación complejas, el pre-agujero sigue siendo necesario.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

FIT JIG HP



CÓDIGO	$d_{HBS\ PLATE}$ [mm] (1)	unid.
FITJIGHP8	8	100
FITJIGHP10	10	50
FITJIGHP12	12	25

(1) Válido también para versiones EVO y A4 si están disponibles

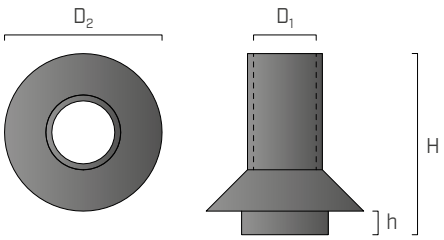
FIT JIG VG

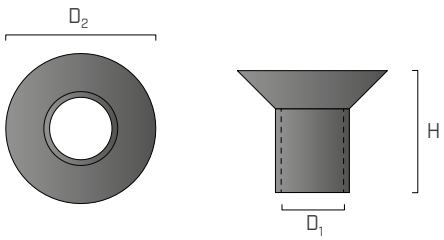


CÓDIGO	d_{VGS} [mm] (1)	d_{HBS} [mm] (1)	unid.
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

(1) Válido también para versiones EVO, A2 y A4 si están disponibles

GEOMETRÍA





			FITJIGHP8	FITJIGHP10	FITJIGHP12	FITJIGVG9	FITJIGVG11	FITJIGVG13
Diámetro interno	D_1	[mm]	8	10	12	8,25	10,25	12,25
Diámetro mayor	D_2	[mm]	20	25	30	18,75	22,85	27,10
Altura total	H	[mm]	23	28	33	16	19,5	23
Altura diente	h	[mm]	3	3	3	-	-	-

PRODUCTOS RELACIONADOS



VGU



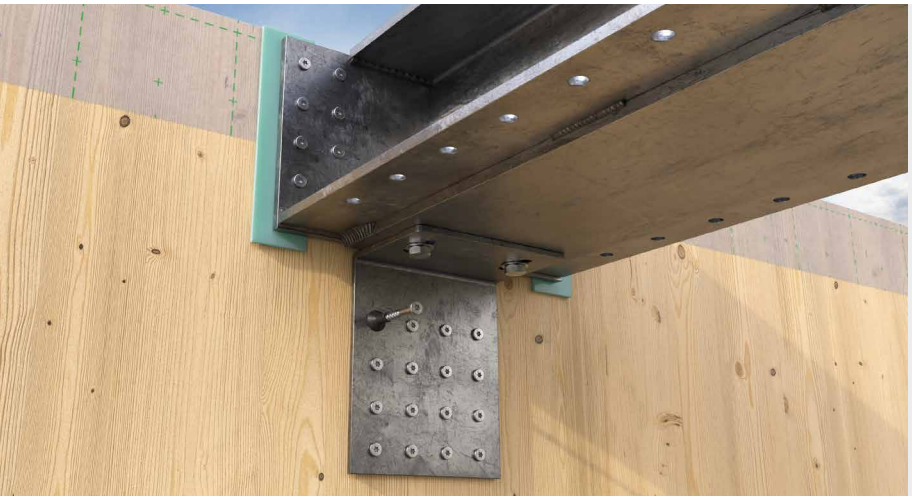
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



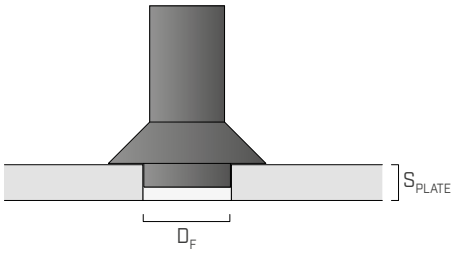
MÁS SEGURIDAD EN LAS CONEXIONES CRÍTICAS

El uso de la FIT JIG en las conexiones más complejas permite al proyectista obtener las condiciones de instalación previstas en la fase de diseño también en la obra. El control del ángulo de atornillado y la reducción del riesgo de sobreapriete limitan las posibilidades de que se generen solicitaciones imprevistas y contribuyen a evitar daños y roturas prematuras.

INSTALACIÓN EN PLACA

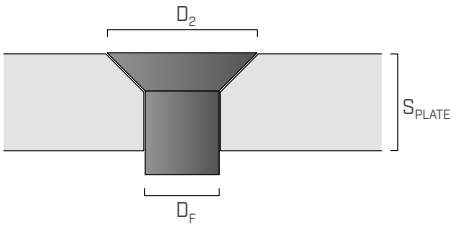
FIT JIG HP - inserción a 90° | agujero cilíndrico

CÓDIGO	D_F [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGHP8	11	3
FITJIGHP10	13	3
FITJIGHP12	14	3



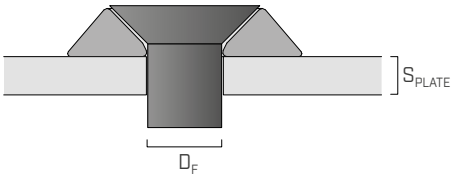
FIT JIG VG - inserción a 90° | agujero avellanado

CÓDIGO	$D_{F,min}$ [mm]	$D_{2,min}$ [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGHVG9	9,5	19	12
FITJIGHVG11	11,5	23	16
FITJIGHVG13	13,5	27	20



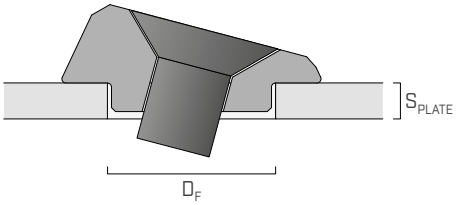
FIT JIG VG - inserción a 90° con HUS | agujero cilíndrico

CÓDIGO	$D_{F,min}$ [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGVG9	9,5	8
FITJIGVG11	11,5	10
FITJIGVG13	13,5	14



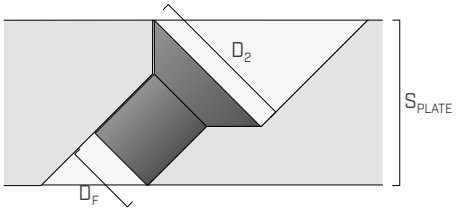
FIT JIG VG - inserción a 90° con HUS 15° | agujero cilíndrico

CÓDIGO	D_F [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGVG9	20 ÷ 22	6



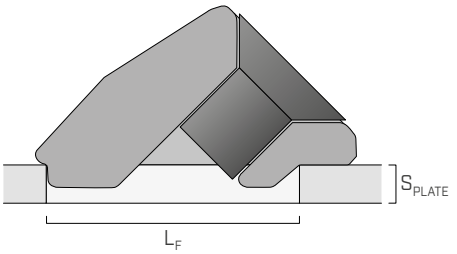
FIT JIG VG - inserción a 45° | agujero avellanado

CÓDIGO	$D_{F,min}$ [mm]	$D_{2,min}$ [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGVG9	9,5	19	15
FITJIGVG11	11,5	23	20
FITJIGVG13	13,5	27	25

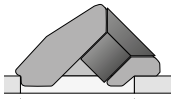
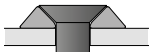


FIT JIG VG - inserción a 45° | agujero ranurado

CÓDIGO	L_F [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGVG9	33 ÷ 34	3 ÷ 12
FITJIGVG11	41 ÷ 42	4 ÷ 15
FITJIGVG13	49 ÷ 50	5 ÷ 15



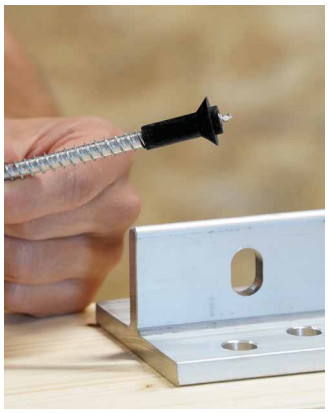
FIT JIG VG - COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS Y ARANDELAS[1]

TORNILLOS	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] Válido también para versiones EVO y A4 si están disponibles

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE TORNILLOS HBS PLATE A 90°



Insertar la plantilla en el tornillo hasta que la punta sobresalga.



Poner el tornillo con la plantilla en el agujero.



Atornillar hasta que el tornillo toque la placa.



Si es necesario, quitar los restos de plantilla que hayan quedado alrededor del tornillo y desecharlos.

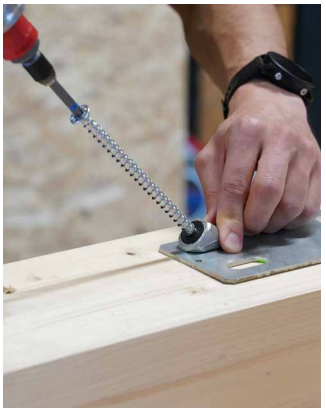
INSTALACIÓN DE TORNILLOS VGS A 45° CON VGU



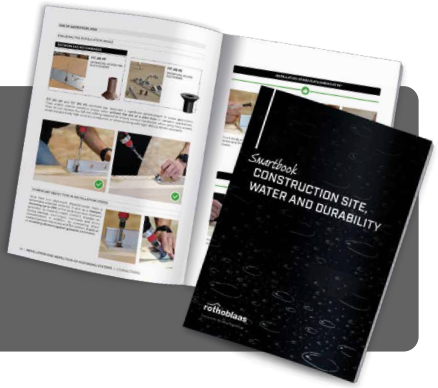
Insertar la plantilla en el agujero de instalación del tornillo.



Insertar el tornillo en la plantilla hasta que la punta sobresalga.



Atornillar hasta que el tornillo quede a ras de la superficie exterior de la FIT JIG.



EN LA OBRA, EL AGUA CAMBIA LAS REGLAS

La lluvia, el agua estancada y los detalles constructivos sin protección pueden modificar las condiciones definidas en la fase de diseño. Con este smartbook, hemos convertido la experiencia adquirida en la obra en criterios técnicos y soluciones fáciles de aplicar.
Nuestra experiencia en tus manos.

Disponible en el sitio web www.rothoblaas.es