FIT JIG

DIMA PER POSA AD ANGOLO CORRETTO PER VITI HBS PLATE E VGS

PRECISIONE

La geometria della FIT JIG guida la vite durante l'avvitatura, aiutando a mantenere il corretto angolo di installazione. La posa risulta più precisa e meno dipendente dall'esperienza dell'operatore. Nelle applicazioni standard, è possibile installare viti di lunghezza inferiore a 300 mm senza foro pilota.

PRATICITÀ

La vite si inserisce direttamente nella dima, che rimane all'interno della connessione dopo l'installazione. La FIT JIG VG è compatibile con viti a testa svasata, come le VGS, installate in fori svasati come quelli delle rondelle VGU. Le FIT JIG HP, invece, sono compatibili con viti HBS PLATE installate in fori cilindrici.

PROTEZIONE ALL'IMPATTO E ALLA CORROSIONE

Il materiale polimerico deformabile attenua il picco del momento di inserimento generato dal contatto tra la testa della vite e il metallo, contribuendo a ridurre sovraserraggi e concentrazioni di tensione.
La FIT JIG VG può inoltre svolgere una funzione di disaccoppiamento contro la corrosione galvanica, perché separa la vite dalla rondella.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



VIDEO
Scansiona il codice QR e guarda il video sul nostro canale YouTube



MATERIALE

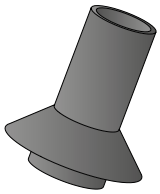
Realizzate in poliuretano e in EPDM. Entrambi i materiali sono resistenti ai raggi UV e garantiscono stabilità nel tempo.

PRESTAZIONI VERIFICATE

Le campagne di prova hanno evidenziato che l'impiego della FIT JIG non comporta perdite di resistenza della connessione. Per viti di lunghezza inferiore a 300 mm, la dima a perdere rappresenta un'alternativa al foro pilota, ma non sostituisce il preforo in caso di legni duri o condizioni di installazione complesse.

CODICI E DIMENSIONI

FIT JIG HP



CODICE	$d_{HBS\ PLATE}$[1] [mm]	pz.
FITJIGHP8	8	100
FITJIGHP10	10	50
FITJIGHP12	12	25

[1] Vale anche per versioni EVO e A4 ove disponibili

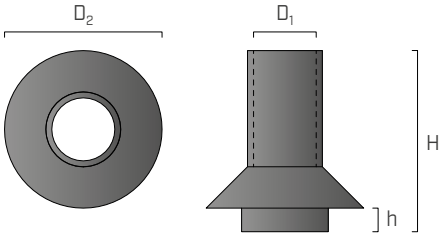
FIT JIG VG

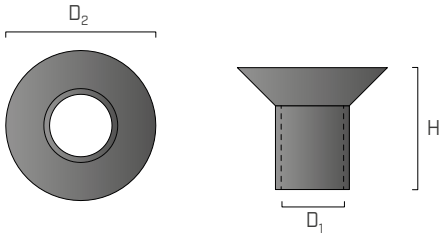


CODICE	d_{VGS}[1] [mm]	d_{HBS}[1] [mm]	pz.
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

[1] Vale anche per versioni EVO, A2 e A4 ove disponibili

GEOMETRIA





			FITJIGHP8	FITJIGHP10	FITJIGHP12	FITJIGVG9	FITJIGVG11	FITJIGVG13
Diametro interno	D_1	[mm]	8	10	12	8,25	10,25	12,25
Diametro maggiore	D_2	[mm]	20	25	30	18,75	22,85	27,10
Altezza globale	H	[mm]	23	28	33	16	19,5	23
Altezza dente	h	[mm]	3	3	3	-	-	-

PRODOTTI CORRELATI



VGU



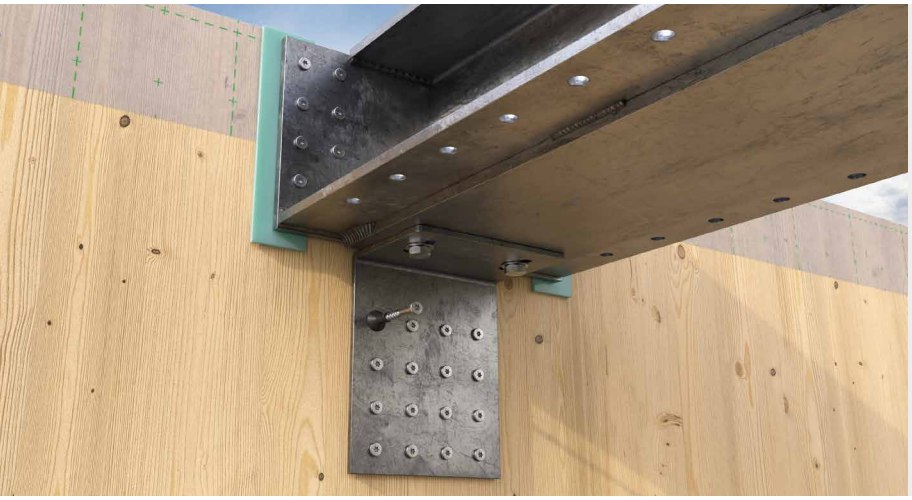
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



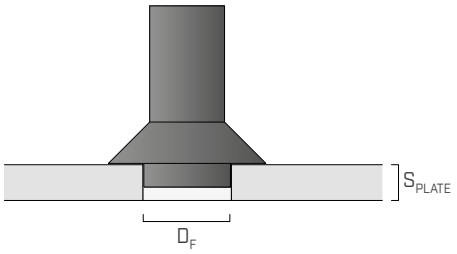
PIÙ SICUREZZA NELLE CONNESSIONI CRITICHE

L'impiego della FIT JIG nelle connessioni più complesse permette al progettista di trasferire in cantiere le condizioni di installazione previste in fase di progetto. Il controllo dell'angolo di avvitamento e la riduzione del rischio di sovraserraggio limitano l'insorgere di sollecitazioni impreviste, e contribuiscono a prevenire danneggiamenti e rotture premature.

INSTALLAZIONE SU PIASTRA

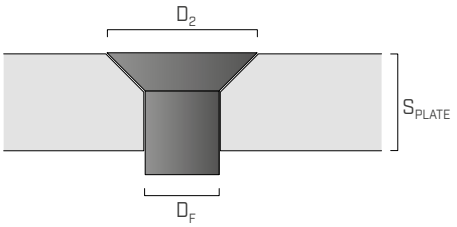
FIT JIG HP - inserimento a 90° | foro cilindrico

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



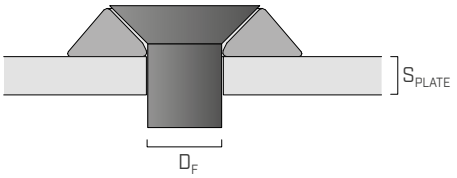
FIT JIG VG - inserimento a 90° | foro svasato

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



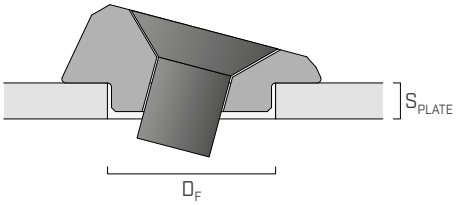
FIT JIG VG - inserimento a 90° con HUS | foro cilindrico

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



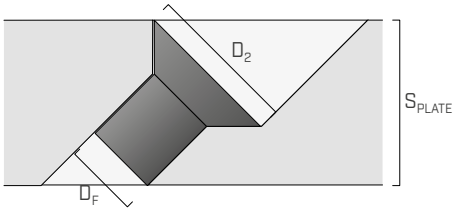
FIT JIG VG - inserimento a 90° con HUS 15° | foro cilindrico

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



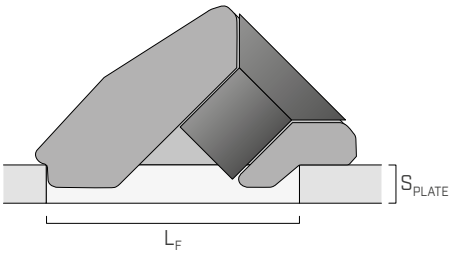
FIT JIG VG - inserimento a 45° | foro svasato

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

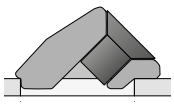
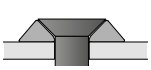
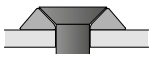


FIT JIG VG - inserimento a 45° | foro asolato

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



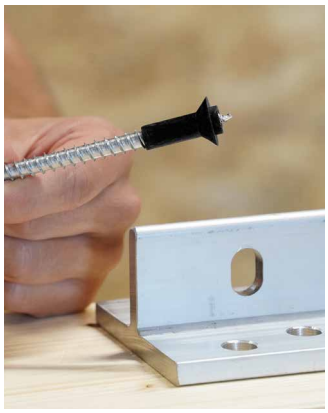
FIT JIG VG - COMPATIBILITÀ CON VITI E RONDELLE[1]

VITI	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] Vale anche per versioni EVO e A4 ove disponibili

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE DI VITI HBS PLATE A 90°



Inserire la dima nella vite finché fuoriesce la punta.



Collocare la vite con la dima nel foro.



Procedere con l'avvitamento finché la vite tocca la piastra.



Se necessario, rimuovere il residuo di dima attorno alla vite e smaltirlo.

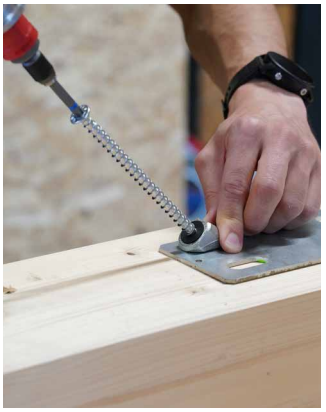
INSTALLAZIONE DI VITI VGS A 45° CON VGU



Inserire la dima nel foro di installazione della vite.



Inserire la vite nella dima finché fuoriesce la punta.



Procedere con l'avvitamento finché la vite è a filo con la superficie esterna della FIT JIG.

IN CANTIERE, L'ACQUA CAMBIA LE REGOLE

Pioggia, ristagni e dettagli non protetti possono modificare le condizioni definite in fase di progetto. Con questo Smartbook abbiamo tradotto l'esperienza di cantiere in criteri tecnici e soluzioni applicabili.
La nostra esperienza è nelle tue mani.
Disponibile sul sito www.rothoblaas.it

