FIT JIG

HBS PLATE 및 VGS 스크류용 설치 각도 지그

정확성
FIT JIG는 스크류를 체결하는 동안 스크류를 가이드하여 올바른 설치 각도를 유지하도록 설계되었습니다. 설치가 더 정밀해지고 작업자의 숙련도에 대한 의존도가 낮아집니다. 일반적인 적용 분야에서는 길이 300 mm 미만의 스크류를 사전 천공 없이 설치할 수 있습니다.

실용성
스크류를 지그에 직접 삽입하며, 지그는 설치 후 연결부 내부에 남아 있습니다. FIT JIG VG는 VGS와 같은 접시머리 스크류와 호환되며, VGU 와셔와 같은 카운터싱크 홀에 사용하도록 설계되었습니다. 반면 FIT JIG HP는 원통형 홀에 설치되는 HBS PLATE 스크류와 호환됩니다.

충격 및 부식 방지
변형 가능한 폴리머 소재는 스크류 헤드가 금속과 접촉할 때 발생하는 최대 토크를 줄여 과도한 조임과 응력 집중을 방지하는 데 도움이 됩니다.
또한 FIT JIG VG는 스크류와 와셔 사이에서 차단층 역할을 하여 갈바닉 부식을 방지하는 데 도움이 됩니다.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



동영상
QR 코드를 스캔하고 YouTube 채널에서 동영상을 시청하십시오!

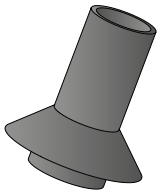


자재
폴리우레탄과 EPDM으로 제작되었습니다. 두 소재 모두 자외선에 강하며 장기적인 안정성을 보장합니다.

검증된 성능
테스트 결과, FIT JIG를 사용해도 연결부의 강도가 저하되지 않는 것으로 나타났습니다. 길이 300 mm 미만의 스크류의 경우 매립형 지그를 파일럿 홀의 대안으로 사용할 수 있지만, 경질 목재에 시공하거나 설치 조건이 까다로운 경우에는 사전 천공을 생략할 수 없습니다.

코드 및 치수

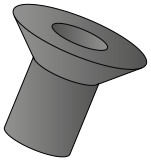
FIT JIG HP



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

(1) EVO 및 A4 버전에도 적용됩니다(해당 제품이 있는 경우)

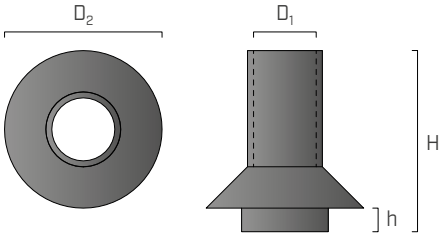
FIT JIG VG

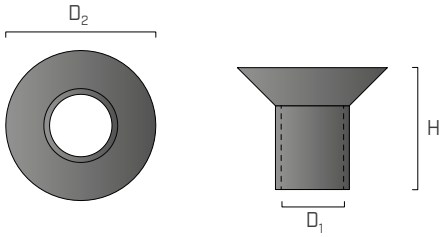


제품코드	d_{VGS}[(1)] [mm]	d_{HBS}[(1)] [mm]	갯수
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

(1) EVO, A2 및 A4 버전에도 적용됩니다(해당 제품이 있는 경우)

치수





			FITJIGHP8	FITJIGHP10	FITJIGHP12	FITJIGVG9	FITJIGVG11	FITJIGVG13
내경	D_1	[mm]	8	10	12	8.25	10.25	12.25
직경 증가	D_2	[mm]	20	25	30	18.75	22.85	27.10
전체 높이	H	[mm]	23	28	33	16	19.5	23
베이스 높이	h	[mm]	3	3	3	-	-	-

관련 제품



VGU



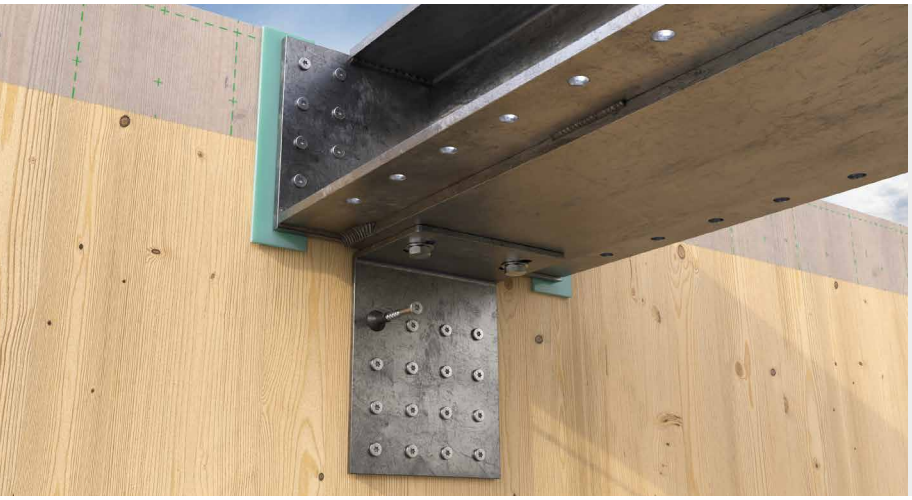
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



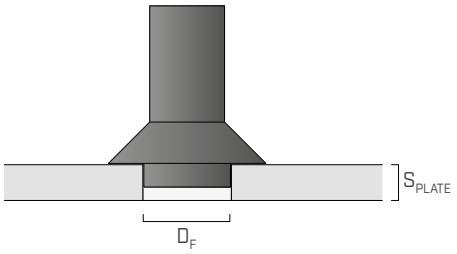
중요 연결부의 안전성 향상

보다 복잡한 연결부에 FIT JIG를 사용하면 설계자는 설계 시 규정한 설치 조건이 현장에서 그대로 구현되도록 할 수 있습니다. 스크류 설치 각도를 제어하고 과도한 토크의 위험을 최소화하면 예기치 않은 응력을 줄이고 손상 및 조기 파손의 가능성을 낮출 수 있습니다.

플레이트 설치

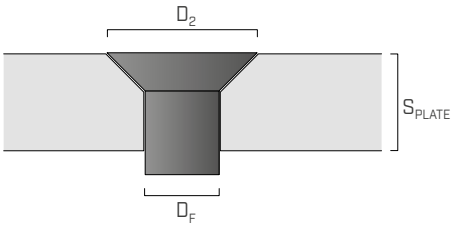
FIT JIG HP - 90° 삽입 | 원통형 홀

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



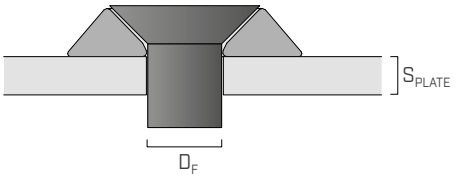
FIT JIG VG - 90° 삽입 | 카운터싱크 홀

제품코드	$D_{F,min}$ [mm]	$D_{2,min}$ [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGHVG9	9.5	19	12
FITJIGHVG11	11.5	23	16
FITJIGHVG13	13.5	27	20



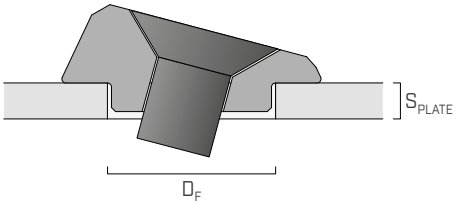
FIT JIG VG - HUS 사용 90° 삽입 | 원통형 홀

제품코드	$D_{F,min}$ [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGVG9	9.5	8
FITJIGVG11	11.5	10
FITJIGVG13	13.5	14



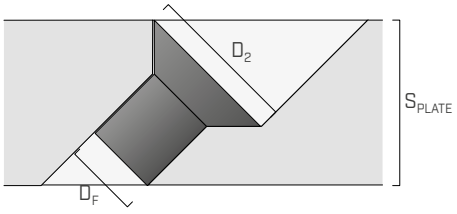
FIT JIG VG - HUS 15° 사용 90° 삽입 | 원통형 홀

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



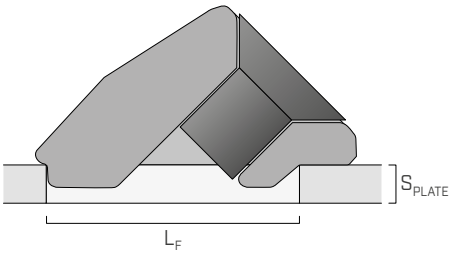
FIT JIG VG - 45° 삽입 | 카운터싱크 홀

제품코드	$D_{F,min}$ [mm]	$D_{2,min}$ [mm]	$S_{PLATE,min}$ [mm]
FITJIGVG9	9.5	19	15
FITJIGVG11	11.5	23	20
FITJIGVG13	13.5	27	25

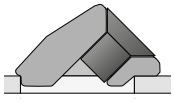
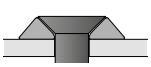
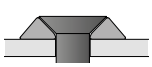


FIT JIG VG - 45° 삽입 | 슬롯 홀

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



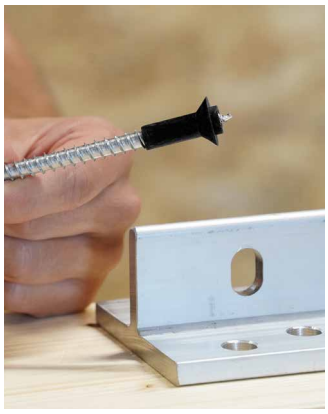
FIT JIG VG - 스크류 및 와셔 호환성[1]

	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] EVO 및 A4 버전에도 적용됩니다(해당 제품이 있는 경우)

설치

HBS PLATE 스크류 90° 설치



팁이 돌출될 때까지 지그를 스크류에 끼우십시오.



지그를 끼운 스크류를 홀에 위치시키십시오.



스크류가 플레이트에 닿을 때까지 계속 체결하십시오.



필요한 경우 스크류 주변에 남은 지그 잔여물을 제거하고 폐기하십시오.

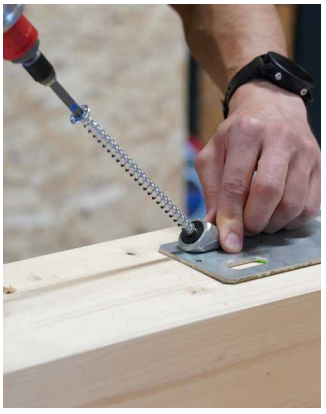
VGU를 사용한 VGS 스크류 45° 설치



스크류 설치 홀에 지그를 삽입하십시오.



팁이 돌출될 때까지 스크류를 지그에 삽입하십시오.



스크류가 FIT JIG의 외부 표면과 같은 높이가 될 때까지 계속 체결하십시오.

현장에서는 물이 규칙을 바꿉니다

비, 고인 물, 보호되지 않은 디테일은 설계 단계에서 정한 조건을 바꿀 수 있습니다. 이 Smartbook에는 현장 경험을 기술 기준과 실용적인 솔루션으로 정리해 담았습니다. 저희의 경험을 고객의 손에 전합니다.

www.rothoblaas.com에서 확인하실 수 있습니다

