FIT JIG

MAL VOOR MONTAGE IN DE JUISTE HOEK VOOR HBS PLATE- EN VGS-SCHROEVEN

NAUWKEURIGHEID

De geometrie van de FIT JIG geleidt de schroef tijdens het vastdraaien en helpt zo de juiste montagehoek te behouden. De montage verloopt nauwkeuriger en is minder afhankelijk van de ervaring van de monteur. Bij standaardtoepassingen kunnen schroeven met een lengte van minder dan 300 mm worden gemonteerd zonder voorboorgat.

BRUIKBAARHEID

De schroef wordt rechtstreeks in de mal geplaatst, die na de montage in de verbinding achterblijft. De FIT JIG VG is compatibel met schroeven met verzonken kop, zoals VGS-schroeven, die in verzonken gaten worden gemonteerd, zoals die van de VGU-ringen. De FIT JIG HP is daarentegen compatibel met HBS PLATE-schroeven die in cilindrische gaten worden gemonteerd.

BESCHERMING TEGEN SCHOKKEN EN CORROSIE

Het vervormbare polymeermateriaal dempt de piek van het inbrengmoment dat ontstaat door het contact tussen de schroefkop en het metaal, waardoor overaanzetting en spanningsconcentraties worden verminderd. De FIT JIG VG kan bovendien een ontkoppelende functie vervullen tegen galvanische corrosie, omdat deze de schroef van de ring scheidt.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



VIDEO
Scan de QR-code en bekijk de video op ons YouTube-kanaal



MATERIAAL

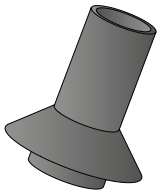
Gemaakt van polyurethaan en EPDM. Beide materialen zijn UV-bestendig en garanderen duurzaamheid.

BEWEZEN PRESTATIES

Uit testcampagnes is gebleken dat het gebruik van de FIT JIG niet leidt tot verlies van de verbindingssterkte. Voor schroeven met een lengte korter dan 300 mm vormt de mal een alternatief voor het voorboorgat, maar vervangt het voorboren niet bij hardhout of complexe installatieomstandigheden.

CODES EN AFMETINGEN

FIT JIG HP



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

(1) Geldt ook voor de uitvoeringen EVO en A4 waar beschikbaar

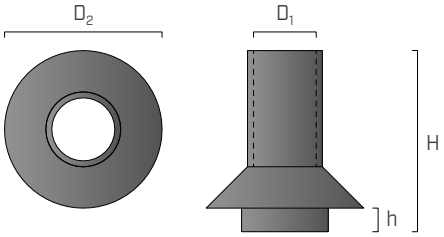
FIT JIG VG

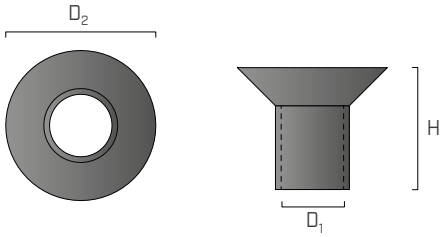


CODE	d_{VGS}[(1)] [mm]	d_{HBS}[(1)] [mm]	st.
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

(1) Geldt ook voor de uitvoeringen EVO, A2 en A4 waar beschikbaar

GEOMETRIE





			FITJIGHP8	FITJIGHP10	FITJIGHP12	FITJIGVG9	FITJIGVG11	FITJIGVG13
Binnendiameter	D_1	[mm]	8	10	12	8,25	10,25	12,25
Grotere diameter	D_2	[mm]	20	25	30	18,75	22,85	27,10
Totale hoogte	H	[mm]	23	28	33	16	19,5	23
Tandhoogte	h	[mm]	3	3	3	-	-	-

GERELATEERDE PRODUCTEN



VGU



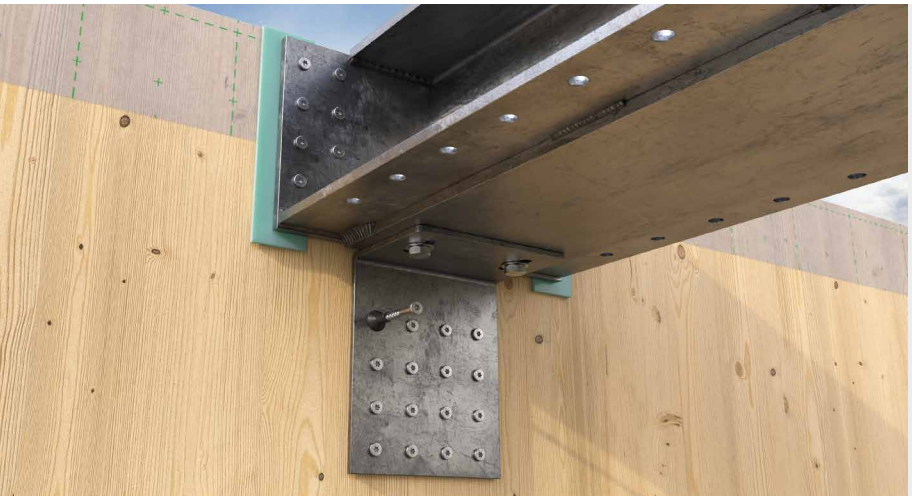
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



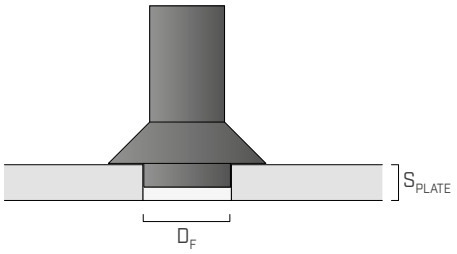
MEER VEILIGHEID BIJ KRITIEKE VERBINDINGEN

Het gebruik van de FIT JIG bij complexere verbindingen stelt de constructeur in staat om de in de ontwerpfase vastgelegde montagevoorwaarden direct door te vertalen naar de bouwplaats. Door de controle van de aandraaihoek en het verminderen van het risico op te strak aandraaien blijft het ontstaan van onvoorziene spanningen beperkt, wat helpt om schade en voortijdige breuken te voorkomen.

MONTAGE OP EEN PLAAT

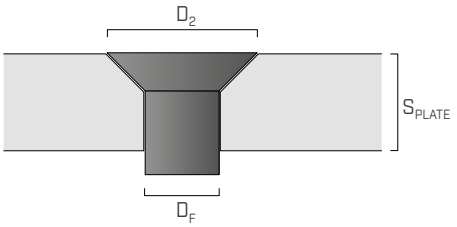
FIT JIG HP - inbrengen op 90° | cilindrisch gat

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



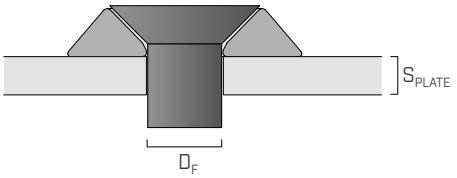
FIT JIG VG - inbrengen op 90° | conisch gat

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



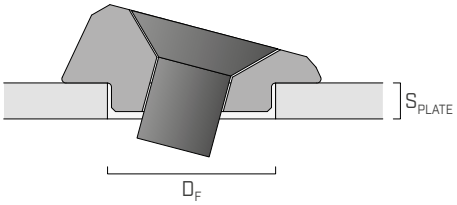
FIT JIG VG - inbrengen op 90° met HUS| cilindrisch gat

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



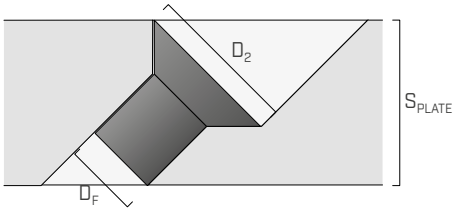
FIT JIG VG - inbrengen op 90° met HUS 15° | cilindrisch gat

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



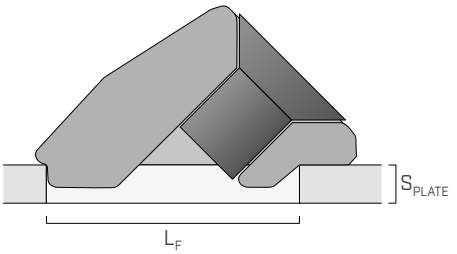
FIT JIG VG - inbrengen op 45° | conisch gat

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



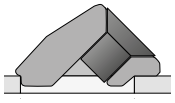
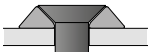
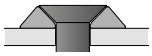
FIT JIG VG - inbrengen op 45° | sleufgat

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



rothoblaas

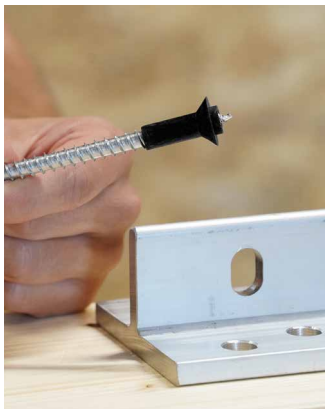
FIT JIG VG - COMPATIBILITEIT MET SCHROEVEN EN RINGEN[1]

SCHROEVEN	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] Geldt ook voor de uitvoeringen EVO en A4 waar beschikbaar

INSTALLATIE

INSTALLATIE VAN HBS PLATE-SCHROEVEN OP 90°



Duw de mal in de schroef totdat de punt eruit steekt.



Plaats de schroef met de mal in het gat.



Draai de schroef verder in totdat deze de plaat raakt.



Verwijder indien nodig de resten van de mal rondom de schroef en gooi deze weg.

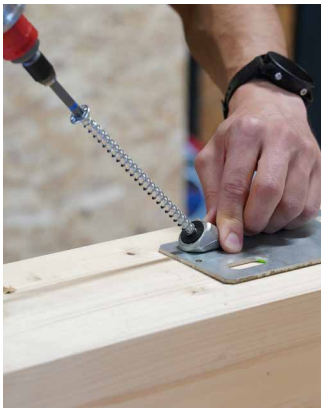
INSTALLATIE VAN VGS-SCHROEVEN OP 45° MET VGU



Duw de mal in het installatie-gat van de schroef.



Draai de schroef in de mal totdat de punt eruit steekt.



Draai de schroef verder in totdat deze gelijk ligt met het buitenoppervlak van de FIT JIG.

OP DE BOUWPLAATS VERANDERT WATER DE REGELS

Regen, waterplassen en onbeschermde onderdelen kunnen de tijdens de ontwerpfase vastgestelde omstandigheden beïnvloeden. Met dit Smartbook hebben we de ervaring op de bouwplaats vertaald naar technische criteria en toepasbare oplossingen.
Onze ervaring ligt in uw handen.

Beschikbaar op de website www.rothoblaas.com

