FIT JIG

ŠABLÓNA PRE MONTÁŽ SKRUTIEK HBS PLATE A VGS POD SPRÁVNYM UHLOM

PRESNOSŤ

Geometria šablóny FIT JIG vedie skrutku počas montáže a pomáha zachovať správny uhol skrutkovania. Montáž je tak presnejšia a menej závislá od zručností používateľa. Pri bežnom použití si skrutky s dĺžkou do 300 mm nevyžadujú predvŕtanie pilotného otvoru.

PRAKTICKOSŤ

Skrutka sa vkladá priamo do šablóny, ktorá zostáva po namontovaní v spoji. Šablónu FIT JIG VG je možné použiť so skrutkami so zápustnou hlavou, ako sú VGS, vložené do zapustených otvorov, ako napríklad otvory podložiek VGU. Šablóny FIT JIG HP sú určené na použitie so skrutkami HBS PLATE vloženými do valcovitých otvorov.

OCHRANA PROTI NÁRAZOM A KORÓZII

Deformovateľný polymérový materiál tlmí nárazový moment, ktorý vzniká pri dosadnutí hlavy skrutky na kov a znižuje riziko prílišného utiahnutia a koncentrácie napätia.
Šablóna FIT JIG VG má aj izolačnú funkciu, pretože tým, že oddeľuje skrutku od podložky chráni pred galvanickou koróziou.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



VIDEO
Naskenujte si QR kód a pozrite si video na našom kanáli YouTube.



MATERIÁL

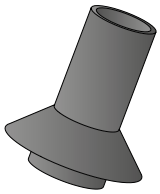
Šablóny sú vyrobené zo zmesi polyuretánu a EPDM. Obidva materiály sú odolné proti UV žiareniu a zaručujú trvácnosť.

OVERENÝ VÝKON

Skúšky potvrdili, že pri použití šablóny FIT JIG nedochádza k zníženiu odolnosti spoja. Pre skrutky s dĺžkou menej ako 300 mm je zapustená šablóna alternatívou k pilotnému otvoru, ale nenahrádza predvŕtanie v prípade tvrdých driev alebo náročných montážnych podmienok.

KÓDY A ROZMERY

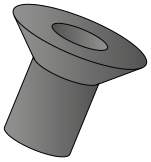
FIT JIG HP



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

[1] Platí aj pre verzie EVO a A4, ak sú dostupné.

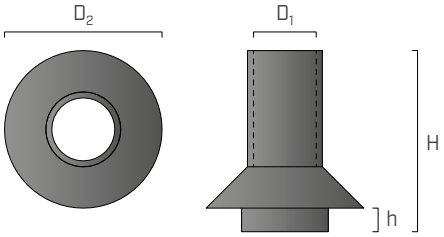
FIT JIG VG

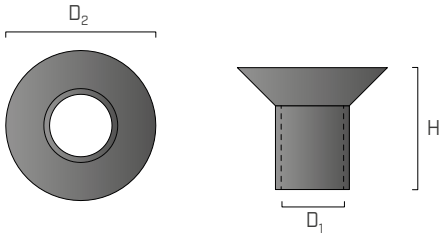


KÓD	d_{VGS}[1] [mm]	d_{HBS}[1] [mm]	ks
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

[1] Platí aj pre verzie EVO, A2 a A4, ak sú dostupné.

GEOMETRIA





			FITJIGHP8	FITJIGHP10	FITJIGHP12	FITJIGVG9	FITJIGVG11	FITJIGVG13
Vnútorný priemer	D_1	[mm]	8	10	12	8,25	10,25	12,25
Zväčšený priemer	D_2	[mm]	20	25	30	18,75	22,85	27,10
Celková výška	H	[mm]	23	28	33	16	19,5	23
Výška zuba	h	[mm]	3	3	3	-	-	-

SÚVISIACE PRODUKTY



VGU



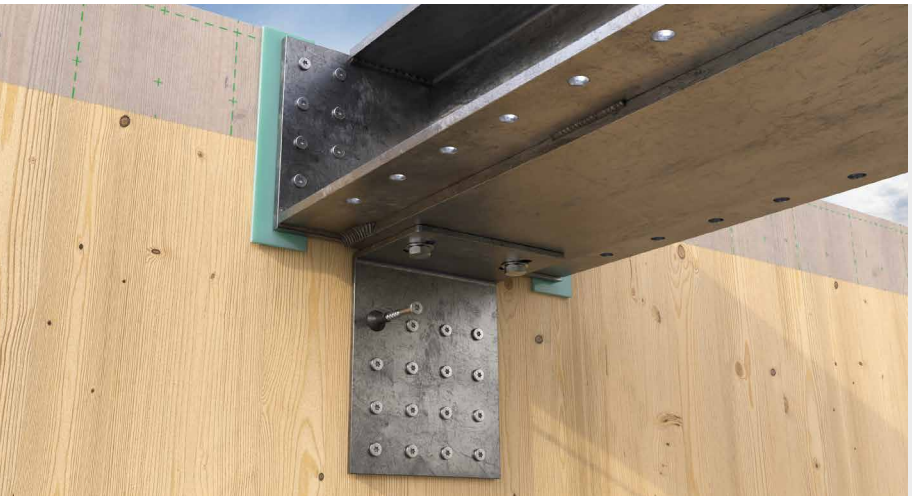
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



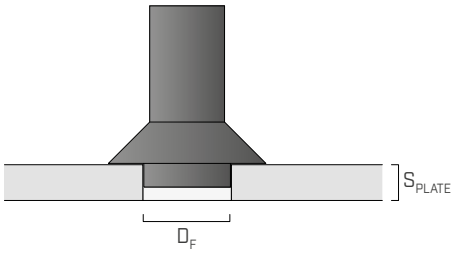
VYŠŠIA BEZPEČNOSŤ V KRITICKÝCH SPOJOCH

Použitie šablóny FIT JIG v zložitejších spojoch umožní projektantovi dosiahnuť priamo na mieste montáže podmienky inštalácie predpokladané vo fáze projektovania. Kontrola uhla skrutkovania a zníženie rizika prílišného utiahnutia obmedzujú vznik nepredpokladaného namáhania a pomáhajú predchádzať poškodeniu alebo predčasnému zlomeniu.

MONTÁŽ NA PLATŇU

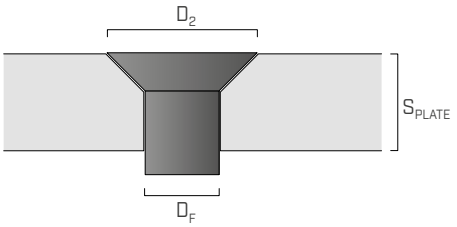
FIT JIG HP – vloženie pod 90° uhlom | valcovitý otvor

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



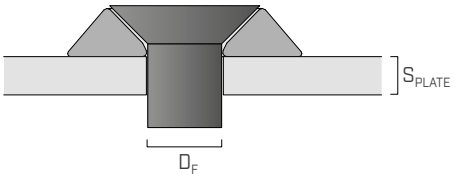
FIT JIG VG – vloženie pod 90° uhlom | zapustený otvor

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



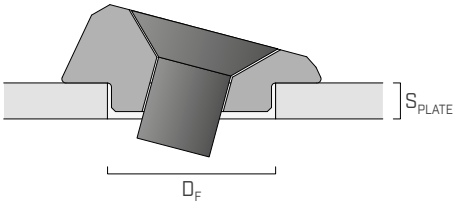
FIT JIG VG – vloženie pod 90° uhlom s HUS | valcovitý otvor

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



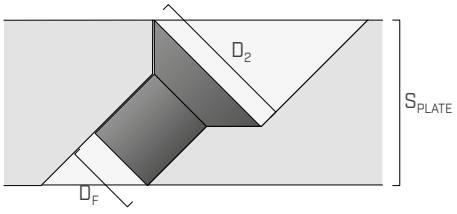
FIT JIG VG – vloženie pod 90° uhlom s HUS 15° | valcovitý otvor

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



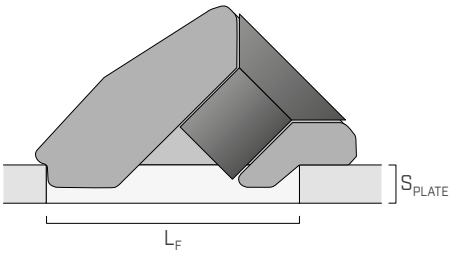
FIT JIG VG – vloženie pod 45° uhlom | zapustený otvor

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



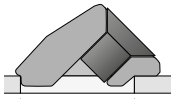
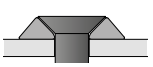
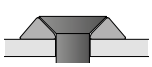
FIT JIG VG – vloženie pod 45° uhlom | štrbinový otvor

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



rothoblaas

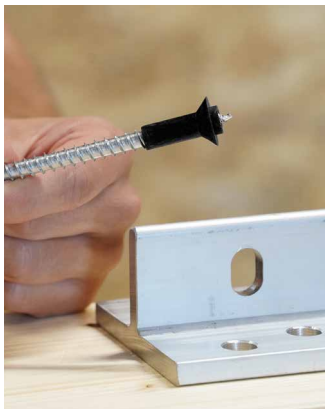
FIT JIG VG – KOMPATIBILITA SO SKRUTKAMI A PODLOŽKAMI[1]

SKRUTKY	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] Platí aj pre verzie EVO a A4, ak sú dostupné.

MONTÁŽ

MONTÁŽ SKRUTIEK HBS PLATE S 90° UHLOM



Založte šablónu na skrutku tak, aby z nej vyčnieval hrot.



Skrutku spolu so šablónou umiestnite do otvoru.



Uťahujte až do vloženia skrutky do platne.



V prípade potreby očistite zvyšky šablóny okolo skrutky a zlikvidujte ich.

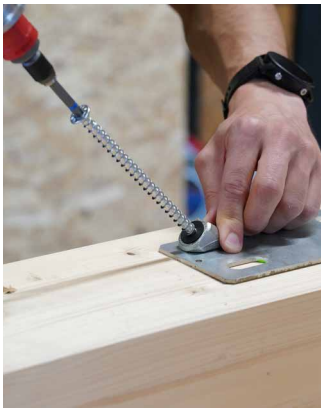
MONTÁŽ SKRUTIEK VGS POD 45° UHLOM S VGU



Založte šablónu do otvoru, kde bude umiestnená skrutka.



Skrutku vložte do šablóny tak, aby z nej vyčnieval hrot.



Pokračujte, až kým skrutka nedosadne na vonkajší povrch šablóny FIT JIG.



STAVENISKÁ A MIESTA MONTÁŽE VYSTAVENÉ VODE

Dážď, mláky a prvky, ktoré nie sú chránené pred pôsobením vody môžu predstavovať zmenu podmienok naplánovaných vo fáze projektu. V tejto príručke sme premenili naše skúsenosti zo stavieb na technické kritériá a realizovateľné riešenia.

Naše skúsenosti sú teraz vo vašich rukách.

K dispozícii na stránke www.rothoblaas.com.

