FIT JIG

ŠABLONA PRO MONTÁŽ VRUTŮ HBS PLATE A VGS POD SPRÁVNÝM ÚHLEM

PŘESNOST
Tvar šablony FIT JIG vede vrut při zašroubovávání a pomáhá udržet správný montážní úhel. Montáž je přesnější a méně závisí na zkušenostech pracovníka. Při běžném použití lze vruty kratší než 300 mm montovat bez předvrtaného otvoru.

PRAKTIČNOST
Vrut se zasouvá přímo do šablony, která po montáži zůstává ve spoji. Šablona FIT JIG VG je kompatibilní s vruty se zápustnou hlavou, jako jsou vruty VGS, montovanými do zahloubených otvorů, například v podložkách VGU. Šablony FIT JIG HP jsou naopak kompatibilní s vruty HBS PLATE montovanými do válcových otvorů.

OCHRANA PROTI NÁRAZU A KOROZI
Deformovatelný polymerní materiál tlumí špičku krouticího momentu při kontaktu hlavy vrutu s kovem, a pomáhá tak omezit nadměrné utažení a koncentraci napětí.
Šablona FIT JIG VG může také omezit riziko galvanické koroze tím, že oddělí vrut od podložky.



FIT JIG HP



FIT JIG VG



VIDEO
Načtěte kód QR a prohlédněte si video na našem kanálu YouTube

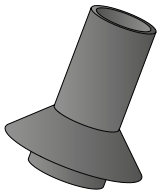


MATERIÁL
Jsou vyrobeny z polyuretanu a EPDM. Oba materiály jsou odolné vůči UV záření a zajišťují dlouhodobou stabilitu.

OVĚŘENÉ VLASTNOSTI
Série zkoušek prokázaly, že použití šablony FIT JIG nesnižuje pevnost spoje. U vrutů kratších než 300 mm lze místo předvrtaného otvoru použít jednorázovou šablonu. U tvrdého dřeva nebo za složitých montážních podmínek je však předvrtání nadále nutné.

KÓDY A ROZMĚRY

FIT JIG HP



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

[(1)] Platí také pro provedení EVO a A4, jsou-li k dispozici

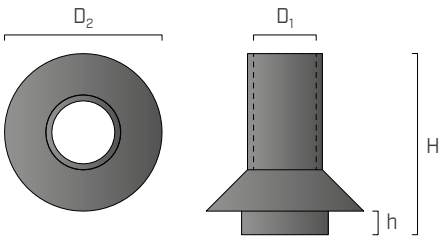
FIT JIG VG

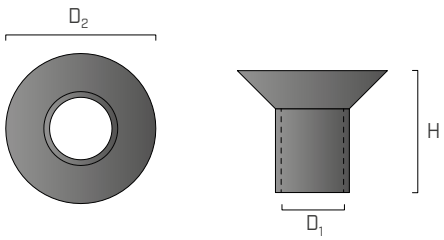


KÓD	d_{VGS}[(1)] [mm]	d_{HBS}[(1)] [mm]	ks.
FITJIGVG9	9	8	25
FITJIGVG11	11	10	5
FITJIGVG13	13	12	5

[(1)] Platí také pro provedení EVO, A2 a A4, jsou-li k dispozici

ROZMĚRY





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

SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY



VGU



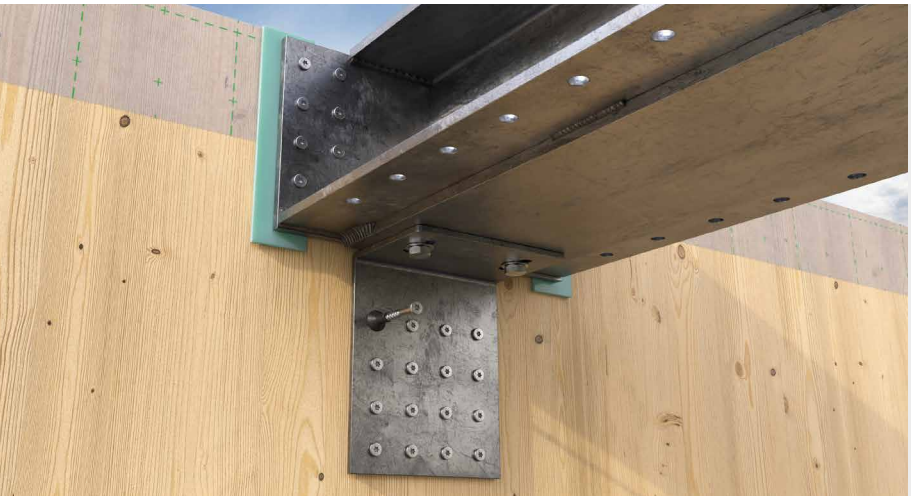
HUS



TORQUE LIMITER



JIG VGU



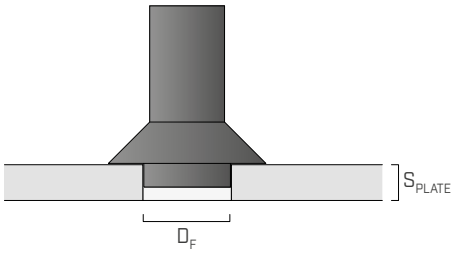
VYŠŠÍ BEZPEČNOST KRITICKÝCH SPOJŮ

Použití šablony FIT JIG u složitějších spojů umožňuje projektantovi uplatnit na stavbě montážní podmínky stanovené v projektu. Kontrola úhlu zašroubování a snížení rizika nadměrného utažení omezují vznik nepředvídaného namáhání a pomáhají předcházet poškození a předčasnému porušení.

INSTALACE NA DESKU

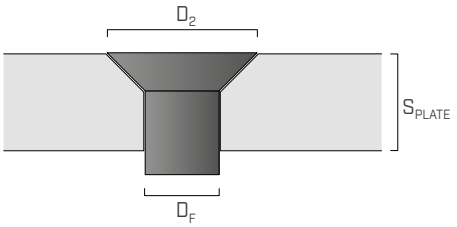
FIT JIG HP - zasazení pod úhlem 90° | válcový otvor

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



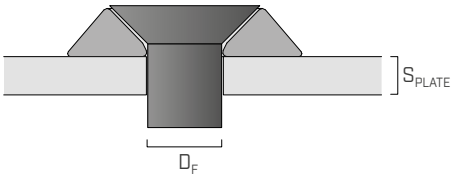
FIT JIG VG - zasazení pod úhlem 90° | zahloubený otvor

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



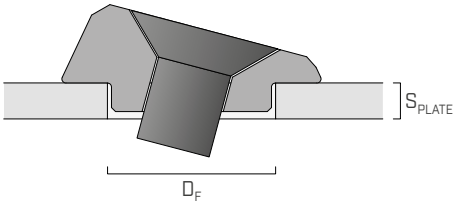
FIT JIG VG - zasazení pod úhlem 90° s HUS | válcový otvor

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



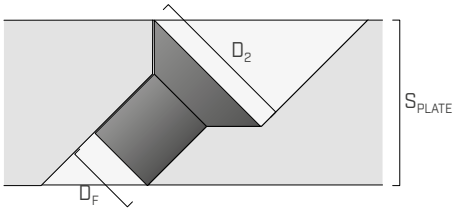
FIT JIG VG - zasazení pod úhlem 90° s HUS 15° | válcový otvor

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



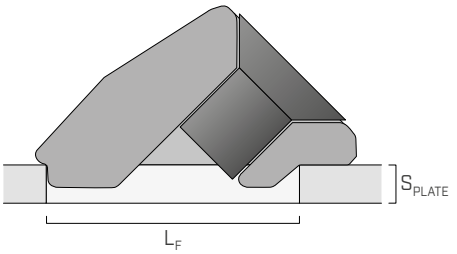
FIT JIG VG - zasazení pod úhlem 45° | zahloubený otvor

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



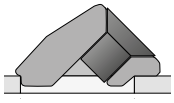
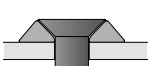
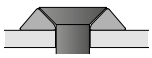
FIT JIG VG - zasazení pod úhlem 45° | podlouhlý otvor

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



rothoblaas

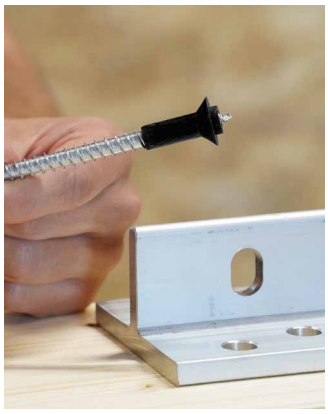
FIT JIG VG - KOMPATIBILITA S VRUTY A PODLOŽKAMI[1]

VRUTY	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 také pro provedení EVO a A4, jsou-li k dispozici

INSTALACE

INSTALACE VRUTŮ HBS PLATE POD ÚHLEM 90°



Nasaďte šablonu na vrut tak, aby z ní vyčníval hrot.



Vložte vrut se šablonou do otvoru.



Pokračujte v zašroubovávání, dokud se vrut nedotkne desky.



V případě potřeby odstraňte zbytky šablony kolem vrutu a zlikvidujte je.

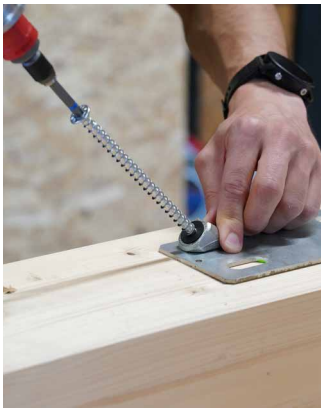
INSTALACE VRUTŮ VGS POD ÚHLEM 45° S PODLOŽKOU VGU



Vložte šablonu do otvoru pro montáž vrutu.



Zasuňte vrut do šablony tak, aby z ní vyčníval hrot.



Pokračujte v zašroubovávání, dokud nebude hlava vrutu v rovině s vnějším povrchem šablony FIT JIG.

VODA NA STAVBĚ MĚNÍ PRAVIDLA

Déšť, stojatá voda a nechráněné konstrukční detaily mohou změnit podmínky stanovené při projektování. V této příručce Smartbook jsme zkušenosti ze stavby převedli do technických kritérií a prakticky využitelných řešení.
Naše zkušenosti jsou tak ve vašich rukou.
K dispozici na webu www.rothoblaas.com

