

INSERTS À BROCHER - SÉRIES IPCBR-ICBFH-ISCBR

APPLICATION

Les inserts à brocher fournissent un filetage réutilisable dans les matériaux tels que les circuits imprimés, les polycarbonates, les acryliques, les résines, les époxyds, ect. Ces inserts peuvent aussi être utilisés dans l'aluminium à la place des inserts à riveter.

Note sur les trous de perçage pour l'installation des inserts à brocher sur les circuits imprimés.

Les goujons, écrous et colonnettes à brocher sont conçus pour une installation dans des trous non étamés. Dans le cas d'une utilisation dans des trous étamés, les tensions appliquées risquent d'endommager le trou ou les pistes internes.

Lors de l'installation dans des trous non étamés, il peut également y avoir un phénomène de délamination ou l'apparition de fissures suivant la matière du circuit.

Augmenter le trou de 0.12 à 0.2mm peut largement améliorer les phénomènes cités précédemment.

Il est toujours recommandé d'essayer les inserts à brocher dans votre application avant tout lancement en série. Les recommandations pour les zones de « keep out » sont les mêmes que les données « distance minimum du bord ».



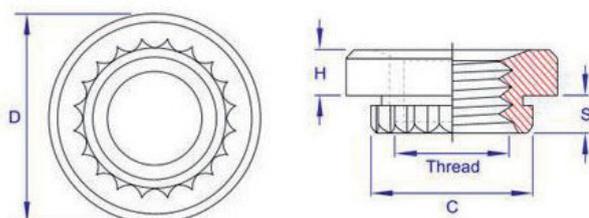
ÉCROU À BROCHER – SÉRIE IPCBR

Filetage	S Max	C	D	H	Épaisseur mini support	Trou perçage +0.08	Dist minimum du bord
M2.5	1,5	4,60	5,56	1,5	1,5	4,2	4,4
M3	1,5	4,60	5,56	1,5	1,5	4,2	4,4
M4	1,5	6,75	8,74	2,0	1,5	6,4	6,4
M5	1,5	7,30	9,53	3,0	1,5	6,9	7,1

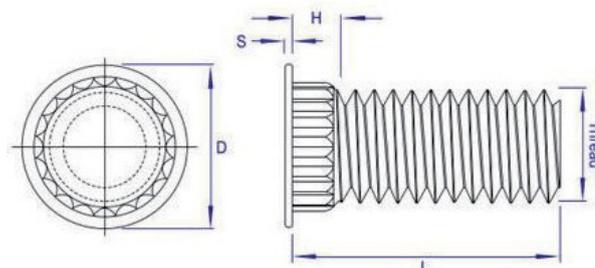
GOUJON À BROCHER – SÉRIE ICBFH

Filetage	Trou +0.08	Ep mini support	D +/- 0.25	H Max	S +/- 0.13	Dist Mini bord	Longueur +0.25
M3	3,0	1,5	4,58	2,8	0,51	3,8	6 8 10 12 15 18
M4	4,2	1,5	5,74	2,8	0,51	5,1	8 10 12 15 18
M5	5,0	1,5	6,60	2,8	0,51	5,3	15 18

IPCBR



ICBFH



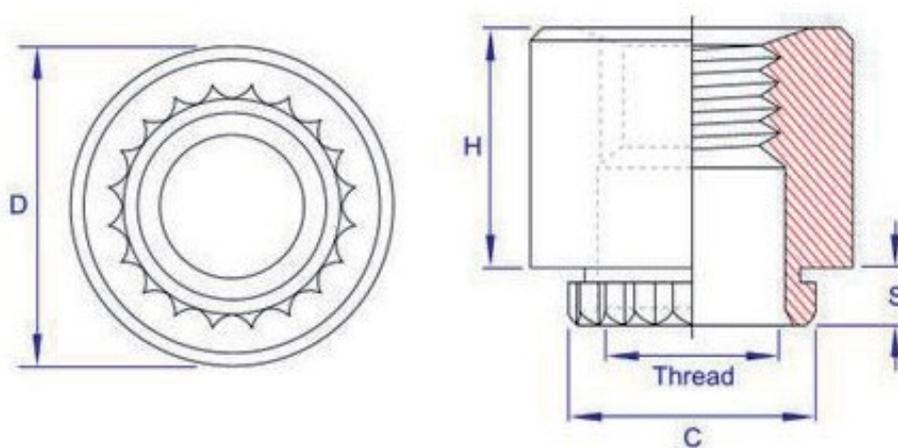
COLONNETTE À BROCHER – SÉRIE ISCBR

Filetage	S Max	C +/- 0.08	D +/- 0.13	Ep mini support	Trou + 0.08	Dist Mini bord	Longueur + 0.25
M2.5 / 3	1,5	4,68	5,56	1,5	4,2	4,4	3 4 6 8 10 12 14 16
M4	1,5	6,75	8,74	1,5	6,4	6,4	3 4 6 8 10 12 14 16
M5	1,5	7,30	9,53	1,5	6,9	7,1	3 4 6 8 10 12 14 16
Minimum filetage	3 4 6 8 filetage total				10 12 14 16 Filetage de 9.00 +/- 0.4		

INSERTS À BROCHER

- SÉRIES IPCBR-ICBFH-ISCBR

ISCBR



MATIÈRES ET FINITIONS

- Acier
- Inox
- Bronze phosphore pour les goujons
- Etamé
- Zingué blanc