



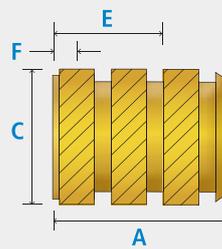
FLO-TECH

FTC PER TERMOPLASTICI E TERMOINDURENTI

FLO-TECH è un inserto filettato a fondo cieco che è stato realizzato per venire incontro alle esigenze di quei Clienti che, per una varietà di ragioni, preferiscono l'installazione dell'inserto durante lo stampaggio della plastica. Il disegno esclusivo a tre

fasce zigrinate elicoidali opposte, combinato alle parti cave, fornisce prestazioni estremamente alte nei tests di resistenza alla trazione e alla coppia.

DATI TECNICI



INSERTI FTC

MATERIALE STANDARD

Ottone (B) - Altri materiali sono disponibili su richiesta.

VANTAGGI

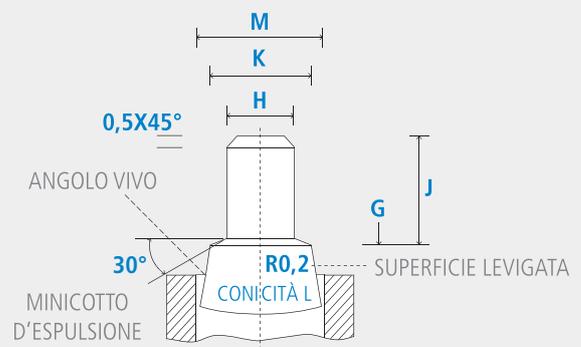
- Fondo cieco - impedisce l'ingresso della plastica.
- La svasatura dell'estremità del foro impedisce la penetrazione della plastica e facilita il montaggio sulle spine di riferimento.
- Le filettature laminate riducono il rischio di contaminazione dei pezzi stampati a causa di sfridi metallici.
- L'assenza di sfridi di lavorazione sull'estremità cieca riduce i rischi di contaminazione e facilita l'operazione di carico automatico dell'inserto.
- Il disegno esclusivo assicura alti livelli di rendimento.

GUIDA ALLA PROGETTAZIONE

In alcune applicazioni gli inserti Flo-Tech possono essere installati anche dopo lo stampaggio. Vi preghiamo di contattare PSM CELADA Fasteners per delucidazioni in proposito. La progettazione della spina di stampaggio è decisiva per la riuscita dell'operazione di costampaggio.

Infatti, la particolare geometria della spina, come indicata nello schema, permette di posizionare e trattenere l'inserto prima dello stampaggio, impedendo alla plastica di defluire durante la fase di lavorazione.

SPINA DI RIFERIMENTO



SEZIONE DEL FORO NELLA PLASTICA

DIMENSIONI SPINA DI RIFERIMENTO

ADATTO PER FILETTATURA	G - ,020 + ,040	H - ,025 + ,000	J - ,100 + ,100	K - ,0125 + ,0125	L CONICITÀ	M
ISO Metrica	mm	mm	mm	mm	gradi	mm
2	0,80	1,55	2,65	2,300	6	3,00
2,5	0,90	2,00	3,00	2,800	5	3,50
3	1,05	2,45	3,40	3,125	4,5	4,00
3,5	1,30	2,85	4,55	3,750	4,5	4,70
4	1,55	3,25	5,00	4,425	4,5	5,40
5	1,70	4,15	5,55	5,125	5	6,00
6	1,80	4,95	6,15	6,600	5,5	8,00
8	2,00	6,70	9,00	8,500	6	10,00
10	2,10	8,40	9,70	10,500	6	12,00

DIMENSIONI

FILETTATURA INTERNA		A ALTEZZA	C DIAMETRO ESTERNO	E PROFONDITÀ DI FILETTATURA MIN	F PROFONDITÀ IMBOCCO LISCIO
UNC-UNF	ISO Metrica	mm	mm	mm	mm
2	2	5,5	3,4	3,6	1,0
-	2,5	6,4	4,3	4,0	1,2
4	3	7,3	4,7	4,6	1,3
6	3,5	9,2	5,5	6,0	1,6
8	4	10,2	6,3	6,7	1,8
10	5	11,2	7,3	7,4	2,0
1 / 4	6	14,4	9,8	8,1	2,0
5 / 16	8	16,5	11,4	11,1	2,3
3 / 8	10	17,9	13,8	11,9	2,4

Si possono realizzare varianti speciali. Contattare PSM CELADA Fasteners per ulteriori informazioni.

COME ORDINARE

INSERTI FTC	
CODICE PRODOTTO	FTC-B-M3
MATERIALE	FTC-B-M3
MISURA FILETTATURA	FTC-B-M3