

PFH

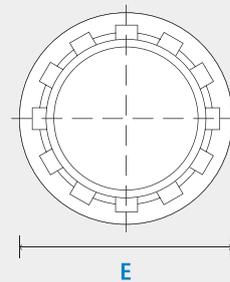
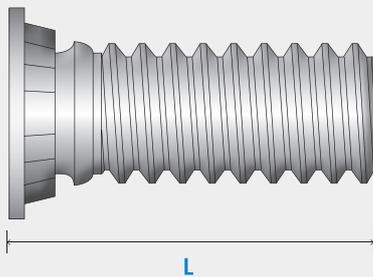
PRIGIONIERO AUTOAGGANCIANTE



Il **PRIGIONIERO AUTOAGGANCIANTE "PFH"** è un fastener filettato con una flangia zigrinata posta sotto la testa che, quando viene incorporata nella lamiera determina lo scorrimento

del materiale nel colletto scanalato di aggancio fornendo, in tal modo, un fissaggio sicuro.

DATI TECNICI - TIPI PFH / PFHS



VANTAGGI

- Facilità di montaggio mediante qualsiasi tipo di pressa a compressione graduale.
- Elevata resistenza alla torsione.
- Nessun danno alla finitura superficiale di materiali verniciati e/o zincati.
- Controllo visivo della sicurezza.
- Perpendicolarità costante rispetto al pannello.
- La testa risulta a filo con la superficie della lamiera.

GUIDA ALLA PROGETTAZIONE

Applicare al punzone una forza di compressione sufficiente solo ad incassare la testa del prigioniero a filo della superficie della lamiera.

Evitare le pressioni eccessive. Le forze di montaggio variano con il materiale del pannello e con le dimensioni della testa del prigioniero.

DUREZZA DELLA LAMIERA

Deve essere inferiore a 80 RB (150 VPN) per i fasteners in acciaio e a 70 RB (128 VPN) per l'Acciaio Inossidabile.

FORATURA DELLA LAMIERA

I fori possono essere ricavati mediante punzonatura o trapanatura, ma deve essere mantenuta una tolleranza di -0,00 +0,08mm.

MATERIALE STANDARD

Acciaio Temperato. Acciaio Inossidabile Austenitico 18/8.

FINITURE STANDARD

Prigionieri in acciaio - Zincatura e passivazione chiara. Prigionieri in Acciaio Inossidabile - colore grezzo. Altre finiture disponibili a richiesta. Acciaio inossidabile serve 400 per lamiera in AISI 304.

Per certe combinazioni di filettatura e spessore della lamiera può rendersi necessario prevedere una svasatura nella superficie inferiore della matrice.

DIMENSIONI

FILETTATURA	A DIAMETRO TESTA max	SPESSORE MIN. LAMIERA	DISTANZA MIN. DA CENTRO FORO A BORDO LAMIERA	FORATURA RACCOMANDATA - 0,00 + 0,003	FORATURA MAX. NEL COMPONENTE ACCOPPIATO	COPPIA MAX. RACCOMANDATA DI SERRAGGIO DADO
UNC-UNF	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici	pollici / libbre
2	.140	0,040	3 / 16	0,085	0,105	2
4	.172	0,040	7 / 32	0,111	0,135	5
6	.205	0,040	1 / 4	0,137	0,160	9
8	.232	0,040	9 / 32	0,163	0,185	18
10,24	.256	0,040	9 / 32	0,189	0,210	24
10,32	.256	0,040	9 / 32	0,189	0,210	32
1 / 4	.340	0,062	5 / 16	0,249	0,270	80

ISO Metrica	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	3,35	1,0	4,8	1,96	2,6	0,20
2,5	4,05	1,0	5,3	2,47	3,1	0,41
3	4,70	1,0	5,5	2,97	3,6	0,84
3,5	5,30	1,0	6,4	3,48	4,1	1,02
4	6,00	1,0	7,0	3,96	4,6	1,92
5	6,70	1,0	7,0	4,98	5,6	3,84
6	8,20	1,5	8,0	5,97	6,6	8,02
8	9,90	2,0	9,5	7,97	8,6	13,50

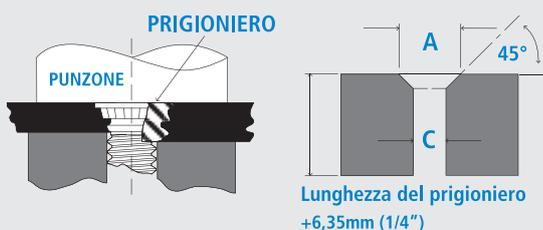
FILETTATURA	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
SPESSORE MINIMO LAMIERA (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
MONTAGGIO (KN)	9,0	11	14,7	22,3	28	33,5	45	45
COPPIA DIRETTA (Nm)	0,45	1	1,7	2,8	4,3	6,8	12	19,5
ESPULSIONE (N)	700	740	820	1335	1800	2100	2600	2900
TRAZIONE (N)	1700	2800	3900	3780	5700	6300	11400	15500

PFH, PFHS - LUNGHEZZE STANDARD (L)

UNC-UNF	ISO Metrica	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	40	50	60
2	2 - 2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
4	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
6	3,5 - 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
8	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10,24	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
10,32	8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Altre lunghezze possibili su richiesta.

METODO DI MONTAGGIO - TIPO PFH



FILETTATURA	MATRICE	
ISO METRICA	A mm	C mm
2	2,59 - 2,69	2,01 - 2,08
2,5	3,10 - 3,20	2,53 - 2,61
3	3,61 - 3,71	3,02 - 3,10
3,5	4,12 - 4,22	3,53 - 3,61
4	4,60 - 4,70	4,01 - 4,07
5	5,66 - 5,77	5,03 - 5,11
6	7,14 - 7,26	6,01 - 6,07
8	9,14 - 9,26	8,01 - 8,08

FILETTATURA	MATRICE	
UNC-UNF	A pollici	C pollici
2	2,59 - 2,69	2,01 - 2,08
2,5	3,10 - 3,20	2,53 - 2,61
3	3,61 - 3,71	3,02 - 3,10
3,5	4,12 - 4,22	3,53 - 3,61
4	4,60 - 4,70	4,01 - 4,07
5	5,66 - 5,77	5,03 - 5,11
6	7,14 - 7,26	6,01 - 6,07
8	9,14 - 9,26	8,01 - 8,08

COME ORDINARE

PFH	
CODICE PRODOTTO	PFH-M4-12-SZ
FILETTATURA	PFH-M4-12-SZ
LUNGHEZZE	PFH-M4-12-SZ
CODICE MATERIALE	PFH-M4-12-SZ

PFHS	
CODICE PRODOTTO	PFHS-M4-12-SS
FILETTATURA	PFHS-M4-12-SS
LUNGHEZZE	PFHS-M4-12-SS
CODICE MATERIALE	PFHS-M4-12-SS