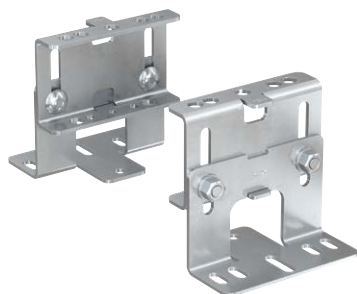


# FFS-M/FFS-M2

La soluzione a staffa per punto fisso per carichi medi fino a 23 kN.



Tubazioni dell'acqua calda e di ricircolo.



Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Applicazioni

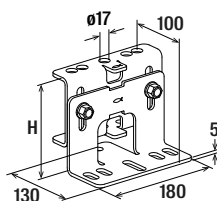
- Tubazioni per il riscaldamento.
- Tubazioni per il raffrescamento.
- Tubi vapore.
- Tubazioni dell'acqua calda e di ricircolo.
- Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Vantaggi

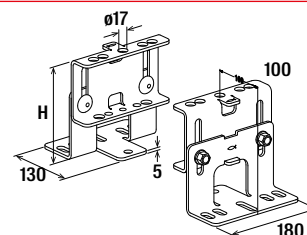
- La solida struttura del punto fisso e la salda connessione al supporto consentono l'assorbimento di carichi elevati per un collegamento stabile e sicuro.
- I punti fissi sono costituiti da componenti con dimensioni della filettatura ed elementi di collegamento corrispondenti, garantendo così un facile assemblaggio con gli stessi utensili.
- La regolazione in altezza del punto fisso consente un posizionamento preciso per adattarsi alle tubazioni montate e quindi garantisce il funzionamento sicuro dello stesso punto fisso.
- Il punto fisso è adatto per essere utilizzato in combinazione con il collare FFPC e con il collare per tubi di refrigerazione FFRC per una maggiore flessibilità.

## Proprietà

- Materiale: acciaio.
- Bulloni e dadi: classe di resistenza rispettivamente 8.8 e 8.
- Zincatura: zincatura a freddo.
- Range di temperatura: da -30 °C a +300 °C.



FFS-M



FFS-M2

## Dati tecnici

Prodotto	Art.	Dimensione massima raccomandata del tubo	Lunghezza	Larghezza	Spessore	Minima distanza dal supporto	Massima distanza dal supporto	Massimo carico assiale raccomandato	Coppia di serraggio	Confezione
			L [mm]	B [mm]	S [mm]	[mm]	[mm]	$F_{\text{racc}}$ [kN]	$T_{\text{inst}}$ [N·m]	[pz]
FFS-M	569306	168.3	180	130	5.0	120	180	9.0	80	2
FFS-M2	569307	168.3	180	130	5.0	120	180	23.0	80	1

# FFP-M/FFP-M2

La soluzione a punto fisso per medi fino a 8 kN.



Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Applicazioni

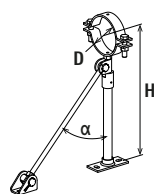
- Tubazioni per il riscaldamento.
- Tubazioni per il raffreddamento.
- Tubi vapore.
- Tubazioni dell'acqua calda e di ricircolo.
- Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Vantaggi

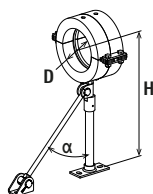
- Gli elementi di sostegno e i controventi su uno o entrambi i lati del punto fisso variabile consentono l'adeguamento della distanza della condotta dal supporto.
- I punti fissi sono costituiti da componenti con dimensioni della filettatura ed elementi di collegamento corrispondenti, garantendo così un facile assemblaggio con gli stessi utensili.
- La regolazione in altezza del punto fisso consente un posizionamento preciso per adattarsi alle tubazioni montate e quindi garantisce il funzionamento sicuro dello stesso punto fisso.
- Il punto fisso è adatto per essere utilizzato in combinazione con il collare FFPC e con il collare per tubi di refrigerazione FFRC per una maggiore flessibilità.

## Proprietà

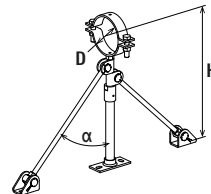
- Materiale: acciaio.
- Bulloni e dadi: classe di resistenza rispettivamente 8.8 e 8.
- Zincatura: zincatura a freddo.
- Range di temperatura: da -30 °C a +300 °C.
- Nota: i collari per punti fissi, le barre filettate e i tubi filettati non sono inclusi nella confezione.



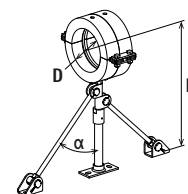
FFP-M with FFSC



FFP-M with FFRC



FFP-M2 with FFSC



FFP-M2 with FFRC

## Dati tecnici

Prodotto	Art.	Dimensione massima raccomandata del tubo D	Minima distanza dal supporto H [mm]	Massima distanza dal supporto H [mm]	Angolazione controventi $\alpha$ [°]	Massimo carico assiale raccomandato $F_{\text{rac}}$ [kN]	Confezione [pz]
FFP-M	567701	193.7	310	1000	35 - 45	4.0	1
FFP-M2	567702	193.7	360	1000	35 - 45	8.0	1

# FFP-M22/FFP-M42

La soluzione a punto fisso per carichi medi fino a 14 kN.



Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Applicazioni

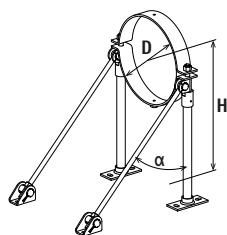
- Tubazioni per il riscaldamento.
- Tubazioni per il raffreddamento.
- Tubi vapore.
- Tubazioni dell'acqua calda e di ricircolo.
- Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Vantaggi

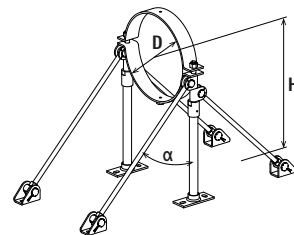
- Gli elementi di sostegno e i controventi su uno o entrambi i lati del punto fisso variabile consentono l'adeguamento della distanza della condotta dal supporto.
- I punti fissi sono costituiti da componenti con dimensioni della filettatura ed elementi di collegamento corrispondenti, garantendo così un facile assemblaggio con gli stessi utensili.
- La regolazione in altezza del punto fisso consente un posizionamento preciso per adattarsi alle tubazioni montate e quindi garantisce il funzionamento sicuro dello stesso punto fisso.
- La possibile regolazione dell'angolazione del controvento lungo l'asse della tubazione o lateralmente permettono di adattare la connessione al supporto in base alle condizioni di cantiere e semplificano l'installazione.

## Proprietà

- Materiale: acciaio.
- Bulloni e dadi: classe di resistenza rispettivamente 8.8 e 8.
- Zincatura: zincatura a freddo.
- Range di temperatura: da -30 °C a +300 °C.
- Nota: i collari per punti fissi e le barre filettate non sono inclusi nella confezione.



FFP-M22



FFP-M42

## Dati tecnici

Prodotto	Art.	Dimensione massima raccomandata del tubo D	Minima distanza dal supporto H [mm]	Massima distanza dal supporto H [mm]	Angolazione controventi $\alpha$ [°]	Massimo carico assiale raccomandato $F_{\text{racc}}$ [kN]	Confezione [pz]
FFP-M22	567703	193.7	210	1500	35 - 45	7.0	1
FFP-M42	567704	193.7	260	1500	35 - 45	14.0	1

# FFP-MD2/FFP-MD4

La soluzione a punto fisso per carichi medi fino a 18 kN.



Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Applicazioni

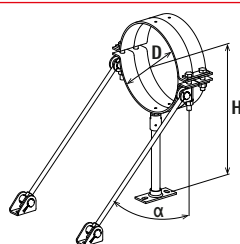
- Tubazioni per il riscaldamento.
- Tubazioni per il raffreddamento.
- Tubi vapore.
- Tubazioni dell'acqua calda e di ricircolo.
- Linee di distribuzione con dilatazione termica.

## Vantaggi

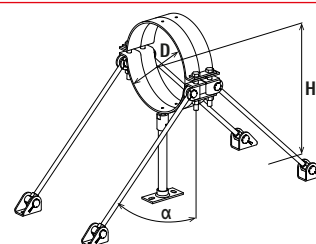
- Gli elementi di sostegno e i controventi su uno o entrambi i lati del punto fisso consentono l'adeguamento della distanza della condotta dal supporto.
- I punti fissi sono costituiti da componenti con dimensioni della filettatura ed elementi di collegamento corrispondenti, garantendo così un facile assemblaggio con gli stessi utensili.
- La regolazione in altezza del punto fisso consente un posizionamento preciso per adattarsi alle tubazioni montate e quindi garantisce il funzionamento sicuro dello stesso punto fisso.
- La possibile regolazione dell'angolazione del controvento lungo l'asse della tubazione o lateralmente permettono di adattare la connessione al supporto in base alle condizioni di cantiere e semplificano l'installazione.

## Proprietà

- Materiale: acciaio.
- Bulloni e dadi: classe di resistenza rispettivamente 8.8 e 8.
- Zincatura: zincatura a freddo.
- Range di temperatura: da -30 °C a +300 °C.
- Nota: i collari per punti fissi e le barre filettate non sono inclusi nella confezione.



FFP-MD2-V1 and FFP-MD2-V2



FFP-MD4-V1 and FFP-MD4-V2

## Dati tecnici

Prodotto	Art.	Dimensione massima raccomandata del tubo D	Minima distanza dal supporto H [mm]	Massima distanza dal supporto H [mm]	Angolazione controventi $\alpha$ [°]	Massimo carico assiale raccomandato $F_{\text{racc}}$ [kN]	Confezione [pz]
FFP-MD2-V1	567706	193.7	250	1500	35 - 45	12.0	1
FFP-MD2-V2	567707	355.6	330	1500	35 - 45	12.0	1
FFP-MD4-V1	567709	193.7	250	1500	35 - 45	18.0	1
FFP-MD4-V2	567710	355.6	330	1500	35 - 45	18.0	1