

## HPM Tasselli in Zama non passanti



### DESCRIZIONE PRODOTTO

- ▶ Ancoraggio in lega di Zama non passante ad espansione, idoneo per applicazioni su materiali compatti per carichi di forte portata.

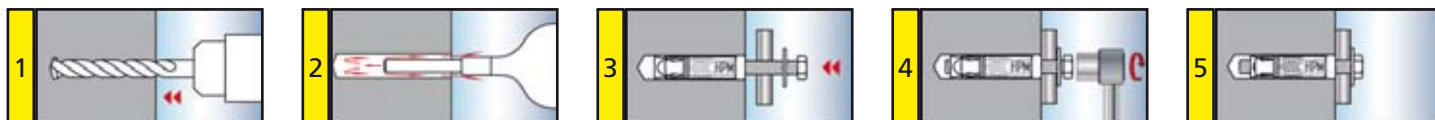
### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Carpenteria pesante, strutture provvisorie, scaffalature metalliche, tende da sole, ancoraggi di impianti di condizionamento, idraulici ed elettrici, mensole, strutture porta-cavi, scale antincendio e di sicurezza macchinari, strutture per facciate ventilate, segnaletica stradale, profili, ecc...

### CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo con 4 schermature in acciaio.
- ▶ Molla elicoidale in filo d'acciaio.
- ▶ Cono sfaccettato antirotazione.
- ▶ Collarino in acciaio zincato con funzione di frizione.
- ▶ Ampia gamma di accessori.
- ▶ Materiale in lega di Zama (zinco, alluminio, rame, ecc), zincatura elettrolitica bianca  $\geq 5\mu$

### SEQUENZA DI MONTAGGIO

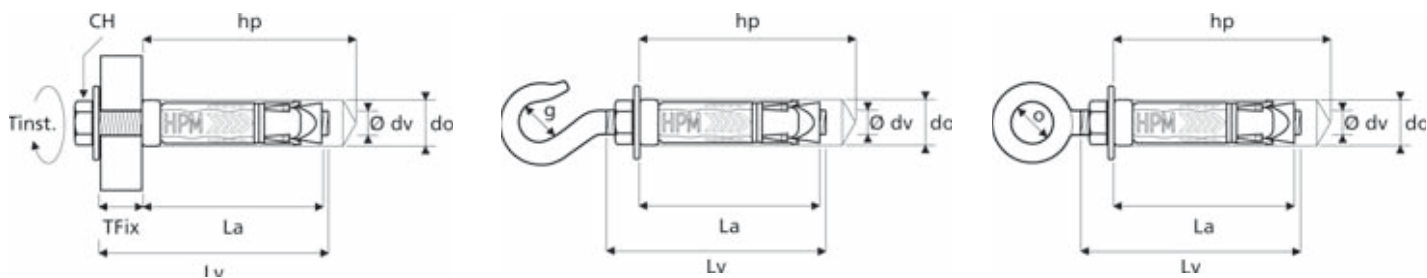


### CONSIGLI PER LA POSA

- ▶ Forare con rotoperussione su materiali compatti e rimuovere la polvere di foratura prima della posa del tassello.
- ▶ Scegliere la corretta misura dell'ancorante in base all'oggetto da fissare.
- ▶ Effettuare il serraggio della vite con chiave dinamometrica.
- ▶ Utilizzabile anche in zone con alta concentrazione di salinità, umidità, forti escursioni termiche e in industrie chimiche, alimentari, ospedaliere, contesti urbani.

## HPM Tasselli in Zama non passanti

### DATI TECNICI



Tipo	Vite	Lunghezza Ancorante	Ø Foro	Ø Foro Oggetto Da Fissare	Spessore Max Fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia Di Serraggio	Gancio	Occhio	Carichi consigliati		
											Trazione	Taglio	Trazione Gancio
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm	mm.	mm.	cls non fessurato $\geq 20-25 \text{ N/mm}^2$		
	Ø dv x Lv	La	do	dg	Tfix	h1	CH	Tinst.	g	o	N	V	N
<b>HPM-B/BX</b>													
HPM 6	M 6 X 45	45	12	7	10	55	10	10	10	10	300	400	110
HPM 8	M 8 X 50	50	14	9	25	60	13	25	11	11	400	500	150
HPM 10	M 10 X 60	60	16	12	15	70	17	40	12,5	14	500	700	230
HPM12	M 12 X 70	70	20	14	20	80	19	70	17	17	600	800	330
HPM 16	M 16 X 115	115	25	18	3	120	24	150	25	25	1200	1500	580
HPM 20	M 20 X 130	130	32	22	*	140	*	*	*	*	1900	2200	*
HPM 24	M 24 X 140	140	38	26	*	150	*	*	*	*	2500	2600	*
<b>HPM-P</b>													
HPM-P 6	M 6 X 80	45	12	14	30	55	10	10			170	230	
HPM-P 8	M 8 X 80	50	14	16	25	60	13	25			210	450	
HPM-P 10	M 10 X 90	60	16	18	30	70	17	50			270	650	
HPM-P 12	M 12 X 100	70	20	22	35	80	19	85			450	900	

1daN = 1KgF

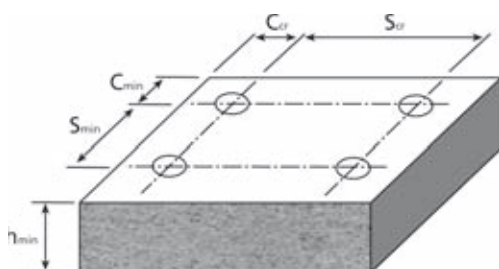
Calcolo lunghezza vite Lv: LA+Tfix

I carichi indicati in tabella sono validi purché vengano rispettati i dati tecnici in tabella e le condizioni d'installazione.

Per distanze inferiori a quelle critiche si avranno riduzioni nei valori di carico in ragione delle variazioni dei parametri di installazione.

I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio e tiro inclinato).

### CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE



Tipo di ancorante	HPM 6	HPM 8	HPM 10	HPM 12	HPM 16	HPM 20	HPM 24
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm <sup>2</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critico tra ancoranti ( $S_{cr,n}$ )	120	150	180	240	300	450	550
Distanza critica dal bordo ( $C_{cr,n}$ )	60	75	90	120	150	300	400
Interasse minimo tra ancoranti ( $S_{min}$ )	60	75	90	120	150	250	300
Distanza minima dal bordo ( $C_{min}$ )	60	75	90	120	150	200	250
Spessore minimo supporto ( $h_{min}$ )	100	100	120	160	200	250	300

Le 4 schermature del corpo permettono un'ampia espansione all'interno del foro di posa anche all'interno di materiali non compatti.



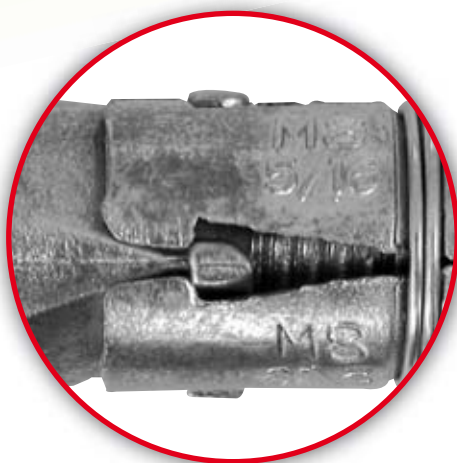
Collarino di frizione e di bloccaggio delle schermature.



Lega in Zama malleabile anticorrosione.



Cono con 4 sfaccettature inclinate che accompagnano l'espansione durante la fase di serraggio.



4 cunei sporgenti del cono con funzione antirotazione.



Sege a spirale in acciaio con funzione di contenimento delle schermature e che permette un'espansione uniforme.

## HPM Tasselli in Zama non passanti

### HPM

(Solo corpo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
864	HPM M 6 X 45 E 12	100	500	1,420
871	HPM M 8 X 50 E 14	50	250	1,220
888	HPM M 10 X 60 E 16	50	250	1,690
895	HPM M 12 X 70 E 20	25	125	1,680
901	HPM M 16 X 115 E 25	15	75	2,412
918	HPM M 20 X 130 E 32	8	40	
925	HPM M 24 X 140 E 38	6	30	

#### Confezione industriali

Codice	Descrizione	Conf. (Pz.)	Imballo	Peso Kg.
88534	BULK HPM M 6 X 45 E 12	1 (600)		8,520
88541	BULK HPM M 8 X 50 E 14	1 (300)		7,320
88558	BULK HPM M 10 X 60 E 16	1 (300)		10,140
88565	BULK HPM M 12 X 70 E 20	1 (150)		10,080
88572	BULK HPM M 16 X 115 E 25	1 (50)		14,472

### HPM-B

(Completo di vite T.E. 8.8 e rondella)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
932	HPM-B M 6 X 50 E 12	100	500	2,700
949	HPM-B M 8 X 50 E 14	50	250	2,660
956	HPM-B M 10 X 70 E 16	40	200	3,388
963	HPM-B M 12 X 100 E 20	20	100	3,292
970	HPM-B M 16 X 130 E 25	10	50	3,796

### HPM-BX

(Completo di vite T.E. 8.8 e rondella in acciaio Inox A2 - AISI 304)

\* A richiesta in acciaio Inox A4 - AISI 316



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
1007	HPM-BX M 6 X 60 E 12	100	500	2,700
1014	HPM-BX M 8 X 80 E 14	50	250	2,650
1021	HPM-BX M 10 X 85 E 16	40	200	3,360
1038	HPM-BX M 12 X 110 E 20	20	100	3,280

### HPM-OA

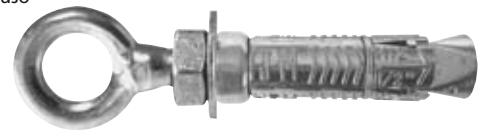
(Completo di gancio stampato a freddo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
3056	HPM-OA M 6 X 45 E 12	50	250	1,670
3063	HPM-OA M 8 X 50 E 14	50	250	3,540
3070	HPM-OA M 10 X 60 E 16	25	125	2,925
3087	HPM-OA M 12 X 70 E 20	10	50	2,184

### HPM-OC

(Completo di occhio chiuso stampato a freddo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
3094	HPM-OC M 6 X 45 E 12	50	250	1,650
3100	HPM-OC M 8 X 50 E 14	50	250	3,150
3117	HPM-OC M 10 X 60 E 16	25	125	2,720
3124	HPM-OC M 12 X 70 E 20	15	75	2,928

### HPM-P

(Con distanziale, rondella\* e vite T.E. 8.8). Passante.  
\* A richiesta con doppia rondella.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
33176	HPM-P M6 E 12 X 80	50	250	2,200
33183	HPM-P M8 E 14 X 80	25	125	1,740
33190	HPM-P M10 E 16 X 90	25	125	2,965
33206	HPM-P M12 E 20 X 100	15	75	2,808