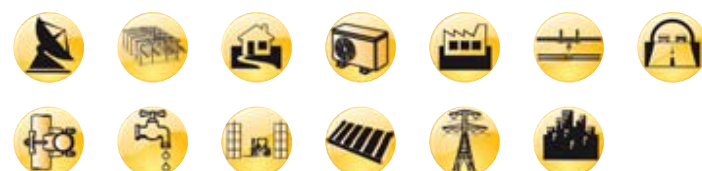


HSP Tasselli in acciaio non passanti



DESCRIZIONE PRODOTTO

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

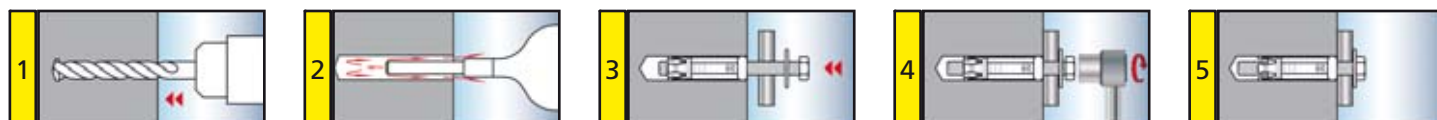
PRINCIPALI APPLICAZIONI

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 acciaio, zincatura elettrolitica bianca $\geq 5\mu$.

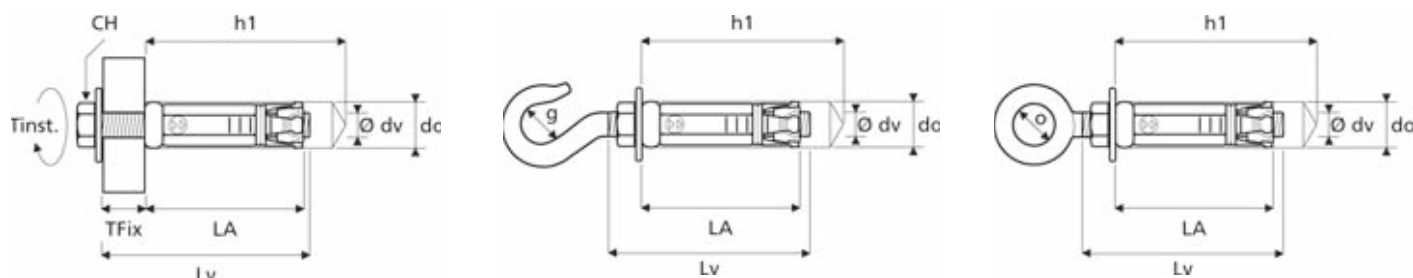
SEQUENZA DI MONTAGGIO



CONSIGLI PER LA POSA

- ▶ Forare con rotopercussione 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.

DATI TECNICI



Tipo	Vite	Lunghezza Ancorante	Ø Foro	Ø Foro Oggetto da Fissare	Spessore Max Fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di Serraggio	Gancio	Occhiolo	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	daN	daN	daN
HSP 6	M 6 X 50	40	10	7	10	45	10	10	10	10	330	530	110
HSP 8	M 8 X 60	50	14	9	25	55	13	25	11	11	600	930	150
HSP 10	M 10 X 70	60	16	12	15	65	17	50	12,5	14	800	1580	230
HSP 12	M 12 X 100	80	20	14	20	85	19	85	14	17	1070	2200	330
HSP 16	M 16 X 100	100	25	18	3	105	24	120	24	25	1600	2730	580
HSP-P 6	M 6 X 80	40	10	12	30	55	10	10			170	230	
HSP-P 8	M 8 X 80	50	14	16	25	60	13	25			210	450	
HSP-P 10	M 10 X 90	60	16	18	30	65	17	50			270	650	
HSP-P 12	M 12 X 100	80	20	22	35	75	19	85			450	900	
HSP-BF 6	M 6 X 60	40	10	7	10	45	10	10			160		
HSP-BF 8	M 8 X 80	50	14	9	25	55	13	25			200		
HSP-BF 10	M 10 X 85	60	16	12	15	65	17	50			250		
HSP-BF 12	M 12 X 110	80	20	14	20	85	19	85			335		

1daN = 1KgF

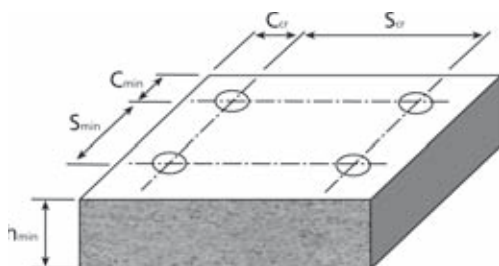
Calcolo lunghezza vite Lv: LA+Tfix

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

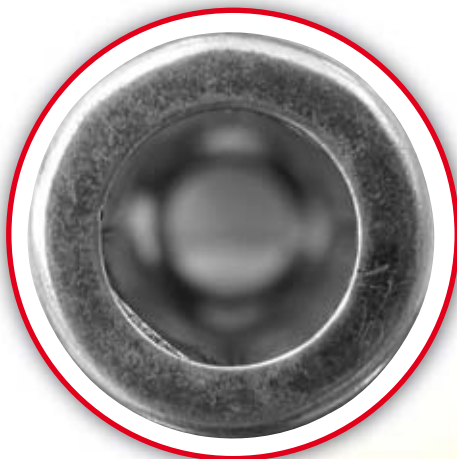


Tipo di ancorante	HSP 6	HSP 8	HSP 10	HSP 12	HSP 16
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm ²	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critico tra ancoranti ($S_{cr,n}$)	120	150	180	240	300
Distanza critica dal bordo ($C_{cr,n}$)	60	75	90	120	150
Interasse minimo tra ancoranti (S_{min})	60	75	90	120	150
Distanza minima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

Corpo con 4 settori di espansione che consente l'adattamento del tassello anche in fori non precisi o sovradimensionati.



Collarino in acciaio con funzione di bloccaggio dei 4 settori del corpo e con funzione di frizione tra corpo e rondella.



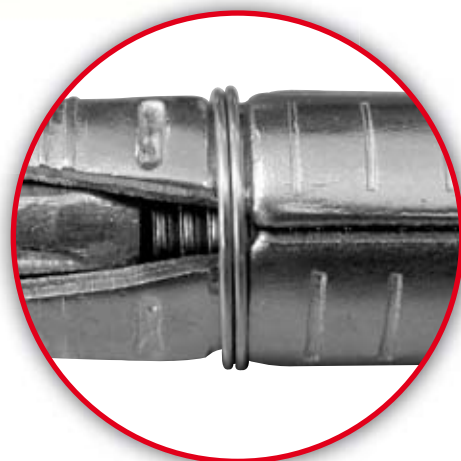
Vite testa esagonale T.E. in classe 8.8 che offre ottima resistenza alla forza di taglio e al momento torcente in fase di serraggio.



Cono incassato di forma quadrangolare che favorisce un'espansione graduale ed uniforme all'interno del foro di posa.



Parte terminale del corpo con zigrinature a rilievo che favoriscono il grippaggio all'interno del foro di posa.



Seget a molla alloggiato nella scanalatura circolare lungo il corpo che guida l'espansione delle schermature del tassello.

HSP Tasselli in acciaio non passanti

HSP

(Solo corpo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
60196	HSP M 6 X 40 E 10	100	500	1,150
60202	HSP M 8 X 50 E 14	50	250	1,250
60219	HSP M 10 X 60 E 16	50	250	2,250
60226	HSP M 12 X 80 E 20	25	125	2,225
60233	HSP M 16 X 100 E 25	10	50	1,435

Confezione industriali

Codice	Descrizione	Conf. (Pz.)	Imballo	Peso Kg.
88480	BULK HSP M 6 X 40 E 10	1 (1.600)		18,400
88497	BULK HSP M 8 X 50 E 14	1 (800)		20,000
88503	BULK HSP M 10 X 60 E 16	1 (400)		18,000
88510	BULK HSP M 12 X 80 E 20	1 (200)		17,800
88527	BULK HSP M 16 X 100 E 25	1 (80)		11,480

HSP-B

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



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
64156	HSP-B M 6 X 50 E 10	50	250	1,250
64163	HSP-B M 8 X 60 E 14	50	250	3,015
64170	HSP-B M 10 X 70 E 16	25	125	2,378
64187	HSP-B M 12 X 100 E 20	20	100	3,736
64194	HSP-B M 16 X 100 E 25	15	75	4,989

HSP-BF

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



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
383	HSP-BF M 6 X 60 E 10	100	500	2,640
390	HSP-BF M 8 X 80 E 14	50	250	3,235
765	HSP-BF M 10 X 85 E 16	40	200	4,016
772	HSP-BF M 12 X 110 E 20	20	100	3,848

HSP-OA

(Completo di gancio stampato a freddo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
789	HSP-OA M 6 X 40 E 10	50	250	1,650
796	HSP-OA M 8 X 50 E 14	50	250	3,835
802	HSP-OA M 10 X 60 E 16	25	125	3,180
819	HSP-OA M 12 X 80 E 20	10	50	2,413

HSP-OC

(Completo di occhiolo chiuso stampato a freddo)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
826	HSP-OC M 6 X 40 E 10	50	250	1,555
833	HSP-OC M 8 X 50 E 14	50	250	3,510
840	HSP-OC M 10 X 60 E 16	25	125	2,990
857	HSP-OC M 12 X 80 E 20	10	50	2,194

HSP-P

(Con distanziale, rondella e vite T.E. 8.8)



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Pz./Imballo	Peso Kg.
33022	HSP-P M6 E 10 X 80	50	250	1,890
33039	HSP-P M8 E 14 X 80	25	125	1,915
33046	HSP-P M10 E 16 X 90	25	125	3,360
41706	HSP-P M12 E 20 X 100	15	75	3,219