

# FISSAGGI MEDIO PESANTI

## DIBOLT Tasselli in acciaio passanti



### DESCRIZIONE PRODOTTO

- ▶ Tassello in acciaio passante in lamiera ad espansione per applicazioni su materiali compatti per carichi di media portata.

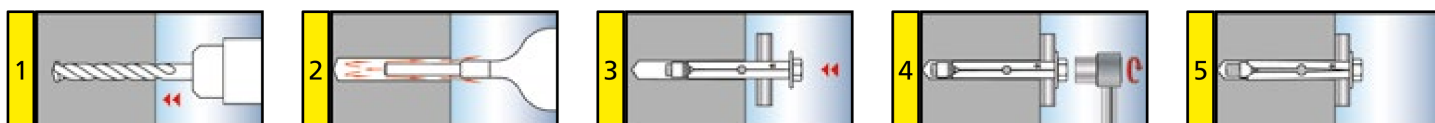
### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Carpenteria metallica, strutture provvisorie, scaffalature industriali, tende da sole, ancoraggi di impianti di condizionamento, idraulici ed elettrici, mensole, scale, binari per ascensori, strutture porta cavi, cancelli e inferriate, segnaletica stradale, arredo urbano, serramenti, ecc.

### CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo espandente in lamiera metallica con parte finale zigrinata.
- ▶ Cono zigrinato.
- ▶ Tripla rondella DIN 9021.
- ▶ Rapidità e facilità di posa in opera.
- ▶ Materiale in acciaio stampato, zincatura elettrolitica bianca  $\geq 5\mu$ .
- ▶ Disponibile con testa svasata cava esagonale.

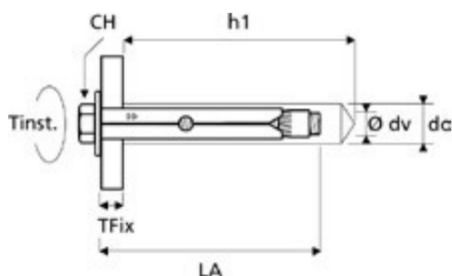
### SEQUENZA DI MONTAGGIO



### 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



vite TE classe 6.8												
Tipo	Vite	Lunghezza ancorante	Ø Foro	Ø foro oggetto da fissare	Spessore Max fiss.	Prof.posa	Chiave	Coppia di serraggio	resistenza caratteristica		carichi consigliati	
									trazione	taglio	trazione	taglio
cls non fessurato												
									deca newton - daN			
									1 daN = 1Kgf			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm				
	Ø dv	LA	do	dg	Tfix	h1	Chiave	Tinst.				
DIBOLT M 6 x50	M 6	50	8	8	4	50	10	5	500	600	120	160
DIBOLT M6 x70		70			24							
DIBOLT M8 X55	M 8	55	10	10	5	50	13	15	930	850	220	200
DIBOLT M 8 X 75		75			25							
DIBOLT M 8 X 100		100			45							
DIBOLT M 8 X 120		120			65							
DIBOLT M 10 X 65	M 10	65	12	12	5	60	17	25	1500	1700	400	400
DIBOLT M 10 X 80		80			25							
DIBOLT M 10 X 100		100			45							
DIBOLT M 10 X 120		120			65							
vite TE classe 8.8												
DIBOLT M 6 x50	M 6	50	8	8	5	50	10	8	1300	1233	310	294
DIBOLT M6 x70		70			20				1195	1345	285	320
DIBOLT M 6 X 90		90			50				1923	1190	458	283
DIBOLT M8 X55	M 8	55	10	10	5	50	13	20	1292	2335	308	556
DIBOLT M 8 X 75		75			20				3132	2426	746	578
DIBOLT M 8 X 100		100			45				3125	1779	744	424
DIBOLT M 8 X 120		120			65				4450	2078	1060	495
DIBOLT M 8 X 140		140			100			5140	4907	1224	1168	
DIBOLT M 10 X 65	M 10	65	12	12	5	60	17	50	2204	3454	525	822
DIBOLT M 10 X 80		80			25				3946	2999	940	714
DIBOLT M 10 X 100		100			45				4589	3909	1093	931
DIBOLT M 10 X 120		120			60				4582	3159	1091	752
DIBOLT M 10 X 80	M 10	80	14	14	20	70	17	50	4151	3470	988	826
DIBOLT M 10 X 110		110			40				4742	3566	1129	849
DIBOLT M 10 X 120		130			60				6936	3432	1651	817
DIBOLT M 10 X 140		150			80				5907	2817	1406	671
DIBOLT M 12 X 80	M 12	90	16	16	20	80	19	75	3053	4326	727	1030
DIBOLT M 12 X 110		110			45				5360	3844	1276	915
DIBOLT M 12 X 130		130			65				5846	4353	1392	1036
DIBOLT M 12 X 150		150			85				8123	4829	1934	1150
DIBOLT M 16 X 90	M 16	90	20	20	90	90	24	120	3957	8859	942	2109
DIBOLT M 16 X 110		110			110				7488	9758	1783	2323
DIBOLT M 16 X 130		130			130				8653	7548	2060	1797
DIBOLT M 16 X 150		150			150				9699	10807	2309	2573
DIBOLT M 16 X 180		180			180				8685	10036	2068	2390

1daN = 1Kgf

Calcolo lunghezza vite Lv: LA+Tfix

I carichi raccomandati comprendono il fattore di sicurezza 3, sopra citato, e l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

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).

# FISSAGGI MEDIO PESANTI

## DIBOLT Tasselli in acciaio passanti

Vite svasata classe 10.9													
Tipo	Vite	Lunghezza Ancorante	Ø Foro	Ø Foro Oggetto da Fissare	Spessore Max Fiss.	Prof. Posa	Chiave	Coppia di Serraggio	Resistenza caratteristica		Carichi consigliati		
									Trazione	Taglio	Trazione	Taglio	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Nm	cls non fessurato $\geq 20-25 \text{ N/mm}^2$				
	Ø dv	LA	do	dg	Tfix	h1	CH	Tinst.	daN				
									N				
DIBOLT-SV M 6 x 50	M 6	50	8	9	8	50	4	10	600	800	140	190	
DIBOLT-SV M 6 x 70		70			28								
DIBOLT-SV M 8 x 55	M 8	55	10	12	10	55	5	25	1100	1000	260	240	
DIBOLT-SV M 8 x 75		75			30								
DIBOLT-SV M 8 x 100		100			50								
DIBOLT-SV M 10 x 65	M 10	65	12	14	10	60	6	40	1800	2000	430	480	
DIBOLT-SV M 10 x 80		80			30								
DIBOLT-SV M 10 x 100		100			50								

1daN = 1Kgf

Calcolo lunghezza vite Lv: LA+Tfix

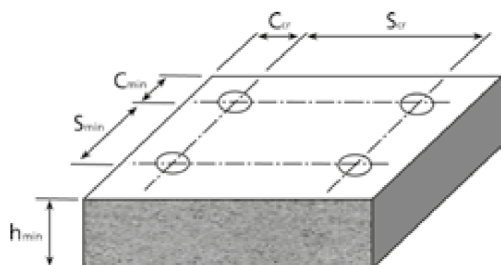
I carichi raccomandati comprendono il fattore di sicurezza 3, sopra citato, e l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

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.

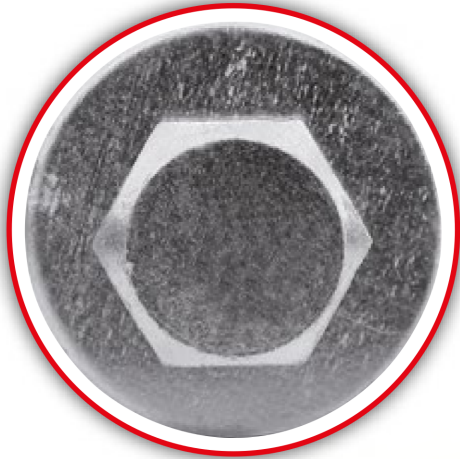
I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio e tiro inclinato).

### CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

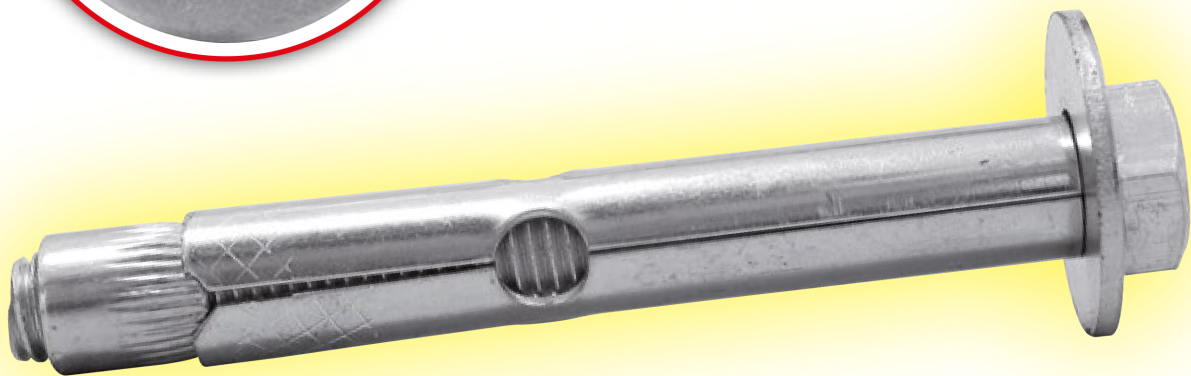
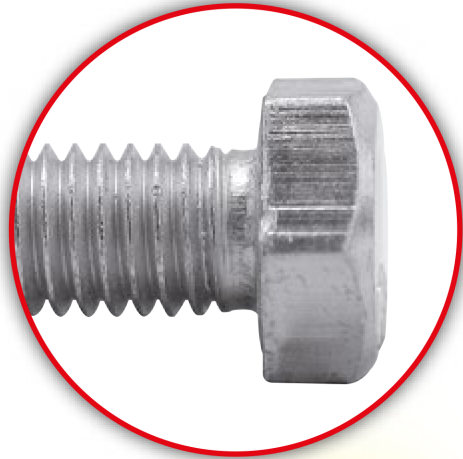


Tipo di ancorante	DIBOLT Ø 8	DIBOLT Ø 10	DIBOLT Ø 12	DIBOLT Ø 14	DIBOLT Ø 16	DIBOLT Ø 20
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm <sup>2</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critica tra ancoranti ( $S_{cr,n}$ )	240	250	280	200	210	240
Distanza critica dal bordo ( $C_{cr,n}$ )	120	150	180	100	105	120
Spessore minimo supporto ( $h_{min}$ )	100	120	150	120	130	140

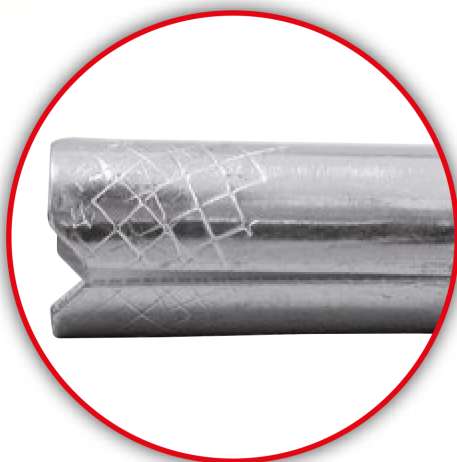
Rondellone di diametro 24 mm e spessore 2 mm con funzione di frizione tra corpo e vite e di ripartizione della tensione tra vite e struttura durante la fase di serraggio.



Vite testa esagonale T.E. con elevata resistenza a taglio e al momento torcente in fase di serraggio.



Cono d'espansione con zigrinature a linee parallele che favoriscono il bloccaggio del corpo in fase di serraggio.



Parte finale del corpo con zigrinature a linee incrociate che ne aumentano la rugosità favorendo il serraggio all'interno del materiale di supporto durante l'espansione.



Corpo del tassello in lamierino zincato che permette l'installazione anche in materiali semicompatti, ad interassi ridotti e distanze minime dal bordo.