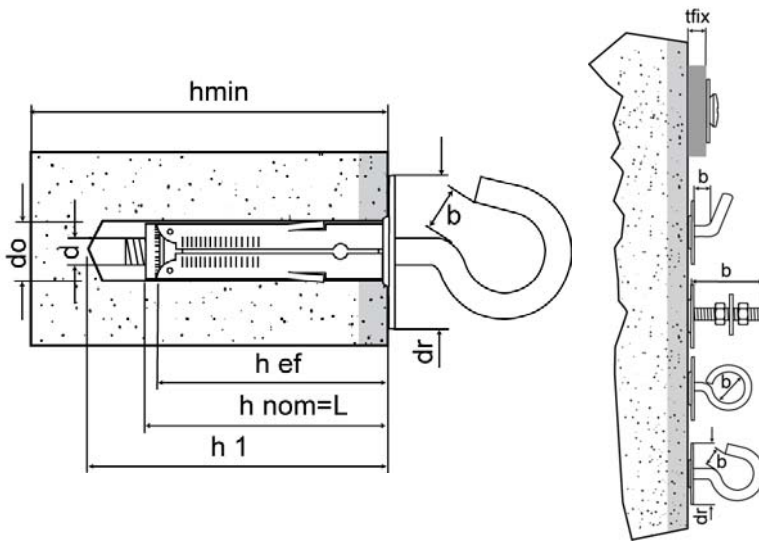


## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



- do = diametro foro / *hole diameter*
- h1 = profondità minima foro / *minimum hole depth*
- hnom = profondità minima di posa / *nominal embedment depth*
- hef = profondità minima di ancoraggio / *minimum depth of anchorage*
- hmin = spessore minimo supporto / *minimum support thickness*
- d = diametro vite / *screw diameter*
- dr = diametro rondella / *washer diameter*
- b = dimensione accessorio / *accessory dimensions*
- L = lunghezza ancorante / *anchor length*
- tfix = spessore max fissabile / *maximum fixture thickness*

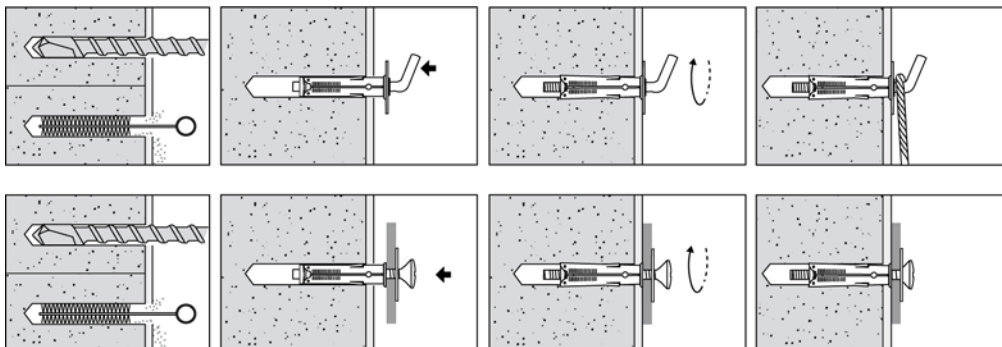
tipo - type do x L	h1 [mm]	hnom [mm]	hef [mm]	hmin [mm]	d [mm]	dr [mm]	Accessorio Accessory	b [mm]	tfix [mm]	Cod.
Ø8x40	50	40	36	80	M4	20	Vite TGS / <i>Rounded countersunk head screw</i>	-	3	75400b08040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Vite TGS / <i>Rounded countersunk head screw</i>	-	3	75400b09040
Ø8x40	50	40	36	80	M4	20	Gancio corto / <i>Short hook</i>	4	-	75600b08040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Gancio corto / <i>Short hook</i>	4.5	-	75600b09040
Ø8x40	50	40	36	80	M4	20	Gancio medio / <i>Medium hook</i>	10	-	75601b08040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Gancio medio / <i>Medium hook</i>	10	-	75601b09040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Gancio lungo / <i>Long hook</i>	19	-	75602b09040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Doppia vite / <i>Double threaded screw</i>	M5x20	-	75503b09040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Doppia vite / <i>Double threaded screw</i>	M5x40	-	75505b09040
Ø8x40	50	40	36	80	M4	20	Occhiolo chiuso / <i>Eye hook</i>	14	-	75700b08040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Occhiolo chiuso / <i>Eye hook</i>	14	-	75700b09040
Ø8x40	50	40	36	80	M4	20	Occhiolo aperto / <i>Cup hook</i>	11	-	75800b08040
Ø9x40	50	40	39	80	M5	24	Occhiolo aperto / <i>Cup hook</i>	11	-	75800b09040

## SUPPORTI - BASE MATERIALS

● idoneo / *suitable applications*    ◐ parzialmente indicato / *partially suitable applications*

- calcestruzzo / *concrete*
- mattone semipieno / *honeycomb brick*
- ◐ blocco forato Poroton / *light weight honeycomb brick*
- ◐ blocco forato Leca / *hollow light aggregate block*
- mattone pieno / *solid brick*
- ◐ mattone forato / *cell like clay brick*
- ◐ blocco forato cemento / *hollow dense aggregate block*
- pietra compatta / *solid stone*

## INSTALLAZIONE - INSTALLATION



## CARATTERISTICHE ANCORANTE - ANCHOR FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Ancorante Anchor	acciaio steel	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042
Cono Cone	acciaio steel	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042
Accessori Accessories	acciaio steel	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042

## CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - RECOMMENDED LOADS <sup>(1)</sup>

Tipo ancorante Anchor				Ø8 – M4			Ø9 – M5		
Tipo accessorio Accessory				Vite Screw	Gan. medio Med. hook	Occhiolo Eye / Cup	Vite Screw	Gan. lungo Long hook	Occhiolo Eye / Cup
Profondità minima di posa Nominal embedment depth		$h_{\text{nom}}$	[mm]	40	40	40	40	40	40
Calcestruzzo C20/25 <sup>(2)</sup> Concrete C20/25 <sup>(2)</sup>	Trazione / Tensile	$N_{\text{cons}}$	[kN]	0.25	-	0.1	0.4	-	0.2*
	Taglio / Shear	$V_{\text{cons}}$	[kN]	0.45	0.1*	-	0.6	0.1*	-
Mattone pieno <sup>(2)</sup> Solid brick <sup>(2)</sup>	Trazione / Tensile	$N_{\text{cons}}$	[kN]	0.4	-	0.1*	0.6	-	0.2*
	Taglio / Shear	$V_{\text{cons}}$	[kN]	0.45	0.1*	-	0.6	0.1*	-
Bimattone doppio UNI <sup>(2)</sup> Hollow clay brick double UNI <sup>(2)</sup>	Trazione / Tensile	$N_{\text{cons}}$	[kN]	0.5	-	0.1*	0.8	-	0.2*
	Taglio / Shear	$V_{\text{cons}}$	[kN]	0.45	0.1*	-	0.6	0.1*	-
Distanza dal Bordo <sup>(3)</sup> Edge distance <sup>(3)</sup>		$C_{\text{cr}}$	[mm]	70			80		
Interasse <sup>(3)</sup> Spacing <sup>(3)</sup>		$S_{\text{cr}}$	[mm]	110			120		
Coppia max applicabile <sup>(4)</sup> Max torque <sup>(4)</sup>		$T_{\text{max}}$	[Nm]	2			4		

1kN = 100 kgf

\* Stiramento accessorio / Deformation of accessory

<sup>(1)</sup> I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale  $\gamma=6$ . Consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO" per la descrizione dei materiali base, dati ricavati con presenza di intonaco ~10÷15mm ed esclusione della percussione nella fase di foratura su M.Semipieno.

*The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor  $\gamma=6$ . For description of the base materials consult the "FRIULSIDER FIXING GUIDE", base material with plaster thickness ~10-15mm, avoid rotary percussion when drilling into honeycomb brick.*

<sup>(2)</sup> Supporti con presenza di intonaco di spessore circa 10 ÷ 15 mm..

*Base material with plaster thickness around 10 - 15 mm.*

<sup>(3)</sup> Dati indicativi, in caso di mattoni spezzati raddoppiare le distanze.

*In case of broken bricks double the distances of the indicative data.*

<sup>(4)</sup> La coppia di serraggio deve essere regolata in funzione del tipo di installazione e del supporto

*Torque has to be regulated according to the type of installation and base material.*

In assenza di marcatura CE, i carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

*In the absence of CE markings, the recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.*