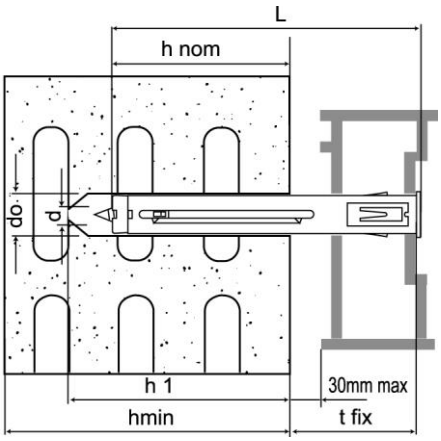
DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*



tfix = spessore max fissabile / *fixture thickness*

do = diametro foro / *hole diameter*

h1 = profondità minima foro / *minimum hole depth*

hnom = profondità minima di posa / *nominal embedment depth*

hmin = spessore minimo supporto / *minimum support thickness*

d = diametro vite / *screw diameter*

L = lunghezza ancorante / *anchor length*

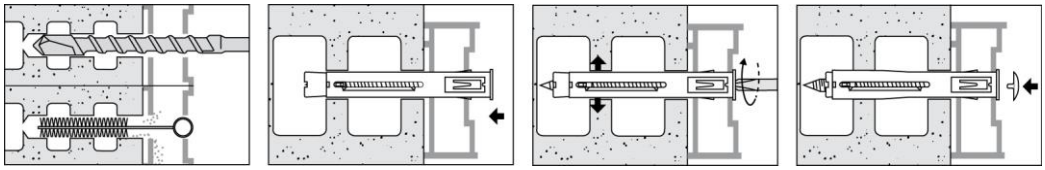
tipo / *type* do x L	**tfix** [mm]	**h1** [mm]	**hnom** [mm]	**hmin** [mm]	**d** [mm]	**POZI**	**cod.**
Ø8x75	25	60	50	100	5	3	60602b08075
Ø8x100	50	60	50	100	5	3	60602b08100
Ø8x120	70	60	50	100	5	3	60602b08120
Ø8x140	90	60	50	100	5	3	60602b08140
Ø10x75	15	70	60	100	6	3	60602b10075
Ø10x100	40	70	60	100	6	3	60602b10100
Ø10x120	60	70	60	100	6	3	60602b10120
Ø10x140	80	70	60	100	6	3	60602b10140
Ø10x165	105	70	60	100	6	3	60602b10165

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***
- ● **pietra compatta / *solid stone***
- ● **mattone pieno / *solid brick***
- ● **mattone forato / *cell like clay brick***
- ● **blocco forato cemento / *hollow dense aggregate block***
- ◒ **cemento cellulare / *aerated concrete***

INSTALLAZIONE - *INSTALLATION*



Temperatura di posa / *Installation temperature*:	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / *Working temperature*:	-40 / +40 °C (max +80 °C breve periodo / *for short period*)
Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40°C utilizzando ancoranti plastici *The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.*	

Friulsider S.p.A si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso / *Friulsider reserves the right to make modifications without prior notice*.

FRIULSIDER

CARATTERISTICHE ANCORANTE - *PRODUCT FEATURES*

Tipo ***Type***	**Materiale** ***Material***	**Rivestimento** ***Coating***
Tassello ***Plug***	Nylon Pa6	-
Vite ***Screw***	acciaio cl. 4.8 *steel grade 4.8*	zincatura bianca ≥ 5µm ISO 4042 *white zinc plated ≥ 5µm ISO 4042*

CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - *RECOMMENDED LOADS* (1)

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse.
Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Tassello ***Anchor***				**Ø8**	**Ø10**
Profondità minima di posa ***Nominal embedment depth***		h_{nom}	[mm]	50	60
Calcestruzzo C20/25 (2) ***Concrete C20/25*** (2)	**Trazione / *Tensile***	N_{cons}	[kN]	0.3	0.5
	Taglio / *Shear*	V_{cons}	[kN]	0.12	0.25
Mattone pieno (2) ***Solid brick*** (2)	**Trazione / *Tensile***	N_{cons}	[kN]	0.3	0.5
	Taglio / *Shear*	V_{cons}	[kN]	0.12	0.25
Bimattone doppio UNI (2) ***Hollow clay brick double UNI*** (2)	**Trazione / *Tensile***	N_{cons}	[kN]	0.20	0.3
	Taglio / *Shear*	V_{cons}	[kN]	0.1	0.16
Distanza dal Bordo (2) ***Edge distance*** (2)		C	[mm]	85	100
Interasse (2) ***Spacing*** (2)		S	[mm]	110	130
Coppia max applicabile (calcestruzzo / bimattone) ***Max torque (concrete / double brick)***		T_{max}	[Nm]	3 – 2	4

1kN = 100 kgf

(1) I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale γ =6. Per la progettazione ed il dimensionamento dell'ancoraggio consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO".
The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor γ =6. The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the "FRIULSIDER FIXING GUIDE".

(2) Supporti senza intonaco. Escludere la percussione nella fase di foratura su supporti forati
Base material without plaster. Avoid rotary percussion when drilling into hollow base materials.

(3) Dati indicativi.
Indicative data.

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.

Friulsider S.p.A si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso / *Friulsider reserves the right to make modifications without prior notice*.

FRIULSIDER