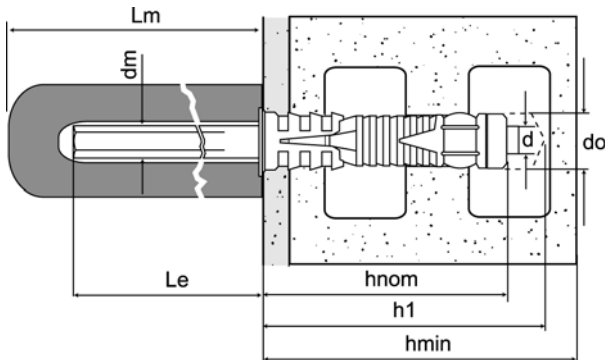


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



- 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
- dm = diametro foro mensola / hole diameter of shelf
- Lm = larghezza mensola / shelf width
- Lv = lunghezza vite / screw length
- Le = lunghezza reggimensola / bracket length

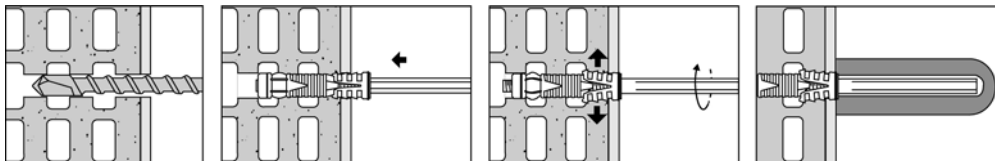
tipo type dm/Le	dm [mm]	Le [mm]	do [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	d [mm]	chiave wrench	Lm [mm]		Cod.
									min	max	
10/80	10	80	12	80	70	100	M8	8	90	130	62800b00080
10/100	10	100	12	80	70	100	M8	8	120	150	62800b00100
10/120	10	120	12	80	70	100	M8	8	130	160	62800b00120
10/150	10	150	12	80	70	100	M8	8	160	200	62800b00150
12/80	12	80	12	80	70	100	M8	10	90	130	62802b00800
12/120	12	120	12	80	70	100	M8	10	130	160	62802b00120
14/120	14	120	14	80	75	100	M10	12	130	160	62801b00120
14/145	14	145	14	80	75	100	M10	12	160	200	62801b00145
14/170	14	170	14	80	75	100	M10	12	180	230	62801b00170

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



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.	

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Ancorante Anchor	Nylon Pa6	/
Boccola Cone	ottone brass	
Reggimensola Bracket	acciaio steel	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) al taglio estremità mensola ⁽¹⁾
RECOMMENDED SHEAR LOADS at shelf extremity ⁽¹⁾

Reggimensola tipo Bracket type		10/80	10/100	10/120	10/150	12/80	12/120	14/120	14/145	14/170
Taglio - calcestruzzo C20/25 Shear - concrete C20/25	V _{cons} [kN]	0,2	0,15	0,12	0,1	0,2	0,12	0,25	0,2	0,15
Taglio - Mattone forato fbk $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Shear - Cell like clay brick fbk $\geq 2 \text{ N/mm}^2$	V _{cons} [kN]	0,1	0,07	0,06	0,05	0,1	0,06	0,1	0,07	0,05
Distanza dal Bordo ⁽²⁾ Edge distance ⁽²⁾	C [mm]	75								
Interasse ⁽²⁾ Spacing ⁽²⁾	S [mm]	90								
Coppia max (calcestruzzo / bimattone / forato) ⁽³⁾ Max torque (concrete / double brick / hollow) ⁽³⁾	T _{max} [Nm]	15 / 5 / 2,5								

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma=3$. 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 mattone forato.

The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma=3$. For description of the base materials consult the "FRIULSIDER FIXING GUIDE", base material with plaster thickness ~10-15mm, avoid rotary percussion when drilling into cell like clay brick.

⁽²⁾ Dati indicativi, in caso di mattoni spezzati raddoppiare le distanze.

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

⁽³⁾ 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.