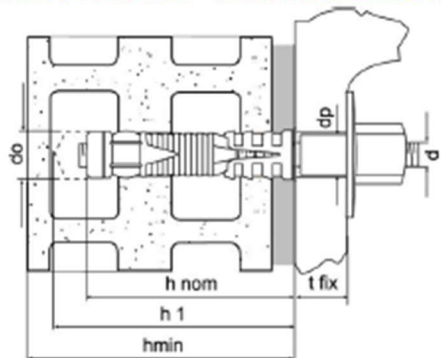


Scheda tecnica art. 43101



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
dp	= diametro boccia / bush diameter
L	= lunghezza ancorante / anchor length

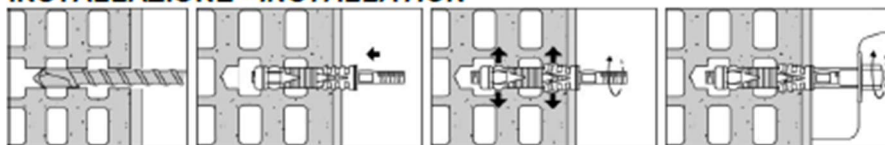
tipo - type d x L	tfix [mm]		do [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	dp [mm]	Chiave - dado Wrench - nut	Cod.
	min	max							
M10x75	17	35	14	85	75	100	14	17	62900b10075

SUPPORTI - BASE MATERIALS

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

- calcestruzzo / concrete
- mattone pieno / solid brick
- mattone semipieno / honeycomb brick
- mattone forato / cell like clay brick
- blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick
- ◐ blocco forato cemento / hollow dense aggregate block
- ◐ blocco forato Leca / hollow light 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	
Boccia ancorante Anchor cone	ottone brass	
Dado Nut	Nylon Pa6 - bianco Nylon Pa6 - white	
Vite Screw	acciaio cl.5.6 steel grade 5.6	zincatura bianca ≥ 5µm ISO 4042 white zinc plated ≥ 5µm ISO 4042

Scheda tecnica art. 43101



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.

Tipo ancorante Anchor				M10
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]		75
Mattone forato Cell like clay brick	Trazione / Tensile	N_{cons}	[kN]	0,2
	Taglio / Shear	V_{cons}	[kN]	0,45
Bimattone doppio UNI Double brick UNI	Trazione / Tensile	N_{cons}	[kN]	0,5
	Taglio / Shear	V_{cons}	[kN]	1,5
Calcestruzzo C20/25 Concrete C20/25	Trazione / Tensile	N_{cons}	[kN]	0,9
	Taglio / Shear	V_{cons}	[kN]	2
Distanza dal Bordo ⁽³⁾ Edge distance ⁽³⁾	C_{cr}	[mm]		75
Interasse ⁽²⁾ Spacing ⁽²⁾	S_{cr}	[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 $\gamma = 6$. 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 mattone semipieno e mattone forato.

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 and 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.