

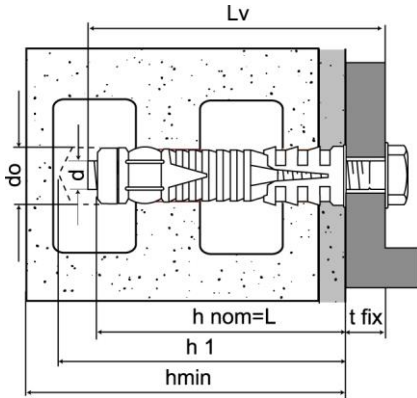
# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**TDE**

Tassello in nylon a doppia espansione  
Double expansion nylon plug

Rev: 01  
Pag. 1/2

## 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
Lv	=	lunghezza vite / screw length
L	=	lunghezza ancorante / anchor length

### Tassello in nylon / Nylon plug

tipo - size do x L	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	d [mm]	Cod.
Ø12x70	80	70	100	M8	63200012070
Ø14x75	80	75	100	M10	63200014075

### Tassello in nylon con vite TE / Nylon plug with hex head screw

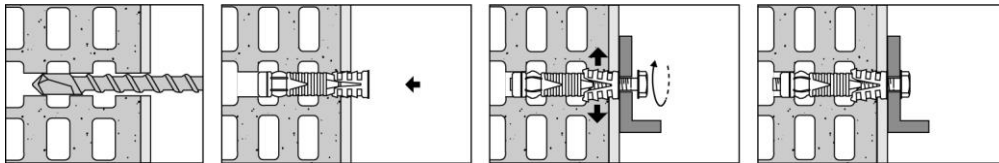
tipo - size do x L	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	d [mm]	Lv [mm]	tfix [mm]	chiave wrench	Cod.
Ø12x70	80	70	100	M8	80	3.5	13	63100b12070
Ø14x75	80	75	100	M10	80	4	17	63100b14075

## 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	/
Boccola Cone	ottone brass	
Vite TE Hex head screw	acciaio cl.8.8 steel grade 8.8	zincatura bianca ≥ 5µm ISO 4042 white zinc plated ≥ 5µm ISO 4042
Rondella Washer	DIN 125/1	

# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**TDE**

Tassello in nylon a doppia espansione  
Double expansion nylon plug

Rev: 01  
Pag. 2/2

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

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse.

Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Tipo ancorante Anchor				M8	M10
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	$h_{nom}$	[mm]	70	75	
Mattone forato $fbk \geq 2 \text{ N/mm}^2$ Cell like clay brick $fbk \geq 2 \text{ N/mm}^2$	Trazione / Tensile	$N_{cons}$	[kN]	0,2	
	Taglio / Shear	$V_{cons}$	[kN]	0,45	
Mattone semipieno (Bimattone) $fbk \geq 10 \text{ N/mm}^2$ Honeycomb brick (Hollow clay brick double UNI) $fbk \geq 10 \text{ N/mm}^2$	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]	0,6	
	Taglio / Shear	$V_{cons}$	[kN]	2,0	
Distanza dal Bordo <sup>(2)</sup> Edge distance <sup>(2)</sup>	C	[mm]	75	75	
Interasse <sup>(2)</sup> Spacing <sup>(2)</sup>	S	[mm]	90	90	
Coppia max (calcestruzzo / bimattone / forato) <sup>(3)</sup> Max torque (concrete / double brick / hollow) <sup>(3)</sup>	$T_{max}$	[Nm]	15 / 5 / 2,5		

1kN = 100 kgf

<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 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.

<sup>(2)</sup> Dati indicativi, in caso di mattoni spezzati raddoppiare le distanze.

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

<sup>(3)</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.