

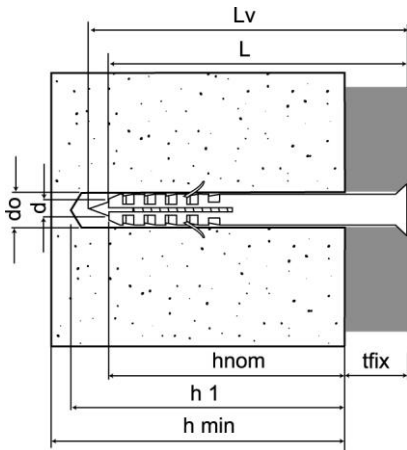
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TCS

Tassello prolungato in nylon con vite a chiodo
Long nylon plug with nail screw

Rev: 03
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
L	=	lunghezza ancorante / anchor length
Lv	=	lunghezza vite / screw length

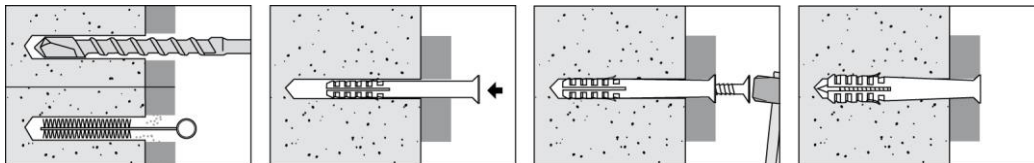
tipo / type do x L	tfix [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	d [mm]	Lv [mm]	POZI	cod.
Ø5x30	5	35	25	50	3.4	35	2	60301b05030
Ø5x50	25	35	25	50	3.4	55	2	60301b05050
Ø6x40	10	40	30	60	3.8	45	2	60301b06040
Ø6x60	30	40	30	60	3.8	65	2	60301b06060
Ø6x80	50	40	30	60	3.8	85	2	60301b06080
Ø8x60	20	50	40	80	5.2	65	3	60301b08060
Ø8x80	40	50	40	80	5.2	85	3	60301b08080
Ø8x100	60	50	40	80	5.2	105	3	60301b08100
Ø8x120	80	50	40	80	5.2	125	3	60301b08120
Ø8x135	95	50	40	80	5.2	140	3	60301b08135
Ø8x160	120	50	40	80	5.2	165	3	60301b08160

SUPPORTI - BASE MATERIALS

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

- | | |
|--|--|
| ● calcestruzzo / concrete | ● mattone pieno / solid brick |
| ◐ mattone semipieno / honeycomb brick | ◐ blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick |
| ◐ blocco forato cemento / hollow dense aggregate block | ◐ blocco forato Leca / hollow light aggregate block |
| ◐ cemento cellulare / aerated concrete | ● 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.	

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TCS

Tassello prolungato in nylon con vite a chiodo
Long nylon plug with nail screw

Rev: 03
Pag. 2/2

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Tassello Plug	Nylon Pa6	-
Vite Screw	acciaio cl. 5.8 steel grade 5.8	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ 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				Ø5	Ø6	Ø8
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]		25	30	40
Calcestruzzo C25/30 ⁽²⁾ Concrete C25/30 ⁽²⁾	Trazione / Tensile	N_{cons}	[kN]	0.08	0.1	0.4
	Taglio / Shear	V_{cons}	[kN]	0.4	0.42	0.8
Mattone pieno ⁽²⁾ Solid brick ⁽²⁾	Trazione / Tensile	N_{cons}	[kN]	0.08	0.1	0.4
	Taglio / Shear	V_{cons}	[kN]	0.4	0.42	0.8
Distanza dal Bordo ⁽³⁾ Edge distance ⁽³⁾	C_{cr}	[mm]		50	60	70
Interasse ⁽³⁾ Spacing ⁽³⁾	S_{cr}	[mm]		40	50	60
Momento flettente ammissibile Recommended bending moment	M_{cons}	[Nm]		0.8	1	2.1

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 6$. 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 $\gamma = 6$. The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the "FRIULSIDER FIXING GUIDE".

⁽²⁾ Supporti senza intonaco.
Base material without plaster.

⁽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.