



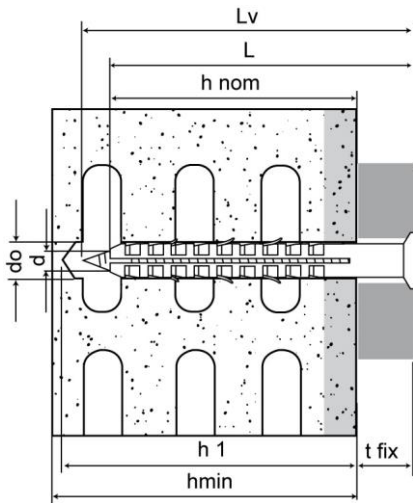
## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

### TUP3

Tassello prolungato in nylon con 3 alette  
Long nylon 3 wing plug

Rev: 02  
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

Tassello prolungato in nylon con 3 alette / Long nylon 3 wing plug					
tipo / type do x L	tfix [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	cod.
Ø8x80	-	90	80	125	64200008080
Ø8x100	20	90	80	125	64200008100
Ø8x120	40	90	80	125	64200008120
Ø10x80	10	80	70	115	64200010080
Ø10x100	10	105	90	140	64200010100
Ø10x115	25	105	90	140	64200010115
Ø10x135	45	105	90	140	64200010135
Ø10x160	70	105	90	140	64200010160

Tassello prolungato in nylon con 3 alette e vite / Long nylon 3 wing plug with screw									
tipo / type do x L	tfix [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	d [mm]	Lv [mm]	Cod. TPS – POZI	Cod. TPS – TORX	Cod. TE – HEX head
Ø8x80	-	90	80	125	5.5	85	64202b08080	64203b08080	64201b08080
Ø8x100	20	90	80	125	5.5	105	64202b08100	64203b08100	64201b08100
Ø8x120	40	90	80	125	5.5	125	64202b08120	64203b08120	64201b08120
Ø10x80	10	80	70	115	7	85	64202b10080		
Ø10x100	10	105	90	140	7	105	64202b10100	64203b10100	64201b10100
Ø10x115	25	105	90	140	7	120	64202b10115	64203b10115	64201b10115
Ø10x135	45	105	90	140	7	140	64202b10135	64203b10135	64201b10135
Ø10x160	70	105	90	140	7	165	64202b10160	64203b10160	64201b10160

### 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

\* Con intonaco / With plaster



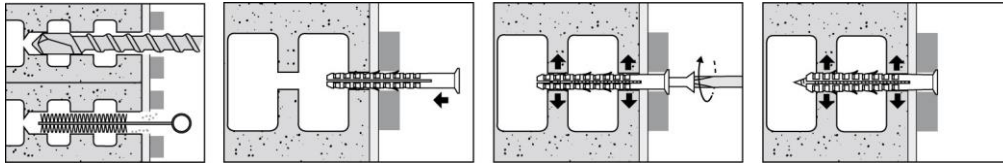
## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

### TUP3

Tassello prolungato in nylon con 3 alette  
Long nylon 3 wing plug

Rev: 02  
Pag. 2/2

### INSTALLAZIONE - INSTALLATION



Temperatura di posa / <i>Installation temperature:</i>	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / <i>Working temperature:</i>	-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 <i>The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.</i>	

### CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo <i>Type</i>	Materiale <i>Material</i>	Rivestimento <i>Coating</i>
Tassello <i>Plug</i>	Nylon Pa6	-
Vite <i>Screw</i>	acciaio cl. 5.8 <i>steel grade 5.8</i>	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 <i>white zinc plated <math>\geq 5\mu\text{m}</math> ISO 4042</i>

### 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.*

Tassello <i>Anchor</i>			Ø8	Ø10	Ø10x80
Profondità minima di posa <i>Nominal embedment depth</i>	$h_{nom}$	[mm]	80	90	70
Calcestruzzo C20/C25 <sup>(2)</sup> <i>Concrete C20/C25 <sup>(2)</sup></i>	Trazione / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$ [kN]	0.85	1.10	0.80
	Taglio / <i>Shear</i>	$V_{cons}$ [kN]	1.00	1.30	1.10
Bimattone doppio UNI <sup>(2)</sup> <i>Hollow clay brick double UNI <sup>(2)</sup></i>	Trazione / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$ [kN]	0.18	0.35	0.25
	Taglio / <i>Shear</i>	$V_{cons}$ [kN]	0.6	0.8	0.75
Blocco forato Poroton <sup>(2)</sup> <i>Lightweight honeycomb brick <sup>(2)</sup></i>	Trazione / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$ [kN]	0.18	0.33	0.25
	Taglio / <i>Shear</i>	$V_{cons}$ [kN]	0.6	0.68	0.6
Cemento cellulare G4 <i>Aerated concrete G4</i>	Trazione / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$ [kN]	0.28	0.31	0.3
	Taglio / <i>Shear</i>	$V_{cons}$ [kN]	0.65	0.8	0.6
Distanza dal Bordo <sup>(3)</sup> <i>Edge distance <sup>(3)</sup></i>	C	[mm]	120	140	110
Interasse <sup>(3)</sup> <i>Spacing <sup>(3)</sup></i>	S	[mm]	120	140	110
Momento flettente ammissibile <i>Recommended bending moment</i>	$M_{cons}$	[Nm]	2.1	4.8	4.8

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.  
*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.*
- <sup>(2)</sup> Supporti con presenza di intonaco di spessore circa 10 ÷ 15 mm.  
*Base material with plaster thickness around 10 – 15 mm.*
- <sup>(3)</sup> Dati indicativi, in caso di mattoni spezzati raddoppiare le distanze.  
*In case of broken bricks double the distances of the 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.*