

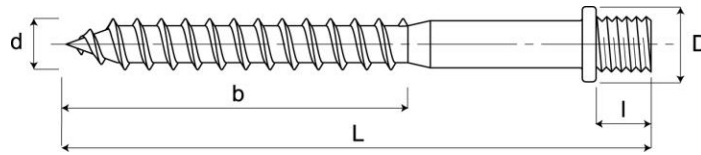
# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

VCC

Vite di congiunzione con collare  
Studcrew with collar

Rev: 01  
Pag. 1/2

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



filetto legno wood thread Ø x b	filetto metrico metric thread d x l	D [mm]	L [mm]	Cod.
6x32	M6x6	9	40	01300b06040
6x32	M6x6	9	50	01300b06050
6x50	M6x6	9	60	01300b06060
6x50	M6x6	9	80	01300b06080
7x35	M8x8	11	50	01300b08050
7x35	M8x8	11	60	01300b08060
7x35	M8x8	11	70	01300b08070
7x50	M8x8	11	80	01300b08080

## CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Vite di congiunzione Studcrew	acciaio cl.4.8 (ISO 898-1) steel grade 4.8 (ISO 989-1)	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042

### Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics

Vite di congiunzione Studcrew	TRAZIONE TENSILE [kN]	TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN]	TORSIONE TORQUE [Nm]	MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm]
Ø6	7,5	4,0	10	5
Ø7	10	5,0	15	9

## INSTALLAZIONE su LEGNO<sup>(1)</sup> - INSTALLATION on WOOD<sup>(1)</sup>

Vite di congiunzione Studcrew	Preforo filetto legno <sup>(2)</sup> Pilot hole wood thread <sup>(2)</sup> [mm]	Coppia max. serraggio <sup>(2)</sup> Max screwing torque <sup>(2)</sup> [Nm]	Avvitatore <sup>(2)</sup> Max drilling speed <sup>(2)</sup> (giri/min. - r.p.m)
Ø6	Ø4 ÷ 4,5	6	600
Ø7	Ø5 ÷ 5,5	10	

<sup>(1)</sup> Legno di Abete da costruzione / On construction fir wood structures

<sup>(2)</sup> Regolazione in funzione del tipo di installazione / Regulate according to type of installation.

## CARICHI DI ESTRAZIONE AMMISSIBILI<sup>(1)</sup> su Supporti in LEGNO di Abete da costruzione<sup>(2)</sup> PULL OUT RECOMMENDED LOADS<sup>(1)</sup> on construction fir WOOD structures<sup>(2)</sup>

Vite di congiunzione Studcrew		Ø6		Ø7	
Profondità di avvitamento Screwing embedment depth	[mm]	30	50	35	60
Carico ammissibile Recommended load	N [kN]	1,0	1,5	1,3	2,0

1kN = 100 kgf

<sup>(1)</sup> I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale  $\gamma = 4$ .  
The recommended loads derive from the mean failure loads and are inclusive of the total safety factor  $\gamma = 4$ .

<sup>(2)</sup> Legno da costruzione di Abete massa volumica media 450 kg/m<sup>3</sup> ed umidità media ~15% (direzione ortogonale alle fibre).  
Fir construction wood (average density 450 kg/m<sup>3</sup> - humidity ~15% (direction at right angle to fibre)).

## **SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET**

**VCC**

Vite di congiunzione con collare  
*Studscrew with collar*

Rev: 01  
Pag. 2/2

### **INSTALLAZIONE VCC su MURATURA / INSTALLATION VCC on MASONRY**

Per installare la congiunzione VCC su muratura si possono abbinare i tasselli plastici Friulsider tipo TU ed X1 (diametro Ø10); la filettatura lato legno della congiunzione VCC è simile allo standard DIN571, consultare la relativa scheda tecnica del tassello utilizzato nella quale si possono trovare i carichi ammissibili.

*Friulsider TU or X1 evo plastic plugs (Ø10) can be used with VCC for installation on masonry.*

*VCC wood thread is similar to DIN571 standard, for recommended loads see technical sheet of the type of plug used for installation.*

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 dei fissaggi.  
*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.*