

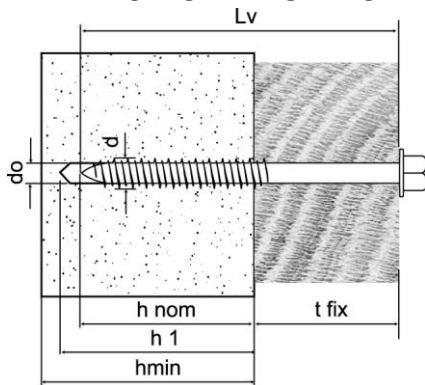
# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**VDC**

Vite per calcestruzzo  
Screw for concrete

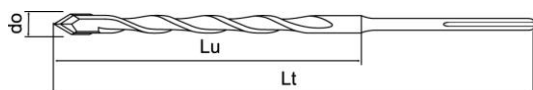
Rev: 04  
Pag. 1/2

## 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

tipo - type d x Lv	tfix [mm]	Lung. filetto Thread length [mm]	do [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	Chiave Wrench	Cod.
Ø6,6x25	-	25	5	38	30	60	8	19063b06025
Ø6,6x35	5	35						19063b06035
Ø6,6x45	15	45						19063b06045
Ø6,6x55	25							19063b06055
Ø6,6x60	30							19063b06060
Ø6,6x70	40							19063b06070
Ø6,6x85	55							19063b06085
Ø6,6x95	65							19063b06095
Ø6,6x105	75							19063b06105
Ø6,6x115	85							19063b06115
Ø6,6x125	95							19063b06125
Ø6,6x150	120							19063b06150
Ø6,6x170	140							19063b06170
Ø6,6x200	170							19063b06200
Ø6,6x220	190							19063b06220



- do = diametro punta / drill bit diameter
- Lu = lunghezza utile foratura / useful hole length
- Lt = lunghezza totale / total length

### Katana Wall Plus: Punta per vite VDC / Drill bit for VDC screw

tipo - type d x Lt	Lu [mm]	Cod.
Ø5x210	160	49910005210
Ø5x310	260	49910005310

## SUPPORTI - BASE MATERIALS

- calcestruzzo / concrete
- legno / wood

- idoneo / suitable applications
- parzialmente indicato / partially suitable applications

- mattone pieno / solid brick

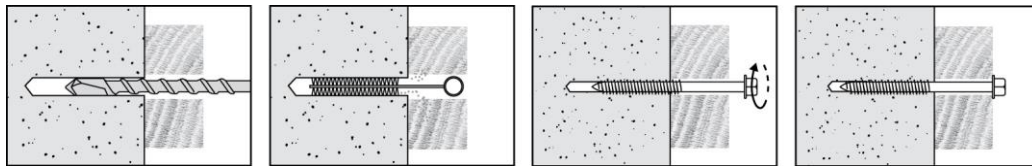
# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

VDC

Vite per calcestruzzo  
Screw for concrete

Rev: 04  
Pag. 2/2

## INSTALLAZIONE - INSTALLATION



NOTE: Per una corretta installazione / For a correct installation:

- la vite deve essere adeguata allo spessore dell'oggetto da fissare; / The screw has to be suitable for the thickness of the fixture;
- la profondità del foro deve essere più elevata di circa  $8 \pm 10$  mm rispetto alla profondità posa. The hole depth has to be longer by 8 – 10 mm compared to the embedment depth

## CARATTERISTICHE ANCORANTE - ANCHOR FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Vite testa esagonale Hex head screw	acciaio cl.10.9 ~ steel gr.10.9 ~	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

AREA RESISTENTE SECTION [mm <sup>2</sup> ]	TRAZIONE TENSILE [kN]	TAGLIO PURO SHEAR [kN]	TORSIONE TORQUE [Nm]	MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm]
17,3	18	9	20	12

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

Tipo ancorante Anchor	Ø6,6			
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	$h_{nom}$	[mm]	30	40
Calcestruzzo C20/25 <sup>(2)</sup> Concrete C20/25 <sup>(2)</sup>	Trazione / Tensile	$N_{cons}$	[kN]	1,4
	Taglio / Shear	$V_{cons}$	[kN]	1,4
Mattone pieno fbk $\geq 20$ N/mm <sup>2</sup> <sup>(2)</sup> Solid brick fbk $\geq 20$ N/mm <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	Trazione / Tensile	$N_{cons}$	[kN]	-
	Taglio / Shear	$V_{cons}$	[kN]	1,4
Legno abete <sup>(3)</sup> Fir wood <sup>(3)</sup>	Trazione / Tensile	$N_{cons}$	[kN]	-
	Taglio / Shear	$V_{cons}$	[kN]	1,3
Distanza dal Bordo <sup>(4)</sup> Edge distance <sup>(4)</sup>	C	[mm]	60	80
Interasse <sup>(4)</sup> Spacing <sup>(4)</sup>	S	[mm]	60	80
Momento flettente ammissibile Recommended bending moment grade	$M_{cons}$	[Nm]	5	
Coppia max applicabile alla vite <sup>(5)</sup> Max torque <sup>(5)</sup>	$T_{max}$	[Nm]	10	

1kN = 100 kgf

<sup>(1)</sup> I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale  $\gamma=4$ . 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  $\gamma=4$ . The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the "FRIULSIDER FIXING GUIDE".

<sup>(2)</sup> Supporti senza intonaco / Base material without plaster.

<sup>(3)</sup> Massa volumica  $\rho_k = 450$  kg/m<sup>3</sup>, umidità ~12% (direzione fibre  $\alpha > 30^\circ$ ), inserimento vite senza preforatura / Density  $\rho_k = 450$  kg/m<sup>3</sup>, humidity ~12% (fibre direction  $\alpha > 30^\circ$ ), without pilot hole.

<sup>(4)</sup> Dati indicativi su muratura. / Indicated data on stone walls.

<sup>(5)</sup> La coppia di serraggio deve essere regolata in funzione del tipo di installazione e del supporto. / The 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.