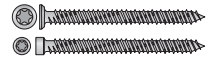
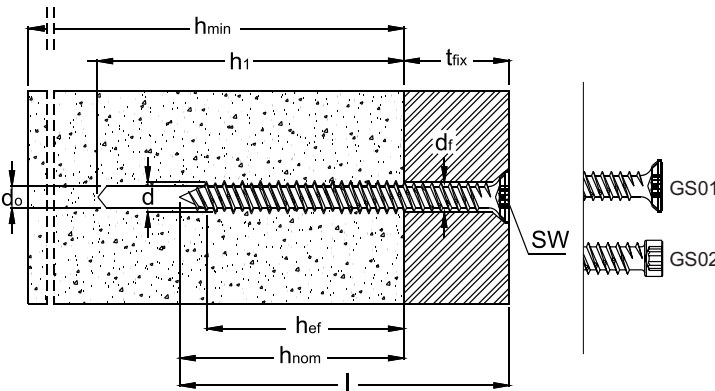


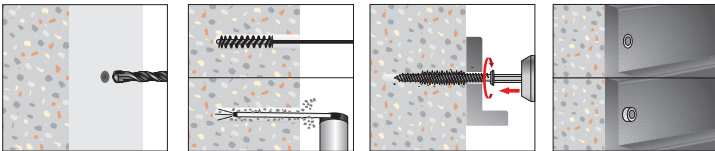
**GS 01 - GS 02** Vite per fissaggi su calcestruzzo (filetto Hi-Lo), impronta a 6 lobi, zincata



**SCHEDA TECNICA**



$d_v \times l_v$	diametro vite x lunghezza vite
$t_{fix}$	spessore massimo fissabile
$d_o$	diametro del foro
$h_1$	profondità del foro
$h_{min}$	spessore del materiale di supporto
$h_{nom}$	profondità di inserimento
$h_{ef}$	profondità effettiva di ancoraggio
$d_f$	diametro del foro nell'elemento da fissare
<b>SW</b>	misura chiave
$c_{min}$	minima distanza dal bordo consentita
$s_{min}$	minimo interasse consentito
$C_{cr}$	distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo
$S_{cr}$	interasse tra ancoraggi in gruppo tale da assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo



**DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI GS IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25**

Codice Articolo	Misura Vite $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	SW (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)		
														ESTRAZIONE	TAGLIO	
<b>Ø 5 (solo GS02)</b>																
GS 02 50 052	5 x 52	15	4	45	100	35	30	6	T 15	30	30	45	90	<b>1,29</b>	<b>4,00</b>	
GS 02 50 062	5 x 62	25														
GS 02 50 072	5 x 72	37														
GS 02 50 082	5 x 82	45														
GS 02 50 092	5 x 92	57														
GS 02 50 102	5 x 102	65														
GS 02 50 112	5 x 112	75														

Codice Articolo	Misura Vite $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	SW (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)		
														ESTRAZIONE	TAGLIO	
<b>Ø 7,5 (GS01 - GS02)</b>																
GS 0x 75 050	7,5 x 50	10	6*	65	100	40	35	9	T 30	40	40	50	105	<b>6,00</b>	<b>7,58</b>	
GS 0x 75 060	7,5 x 60	20														
GS 0x 75 070	7,5 x 70	30														
GS 0x 75 080	7,5 x 80	40														
GS 0x 75 090	7,5 x 90	50														
GS 0x 75 100	7,5 x 100	60														
GS 0x 75 110	7,5 x 110	70														
GS 0x 75 120	7,5 x 120	80														
GS 0x 75 135	7,5 x 135	95														
GS 0x 75 150	7,5 x 150	110														
GS 0x 75 160	7,5 x 160	120														
GS 0x 75 180	7,5 x 180	140														
GS 0x 75 200	7,5 x 200	160														
GS 0x 75 220	7,5 x 220	180														
GS 0x 75 250	7,5 x 250	210														
GS 0x 75 300	7,5 x 300	260														

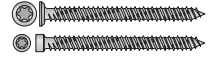
0x = GS 01 - GS 02

\* Per Calcestruzzo di resistenza maggiore o uguale ad  $R_{ck} 45 \text{ N/mm}^2$ , si consiglia di effettuare un foro di diametro 6,5.

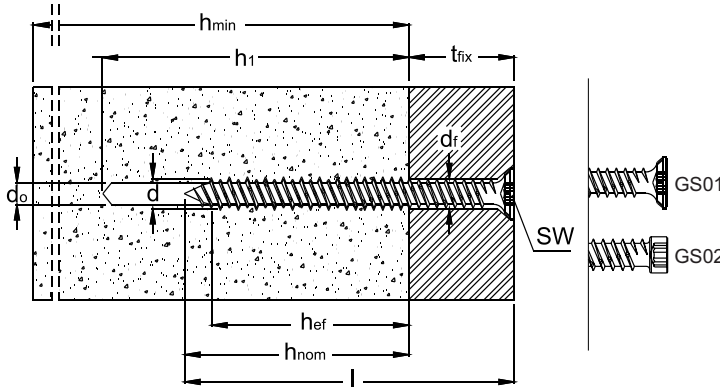
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

In tabella sono indicati i CARICHI CARATTERISTICI per prove effettuate su calcestruzzo C20/25 non fessurato senza influenza del bordo e/o dell' interasse (valori di estrazione e taglio in kN: 1kN = 100Kg).

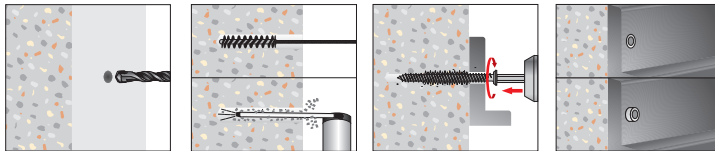
**GS 01 - GS 02** 6-lobe recess concrete screw (Hi-Lo thread) with ribs, hardened, zinc plated



**TECHNICAL DATA SHEET**



$d_v \times l_v$	screw diameter x screw length
$t_{fix}$	maximum thickness of fixture
$d_o$	drill hole diameter
$h_1$	depth of drill hole
$h_{min}$	minimum thickness of the member
$h_{nom}$	overall anchor embedment depth
$h_{ef}$	effective anchorage depth
$d_f$	diameter of clearance hole in the fixture
SW	wrench size
$c_{min}$	minimum allowable edge distance
$s_{min}$	minimum allowable spacing
$C_{cr}$	edge distance for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
$S_{cr}$	spacing for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor



**TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF Tecfi GS SCREWS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25**

Item Code	Screw Size $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	SW (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
														PULL OUT	SHEAR
<b>Ø 5 (only GS 02)</b>															
GS 02 50 052	5 x 52	15	4	45	100	35	30	6	T 15	30	30	45	90	<b>1,29</b>	<b>4,00</b>
GS 02 50 062	5 x 62	25													
GS 02 50 072	5 x 72	37													
GS 02 50 082	5 x 82	45													
GS 02 50 092	5 x 92	57													
GS 02 50 102	5 x 102	65													
GS 02 50 112	5 x 112	75													

Item Code	Screw Size $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	SW (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
														PULL OUT	SHEAR
<b>Ø 7,5 (GS 01 - GS 02)</b>															
GS 0x 75 050	7,5 x 50	10	6*	65	100	40	35	9	T 30	40	40	50	105	<b>6,00</b>	<b>7,58</b>
GS 0x 75 060	7,5 x 60	20													
GS 0x 75 070	7,5 x 70	30													
GS 0x 75 080	7,5 x 80	40													
GS 0x 75 090	7,5 x 90	50													
GS 0x 75 100	7,5 x 100	60													
GS 0x 75 110	7,5 x 110	70													
GS 0x 75 120	7,5 x 120	80													
GS 0x 75 135	7,5 x 135	95													
GS 0x 75 150	7,5 x 150	110													
GS 0x 75 160	7,5 x 160	120													
GS 0x 75 180	7,5 x 180	140													
GS 0x 75 200	7,5 x 200	160													
GS 0x 75 220	7,5 x 220	180													
GS 0x 75 250	7,5 x 250	210													
GS 0x 75 300	7,5 x 300	260													

0x = GS 01 - GS 02

\* For Concrete with Strength more then  $R_{ck}$  45 N/mm<sup>2</sup>, it needs to drill a hole of diameter 6,5

For all specification not included in the table, please contact Tecfi Lab

Pull-out and shear showned in the table are CHARACTERISTIC LOADS from tests run on non-cracked concrete C20/25 without edge and spacing effect (Pull-out and shear loads are in kN: 1kN = 100Kg).