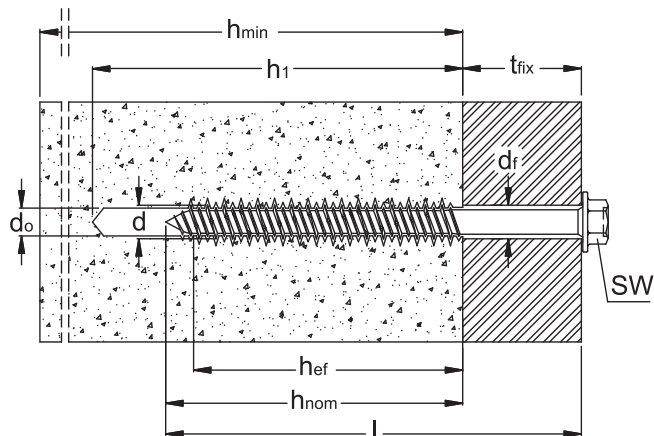


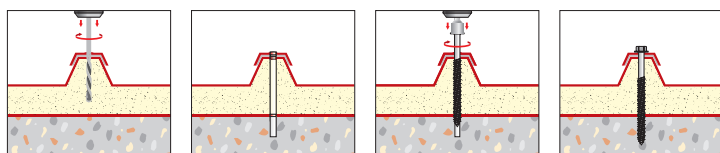
## GZ 01 Vite TEfR per fissaggi su calcestruzzo, in acciaio cementato



### SCHEDA TECNICA



$d_v \times l_v$	diámetro vite x longitud de vite
$t_{fix}$	espesor máximo fijable
$d_o$	diámetro del foro
$h_1$	profundidad del foro
$h_{min}$	espesor del material de soporte
$h_{nom}$	profundidad de inserimento
$h_{ef}$	profundidad efectiva de anclaje
$d_f$	diámetro del foro nell'elemento da fissare
SW	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



### Informazioni aggiuntive

Materiale: Acciaio al carbonio cementato

Rivestimento: Zincata, 5  $\mu$ m (esente CrVI)

Reazione al fuoco: A1 in accordo alla EN 13501-1

### DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI GZ 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Vite <i>d<sub>v</sub> x l<sub>v</sub>(mm)</i>	t <sub>fix</sub> <i>(mm)</i>	d <sub>o</sub> <i>(mm)</i>	h <sub>1</sub> <i>(mm)</i>	h <sub>min</sub> <i>(mm)</i>	h <sub>nom</sub> <i>(mm)</i>	h <sub>ef</sub> <i>(mm)</i>	d <sub>f</sub> <i>(mm)</i>	SW <i>(mm)</i>	c <sub>min</sub> <i>(mm)</i>	s <sub>min</sub> <i>(mm)</i>	c <sub>cr</sub> <i>(mm)</i>	s <sub>cr</sub> <i>(mm)</i>	CARICO CARATTERISTICO <i>(kN)</i>	
														ESTRAZIONE	TAGLIO
Ø 6,6															
GZ 01 66 035	6,6 x 35	5	5*	45	100	30	25	7	8	25	25	37.5	75	3,91	3,25
GZ 01 66 045	6,6 x 45	15													
GZ 01 66 060	6,6 x 60	20	5*	55	100	40	35	7	8	35	35	52.5	105	5,81	4,54
GZ 01 66 070	6,6 x 70	30													
GZ 01 66 085	6,6 x 85	35	5*	65	100	50	45	7	8	45	45	67.5	135	8,14	6,18
GZ 01 66 100	6,6 x 100	50													
GZ 01 66 110	6,6 x 110	60													
GZ 01 66 120	6,6 x 120	70													
GZ 01 66 130	6,6 x 130	80													
GZ 01 66 150	6,6 x 150	100													
GZ 01 66 170	6,6 x 170	120													
GZ 01 66 200	6,6 x 200	150													
GZ 01 66 220	6,6 x 220	170													
GZ 01 66 240	6,6 x 240	190													
GZ 01 66 260	6,6 x 260	210													
GZ 01 66 280	6,6 x 280	230													
GZ 01 66 300	6,6 x 300	250													

\* Per Calcestruzzo di resistenza maggiore o uguale ad Rck 45 N/mm<sup>2</sup>, si consiglia di effettuare un foro di diametro 5,5

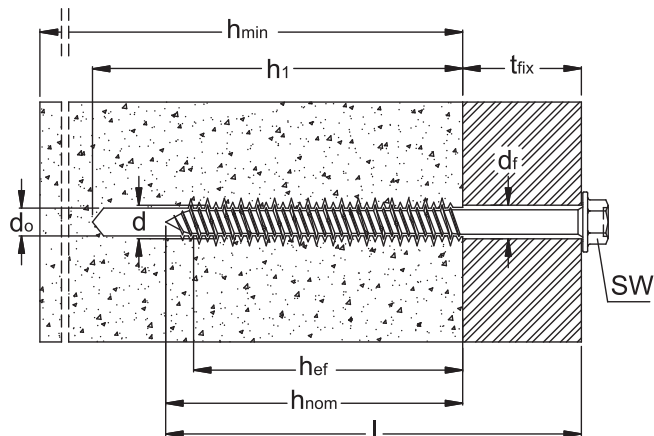
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

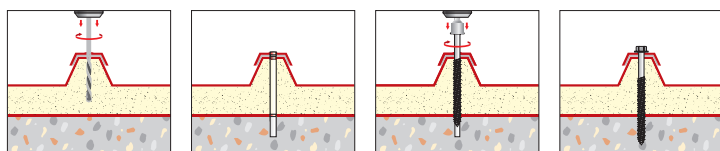
## GZ 01 Hexagonal flat washer head concrete screw (Hi-Lo thread), hardened, zinc plated



### 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 screw anchor



### Additional information

Material: Case hardened carbon steel

Coating: Zinc plated, 5 µm (CrVI free)

Fire reaction: A1 according to EN 13501-1

### TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF Tecfi GZ 01 SCREWS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Screw Size <i>d<sub>v</sub> x l<sub>v</sub></i> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)	d <sub>o</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>min</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	d <sub>f</sub> (mm)	SW (mm)	c <sub>min</sub> (mm)	s <sub>min</sub> (mm)	c <sub>cr</sub> (mm)	s <sub>cr</sub> (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
														PULL OUT	SHEAR
Ø 6,6															
GZ 01 66 035	6,6 x 35	5	5*	45	100	30	25	7	8	25	25	37.5	75	3,91	3,25
GZ 01 66 045	6,6 x 45	15													
GZ 01 66 060	6,6 x 60	20	5*	55	100	40	35	7	8	35	35	52.5	105	5,81	4,54
GZ 01 66 070	6,6 x 70	30													
GZ 01 66 085	6,6 x 85	35	5*	65	100	50	45	7	8	45	45	67.5	135	8,14	6,18
GZ 01 66 100	6,6 x 100	50													
GZ 01 66 110	6,6 x 110	60													
GZ 01 66 120	6,6 x 120	70													
GZ 01 66 130	6,6 x 130	80													
GZ 01 66 150	6,6 x 150	100													
GZ 01 66 170	6,6 x 170	120													
GZ 01 66 200	6,6 x 200	150													
GZ 01 66 220	6,6 x 220	170													
GZ 01 66 240	6,6 x 240	190													
GZ 01 66 260	6,6 x 260	210													
GZ 01 66 280	6,6 x 280	230													
GZ 01 66 300	6,6 x 300	250													

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

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

Pull-out and shear showed 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).