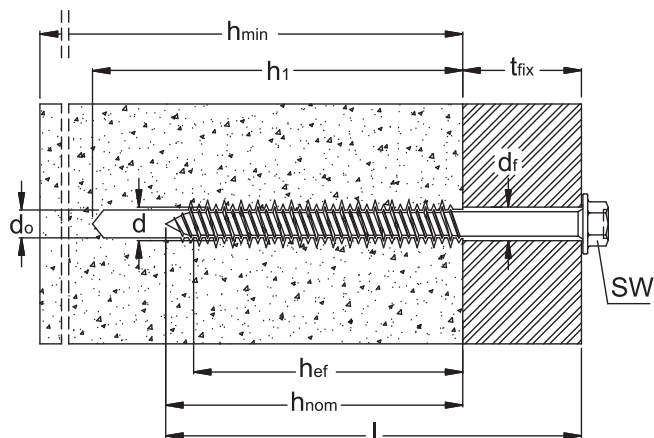


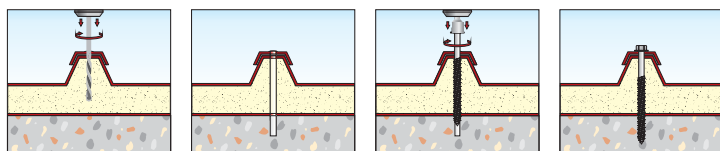
GZ 01 Vite TEfR per fissaggi su calcestruzzo, in acciaio cementato



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
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



DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI GZ 01 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
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													

* Per Calcestruzzo di resistenza maggiore o uguale ad Rck 45 N/mm², si consiglia di effettuare un foro di diametro 5,5.

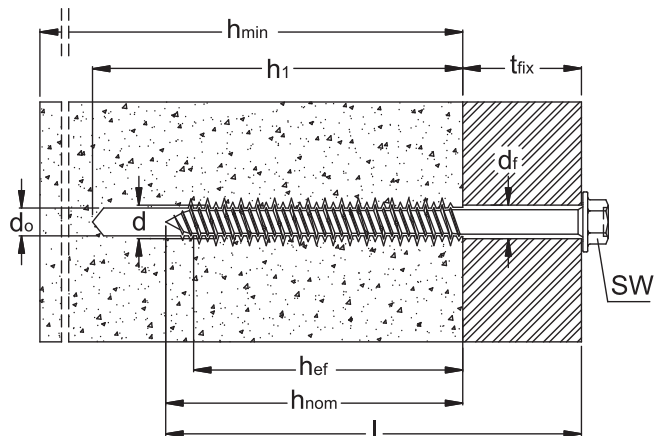
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

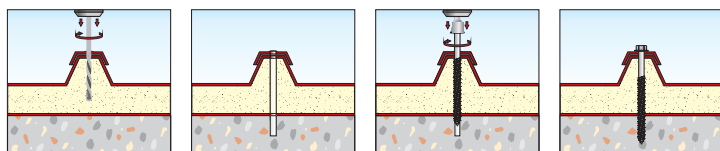
GZ 01 Hexagonal flat washer head concrete screw (Hi-Lo thread), hardened, zinc plated



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



TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF Tecfi GZ 01 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
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													

* For Concrete with Strength more then R_{ck} 45 N/mm², 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).