G&B Fissaggi S.r.l. Italia

C.so Savona 22,1029 Villastellone (TO), Italia
tel. +39 011 9619433 - fax +39 011 9619382
www.gebfissaggi.com - info@gebfissaggi.com

G&B Fissaggi UK
G&B Fissaggi Vertretung Deutschland
G&B Fissaggi Ibérica
G&B Fissaggi Benelux
G&B Fissaggi France

SCHEDA TECNICA

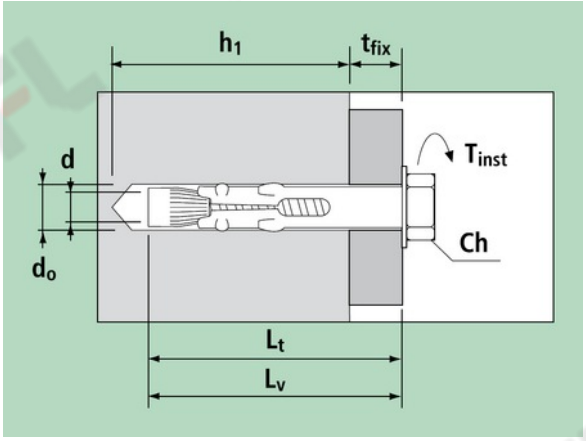
IT
rev 12/2018

DELTA ACCIAIO ancorante in lamiera per carichi pesanti



Supporti

uso specifico	adattabile
calcestruzzo pietra compatta mattone pieno	mattone semipieno



d_0 = diametro tassello = diametro foro
L_t = lunghezza tassello
d = diametro vite
L_v = lunghezza vite
t_{fix} = spessore fissabile
h_1 = profondità min. foro
h_{nom} = profondità di inserimento
h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
Ch = chiave
T_{inst} = coppia di serraggio

DELTA ACCIAIO

con vite TE 8.8 e rondella maggiorata DIN 9021, zincato bianco



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
33027	DELV845	8	45	M6	45	5	50	40	10	15
33028	DELV870		70		70	30				
33145	DELV890		90		90	50				
33029	DELV1055	10	55	M8	55	15	50	40	13	20
33169	DELV1065		65		65	25				
33030	DELV1080		80		80	40				
33031	DELV10100		100		100	60				
33106	DELV10120		120		120	80				
33032	DELV10140		140		140	100				
33033	DELV1265	12	65	M10	65	5	70	60	17	35
33107	DELV1280		80		80	20				
33034	DELV12100		100		100	40				
33108	DELV12120		120		120	60				
33035	DELV12140		140		140	80				
33048	DELV1470	14	70	M10	70	5	75	65	17	40
33127	DELV14100		100		100	35				
33036	DELV1675	16	75	M12	75	5	80	70	19	60
33037	DELV16110		110		110	40				
33129	DELV20130	20	130	M16	130	50	90	80	24	80

DELTA ACCIAIO
con barra filettata 4.8 e dado flangiato, zincato bianco



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
33131	DELB840	8	40	M6	45	5	50	40	10	15
33132	DELB890		90		95	50				
33133	DELB1050	10	50	M8	55	10	50	40	13	20
33134	DELB1075		75		80	35				
33135	DELB10100		100		105	60				
33136	DELB10125		125		130	85				
33137	DELB1260	12	60	M10	65	5	70	60	17	35
33138	DELB1275		75		80	15				
33139	DELB12100		100		105	40				
33140	DELB12125		125		130	65				
33141	DELB1665	16	65	M12	75	5	80	70	19	60
33142	DELB16110		110		120	40				
33143	DELB16145		145		155	75				
33144	DELB20160	20	160	M16	175	80	90	80	24	80

DELTA ACCIAIO
con barra filettata 5.8 e rondella maggiorata DIN 9021, zincato bianco (ad esaurimento)



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
33039	DELB855	8	45	M6	55	5	50	40	10	15
33040	DELB1070	10	55	M8	70	15	50	40	13	20
33041	DELB1090		75		90	35				

DELTA ACCIAIO
con vite TPS 10.9 a impronta esagonale e distanziale, zincato bianco



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	huella mm	T_{inst} Nm
DELP645	DELP645	8	45	M6	45	5	50	40	HEX4	15
DELP860	DELP860	10	60	M8	60	20	50	40	HEX5	20
DELP880	DELP880		80		80	40				
DELP1070	DELP1070	12	70	M10	70	10	70	60	HEX6	35
DELP1010	DELP10100		100		100	40				

DELTA ACCIAIO
con gancio 5.8 e rondella maggiorata DIN 9021, zincato bianco



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
33042	DELG850	8	50	M6	50	-	60	50	10	15

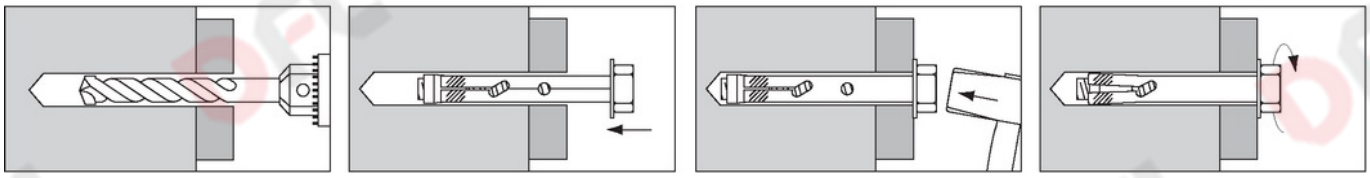
DELTA ACCIAIO

con vite 5.8 testa asportabile, zincato bianco



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
DELVAS02	DELV880/AS	10	80	M8	85	40	50	40	10	20

Installazione



Materiali

parte	materiale	rivestimento
schermatura	acciaio al carbonio	zincatura bianca ≥ 5 µm ISO 4042
vite e accessori	acciaio al carbonio	

Caratteristiche geometriche di posa

misura		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min} mm	90	90	110	120	130	140
interasse critico	s_{cr} mm	130	130	180	200	210	240
distanza critica dal bordo	c_{cr} mm	65	65	90	100	105	120

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su un elemento in calcestruzzo spesso di classe C20/25.

Resistenza caratteristica (kN)

misura		Ø8	Ø8 con gancio	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
trazione	N_{Rk} kN	6	2,5	11	18	20	25	33
taglio	V_{Rk} kN	8	2,5	10	20	20	28	33

1 kN ≈ 100 kg

Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza, pari almeno a 3.

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano da test condotti nel laboratorio G&B Fissaggi nel rispetto delle norme di riferimento. Nel caso di ancoraggi con interassi o distanze dal bordo ridotti (inferiori ai valori critici) la resistenza degli ancoraggi deve essere ridotta. I dati di carico sono validi solo se l'installazione viene eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

Carico raccomandato (kN)

misura		Ø8	Ø8 con gancio	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
trazione	N_{rec} kN	1,4	0,6	2,6	4,3	4,8	6,0	7,9
taglio	V_{rec} kN	1,9	0,6	2,4	4,8	4,8	6,7	7,9

1 kN ≈ 100 kg

I carichi raccomandati comprendono il fattore di sicurezza 3, sopra citato, e l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.