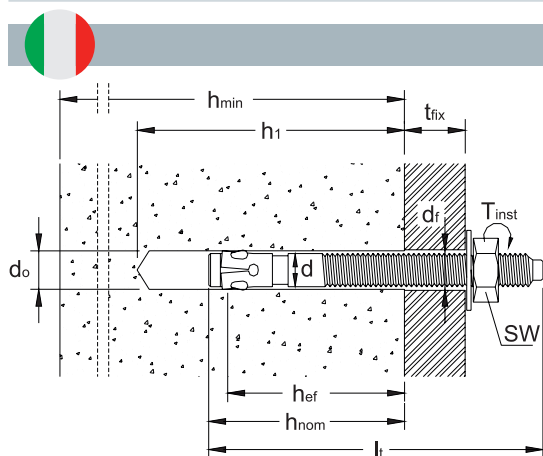


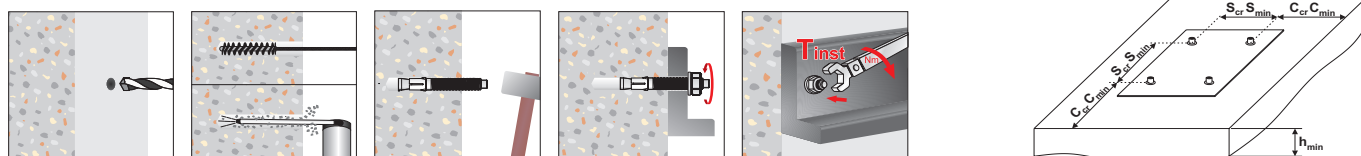
AJ 04 Ancorante con lamierino (acciaio zincato) dado e rondella, in acciaio zincato



SCHEDA TECNICA



$d_{nom} \times l_t$	diámetro esterno ancorante x lunghezza ancorante
M	diámetro parte filettata
t_{fix}	spessore massimo fissabile
d_o	diámetro 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	diámetro del foro nell'elemento da fissare
T_{inst}	coppia di serraggio raccomandata
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 ANCORANTI AJ 04 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante $d_{nom} \times l_t$ (mm)	t_{fix} (mm)	d_o (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	d_f (mm)	T_{inst} (Nm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
															ESTRAZIONE	TAGLIO
Ø 8																
AJ 04 08 050	8 x 50	5	8	55	100	35	25	9	15	13	35	50	37,5	75	4,73	5,85
AJ 04 08 075	8 x 75	10		65	100	50	40	9	15	13	60	80	60	120		
AJ 04 08 095	8 x 95	30		80	100	60	50	12	25	17	70	100	75	150		
AJ 04 08 115	8 x 115	50		95	100	70	60	15	45	24	90	110	90	180		
AJ 04 08 135	8 x 135	70		110	100	80	70	20	60	19	120	140	120	240		
Ø 10																
AJ 04 10 070	10 x 70	5	10	70	100	50	40	12	25	17	60	80	60	120	9,10	11,11
AJ 04 10 080	10 x 80	5		80	100	60	50	12	25	17	70	100	75	150		
AJ 04 10 090	10 x 90	15		90	100	70	60	15	45	24	90	110	90	180		
AJ 04 10 100	10 x 100	25		100	100	80	70	20	60	19	120	140	120	240		
AJ 04 10 120	10 x 120	45		120	100	100	80	20	60	19	120	140	120	240		
AJ 04 10 140	10 x 140	65		140	100	100	80	20	60	19	120	140	120	240		
Ø 12																
AJ 04 12 080	12 x 80	5	12	85	90	55	45	14	45	19	60	90	67,5	135	14,30	13,20
AJ 04 12 095	12 x 95	5		95	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165		
AJ 04 12 110	12 x 110	20		105	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165		
AJ 04 12 130	12 x 130	40		120	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165		
AJ 04 12 160	12 x 160	70		150	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165		
AJ 04 12 280	12 x 280	190		280	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165		
Ø 16																
AJ 04 16 125	16 x 125	5	16	130	150	95	75	18	110	24	100	150	112,5	225	23,14	27,60
AJ 04 16 145	16 x 145	25		145	150	95	75	18	110	24	100	150	112,5	225		
AJ 04 16 180	16 x 180	60		180	150	95	75	18	110	24	100	150	112,5	225		
Ø 24																
AJ0424160	24 x 160	10	24	140	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320	26,45	75,10
AJ0424200	24 x 200	30		200	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320		
AJ0424260	24 x 260	90		260	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320		
AJ0424310	24 x 310	140		310	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320		

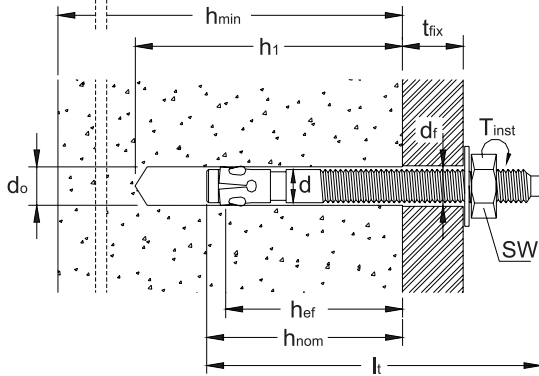
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

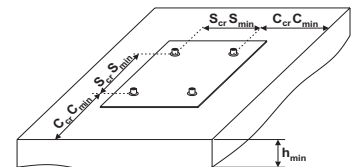
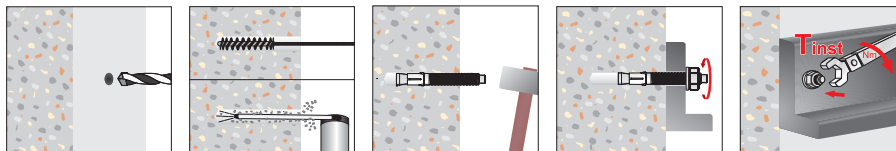
AJ 04 Wedge anchor with steel clip, assembled with hex nut and washer, zinc plated



TECHNICAL DATA SHEET



$d_{nom} \times l_t$	anchor diameter x anchor length
M	screw diameter
t_{fix}	maximum thickness of fixture
d_o	drill hole diameter
h_1	depth of drill hole
h_{min}	thickness of concrete member
h_{nom}	overall anchor embedment depth
h_{ef}	effective anchorage depth
d_f	diameter of clearance hole in the fixture
T_{inst}	required torque moment
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 AJ 04 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	t_{fix} (mm)	d_o (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	d_f (mm)	T_{inst} (Nm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)		
															PULL OUT	SHEAR	
Ø 8																	
AJ 04 08 050	8 x 50	5	8	55	100	35	25	9	15	13	35	50	37,5	75	4,73	5,85	
AJ 04 08 075	8 x 75	10															
AJ 04 08 095	8 x 95	30															
AJ 04 08 115	8 x 115	50															
AJ 04 08 135	8 x 135	70															
Ø 10																	
AJ 04 10 070	10 x 70	5	10	70	100	50	40	12	25	17	60	80	60	120	?	?	
AJ 04 10 080	10 x 80	5															
AJ 04 10 090	10 x 90	15															
AJ 04 10 100	10 x 100	25			80	100	60	50	12	25	17	70	100	75	150	9,10	11,11
AJ 04 10 120	10 x 120	45															
AJ 04 10 140	10 x 140	65															
Ø 12																	
AJ 04 12 080	12 x 80	5	12	85	90	55	45	14	45	19	60	90	67,5	135	14,30	13,20	
AJ 04 12 095	12 x 95	5															
AJ 04 12 110	12 x 110	20															
AJ 04 12 130	12 x 130	40			100	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165	16,87	15,60
AJ 04 12 160	12 x 160	70															
AJ 04 12 280	12 x 280	190															
Ø 16																	
AJ 04 16 125	16 x 125	5	16	130	150	95	75	18	110	24	100	150	112,5	225	23,14	27,60	
AJ 04 16 145	16 x 145	25															
AJ 04 16 180	16 x 180	60															
Ø 24																	
AJ0424160	24 x 160	10	24	140	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320	26,45	75,10	
AJ0424200	24 x 200	30															
AJ0424260	24 x 260	90															
AJ0424310	24 x 310	140															

? 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).