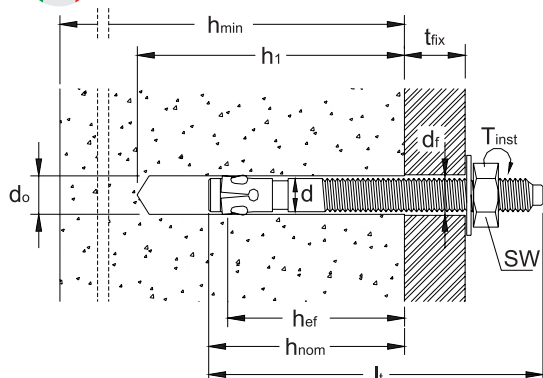


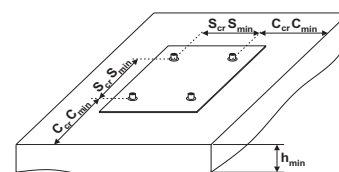
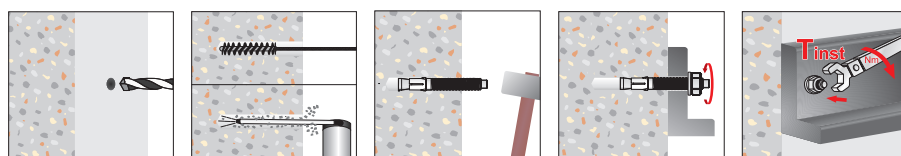
## AJ 04 Ancorante con lamierino (acciaio zincato) dado e rondella, in acciaio zincato



### SCHEDA TECNICA



$d_{nom} \times l_t$	diámetro esterno ancorante x lunghezza ancorante
<b>M</b>	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
<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 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)	<b>SW</b> (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
															ESTRAZIONE	TAGLIO
<b>Ø 8</b>																
AJ 04 08 075	8 x 75	10	8	65	100	50	40	9	15	13	60	80	60	120	<b>5,72</b>	<b>6,90</b>
AJ 04 08 095	8 x 95	30														
AJ 04 08 115	8 x 115	50														
AJ 04 08 135	8 x 135	70														
<b>Ø 10</b>																
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														
AJ 04 10 120	10 x 120	45														
AJ 04 10 140	10 x 140	65														
<b>Ø 12</b>																
AJ 04 12 080	12 x 80	5	12	85	90	55	45	14	45	19	60	90	67,5	135	<b>14,30</b>	<b>13,20</b>
AJ 04 12 095	12 x 95	5														
AJ 04 12 110	12 x 110	20														
AJ 04 12 130	12 x 130	40														
AJ 04 12 160	12 x 160	70														
AJ 04 12 280	12 x 280	190														
<b>Ø 16</b>																
AJ 04 16 125	16 x 125	5	16	130	150	95	75	18	110	24	100	150	112,5	225	<b>23,14</b>	<b>27,60</b>
AJ 04 16 145	16 x 145	25														
AJ 04 16 180	16 x 180	60														
<b>Ø 24</b>																
AJ0424160	24 x 160	10	24	140	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320	<b>26,45</b>	<b>75,10</b>
AJ0424200	24 x 200	30														
AJ0424260	24 x 260	90														
AJ0424310	24 x 310	140														

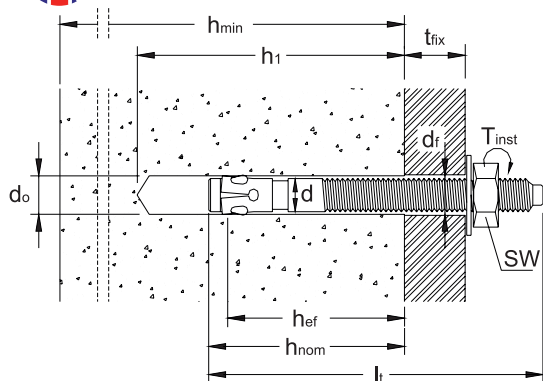
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

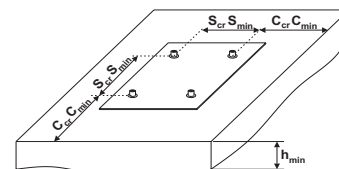
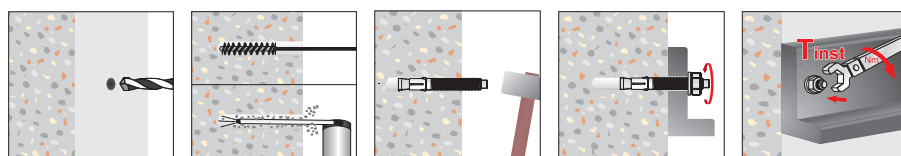
## AJ 04 Wedge anchor with steel clip, assembled with hex nut and washer, zinc plated



### TECHNICAL DATA SHEET



$d_{nom} \times l_t$	anchor diameter x anchor length
<b>M</b>	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
<b>SW</b>	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)	<b>SW</b> (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$c_{cr}$ (mm)	$s_{cr}$ (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
															PULL OUT	SHEAR
<b>Ø 8</b>																
AJ 04 08 075	8 x 75	10	8	65	100	50	40	9	15	13	60	80	60	120	<b>5,72</b>	<b>6,90</b>
AJ 04 08 095	8 x 95	30														
AJ 04 08 115	8 x 115	50														
AJ 04 08 135	8 x 135	70														
<b>Ø 10</b>																
AJ 04 10 070	10 x 70	5	10	80	100	60	50	12	25	17	60	80	60	120	<b>9,10</b>	<b>11,11</b>
AJ 04 10 080	10 x 80	5														
AJ 04 10 090	10 x 90	15														
AJ 04 10 100	10 x 100	25														
AJ 04 10 120	10 x 120	45														
AJ 04 10 140	10 x 140	65														
<b>Ø 12</b>																
AJ 04 12 080	12 x 80	5	12	100	110	70	55	14	45	19	90	110	82,5	165	<b>16,87</b>	<b>15,60</b>
AJ 04 12 095	12 x 95	5														
AJ 04 12 110	12 x 110	20														
AJ 04 12 130	12 x 130	40														
AJ 04 12 160	12 x 160	70														
AJ 04 12 280	12 x 280	190														
<b>Ø 16</b>																
AJ 04 16 125	16 x 125	5	16	130	150	95	75	18	110	24	100	150	112,5	225	<b>23,14</b>	<b>27,60</b>
AJ 04 16 145	16 x 145	25														
AJ 04 16 180	16 x 180	60														
<b>Ø 24</b>																
AJ0424160	24 x 160	10	24	140	210	130	105	26	200	36	140	280	160	320	<b>26,45</b>	<b>75,10</b>
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).