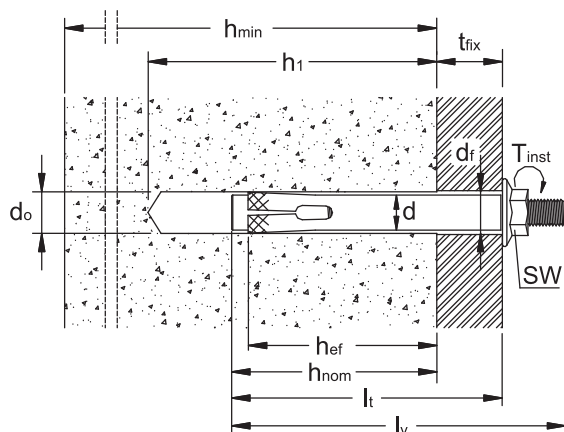


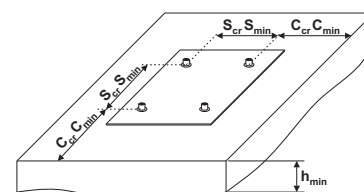
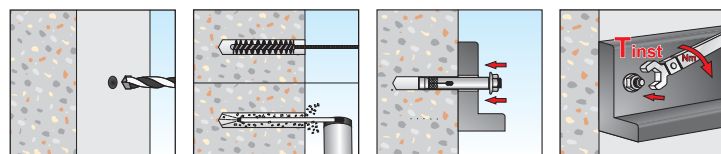
**AW 01** Ancorante in lamiera avvolta con dado flangiato zigrinato, in acciaio zincato



SCHEDA TECNICA



$d_{nom} \times l_t$	diametro esterno ancorante x lunghezza ancorante
$M \times l_v$	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
$T_{inst}$	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 AW 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25**

Codice Articolo	Misura Ancorante $d_{nom} \times l_t$ (mm)	Misura Vite $M \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	$SW$ (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$c_{cr}$ (mm)	$s_{cr}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN) ESTRAZIONE
<b>Ø 8</b>																
AW 01 08 065	8 x 65	6 x 73	10	8	80	100	55	50	9	15	10	62,5	100	75	150	<b>4,28</b>
<b>Ø 10</b>																
AW 01 10 050	10 x 50	8 x 58	10	10	70	70	40	35	12	25	13	44	70	52,5	105	-
AW 01 10 077	10 x 77	8 x 85	15	10	100	120	65	60	12	25	13	75	120	90	180	<b>7,20</b>
AW 01 10 097	10 x 97	8 x 105	20	10	120	150	80	75	12	25	13	94	150	112,5	225	<b>8,16</b>
<b>Ø 12</b>																
AW 01 12 075	12 x 75	10 x 85	10	12	100	120	65	60	14	35	15	75	120	90	180	<b>8,64</b>
AW 01 12 099	12 x 99	10 x 108	20	12	125	150	80	75	14	35	15	94	150	112,5	225	<b>12,24</b>
AW 01 12 129	12 x 129	10 x 138	30	12	155	190	100	95	14	35	15	119	190	142,5	285	<b>13,80</b>
<b>Ø 16</b>																
AW 01 16 111	16 x 111	12 x 123	20	16	140	170	90	85	18	45	18	106	170	127,5	255	<b>18,72</b>
AW 01 16 147	16 x 147	12 x 160	30	16	180	210	110	105	18	45	18	131	210	157,5	315	<b>20,28</b>

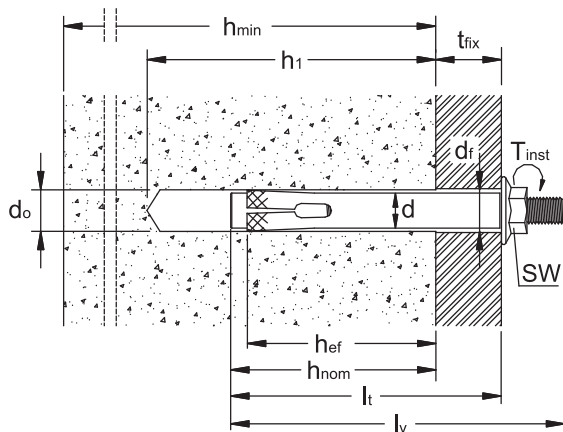
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

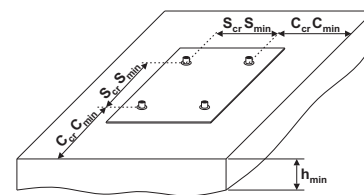
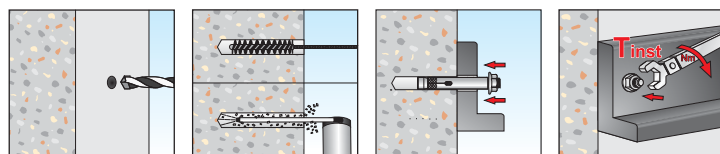
**AW 01** Sleeve anchor with flanged nut with serration, zinc plated



**TECHNICAL DATA SHEET**



$d_{nom} \times l_t$	anchor diameter x anchor length
$M \times l_v$	screw diameter x screw length
$t_{fix}$	maximum thickness of fixture
$d_0$	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 AW 01 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25**

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	Screw Size $M \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_0$ (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	
<b>Ø 8</b>																	
<b>AW 01 08 065</b>	8 x 65	6 x 73	10	8	80	100	55	50	9	15	10	62,5	100	75	150	<b>4,28</b>	
<b>Ø 10</b>																	
<b>AW 01 10 050</b>	10 x 50	8 x 58	10	10	70	70	40	35	12	25	13	44	70	52,5	105	-	
<b>AW 01 10 077</b>	10 x 77	8 x 85	15	10	100	120	65	60	12	25	13	75	120	90	180	<b>7,20</b>	
<b>AW 01 10 097</b>	10 x 97	8 x 105	20	10	120	150	80	75	12	25	13	94	150	112,5	225	<b>8,16</b>	
<b>Ø 12</b>																	
<b>AW 01 12 075</b>	12 x 75	10 x 85	10	12	100	120	65	60	14	35	15	75	120	90	180	<b>8,64</b>	
<b>AW 01 12 099</b>	12 x 99	10 x 108	20	12	125	150	80	75	14	35	15	94	150	112,5	225	<b>12,24</b>	
<b>AW 01 12 129</b>	12 x 129	10 x 138	30	12	155	190	100	95	14	35	15	119	190	142,5	285	<b>13,80</b>	
<b>Ø 16</b>																	
<b>AW 01 16 111</b>	16 x 111	12 x 123	20	16	140	170	90	85	18	45	18	106	170	127,5	255	<b>18,72</b>	
<b>AW 01 16 147</b>	16 x 147	12 x 160	30	16	180	210	110	105	18	45	18	131	210	157,5	315	<b>20,28</b>	

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).