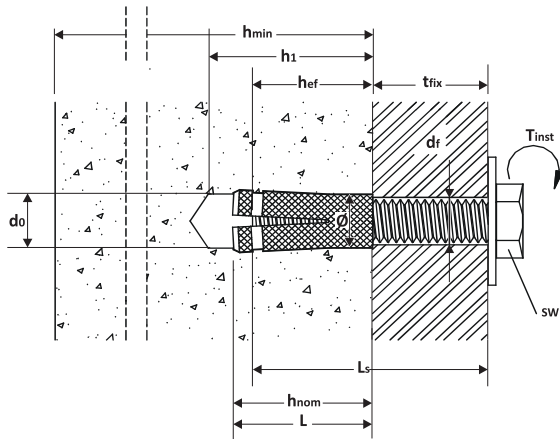


AK 01 Tassello in ottone



SCHEDA TECNICA



M	diametro parte filettata
L	lunghezza ancorante
L_s	lunghezza vite*
Ø	diametro ancorante
d_o	diametro del foro da eseguire nel legno
h₁	profondità minima del foro
h_{min}	spessore minimo del materiale di supporto
h_{nom}	profondità minima di inserimento
h_{ef}	profondità effettiva di ancoraggio
d_f	diametro del foro nell'elemento da fissare
t_{fix}	spessore massimo fissabile
T_{inst}	coppia di serraggio raccomandata
SW	misura chiave
s_{cr}	interasse tra ancoraggi in gruppo tale da assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo
s_{min}	minimo interasse consentito
c_{cr}	distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo
c_{min}	minima distanza dal bordo consentita

SCHEDA TECNICA **AK 01**

Codice Articolo	Misura Ancorante Ø x L(mm)	Misura Vite M x l _s (mm)	d _o (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _f (mm)	T _{inst} (Nm)	s _{cr} = s _{min} (mm)	c _{cr} = c _{min} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)
												ESTRAZIONE
AK 01 00 004	5 x 16	4 x l _s *	5	20	100	15	12	5	3	48	36	0,7
AK 01 00 005	6,5 x 20,5	5 x l _s *	6,5	32		20,5	17,5	6,5	10	70	52	0,9
AK 01 00 006	8 x 23,5	6 x l _s *	8	30		23	20	7	4	80	60	0,8
AK 01 00 008	10 x 28	8 x l _s *	10	40		28	25	9	12	100	75	0,9
AK 01 00 010	12 x 33	10 x l _s *	12	45		32	30	12	18	120	90	1,6
AK 01 00 012	15 x 38	12 x l _s *	15	50		38	35	14	35	140	105	7,5
AK 01 00 014	18 x 42	14 x l _s *	18	55		42	40	16	50	160	120	10,6

ATTENZIONE: Onde evitare rotture dei tasselli ottone, rispettare le seguenti prescrizioni:

- Se si usano Viti (a Testa Esagonale, ...)
 - Calcolo della lunghezza della vite (l_s): l_s (mm) = h_{ef} + t_{fix}
 - Rispettare le coppie di serraggio indicate in tabella (T_{inst})
- Se si usano Barre Filettate
 - Rispettare le coppie di serraggio indicate in tabella (T_{inst})

** Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

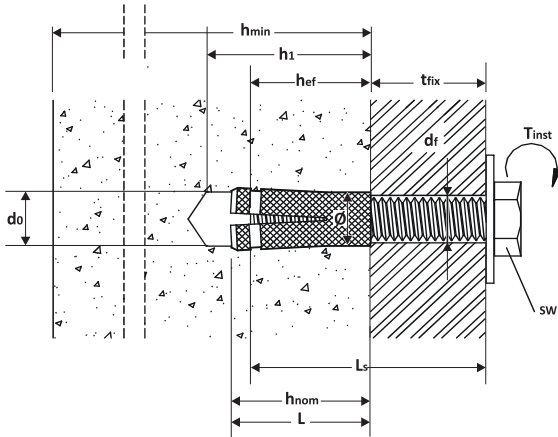
? In tabella sono indicati i CARICHI CARATTERISTICI per prove effettuate su calcestruzzo C20/25 non fessurato senza influenza del bordo e/o dell' interasse (valori di estrazione e taglio in kN: 1kN = 100Kg).

Nel caso in cui si dovessero eseguire fissaggi su diversi tipi di supporti in calcestruzzo o di altro materiale, si renderà necessario effettuare ulteriori prove e/o usare diversi coefficienti di sicurezza.

AK 01 Knurled brass anchor



TECHNICAL DATA SHEET



M	screw diameter
L	anchor length
L_s	screw length*
Ø	anchor diameter
d₀	drill hole diameter in the wood
h₁	depth of drilled hole to deepest point
h_{min}	min. thickness of concrete member
h_{nom}	overall anchor embedment depth in the concrete
h_{ef}	effective anchorage depth
d_f	diameter of clearance hole in the fixture
t_{fix}	max fixture thickness
T_{inst}	recommended setting torque
SW	width across nut flats
s_{cr}	spacing for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
s_{min}	minimum allowable spacing
c_{cr}	edge distance for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
c_{min}	minimum allowable edge distance

TECHNICAL DATA SHEET AK 01

Item Code	Anchor size Ø x L(mm)	Screw size M x l _s (mm)	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _f (mm)	T _{inst} (Nm)	s _{cr} = s _{min} (mm)	c _{cr} = c _{min} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS
												(kN) PULL OUT
AK 01 00 004	5 x 16	4 x l _s *	5	20	100	15	12	5	3	48	36	0,7
AK 01 00 005	6,5 x 20,5	5 x l _s *	6,5	32		20,5	17,5	6,5	10	70	52	0,9
AK 01 00 006	8 x 23,5	6 x l _s *	8	30		23	20	7	4	80	60	0,8
AK 01 00 008	10 x 28	8 x l _s *	10	40		28	25	9	12	100	75	0,9
AK 01 00 010	12 x 33	10 x l _s *	12	45		32	30	12	18	120	90	1,6
AK 01 00 012	15 x 38	12 x l _s *	15	50		38	35	14	35	140	105	7,5
AK 01 00 014	18 x 42	14 x l _s *	18	55		42	40	16	50	160	120	10,6

WARNING: In order to avoid brass anchors breaking, please respect the following details:

- If You use (Hex Head, ...) Screws
 - Screw length calculation (l_s): l_s (mm) = h_{ef} + t_{fix}
 - Respect the breaking torque values (T_{inst})
- If You use Threaded Rod
 - Respect the breaking torque values (T_{inst})

** For details missing, please ask to Tecfi Technical Dpt.

i Pull-out mentioned in the table are CHARACTERISTIC LOADS as result of tests carried out on uncracked concrete C20/25 (Pull-out and Shear loads are in kN: 1kN =100Kg). For fixing on different types of concrete or further materials, we recommend to carry out special tests and/or use further Safety Factors.