

Prodotto distribuito da:

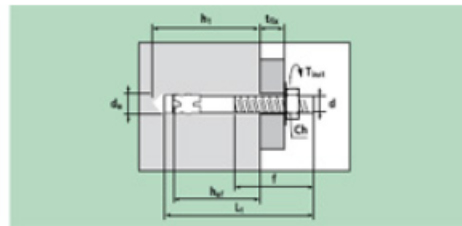
SPITTEX

SPITTEX ITALIA S.R.L.

www.spittex.com

VIA MESSENAPE, 26 -- 70123 BARI Tel: 080 5676114 -

5054191-5050476 Fax: 080 5621011 E-mail : spittex@libero.it



LEGENDA

LEGEND

h_f = Profondità min. foro - Minimum hole depth

h_{ef} = Profondità effettiva dell'ancoraggio - Effective anchorage depth

t_{fx} = Spessore fissabile - Fixable thickness

L_1 = Lunghezza tassello - Anchor length

f = Lunghezza filetto - Threaded length

Ch = Chiave - Spanner

T_{inst} = Coppia di serraggio - Torque

d_o = Diametro foro = diametro punta- Hole diameter = drill diameter

d = Diametro ancorante = diametro foro - Anchor diameter = hole diameter



Per applicazioni su calcestruzzo fessurato
For application on cracked concrete

SITA ACCIAIO CE 1 è un ancorante in acciaio progettato per fissaggi strutturali di tipo statico di carichi pesanti su supporti compatti.

- Ancorante certificato CE **Opzione 1** per applicazioni su calcestruzzo in zona tesa fessurata e non fessurata.
- **Certificato di Resistenza al Fuoco F120.**
- Realizzato con speciali acciai e stampato a freddo, presenta una **elevata resistenza** e versatilità di utilizzo e consente piccoli aggiustamenti durante la fase di installazione.
- Più ampia e lunga **fascetta di espansione in acciaio**, composta da 3 settori, per garantire elevati valori di estrazione.

Disponibile in diverse lunghezze e diametri da M6 a M20.

Disponibile anche la versione in acciaio **INOX AISI 316 (A4)**, con certificazione CE opzione 4, per calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Applicazione

Adatto per applicazioni su materiali compatti: pietra, calcestruzzo. Progettato per un **fissaggio passante**.

Materiale

ACCIAIO STAMPATO A FREDDO, EN 10263-2, zincato bianco (protezione $\geq 5\mu$), esente cromo VI (M8 - M10 - M12 - M16). **ACCIAIO C1008**, 4.6, zincato bianco (protezione $\geq 5\mu$) (M6 e M20).

SITA ACCIAIO CE 1 is a steel anchor for heavy duty fixing designed for structural fixing, of static type, on solid supports.

- **Certified CE, option 1**, for use in **cracked and not cracked concrete supports**.
- **Certified Fire Resistance F120.**
- **Higher ductility**, due to the special steel forged, cool pressed, that allows adjustment without breaking of the anchor during the fastening.
- Longer and larger **expansion clip**, made up of 3 sectors, granting high pull-out values.

Available in several length and diameter from M6 to M20.

It is available the version **stainless steel AISI 316 with CE Certification Option 4 for use in cracked and not cracked concrete supports**.

Application

Suited for applications on solid supports: stone, concrete. Designed for **through fastening**.

Material

Cold forged steel, EN 10263-2, white zinc plated (layer $\geq 5\mu$) without chromo VI (M8 - M10 - M12 - M16). **STEEL C1008**, 4.6, white zinc plated, layer $\geq 5\mu$ (M6 and M20).



Presto disponibile anche in acciaio Inox A4
Soon available even in stainless steel A4

Caratteristiche tecniche Technical data

art	desc	d _o mm	L _t mm	f mm	t _{fix} mm	h ₁ mm	h _{ef} mm	T _{inst} Nm	Ch
TTSK01*	S1K640/2	6	40	18	2	35	25	7	10
TTSK020*	S1K665/15	6	65	38	15	50	35	7	10
TTSK030*	S1K6100/50	6	100	60	20	50	35	7	10
TTSK04*	S1K852/2	8	52	23	2	45	30	18	13
TTSK05	S1K872/10	8	72	32	10	60	45	20	13
TTSK06	S1K892/30	8	92	52	30	60	45	20	13
TTSK17	S1K8112/50	8	112	72	50	60	45	20	13
TTSK07*	S1K1062/3	10	62	26	3	50	30	30	17
TTSK09	S1K1092/10	10	92	47	10	75	60	35	17
TTSK081	S1K10112/30	10	112	67	30	75	60	35	17
TTSK18	S1K10132/50	10	132	87	50	75	60	35	17
TTSK082	S1K10162/80	10	162	115	80	75	60	35	17
TTSK10	S1K12103/5	12	103	53	5	90	70	50	19
TTSK11	S1K12118/20	12	118	68	20	90	70	50 (70)	19
TTSK19	S1K12128/30	12	128	78	30	90	70	50 (70)	19
TTSK12	S1K12163/65	12	163	113	65	90	70	50 (70)	19
TTSK23	S1K12178/80	12	178	115	80	90	70	50	19
TTSK120	S1K16123/5	16	123	65	5	110	85	120	24
TTSK13	S1K16138/20	16	138	80	20	110	85	120	24
TTSK20	S1K16168/50	16	168	110	50	110	85	120	24
TTSK135	S1K16178/60	16	178	115	60	110	85	120	24
TTSK14*	S1K16213/95	16	213	55	95	110	85	120	24
TTSK15*	S1K20170/20	20	170	55	20	130	110	240	30
TTSK16*	S1K20220/70	20	220	55	70	130	110	240	30

*Non compresi nella certificazione CE.

*Not included in CE certification.

Resistenza caratteristica secondo il "Metodo di progettazione A"

Characteristic values of resistance of "Design method A"

(Etag 001-01)

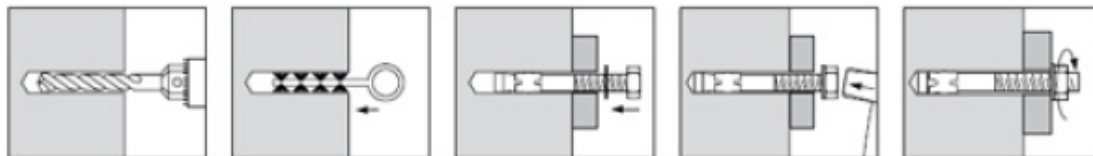


Resistenza a trazione Resistance to tension loads

	M6*	M8	M10	M12	M16	M20
CLS fessurato C20/25 cracked concrete C20/25	1,8	5,0	9,0	12,0	20,0	11,6
$N_{Rk,p}$ (KN)						
CLS non fessurato C20/25 not cracked concrete C20/25	3,25	9,0	16,0	20,0	35,0	20,9
$N_{Rk,p}$ (KN)						
fattore di sicurezza γ M_p partial safety factor γ		1,80			1,50	
fattore di incremento per $N_{Rk,p}$ increasing factor for $N_{Rk,p}$						
CLS C 30/37				1,10		
CLS C 35/45				1,16		
CLS C 40/50				1,20		
CLS C 45/55				1,24		
CLS C 50/60				1,28		

*Non compresi nella certificazione CE.

*Not included in CE certification.



Resistenza caratteristica a taglio Cedimento dell'acciaio senza braccio di leva su calcestruzzo fessurato e non fessurato C20/25 Resistance to shear loads Steel failure without lever arm On cracked and not cracked concrete C20/25

	M6*	M8	M10	M12	M16	M20
$V_{Rk,s}$ (KN)	2,7	10,0	18,0	23,0	44,0	20,8
fattore di sicurezza γ_{Ms} partial safety factor				1,50		
γ_{Ms}						

*Non compresi nella certificazione CE.

*Not included in CE certification.

I valori indicati sono riferiti ad ancoranti installati rispettando le distanze indicate in tabella. È possibile l'impiego del **SITA ACCIAIO CE 1** anche quando non siano rispettate queste distanze; ovviamente si avranno riduzioni dei valori di carico in ragione delle variazioni dei parametri di installazione. Per i casi più frequenti (**distanza ridotta dal bordo e interasse ridotto fra gli ancoranti**) fare riferimento alla sezione **Guida al Fissaggio**. La tabella che segue mostra alcuni casi di applicazione.

The indicated values refer to anchors installed at distances compatible with the indications of the table. **SITA ACCIAIO CE 1** can be used even if the table distances are not respected; the loads values will be derated accordingly. Fore the most frequent cases, (**reduced distance from the edge and reduced anchors spacing**) please consult the **Anchoring Fixing Guide**. The following table shows same examples.

Caratteristiche geometriche di posa Geometrical installation data

		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Distanza critica dal bordo Characteristic edge distance	$C_{cr,N}$ mm	60	68	90	105	128	150
Interasse critico Characteristic spacing	$S_{cr,N}$ mm	120	135	180	210	255	300
Spessore minimo del supporto in calcestruzzo Minimum thickness of concrete support	h_{min} mm	100	100	120	140	170	200