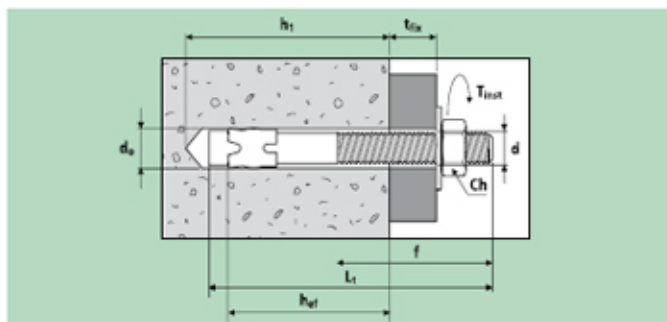


ANCLAJE SITA ACERO



LEGENDA

LEGEND

- h_1 = Prof.Minima de taladro - Minimum hole depth
- L_t = Longitud taco - Anchor length
- h_{ef} = Profundidad efectiva del anclaje - Effective anchorage depth
- d_o = Diametro del taladro Hole diameter
- d = Diametro de varilla - Screw diameter
- t_{fix} = Espesor a fijar - Fixable thickness
- T_{inst} = Par de apriete - Torque
- Ch = Llave - Spanner
- f = Longitud rosca - Threaded length

SITA ACERO es un anclaje en acero destinado a la fijación pasante de cargas pesadas en soportes de hormigón.

compuesto de un cuerpo, cónico por un extremo y roscado por el extremo contrario. En la parte cónica tiene remachada una anilla de fijación que dispone de unas zonas con salientes abombados para que al introducir el anclaje en el agujero, presione sobre el hormigón y sujete la anilla de expansión.

La parte roscada termina con un rebaje que sobresale de la rosca para proteger la misma de los impactos del martillo. Se presenta con tuerca y arandela ya montadas.

Disponible en diversos largos de M6 a M16.

Aplicación

Adaptable para su aplicación en materiales como: piedra, hormigón. Diseñado para una fijación pasante.

Material

ACERO C1008,4.6 zincado blanco (proteccion >5u).

SITA ACCIAIO is designed for to through fastening of heavy loads on concrete supports.

- The threaded end is pulled out wards by tightening the nut and causes the anchor to slide in the hole, thus determining the expansion of the clip over the conical part.
- SITA ACCIAIO carries with pre-assembled nut and washer.

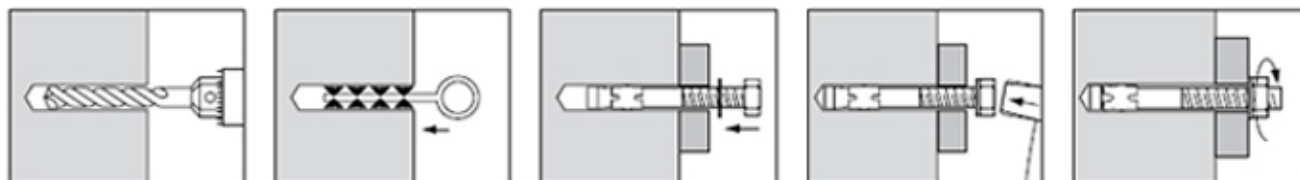
It is available with a wide range of lengths from diameter M6 to M16.

Application

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

Material

STEEL C1008, 4.6, white zinc plated (layer $\geq 5\mu$).





Nuestro anclaje SITA, en su versión en acero Inox AISI 316L, ha estado ampliamente utilizado en la cantera del "Monte Bianco" para fijar la estructura metálica de apoyo del panel de revestimiento de las paredes de la galería. Homologada con resistencia al fuego 120' según curva de la temperatura ISO 834 en IBMB Braunschweig.

Our SITA anchor, in its stainless steel AISI 316L version, has been widely used in "Monte Bianco" site in order to fix metal supports of tunnel walls profiles. 120' fire resistance approval according to the standard time temperature curve given in european rules ISO 834 carried out by "IBMB" Braunschweig.

IBMB

MPA BRAUNSCHWEIG

Características técnicas (válidas para anclajes en acero y acero inoxidable) Technical data

art	desc	L _t mm	f mm	d ₀ mm	h ₁ mm	t _{fix} mm	Ch	T _{inst} Nm
TTS01	S65C/5	45	25	6	35	5	10	14
TTS02	S6M/10	55	25	6	35	10	10	14
TTS24	S6L/50	90	50	6	35	50	13	14
TTS25	S8C/10	55	20	8	35	10	13	20
TTS05	S8M/20	75	35	8	40	20	13	20
TTS06	S8L/40	95	55	8	40	40	13	20
TTS17	S8E/60	115	70	8	40	60	17	20
TTS26	S10C/10	70	30	10	50	10	17	60
TTS08	S10M/30	90	50	10	50	30	17	60
TTS09	S10L/40	100	60	10	50	40	17	60
TTS18	S10E/60	120	70	10	50	60	19	60
TTS10	S12M/5	95	55	12	65	5	19	100
TTS19	S12E/30	110	70	12	65	30	19	100
TTS27	S12X/40	120	70	12	65	40	19	100
TTS12	S12L/80	160	110	12	65	80	19	100
TTS93	S14C/5	100	50	14	90	5	22	70
TTS94	S14M/30	130	80	14	90	30	22	70
TTS95	S14L/50	150	100	14	90	50	22	70
TTS28	S16C/5	110	70	16	85	5	24	140
TTS120	S16M/20	125	75	16	85	20	24	140
TTS20	S16L/40	145	95	16	85	40	24	140
TTS29	S16E/115	220	120	16	85	115	24	140
TTS30	S20C/20	170	110	20	120	20	30	210
TTS31	S20L/135	270	125	20	120	135	30	210

Valor de extracción en KN en hormigón R_c > 25 N/mm² Pull out values in KN on concrete R_c ≥ 25N/mm² (1 KN = 100Kg)

	M6	M8	M10	M12	M16	M20
tracción N R _{k,p} tensile load N _{Rk,p}	7.5	11.7	15.5	24.3	34.5	48.9
corte VR _{k,s} share V _{Rk,s}	5.4	9.6	16.2	25.2	41.7	60.9

Adoptar un coeficiente de seguridad de 3.

Recommended working load reflects a 3 ratio applied on ultimate loads.

Características geométricas de instalación Geometrical installation data

		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Distancia crítica al borde Characteristic edge distance	$C_{cr,N}$ mm	70	90	100	120	150	180
Distancia entre ejes Characteristic spacing	$S_{cr,N}$ mm	100	125	140	160	200	300
Espesor mínimo del soporte en hormigón Minimum thickness of concrete support	h_{min} mm	100	100	100	140	200	300

Los valores indicados se refieren a la instalación del anclaje respetando las distancias indicadas en la tabla. Es posible el uso del SITA ACERO cuando no sean respetadas estas distancias., obviamente se reducirá el valor de las carga en relación a las variaciones de los parámetros de instalación.

Para otros casos menos frecuentes (pequeñas distancias desde el borde y la reducción de entre anclajes) consulte la guía de la fijación (pagina 8)

The indicated values refer to anchors installed at distances compatible with the indications of the table. SITA ACCIAIO 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 (page 8).

ANCLAJE SITA ACERO para techos STEEL ANCHOR SITA for ceiling



Características técnicas Technical data

Realizadas con la parte final plana y perforada (diámetro 6mm) para facilitar la fijación de ganchos y tirantes de falsos techos.

Aplicación segura (hasta 80 kgs)

Es suficiente con insertar el anclaje y tirar para que quede sujeto..

Produced with flat and perforated terminal side (Ø 6 mm) to hang the wall hooks for false ceilings.

The application is safe and sure,(over 80 Kg pull out).

It is sufficient to insert the anchor and pull it out.

art	desc	d ₀ mm	Carga recomendada admissible load (KN)
TTS60	S06	6	0,26