



T-B



Ottone > Brass
Laiton > Messing
OT58 - UNI 5705/65

TO-B Con filettatura interna > Threaded inside
Avec filetage interne > Mit Innengewinde



TA-B Con filettatura interna > Threaded inside
Avec filetage interne > Mit Innengewinde



Materiale | Material | Matériel | Material



TA-B
Acciaio zincato bianco
White zinc plated steel
Acier zingué blanc
Blau/Weiß Verzinkter Stahl



TO-B
TASSELLO: Ottone OT58 - UNI 5705/65
ANCHORS: Brass OT58 - UNI 5705/65
CHEVILLES: Laiton OT58 - UNI 5705/65
DÜBEL: Messing OT58 - UNI 5705/65

Applicazioni | Applications | Applications | Anwendungen



Edilizia Civile
Leggera
Light Building
Construction
Construction Civile
Legère
Leichtes
Zivilbauwesen



Edilizia Industriale
Leggera
Light Industrial
Construction
Construction Industrielle
Legère
Leichtes
Industriebauwesen



Settore Elettrico
Leggero
Light Electricity Area
Secteur Electrique
Legèr
Leichtes
Elektrischenwesen



Settore Idraulico e
Lattineria
Hydraulic and Tilling
Area
Secteur Hydraulique
et Ferblanterie
Leichte Hydraulikwesen und
Blecharbeiten



Calcestruzzo C20/25
Concrete C20/25
Beton C20/25
Beton C20/25



Pietra
Stone
Pierre
Stein



Mattone pieno
Solid Brick
Brique pleine
Vollmauerwerk



Mattone semipieno
Not Solid Brick

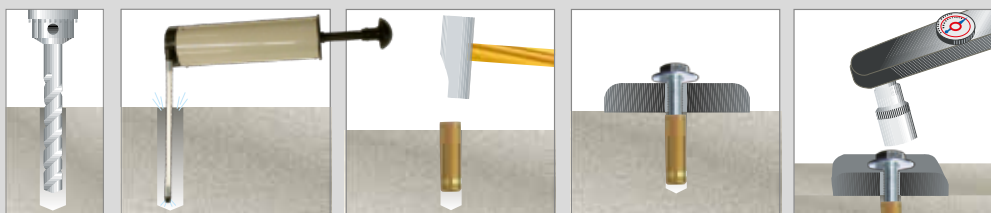


Presenza d'acqua
Water in place
Eau sur place
Wasser in Platz



Ambiente Urbano Medio
Inquinamento
Middle Urban Pollution
Moyenne Pollution en Ville
Mittlere
Stadtverschmutzung

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION PROCEDURE
PROCÉDURE D'INSTALLATION
INSTALLATIONSVERFAHREN

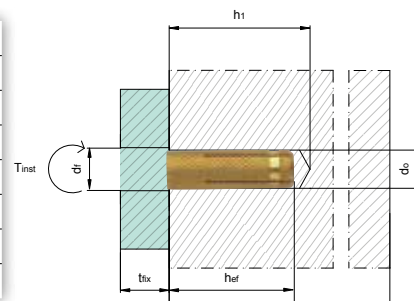




SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET FICHE TECHNIQUE TECHNISCHES DATENBLATT

Dati tecnici | Technical data | Données techniques | Technische Angaben

D	d [mm]	Diametro filettatura > Thread diameter > Diamètre du filetage > Gewindedurchmesser
	d _{nom} [mm]	Diametro esterno ancorante > Outside diameter of anchor > Diamètre externe d'ancrage > Außendurchmesser des dübels
L	L [mm]	Lunghezza totale ancorante > Total length of anchor > Longueur élément d'ancrage > Dübellänge
	L [mm]	Lunghezza centro occhiolo > Length from centre eye > Longueur du centre de piton > Aussen Länge
L	dxL [mm x mm]	Filettatura diametro x lunghezza > Thread diameter x length > Diamètre du filetage x longueur > Gewinde x Dübellänge
	Ø [mm]	Diametro interno occhiolo > Eye diameter > Diamètre du piton > Innenauge
	Ø [mm]	Diametro gancio > Hook diameter > Diamètre du crochet > Haken
	t _{fix} [mm]	Spessore fissabile (max) > Fixture thickness (max) > Épaisseur fixable (max) > Max. Anbauteildicke



TO-B



Con filettatura interna > Threaded inside
Avec filetage interne > Mit Innengewinde

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	DIAMETRO FILETTATURA THREAD DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO ANCORANTE OUTSIDE DIAMETER OF ANCHOR	LUNGHEZZA TOTALE ANCORANTE TOTAL LENGTH OF ANCHOR	FILETTATURA DIAMETRO X LUNGHEZZA THREAD DIAMETER X LENGTH	SPESSORE FISSABILE (MAX) FIXTURE THICKNESS (MAX)	Nr.
	T O - B	d [mm]	d _{nom} [mm]	L [mm]	dxL [mm x mm]	t _{fix} [mm]	
701004	TO-B 4	M4	5	15	M4 × 15	-	200
701005	TO-B 5	M5	6,5	20,5	M5 × 20,5	-	1000
701006	TO-B 6	M6	8	23	M6 × 23	-	1000
701008	TO-B 8	M8	10	28	M8 × 28	-	1000
701010	TO-B 10	M10	12	32	M10 × 32	-	1000
701012	TO-B 12	M12	15	38	M12 × 38	-	500

TA-B



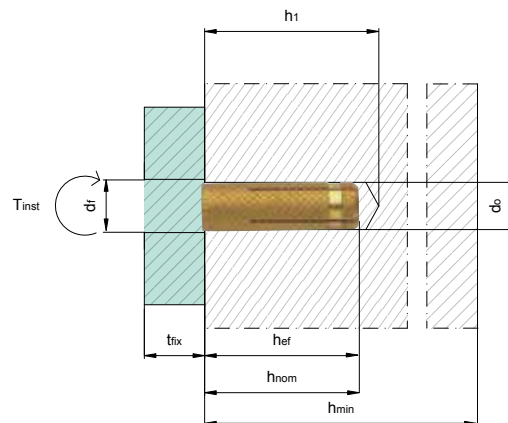
Con filettatura interna > Threaded inside
Avec filetage interne > Mit Innengewinde

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	DIAMETRO FILETTATURA THREAD DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO ANCORANTE OUTSIDE DIAMETER OF ANCHOR	LUNGHEZZA SOTTOTESTA UNDERHEAD LENGTH	SPESSORE FISSABILE (MAX) FIXTURE THICKNESS (MAX)	Nr.
	T A - B	d [mm]	d _{nom} [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	
701060	TA-B 6	M6	8	25	-	1000
701061	TA-B 6 L	M6	8	30	-	1000
701068	TA-B 8	M8	10	35	-	1000
701070	TA-B 10	M10	12	50	-	1000
701072	TA-B 12	M12	15	60	-	100



Dati installazione | Installation data | Données de installation | Installationsangaben

D	h_{min} [mm]	Spessore minimo del supporto > Minimum thickness of base material Épaisseur minimal du matière base > Mindestbauteildicke
	d_0 [mm]	Diametro foro > Hole diameter > Diamètre du trou > Bohrerennndurchmesser
M	h_1 [mm]	Profondità del foro > Hole depth > Profondeur du trou > Bohrlochtiefe
	h_{nom} [mm]	Profondità di inserimento > Embedment depth > Profondeur d'encastrement > Setztiefe
E	h_{ef} [mm]	Profondità effettiva ancoraggio > Effective anchorage depth Profondeur efficace d'ancrage > Effektive Verankerungstiefe
	S_{cr} [mm]	Interasse caratteristico > Characteristic spacing > Entraxe caracteristique > Charakteristische Achsabstand
	C_{cr} [mm]	Distanza dal bordo caratteristica > Characteristic edge distance Distance du bord caracteristique > Charakteristische Randabstand
G	S_{min} [mm]	Interasse minimo > Minimum allowable spacing > Entraxe minimale > Minimaler Achsabstand
	C_{min} [mm]	Distanza minima dal bordo > Minimum allowable edge distance Distance du bord minimale > Minimaler Randabstand
E	d_f [mm]	Diametro foro spessore fissabile > Diameter of clearance hole in the fixture Diamètre du trou de épaisseur fixable > Durchgangsloch im Anbauteil
	S_w [mm]	Chiave > Key > Clef > Schlüsselweite
L	T_{inst} [Nm]	Coppia di serraggio > Installation torque > Couple de serrage > Drehmoment beim Verankern



TO-B



Con filettatura interna > Threaded inside
Avec filetage interne > Mit Innengewinde

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	SPESSORE MIN SUPPORTO MIN THICKNESS BASE MATERIAL	DIAM. FORO HOLE DIAM.	PROFONDITÀ DEL FORO HOLE DEPTH	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO EMBEDMENT DEPTH	PROFONDITÀ EFFETTIVA ANCORAGGIO EFFECTIVE ANCHORAGE DEPTH	INTERASSE CARATTERISTICO CHARACTERISTIC SPACING	DISTANZA DAL BORDO CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EDGE DISTANCE	INTERASSE MIN MIN ALLOWABLE SPACING	DISTANZA MIN DAL BORDO MIN ALLOWABLE EDGE DISTANCE	DIAM. FORO SPessore FISSABILE DIAM. CLEARANCE HOLE IN THE FIXTURE
	T O - B	h_{min} [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	d_f [mm]
701004	TO-B 4	100	5	20	15	15	50	50	50	50	5
701005	TO-B 5	100	6,5	25	20,5	20,5	65	65	65	65	6
701006	TO-B 6	100	8	30	23	23	70	70	70	70	7
701008	TO-B 8	100	10	35	28	28	85	85	85	85	9
701010	TO-B 10	100	12	40	32	32	100	100	100	100	12
701012	TO-B 12	100	15	45	38	38	115	115	115	115	14

TA-B



Con filettatura interna > Threaded inside
Avec filetage interne > Mit Innengewinde

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	SPESSORE MIN SUPPORTO MIN THICKNESS BASE MATERIAL	DIAM. FORO HOLE DIAM.	PROFONDITÀ DEL FORO HOLE DEPTH	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO EMBEDMENT DEPTH	PROFONDITÀ EFFETTIVA ANCORAGGIO EFFECTIVE ANCHORAGE DEPTH	INTERASSE CARATTERISTICO CHARACTERISTIC SPACING	DISTANZA DAL BORDO CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EDGE DISTANCE	INTERASSE MIN MIN ALLOWABLE SPACING	DISTANZA MIN DAL BORDO MIN ALLOWABLE EDGE DISTANCE	DIAM. FORO SPessore FISSABILE DIAM. CLEARANCE HOLE IN THE FIXTURE
	T A - B	h_{min} [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	d_f [mm]
701060	TA-B 6	100	8	30	25	25	75	38	75	38	7
701061	TA-B 6 L	100	8	35	30	30	90	45	90	45	7
701068	TA-B 8	100	10	40	35	35	105	53	105	53	9
701070	TA-B 10	100	12	55	50	50	150	75	150	75	12
701072	TA-B 12	100	15	65	60	60	180	90	180	90	14



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET FICHE TECHNIQUE TECHNISCHES DATENBLATT

NOTA. Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.bossong.com o contattare il nostro Ufficio Tecnico.

WARNING. Installation and loads technical data can be modified by us. For update technical data sheet see www.bossong.com or be in contact with our Technical Office.

NOTE. Données techniques, d'installation et de charge peuvent être objet de révision. Pour une version mise à jour, consulter les fiches techniques dans le site internet www.bossong.com ou contacter notre Bureau Technique.

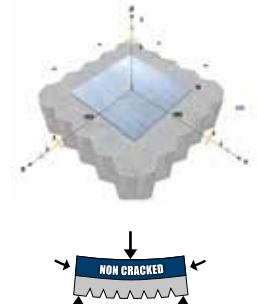
ANMERKUNG. Technische Daten, Installationsangaben und Lastdaten können modifiziert werden. Für die aktualisierte Version sind die technischen Blätter auf der Webseite www.bossong.com nachzuschauen, oder unser Technisches Büro soll konsultiert werden.

Dati carico | Load data | Données de charge | Lastdaten

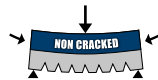
D	$f_{ck}/f_{ck,cube}$ [N/mm ²]	Classe calcestruzzo > Concrete > Beton > Beton
N	N_{Rlim} [kN]	Carico ultimo medio a trazione > Average ultimate tension load > Charge maximum moyenne de traction > Durchschnittliche Zuglast
V	V_{Rlim} [kN]	Carico ultimo medio a taglio > Average ultimate shear load > Charge maximum moyenne de cisaillement > Durchschnittliche Querlast
E	N_{rec} [kN]	Carico ammissibile a trazione > Admissible tensile load > Charge admissible de traction > Zulässige Zuglast
G	V_{rec} [kN]	Carico ammissibile a taglio > Admissible shear load > Charge admissible de cisaillement > Zulässige Querlast
L	M_{rec} [Nm]	Momento flettente ammissibile > Admissible bending moment > Moment fléchissant conseillé > Empfohlene Biegemoment

> Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo e $h \geq 2h_{ef}$ > $1\text{ kN} = 100\text{ Kg}$
 > Loads for single anchor with no influence of spacing and edge distance and with $h \geq 2h_{ef}$
 > Charges valables pour chaque ancrage sans influence d'interaxe et distance du bord et $h \geq 2h_{ef}$
 > Passende Ringe für den einzelnen Veranker, ohne Achsenabstandeinfluss und des Randabstands und $h \geq 2h_{ef}$

> Azione di taglio non diretta verso il bordo > Coefficiente di sicurezza globale incluso > Coefficiente lato carichi utilizzato = 1,4
 > Shear directed away from the edge > General safety factor included > Load increasing safety coefficient used = 1,4
 > Action de cisaillement pas dirigée vers le bord > Coefficient de sécurité générale inclu > Coefficient côté charge utilisé = 1,4
 > Queraktion nicht an den Rand gerichtet > Generelle Sicherheitskoeffizient inbegriffen > Verwendeter Lasterhöhungssicherheitskoeffizient = 1,4



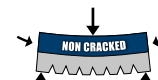
TO-B



Con filettatura interna > Threaded inside
 Avec filetage interne > Mit Innengewinde

ARTICOLO ITEM	CLASSE CALCESTRUZZO CONCRETE	CARICO ULTIMO ULTIMATE LOAD	CARICO AMMISSIBILE ADMISSIBLE LOAD
TO-B	$f_{ck}/f_{ck,cube}$ [N/mm ²]	F_{Rlim} [kN]	F_{rec} [kN]
TO-B 4	C20/25	2,1	0,7
TO-B 5	C20/25	3,0	1,0
TO-B 6	C20/25	4,8	1,6
TO-B 8	C20/25	6,6	2,2
TO-B 10	C20/25	8,4	2,8
TO-B 12	C20/25	10,2	3,4

TA-B



Con filettatura interna > Threaded inside
 Avec filetage interne > Mit Innengewinde

ARTICOLO ITEM	CLASSE CALCESTRUZZO CONCRETE	CARICO ULTIMO ULTIMATE LOAD	CARICO AMMISSIBILE ADMISSIBLE LOAD
TA-B	$f_{ck}/f_{ck,cube}$ [N/mm ²]	F_{Rlim} [kN]	F_{rec} [kN]
TA-B 6	C20/25	1,8	0,45
TA-B 6 L	C20/25	1,8	0,45
TA-B 8	C20/25	5,0	1,25
TA-B 10	C20/25	6,0	1,50
TA-B 12	C20/25	6,8	1,70