



RBN



RBNB

Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon



RBNBD

Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon



TSNB-TX 40

Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

Materiale | Material | Matériel | Material



TASSELLO: Nylon poliammide 6
ANCHORS: Nylon polyamide 6
CHEVILLES: Nylon polyamide 6
DÜBEL: Nylon polyamide 6



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



Applicazioni | Applications | Applications | Anwendungen



Edilizia Civile Pesante
Heavy Building
Construction
Construction Civile Lourde
Schweres Zivilbauwesen



Edilizia Industriale
Pesante
Heavy Industrial
Construction
Construction Industriel
Lourde
Schweres
Industriebauwesen



Settore Elettrico Pesante
Heavy Electricity Area
Secteur Electrique Lourde
Schweres Elektrisch-
enwesen



Settore Idraulico
e Lattoneria pesante
Heavy Hydraulic
and Tilling Area
Secteur lourde
Hydraulique et Ferblanterie
Starke 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

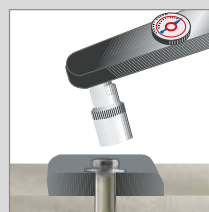
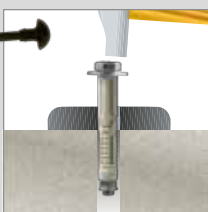
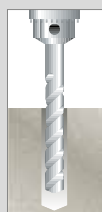


Presenza d'acqua
Water in place
Eau sur place
Wasser in Platz



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

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION PROCEDURE
PROCÉDURE D'INSTALLATION
INSTALLATIONSVERFAHREN

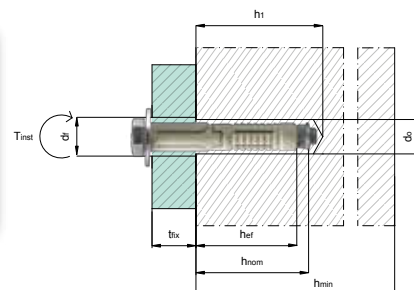




SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET FICHE TECHNIQUE TECHNISCHES DATENBLATT

Dati tecnici | Technical data | Données techniques | Technische Angaben

LEGEND	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 [mm]	Lunghezza totale ancorante > Total length of anchor > Longueur élément d'ancrage > Dübellänge
	L _s [mm]	Lunghezza sottotesta > Underhead length > Longueur sous-tête > Unterkopf Länge
	dxL [mm x mm]	Filettatura diametro x lunghezza > Thread diameter x length > Diamètre du filetage x longueur > Gewinde x Dübellänge
	t _{fix} [mm]	Spessore fissabile (max) > Fixture thickness (max) > Épaisseur fixable (max) > Max. Anbauteildicke



RBNB



Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon



Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	DIAMETRO FILETTATURA THREAD DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO ANCORANTE OUTSIDE DIAMETER OF ANCHOR	LUNGHEZZA SOTTOTESTA UNDERHEAD LENGTH	FILETTATURA DIAMETRO X LUNGHEZZA THREAD DIAMETER X LENGTH	SPESSORE FISSABILE (MAX) FIXTURE THICKNESS (MAX)	
	RBNB	d [mm]	d _{nom} [mm]	L _s [mm]	dxL [mm x mm]	t _{fix} [mm]	Nr.
811096	RBNB 8-80	M8	12	80	M8 x 80	10	50

RBNBD



Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	DIAMETRO FILETTATURA THREAD DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO ANCORANTE OUTSIDE DIAMETER OF ANCHOR	LUNGHEZZA SOTTOTESTA UNDERHEAD LENGTH	FILETTATURA DIAMETRO X LUNGHEZZA THREAD DIAMETER X LENGTH	SPESSORE FISSABILE (MAX) FIXTURE THICKNESS (MAX)	
	RBNBD	d [mm]	d _{nom} [mm]	L _s [mm]	dxL [mm x mm]	t _{fix} [mm]	Nr.
811117	RBNBD 8-100	M8	12	100	M8 x 100	30	50
811118	RBNBD 8-120	M8	12	120	M8 x 120	50	50

TSNB-TX 40



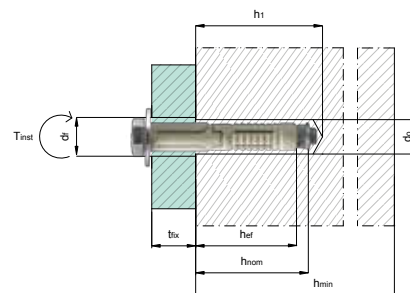
Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	DIAMETRO FILETTATURA THREAD DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO ANCORANTE OUTSIDE DIAMETER OF ANCHOR	LUNGHEZZA TOTALE ANCORANTE TOTAL LENGTH OF ANCHOR	SPESSORE FISSABILE (MAX) FIXTURE THICKNESS (MAX)	
	TSNB-TX 40	d [mm]	d _{nom} [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	Nr.
710357	TSNB-TX 40 8-150	M8	12	150	80	50
710358	TSNB-TX 40 8-200	M8	12	200	130	50
710359	TSNB-TX 40 8-250	M8	12	250	180	50
710360	TSNB-TX 40 8-300	M8	12	300	230	50



Dati installazione | Installation data | Données de installation | Installationsangaben

h_{min} [mm]	Spessore minimo del supporto > Minimum thickness of base material Épaisseur minimal du matériau base > Mindestbauteildicke
d₀ [mm]	Diametro foro > Hole diameter > Diamètre du trou > Bohrerenddurchmesser
h₁ [mm]	Profondità del foro > Hole depth > Profondeur du trou > Bohrlochtiefe
h_{nom} [mm]	Profondità di inserimento > Embedment depth > Profondeur d'enfocé > Setztiefe
h_{ef} [mm]	Profondità effettiva ancoraggio > Effective anchorage depth Profondeur efficace d'ancrage > Effektive Verankerungstiefe
S_{cr} [mm]	Interasse caratteristico > Characteristic spacing > Entraxe caractéristique > Charakteristische Achsabstand
C_{cr} [mm]	Distanza dal bordo caratteristica > Characteristic edge distance Distance du bord caractéristique > Charakteristische Randabstand
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
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
T_{inst} [Nm]	Coppia di serraggio > Installation torque > Couple de serrage > Drehmoment beim Verankern



RBNB



Chiave > Key $S_w = 13$ mm

Coppia di serraggio > Installation Torque $T_{inst} = 15$ Nm



Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

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
	RBNB	h_{min} [mm]	d₀ [mm]	h₁ [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	d_f [mm]
811096	RBNB 8-80	140	12	75	70	65	210	105	100	90	14

RBNBD



Chiave > Key $S_w = 13$ mm

Coppia di serraggio > Installation Torque $T_{inst} = 15$ Nm



Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

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
	RBNBD	h_{min} [mm]	d₀ [mm]	h₁ [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	d_f [mm]
811117	RBNBD 8-100	140	12	75	70	65	210	105	100	90	14
811118	RBNBD 8-120	140	12	75	70	65	210	105	100	90	14

TSNB-TX 40



Coppia di serraggio > Installation Torque $T_{inst} = 15$ Nm



Tassello in nylon > Nylon anchor
Cheville en nylon > Dübel mit Nylon

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
	TSNB-TX 40	h_{min} [mm]	d₀ [mm]	h₁ [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	d_f [mm]
710357	TSNB-TX 40 8-150	140	12	75	70	65	210	105	100	90	14
710358	TSNB-TX 40 8-200	140	12	75	70	65	210	105	100	90	14
710359	TSNB-TX 40 8-250	140	12	75	70	65	210	105	100	90	14
710360	TSNB-TX 40 8-300	140	12	75	70	65	210	105	100	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_{Rum} [kN]	Carico ultimo medio a trazione > Average ultimate tension load > Charge maximum moyenne de traction > Durchschnittliche Zuglast
E	V_{Rum} [kN]	Carico ultimo medio a taglio > Average ultimate shear load > Charge maximum moyenne de cisaillement > Durchschnittliche Querlast
G	N_{rec} [kN]	Carico ammissibile a trazione > Admissible tensile load > Charge admissible de traction > Zulässige Zuglast
U	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

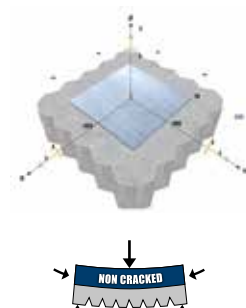
> Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo e $h \geq 2h_{ef}$
> Loads for single anchor with no influence of spacing and edge distance and with $h \geq 2h_{ef}$
> Charges valables pour chaque ancrage sans influence d'interaxe et distance du bord et $h \geq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

> 1 kN = 100 Kg

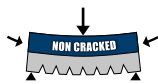
> Azione di taglio non diretta verso il bordo
> Shear directed away from the edge
> Action de cisaillement pas dirigée vers le bord
> Queraktion nicht an den Rand gerichtet

> Coefficiente di sicurezza globale incluso
> General safety factor included
> Coefficient de sécurité générale inclu
> Generelle Sicherheitskoeffizient inbegriffen

> Coefficiente lato carichi utilizzato = 1,4
> Load increasing safety coefficient used = 1,4
> Coefficient côté charge utilisé = 1,4
> Verwendeter Lasterhöhungssicherheitskoeffizient = 1,4



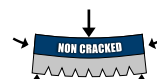
RB NB



RB NB D

ARTICOLO ITEM	CLASSE CALCESTRUZZO CONCRETE	CARICO ULTIMO ULTIMATE LOAD	CARICO AMMISSIBILE ADMISSIBLE LOAD
R B N B	$f_{ck}/f_{ck,cube}$ [N/mm ²]	F_{Rum} [kN]	F_{rec} [kN]
RB NB 8-80	C20/25	2,2	0,5
RB NB 8-100 / RB NB D 8-100	C20/25	2,2	0,5
RB NB 8-120 / RB NB D 8-120	C20/25	2,2	0,5

TS NB-TX 40



ARTICOLO ITEM	CLASSE CALCESTRUZZO CONCRETE	CARICO ULTIMO ULTIMATE LOAD	CARICO AMMISSIBILE ADMISSIBLE LOAD
TS NB-TX 40	$f_{ck}/f_{ck,cube}$ [N/mm ²]	F_{Rum} [kN]	F_{rec} [kN]
TS NB-TX 40 8-150	C20/25	2,2	0,5
TS NB-TX 40 8-200	C20/25	2,2	0,5
TS NB-TX 40 8-250	C20/25	2,2	0,5
TS NB-TX 40 8-300	C20/25	2,2	0,5