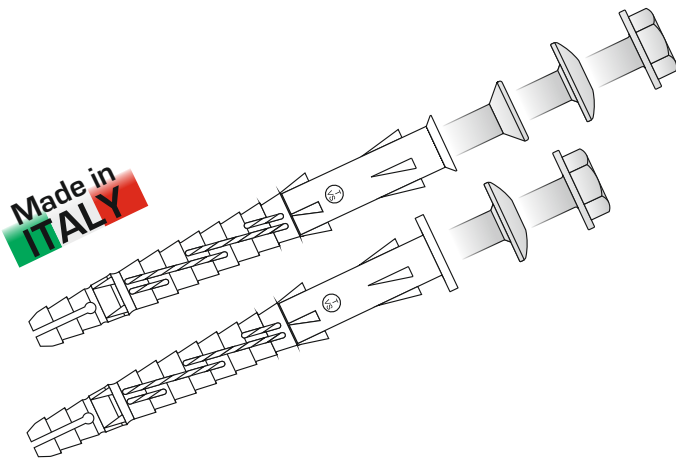


JNS-PLUS

Ancoranti universali in nylon Multi-purpose nylon anchors



Valutazione Tecnica Europea
European Technical Assessment
Categoria d'uso: a, b, c, d
Use category: a, b, c, d
ETA-17/0294 - ETAG 020
www.bossong.com/DoP

Gamme JNS-PLUS / JNS-PLUS range / Gammes des chevilles JNS-PLUS / Sortiment von JNS-PLUS Dübel / Gamas JNS-PLUS / Описание анкеров JNS-PLUS

- Ancorante prolungato UNIVERSALE in nylon (BREVETTATO), disponibile con vite in acciaio al carbonio o in acciaio inox A4-70 (AISI 316)
- Multi-purpose nylon anchor (patented), available with zinc plated steel or A4-70 (AISI316) stainless steel screw
- Cheville universelle rallongée en nylon (brevetée) avec vis en acier au carbone zingué ou acier inox A4-70 (AISI 316)
- Universal- Langschaftdübel aus Nylon (patentiert) mit Schrauben aus verzinkter Kohlenstoffstahl oder Edelstahl A4-70 (AISI 316)
- Taco largo UNIVERSAL de nylon (PATENTADO), disponible con tornillo de acero al carbono o de acero inoxidable A4-70 (AISI 316)
- Удлиненный Универсальный нейлоновый дюбель (запатентованный), со специальными группами из углеродистой стали или из нержавеющей стали A4-70 (AISI 316)

Gamma ancorante bordo svasato Countersunk edge anchor range Gamme cheville à collerette fraisée Sortiment Nylondübel mit Senkkopfkragen Gama anclaje con collarin avellanado Гамма анкеров с плоским бортом	Gamma ancorante bordo cilindrico Cylinder edge anchor range Gamme cheville à collerette cylindrique Sortiment Nylondübel mit zylindrischem Kragen Gama anclaje con collarin cilindrico Гамма анкеров с цилиндрическим бортом
Acciaio al carbonio zincato ①	Acciaio al carbonio zincato ①
JNS-PLUS	JNS-PLUS BC TX
JNS-PLUS TX ③ con noddolino copri-impronta	JNS-PLUS BC TX ③ con noddolino copri-impronta
JNS-PLUS TE	JNS-PLUS BC TE
Acciaio INOX A4-70 (AISI 316) ②	Acciaio INOX A4-70 (AISI 316) ②
JNS-PLUS X4 INOX	JNS-PLUS BC TE X4 INOX
JNS-PLUS TE X4 INOX	JNS-PLUS BC TE X4 INOX

- ① Zinc plated carbon steel
Acier au carbone zingué
Verzinkter Kohlenstoffstahl
Acero al carbono cincado
Оцинкованная Углеродистая сталь
- ② Stainless steel A4-70 (AISI 316)
Acier inox A4-70 (AISI 316)
Edelstahl A4-70 (AISI 316)
Acero inoxidable A4-70 (AISI 316)
A4-70 из нержавеющей стали (AISI 316)
- ③ Anti-theft with small cap to be hammered
Avec cache-tête inamovible, à marteler
Mit Schutzkappe zu hämmern
Con tapón para la inviolabilidad
С ударной колпачка-защелкой

Caratteristiche, Vantaggi e Certificazioni degli ancoranti in Nylon JNS-PLUS

- Ancorante universale, adatto per tutti i materiali da costruzione, anche Calcestruzzo Cellulare;
- Certificato per calcestruzzo fessurato e non fessurato, muratura piena, tufo, muratura forata e calcestruzzo cellulare in accordo all'ETA 17/0294
- JNS-PLUS Ø10: certificato per la resistenza al fuoco superiore a 90 minuti di esposizione (R90) per l'installazione di facciate continue su calcestruzzo per carichi ≤ a 0,8[kN] (carichi permanenti assiali non consentiti)
- Disponibile con vite in acciaio al carbonio di classe 5.8 o in acciaio inox A4-70 (AISI 316) per fissaggi su strutture esposte alle intemperie (anche ambienti marini o industriali)
- Tempi di attesa nulli per l'applicazione del carico
- Ideale per la posa in opera di facciate continue, serramenti ed impianti

JNS-PLUS nylon anchor Details, Advantages and Certifications

- Multi-purpose anchor, suitable for all base materials
- Certified for use in cracked and non-cracked concrete, solid masonry, tuff, hollow masonry and AAC according to ETA 17/0294
- JNS-PLUS Ø10: at least 90 minutes fire resistance (R90) for fastening of façade systems on concrete, if the admissible load ≤ 0,8 [kN] (no permanent centric tension load)
- Available with carbon steel 5.8 grade screw, or with A4-70 (AISI 316) stainless steel screw for fixing in structures subject to external atmospheric exposure (including industrial and marine environment)
- No waiting time before loading
- Ideal for fixing of facade, frames and general fastenings

Caractéristiques, Avantages et Certifications des chevilles Nylon JNS-PLUS

- Cheville Universelle, pour tous les matériaux de construction, même béton cellulaire
- Certifiée pour béton fissuré et non fissuré, maçonnerie pleine, tuf, maçonnerie creuse et béton cellulaire selon ETA 17/0294
- JNS-PLUS Ø10: certifié pour résistance au feu pour un minimum de 90 minutes d'exposition (R90) pour l'installation de façades sur béton, pour charges ≤ de 0,8 [kN] (charges permanentes axiales pas admis)
- Disponible avec vis en acier au carbone classe 5.8 ou en acier inox A4-70 (AISI 316) pour fixations sur structures exposées aux intempéries (même en milieu marins ou industriels)
- Aucun temps d'attente pour l'application de la charge
- Idéal pour la fixation de murs-rideaux et fenêtres

Merkmale, Vorteile und Zulassungen von JNS-PLUS Nylondübel

- Universal-Anker, geeignet für alle Baustoffe, auch Porenbeton
- Zertifiziert für gerissenen und ungerissenen Beton, volles Mauerwerk, Tuff, gebohrtes Mauerwerk und Porenbeton gemäß ETA (Europäische Technische Bewertung) 17/0294 (ETA-CE)
- JNS-PLUS Ø10: Brandschutzgeprüft (R90) für mind. 90 Minuten für Montage von Fassaden auf Beton, für Lasten ≤ 0,8 [kN] (ständige Achslasten nicht erlaubt)
- Verfügbar mit Schraube aus Kohlenstoffstahl Klasse 5.8 oder aus Edelstahl A4-70 (AISI 316) für die Befestigung auf Unwettern ausgesetzten Strukturen (auch Meer- oder industrienumgebungen)
- Keine Wartezeit für die Ladeanwendung
- Ideal für den Einbau von Fassaden, Fensterrahmen und Anlagen

Características, Ventajas y Homologaciones de los anclajes Nylon JNS-PLUS

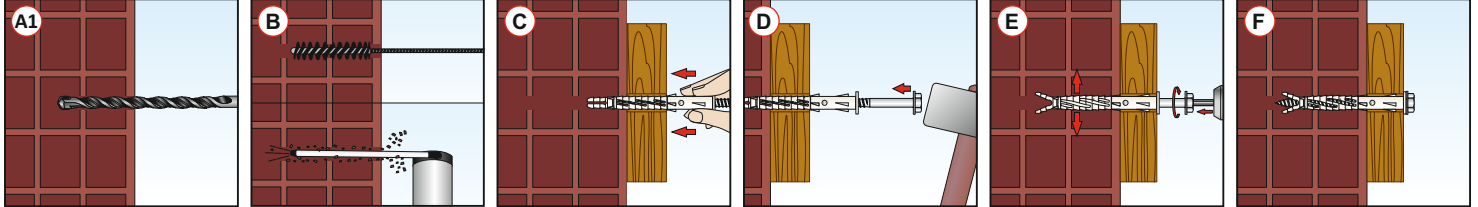
- Anclaje universal para todos los materiales de construcción, también hormigón celular
- Homologación para uso en hormigón fisurado y no fisurado, ladrillo macizo, toba y ladrillo hueco, según ETA 17/0294
- JNS-PLUS Ø10: homologación de resistencia al fuego por mínimo 90 minutos de exposición (R90), para instalación de fachadas continuas sobre hormigón, para cargas ≤ de 0,8[kN] (cargas axiales permanentes no permitidas)
- Disponibile con tornillo de acero al carbono de clase 5.8 o de acero inoxidable A4-70 (AISI 316), para fijaciones en estructuras expuestas a la intemperie (incluido zonas marinas e industriales)
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga
- Ideal para la instalación de fachadas continuas y marcos

JNS-PLUS нейлоновый дюбель, характеристики преимущества и сертификаты

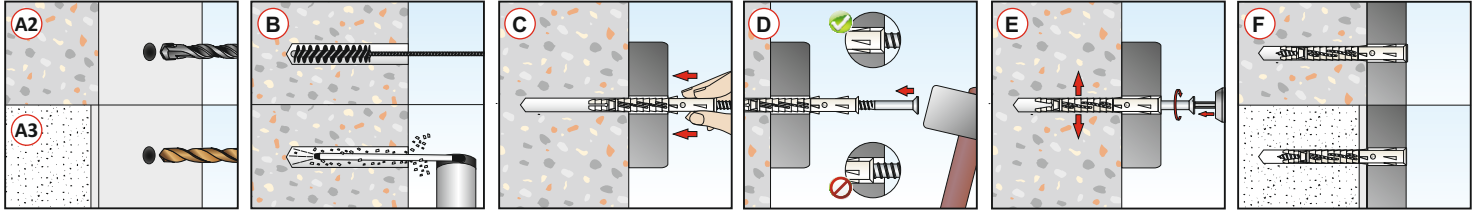
- Универсальный нейлоновый дюбель для использования на всех строительных материалах, даже AAC
- Сертифицирован для использования в растянутых и не растянутых зонах бетона, твердой кладки, туфе, полый кирпичной кладки и AAC согласно ETA 17/0294
- Сертифицирован по огнестойкости минимум 90 минут (R90) для установки навесных а фасадов в бетоне для нагрузок ≤ 0,8 [кН] (постоянные осевые нагрузки не допускается)
- В распоряжении со специальным оцинкованным шурупом класса 5.8 или со специальным шурупом из нержавеющей стали A4-70 (AISI 316) для крепления конструкций, подверженных воздействию внешних атмосферных воздействий (включая промышленную и морскую среду)
- Моментальная нагрузка
- Идеально подходит для крепления фасадов, рам и общих креплений

Sequenza di installazione / Installation sequence / Instructions de mise en oeuvre / Setzanweisung / Secuencia de instalación / Порядок монтажа

per materiali semipieni / for perforated masonry / sur matériaux creusés / auf Hochlochziegel sobre material semihueco / на дырчатом материале



per materiali compatti / for solid materials / sur matériaux pleins / auf Vollbaustoffe / sobre material macizo / на твердых материалах

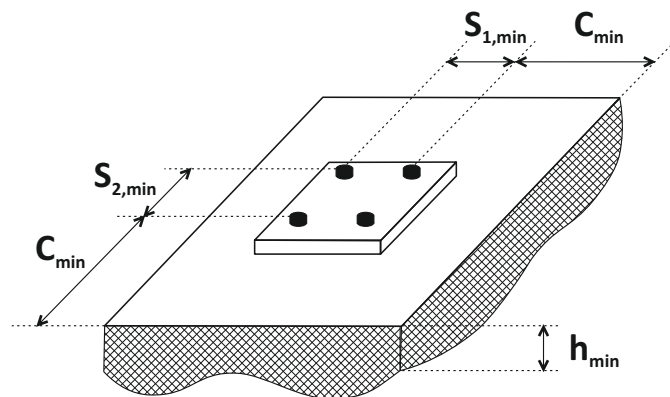
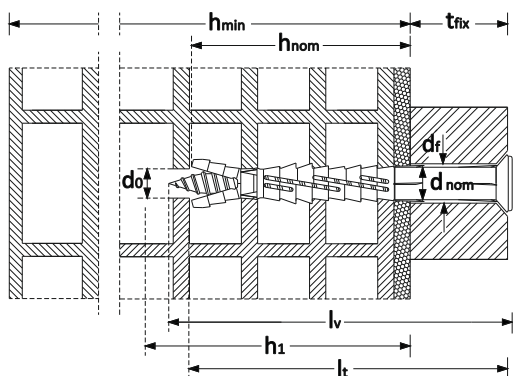


- | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Praticare un foro con modalità di sola rotazione ✚ Drill the hole in rotary mode ● Percer un trou par rotation ● Bohrloch im Drehgang erstellen ● Realizar el agujero con sólo rotación ● Просверлить отверстие с вращением только режим | <p>B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Eseguire la pulizia del foro ✚ Clean the drilled hole ● Nettoyer le trou ● Bohrloch reinigen ● Limpiar el agujero ● Прочистить отверстие | <p>C</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Posizionare l'oggetto da fissare e alloggiare l'ancorante ✚ Place the fixture and position the anchor ● Poser l'objet à fixer et placer la cheville ● Die Befestigung und dann der Dübel setzen ● Posicionar el elemento a fijar y colocar el anclaje ● Положить объект, который будет зафиксирован и вставить анкер | <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inserire l'ancorante martellando leggermente sulla testa della vite ✚ Insert the anchor by delicately hammering on the screw head ● Poser la cheville et taper doucement la tête de la vis ● Der Dübel setzen mit leichtem Hammerschlagen auf dem Schraubenkopf ● Insertar el anclaje martillando delicadamente sobre la cabeza del tornillo ● Вставить анкер удара слегка на головку винта | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Installare la vite con un avvitatore o a mano ✚ Drive the screw by a power screwdriver or manually ● Poser la vis par une visseuse ou manuellement ● Die Schraube mit einem Schrauber oder von Hand setzen ● Instalar el tornillo con atornillador o manualmente ● Установить винт с помощью шуруповерта или отверткой | <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Assicurarsi che la vite sia a filo con l'oggetto da fissare, senza forzare il serraggio ✚ Make sure that the screw is in line with the object to be fixed, without forcing it ● Assurez-vous que la vis soit alignée avec l'objet à fixer, sans forcer ● Beachten Sie bitte, dass die Schraube mit der Befestigung ausgerichtet ist, ohne zuviel Kraft anzuwenden ● Cerciorarse de que el tornillo sea alineado con el elemento a fijar, sin forzar ● Убедитесь, что винт находится на одном уровне с объектом, не заставляя зажимные |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


- A2**
- Praticare un foro con modalità di rotopercuSSIONE
 - ✚ Drill the hole in rotary hammer mode
 - Percer un trou par rotopercuSSIONE
 - Bohrloch im Drehschlaghammersverfahren erstellen
 - Realizar el agujero con rotopercuSSIONE
 - Просверлить отверстие в ударном режиме вращением


A3 Nel calcestruzzo aerato autoclavato / in aerated autoclaved concrete

- Praticare un foro con punta per metallo in modalità di sola rotazione
- ✚ Make the hole with metal drill bit in rotary mode
- Percer un trou par rotation avec un foret pour métal
- Bohrloch mit Spiralbohrer für Metall im Drehgang erstellen
- Realizar el agujero con broca para metal con sola rotación
- Просверлить отверстие с вращением только режим с буром для металла



MISURE SIZES	$d_{nom} \times l_t$ [mm]	$d_v \times l_v$ [mm]	t_{fix} [mm]	d_0 ¹⁾ [mm]	h_1 [mm]	h_{min} [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	d_f [mm]	T	C_{min} [mm]	S_{min} [mm]
8 x 80	8 x 80	6 x 85	10	8	90	vedi tabelle sotto see table below	70	70	9	30	vedi tabelle sotto see table below	vedi tabelle sotto see table below
8 x 100	8 x 100	6 x 105	30									
8 x 120	8 x 120	6 x 125	50									
8 x 140	8 x 140	6 x 145	70									
10 x 80	10 x 80	7 x 85	10	10	90	vedi tabelle sotto see table below	70	70	11	40	vedi tabelle sotto see table below	vedi tabelle sotto see table below
10 x 100	10 x 100	7 x 105	30									
10 x 120	10 x 120	7 x 125	50									
10 x 140	10 x 140	7 x 145	70									
10 x 160	10 x 160	7 x 165	90									
10 x 200	10 x 200	7 x 205	130									
10 x 230	10 x 230	7 x 235	160									

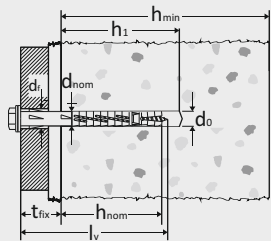

Certificazione ETA-CE
 ETA-CE Certification
 Agrément technique européen ATE-CE
 ETA Zulassung
 Homologación ETA-CE
 Сертификация ETA-CE


Resistenza al fuoco superiore a 90 minuti di esposizione (R90) secondo EOTA TR 020 (par.4)
 At least 90 minutes fire resistance (R90), according to EOTA TR 020 (par. 4)
 Résistance au feu jusqu'à 90 minutes d'exposition (R90) conformément au EOTA TR 020 (par.4)
 Feuerwiderstand bis 90 Minuten (R90), nach EOTA TR 020 (Ab.4)
 Resistencia al fuego por mínimo 90 minutos de exposición (R90), según EOTA TR 020 (par.4)
 Огнестойкости до 90 минут воздействия (R90) в соответствии с EOTA TR 020 (п.4)

DETTAGLI / SETTING DETAILS / DÉTAILS / EINZELHEITEN / DETALLES / ДЕТАЛИ

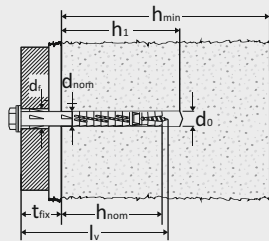
d_{nom}	 diametro esterno del tassello outside diameter of the anchor diamètre extérieure de la cheville Dübel- Außendurchmesser diámetro externo del anclaje внешний диаметр анкера
l_t	 lunghezza tassello anchor length longueur cheville Dübellänge longitud anclaje длина анкера
d_v	 diametro vite screw diameter diamètre de la vis Schraubendurchmesser diámetro tornillo диаметр шурупа
l_v	 lunghezza vite screw length longueur vis Schraubenlänge longitud tornillo длина шурупа
t_{fix}	 spessore fissabile thickness of fixture épaisseur de la pièce à fixer Befestigungshöhe espesor elemento a fijar закрепляемой толщины
d_0	 diametro del foro drill hole diameter diamètre du trou forêt Bohrmendurchmesser diámetro del agujero диаметр отверстия
h_1	 profondità minima del foro depth of drilled hole to deepest point profondeur du trou cylindrique minimale Tiefe des Bohrlochs profundidad mínima del agujero минимальная глубина отверстия
h_{min}	 spessore minimo del materiale di base minimum thickness of base material épaisseur minimale du support Mindestbauteildicke espesor mínimo del soporte минимальная толщина основного материала

h_{nom}	 profondità minima di inserimento dell'ancorante overall anchor embedment depth profondeur hors-tout d'ancrage de la cheville minimale Gesamtlänge des Dübels profundidad mínima de inserción del anclaje минимальная глубина посадки анкера
h_{ef}	 profondità efficace di ancoraggio effective anchorage depth profondeur minimale d'ancrage effective minimale effektive Verankerungstiefe profundidad eficaz de anclaje минимальная эффективная глубина анкеровки
d_f	 diametro del foro dell'elemento da fissare diameter of clearance hole in the fixture diamètre du trou de passage dans l'objet à fixer Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil diámetro del agujero del elemento a fijar диаметр отверстия в закрепляемой детали
T	 misura impronta a 6 lobi 6 lobe recess empreinte six lobes X Innensechsrund Antrieb medida 6 lóbulos internos размер шестигранного шлица
C_{min}	 minima distanza dal bordo consentita minimum allowable edge distance distance à un bord libre minimale admissible minimaler zulässiger Randabstand mínima distancia al borde permitida минимальное краевое расстояние
S_{min}	 minimo interasse consentito minimum allowable spacing distance entre axes minimale admissible minimaler zulässiger Achsabstand mínima distancia entre ejes permitida минимальное осевое расстояние
ρ	 classe di densità della muratura masonry bulk density class masse volumique de la maçonnerie Rohdichte von Mauerwerk clase de densidad del ladrillo класс плотности кладки
f_b	 resistenza a compressione minima della muratura minimum compressive strength of the masonry résistance minimale à la compression de la maçonnerie Mindestdruckfestigkeit von Mauerwerk resistencia a la compresión mínima del ladrillo минимальный предел прочности при сжатии кладки

Comportamento su calcestruzzo / Behavior on concrete
 Comportement sur béton / Verhalten auf Beton / Conducta sobre hormigón /
 Поведение в бетоне


Materiale / Material / Matière première / Rohstoff / Material / Материал	d_{nom} [mm]	$d_o^{1)}$ [mm]	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	$S_{1,min}$ [mm]	$S_{2,min}$ [mm]
	8	8	140	90	90	
	10	10	140	100	100	

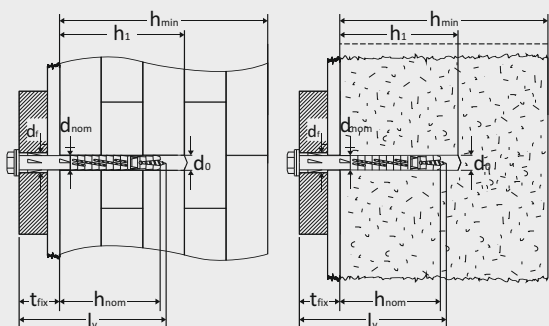
 Fessurato e non fessurato / Cracked and non-cracked
 Classe / Class: C \geq 16/20 (EN 206-1:2000-12)

Comportamento su calcestruzzo aerato autoclavato / Behavior on Aerated autoclaved concrete
 Comportement sur béton aéré et autoclavé / Verhalten auf dem belüfteten autoklavierten Beton /
 Conducta sobre hormigón celular / Поведение в аэрированном автоклавированном бетоне


Materiale / Material / Matière première / Rohstoff / Material / Материал	d_{nom} [mm]	$d_o^{1)}$ [mm]	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	$S_{1,min}$ [mm]	$S_{2,min}$ [mm]
	8	8	240	120	240	480
	10	10	240	120	240	480

 $\rho = 0,5 \text{ kg/dm}^3$
 $f_t = 3,5 \text{ N/mm}^2$
Comportamento su materiale pieno / Behavior on concrete and solid masonry

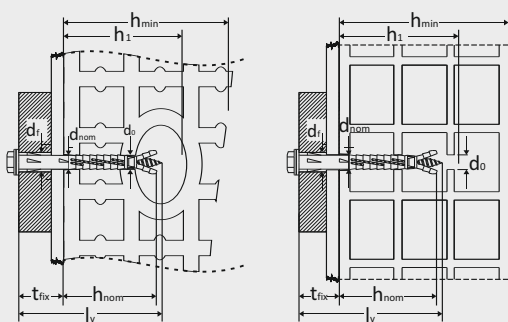
Comportement sur béton et matériel plein / Verhalten auf Beton und Vollmauerstoffe / Conducta sobre material macizo / Функционирование на твердых материалах



Materiale / Material / Matière première / Rohstoff / Material / Материал	d_{nom} [mm]	$d_o^{1)}$ [mm]	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	$S_{1,min}$ [mm]	$S_{2,min}$ [mm]
Mattone pieno 110x60x240 "DANESI" Solid masonry type "Danesi" / Brique pleine Vollbaustoffe / Ladrillo macizo / Твердые кладки	8	8	110	120	240	480
	10	10	110	120	240	480
Mattone pieno 250x120x55 "Terreal Italia" Solid masonry type "Terreal Italia" / Brique pleine Vollbaustoffe / Ladrillo macizo / Твердые кладки	8	8	120	125	250	500
	10	10	120	125	250	500
Tufo Tuff / Tuffstein / Toba / Туф	8	8	240	120	240	480
	10	10	240	120	240	480
Mattone pieno in silicato di calcio KS-R(P)-20-2,0-8DF(240) Calcium silicate solid brick / Brique pleine en silicate de calcium / Vollziegel aus Calciumsilikat / Ladrillo macizo en silicato de calcio / Еврейский кирпич из силиката кальция	8	8	370	185	370	740
	10	10	370	185	370	740

Comportamento su materiale forato / Behavior on perforated masonry


Comportement sur matériel creux / Verhalten auf Hochlochziegel / Conducta sobre material semihueco / Функционирование на перфорированной кладки



Materiale / Material / Matière première / Rohstoff / Material / Материал	d_{nom} [mm]	$d_o^{2)}$ [mm]	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	$S_{1,min}$ [mm]	$S_{2,min}$ [mm]
Mattone doppio doppio UNI 120x245x250 "DANESI" Perforated masonry type "Danesi" / Brique creux Hochlochziegel / Ladrillo hueco / Пустотелый кирпич	8	8	-	-	-	-
	10	10	120	125	250	500
Mattone forato 120x250x250 "WIENERBERGER" Perforated masonry type "Wienerberger" / Brique creux Hochlochziegel / Ladrillo hueco / Пустотелый кирпич	8	8	120	125	250	500
	10	10	-	-	-	-
Mattone forato T-24,0-0,9L "WIENERBERGER" Perforated masonry type "Wienerberger" / Brique creux Hochlochziegel / Ladrillo hueco / Пустотелый кирпич	8	8	240	120	240	480
	10	10	240	120	240	480
Mattone forato H1zB-2DF-0,9 "WIENERBERGER" Perforated masonry type "Wienerberger" / Brique creux Hochlochziegel / Ladrillo hueco / Пустотелый кирпич	8	8	115	120	240	480
	10	10	115	120	240	480
Mattone forato in silicato di calcio KS-L Hollow calcium silicate brick / Brique creuse en silicate de calcium / Hochlochziegel aus Calciumsilikat / Ladrillo hueco en silicato de calcio / Поный кирпич из силиката кальция	8	8	115	120	240	480
	10	10	115	120	240	480

 $d_o^{1)}$ Eseguire il foro con la modalità di rotopercolazione
 In solid materials drill the hole in rotary hammer mode
 Dans les matériaux pleins, percer le trou par rotopercolation
 In Vollbaustoffe Bohrlöcher im Drehschlaghammersverfahren erstellen
 Sobre materiales macizos, realizar el agujero en rotopercolación
 Делать отверстия в поворотном режиме перкусия

 $d_o^{2)}$ Eseguire il foro con la sola modalità di rotazione
 Drill the hole in rotary mode only
 Percer le trou par rotation
 Bohrlöcher im Drehgang erstellen
 Realizar el agujero en rotación
 Делать отверстия в режиме вращения


 Carichi caratteristici, coefficienti di sicurezza e maggiori dettagli sono riportati nella DoP e nell' ETA 17/0294
 Characteristic loads, safety factors and further details are reported in the DoP and in the ETA 17/0294
 Charges caractéristiques, coefficients de sécurité et autres détails dans le DoP et dans l'ETA 17/0294
 Kennwerte, Sicherheitsbeiwert und weitere Einzelheiten in der DoP und der ETA 17/0294
 Para cargas características, coeficientes de seguridad y otros detalles, consulten el DoP y el ETA 17/0294
 Характерные нагрузки, коэффициенты безопасности и дополнительные детали приведены в ДОП (декларация о производстве) ETA 17/0294