

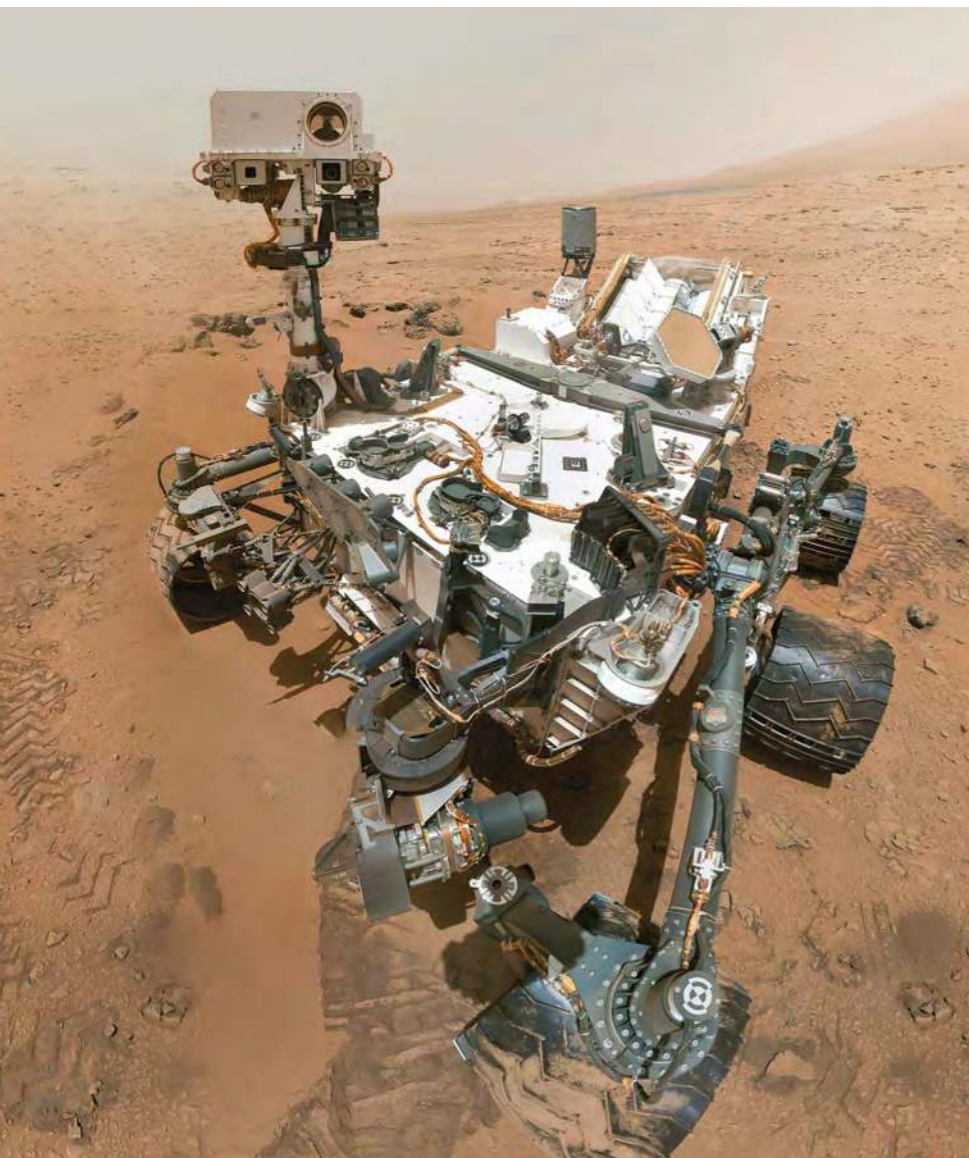


Catalogue Produits

 MAURIN FIXATION

100 years
1919-2019

RAWLPLUG®



De Londres à Mars
en **100** ans

- 1919 Naissance de la marque Rawlplug
- 1930 1er Ancre Mécanique
- 1948 1ère Cheville pour Cloisons Creuses
- 1998 1ère entreprise britannique à obtenir la certification ETA
- 2012 Rawlplug sur la planète MARS (Rover Curiosity)
- 2019 100ème anniversaire de Rawlplug

100 years 1919-2019 **RAWLPLUG**®

Partout dans le monde

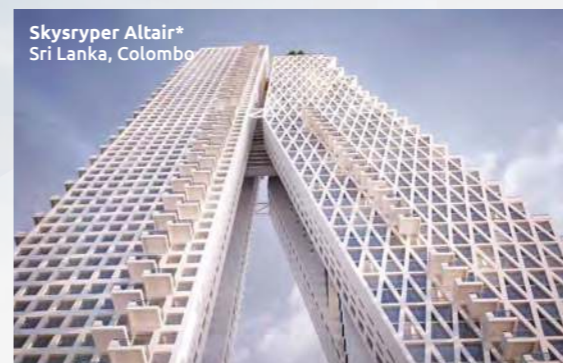
Rawlplug est une marque de premier choix dans le monde entier. Dans la poursuite quotidienne de la stratégie de développement Rawlplug, nous tenons la promesse exprimée dans notre mission, et proposons à nos clients des produits de pointe, auxquels ils peuvent faire confiance sans réserve. Après les avoir choisis, vous avez la garantie que les bâtiments et les installations visités quotidiennement par des milliers de personnes sont non seulement beaux, mais aussi absolument sûrs à utiliser. Nous pouvons affirmer avec fierté que Rawlplug est devenu, au cours des cent dernières années, un partenaire de choix de nombreux projets d'investissement réalisés dans le monde entier.

100 D'EXPERTISE EN SYSTEMES DE FIXATIONS ET OUTILLAGE

CATAI



Wembley Stadium*
Royaume-Uni, Londres



Skysryper Altair*
Sri Lanka, Colombo



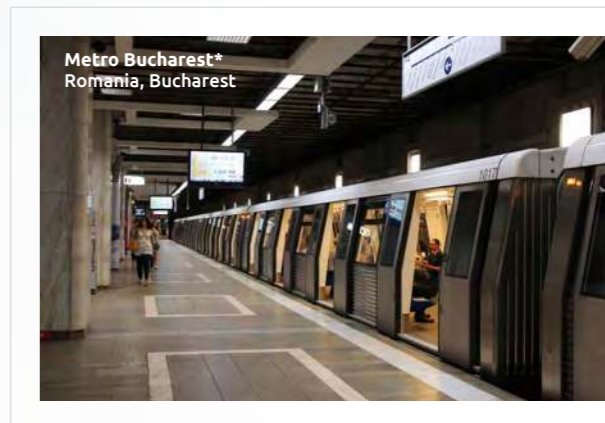
Dubai Opera House*
Emirats Arabes Unis, Dubaï



Cape Town Stadium*
Afrique du Sud, Cape Town



Burj al-Arab
Émirats Arabes Unis, Dubaï



Metro Bucharest*
Roumanie, Bucharest

Que ce soit au stade de Wembley à Londres, au stade de Cape Town, au circuit de Formule 1 de Yas Marina, à la tour Burj Khalifa de Dubaï, au parc Olympique de Sochi ou au Grand musée égyptien de Gizeh,

nos clients utilisent les produits Rawlplug en toute confiance partout à travers le monde depuis plus de 100 ans. Chaque ancrage Rawlplug est disponible en plusieurs versions, en fonction du type de substrat, de l'application et des conditions d'installation, et est livré avec des accessoires dédiés, formant un système de fixation complet. Nous offrons des paramètres techniques sans compromis et une sécurité maximale garantie quelle que soit l'application. Nous proposons une technologie de pointe pour une capacité de charge élevée et une simplicité d'utilisation. Nous garantissons la performance, la polyvalence et la simplicité d'installation dans tous les substrats et avec tous les appareils. Nous vous aidons avec des solutions systémiques assurant une installation sûre, efficace et pour une longue durée de vie. Nous proposons des produits professionnels conçus dans un souci d'efficacité, gain de temps et de fiabilité.

Et nous le faisons parce que nous connaissons nos clients et respectons leur travail et leurs exigences. Nous sommes quotidiennement en contact avec eux, nous les observons et les écoutons attentivement. Nous souhaitons partager avec eux nos connaissances et notre expérience, leur permettant ainsi de relever les défis les plus ambitieux.

Nous sommes sûrs que vous apprécierez cette publication, et que vous y trouverez une source d'informations très utiles, notamment du point de vue de vos besoins et de vos attentes.

L'Équipe Rawlplug®



* Les noms des bâtiments ou des constructions techniques peuvent être enregistrés en tant que marques au nom de tiers. Rawlplug n'est pas propriétaire de ces marques et ne revendique aucun droit sur celles-ci.

RAWLPLUG®

OFFRE RAWLPLUG®

Rawlplug® est un expert dans le domaine des fixations, des ancrages et de l'outillage depuis 100 ans.

Bien que les plus importants, nos produits conçus pour les professionnels ne constituent pas le seul pilier de l'offre Rawlplug. Ils sont complétés par des services spécialisés et un programme de formation innovant. Ils ont tous été créés pour fournir à nos clients à travers le monde, à savoir ingénieurs, architectes, constructeurs, entrepreneurs ou distributeurs, un accès à un portefeuille complet de fonctionnalités, de savoir-faire et de meilleures pratiques visant à les aider dans la poursuite quotidienne de tâches et objectifs commerciaux variés. Et nous pouvons en être le garant, car nous connaissons nos clients et respectons leur travail. Nous sommes quotidiennement en contact avec eux, nous les surveillons et les écoutons attentivement. Nous souhaitons partager avec eux nos connaissances et notre expérience, leur permettant de relever les défis les plus ambitieux.



PRODUITS SERVICES FORMATIONS



L'offre Rawlplug® couvre jusqu'à 10 catégories spécialisées de produits fabriqués dans des usines de production parmi les plus avancées d'Europe. Rawlplug est la seule marque capable de répondre aux besoins de tous les segments du secteur de la construction. Chaque produit est proposé avec plusieurs variantes répondant aux exigences spécifiques de différents substrats, applications et conditions d'installation. Nos produits sont proposés avec des accessoires dédiés, formant un système complet.

Notre vaste portefeuille de services destinés aux ingénieurs, aux concepteurs et aux constructeurs découle de notre approche globale de la conception de fixations. Ce qui est intéressant dans notre gamme d'outils adaptés aux besoins de tous ces professionnels, ainsi que dans l'assistance technique étendue, c'est que, d'une part, ils offrent aux clients des services Rawlplug® un confort de travail élevé dans des conditions qui affectent leur efficacité et leur permettent de gagner du temps tout en assurant la sécurité qu'ils trouvent si importante au travail.

L'offre de formation de la marque est fournie dans le cadre du projet Rawlplug Academy®, qui constitue un programme de développement véritablement innovant reposant sur le développement complet des connaissances et des compétences de nos clients. L'intégration des quatre piliers de la Rawlplug Academy, à savoir la plate-forme d'apprentissage en ligne, le Training Centre de Londres, le centre mobile de formations et démonstrations appelé RawlTruck, ainsi que les ateliers traditionnels et la base de connaissances, en fait le programme de formations le plus complet dans le secteur des fixations.

100 years
1919-2019

RAWLPLUG®



John Joseph Rawlings - entrepreneur, visionnaire, inventeur.

La première cheville murale au monde brevetée par Rawlplug provoqua une véritable révolution dans l'industrie de la construction et resta définitivement dans l'histoire. Dans le même temps, cette invention a marqué le début d'une toute nouvelle histoire - l'histoire de la marque Rawlplug dont la force contemporaine tire abondamment de l'héritage du passé, des réalisations, du ressentiment et de la vision de l'avenir. Une marque qui a non seulement étonné le grand public pendant des décennies avec des solutions et des produits innovants dédiés aux professionnels, mais aussi avec son panache et l'ampleur de ses opérations de communications, ses idées extraordinaires qui ont révolutionné le marketing de son époque et son approche globale des attentes et besoins de la clientèle. Nous sommes profondément convaincus que l'homme d'innovations du secteur de la construction, que John Joseph Rawlings était sans aucun doute, serait fier de Rawlplug aujourd'hui. Il nous féliciterait certainement d'avoir bâti la force de la marque sur des terrains alliant l'héritage du passé, les réalisations du présent et la vision du futur.

INVENTIONS INTEMPORELLES

La première cheville murale au monde était un prélude aux nouveaux brevets de Rawlplug qui ont révolutionné l'industrie de la construction:

1919 Rawlplug
La première cheville murale au monde

1926 Rawlhammer
Le premier marteau perforateur breveté au monde

1934 Rawlbolt
La première cheville métallique pour charges lourdes au monde

1941 Rawlnut
La première fixation au monde résistante aux chocs et à la corrosion

Spring Toggle
La première solution de fixation au monde dédiée aux applications en cloisons sèches

1948 Rawlanchor
Solution de fixation pour cloisons sèches qui a révolutionné le marché



THE ROUTE OF THE CORONATION PRO

Millions of Rawlplugs are used annually by the 100 countries throughout the world. The Rawlplug brand has proved themselves in the Admiralty, War Office, Municipal Authorities, Engineers and Builders and in every building where a safe and sound method of fastening is required. Write for brochure from the Rawlplug Corporation Ltd., London.

MARKETING REVOLUTIONNAIRE

C'est vraiment extraordinaire que, quels que soient les efforts de communication déployés par la marque Rawlplug, elle a été bien au-delà des standards de son époque. Prenez la campagne de publicité qui accompagna le lancement de la première cheville au monde. La marque a dépensé des milliers de livres sterling en publicité dans la presse, uniquement dans le but de modifier l'esprit des utilisateurs potentiels vis-à-vis des performances et des capacités de charges de cette cheville révolutionnaire pour son époque. Avec un impressionnant panache et une envergure impressionnante, l'objectif fut atteint, d'autant plus qu'aucune entreprise de construction n'avait jamais auparavant communiqué à la une du Daily Mail!

DEMONSTRATIONS RAWLPLUG

L'installation d'actions de démonstrations mobiles connue sous le nom de Rawlplug Travelling Showroom a incontestablement favorisé l'extension mondiale de la marque. Cela a marqué une nouvelle révolution dans le marketing. Ces véhicules ont fait de longs voyages de plusieurs mois sur tous les continents, de la Suède à l'Australie, et ont fait sensation sur tous les marchés où ils sont passés. Jamais auparavant les clients potentiels n'avaient rencontré une forme aussi directe de promotion des produits, combinée à la possibilité d'utiliser les produits lors de démonstrations pratiques. Dans un fourgon sur mesure, les clients pouvaient se familiariser avec le portefeuille complet de fixations ainsi que les fiches techniques des produits, utiliser des éléments individuels sur le site, se familiariser ainsi avec leurs applications et leurs méthodes d'installation, ainsi que s'entretenir avec les experts de la marque, dans l'espoir de consultations individuelles.

DES SERVICES QUI COMMENCENT SUR LES TABLES A DESSIN

Rawlplug a toujours compris et reconnu le rôle et l'importance des architectes, des concepteurs et des ingénieurs. Déjà dans les années 1940, la presse du secteur faisait la promotion de services de conseil et d'assistance technique gratuits comme moyen de résoudre tout type de problèmes. „Un service qui commence sur une planche à dessin.” N'est-il pas étonnant qu'une approche aussi complète du service à la clientèle soit l'un des fondements de notre héritage? Patrimoine qui nous permet de répondre aux besoins du présent en attendant l'avenir avec sérénité.

CONQUÊTE DU MONDE

Les 20 premières années d'exploitation de Rawlplug ont été marquées par une expansion mondiale. Être présent dans «tous les pays civilisés du monde» était la vision de John Joseph Rawlings, qu'il poursuivit sans relâche au cours des années successives. Au tournant des années 1940, la marque était présente sur tous les continents, achevant ainsi la conquête des États-Unis et visant l'Australie. À cette époque, les produits Rawlplug étaient déjà fabriqués dans 10 pays et présents dans des villes telles que Londres, New York, Paris ou Zurich.

HAVE BEEN USED TO ENSURE

RAWLPLUG®

PRODUITS

PRODUITS

Rawlplug® est un expert dans le domaine des fixations, des ancrages et de l'outillage depuis 100 ans.

Aucune autre marque au monde ne fabrique et ne fournit à ses clients des produits destinés à pratiquement tous les segments du secteur de la construction. Notre offre comprend jusqu'à 10 catégories de produits spécialisés. Nous contrôlons chaque étape du processus de fabrication, depuis la conception effectuée par nos ingénieurs, en passant par le prototypage et les tests gérés par le département R & D, jusqu'à la production dans des usines de fabrication qui, en termes de technologie, comptent certainement parmi les plus avancées et les plus automatisées au monde. Depuis 100 ans, cela nous permet de proposer des produits universels d'une part, et d'autre part, répondant aux exigences des travaux de construction les plus spécialisés, offrant un design moderne et des paramètres techniques uniques, faciles à utiliser, installer et à longue durée de vie.



FIXATIONS METALLIQUES

Technologie de pointe pour une capacité de charge élevée et une simplicité d'utilisation.

FIXATIONS CHIMIQUES

Paramètres techniques et de sécurité sans compromis garantis pour toutes les applications.

FIXATIONS D'ISOLANTS DE FAÇADE

Simplicité et rapidité d'installation de solutions innovantes pour les bâtiments économes en énergie.

FIXATIONS D'ISOLANTS DE TOITURE

Solutions assurant une installation efficace et une longue durée de vie.

FIXATIONS COURANTES

Robustesse, polyvalence et simplicité d'installation dans tous les supports.

OUTILLAGE ET ACCESSOIRES

Gamme complète d'accessoires de haute qualité pour les systèmes de fixation.

VISSERIE BOULONNERIE

Des produits hautement spécialisés dédiés à tous les matériaux et applications.

SYSTEMES DE FIXATIONS MANUELLES ET DIRECTES

Gamme d'outils professionnels conçus dans un souci de gain de temps et de fiabilité.

MOUSSES ET SILICONES

Haute efficacité et universalité sans précédent dans une large gamme de produits répondant à diverses applications.

SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE PASSIF

Portefeuille de produits pour une sécurité incendie sans compromis.

Consultez notre gamme complète de produits sur rawlplug.com



SERVICES

Nous avons à bord de véritables experts, des spécialistes qui coopèrent quotidiennement pour suivre les besoins réels des professionnels de la construction.

Ils cherchent continuellement à améliorer l'éventail de services Rawlplug®, axé sur le support technique et de conception pour les architectes, les constructeurs et les entrepreneurs. Ils suivent même les attentes les plus spécifiques et les plus ambitieuses des clients et les intègrent avec succès à nos solutions. Rawlplug® a investi dans le développement et l'amélioration d'outils destinés à faciliter votre travail quotidien et à en améliorer le confort, l'efficacité et la qualité. Et nous ne nous sommes pas arrêtés là, car tous nos services sont proposés sans frais supplémentaires.

OnsiteTechnicalSupport

ProductSelector

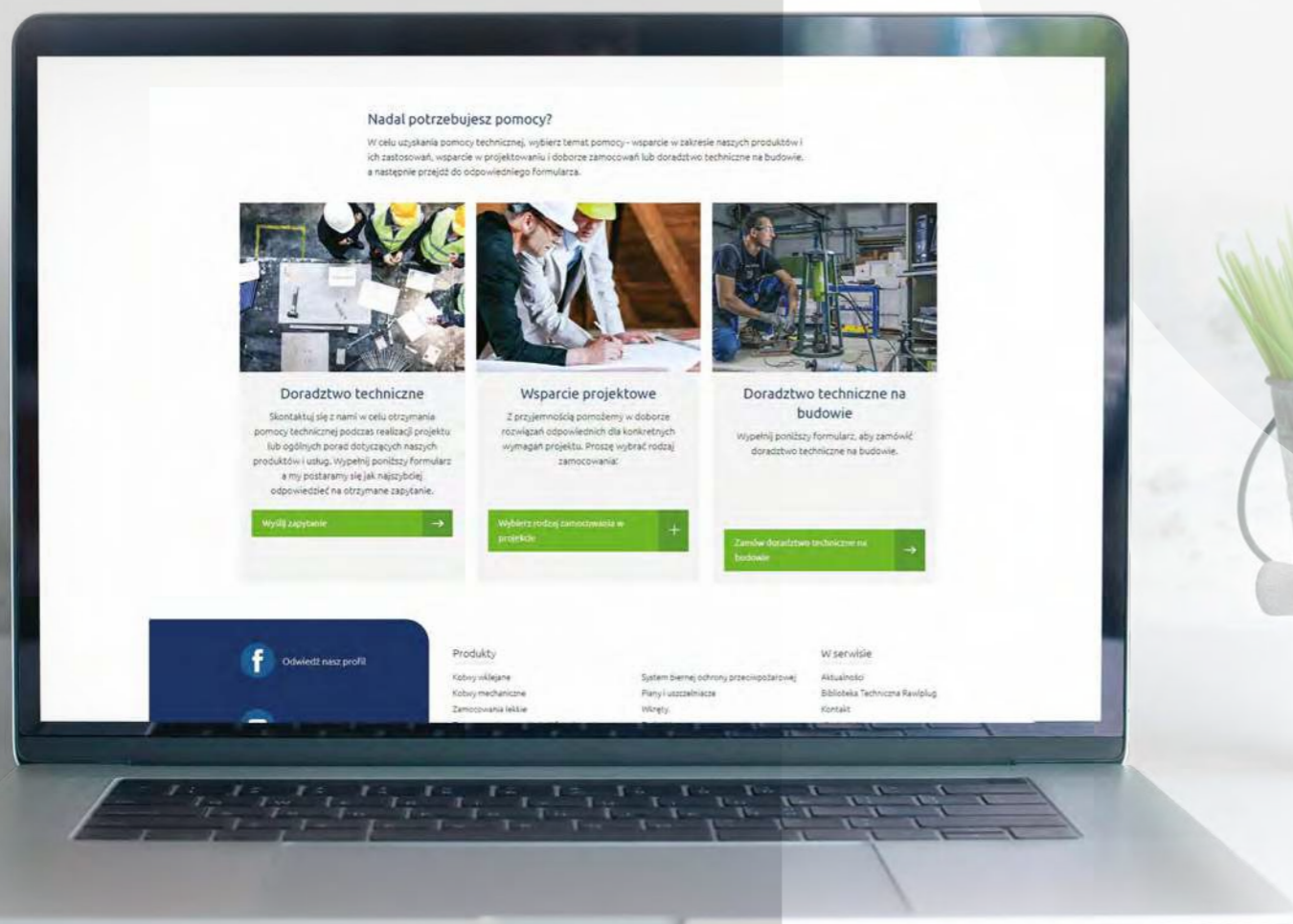
TechnicalHelpdesk

EasyFix

TechnicalLibrary

BIM

Accès rapide aux Services



OnsiteTechnicalSupport

CONSEILS TECHNIQUES SUR SITE

Conseils techniques fournis par des équipes d'ingénieurs locales afin de relever tous les défis techniques, notamment ceux qui concernent les tests de résistance sur site des produits Rawlplug® dans des conditions de fonctionnement réelles.

- Support technique offert par nos ingénieurs sur une base locale, sur le lieu du site de construction donné.
- Tests sur site des produits Rawlplug® dans des conditions de fonctionnement réelles.
- Standard de signature basé sur EAD, BS: 8539 et les recommandations pertinentes de la British Construction Fixings Association.
- Tests répétés pour confirmer la fiabilité des résultats du test original.
- Des rapports détaillés prenant en compte tous les paramètres techniques et les recommandations individuelles de nos experts.



ProductSelector

SÉLECTEUR DE PRODUIT

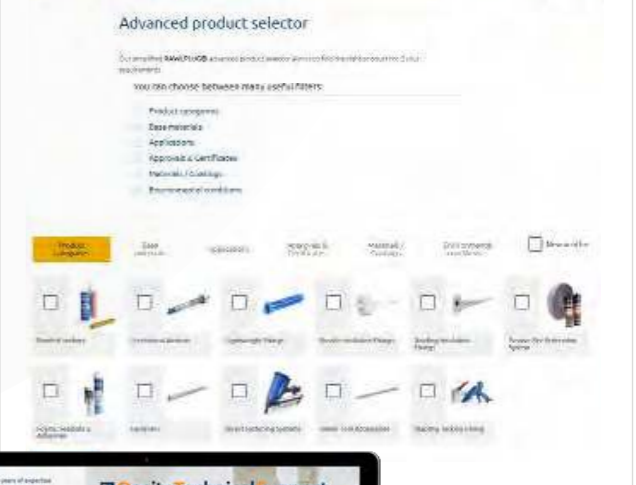
Sélection appropriée des produits correspondant à des applications spécifiques en tenant compte des exigences et particularités du projet.

- Possibilité de choisir des produits parmi 10 catégories de produits dans un processus de sélection assisté.
- Nombreuses options pratiques et pertinentes d'utilisation envisagée.
- Présentation claire et hautement fonctionnelle d'informations utiles.
- Option permettant de se renseigner sur la disponibilité des produits ou des propriétés spécifiques.



Accès rapide au Sélecteur de produit

Fixings & Fasteners Selector





EASYFIX

Logiciel de calculs et dimensionnements permettant de planifier les fixations Rawlplug® nécessaires aux divers éléments de construction.

- Application exclusive et gratuite pour les calculs de conception, répondant même aux exigences les plus spécifiques de tous les projets de construction.
- Divisé en modules thématiques spécifiques dédiés à des segments individuels de travaux de construction.
- Sur la base des dernières directives EAD, ETAG et EUROCODE, garantissant que les calculs sont conformes aux normes, précis et d'une grande utilité.
- Des fonctionnalités spécialisées, associées à la simplicité et à l'utilisation intuitive, aident chaque concepteur et garantissent la sécurité des solutions conçues.

ACCÈS À EASYFIX

L'application EasyFix est téléchargeable et utilisable gratuitement. Vous pouvez obtenir le logiciel sur www.easyfix.rawlplug.com



Accès rapide à EasyFix



BIM RAWLPLUG

Implémentation automatique des modèles et des dessins techniques des fixations Rawlplug® dans l'environnement de conception BIM / CAD.

- Application propriétaire permettant de télécharger et d'intégrer des modèles et des dessins techniques de fixations Rawlplug® dans des conceptions.
- Des ensembles complets de données sur les produits facilitant les décisions liées à la conception.
- Modèles et dessins disponibles en 2D et 3D, en 6 projections et en mode vue à 360°.
- Disponible en ligne ou prêt à être téléchargé et mis en œuvre dans l'environnement BIM / CAD.

ACCÈS AU LOGICIEL

Les données contenues dans BIM Rawlplug peuvent être utilisées de deux manières:

Intégration de BIM Rawlplug avec Autodesk® Revit®

L'intégration de la bibliothèque de données avec Autodesk® Revit® est possible grâce au plug-in innovant Revit. Il vous suffit de télécharger le plug-in à partir du site Web rawlplug.com. Il est disponible dans l'onglet Services / Conception et logiciels.

Utiliser un logiciel en ligne

BIM Rawlplug est une application qui peut être téléchargée à partir de l'onglet Services / Conception et logiciels sur rawlplug.com. Il peut être utilisé par toute personne ayant l'intention de parcourir et de se familiariser avec les modèles, les dessins et les informations fournis par le système, sans être obligée de s'enregistrer puis de se connecter.



Accès rapide à BIM

Technical Helpdesk SUPPORT TECHNIQUE RAWLPLUG

Consultations et support technique / conception assurés par les ingénieurs, les praticiens et les experts du département technique Rawlplug.

- Consultations techniques et relatives aux calculs et dimensionnements avec les ingénieurs de notre service technique.
- Gestion systématique et structurée des tâches de résolution de problèmes grâce à des formulaires dédiés à des applications et à des produits spécifiques.
- Aide à la conception personnalisée tenant compte de la spécificité et des exigences des solutions individuelles.

COMMENT SOUMETTRE DES DEMANDES?

Les demandes de renseignements sont soumises via le site Web de Rawlplug. Vous devez simplement choisir le bon formulaire, entrer vos données et informations sur votre projet et soumettre le formulaire de demande. Nos employés contactent le site Web en utilisant l'onglet RTH de notre portail d'entreprise. Le nouveau format est convivial et offre à nos ingénieurs des outils améliorés, car ils ont désormais accès à toutes les demandes de renseignements au même endroit.



Accès rapide à Rawlplug Technical Helpdesk

Technical Library

BIBLIOTHEQUE TECHNIQUE

Portefeuille complet de documentation technique nécessaire pour mettre les produits sur le marché, pour les sélectionner et les utiliser correctement.

- Possibilité de choisir parmi 15 catégories d'informations et de documents nécessaires au bon choix des produits de la marque et à leur correcte utilisation.
- Ensemble complet de documents techniques et commerciaux spécifiques à un produit.
- Les documents originaux ainsi que la documentation requise à des fins juridiques, permettant la distribution, la conception et l'utilisation de solutions de fixations.



Accès rapide à Technical Library

Technical enquiries?

Choose subject:

- Design-related enquiry
- Technical advisory
- On-site strength testing

Enquire ...

Quick reply

Check its advantages

	RTH	E-MAIL
Quick reply	✓	✗
Entire conversation history at one place	✓	✗
Easy-to-check project history, even after several years	✓	✗

* You can also contact us via <https://onerawlplug.com>

OneR

FORMATIONS

Au-delà des connaissances hautement spécialisées et de l'expérience basée sur la pratique, rien ne peut vous donner la véritable certitude de la qualité, de la durabilité et de la fiabilité des résultats de votre travail.

Nous avons toujours été proches de nos clients, notamment pour partager le savoir-faire et l'expérience accumulés au cours des 100 dernières années. Ingénieurs, concepteurs, entrepreneurs et distributeurs peuvent toujours compter sur notre support technique. Mais aujourd'hui, nous leur en donnons encore plus, à savoir un programme de développement innovant dédié à la formation et au développement des compétences, conçu pour répondre réellement à leurs besoins quotidiens, appelé Rawlplug Academy®. L'intégration des quatre piliers de Rawlplug Academy, à savoir la plate-forme d'apprentissage en ligne, le centre de formation, les ateliers traditionnels et la base de connaissances, en fait le programme éducatif le plus complet et le plus utile dans le secteur des fixations et des éléments de fixation.

PLATEFORME E-LEARNING

- Programme de formation intégré couvrant les connaissances propres à l'industrie, ainsi que les produits et services de Rawlplug, que chaque professionnel jugera indispensable, les aidant à relever les défis les plus ambitieux.
- Construire des parcours de développement en fonction des besoins individuels, des connaissances et des compétences déjà acquises ainsi que de la spécialisation professionnelle des participants.
- Accès à la formation en ligne via une plate-forme hautement fonctionnelle vous permettant de participer à la formation à tout moment.
- Programmes de développement dédiés à différents groupes de professionnels: ingénieurs, entrepreneurs, concepteurs et représentants du secteur du commerce et du bricolage.



Pour en savoir plus sur
Rawlplug Academy®
rawlplug.com

TRAINING



CENTRE DE FORMATION

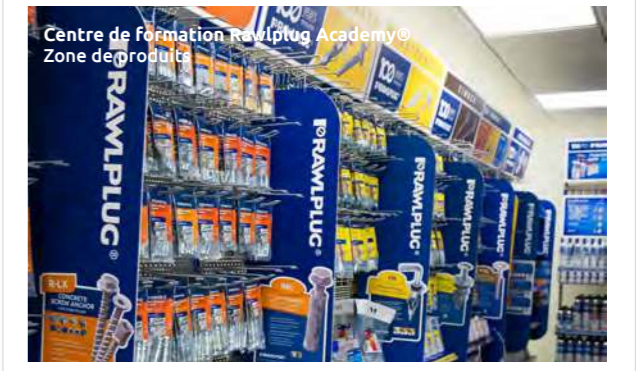
- Centre de formation moderne où vous pouvez découvrir et connaître l'ensemble de l'offre Rawlplug, comprenant des produits, des services et un programme de formations.
- Possibilité de sélectionner et d'utiliser une gamme complète de nos produits dans des conditions qui reflètent fidèlement leur application réelle sur site.
- Une opportunité unique de découvrir les dernières innovations Rawlplug® qui vont au-delà des attentes de nos clients.

FORMATION EN CLASSE

- Ateliers conçus de manière à consolider et à étendre les connaissances acquises lors des sessions d'apprentissage et de formations en ligne.
- Réunions en petits groupes permettant aux participants de parler de leurs défis typiques et potentiels en matière de conception et de passation de marchés.
- Échange des expériences les plus précieuses avec les praticiens du marché et les experts en charge de la constitution du portefeuille de produits et services Rawlplug.
- Modules de formation conçus et dispensés par des spécialistes possédant une vaste expérience de la collaboration avec des concepteurs, des sous-traitants et des vendeurs, chargés de développer des groupes de produits individuels.

ENSEMBLE DE FORMATIONS RAWLPLUG ACADEMY®

- ✓ 3 niveaux de connaissance
- ✓ 5 catégories de formation
- ✓ 10 familles de produits
- ✓ 200 formations
- ✓ 250 heures de formation



BASE DE CONNAISSANCE

- Accès à des matériaux originaux préparés par des experts du marché, reposant sur une vaste expérience, le savoir-faire et les meilleures pratiques.
- Des matériaux utiles pour tous les professionnels du secteur, quel que soit leur niveau de spécialisation.
- Attrait et valeur d'utilité garantis par des formes diversifiées de présentation de l'information - traditionnelles et en ligne.
- Outils destinés à être utilisés dans la pratique, dans un large éventail de travaux de conception et de construction, et utiles pour ceux qui souhaitent renforcer leur expertise sur le marché lors d'apparitions publiques, de cours de formation ou de réunions professionnelles.



Offre Rawplug



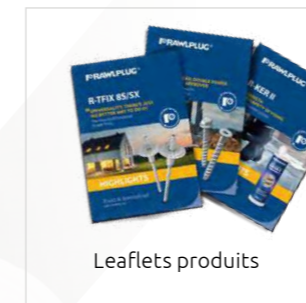
Catalogues produits



Guides de conception et de spécification



Notes d'orientation technique



Leaflets produits



Listes de prix



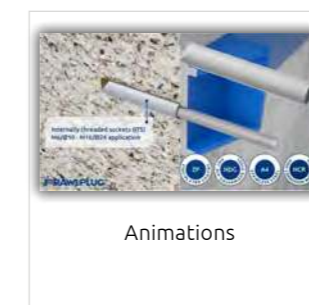
Comparaison technique des produits basée sur les certifications et les déclarations techniques



Étude de marché et produits basé sur des tests techniques en laboratoire



Trois niveaux d'avancement des présentations produits pour chaque catalogue



Animations



Films d'installation et de mise en œuvre



Contenu

FIXATIONS CHIMIQUES

	page	Béton fissuré	Béton	Pierre	Brique pleine	Brique creuse	Parpaings	Béton de granulats légers	Béton cellulaire auto-clavé	Tôle et profilé métallique	Bois	Plaque de plâtre	Plastique	Panneaux isolants	Panneaux dérivés de bois	ETA	ITB
R-KEX-II Résine pure epoxy	34	✓	✓														✓
R-KER-II Résine Hybride	35	✓	✓														✓
R-KEM II Résine Ester Méthacrylate	42		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
R-KF2 Résine polyester Chimpro	44		✓														✓
RV200 Résine vinyloxy (CFS+ system)	45	✓	✓	✓													✓
CFS+RM50 Poche résine estherméthacrylate	46		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
CFS+RP30 poche résine polyester	47		✓														✓
R-CAS-V capsule chimique	48		✓														✓
R-HAC-V Capsules chimique à frapper	49		✓	✓													✓
R-STUDS Tiges filetées	51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
R-ITS Douilles femelles	53		✓														✓
R-BRUSH Ecouvillons	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Pompes soufflantes	55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Tamis d'injection	55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
R-NOZ Embouts mélangeurs	56																
R-NOZ-ADAPTER - buse à air	57																
R-NOZ-P Piston doseur	57																
R-GUN Pistolets d'injection	58																

FIXATIONS MÉTALLIQUES CHARGES LOURDES

R-LX Vis à béton	70	✓	✓	✓													✓
R-HPTII-A4 Goujon acier inoxydable	73	✓	✓	✓													✓
R-HPTII-ZF Goujon acier	74	✓	✓	✓													✓
R-XPTII-A4 goujon acier inoxydable	75		✓	✓													✓
R-XPT-HD Goujon galvanisé à chaud	76		✓	✓													✓

Contenu

FIXATIONS MÉTALLIQUES CHARGES LOURDES

	page	Béton fissuré	Béton	Pierre	Brique pleine	Brique creuse	Parpaings	Béton de granulats légers	Béton cellulaire auto-clavé	Tôle et profilé métallique	Bois	Plaque de plâtre	Plastique	Panneaux isolants	Panneaux dérivés de bois	ETA	ITB
R-XPT Goujon d'ancrage	77		✓	✓													✓
R-RBL Boulon RAWLBOLT	79	✓	✓	✓	✓		✓	✓									✓
R-RBP Goujon RAWLBOLT	80	✓	✓	✓	✓		✓	✓									✓
R-RBL-E Rawlbolt - Piton	81	✓	✓	✓	✓		✓	✓									✓
R-RBL-H Rawlbolt - Crochet	81	✓	✓	✓	✓		✓	✓									✓
R-RB Douille RAWLBOLT	82	✓	✓	✓	✓		✓	✓									
R-SPL-II Boulon SAFETYPLUS II	82	✓	✓	✓													✓
R-SPL Boulon SafetyPlus	84		✓	✓													✓
R-DCA-A4 Cheville à frapper inox	85	✓	✓	✓													✓
R-DCA, R-DCL Cheville à frapper	85	✓	✓	✓													✓
R-DCA-ST Outil de pose	86																✓
RKT Boulon RAWLOK	87		✓	✓	✓												

FIXATIONS COURANTES

R-FF1 Cheville longue universelle	91		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓
R-FF1-CAP Capuchon	93																
UNO® Cheville universelle	93		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					✓
4ALL Cheville multifonction	96		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					✓
CRAMPON	97		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					✓
RAWLNUT fixation universelle	98				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
FFX-N-C Cheville clou-vis en nylon à collerette plate	99		✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓
FX-N-K Cheville clou-vis en nylon à collerette plate large	100		✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓
FX-N-L Cheville clou-vis en nylon à tête fraisée	100		✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓
DRA-01 Cheville nylon pour plaques de plâtre	101											✓					
DRA-02 Cheville autoforeuse métallique pour la plaque de plâtre	102											✓					

Contenu

page																
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIXATIONS COURANTES

SM Cheilles pour cloisons creuses		102									✓	✓				
AT-88 Outil de pose professionnel		103									✓					
GOLD Cheville métallique à clouer		103										✓				
Rawly Cheville pour cloison creuse		104														
FIX cheville nylon		105	✓	✓	✓		✓									✓
FIX Cheville en nylon pour échafaudage		106		✓	✓	✓		✓	✓							
Cheville métallique pour parois et plafonds creux		107								✓	✓	✓				
GS Fixations pour plafond		108														
Z-KSP Cheville de suspente acier ressort		108														
SRS Goujon à œil		109														
RC Cheville laiton RAWLCAP		109														
RS Cheville laiton permanente RAWLSET		110														
Piton à embase refoulée acier zingué		110														
Manchon femelle / femelle		110														
Pattes à vis métaux en acier zingué		111														
Gond à embase refoulée acier zingué		111														
Crochet à embase refoulée acier zingué		111														
Piton de réhabilitation		111														
Vis pour plaque de plâtre		112														
Vis auto perceuse zinguée blanc tête bombée		112														
HK / HKS Crochets de suspension		112														
Outil de pose crochets HK et HKS		113														
WHO - WHS fixations pour huisserie		113														
Cheville sabot de charpente / paraboles		114														

Contenu

page																
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIXATIONS COURANTES

Cheville menuiserie		115														
Capuchon pour vis WHO		115														
O cheville huisserie		116														
Fixations sanitaires		116														

FIXATIONS D'ISOLANT

R-TFIX-8S Cheville d'isolation universelle		123	✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓
R-TFIX-8M Cheville d'isolation avec clou acier		128	✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓
TFIX-8ST Cheville d'isolation universelle		129	✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓
TFIX-8P Cheville d'isolation avec clou plastique		130	✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓
KI-10 Cheville d'isolation avec clou plastique		131														
KI-10N Cheville d'isolation clou acier		132														
MBA Cheville d'isolation métallique		133	✓		✓			✓								✓
MKC Rondelle métallique		134												✓		
KCX Rondelle d'isolation tubulaire		134							✓	✓				✓		✓
KC Rondelle isolante		135							✓	✓						✓
R-DB Solution de fixation avec rondelle pour plafond		136	✓											✓		✓
R-KWL Rosace d'appui complémentaire		137														
R-TFIX-TOOL		138													✓	
TFIX-8ST-TOOL Outil de pose pour TFIX-8ST		139														
Bouchons isolants R-TFIX-CAP-EPS R-TFIX-8S-MW		139													✓	✓
ISO-PLUG Cheville spéciale isolation		140													✓	
DHR fixation pour isolant souple		140														
PD Cales d'ajustements		141														

Contenu

	Béton fissuré	Béton	Pierre	Brique pleine	Brique creuse	Parpaings	Béton de granulats légers	Béton cellulaire auto-clavé	Tôle et profilé métallique	Bois	Plaque de plâtre	Plastique	Panneaux isolants	Panneaux dérivés de bois	ATE	ITB
page																

MOUSSES

RPS B3 Hand Held Expanding Foam		195															
RPS-PVC Hand Held Foam - Low Expansion		195															
B1 Fire Resistant Gun PU Foam		198															
R-RPP-FIX		198															
RPP-MORTAR		200															
R-RPC-0500 Agent for removing uncured polyurethane foams		200															
RPP-GUN-NC Professional gun for expanding foams		201															

AGRAFAGE - COLLAGE

Marteau agrafeur professionnel		152								✓	✓				✓		
Agrafeuse manuelle professionnelle		153								✓	✓				✓		
Agrafeuse + cloueuse manuelle universelle 3 en 1		153								✓	✓				✓		
Agrafeuse manuelle professionnelle pour câble		154								✓	✓				✓		
Agrafeuse + cloueuse manuelle universelle 3 en 1 - Easy shot		154								✓		✓			✓		
Agrafeuse + cloueuse manuelle 3 en 1 - Easy shot		155								✓		✓			✓		
Agrafeuse manuelle universelle		155								✓		✓			✓		
Agrafeuse manuelle universelle légère		156								✓		✓			✓		
Agrafeuse + cloueuse manuelle 3 en 1		157								✓		✓			✓		
Agrafeuse manuelle légère		158								✓		✓			✓		
Agrafeuse manuelle de bureau		158								✓		✓			✓		
Agrafes		159															
Pistolet à colle		160															
Bâtonnets de colle		161							✓		✓						

Contenu

	Béton fissuré	Béton	Pierre	Brique pleine	Brique creuse	Parpaings	Béton de granulats légers	Béton cellulaire auto-clavé	Tôle et profilé métallique	Bois	Plaque de plâtre	Plastique	Panneaux isolants	Panneaux dérivés de bois	ATE	ITB
page																

CLOUEURS

R-RAWL-SC40 II Le nouveau cloueur gaz		168	✓	✓						✓							
R-KNC, R-KSC Clous en bande		168	✓														
R-RAWL-GP5 Cartouche de gaz		169															
R-TPC Clip en plastique		169		✓												✓	
R-TPLC Clip en plastique pour câble		170		✓												✓	
R-AW Rondelle en métal maintien		170		✓												✓	
R-FPD Double clip en plastique		171		✓												✓	
R-FP Clip en plastique		171		✓												✓	
R-DFT Double crochet en métal		172		✓												✓	
R-FT Crochet métallique simple		172		✓												✓	
R-WDC Corne de fixation double		173		✓												✓	
R-WSC Corne de fixation simple		173		✓												✓	
R-RAWL-RB3908 Fil d'acier pour ligatureur		174															
RAWL-WW90 Cloueur autonome à gaz - bois / bois		174		✓												✓	✓
RAWL A2064 Cloueur de finition autonome à gaz - clous inclinés 20°		175									✓						✓
RAWL B1664 Cloueur de finition autonome à gaz - clous droits		175									✓						✓
Consommables cloueur gaz WW90CH		176															
Consommables pour cloueurs RAWL B1664		176															
Consommables pour cloueurs RAWL A2064		177															
Cartouche de gaz pour cloueur RAWL WW90		177														✓	
R-KIT-WW90/SC40 Kit de nettoyage		178															
RAWL-PN-3490 Cloueur pneumatique bois/ bois		178														✓	
Clous en bandes pour cloueurs PN-3490		179														✓	










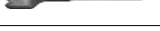


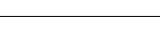

Contenu

page	Béton fissuré	Béton	Pierre	Brique pleine	Brique creuse	Parpaings	Béton de granulats légers	Béton cellulaire auto-clavé	Tôle et profilé métallique	Bois	Plaque de plâtre	Plastique	Panneaux isolants	Panneaux dérivés de bois	ATE	Sicher-Safe
------	---------------	-------	--------	---------------	---------------	-----------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------	------------------	-----------	-------------------	--------------------------	-----	-------------

CLOUEURS

RAWL-PNP-130 Cloueur pneumatique de charpente et d'ossature		179								✓						
Clous en bandes pour cloueurs PNP-130		180								✓						
R-RAWL-PN Cloueur pneumatique bois/bois		180								✓						
R-GDP Clous en rouleaux pour cloueurs R-RAWL-PN		181								✓						
R-RAWL-PRN-45 Cloueuse pneumatique de toiture		181								✓				✓		
R-RAWL-C24 Compresseur d'air à huile		183														
R-RAWL-C50 Compresseur d'air professionnel		183														










OUTILLAGE ET ACCESSOIRES

RT-MAXH foret SDS max sans poussière		186	✓	✓	✓											✓
RT-MAXT Foret Turbodrill SDS MAX		186	✓	✓	✓	✓										✓
RT-MAXR Foret spécial fers à béton SDS max		187	✓	✓	✓	✓										✓
RT-MAXA Foret béton multi-taillants SDS max		188	✓	✓	✓	✓										✓
RT-MAXC Connecteur SDS max		190														
RT-MAXA-PC Burin pointu SDS max		190		✓	✓		✓									
RT-MAXA-FT Burin plat SDS max		190		✓	✓	✓										
RT-MAXA-CH Burin gouge SDS max		191		✓	✓	✓										
RT-MAXA-BH Burin à ailettes SDS max		191		✓		✓	✓									
RT-MAXA-BUSHH Boucharde SDS max		192		✓		✓										
RT-SDSA Foret béton et maçonnerie pleine et creuse		192		✓		✓	✓	✓								✓
RT-SDSB Foret SDS plus spécial céramique		195					✓	✓								✓
RT-SDSG Foret SDS plus spécial granite		196		✓	✓	✓										✓
RT-SDSR Foret pour béton armé SDS plus 3 taillants		197	✓	✓	✓	✓										✓





Contenu

page	Béton fissuré	Béton	Pierre	Brique pleine	Brique creuse	Parpaings	Béton de granulats légers	Béton cellulaire auto-clavé	Tôle et profilé métallique	Bois	Plaque de plâtre	Plastique	Panneaux isolants	Panneaux dérivés de bois	ATE	Sicher-Safe
------	---------------	-------	--------	---------------	---------------	-----------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	------	------------------	-----------	-------------------	--------------------------	-----	-------------







OUTILLAGE ET ACCESSOIRES

RT-SDSF Foret SDS plus spécial huisserie		199	✓	✓	✓	✓										✓
RT-HCB Trépan SDS plus		200	✓	✓	✓		✓									
RT-SDSH Foret sans poussière SDS plus		200		✓												
RT-SDSB Foret butée SDS plus		201	✓													✓
RT-IMP Foret spécial maçonnerie		202														
RT-BIT Embout de vissage		203														
Douilles à choc à entraînement 1/4 "	<td>208</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	208														
RT-IS Douille à choc longue 1/2 "	<td>209</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	209														
RT-IBIT Embout de vissage pour visseuse à chocs		209														
RT-DDT Disques diamant Turbo		212														
Trappe de visite métallique		213														

GAMME LIBRE SERVICE

Combo Packs		216														
Bidons		226														
Sachets B-Pack		227														
Sachets Rawlbag		228														
Valisettes		239														
Merchandisage		241														

SYMBOLES DES CERTIFICATIONS

	European Technical Approval and European Technical Assessment		Polish Construction Sign (Poland, Warsaw)		Approval of Prüfgemeinschaft Mauerbahrer (PGM)
	CE Marking		Resistance to fire exposure		Earthquake Resistant



RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

**Fixations
Chimiques**

Vue d'ensemble de notre gamme

SCELLEMENTS CHIMIQUES		R-KEX II avec tiges fileées	R-KEX II avec douilles	R-KEX II avec barres d'armature	R-KEX II avec fers à béton	R-KER II avec tiges fileées	R-KER II avec douilles	R-KER II avec barres d'armature	R-KER II avec fers à béton
RÉSINE		PURE EPOXY				HYBRID			
ANCHOR MATERIAL	ACIER CLASSE 5.8 ELECTROZINGUE	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
	ACIER CLASSE 8.8 ELECTROZINGUE	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
	ACIER INOXYDABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
	FERS À BÉTON	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DOUILLES	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
TYPE DE SUPPORT	BETON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	BETON FISSURE	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	BLOC DE BETON PLEIN	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRIQUE PLEINE	-	-	-	-	-	-	-	-
	BRIQUE CREUSE	-	-	-	-	-	-	-	-
	PARPAINGS	-	-	-	-	-	-	-	-
	BETON CELLULAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-
CERTIFICATIONS		<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 1	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 1	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 1	<input checked="" type="checkbox"/> ETA
	SISMIQUE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	RESISTANCE AU FEU					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	COV					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	IBDIM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CHARGE DE TRACTION EN KN	[kN]	N _{Rd}	N _{Rd}	N _{Rd}	N _{Rd}	N _{Rd}	N _{Rd}	N _{Rd}	N _{Rd}
	10	M8	M6	Ø8	Ø8	M8	M6	Ø8	Ø8
	20								
	30								
	40		M16				M 16		
	50								
	60								
	70								
	80								
	90								
	100								
	120								
	140								
	240								
	260								
	280								
	300	M30		Ø32		M 30		Ø32	
350									
400								Ø40	
500				Ø40					

Vue d'ensemble de notre gamme

R-KER avec barres d'armature	R-KER avec fers à béton	R-KEM II dans le béton	R-KEM II en maçonnerie	RV200 avec tiges fileées	RV200 avec douilles	RV200 avec barres d'armature	RV200 avec fers à béton	RM50 dans le béton	RM50 en maçonnerie	RP30 avec tiges fileées	R-CAS-V avec tiges fileées	R-HAC-V avec tiges fileées	R-HAC-V avec barres d'armature
VINYLESTER	POLYESTER	SYTEME DE POCHES CFS+				CAPSULE							
		VINYLESTER CFS+		POLYESTER CFS+		VINYLESTER							
-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-
-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 1	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7	<input checked="" type="checkbox"/> ETA Option 7
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N _{Rd} Ø8	N _{Rd} Ø8	N _{Rd} M8	N _{Rd} M8-M16	N _{Rd} M8	N _{Rd} M6	N _{Rd} Ø8	N _{Rd} Ø8	N _{Rd} M8	N _{Rd} M8-M16	N _{Rd} M8	N _{Rd} M8	N _{Rd} M8	N _{Rd} Ø8
					M16								Ø25
											M30	M30	
Ø32		M30		M30		Ø32		M30			M30		
	Ø32							Ø32					

R-KEX-II Résine pure epoxy - Sismique C1

Résine très haute performance pour applications structurales



Caractéristiques et avantages

- Résine pure époxy très hautes performances en béton fissuré et béton non fissuré (ATE option 1 – Sismique C1)
- 3 ATE pour tiges filetées (option 1), Fers à béton (Ø8 à Ø32), et douilles femelle (Ø8 à Ø32, option 7)
- Cartouche Bi-Composant 2:1
- Pas de retrait après polymérisation
- Utilisation en béton sec ou humide, et également en milieu immergé
- Sans styrène ni odeurs
- Très bonne tenue aux températures extrêmes: -40°C à +80°C
- Formulation ultra-adhérente, recommandée pour les forages au diamant

Agréments Techniques

- ETA-13/0455
- ETA-13/0585



À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)

Applications

- Tous scellements en béton fissuré et béton non fissuré nécessitant un niveau de sécurité et de performance optimal tels que:
- Les fers à béton
- Les barrières de sécurité
- Les rayonnages
- Les machines-outils
- Les garde-corps
- Les poutres et poteaux métalliques
- Toutes applications soumises à des charges dynamiques



Video avec instructions d'installation



R-KEX-II-600 R-KEX-II-385



R-KEX II avec tiges filetées



R-KEX II avec fers à béton



R-KEX II avec douilles femelles - ITS



Code produit	Couleur	Version	Embout Mélangeur	Volume ml	Quantité	
					Boîte pcs	Palette pcs
R-KEX-II-385	GREEN	Standard	2	385	10	560

Accessoires				
Code produit	Type	Quantité		
		Boîte pcs	Carton pcs	Palette pcs
R-GUN-385-P	Pistolet R-KEX-II 385	1	1	150
R-NOZ-KEX-II-10	Embouts Mélangeurs	10	100	2400

Temps de prise R-KEX-II			
Température Cartouche (°C)	Température matériau de base (°C)	Temps D'utilisation	Temps De prise
5	5	150 min	48 h
10	10	120 min	18 h
20	20	35 min	8 h
25	30	12 min	5 h
25	40	8 min	3 h

R-KER-II Résine Hybride sans styrène

Résine dernière génération haute performance pour béton fissuré et non fissuré



Caractéristiques et avantages

- Agréé pour le scellement de tiges filetées dans le béton fissuré et non fissuré (ETAG001 Option 1)
- Adéquate pour les applications à des températures basses (jusqu'à -20°C pour la version hiver). Adaptée à l'usage tout au long de l'année
- Utilisation de la version hiver à des températures ambiantes pour un temps de prise plus court.
- Adéquate pour à l'usage dans des supports humides et secs, ainsi que dans des supports et trous inondés
- Temps de prise court pour une exécution rapide des travaux
- Ancrage à charges élevées
- Pas de force d'expansion. Possibilité de fixer avec des distances aux bords et des entraxes réduits. Produit réutilisable après montage d'un nouvel embout mélangeur

Agréments Techniques

- ETA-17/0594
- ETA-17/0874



Supports

- **A utiliser dans:**
- Le béton fissuré C20/25-C50/60
- Le béton non fissuré C20/25-C50/60

Applications

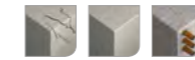
- Murs-rideaux
- Balustrades
- Mains courantes
- Auvents
- Chemins de câbles
- Support de tuyauterie
- Plateformes
- Tuyauterie
- Ascenseurs
- Clôtures et portails



Video avec instructions d'installation



R-KER-II-300 R-KER-II-345 R-KER-II-400



R-KERII avec tiges filetées



R-KERII avec fers à béton



R-KERII avec douilles femelles - ITS



Code produit	Version	Volume ml	Quantité		
			Box pcs	Boîte pcs	Palette pcs
R-KER-II-300-FR	Standard	300	10	10	840
R-KER-II-345	Standard	345	12	12	1008
R-KER-II-400-FR	Standard	400	10	10	560

R-KER II

Performance et fiabilité adaptées à toutes vos exigences



VASTE CERTIFICATION

Le R-KER II a été conçu pour les professionnels, et afin de satisfaire leurs besoins, il a été testé pour confirmer ses paramètres de hautes performances. Les certificats suivants ont été obtenus: ETA, C1 validant l'utilisation du scellements R-KER II en zone sismique et des certificats vérifiant sa résistance au feu, sa conductivité électrique et sa teneur en composés organiques volatils (COV). C'est ce qui rend le R-KER II performant et sure même dans les conditions difficiles.

SYSTEME COMPLET POUR UNE INSTALLATION SURE

Le moment le plus crucial et le plus problématique lors du montage des fixations chimiques est le nettoyage correct du trou de perçage. Le R-KERII assure le plus haut niveau de sécurité des fixations chimiques grâce à l'amélioration de ce processus.

RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE

Une formule innovante de résine a permis d'atteindre l'une des capacités de charge les plus élevées dans la catégorie des résines hybrides. Une large plage de températures permet d'utiliser le R-KERII dans de nombreuses applications où d'autres résines ne peuvent pas être employées.

TRAVAIL CONFORTABLE ET EFFICACITÉ ACCRUE

- La préparation du trou n'a jamais été aussi facile grâce au foret aspirant Dustless Drillbit.
- Perçage et nettoyage du trou dans le même temps
- Préparation optimale du trou d'ancrage
- Gain du temps nécessaire pour préparer le trou
- Vous éliminez le risque professionnel lié à l'exposition aux poussières (concentration maximale admissible)

R-KER II

RESINE HYBRIDE SANS STYRENE

Grâce à une très vaste certification couvrant différents types de tiges et de revêtements anticorrosifs, la résine R-KER II peut être utilisée dans les applications les plus exigeantes, où elle est susceptible d'être exposée au feu, à des secousses sismiques ou à la conductivité électrique.



Systeme complet pour une installation sûre



Nombreuses certifications : **ETA, Sismique C1, COV, R240, conductivité électrique**



Large gamme de fixations avec de nombreuses tailles et variantes anti-corrosives **ZP, HGD, ZF, UHS ZF, A2, A4, HCR**

Confort de travail et meilleure efficacité. En utilisant notre foret spécial sans poussière -vous pouvez économiser jusqu'à 40% du temps d'applications de résine.



Installation facile grâce à une buse graduée, permettant une injection plus précise de résine



Haute résistance dans une variété d'environnements corrosifs **(C1-CS)**



Trois versions de résine : standard été hiver

Dustless Drill - accelerated installation time due to simplified procedure - just drill the hole and apply system thanks to the automatic extraction of the output

Conditions de travail pratiques - 3 options de préparation des trous: nettoyage automatique à l'aide d'un foret creux, méthode traditionnelle avec brosse, nettoyage à l'air comprimé





INSTRUCTION DE MONTAGE

Système complet pour une installation sûre

Appliquer une méthode de forage nouvelle et innovante en utilisant notre foret spécial sans poussière. La mèche creuse sans poussière Rawlplug rend chaque installation plus facile, plus propre, plus durable et plus sûre.



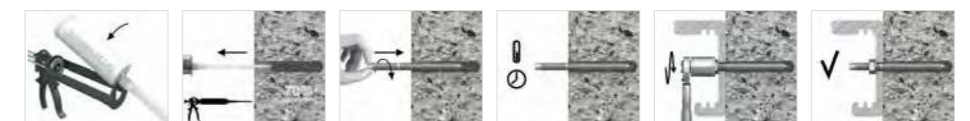
Perçage sans nettoyage supplémentaire du trou avec le foret creux Dustless

Méthode traditionnelle - à l'aide d'une soufflette et d'une brosse (4x, 4x, 4x)

Nettoyage à l'air comprimé (2x, 2x, 2x)



R-KER II Resine hybride sans styrene



1. Percez un trou au bon diamètre et à la bonne profondeur.
2. Insérez une cartouche dans le pistolet et fixez l'embout mélangeur.
3. Lorsque vous utilisez une nouvelle cartouche, jetez le début de la résine jusqu'à obtenir une couleur uniforme du mélange.
4. Remplissez le trou avec de la résine jusqu'aux 2/3 de son volume en commençant par son extrémité éloignée.
5. Une fois que vous avez dosé la résine, insérez immédiatement une tige dans le trou dans un mouvement de torsion. Enlever tout excès de résine qui sort du trou et laissez jusqu'au durcissement.
6. Positionner la pièce à fixer et serrer au couple recommandé.

La formulation innovante de la résine R-KER II assure une adhérence parfaite au support et permet d'atteindre l'une des capacités de charge les plus élevées dans la catégorie des résines hybrides.

R-KEM II Résine Ester Méthacrylate sans styrène - 2 ATE Tous Supports

Résine haute performance tous matériaux avec ATE pour 15 supports (bétons non fissurés et maçonnerie pleine et creuse)



Caractéristiques et avantages

- Résine avec ATE pour tous les matériaux supports (pleins et creux)
- Recommandée pour le scellement de charges moyennes ou lourdes
- Idéale pour les applications pour l'intérieur comme pour l'extérieur
- Cartouche prête à l'emploi avec ouverture automatique
- Note environnementale A+
- Durée de vie de 18 mois

Agréments Techniques

- ATE-12/0394
- ATE-12/0528



À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- La brique pleine (ATE)
- La maçonnerie pleine (ATE)
- La brique creuse (ATE)
- La maçonnerie creuse (ATE)

Applications

- Stores
- Barrières de sécurité
- Garde-corps
- Balustrades
- Racks
- Antennes/Paraboles
- Vêrandas
- Gonds de volet



Video avec instructions d'installation



R-KEM-II-175 R-KEM-II-410



Ton pierre Ton béton

R-KEM II avec tiges filetées en béton



R-KEM II avec tiges filetées en maçonnerie pleine et creuse



Code produit	Couleur	Version	Embout Mélangeur	Volume ml	Quantité	
					Boîte pcs	Palette pcs
R-KEM-II-175	Gris	Standard	2	175	10	600
R-KEM-II-300-GREY	Gris	Standard	2	300	10	600
R-KEM-II-300-STONE	Pierre	Standard	2	300	10	600
R-KEM-II-410-GREY	Gris	Standard	2	410	10	560
R-KEM-II-410-STONE	Pierre	Standard	2	410	10	560

Information relative aux tiges filetées					
Dimension (D x l)	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (D _p)	Profondeur d'ancrage standard (H _a)	Couple de serrage recommandé (T _{inst})	N° approx. de fixations /cartouche 300 ml
mm	mm	mm	mm	Nm	
M8 x 110	40	10	80	10	65
M10 x 130	48	12	90	20	48
M12 x 160	65	14	110	40	33
M16 x 190	71	18	120	80	22
M20 x 260	117	24	170	120	6
M24 x 295	132	28	210	180	5
M30 x 380	181	35	240	300	3

Temps de prise R-KEM-II		
Température matériau de base (°C)	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
30	2 min	30 min
20	5 min	45 min
15	9 min	60 min
5	25 min	120 min

R-KEM+ Résine Ester-méthacrylate sans styrène

Résine haute performance Polyvalente avec ATE en maçonnerie pleine et creuse



Caractéristiques et avantages

- Résine sans styrène avec ATE en maçonnerie pleine et creuse
- Existe en ton béton ou ton pierre
- Résine recommandée pour le scellement de charges moyennes ou lourdes
- Résine idéale pour les applications en intérieur comme en extérieur
- Cartouche prête à l'emploi avec ouverture automatique
- Note environnementale A+
- Durée de vie de 18 mois

Agréments Techniques

Maçonnerie pleine et creuse
ETA-12/0479, ETAG 029

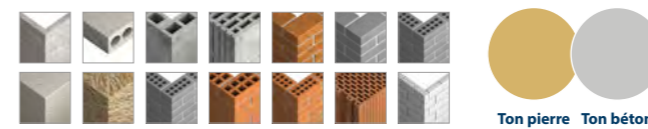


À utiliser dans

- Béton non fissuré C20/25 - C50/60
- Pierre naturelle
- Brique pleine (ATE)
- Maçonnerie pleine (ATE)
- Brique creuse(ATE)
- Maçonnerie creuse (ATE)

Applications

- Stores
- Barrières de sécurité
- Garde-corps
- Balustrades
- Racks
- Antennes/Paraboles
- Vêrandas
- Gonds de volet



Ton pierre Ton béton



Code produit	Couleur	Version	Embout Mélangeur	Volume ml	Quantité	
					Boîte pcs	Palette pcs
R-KEM-300-GREY	Gris	Standard	2	310	10	600
R-KEM-300-STONE	Pierre	Standard	2	310	10	600

Information relative aux tiges filetées						
Dimension (D x l)	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (D _p)	Profondeur d'ancrage standard (H _a)	Couple de serrage recommandé (T _{inst})		N° approx. de fixations /cartouche 300 ml
				Béton	Maçonnerie	
mm	mm	mm	mm	Nm		
M8 x 110	17	10	80	3	2	65
M10 x 130	28	12	90	9	6	48
M12 x 160	36	14	110	17	11	33
M16 x 190	42	18	125	36	24	22
M20 x 260	90	24	145	53	-	8
M24 x 295	85	28	180	60	-	5
M30 x 380	181	35	240	300	-	3

Temps de prise R-KEM+		
Température matériau de base (°C)	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
30	3 min	25 min
20	20 min	50 min
15	22 min	90 min
5	30 min	200 min

R-KF2 Résine polyester Chimpro

Résine polyvalente avec ATE en béton



Caractéristiques et avantages

- Résine polyester polyvalente avec ATE en béton non fissuré
- Résine recommandée pour les applications sur murs, sols et plafonds
- Existe en ton béton ou ton pierre
- Existe en version 410 et 380 ml
- Note environnementale A+
- Durée de vie de 18 mois

Agréments Techniques

- ATE 14-0235



À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- La brique pleine
- La maçonnerie pleine
- La brique creuse
- La maçonnerie creuse

Applications

- Stores bannes
- Barrières de sécurité
- Gonds de volet
- Ballons d'eau chaude
- Equerres et sabots
- Portails
- Enseignes
- Climatiseurs



R-KF2-300

R-KEM II avec tiges filetées en béton



R-KEM II avec tiges filetées en maçonnerie pleine et creuse



Code produit	Couleur	Version	Embout Mélangeur	Volume ml	Quantité	
					Boîte pcs	Palette pcs
FRA-04010	Gris	Standard	2	410	12	600
FRA-04011	Gris	Standard	2	310	12	900
FRA-04016	Pierre	Standard	2	410	12	600
FRA-04017	Pierre	Standard	2	310	12	900

Information relative aux tiges filetées							Temps de prise R-KF2		
Dimension (D x l)	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (D _p)	Profondeur d'ancrage standard (H _a)	Couple de serrage recommandé (T _{inst})		N° approx. de fixations /cartouche 410 ml	Température matériau de base (°C)	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
				Béton	Maçonnerie				
M8 x 110	17	10	80	3	2	84	30	3 min	30 min
M10 x 130	28	12	90	9	6	61	25	5 min	60 min
M12 x 160	36	14	110	17	11	42	15	10 min	120 min
M16 x 190	42	18	125	36	24	28	5	20 min	180 min
M20 x 260	90	24	145	53	-	7			
M24 x 295	85	28	180	60	-	6			

RV200 Résine vinylester (CFS+ system)

Résine haute performance avec 3 ATE



Agréments Techniques

- ETA-10/0055
- ETA-13/0805
- ETA-13/0319



Video avec instructions d'installation



Caractéristiques et avantages

- Résine agréée pour toutes les applications hautes performances dans le béton
- ATE pour la reprise de fers à béton, scellement de tiges filetées et douilles femelles dans le béton
- Résine en poche pour une diminution de 80% du volume des déchets
- Sans styrène, sans solvant, sans odeur
- Profondeurs d'implantations variables
- Note environnementale A+
- Durée de vie de 18 mois

Applications

- Reprise de fers à béton
- Garde-corps
- Rayonnages
- Haubans
- Ponts-roulants
- Poutres et poteaux métalliques
- Machines-outils
- Toutes les applications soumises à des charges dynamiques et vibratoires ou pour l'extérieur

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La maçonnerie pleine

RV200 avec tiges filetées



RV200 avec fers à béton



RV200 avec douilles femelles - ITS



Emballage	Code produit	Quantité		Description
		U.V.	pcs	
Pack de 4 x 300 ml	CFS+RV200-4	4		Pack de 4 poches souples CFS+ RV200 300 ml et 4 embouts mélangeurs
Pistolet CFS+ 300ml	CFS+GUN	1		Pistolet extrudeur CFS+ 300 ml (livré en boîte)
Sachet de 5 embouts	FRA-04750	5		Sachets de 5 embouts mélangeurs pour CFS et cartouches 175, 310, 410 ml

Information relative aux tiges filetées							Temps de prise R-KF2		
Dimension (D x l)	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (D _p)	Profondeur d'ancrage standard (H _a)	Couple de serrage recommandé (T _{inst})		N° approx. de fixations /cartouche 300 ml	Température matériau de base (°C)	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
				Béton	Maçonnerie				
M8 x 110	17	10	80	3	2	66	30	3 min	20 min
M10 x 130	28	12	90	9	6	48	20	5 min	45 min
M12 x 160	36	14	110	17	11	33	15	8 min	1 heure
M16 x 190	42	18	125	36	24	22	5	20 min	2 heures
M20 x 260	90	24	145	53	-	6			
M24 x 295	85	28	180	60	-	5			

CFS+RM50 Poche résine esther-méthacrylate

Résine haute performance tous matériaux avec ATE pour 15 supports (bétons non fissurés et maçonnerie pleine et creuse)



Agréments Techniques

- ETA-12/0394
- ETA-12/0528



Video avec instructions d'installation



Caractéristiques et avantages

- Résine avec ATE pour tous les matériaux supports (pleins et creux)
- Recommandée pour le scellement de charges moyennes ou lourdes
- Résine en poche pour une diminution de 80% du volume des déchets
- Note environnementale A+
- Durée de vie de 18 mois

Applications

- Stores
- Barrières de sécurité
- Garde-corps
- Balustrades
- Racks
- Antennes/Paraboles
- Vérandas
- Gonds de volet

À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- La brique pleine (ATE)
- La maçonnerie pleine (ATE)
- La brique creuse (ATE)
- La maçonnerie creuse (ATE)

RM50 avec tiges filetées en béton



RM50 avec tiges filetées en maçonnerie pleine et creuse



Emballage	Code produit	Quantité		Description
		U.V.	pcs	
Pack de 4 x 300 ml	CFS+RM50-4	4		Pack de 4 poches souples CFS+ RM50 300 ml et 4 embouts mélangeurs
Pistolet CFS+ 300ml	CFS+-GUN	1		Pistolet extrudeur CFS+ 300 ml (livré en boîte)
Sachet de 5 embouts	FRA-04750	5		Sachets de 5 embouts mélangeurs pour CFS et cartouches 175, 310, 410 ml

Information relative aux tiges filetées							Temps de prise R-KF2		
Dimension (D x l)	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (D _p)	Profondeur d'ancrage standard (H _s)	Couple de serrage recommandé (T _{inst})		N° approx. de fixations /cartouche 300 ml	Température matériau de base (°C)	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
				Béton	Maçonnerie				
M8 x 110	17	10	80	3	2	66	30	3 min	25 min
M10 x 130	28	12	90	9	6	48	20	7 min	50 min
M12 x 160	36	14	110	17	11	33	10	22 min	1 heure 30 min
M16 x 190	42	18	125	36	24	22	5	30 min	2 heures 20 min
M20 x 260	90	24	145	53	-	6			
M24 x 295	85	28	180	60	-	5			

CFS+RP30 poche résine polyester

Résine polyvalente avec ATE en béton



Agréments Techniques

- ETA-11/0141



Video avec instructions d'installation



RP30 avec Threaded Rods



Emballage	Code produit	Quantité		Description
		U.V.	pcs	
Pack de 4 x 300 ml	CFS+RP30-4	4		Pack de 4 poches souples CFS+ RP30 300 ml & 4 embouts mélangeurs
Pistolet CFS+ 300ml	CFS+-GUN	1		Pistolet extrudeur CFS+ 300 ml (livré en boîte)
Sachet 5 embouts	FRA-04750	5		Sachets 5 embouts mélangeurs pour CFS et cartouches 175, 310, 410 ml

Information relative aux tiges filetées							Temps de prise R-KF2		
Dimension (D x l)	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (D _p)	Profondeur d'ancrage standard (H _s)	Couple de serrage recommandé (T _{inst})		N° approx. de fixations /cartouche 300 ml	Température matériau de base (°C)	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
				Béton	Maçonnerie				
M8 x 110	17	10	80	3	2	66	30	4 min	30 min
M10 x 130	28	12	90	9	6	48	25	7 min	60 min
M12 x 160	36	14	110	17	11	33	15	15 min	2 heures
M16 x 190	42	18	125	36	24	22	5	30 min	3 heures
M20 x 260	90	24	145	53	-	6			
M24 x 295	85	28	180	60	-	5			

R-CAS-V capsule chimique

Résine vinylester en capsule pour béton



Agréments Techniques

• ETA-10/0108



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Résine Vinylester haute performance
- ATE pour le scellement de tiges filetées (ØM8 à M30)
- Fixation idéale car sans contrainte d'expansion
- Installation en milieu sec, humide ou immergé (sauf eau de mer)
- Durée de vie de 18 mois

Applications

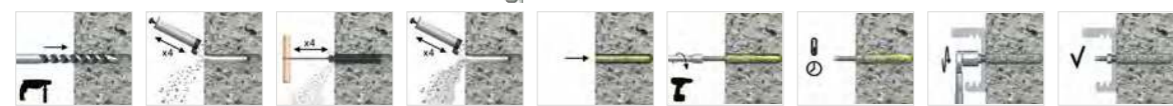
- Rambarde de sécurité
- Potences
- Chemins de câbles
- Poutres et poteaux métalliques
- Machines-outils
- Toute applications soumises à des charges dynamiques et vibratoires

À utiliser dans

- Béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Pierre naturelle
- Maçonnerie pleine



R-HAC-V Capsule à frapper avec tiges filetées



Code Produit	Longueur capsule mm	Tige filetée		Quantité		
		Ø Tige	Diamètre de perçage mm	Box pcs	Boîte pcs	Palette pcs
R-CAS V 8	80	M8	10	10	480	5760
R-CAS V 10	80	M10	12	10	480	5760
R-CAS V 12	95	M12	14	10	480	5760
R-CAS V 16	95	M16	18	10	480	5760
R-CAS V 20	175	M20	24	6	108	1296
R-CAS V 24	210	M24	28	6	108	1296
R-CAS V 30	265	M30	35	2	32	384

Information relative aux tiges et fers à béton				
Dimension (d x l)	Épaisseur Maxi à Fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage (d _p)	Profondeur d'ancrage standard (h _{ef})	Couple de serrage recommandé béton (T _{inst})
mm	mm	mm	mm	Nm
M8 x 110	17	10	80	10
M10 x 130	28	12	90	20
M12 x 160	36	14	110	40
M16 x 190	42	18	125	80
M20 x 260	65	24	170	120
M24 x 230	55	28	210	180
M30 x 380	65	35	270	300

Temps de prise		
Température Matériau de base (°C)	Temps de mise en charge sec	Temps de mise en charge humide
20	45 min	1 heure
15	1 heure 30	2 heures
10	2 heures	6 heures
5	4 heures	12 heures
-5	8 heures	30 heures

R-HAC-V Capsules chimique à frapper

Résine vinylester en capsule pour béton



Agréments Techniques

• ETA-11/0002



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Résine vinylester haute performance à frapper
- ATE pour le scellement de fers à béton et de tiges filetées en béton non fissuré
- Fixation idéale car sans contrainte d'expansion
- Utilisation en béton sec ou humide
- Aucun outillage spécifique nécessaire
- Durée de vie de 18 mois

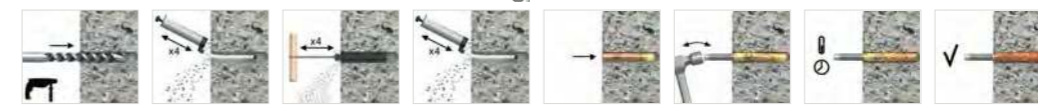
Applications

- Reprise de fers à béton
- Garde-corps
- Rayonnages
- Haubans
- Ponts-roulants
- Poutres et poteaux métalliques
- Machines-outils

À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- La maçonnerie pleine

R-HAC-V Capsule à frapper avec tiges filetées



R-HAC-V Capsule à frapper avec fers à béton



Code Produit	Longueur capsule mm	Tige Filetée		Reprise d'armature		Quantité		
		Ø Tige	Diamètre de perçage mm	Ø Tige	Diamètre de perçage mm	Box pcs	Boîte pcs	Palette pcs
R-HAC-V-08	80	M8	10	8	10	10	480	5760
R-HAC-V-10	80	M10	12	10	14	10	480	5760
R-HAC-V-12	95	M12	14	12	16	10	480	5760
R-HAC-V-16	95	M16	18	14	18	10	480	5760
R-HAC-V-20	175	M20	24	16	22	6	108	1296
R-HAC-V-24	210	M24	28	20	26	6	108	1296
R-HAC-V-30	265	M30	35	25	35	2	32	384

Information relative aux tiges et fers à béton				
Dimension (d x l)	Diamètre de perçage (d _p)		Profondeur d'ancrage standard (h _{ef})	Couple de serrage recommandé béton (T _{inst})
	Tiges Filetées	Fers à Béton		
mm	mm	mm	mm	Nm
M8 x 110	10	-	85	6
M10 x 130	12	13	85	12
M12 x 160	14	15	110	20
M16 x 190	18	20	140	45
M20 x 260	25	-	180	100
M24 x 230	28	30	210	150
M30 x 380	35	38	265	300

Temps de prise	
Température Matériau de base (°C)	Temps de mise en charge sec
20	1 heure
11 - 20	2 heures
1 - 10	5 heures
5 - 0	10 heures

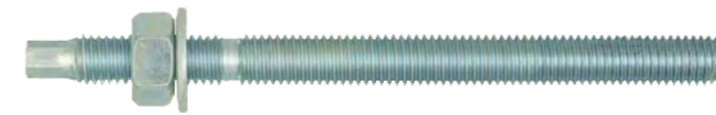
ACCESSOIRES

- R-STUDS
- R-ITS
- R-BRUSH
- R-BLOWPUMP
- Tamis Plastiques et Métalliques R-PLS
- Embouts Mélangeurs R-NOZ
- Pistolets Extrudeurs R-GUN

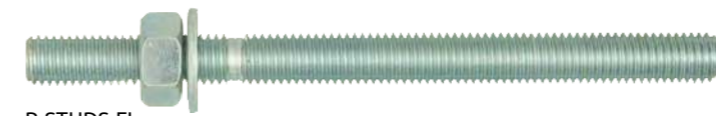


R-STUDS Tiges filetées pour fixations chimiques

Tiges filetées pour capsules et systèmes en cartouches



R-STUDS
TÊTE HEXAGONALE



R-STUDS-FL
TÊTE PLATE

Caractéristiques et avantages

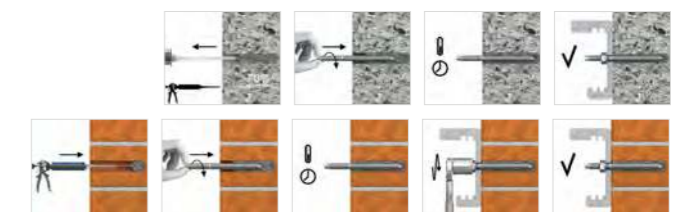
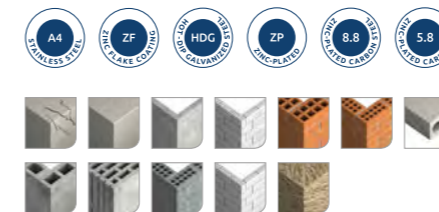
- Tiges filetée acier avec repère d'enfoncement sur la tige
- Utilisation avec tamis en plastique ou métallique dans les supports creux
- Tiges livrées avec écrous et rondelles
- Tête hexagonale pour une utilisation pratique avec clé dynamométrique
- Tête plate pour une installation manuelle rapide
- Version en acier inoxydable A4 pour une utilisation en extérieur et dans des conditions humides

Applications

- Scellement par capsules et cartouches en matériaux pleins et creux
- Stores
- Barrières de sécurité
- Garde-corps
- Balustrades
- Racks
- Antennes/Paraboles
- Vérandas
- Sabots de charpente
- Machines-outils

À utiliser dans

- Le béton C20/25 - C50/60
- La pierre naturelle
- La brique pleine
- La maçonnerie pleine
- La brique creuse
- La maçonnerie creuse



Tige	Code produit	Dimensions		Quantité [pcs]		
		Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Boîte	Suremballage	Palette
Tiges Filetées Inox A4 empreinte 6 pans pour capsules et pour systèmes en cartouches ou poches						
M8	R-STUDS-08110-A4	8	110	10	500	4200
	R-STUDS-08160-A4	8	160	10	150	4200
M10	R-STUDS-10130-A4	10	130	10	300	9000
	R-STUDS-10170-A4	10	170	10	10	4200
	R-STUDS-10190-A4	10	190	10	250	9000
M12	R-STUDS-12160-A4	12	160	10	120	5400
	R-STUDS-12190-A4	12	190	10	120	5760
	R-STUDS-12220-A4	12	220	10	120	5760
	R-STUDS-12260-A4	12	260	10	90	4200
	R-STUDS-12300-A4	12	300	10	10	4500
M16	R-STUDS-16190-A4	16	190	10	60	3600
	R-STUDS-16220-A4	16	220	10	60	2880
	R-STUDS-16260-A4	16	260	10	60	1920
	R-STUDS-16300-A4	16	300	5	5	270
	R-STUDS-16380-A4	16	380	1	40	1300
M20	R-STUDS-20260-A4	20	260	5	40	1600
	R-STUDS-20300-A4	20	300	5	5	870
	R-STUDS-20350-A4	20	350	2	2	-
M24	R-STUDS-24300-A4	24	300	2	12	1000
M30	R-STUDS-30380-A4	30	380	2	2	500

Tous les produits répertoriés dans cette publication sont distribués et étiquetés aux marques déposées RAWLPLUG® ou RAWL®

R-STUDS Tiges filetées pour fixations chimiques - suite

Tige	Code produit	Dimensions		Quantité [pcs]		
		Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Boite	Suremballage	Palette
Tiges filetées acier 5.8 empreinte 6 pans pour capsules et pour systèmes en cartouches ou poches						
M8	R-STUDS-08110	8	110	10	500	4200
	R-STUDS-08160	8	160	10	150	4200
M10	R-STUDS-10130	10	130	10	300	9000
	R-STUDS-10170	10	170	10	10	4200
	R-STUDS-10190	10	190	10	250	9000
M12	R-STUDS-12160	12	160	10	120	5400
	R-STUDS-12190	12	190	10	120	5760
	R-STUDS-12220	12	220	10	120	5760
	R-STUDS-12260	12	260	10	90	4200
	R-STUDS-12300	12	300	10	10	4500
M16	R-STUDS-16190	16	190	10	60	3600
	R-STUDS-16220	16	220	10	60	2880
	R-STUDS-16260	16	260	10	60	1920
	R-STUDS-16300	16	300	5	5	270
	R-STUDS-16380	16	380	1	40	1300
M20	R-STUDS-20260	20	260	5	40	1600
	R-STUDS-20300	20	300	5	5	870
	R-STUDS-20350	20	350	2	2	-
M24	R-STUDS-24300	24	300	2	12	1000
M30	R-STUDS-30380	30	380	2	2	500
Tiges filetées acier 5.8 tête plate pour capsules et pour systèmes en cartouches ou poches						
M8	R-STUDS-08110-FL	8	110	10	10	5040
	R-STUDS-08160-FL	8	160	10	10	2030
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	10	250	5040
	R-STUDS-10170-FL	10	170	10	10	3780
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	10	100	7200
	R-STUDS-12190-FL	12	190	10	120	1000
	R-STUDS-12220-FL	12	220	10	120	3200
M16	R-STUDS-12260-FL	12	260	10	10	1100
	R-STUDS-16190-FL	16	190	10	60	3840
	R-STUDS-16220-FL	16	220	10	10	1920
M20	R-STUDS-16260-FL	16	260	10	10	1920
	R-STUDS-20260-FL	20	260	6	36	1728
	R-STUDS-20300-FL	20	300	5	30	270
M24	R-STUDS-20350-FL	20	350	10	10	960
	R-STUDS-24300-FL	24	300	2	2	770
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	1	1	500
Tiges filetées Inox A4 tête plate pour capsules et pour systèmes en cartouches ou poches						
M8	R-STUDS-08110-A4FL	8	110	10	10	4200
M10	R-STUDS-10130-A4FL	10	130	10	10	9600
	R-STUDS-10170-A4FL	10	170	10	10	530
M12	R-STUDS-12160-A4FL	12	160	10	120	1800
	R-STUDS-12190-A4FL	12	190	10	10	5760
M16	R-STUDS-16190-A4FL	16	190	10	10	960
	R-STUDS-16220-A4FL	16	220	10	10	1000
	R-STUDS-16260-A4FL	16	260	10	10	240
M20	R-STUDS-20260-A4FL	20	260	5	5	1600
M24	R-STUDS-24300-A4FL	24	300	2	2	770
M30	R-STUDS-30380-A4FL	30	380	2	2	-

Autres dimensions disponibles sur demande

R-ITS Douilles femelles

Douille avec filetage interne pour scellement chimique en matériaux pleins ou creux



Caractéristiques et avantages

- Possibilité de vissage et dévissage de la pièce filetée
- Capacité de charge élevée
- Distances aux bords et entraxes réduits
- Pas de contrainte d'expansion dans les matériaux supports
- Disponible en versions acier zingué et inox

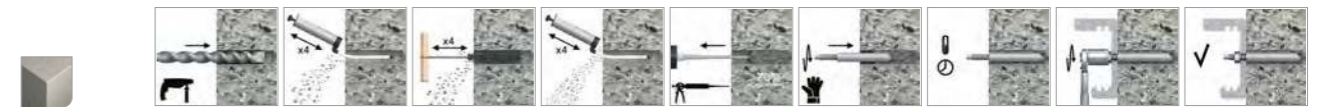
Applications

- Pour fixer les tiges filetées et douilles
- Garde-corps
- Travaux provisoires

A utiliser dans

Approved for use in:

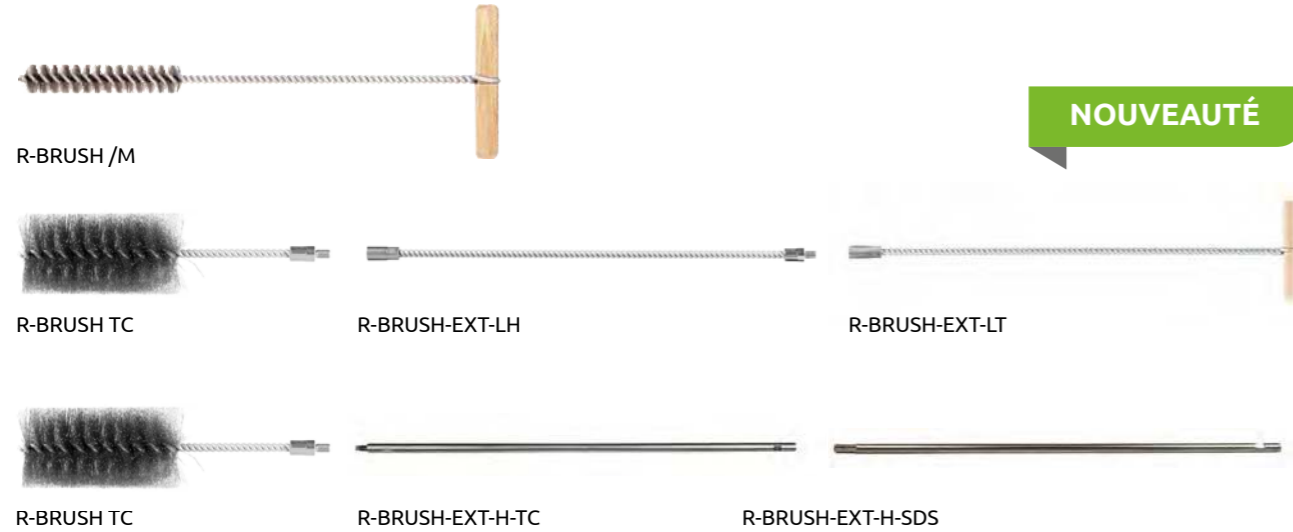
- Béton non fissuré C20/C25 – C50/C60 (ATE)
- Matériaux creux à la l'aide d'un tamis



Code produit	Dimensions		Quantité [pcs]		
	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Boite	Suremballage	Palette
R-ITS-A4 Douilles Femelles Acier inoxydable A4					
R-ITS-A4-06075	11	75	10	10	3780
R-ITS-A4-08075	12.5	75	10	10	7000
R-ITS-A4-08090	12.5	90	10	10	3780
R-ITS-A4-10075	16.5	75	10	10	3780
R-ITS-A4-10100	16.5	100	10	10	4200
R-ITS-A4-12100	18	100	6	6	2400
R-ITS-A4-16125	22	125	6	6	2400
R-ITS-Z Douilles femelles Acier zingué					
R-ITS-Z-06075	11	75	10	10	5600
R-ITS-Z-08075	12.5	75	10	10	5600
R-ITS-Z-08090	12.5	90	10	10	5600
R-ITS-Z-10075	16.5	75	10	10	5600
R-ITS-Z-10100	16.5	100	10	10	3360
R-ITS-Z-12100	18	100	6	6	2016
R-ITS-Z-16125	22	125	6	6	2016

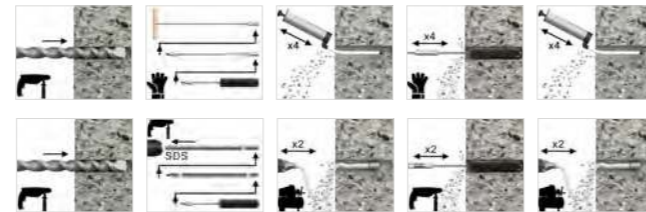
R-BRUSH Ecouillons manuel et automatique

Accessoires pour le nettoyage des trous avant installation



Caractéristiques et avantages

- Idéal pour nettoyer la poussière des trous percés avant l'application des scellements chimiques ou l'installation d'ancrages mécaniques
- Le nettoyage des trous est nécessaire pour obtenir les charges certifiées dans les ATE
- Convient aux profondeurs d'ancrage variables
- Convient pour un usage répétitif et fréquent



Code produit	Diamètre de perçage [mm]	Longueur [mm]	Quantité [pcs]	
			Boîte	Suremballage
Écouillon nylon				
FRA- 04022	8 - 12	40	1	50
FRA- 04023	10 - 18	40	1	50
FRA- 04024	12 - 28	40	1	50
Écouillon métallique				
R-BRUSH-M08/M	10	140		10
R-BRUSH-M10/M	12	140	1	10
R-BRUSH-M12/M	14	240	1	10
R-BRUSH-M16/M	18	240	1	10
R-BRUSH-M20/M	24	240	1	10
R-BRUSH-M24/M	28	240	1	10
R-BRUSH-M30/M	35	280	1	10
Écouillon métallique avec raccord fileté				
R-BRUSH-12-TC	12	200	1	1
R-BRUSH-14-TC	14	200	1	1
R-BRUSH-16-TC	16	200	1	1
R-BRUSH-18-TC	18	200	1	1
R-BRUSH-20-TC	20	200	1	1
R-BRUSH-22-TC	22	200	1	1
R-BRUSH-27-TC	27	200	1	1
R-BRUSH-32-TC	32	200	1	1
R-BRUSH-37-TC	37	200	1	1
R-BRUSH-42-TC	42	200	1	1
R-BRUSH-52-TC	52	200	1	1
Extension pour écouillons R-BRUSH avec raccord fileté				
R-BRUSH-EXT-LH	-	360	1	1
R-BRUSH-EXT-LT	-	360	1	1
Rallonge de nettoyage automatique avec écouillon R-BRUSH avec raccord fileté				
R-BRUSH-EXT-H-TC		420	1	10
R-BRUSH-EXT-H-SDS		420	1	10

Pompes soufflantes

Pompes soufflantes pour le nettoyage du trou avant installation



Designation	Code produit	Quantité / Boîte
		pcs
Pompe soufflante 260 mm	R-BLOWPUMP	1
Pompe soufflante LG 415 mm	FRA-04748	1

Tamis d'injection métallique longueur 1 m

Tamis pour fixation chimique dans les matériaux creux



Diamètre x Longueur mm	Code produit	Quantité			Pour tige mm	Diamètre de perçage (d _e) mm
		UV pcs	Carton pcs	Palette pcs		
12 x 1000	SP-CE-R08	10	10	5430	M8	14
14 x 1000	SP-CE-R10	10	10	1500	M10	16
16 x 1000	SP-CE-R12	10	10	1300	M12	18
20 x 1000	SP-CE-R16	10	10	384	M16	22
24 x 1000	SP-CE-R20	5	5	280	M20	26

Tamis d'injection plastique

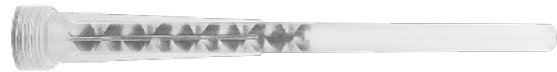
Tamis pour fixation chimique dans les matériaux creux



Diamètre x Longueur mm	Code produit	Quantité			Pour tige mm	Diamètre de perçage (d _e) mm
		UV pcs	Carton pcs	Palette pcs		
12 x 50	FRA- 60610	10	100	6000	M6	12
15 x 85	FRA- 60607	10	100	6000	M8-M10-M12	15
15 x 130	FRA- 60609	10	100	6000	M8-M10-M12	15
16 x 300/200	FRA- 60620	5	25	1000	M8-M10-M12	16
20 x 85	FRA- 60615	10	50	3000	M12 - M16	20

R-NOZ Embouts mélangeurs

Embouts mélangeurs pour cartouches et poches de résine



R-NOZ



R-NOZ-KER-II



R-NOZ-KEX-II

Caractéristiques et avantages

- Extrusion conventionnelle et mélange de résine et de durcisseur
- Idéal pour les applications en série: armatures ou ancrage
- R-NOZ pour R-KER, R-KEM-II, R-KEM+, R-KF2 ou poches CFS+
- Buses spécialement conçues pour la résine époxy R-KEX-II (R-NOZ-KEX-II) et pour la résine hybride R-KER II (R-NOZ-KER-II)
- Possibilité d'extension - Fixer la rallonge SP-CE-ED-1m et le tuyau d'extension R-NOZ-EXT.

Applications

- À utiliser avec des tamis et des tiges filetées R-STUDS pour la fixations en matériaux creux



Code produit	Adapté pour	Longueur [mm]	Quantité	
			Boîte	Suremballage
FRA-04750	R-KER, R-KEM-II, R-KEM, R-KF2, CFS+	200	5	200
R-NOZ-100/100	R-KER, R-KEM-II, R-KEM, R-KF2, CFS+	200	100	700
FRA-04755	R-KER, R-KEM-II, R-KEM, R-KF2, CFS+	445	5	50
R-NOZ-KEX-II-10	R-KEX-II	250	10	100
R-NOZ-KER-II-10	R-KER-II	215	10	200

Extension pour embout mélangeurs

Rallonge pour scellements chimiques en cartouches ou poches CFS +



R-NOZ-EXT

SP-CE-DE-1M

Caractéristiques et avantages

- Extension permettant de nettoyer le trou uniformément, sans poussière. Pour ce faire, le tuyau est connecté au compresseur. Rawlplug propose des extensions permettant de nettoyer sur une longueur de plus à 3 mètres. Il est important que les tuyaux puissent être coupé à la longueur désirée.
- Associé au piston R-NOZ-P, l'extension permet injection correcte et constante du scellement dans les trous profonds, sans vides d'air

Applications

- Permet le dosage de la résine dans un ancrage profond
- Assure un nettoyage en profondeur du trou, en éliminant toute la poussière de foret
- Peut être utilisé dans des trous de différentes profondeurs
- Convient pour un usage répété et fréquent.
- Participe au processus de nettoyage des trous approuvé dans l'ATE

Code produit	Adapté pour	Longueur [mm]	Quantité [pcs]	
			Boîte	Suremballage
R-NOZ-EXT-200	Rallonge pour embouts mélangeurs	200	50	1000
R-NOZ-EXT-300	Rallonge pour embouts mélangeurs	300	50	1000
R-NOZ-EXT-3000	Rallonge pour embouts mélangeurs	3000	1	1

R-NOZ-ADAPTER - buse à air pour pompes soufflantes

Buse à air pour pompes soufflantes permettant le nettoyage des trous très profonds

R-NOZ-ADAPTER



Caractéristiques et avantages

- Associé à l'extension R-NOZ-EXT, la buse à air permet de nettoyer les trous profonds à partir du fond et assure la parfaite adhérence du scellement

Applications

- Assurer un nettoyage en profondeur du trou, avec l'élimination de toute la poussière de foret, pour permettre la parfaite adhérence du scellement et l'atteinte des charges appropriées
- Peut être utilisé dans des trous de différentes profondeurs

Code produit	Adapté pour	Longueur [mm]	Quantité [pcs]	
			Boîte	Suremballage
R-NOZ-ADAPTER-14	Système de soufflage	50	1	1
R-NOZ-ADAPTER-22	Système de soufflage	50	1	1
R-NOZ-ADAPTER-28	Système de soufflage	50	1	1

Piston doseur R-NOZ-P

Piston doseur R-NOZ-P pour l'application de scellement chimique dans des trous très profonds



NOUVEAUTÉ

Caractéristiques et avantages

- Le piston et l'extension flexible pour embout mélangeur garantissent injection correcte et constante du scellement dans le trou sans vides d'air
- Permet l'ancrage dans des trous inondés d'eau et ou les applications aériennes
- Permet un ancrage profond précis

Applications

- Contrôle total sur le degré de remplissage du trou
- Injection uniforme de résine dans le trou
- Absence de bulles d'air dans le trou
- Distribution du volume approprié de résine



Code produit	Diamètre de perçage	Quantité [pcs]	
		Boîte	Suremballage
R-NOZ-P-16-26	16-26 mm	10	500
R-NOZ-P-28-50	28-50 mm	10	500
R-NOZ-P-SET	16-50 mm	10	500

R-GUN Pistolets d'injection

Pistolet professionnel électrique pour l'extrusion des cartouches de scellement chimique

NOUVEAUTÉ



R-GUN-380 ml-AKUDOSE



R-GUN-600 ml-AKUDOSE

Caractéristiques et avantages

- Application rapide et facile des résines
- Travail sans fil grâce à une batterie puissante
- Une option unique de mémoriser la dose
- Régulation en douceur de la vitesse d'extrusion
- Fonction anti-goutte
- Possibilité de mémoriser la dose
- Alimenté par batterie - batterie lithium-ion haute performance
- Fonction de mémoire - permet la distribution précise d'une quantité répétitive de résine

Applications

- Pistolet extrudeur sur batterie adapté aux cartouches: 380ml, 385 ml, 400 ml, 410 ml, 600 ml

R-GUN-380-AKUDOSE destiné à:

- R-KEM-II 410ml,
- R-KER 380ml, 400ml,
- R-KER-II 400ml,
- R-KF2 380ml, 400ml

R-GUN-KEX600-AKUDOSE destiné à:

- R-KEX 385 ml, R-KEX 600 ml

Code produit	Adapté pour	Description	Quantité [pcs]	
			Boite	Suremballage
R-GUN-380-AKUDOSE	pour cartouches coaxiales de 380 à 410 ml (rapport 10: 1).	Pistolet extrudeur sur batterie adapté aux cartouches 380-410ml	1	1
R-GUN-KEX600-AKUDOSE	pour cartouches R-KEX II 385 ml, cartouches R-KEX II 600 ml.	Pistolet extrudeur sur batterie adapté aux cartouches 385-600m	1	1

Pistolet professionnel manuel pour l'extrusion de plusieurs types de cartouches de scellement chimique

NOUVEAUTÉ



R-GUN MULTI

Caractéristiques et avantages

- Parfait pour une utilisation professionnelle
- Conception robuste et durable pour toutes sortes de conditions de travail
- Distribution de résine rapide et facile
- Opération manuelle - pas besoin d'alimentation électrique
- Une extrusion pour toutes sortes de cartouches
- Un bon effet de levier permet une distribution rapide et facile de la résine
- Facile à utiliser

Applications

- Pistolet extrudeur manuel adapté aux cartouches de 175, 280, 300, 310, 380, 385, 400, 410 et 600 ml

Code produit	Description	Quantité [pcs]	
		Boite	Suremballage
R-GUN-MULTI	Pistolet extrudeur manuel pour cartouches: R-KEX-II-600, R-KEX-II-385 R-KER-II-400, R-KERII-300, R-KER-380, R-KER-300, R-KEM-II-410, R-KEM-II-380, R-KEM-II-300, R-KEM-II-175, R-KEM+ 310, R-KF2 310 et R-KF2 410	1	10

Pistolet professionnel manuel pour l'extrusion de cartouches de scellement chimique R-KEX-II



R-GUN 385 ml

Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement manuel - pas besoin d'alimentation externe
- Pistolet extrudeur à utilisé pour les cartouches R-KEX-II-385
- Injection de résine rapide et sans effort
- Outil de distribution pratique pour diverses situations
- Conception robuste adaptée aux conditions de travail sur chantier

Applications

- Pistolet extrudeur adapté aux cartouches de 385 ml et 600 ml

Code produit	Adapté pour	Description	Quantité [pcs]	
			Boite	Suremballage
R-GUN-385-P	R-KEX-II-385	Pistolet extrudeur adapté pour R-KEX II 385 ml	1	10

R-GUN Pistolets d'injection

Pistolet professionnel manuel pour l'extrusion de cartouches de scellement chimique



R-GUN 300 N



R-GUN 345 N



R-GUN 380 P



FRA-04710



FRA-04711

Caractéristiques et avantages

- Injection de résine rapide et sans effort
- Système d'extrusion pratique pour diverses situations
- Le type de pistolet utilisé pour l'extrusion dépend strictement du type de cartouche
- Conception robuste adaptée à une utilisation sur chantiers.

Applications

- Pistolets extrudeurs adaptés aux cartouches de 175, 280, 300, 310, 345, 380-410ml



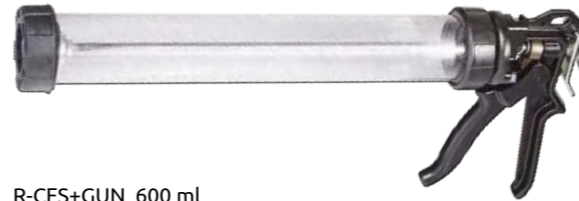
Code produit	Adapté pour	Description	Quantité [pcs]	
			Boîte	Suremballage
FRA-04710	R-KEM-II-300, R-KER-300, R-KER-II-300	Pistolet extrudeur manuel pour cartouches 175, 280, 300, 310ml	1	12
R-GUN-300-N	R-KEM-II-175, R-KEM-II-300, R-KER-300, R-KER-II-300, R-KEM+310, R-KF2-310	Pistolet extrudeur professionnel manuel pour cartouches 175, 280, 300, 310ml	1	12
R-GUN-345-N	R-KER-345, R-KER-II-345,	Pistolet extrudeur professionnel manuel pour cartouches 345 ml	1	12
FRA-04711	R-KEM-II-380,410, R-KF2-380,400, R-KER-II-400, R-KER-380, R-KER-400	Pistolet extrudeur manuel pour cartouches 380, 400, 410ml	1	12
R-GUN-380-P	R-KEM-II-410, R-KF2-410, R-KER-II-400, R-KER-380, R-KER-400	Pistolet extrudeur professionnel manuel pour cartouches 380, 400, 410ml	1	10

R-GUN Pistolets d'injection manuel pour poches CFS+

Système d'extrusion professionnel pour l'injection de résine en poches CFS +



R-CFS+GUN 300 ml



R-CFS+GUN 600 ml

Applications

- Pistolet extrudeur pour système CFS + de 300 ml

Applications

- Pistolet extrudeur pour système CFS + de 600 ml

Features and benefits

- Injection de résine rapide et sans effort
- Outil d'extrusion pratique pour diverses situations
- Conception robuste pour toutes les conditions de travail sur chantiers
- Pistolet extrudeur pour usage professionnel
- Système d'injection professionnel pour les résines en poches CFS+

Code produit	Description	Quantité [pcs]	
		Boîte	Suremballage
R-CFS+GUN	Pistolet extrudeur pour poches 300ml RV200, RM50 et RP30	1	12
R-CFS+GUN-600	Pistolet extrudeur pour poches 600ml	1	

R-GUN Pistolets d'injection électrique pour poches CFS+

Pistolet extrudeur professionnel pour résines en poches CFS +

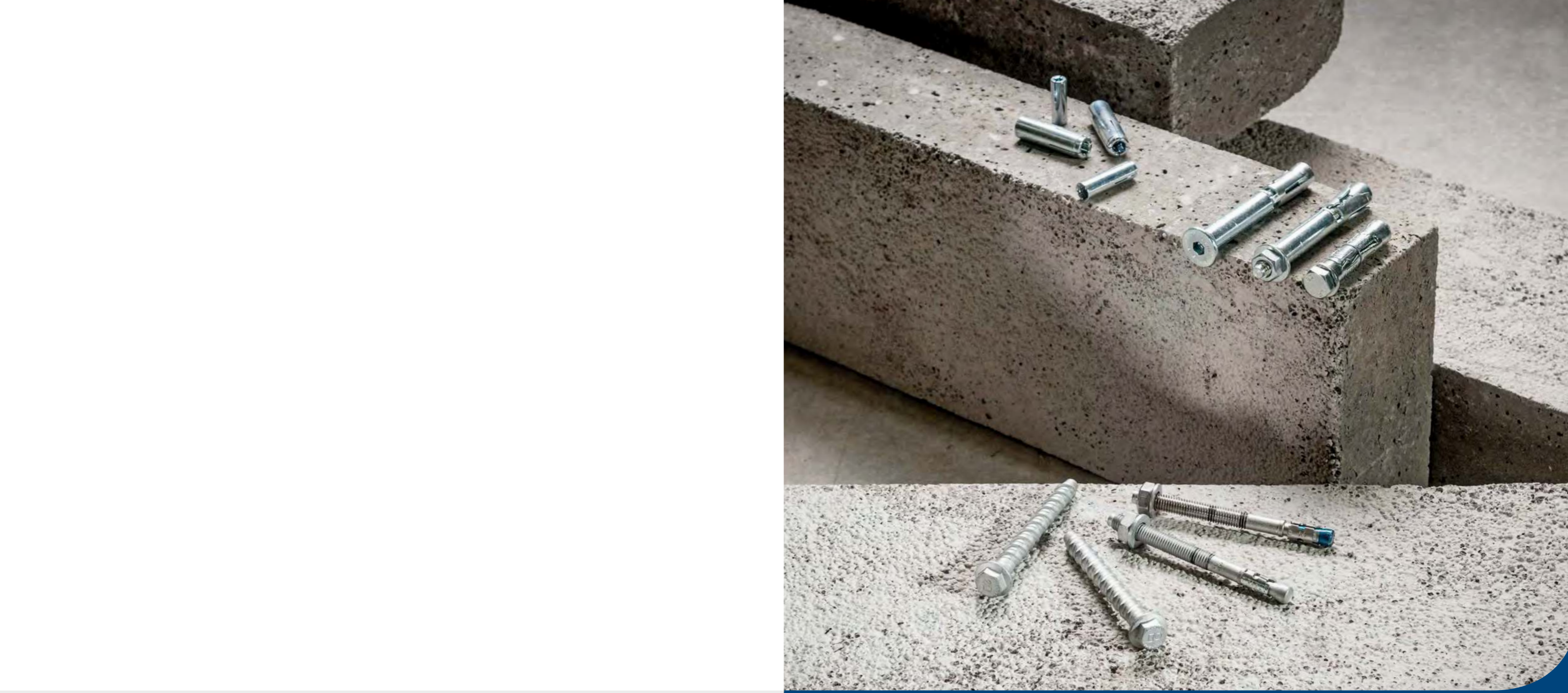


R-CFS+GUN-600-AKU

Applications

- Pistolet extrudeur électrique pour résines en poches CFS+ 600 ml

Code produit	Description	Quantité [pcs]	
		Boîte	Suremballage
R-CFS+GUN-600-AKU	Electric Dispenser for 600ml cfs+ foils	1	12



RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

**Fixations métalliques
Charges lourdes**

R-LX

VIS AUTO-TARAUDEUSE POUR BÉTON



LA FORCE D'UNE SEULE VIS

Grâce à deux caractéristiques: un design circulaire et un filetage spécial, les vis R-LX peuvent s'ancrer dans le support et créer une fixation solide et durable. Nos vis béton R-LX ne s'expansent pas, mais taraudent le support afin de pouvoir supporter des charges plus importantes. Le design du filetage permet de répartir efficacement et uniformément les charges sur toute la longueur de la vis. La capacité de charge des vis R-LX Rawlplug est ainsi renforcée et supérieure aux autres vis béton du marché. UNE COMBINAISON PUISSANTE.

LA CORROSION, PROBLÈME RÉSOLU

La force de notre solution provient d'un processus novateur de fabrication et de traitement thermique. Il assure une qualité supérieure de l'acier dans le produit fini et la possibilité de le réutiliser. Grâce à ce processus, nous avons éliminé le risque de la fragilisation par l'hydrogène qui hante les installateurs utilisant des produits en acier au carbone à haute dureté. De surcroît, les vis béton R-LX sont disponibles en deux variantes: zinguée ou zinc lamellaire. Les paramètres de tenue à la corrosion de la version zinc lamellaire ont été confirmés par un test dans une chambre d'essai au brouillard salin avec un résultat de 1500 heures de résistance! Les vis R-LX peuvent ainsi être utilisées dans des environnements très corrosifs, de type zones marines, côtières ou offshore. 100 % DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

FACILITÉ D'INSTALLATION INCROYABLE

Il suffit de percer un trou au diamètre et à la profondeur recommandée. Vous trouverez les informations précises concernant la taille du foret dans le tableau de caractéristiques. Le perçage ainsi préparé permet d'introduire correctement la vis dont le filetage taraude le matériau du support durant le vissage. Comme il s'agit d'une fixation monobloc, il n'y a pas besoin d'utiliser des écrous ni des rondelles. Aucun outil spécifique n'est requis. Un point important à ajouter: en cas de besoin, vous pouvez démonter les vis sans rien abîmer.

LA VIS RÉPOND AUX BESOINS DE CHAQUE INSTALLATEUR

La gamme R-LX est très étendue et remplit des exigences très spécifiques. Elle répondra ainsi aux besoins des utilisateurs. Les vis béton Rawlplug sont disponibles en 6 types de tête: hexagonale avec embase (rondelle intégrée), fraisée pour fixation à fleur, à filetage interne, à filetage externe, plate et hexagonale sans rondelle intégrée pour un montage temporaire. De plus, chaque version se décline en diamètres de 5 à 14 mm et en longueurs différentes jusqu'à 200 mm. C'EST EXACTEMENT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN.

R-LX

VIS AUTO-TARAUDEUSE POUR BÉTON

La vis béton R-LX est innovante. Rapide et facile à installer, elle taraude le support sans contrainte d'expansion, et permet des distances aux bords et entraxes réduits. Elle est idéalement adaptée à la pose de fixations en série.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Démontable et réutilisable

Le contour spécial du filet principal maximise l'ancrage

Le design de la vis facilite la transmission de la charge au filetage

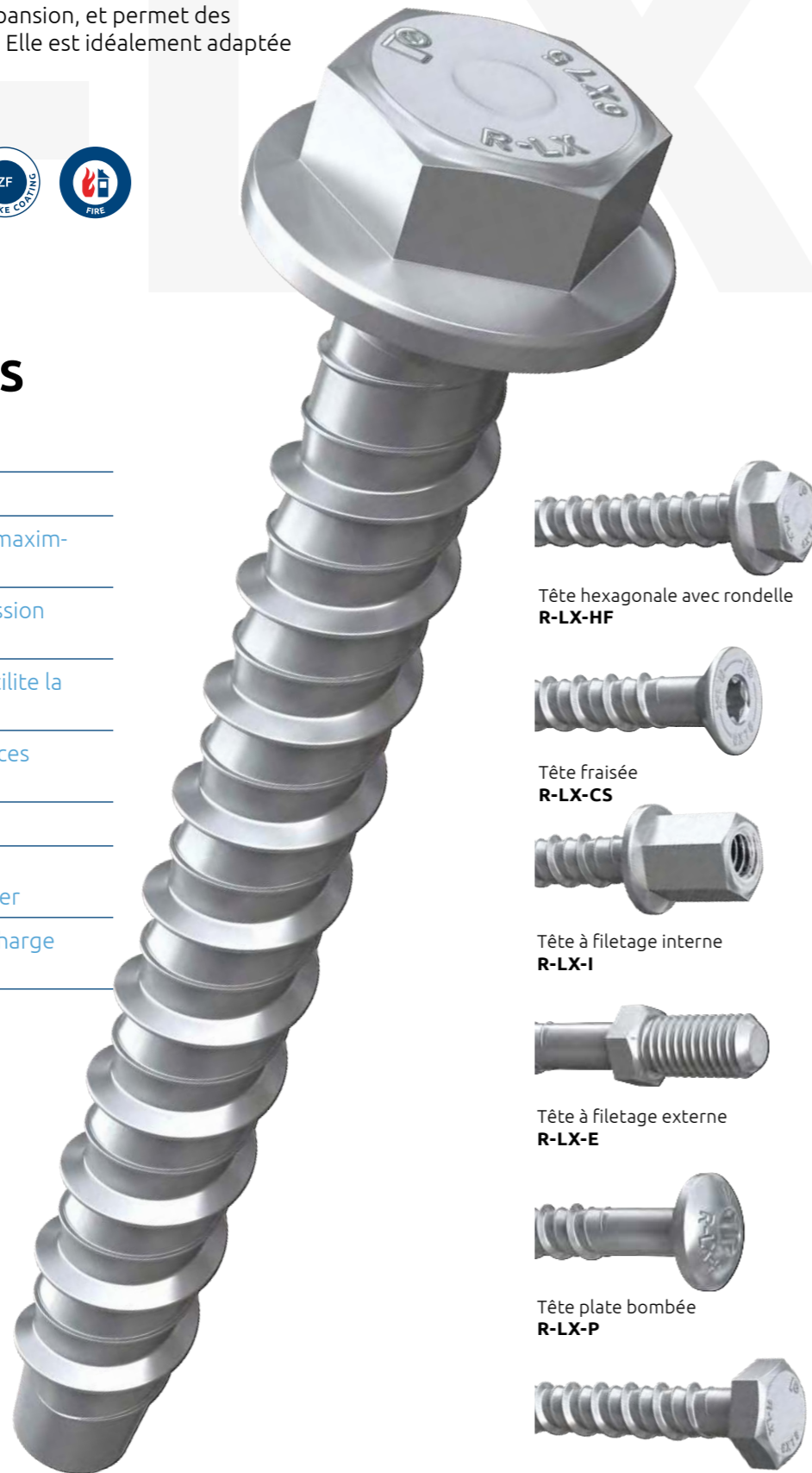
La forme optimisée de l'extrémité facilite la mise en œuvre

Le triple filetage assure des résistances caractéristiques optimales

Profil de filet unique et breveté

6 versions de tête de vis permettant l'ajustement facile de l'élément à fixer

Le produit est entièrement pris en charge par le logiciel de conception EasyFix



Tête hexagonale avec rondelle
R-LX-HF



Tête fraisée
R-LX-CS



Tête à filetage interne
R-LX-I



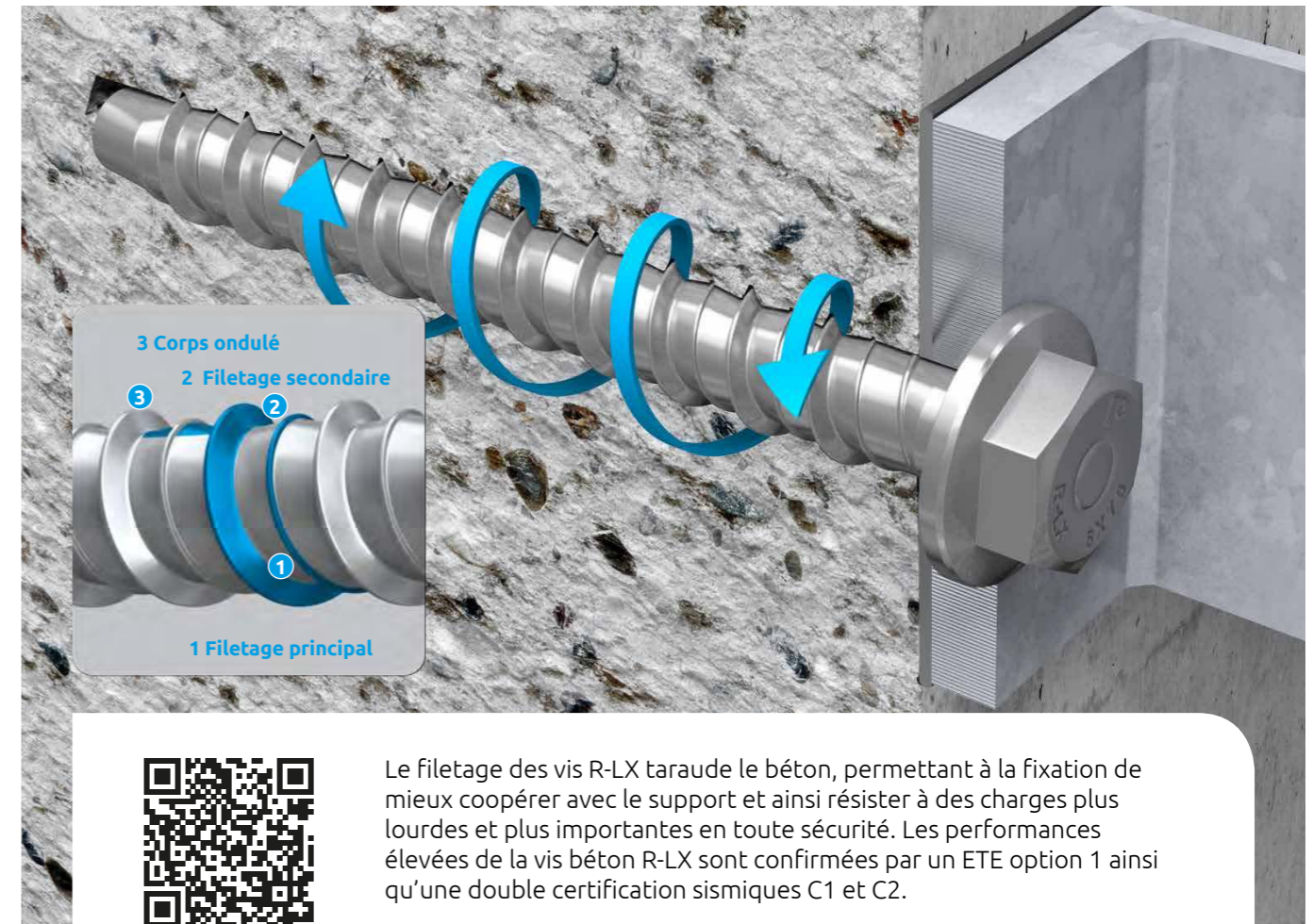
Tête à filetage externe
R-LX-E



Tête plate bombée
R-LX-P



Tête hexagonale sans rondelle
R-LX-H
*pas d'ATE pour la fixation temporaire



Animation

Le filetage des vis R-LX taraude le béton, permettant à la fixation de mieux coopérer avec le support et ainsi résister à des charges plus lourdes et plus importantes en toute sécurité. Les performances élevées de la vis béton R-LX sont confirmées par un ETE option 1 ainsi qu'une double certification sismiques C1 et C2.

APPLICATIONS

- Fixation provisoire
- Tire-pousse de banches
- Balustrades et mains courantes
- Clôtures et portails
- Rayonnage
- Sièges publics
- Échafaudages
- Pose au travers



Fiche produit

MATERIAUX SUPPORTS

- Béton fissuré
- Béton non fissuré
- Béton armé
- Béton cellulaire



Supports

R-LX Vis à béton

Vis à béton avec ATE option 1 et certification sismique C1 et C2



Agréments Techniques

- ETA-17/0783
- ETA-17/0806



Video avec instruction d'installation

Caractéristiques et avantages

- Installation rapide et simple - percer et visser
- Complètement amovible
- Design unique avec un filetage breveté qui assure des performances élevées même pour les petits diamètres de trou et les faibles couples de serrage
- Ancrage sans expansion assure idéal pour une installation près des bords
- Données de performance à deux profondeurs d'ancrage (profondeur réduite pour éviter tout contact avec l'armature)
- Catégorie sismique C1 et C2

Applications

- Pose au travers
- Fixation provisoire
- Tire-pousse de banches
- Balustrades et mains courantes
- Clôtures et portails
- Rayonnage
- Sièges publics
- Échafaudages

Base materials

Approuvé pour une utilisation en:

- Béton fissuré C20 / 25-C50 / 60
- Béton non fissuré C20 / 25-C50 / 60
- Dalles à noyau creux (uniquement R-LX-06)
- Béton non armé
- Béton armé

Convient également pour une utilisation en:

- Pierre naturelle (après test du site)



R-LX-HF



R-LX-CS



R-LX-I



R-LX-E sur demande

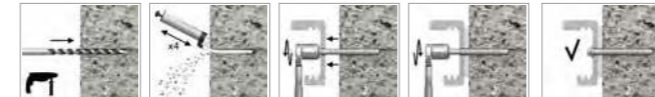


R-LX-P



R-LX-H *pas d'ATE pour la fixation temporaire

Guide d'installation R-LX-HF



Guide d'installation R-LX-CS



Guide d'installation R-LX-I



Guide d'installation R-LX-E



Guide d'installation R-LX-P



Guide d'installation R-LX-H



Dia- mètre	Code produit	Diamètre de perçage	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]		
			Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Épaisseur Maximale t _{fix,r} [mm]	t _{fix,s} [mm]	Diamètre du trou d _t [mm]	Boîte	Palette	
R-LX-HF Vis à béton tête hexagonale et rondelle soudée										
Ø6,3	R-LX-05X050-HF-ZF	R-LX-05X050-HF-ZP	5,0	6,3	50	-	7	7	100	41600
	R-LX-05X075-HF-ZF	R-LX-05X075-HF-ZP	5,0	6,3	75	-	32	7	100	41600

R-LX Vis à béton - suite

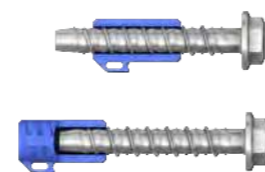
Dia- mètre	Code produit	Diamètre de perçage	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]		
			Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Épaisseur Maximale t _{fix,r} [mm]	t _{fix,s} [mm]	Diamètre du trou d _t [mm]	Boîte	Palette	
Ø7,5	-	R-LX-06X035-HF-ZP	6,0	7,5	35	1	-	9	100	41600
	-	R-LX-06X040-HF-ZP	6,0	7,5	40	1	-	9	100	41600
	R-LX-06X050-HF-ZF	R-LX-06X050-HF-ZP	6,0	7,5	50	7	-	9	100	41600
	R-LX-06X075-HF-ZF	R-LX-06X075-HF-ZP	6,0	7,5	75	32	20	9	100	41600
	R-LX-06X100-HF-ZF	R-LX-06X100-HF-ZP	6,0	7,5	100	57	45	9	100	25600
Ø7,5	R-LX-06X130-HF-ZF	R-LX-06X130-HF-ZP	6,0	7,5	130	87	75	9	100	25600
	R-LX-06X150-HF-ZF	R-LX-06X150-HF-ZP	6,0	7,5	150	107	95	9	100	25600
	R-LX-08X060-HF-ZF	R-LX-08X060-HF-ZP	8,0	10	60	10	-	12	100	25600
Ø10	R-LX-08X075-HF-ZF	R-LX-08X075-HF-ZP	8,0	10	75	25	5	12	100	25600
	R-LX-08X090-HF-ZF	R-LX-08X090-HF-ZP	8,0	10	90	40	20	12	100	19200
	R-LX-08X100-HF-ZF	R-LX-08X100-HF-ZP	8,0	10	100	50	30	12	100	19200
	R-LX-08X130-HF-ZF	R-LX-08X130-HF-ZP	8,0	10	130	80	60	12	50	12800
Ø10	R-LX-08X150-HF-ZF	R-LX-08X150-HF-ZP	8,0	10	150	100	80	12	50	12800
	R-LX-10X065-HF-ZF	R-LX-10X065-HF-ZP	10,0	12,5	65	10	-	14	50	15600
	R-LX-10X075-HF-ZF	R-LX-10X075-HF-ZP	10,0	12,5	75	20	-	14	50	12800
	R-LX-10X085-HF-ZF	R-LX-10X085-HF-ZP	10,0	12,5	85	30	-	14	50	12800
Ø12,5	R-LX-10X100-HF-ZF	R-LX-10X100-HF-ZP	10,0	12,5	100	45	15	14	50	12800
	R-LX-10X120-HF-ZF	R-LX-10X120-HF-ZP	10,0	12,5	120	65	35	14	25	6400
	R-LX-10X140-HF-ZF	R-LX-10X140-HF-ZP	10,0	12,5	140	85	55	14	25	7800
	R-LX-12X075-HF-ZF*	R-LX-12X075-HF-ZP*	12,0	14,9	75	10	-	16	50	9600
	R-LX-12X100-HF-ZF*	R-LX-12X100-HF-ZP*	12,0	14,9	100	35	-	16	50	6400
Ø14	R-LX-12X130-HF-ZF*	R-LX-12X130-HF-ZP*	12,0	14,9	130	65	30	16	50	6400
	R-LX-12X150-HF-ZF*	R-LX-12X150-HF-ZP*	12,0	14,9	150	85	50	16	50	6400
	R-LX-14X080-HF-ZF	R-LX-14X080-HF-ZP	14,0	17	80	5	-	18	20	5120
Ø17	R-LX-14X105-HF-ZF	R-LX-14X105-HF-ZP	14,0	17	105	30	-	18	20	5120
	R-LX-14X115-HF-ZF	R-LX-14X115-HF-ZP	14,0	17	115	40	-	18	20	5120
Ø17	R-LX-14X135-HF-ZF	R-LX-14X135-HF-ZP	14,0	17	135	60	15	18	20	5120
	R-LX-CS Vis à béton tête fraisée									
Ø6,3	R-LX-05X050-CS-ZF	R-LX-05X050-CS-ZP	5,0	6,3	100	-	7	7	100	41600
	R-LX-05X075-CS-ZF	R-LX-05X075-CS-ZP	5,0	6,3	100	-	32	7	100	41600
Ø7,5	R-LX-06X050-CS-ZF	R-LX-06X050-CS-ZP	6,0	7,5	50	7	-	9	100	41600
	R-LX-06X075-CS-ZF	R-LX-06X075-CS-ZP	6,0	7,5	75	32	20	9	100	41600
	R-LX-06X100-CS-ZF	R-LX-06X100-CS-ZP	6,0	7,5	100	57	45	9	100	25600
	R-LX-06X130-CS-ZF	R-LX-06X130-CS-ZP	6,0	7,5	130	87	75	9	100	25600
	R-LX-06X150-CS-ZF	R-LX-06X150-CS-ZP	6,0	7,5	150	107	95	9	100	25600
Ø10	R-LX-08X060-CS-ZF	R-LX-08X060-CS-ZP	8,0	10	60	10	-	12	100	25600
	R-LX-08X075-CS-ZF	R-LX-08X075-CS-ZP	8,0	10	75	25	5	12	100	25600
	R-LX-08X090-CS-ZF	R-LX-08X090-CS-ZP	8,0	10	90	40	20	12	100	19200
	R-LX-08X100-CS-ZF	R-LX-08X100-CS-ZP	8,0	10	100	50	30	12	100	19200
	R-LX-08X130-CS-ZF	R-LX-08X130-CS-ZP	8,0	10	130	80	60	12	50	12800
Ø12,5	R-LX-08X150-CS-ZF	R-LX-08X150-CS-ZP	8,0	10	150	100	80	12	50	12800
	R-LX-10X065-CS-ZF	R-LX-10X065-CS-ZP	10,0	12,5	65	10	-	14	50	15600
	R-LX-10X075-CS-ZF	R-LX-10X075-CS-ZP	10,0	12,5	75	20	-	14	50	12800
	R-LX-10X085-CS-ZF	R-LX-10X085-CS-ZP	10,0	12,5	85	30	-	14	50	12800
Ø12,5	R-LX-10X100-CS-ZF	R-LX-10X100-CS-ZP	10,0	12,5	100	45	15	14	50	12800
	R-LX-10X120-CS-ZF	R-LX-10X120-CS-ZP	10,0	12,5	120	65	35	14	25	6400
	R-LX-10X140-CS-ZF	R-LX-10X140-CS-ZP	10,0	12,5	140	85	55	14	25	7800
	R-LX-10X160-CS-ZF	R-LX-10X160-CS-ZP	10,0	12,5	160	105	75	14	20	6240
	R-LX-P Vis à béton tête plate bombée									
Ø7,5	R-LX-06X040-P-ZP		6,0	7,5	40	1	-	9	100	41600

*non couvert par l'ATE

R-LX Vis à béton - suite

Dia- mètre	Code produit	Diamètre de per- çage	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]		
			Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Épaisseur Maximale $t_{fix,r}$ [mm]	$t_{fix,s}$ [mm]	Diamètre du trou d _t [mm]	Boite	Palette	
R-LX-I Vis à béton tête à filetage interne										
Ø7,5	R-LX-06X035-I06-ZP	6.0	7.5	35	-	-	-	100	41600	
	R-LX-06X035-I08-ZP	6.0	7.5	35	-	-	-	100	41600	
	R-LX-06X035-I10-ZP	6.0	7.5	35	-	-	-	100	41600	
	R-LX-06X055-I08-ZP	6.0	7.5	55	-	-	-	100	31200	
	R-LX-06X055-I10-ZP	6.0	7.5	55	-	-	-	100	31200	
R-LX-H Vis à béton tête hexagonale										
Ø10	R-LX-08X060-H-ZF*	R-LX-08X060-H-ZP*	8.0	10	60	10	-	12	100	25600
	R-LX-08X075-H-ZF*	R-LX-08X075-H-ZP*	8.0	10	75	25	5	12	100	25600
	R-LX-08X090-H-ZF*	R-LX-08X090-H-ZP*	8.0	10	90	40	20	12	100	19200
	R-LX-08X100-H-ZF*	R-LX-08X100-H-ZP*	8.0	10	100	50	30	12	100	19200
	R-LX-08X130-H-ZF*	R-LX-08X130-H-ZP*	8.0	10	130	80	60	12	50	12800
Ø12,5	R-LX-10X065-H-ZF*	R-LX-10X065-H-ZP*	10.0	12,5	65	10	-	14	50	15600
	R-LX-10X075-H-ZF*	R-LX-10X075-H-ZP*	10.0	12,5	75	20	-	14	50	12800
	R-LX-10X085-H-ZF*	R-LX-10X085-H-ZP*	10.0	12,5	85	30	-	14	50	12800
	R-LX-10X100-H-ZF*	R-LX-10X100-H-ZP*	10.0	12,5	100	45	15	14	50	12800
	R-LX-10X120-H-ZF*	R-LX-10X120-H-ZP*	10.0	12,5	120	65	35	14	25	6400
Ø17	R-LX-10X140-H-ZF*	R-LX-10X140-H-ZP*	10.0	12,5	140	85	55	14	25	7800
	R-LX-14X105-H-ZF*	R-LX-14X105-H-ZP*	14.0	17,0	105	30	-	18	20	5120
	R-LX-14X135-H-ZF*	R-LX-14X135-H-ZP*	14.0	17,0	135	60	15	18	20	5120

Gabarit d'essai de réutilisation des vis à béton

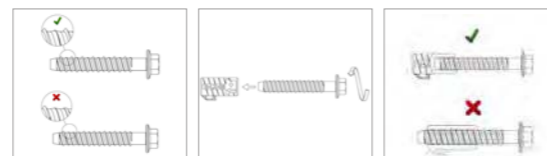


Caractéristiques et avantages

- Le gabarit permet de déterminer si le produit R-LX est apte à être réutilisé.

Applications

- Gabarit d'essai de réutilisation des vis à béton



Code produit	Diamètre	Quantité [pcs]		
		Boite	Outer	Palette
R-S1-LX-TEST-08/2	Indicateur d'usure pour R-LX-08	2	10	320
R-S1-LX-TEST-10/2	Indicateur d'usure pour R-LX-10	2	10	320
R-S1-LX-TEST-14/2	Indicateur d'usure pour R-LX-14	2	10	320

R-HPTII-A4 Goujon d'ancrage acier inoxydable haute performance - Sismique C1

Goujon d'ancrage acier inox A4 pour béton fissuré et béton non fissuré (ATE Option 1)



Agréments Techniques

- ETA-17-0185,
- ETAG 001-2, Option 1



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Ancrage haute performance en acier inoxydable grade 316 (A4) pour fixation au travers pour béton fissuré et béton non fissuré (ATE option 1 – Sismique C1)
- Homologation Classe A1 de réaction au feu (directive 96/603/CE)
- Parfaite adéquation à toutes les applications les plus exigeantes ou nécessitant une résistance maximale à la corrosion (milieu industriel, côtier, alimentaire, humide ou immergé...)
- Cône d'expansion revêtu d'un enrobage acrylique à séchage par UV pour une optimisation des performances mécaniques (moins de frottements, meilleure expansion et longévité garantie)
- Deux repères d'enfoncement pour une double performance = Certitude d'une installation correcte
- Marquage sur tête pour une traçabilité après la pose

Applications

- Applications de sécurité en atmosphère corrosive
- Garde-corps
- Rambardes de sécurité
- Colonnes ou poutres
- Structures métalliques
- Consoles
- Supports de tubes
- Cadres et pré-cadres
- Profilés d'ossature
- Machines-outils
- Guides d'ascenseurs
- Solives
- Sabots

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle



Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]		
		Diamètre	Longueur	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou	Boite	Suremballage	Palette
		d [mm]	L [mm]	$t_{fix,r}$ mm	$t_{fix,s}$ mm	d _t [mm]	pcs	pcs	pcs
R-HPTIIA4 Acier inoxydable avec rondelle DIN 125A									
M8	R-HPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	100	100	16000
	R-HPTIIA4-08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	50	50	12000
M10	R-HPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-HPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
M12	R-HPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
M16	R-HPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-HPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
	R-HPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-HPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
M16	R-HPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000

R-HPTII-ZF Goujon d'ancrage acier haute performance - Sismique C1

Goujon d'ancrage acier zingué lamellaire pour béton fissuré et béton non fissuré (ATE Option 1)



Agréments Techniques

• ETA 17/0184



Video avec instructions d'installation



Caractéristiques et avantages

- Ancrage haute performance pour fixation au travers pour béton fissuré et béton non fissuré (ATE option 1 – Sismique C1)
- Homologation de résistance au feu R120
- Revêtement de type zinc lamellaire, élaboré pour offrir une résistance accrue à la corrosion
- Protection 12 microns permettant une résistance exceptionnelle à la corrosion (jusqu'à 1000 H au brouillard salin)
- Deux repères d'enfoncement pour une double performance = Certitude d'une installation correcte
- Marquage sur tête pour une traçabilité après la pose
- Large gamme: Ø M8x50 à M20x200

Applications

- Applications de sécurité en atmosphère corrosive
- Garde-corps
- Rambarde de sécurité
- Colonnes ou poutres
- Structures métalliques
- Consoles
- Supports de tubes
- Cadres et pré-cadres
- Profilés d'ossatures
- Machines-outils
- Guides d'ascenseurs
- Solives
- Sabots ...

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle



Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer		Quantité [pcs]		
		Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou mm	Boîte pcs	Palette pcs
				$t_{fix,r}$ mm	$t_{fix,s}$ mm			
M8	R-HPTIIZF-08065/15	8	65	15	-	9	100	16000
	R-HPTIIZF-08080/15	8	80	30	15	9	100	16000
	R-HPTIIZF-08100/35	8	100	50	35	9	100	12000
	R-HPTIIZF-08115/50	8	115	65	50	9	100	16000
M10	R-HPTIIZF-10065/5	10	65	5	-	11	50	8000
	R-HPTIIZF-10080/20	10	80	20	-	11	50	8000
	R-HPTIIZF-10095/15	10	95	35	15	11	50	8000
	R-HPTIIZF-10115/35	10	115	55	35	11	50	6000
M12	R-HPTIIZF-10130/50	10	130	70	50	11	50	6000
	R-HPTIIZF-12080/5	12	80	5	-	13	50	8000
	R-HPTIIZF-12100/5	12	100	25	5	13	50	8000
	R-HPTIIZF-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-HPTIIZF-12135/40	12	135	60	40	13	50	6000
M16	R-HPTIIZF-12150/55	12	150	75	55	13	50	4000
	R-HPTIIZF-16105/10	16	105	10	-	18	25	4000
	R-HPTIIZF-16140/20	16	140	40	20	18	25	4000
	R-HPTIIZF-16180/60	16	180	80	60	18	25	3000
	R-HPTIIZF16220/100	16	220	120	100	18	25	3000
M20	R-HPTIIZF-20125/5	20	125	5	-	22	25	3000
	R-HPTIIZF-20160/20	20	160	40	20	22	25	3000
	R-HPTIIZF-20200/60	20	200	80	60	22	10	10
	R-HPTIIZF-20200/60	20	200	80	60	22	10	10

R-XPTII-A4 goujon d'ancrage acier inoxydable (A4 316)

Goujon d'ancrage acier inox A4 pour béton courant (non fissuré)

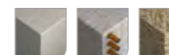


Approvals and Reports

• ETA 17/0782
• AT-15-7370/2016



Video avec instruction d'installation



Caractéristiques et avantages

- Ancrage haute performance en acier inoxydable grade 316 (A4) pour fixation au travers
- Agréments Techniques Européens option 7 (béton non fissuré)
- Parfaite adéquation à toutes les applications en extérieur, en industrie alimentaire ou en milieu nécessitant une résistance maximale à la corrosion
- Deux repères d'enfoncement pour une double performance = Certitude d'une installation correcte
- Marquage sur tête pour une traçabilité après pose
- Large Gamme : Ø M6x50 à M24x260

Applications

- Garde-corps
- Rambarde de sécurité
- Consoles
- Rayonnages,
- Cadres et pré-cadres
- Profilés d'ossature
- Machines-outils
- Guides d'ascenseurs
- Solives
- Sabots ...

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle



Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer		Quantité [pcs]		
		Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou d _t [mm]	Boîte pcs	Palette pcs
				$t_{fix,r}$ [mm]	$t_{fix,s}$ [mm]			
M6	R-XPTIIA4-06050/10*	6	50	10	-	7	100	100
	R-XPTIIA4-06085/25*	6	85	45	25	7	100	100
M8	R-XPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	100	100
	R-XPTIIA4-08075/10	8	75	25	10	9	100	100
	R-XPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	100	100
	R-XPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	100	100
	R-XPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	100	100
M10	R-XPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	100	100
	R-XPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	50	50
	R-XPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	50	50
	R-XPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	50	50
	R-XPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	50	50
	R-XPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	50	50
M12	R-XPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	50	50
	R-XPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	50	50
	R-XPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	50	50
	R-XPTIIA4-12115/20	12	115	40	20	13	50	50
	R-XPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	50	50
M16	R-XPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	50	50
	R-XPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	50	50
	R-XPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	25	25
	R-XPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	25	25
	R-XPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	25	25
M20	R-XPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	25	25
	R-XPTIIA4-20125/5*	20	125	5	-	22	25	25
	R-XPTIIA4-20160/20*	20	160	40	20	22	25	25
	R-XPTIIA4-20200/60*	20	200	80	60	22	10	10
M24	R-XPTIIA4-20300/16*	20	300	180	160	22	10	10
M24	R-XPTIIA4-24260/10*	24	260	115	100	26	10	10

* AT-15-7370/2016

R-XPT-HD Goujon d'ancrage galvanisé à chaud

Goujon d'ancrage galvanisé à chaud pour béton non fissuré



Agréments Techniques

- AT-15-9326/2014



Caractéristiques et avantages

- Résistance accrue à la corrosion grâce à la couche de protection externe en zinc par immersion à chaud
- Les 2 repères d'enfoncement permettent d'assurer une installation précise du goujon
- La conception du goujon permet de percer et d'installer directement au travers de la pièce à fixer et contribue à réduire le temps d'installation
- Marquage sur tête pour une traçabilité après pose
- Le corps formé à froid assure une précision dimensionnelle constante

Applications

- Mur-rideau
- Balustrades
- Barrières
- Mains courantes
- Rayonnage
- Machines-outils
- Consoles

Matériaux de base

Approuvé pour une utilisation en:

- Béton non fissuré C20 / 25-C50 / 60
- Béton non armé
- Béton armé

Convient également pour une utilisation dans:

- Pierre naturelle (après test sur site)



Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]	
		Diamètre	Longueur	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou	Boite	Palette
		d [mm]	L [mm]	t _{fix,r} [mm]	t _{fix,s} [mm]	d _t [mm]	pcs	pcs
M8	R-XPT-HD-06085/25	6	85	45	25	7	100	16000
	R-XPT-HD-06100/40	6	100	60	40	7	100	16000
	R-XPT-HD-08050/5	8	50	5	-	9	100	16000
	R-XPT-HD-08060/10	8	60	10	-	9	100	16000
	R-XPT-HD-08065/15	8	65	15	-	9	100	16000
	R-XPT-HD-08075/10	8	75	25	10	9	100	16000
	R-XPT-HD-08080/15	8	80	30	15	9	100	16000
	R-XPT-HD-08095/30	8	95	45	30	9	100	12000
	R-XPT-HD-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
	R-XPT-HD-08140/75	8	140	90	75	9	100	16000
M10	R-XPT-HD-10065/5	10	65	5	-	11	50	8000
	R-XPT-HD-10080/10	10	80	20	10	11	50	8000
	R-XPT-HD-10095/25	10	95	35	25	11	50	8000
	R-XPT-HD-10115/45	10	115	55	45	11	50	6000
	R-XPT-HD-10130/60	10	130	70	60	11	50	8000
	R-XPT-HD-10140/70	10	140	80	70	11	50	8000
	R-XPT-HD-12080/5	12	80	5	-	13	50	8000
	R-XPT-HD-12100/5	12	100	25	5	13	50	8000
M12	R-XPT-HD-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-XPT-HD-12125/30	12	125	50	30	13	50	6000
	R-XPT-HD-12135/40	12	135	60	40	13	50	6000
	R-XPT-HD-12150/55	12	150	75	55	13	50	6000
	R-XPT-HD-12180/85	12	180	105	85	13	50	4000
	R-XPT-HD-12220/125	12	220	145	125	13	50	4000
M16	R-XPT-HD-16100/5	16	100	5	-	18	25	4000
	R-XPT-HD-16105/10	16	105	10	-	18	25	4000
	R-XPT-HD-16125/5	16	125	25	5	18	25	4000
	R-XPT-HD-16140/20	16	140	40	20	18	25	4000
	R-XPT-HD-16150/30	16	150	50	30	18	25	4000

R-XPT-HD Goujon d'ancrage galvanisé à chaud - suite

Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]	
		Diamètre	Longueur	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou	Boite	Palette
		d [mm]	L [mm]	t _{fix,r} [mm]	t _{fix,s} [mm]	d _t [mm]	pcs	pcs
M16	R-XPT-HD-16180/60	16	180	80	60	18	25	3000
	R-XPT-HD-16220/100	16	220	120	100	18	25	3000
M20	R-XPT-HD-20125/5	20	125	5	-	22	25	3000
	R-XPT-HD-20160/20	20	160	40	20	22	25	2000
	R-XPT-HD-20200/60	20	200	80	60	22	10	1200
M24	R-XPT-HD-24260/100	24	260	115	100	26	10	1200

R-XPT Goujon d'ancrage

Goujon d'ancrage acier électrozingué pour béton courant (non fissuré)



Agréments Techniques

- ETA 17/0183
- AT-15-9327/2014



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Ancrage haute performance pour fixation au travers
- Agréments Techniques Européens option 7 (béton non fissuré)
- Deux repères d'enfoncement pour une double performance = Certitude d'une installation correcte
- Bague à trois segments avec ergots anti rotatifs
- Facilité de pose : Ø de perçage = Ø de filetage
- Marquage sur tête pour une traçabilité après la pose
- Large Gamme : Ø M6x50 à M24x300

Applications

- Garde-corps
- Rambardes de sécurité
- Consoles
- Rayonnages,
- Cadres et pré-cadres
- Profilés d'ossature
- Machines-outils
- Guides d'ascenseurs
- Solives
- Sabots ...

À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle



Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]	
		Diamètre	Longueur	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou	Boite	Palette
		d [mm]	L [mm]	t _{fix,r} [mm]	t _{fix,s} [mm]	d _t [mm]	pcs	pcs
M6	R-XPT-06050/10*	6	50	10	-	7	100	16000
	R-XPT-06065/5*	6	65	25	5	7	100	16000
	R-XPT-06085/25*	6	85	45	25	7	100	16000
	R-XPT-06100/40*	6	100	60	40	7	100	16000
M8	R-XPT-08050/5	8	50	5	-	9	100	16000
	R-XPT-08060/10	8	60	10	-	9	100	16000
	R-XPT-08065/15	8	65	15	-	9	100	16000

R-XPT Goujon d'ancrage - suite

Dia- mètre	Code produit	Ancrage		Pièce à fixer			Quantité [pcs]	
		Diamètre	Longueur	Épaisseur Maximale		Diamètre du trou	Boîte	Palette
		d [mm]	L [mm]	t _{fix,r} [mm]	t _{fix,s} [mm]	d _t [mm]	pcs	pcs
M8	R-XPT-08075/10	8	75	25	10	9	100	16000
	R-XPT-08080/15	8	80	30	15	9	100	16000
	R-XPT-08085/20	8	85	35	20	9	100	16000
	R-XPT-08095/30	8	95	45	30	9	100	12000
	R-XPT-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
	R-XPT-08140/75	8	140	90	75	9	100	16000
M10	R-XPT-08150/85	8	150	100	85	9	100	16000
	R-XPT-10065/5	10	65	5	-	11	50	8000
	R-XPT-10080/10	10	80	20	10	11	50	8000
	R-XPT-10095/25	10	95	35	25	11	50	8000
	R-XPT-10115/45	10	115	55	45	11	50	6000
	R-XPT-10130/60	10	130	70	60	11	50	8000
	R-XPT-10140/70	10	140	80	70	11	50	8000
	R-XPT-10150/80	10	150	90	80	11	50	8000
	R-XPT-10180/110	10	180	120	110	11	50	6000
	M12	R-XPT-12080/5	12	80	5	-	13	50
R-XPT-12100/5		12	100	25	5	13	50	8000
R-XPT-12120/25		12	120	45	25	13	50	6000
R-XPT-12125/30		12	125	50	30	13	50	6000
R-XPT-12135/40		12	135	60	40	13	50	6000
R-XPT-12140/45		12	140	65	45	13	50	6000
R-XPT-12150/55		12	150	75	55	13	50	4000
R-XPT-12160/65		12	160	85	65	13	50	4000
R-XPT-12180/85		12	180	105	85	13	50	4000
R-XPT-12200/105		12	200	125	105	13	50	4000
R-XPT-12220/125		12	220	145	125	13	50	4000
R-XPT-12250/155		12	250	175	155	13	25	3000
R-XPT-12280/185		12	280	205	185	13	20	1600
M16		R-XPT-16100/5	16	100	5	-	18	25
	R-XPT-16105/10	16	105	10	-	18	25	4000
	R-XPT-16125/5	16	125	25	5	18	25	4000
	R-XPT-16140/20	16	140	40	20	18	25	4000
	R-XPT-16150/30	16	150	50	30	18	25	4000
	R-XPT-16160/40	16	160	60	40	18	25	3000
	R-XPT-16180/60	16	180	80	60	18	25	3000
	R-XPT-16200/80	16	200	100	80	18	25	3000
	R-XPT-16220/100	16	220	120	100	18	25	3000
	R-XPT-16250/130	16	250	150	130	18	25	3000
M20	R-XPT-16280/160	16	280	180	160	18	15	1200
	R-XPT-16300/180	16	300	200	180	18	10	650
	R-XPT-20125/5	20	125	5	-	22	25	3000
	R-XPT-20160/20	20	160	40	20	22	25	2000
	R-XPT-20200/60	20	200	80	60	22	10	1200
	R-XPT-20250/110	20	250	130	110	22	10	1200
M24	R-XPT-20300/160	20	300	180	160	22	10	800
	R-XPT-24180/20*	24	180	35	20	26	10	1200
	R-XPT-24260/100*	24	260	115	100	26	10	1200
	R-XPT-24300/140*	24	300	155	140	26	10	800

* AT-15-9327/2014

R-RBL Boulon RAWLBOLT

Boulon à expansion RAWLBOLT pour charges lourdes en béton fissuré ou non fissuré (ATE Option 1)



Agréments Techniques

- ETA-11/0479
- AT-15-7280/2014



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Cheville auto expansive pour charges lourdes
- Ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes
- Agréments Techniques Européens option 1 (béton fissuré et non fissuré)
- Expansion optimale garantissant une accroche dans tous les supports même non homogènes
- Expansion par simple application d'un couple de serrage
- Forte capacité d'expansion permettant une grande tolérance du diamètre de perçage
- Large gamme : M6 à M24, jusqu'à 150 d'épaisseur de pièce à fixer

Applications

- Antennes téléphoniques
- Garde-corps
- Machines-outils
- Mobilier urbain
- Balisettes
- Paraboles
- Bannes
- Cadres
- Consoles,
- Clôtures
- Dispositifs de signalisation routière
- Candélabres

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- La maçonnerie pleine
- La maçonnerie creuse selon épaisseur de cloison
- L'asphalte et le support non homogène



Diamètre	Code produit	Ancrage			Pièce à fixer		Quantité [pcs]	
		Diamètre du boulon	Diamètre extérieur	Longueur du boulon	Épaisseur Maximale	Diamètre du trou	Boîte	Palette
		mm	mm	mm	mm	mm	pcs	pcs
M6	R-RBL-M06/10W	6	12	55	10	6,5	50	16000
	R-RBL-M06/25W	6	12	70	25	6,5	50	16000
	R-RBL-M06/40W	6	12	85	40	6,5	50	8000
M8	R-RBL-M08/10W	8	14	65	10	9	50	16000
	R-RBL-M08/25W	8	14	80	25	9	50	8000
M10	R-RBL-M08/40W	8	14	95	40	9	50	8000
	R-RBL-M10/10W	10	16	75	10	11	50	8000
	R-RBL-M10/25W	10	16	90	25	11	50	8000
	R-RBL-M10/50W	10	16	115	50	11	50	6000
M12	R-RBL-M10/75W	10	16	140	75	11	50	8000
	R-RBL-M12/10W	12	20	90	10	13	25	4000
	R-RBL-M12/25W	12	20	105	25	13	25	4000
	R-RBL-M12/40W	12	20	120	40	13	25	3000
M16	R-RBL-M12/60W	12	20	140	60	13	25	4000
	R-RBL-M16/15W	16	25	135	15	17	10	1600
	R-RBL-M16/30W	16	25	150	30	17	10	1600
M20	R-RBL-M16/60W	16	25	180	60	17	10	1200
	R-RBL-M20/60W	20	32	195	60	22	10	1200
M24	R-RBL-M20/100W	20	32	235	110	22	10	1200
	R-RBL-M24/100W*	24	38	255	100	26	5	400
	R-RBL-M24/150W*	24	38	300	150	26	2	400

R-RBP Goujon RAWLBOLT

Goujon à expansion RAWLBOLT pour charges lourdes en béton fissuré ou non fissuré (ATE Option 1)



Agréments Techniques

- ETA-11/0479
- AT-15-7280/2014



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Cheville auto-expansive pour charges lourdes
- Ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes
- Agréments Techniques Européens option 1 (béton fissuré et non fissuré)
- Expansion optimale garantissant une accroche dans tous les supports, même non homogènes
- Expansion par simple application d'un couple de serrage
- Forte capacité d'expansion permettant une grande tolérance du diamètre de perçage
- Large gamme : M6 à M24, jusqu'à 150 d'épaisseur de pièce à fixer

Applications

- Antennes téléphoniques
- Garde-corps
- Machines-outils
- Mobilier urbain
- Balisettes
- Paraboles
- Bannes
- Cadres
- Consoles,
- Clôtures
- Dispositifs de signalisation routière
- Candélabres

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- La maçonnerie pleine
- L'asphalte et le support non homogène



Dia- mètre	Code produit	Ancrage			Pièce à fixer		Quantité		
		Diamètre du boulon mm	Diamètre extérieur mm	Longueur du boulon mm	Épaisseur Maximale mm	Diamètre du trou mm	Boite pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
M6	R-RBP-M06/10W	6	12	65	10	6.5	50	400	16000
	R-RBP-M06/25W	6	12	80	25	6.5	50	400	16000
	R-RBP-M06/60W	6	12	115	60	6.5	50	50	8000
M8	R-RBP-M08/10W	8	14	75	10	9	50	400	16000
	R-RBP-M08/25W	8	14	90	25	9	50	50	8000
	R-RBP-M08/60W	8	14	125	60	9	50	50	8000
M10	R-RBP-M10/15W	10	16	90	15	11	50	50	8000
	R-RBP-M10/30W	10	16	105	30	11	50	50	6000
	R-RBP-M10/60W	10	16	135	60	11	50	50	8000
M12	R-RBP-M12/15W	12	20	110	15	13	25	25	4000
	R-RBP-M12/30W	12	20	125	30	13	25	25	4000
	R-RBP-M12/75W	12	20	170	75	13	25	25	3000
M16	R-RBP-M16/15W	16	25	150	15	17	10	10	1600
	R-RBP-M16/35W	16	25	170	35	17	10	10	1600
	R-RBP-M16/75W	16	25	210	75	17	10	10	1200
M20	R-RBP-M20/15W	20	32	170	15	22	10	10	1200
	R-RBP-M20/30W	20	32	185	30	22	10	10	1200
	R-RBP-M20/100W	20	32	255	100	22	10	10	1200
M24	R-RBP-M24/75W*	24	38	255	75	26	5	5	600
	R-RBP-M24/150W*	24	38	300	150	26	2	2	400

R-RBL-E Rawlbolt - Piton

Ancrage métallique pour charge lourde le plus populaire au monde - version piton



Agréments Techniques

- AT-15-7280/2014



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

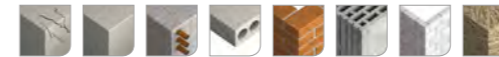
- Cheville auto-expansive pour charges lourdes
- Ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes
- Expansion optimale garantissant une accroche dans tous les supports, même non homogènes
- Expansion par simple application d'un couple de serrage
- Forte capacité d'expansion permettant une grande tolérance du diamètre de perçage

Applications

- Haubanage
- Reprise de tirants en ligne
- Reprise de tirants en clôture
- Reprise de chaînes de sécurité
- Suspentes sur filins
- Tendeurs
- Câbles
- Lignes électriques ou téléphoniques en façade

À utiliser dans

- Le béton courant
- La pierre naturelle
- La maçonnerie pleine
- La maçonnerie creuse selon épaisseur de la cloison
- L'asphalte et le support non homogène



Diamètre	Code produit	Cheville			Quantité		
		Diamètre du boulon mm	Diamètre extérieur mm	Longueur mm	Boite pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
M6	R-RBL-06EW	6	12	73	25	400	16000
M8	R-RBL-08EW	8	14	87	25	200	8000
M10	R-RBL-10EW	10	16	108	25	25	4000
M12	R-RBL-12EW	12	20	130	25	25	3000

R-RBL-H Rawlbolt - Crochet

Ancrage métallique pour charge lourde le plus populaire au monde - version crochet



Agréments Techniques

- AT-15-7280/2014



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

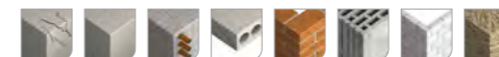
- Cheville auto expansive pour charges lourdes
- Ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes
- Expansion optimale garantissant une accroche dans tous les supports, même non homogènes
- Expansion par simple application d'un couple de serrage
- Forte capacité d'expansion permettant une grande tolérance du diamètre de perçage

Applications

- Filets de sécurité
- Câbles
- Appareils d'éclairage
- Reprise de chaînes de sécurité
- Lignes téléphoniques en façade
- Suspension de corbeilles à fleurs
- Tendeurs de bâches

À utiliser dans

- Le béton courant
- La pierre naturelle
- La maçonnerie pleine
- La maçonnerie creuse selon épaisseur de la cloison
- L'asphalte et le support non homogène



Diamètre	Code produit	Cheville			Quantité		
		Diamètre du boulon mm	Diamètre extérieur mm	Longueur mm	Boite pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
M6	R-RBL-06HW	6	12	83	25	400	16000
M8	R-RBL-08HW	8	14	98	25	200	8000
M10	R-RBL-10HW	10	16	120	25	25	4000
M12	R-RBL-12HW	12	20	145	25	25	3000

R-RB Douille RAWLBOLT

Ancrage métallique pour charge lourde le plus populaire au monde - version douille



Video avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Cheville auto expansive pour charges lourdes
- Ancrage idéal pour les fixations provisoires et permanentes
- Expansion optimale garantissant une accroche dans tous les supports, même non homogènes
- Expansion par simple application d'un couple de serrage
- Forte capacité d'expansion permettant une grande tolérance du diamètre de perçage
- Large gamme : M6 à M24

Applications

- Antennes téléphoniques
- Garde-corps
- Machines-outils
- Mobilier urbain
- Balisettes
- Paraboles
- Bannes
- Cadres
- Consoles
- Clôtures
- Dispositifs de signalisation routière
- Candélabres

À utiliser dans

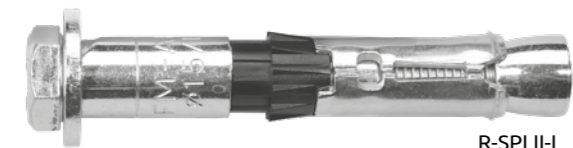
- Le béton courant
- La pierre naturelle
- La maçonnerie pleine
- La maçonnerie creuse selon épaisseur de la cloison
- L'asphalte et le support non homogène



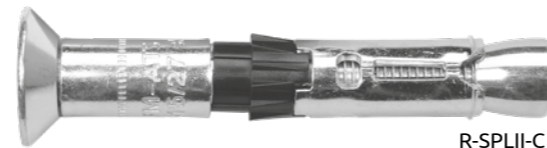
Diamètre	Code produit	Cheville			Pièce à fixer	Quantité			
		Diamètre du boulon	Diamètre extérieur	Longueur		Diamètre du trou	Boîte	Suremballage	Palette
		mm	mm	mm		mm	pcs	pcs	pcs
M6	R-RB-M06W	6	12	45	6.5	100	800	32000	
M8	R-RB-M08W	8	14	50	9	100	100	16000	
M10	R-RB-M10W	10	16	60	11	100	100	16000	
M12	R-RB-M12W	12	20	75	13	50	50	8000	
M16	R-RB-M16W	16	25	115	17	25	25	3000	
M20	R-RB-M20W	20	32	130	22	15	15	1800	
M24	R-RB-M24W	24	38	150	26	5	5	800	

R-SPL-II Boulon d'ancrage SAFETYPLUS II – Sismique C1 /C2

Boulon d'ancrage haute performance pour béton fissuré ou non fissuré (ATE option 1)



R-SPLII-L



R-SPLII-C



R-SPLII-P

Versions

- R-SPLII-L - Loose Bolt
- R-SPLII-P - Bolt Projecting
- R-SPLII-C - Countersunk

R-SPL-II Boulon d'ancrage SAFETYPLUS II – Sismique C1 /C2 - suite

Agréments Techniques

- ETA-14/0345



Caractéristiques et avantages

- Ancrage très haute performance pour les contraintes de traction et de cisaillement les plus élevées
- Catégorie sismique C2 pour applications structurales. Catégorie sismique C1 pour applications non structurales dans les zones à Faible risque sismique
- Pour les applications nécessitant la résistance au feu
- ATE Option 1 pour le béton fissuré et non fissuré
- Nervures antirotation pour plus de stabilité lors de la pose
- Conception spéciale pour pose simple et rapide - perçage et mise en oeuvre au travers de la pièce à fixer
- Trois versions (tête hexagonale, tête fraisée et tige mobile) pour faciliter la pose de la pièce
- Fabrique en acier classe 8.8 pour une haute durabilité

Applications

- Charpente métallique
- Double mur
- Bardage
- Signalisation routière
- Machines-outils
- Rayonnages
- Portes industrielles
- Garde-corps

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60
- Le béton non armé
- Le béton armé

Convient également à l'utilisation dans:

- La pierre naturelle



Dia-mètre	Code produit	Ancrage			Pièce à fixer		Quantité		
		Diamètre du boulon	Diamètre extérieur	Longueur du boulon	Épaisseur Max-imale	Diamètre du trou	Boîte	Suremballage	Palette
		mm	mm	mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
R-SPLII Boulon Tête Hexagonale									
M6	R-SPL-II-06080/20L	6	10	80	20	12	50	400	9600
	R-SPL-II-06110/50L	6	10	110	50	12	50	300	7200
M8	R-SPL-II-08080/10L	8	12	80	10	14	25	200	4800
	R-SPL-II-08090/20L	8	12	90	20	14	25	200	4800
	R-SPL-II-08120/50L	8	12	120	50	14	25	150	3600
	R-SPL-II-10090/10L	10	15	90	10	17	20	160	3840
M10	R-SPL-II-10100/20L	10	15	100	20	17	20	160	3840
	R-SPL-II-10130/50L	10	15	130	50	17	20	120	2880
	R-SPL-II-10180100L	10	15	180	100	17	20	80	500
	R-SPL-II-12110/10L	12	18	110	10	20	20	80	1920
M12	R-SPL-II-12125/25L	12	18	125	25	20	20	20	3840
	R-SPL-II-12150/50L	12	18	150	50	20	20	20	3840
	R-SPL-II-12200100L	12	18	200	100	20	20	20	2100
	R-SPL-II-16125/10L	16	24	125	10	26	10	60	1440
M16	R-SPL-II-16140/25L	16	24	140	25	26	10	40	960
	R-SPL-II-16165/50L	16	24	165	50	26	10	10	890
	R-SPL-II-16215100L	16	24	215	100	26	10	10	700
R-SPLII-P SafetyPlus - Boulon Tige Mobile									
M6	R-SPL-II-06110/50P	6	10	110	50	12	50	300	7200
M8	R-SPL-II-08090/20P	8	12	90	20	14	25	200	4800
M10	R-SPL-II-10100/20P	10	15	100	20	17	20	160	3840
M12	R-SPL-II-12125/25P	12	18	125	25	20	20	20	3840
	R-SPL-II-12150/50P	12	18	150	50	20	20	20	2200
M16	R-SPL-II-16125/10P	16	24	125	10	26	10	60	1440
R-SPLII-C SafetyPlus - Boulon Tête Fraisée									
M6	R-SPL-II-06080/25C	6	10	80	20	12	50	400	9600
M8	R-SPL-II-08080/16C	8	12	80	16	14	25	250	6000
	R-SPL-II-08090/26C	8	12	90	26	14	25	200	4800
M10	R-SPL-II-10090/17C	10	15	90	17	17	20	20	4060
	R-SPL-II-10100/27C	10	15	100	27	17	20	200	3840
M12	R-SPL-II-12125/33C	12	18	125	33	20	20	80	1920

R-SPL Boulon d'ancrage SafetyPlus

Boulon d'ancrage haute performance



R-SPL - Boulon Tête Hexagonale



R-SPL-C - Boulon Tête Fraisée

Agréments Techniques

- ETA-11/0126



Caractéristiques et avantages

- Ancrage très haute performance pour fixation de sécurité en béton non fissuré
- Agrément Technique Européen option 7
- Charges très élevées, notamment au cisaillement
- Cheville entièrement métallique
- Pose simple et rapide au travers de la pièce à fixer
- Expansion réalisée par simple application du couple de serrage sur la tête

Applications

- Rails de guidage
- Rambardes de protection
- Mobilier urbain
- Poutres métalliques
- Ponts roulants
- Machines industrielles
- Consoles
- Portes industrielles
- Rayonnages

Versions

- R-SPL - Loose Bolt
- R-SPL-C - Countersunk

À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Béton armé
- La pierre naturelle



Dia- mètre	Code produit	Ancrage			Pièce à fixer		Quantité		
		Diamètre du boulon mm	Diamètre ex- térieur mm	Longueur du boulon mm	Épaisseur Maxi- male mm	Diamètre du trou mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
R-SPL SafetyPlus - Boulon Tête Hexagonale									
M8	R-SPL-08090/15	8	12	90	15	14	50	50	8000
	R-SPL-08110/40	8	12	110	40	14	50	50	8000
	R-SPL-10105/20	10	15	105	20	17	50	50	8000
M10	R-SPL-10120/40	10	15	120	40	17	50	50	6000
	R-SPL-10140/60	10	15	140	60	17	50	50	4000
M12	R-SPL-12120/25	12	18	120	25	20	25	25	4000
	R-SPL-12150/50	12	18	150	50	20	25	25	3000
M16	R-SPL-16145/25	16	24	145	25	26	10	10	1600
	R-SPL-16170/50	16	24	170	50	26	10	10	1200
M20	R-SPL-20175/30	20	28	175	30	30	10	10	1200
R-SPL-C SafetyPlus - Boulon Tête Fraisée									
M8	R-SPL-C-08090/20	8	12	90	20	14	50	50	8000
M10	R-SPL-C-10105/25	10	15	105	25	17	50	50	8000
M12	R-SPL-C-12125/30	12	18	120	30	20	25	25	4000
M16	R-SPL-C-16145/30	16	24	145	30	26	10	10	1600

R-DCA-A4 Cheville à frapper acier inoxydable

Douille femelle acier inoxydable grade 316 (A4) pour béton fissuré et non fissuré (ATE option 1)



Agréments Techniques

- ETA-13/0584
- KOT-2017-0165



Caractéristiques et avantages

- Cheville femelle à frapper en acier pour ancrage de boulons et tiges filetées en béton fissuré et non fissuré (ATE option 1 pour applications redondantes)
- Idéale pour les applications nécessitant une résistance maximale à la corrosion
- Résistance au feu certifiée
- Faible profondeur d'ancrage
- Ø de perçage réduit = mise en œuvre rapide

Applications

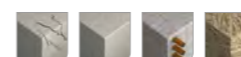
- Plafonds suspendus
- Consoles
- Carotteuses
- Rayonnages
- Pieds de banches
- Mains courantes
- Rambardes
- Levage d'éléments préfabriqués
- Radiateurs
- Chemins de câbles..

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle



Video avec instructions d'installation



Dia- mètre	Code produit	Cheville			Longueur du filetage interne l ₁	Pièce à fixer Épaisseur Maximale d _f	Quantité		
		Diamètre de filetage d	Diamètre extérieur d _{nom}	Longueur L			Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
R-DCA-A4 - Cheville à frapper inox A4									
M6	R-DCA-06-25-A4	6	8	25	11	7	100	1000	100000
M8	R-DCA-08-30-A4	8	10	30	14	9	100	1000	64000
M10	R-DCA-10-40-A4	10	12	40	19	12	50	500	32000
M12	R-DCA-12-50-A4	12	15	50	25	14	50	400	16000
M16	R-DCA-16-65-A4	16	20	65	28	18	25	100	6000

R-DCA, R-DCL Cheville à frapper

Douille femelle à frapper pour béton fissuré et non fissuré (ATE option 1)



R-DCA - Cheville à frapper



R-DCL - Cheville à frapper avec collerette

Versions

- R-DCA - Drop-in Anchors
- R-DCL - Lipped Drop-in Anchors

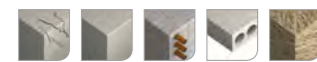
R-DCA, R-DCL Cheville à frapper - suite

Agréments Techniques

- ETA-13/0584
- KOT-2017-0165 (R-DCA)



Video avec instructions d'installation



Caractéristiques et avantages

- Cheville femelle à frapper en acier pour ancrage de boulons et tiges filetées en béton fissuré et non fissuré (ATE option 1 pour applications redondantes)
- Résistance au feu certifiée
- Faible profondeur d'ancrage
- Ø de perçage réduit = mise en œuvre rapide
- Version à collerette pour enfoncement contrôlé (dalles alvéolées)

Applications

- Plafonds suspendus
- Consoles
- Carotteuses
- Rayonnages
- Pieds de banches
- Mains courantes
- Rambardes
- Levage d'éléments préfabriqués
- Radiateurs
- Chemins de câbles..

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle



Dia- mètre	Code produit	Cheville			Pièce à Fixer		Quantité		
		Diamètre de Filetage	Diamètre extérieur	Longueur	Longueur du Filetage interne	Épaisseur Maximale	Boite	Suremballage	PaLETTE
		d	d _{nom}	L	l _s	d _i	pcs	pcs	pcs
R-DCA - Cheville à frapper									
M6	R-DCA-06-25	6	8	25	11	7	100	1000	36000
	R-DCA-06-25-100B	6	8	25	11	7	100	1700	54400
M8	R-DCA-08-30	8	10	30	14	9	100	1000	60000
	R-DCA-08-30-100B	8	10	30	14	9	100	1700	54400
M10	R-DCA-10-40	10	12	40	19	12	50	500	37500
	R-DCA-10-40-50B	10	12	40	19	12	50	900	28800
M12	R-DCA-12-50	12	15	50	25	14	50	400	18000
	R-DCA-12-50-30B	12	15	50	25	14	30	360	11520
M16	R-DCA-16-65	16	20	65	28	18	25	100	6000
	R-DCA-16-65-15B	16	20	65	28	18	15	180	5760
M20	R-DCA-20-80	20	25	80	38	22	15	90	3240
R-DCL - Cheville à frapper									
M6	R-DCL-06	6	8	25	11	7	100	1000	56000
M8	R-DCL-08-25	8	10	25	14	9	100	1200	57600
	R-DCL-08	8	10	30	14	9	100	1200	57600
M10	R-DCL-10-25	10	12	25	14	12	50	600	36000
	R-DCL-10	10	12	40	19	12	50	600	36000
M12	R-DCL-12-25	12	15	25	14	14	50	200	6000
	R-DCL-12	12	15	50	25	14	50	200	6000
M16	R-DCL-16	16	20	65	28	18	25	150	6000

R-DCA-ST Outil de pose

Outil de pose pour cheville à frapper R-DCL, R-DCA et R-DCA-A4



R-DCA-ST-II



R-DCA-ST

Agréments Techniques

ETA-13/0584



Caractéristiques et avantages

- Pose manuelle des chevilles de frappes
- Une parfaite expansion par frappe de la douille femelle

Applications

- Pose de chevilles à frapper R-DCA et R-DCL

R-DCA-ST Outil de pose - suite

ROCAST-II



ROCAST



Dia- mètre	Code produit	Cheville		Quantité		
		Diamètre [mm]	Longueur	Boite pcs	Suremballage pcs	PaLETTE pcs
M6	R-DCA-ST-II-06	5	14.8	10	10	560
M8	R-DCA-ST-II-08-25	6.6	17	10	10	560
	R-DCA-ST-II-08	6.6	18	10	10	560
M10	R-DCA-ST-II-10-25	8.3	17	10	10	560
	R-DCA-ST-II-10	8.3	23	10	10	560
M12	R-DCA-ST-II-12-25	10.2	17	10	10	560
	R-DCA-ST-II-12	10.2	28	10	10	560
M16	R-DCA-ST-II-16	13.5	33	10	10	240
M6	R-DCA-ST-06	5	14.8	1	100	6000
M8	R-DCA-ST-08	6.6	18	1	100	6000
M10	R-DCA-ST-10	8.3	23	1	100	4500
M12	R-DCA-ST-12	10.2	28	1	50	3000
M16	R-DCA-ST-16	13.5	33	1	30	1350
M20	R-DCA-ST-20	16.8	47	1	20	900

RKT Boulon RAWLOK

Boulon métallique acier 8.8 pour pose en béton fissuré (ATE) et matériaux pleins



Agréments Techniques

ETA - 13/0924



Caractéristiques et avantages

- Boulon métallique traversant auto-expansible pour fixation de charges moyennes en béton non fissuré (ATE option 7) et matériaux pleins
- Pose au travers rapide et facile
- Faible diamètre de perçage
- Expansion par simple application d'un couple de serrage

Applications

- Rayonnages
- Sièges
- Portes de garage
- Panneaux/Enseignes
- Rampes
- Radiateurs
- Equerres et supports de solives

À utiliser dans

- Le béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ATE)
- La pierre naturelle
- la brique pleine
- La maçonnerie pleine



Dimension (Ø perçage x longueur)	Code produit	Quantité/boite	Épaisseur maximale à fixer (T _{max})	Filetage (d)	Longueur boulon (l)	Diamètre de perçage (d _o)	Profondeur minimale perçage (h _s)
8 x 45 / M6	FRA-04439	200	5	M6	45	8	40
8 x 60 / M6	FRA-04437	100	20	M6	60	8	40
10 x 60 / M8	FRA-04441	100	15	M8	60	10	45
10 x 80 / M8	FRA-04442	100	35	M8	80	10	45
12 x 70 / M10	FRA-04438	50	15	M10	70	12	55
12 x 100 / M10	FRA-04444	50	45	M10	100	12	55
16 x 80 / M12	FRA-04445	50	10	M12	80	16	70
16 x 110 / M12	FRA-04450	25	40	M12	110	16	70
20 x 110 / M16	FRA-04447	25	25	M16	110	20	85



RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

**Fixations
courantes**

FF1

CHEVILLE LONGUE UNIVERSELLE NYLON



ANCRAGE HAUTES PERFORMANCES POUR MATERIAUX PLEINS ET CREUX



- DEUX TYPES DE TÊTES DE VIS
- COLERETTE AUX CARACTERISTIQUES D'ADHÉRENCE ÉLEVÉES
- TROIS TYPES DE RESISTANCE A LA CORROSION
- DESIGN INTERIEUR ASSURANT UNE QUADRUPLE EXPANSION
- NYLON ULTRAMID SPÉCIALEMENT FORMULÉ
- CONCEPTION OPTIMISÉE DE LA POINTE DE LA CHEVILLE

PLUSIEURS VERSIONS POSSIBLES POUR UN LARGE EVENTAIL D'APPLICATIONS

2 TYPES DE TÊTES DE VIS :



2 TYPES DE CHEVILLES
Collerette plate : Collerette conique



3 TYPES DE VIS :
Acier inoxydable A4 : Acier zingué lamellaire : Acier électrozingué

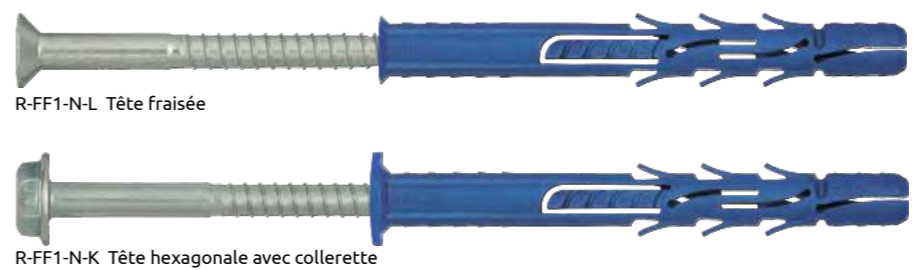


FIXATIONS COURANTES

RAWLPLUG®

R-FF1 Cheville longue universelle

Cheville longue nylon pour matériaux pleins et creux avec ATE



Version

- Acier inoxydable A4
- Acier zingué lamellaire
- Acier électrozingué,

Agréments Techniques

- ETA-12/0398



Vidéo avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Cheville nylon à 4 directions d'expansion pour pose au travers de la pièce à fixer
- Alternative au scellement chimique
- Nylon Ultramid spécialement formulé pour garantir des performances élevées dans tous les matériaux supports (ATE en supports A, B, C, D selon ETAG 020)
- Deux types de vis à empreinte Torx 40: tête fraisée et tête hexagonale
- Trois types d'acier: Electrozinguée, Delta Tone et acier inoxydable A4
- Très grande longueur (jusqu' à 10 x 300)
- 2 profondeurs d'ancrage: 50 et 70 mm

Applications

- Pose de pièces de bois ou éléments métalliques
- Sabots de charpentes
- Consoles murales
- Panneaux et solives
- Stores,
- Ecarteurs en bardage
- Mains courantes
- Portails
- Paraboles
- Antennes
- Marquises
- Auvents

À utiliser dans

- Le béton (ATE)
- Les briques pleines (ATE)
- les briques alvéolaires ou monomur (ATE)
- Les briques creuses (ATE)
- Les blocs de béton creux (ATE)
- La maçonnerie pleine (ATE)
- Les parpaings



Taille	Code produit	Cheville		Vis		Pièce à fixer		Quantité			
		Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur	Épaisseur maximale	Diamètre du trou	Boîte	Suremballage	Palette	
		mm	mm	mm	mm	t _{fix,r} mm	t _{fix,s} mm	mm	pcs	pcs	pcs
R-FF1-L-A4 Cheville longue universelle nylon FF1 - Tête fraisée- Vis inox A4											
Ø8	R-FF1-N-08L080-A4	7.8	80	5.8	87	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100-A4	7.8	100	5.8	107	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120-A4	7.8	120	5.8	127	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-10L080-A4	9.8	80	7.0	87	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100-A4	9.8	100	7.0	107	50	30	10	25	400	9600
Ø10	R-FF1-N-10L120-A4	9.8	120	7.0	127	70	50	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L140-A4	9.8	140	7.0	147	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160-A4	9.8	160	7.0	167	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200-A4	9.8	200	7.0	207	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240-A4	9.8	240	7.0	247	190	170	10	25	25	3000
R-FF1-N-10L300-A4	9.8	300	7.0	307	250	230	10	10	10	3120	
R-FF1-L-ZF Cheville longue universelle nylon FF1 - Tête fraisée- Vis zinguée lamellaire											
Ø8	R-FF1-N-08L080/ZF	7.8	80	5.8	87	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100/ZF	7.8	100	5.8	107	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120/ZF	7.8	120	5.8	127	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140/ZF	7.8	140	5.8	147	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160/ZF	7.8	160	5.8	167	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080/DT	9.8	80	7.0	87	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100/DT	9.8	100	7.0	107	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120/DT	9.8	120	7.0	127	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140/DT	9.8	140	7.0	147	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160/DT	9.8	160	7.0	167	110	90	10	25	300	7200
R-FF1-N-10L200/DT	9.8	200	7.0	207	150	130	10	25	25	6000	
R-FF1-N-10L240/DT	9.8	240	7.0	247	190	170	10	25	25	3000	
R-FF1-N-10L300/DT	9.8	300	7.0	307	250	230	10	10	10	3120	

Tous les produits répertoriés dans cette publication sont distribués et étiquetés aux marques déposées RAWLPLUG® ou RAWL®.

R-FF1 Cheville longue universelle - suite

Taille	Code produit	Cheville		Vis		Pièce à fixer		Quantité			
		Diamètre mm	Longueur mm	Diamètre mm	Longueur mm	Épaisseur maximale		Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs	
						t _{vis, r} mm	t _{vis, s} mm				
R-FF1-L Cheville longue universelle nylon FF1 - Tête fraisée- Vis zinguée											
Ø8	R-FF1-N-08L080	7.8	80	5.8	87	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100	7.8	100	5.8	107	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120	7.8	120	5.8	127	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140	7.8	140	5.8	147	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160	7.8	160	5.8	167	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080	9.8	80	7	87	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100	9.8	100	7	107	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120	9.8	120	7	127	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140	9.8	140	7	147	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160	9.8	160	7	167	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200	9.8	200	7	207	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240	9.8	240	7	247	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300	9.8	300	7	307	250	230	10	10	10	3120
	R-FF1-K-A4 Cheville longue universelle nylon FF1 - Tête hexagonale - Vis inox A4										
Ø10	R-FF1-N-10K080-A4	9.8	80	7	89	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100-A4	9.8	100	7	109	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120-A4	9.8	120	7	129	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140-A4	9.8	140	7	149	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160-A4	9.8	160	7	169	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200-A4	9.8	200	7	209	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240-A4	9.8	240	7	249	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300-A4	9.8	300	7	309	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K-ZF Cheville longue universelle nylon FF1 - Tête hexagonale - Vis zinguée lamellaire											
Ø10	R-FF1-N-10K080/DT	9.8	80	7	89	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100/DT	9.8	100	7	109	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120/DT	9.8	120	7	129	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140/DT	9.8	140	7	149	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160/DT	9.8	160	7	169	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200/DT	9.8	200	7	209	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240/DT	9.8	240	7	249	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300/DT	9.8	300	7	309	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K Cheville longue universelle nylon FF1 - Tête hexagonale - Vis zinguée											
Ø10	R-FF1-N-10K080	9.8	80	7	89	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100	9.8	100	7	109	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120	9.8	120	7	129	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140	9.8	140	7	149	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160	9.8	160	7	169	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200	9.8	200	7	209	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240	9.8	240	7	249	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300	9.8	300	7	309	250	230	10	10	10	3120
Ø14	R-FF1-N-14K120	13.8	120	10.8	131	-	50	14	25	300	7200
	R-FF1-N-14K160	13.8	160	10.8	171	-	90	14	25	25	6000
	R-FF1-N-14K200	13.8	200	10.8	211	-	130	14	25	25	3000
	R-FF1-N-14K240	13.8	240	10.8	251	-	170	14	10	10	3120

R-FF1-CAP Capuchon pour cheville R-FF1

Capuchon pour une installation esthétique des fixations R-FF1 de la taille SW13, disponible dans de nombreuses versions de couleurs



Caractéristiques et avantages

- Finition esthétique après installation des fixations du cadre R-FF1.
- Nombreuses versions de couleurs pour optimiser l'esthétisme

Applications

- Cadres de portes et fenêtres

Code produit	Couleur RAL	Cheville		Quantité	
		Diamètre mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
R-FF1-CAP-1001	1001	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-6020	6020	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-7024	7024	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-7035	7035	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-7043	7043	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-8017	8017	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-9002	9002	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-9005	9005	19.6	50	50	38400
R-FF1-CAP-9016	9016	19.6	50	50	38400

UNO® Cheville universelle

Véritable cheville universelle pour la fixation dans tous types de matériaux supports pleins et creux - Ultra efficace dans la plaque de plâtre



Agréments Techniques

- AT-15-8093/2016



Vidéo avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Recommandé pour la mise en oeuvre dans des supports inconnus et des trous déjà utilisés
- Cheville de petite taille permettant la mise en oeuvre dans des parois minces
- Géométrie unique pour garantir une expansion et une tenue maximales
- Garantie d'une tenue maximale grâce à une conception unique de division de la cheville dans la partie supérieure de son corps
- Ailettes anti-rotation empêchant la rotation dans le trou
- Colerette empêchant le glissement de la cheville dans des trous surdimensionnés

Applications

- Etagères
- Plafonds suspendus
- Installations électriques
- Chemins de câbles
- Ballons d'eau chaude
- Radiateurs
- Eclairage
- Equipements sanitaires



À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques en terre cuite perforées verticalement
- Les briques silico-calcaires perforées
- Le béton cellulaire
- Les plaques de plâtre



Code produit	Cheville		Quantité	
	Diamètre mm	Longueur mm	Boîte pcs	Suremballage pcs
UNO-K-05	5	24	200	6400
UNO-K-06	6	28	200	6400
UNO-K-07	7	30	100	3200
UNO-K-08	8	32	100	3200
UNO-K-10	10	36	50	1600

UNO® Cheville universelle avec vis

Véritable cheville universelle pour la fixation dans tous types de matériaux supports pleins et creux - Ultra efficace dans la plaque de plâtre



Agréments Techniques

- AT-15-8093/2016



Vidéo avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Recommandé pour la mise en œuvre dans des supports inconnus et des trous déjà utilisés
- Cheville de petite taille permettant la mise en œuvre dans des parois minces
- Géométrie unique pour garantir une expansion et une tenue maximales
- Garantie d'une tenue maximale grâce à une conception unique de division de la cheville dans la partie supérieure de son corps
- Ailettes anti-rotation empêchant la rotation dans le trou
- Colletterte empêchant le glissement de la cheville dans des trous surdimensionnés

Applications

- Etagères
- Plafonds suspendus
- Installations électriques
- Chemins de câbles
- Ballons d'eau chaude
- Radiateurs
- Eclairage
- Équipements sanitaires

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques en terre cuite perforées verticalement
- Les briques silico-calcaires perforées
- Le béton cellulaire
- Les plaques de plâtre



Code produit	Cheville		Vis		Quantité		
	Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur	Boîte	Suremballage	Palette
	mm	mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
UNO-05+330	5	24	3	30	100	3200	76800
UNO-06+430	6	28	4	30	100	3200	76800
UNO-06+435	6	28	4	35	100	3200	76800
UNO-06+445	6	28	4	45	100	3200	76800
UNO-08+435	8	32	4,5	35	100	1600	38400
UNO-08+450	8	32	4,5	50	100	1600	38400
UNO-08+560	8	32	5	60	100	1600	38400
UNO-10+540	10	36	5	40	100	1600	38400
UNO-10+650	10	36	6	50	100	1600	38400
UNO-10+660	10	36	6	60	100	1600	38400

4ALL CHEVILLE MULTIFONCTION



EXPANSION DANS TOUTES LES DIRECTIONS



DESIGN INTERIEUR DE LA CHEVILLE FACILITANT LE VISSAGE DE LA VIS

DESIGN EXTERIEUR CRANTE PERMETTANT DES PERFORMANCES ELEVEES EN MATERIAUX PLEINS ET CREUX

4 AILETTES ANTI-ROTATION + 2 AILETTES FACILITANT L'UTILISATION DANS LA PLAQUE DE PLÂTRE

EXTENSION TOTALE DANS LES MATERIAUX CREUX ET LES PLAQUES DE PLATRE

QUATRE ZONES D'EXPANSION, PERMETTANT UNE FIXATION PARFAITE DANS TOUT LES SUPPORTS

LA FORME OVOÏDE DU BOUT DE LA CHEVILLE FACILITE SONT INSTALLATION



BRIQUE CREUSE



BETON



PLAQUE DE PLÂTRE

4ALL Cheville multifonction

Cheville en nylon haute performance pour tous types de matériaux supports



Agréments Techniques

- AT-15-8093/2016



Vidéo avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Géométrie interne unique pour un guidage stable de la vis
- Ailettes antirotation renforçant la tenue dans une vaste gamme de supports, y compris la maçonnerie creuse et les plaques de plâtre
- Tête à nervure pour une tenue élevée
- Corps de cheville divisé de manière à obtenir la plus grande surface d'adhérence après son torsadage (verrouillage de forme)
- Système de quatre zones d'expansion permettant l'application dans tous les types de matériaux supports

Applications

- Eclairage
- Placards muraux
- Armoires
- Boîtes aux lettres
- Supports muraux pour TV
- Equipements sanitaires
- Installations électriques
- Etagères

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques en terre cuite perforées verticalement
- Les briques silico-calcaires perforées
- Le béton cellulaire
- Les plaques de plâtre



Code produit	Cheville		Pièce à fixer	Quantité		
	Diamètre mm	Longueur mm	Diamètre du trou d _t	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
4ALL-05	5	25	3,0 - 4,0	100	3200	204800
4ALL-06	6	30	4,0 - 5,0	100	3200	179200
4ALL-06050	6	50	4,0 - 5,0	50	3200	76800
4ALL-08	8	40	4,5 - 6,0	100	1600	102400
4ALL-08065	8	65	4,5 - 6,0	50	1600	4800
4ALL-10	10	50	6,0 - 9,0	50	800	51200
4ALL-12	12	60	8,0 - 10,0	20	640	15360
4ALL-14	14	70	10,0 - 12,0	10	320	7680

4ALL Cheville multifonction avec vis

Cheville en nylon haute performance pour tous types de matériaux supports



Agréments Techniques

- AT-15-8093/2016



Vidéo avec instructions d'installation

Caractéristiques et avantages

- Géométrie interne unique pour un guidage stable de la vis
- Ailettes antirotation renforçant la tenue dans une vaste gamme de supports, y compris la maçonnerie creuse et les plaques de plâtre
- Tête à nervure pour une tenue élevée
- Corps de cheville divisé de manière à obtenir la plus grande surface d'adhérence après son torsadage (verrouillage de forme)
- Système de quatre zones d'expansion permettant l'application dans tous les types de matériaux supports

Applications

- Eclairage
- Placards muraux
- Armoires
- Boîtes aux lettres
- Supports muraux pour TV
- Equipements sanitaires
- Installations électriques
- Etagères

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques en terre cuite perforées verticalement
- Les briques silico-calcaires perforées
- Le béton cellulaire
- Les plaques de plâtre



4ALL Cheville multifonction avec vis - suite

Code produit	Cheville		Vis		Pièce à fixer		Quantité		
	Diamètre mm	Longueur mm	Diamètre mm	Longueur mm	Épaisseur maximale t _{fix}	Diamètre du trou d _t	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
4ALL-05+3530	5	25	3,5	30	10	4	50	1600	102400
4ALL-06+4540	6	30	4,5	40	10	5	50	1600	76800
4ALL-06050+4560	6	50	4,5	60	10	5	50	1600	38400
4ALL-08+5060	8	40	5	60	20	6	50	800	25600
4ALL-08065+5080	8	65	5	80	15	6	50	1200	28800
4ALL-10+6060	10	50	6	60	10	7	25	400	19200
4ALL-12/80	12	60	8	80	20	9	10	160	8960
4ALL-12/100	12	60	8	100	40	9	10	160	8960
4ALL-14/100	14	70	10	100	30	11	10	160	8960

CRAMPON

Cheville métallique tous matériaux pour la fixation de charges moyennes et lourdes



Caractéristiques et avantages

- Cheville en plastique imputrescible, inoxydable, isolant, résiste aux agents chimiques
- Compatible: vis à bois, vis à métaux, clous, pitons, tiges filetées, tirefonds
- Fixation définitive.

Applications

- Étagères et armoires
- Cadre
- Lampes
- Plafonds suspendus
- Boîtiers électriques et interrupteurs
- Plinthes électrique et chemin de câbles

À utiliser dans

- Béton
- Pierre Naturelle
- Parpaings pleins
- Brique pleine
- Maçonnerie pleine
- Maçonnerie creuse



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage	Pour Vis Ø	Diamètre de perçage	Longueur cheville
		pcs	pcs	mm	mm	mm
Crampon 2/5	FRA-05125	100	5000	2 à 5	6	25
Crampon 4/7	FRA-05147	100	5000	4 à 7	8	32
Crampon 5/9	FRA-05159/50	50	2500	5 à 9	10	55
Crampon 5/P	FRA-05150	100	5000	4 à 7	8	32

RAWLNUT fixation universelle

Cheville EPDM pour tous les matériaux pleins et creux



Caractéristiques et avantages

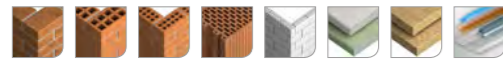
- Cheville robuste et démontable pour matériaux pleins, creux, homogènes ou non
- Fixation anti-vibratoire, étanche, insonore, isolante, anti-choc, récupérable, amagnétique
- Écrou en laiton, à nervures spéciales, noyé dans la masse
- Idéale pour les fixations en aveugle
- Fixation dans la tôle ou le plastique

Applications

- Fixations de faïtières
- Ameublement ferroviaire
- Aménagement intérieur de camions, autobus, bateaux et caravanes
- Étagères
- Plinthes électrique et chemin de câbles

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques en terre cuite perforées verticalement
- Les briques silico-calcaires perforées
- Le béton cellulaire
- Les plaques de plâtre



Code produit	Cheville			Quantité		
	Diamètre de perçage mm	Vis	Longueur mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
RAWLNUT sans vis						
R-RNT-M4/12	8	M4	12.6	50	900	21600
R-RNT-M4/24	8	M4	24.0	50	900	21600
R-RNT-M5/14	10	M5	14.1	50	900	21600
R-RNT-M5/26	10	M5	26.1	50	900	21600
R-RNT-M5/40	10	M5	39.8	50	900	21600
R-RNT-M6/16	13	M6	16.0	50	900	21600
R-RNT-M6/27	13	M6	26.7	50	900	21600
R-RNT-M6/35	13	M6	35.0	50	900	21600
R-RNT-M6/50	13	M6	50.0	50	900	21600
R-RNT-M8/28	16	M8	27.9	50	900	21600
R-RNT-M8/30	18	M8	30.0	50	900	21600
R-RNT-M8/50	18	M8	50.0	50	900	21600
R-RNT-M10/55	20	M10	55.0	25	360	8640
R-RNT-M12/80	24	M12	75.0	20	360	8640
RAWLNUT avec vis						
R-RNT-M3X30	8	M3x30	24.0	50	900	21600
R-RNT-M4X20	8	M4x20	12.6	50	900	21600
R-RNT-M4X30	8	M4x30	24.0	50	900	21600
R-RNT-M5X20	10	M5x20	14.1	50	900	21600
R-RNT-M5X30	10	M5x30	26.1	50	900	21600
R-RNT-M5X40-50	10	M5x50	39.8	50	900	21600

FX-N-C Cheville clou-vis en nylon à collerette plate

Cheville clou-vis en nylon de la meilleure qualité pour une fixation rapide, simple et économique



Agréments Techniques

- ETA-12/0457



Caractéristiques et avantages

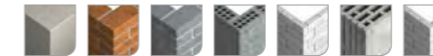
- Pose rapide par frappe réduisant le temps de travail et permettant d'effectuer des installations en série de manière économique
- Tête conique empêchant le glissement dans les trous surdimensionnés et permettant la fixation des pièces de faible épaisseur
- Combinaison de l'empreinte Phillips et du filetage hélicoïdal permettant le démontage du clou et facilitant alors une éventuelle désinstallation
- Vaste gamme de produits, longueurs, diamètres et types de tête accessibles, garantissant le choix d'une solution appropriée pour toute application
- Conception pour une fixation au travers

Applications

- Lattes en bois ou en métal
- Cloisons sèches
- Plinthes/Rampes
- Serre-câbles
- Serre-joints

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques silico-calcaires perforées
- Les blocs en béton léger
- Les blocs en béton léger creux
- Le béton cellulaire



Code produit	Cheville		Quantité		
	Diamètre mm	Longueur mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
R-FX-N-05C025	5	30	100	2400	57600
R-FX-N-05C025/200	5	30	200	2400	57600
R-FX-N-05C030	5	30	100	2400	57600
R-FX-N-05C030/200	5	35	200	2400	57600
R-FX-N-05C035	5	35	100	2400	57600
R-FX-N-05C050	5	50	100	2400	57600
R-FX-N-05C040	5	50	100	2400	57600
R-FX-N-06C035	6	35	100	2400	57600
R-FX-N-06C040	6	40	100	1600	38400
R-FX-N-06C040/200	6	55	200	1600	38400
R-FX-N-06C045	6	55	100	1600	38400
R-FX-N-06C055	6	55	100	1600	38400
R-FX-N-06C060	6	60	100	1200	28800
R-FX-N-06C080	6	80	100	1200	28800
R-FX-N-08C045	8	45	100	1200	28800
R-FX-N-08C060	8	60	100	1200	28800
R-FX-N-08C080	8	80	50	600	14400
R-FX-N-08C100	8	100	50	600	14400
R-FX-N-08C120	8	120	50	600	14400
R-FX-N-08C140	8	140	50	600	14400
R-FX-N-08C160	8	160	50	600	14400

FX-N-K Cheville clou-vis en nylon à collerette plate large

Cheville clou-vis avec collerette plate pour fixation rapide, simple et économique



Agréments Techniques

• ETA-12/0457



Caractéristiques et avantages

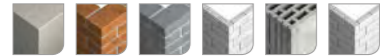
- Pose rapide par frappe réduisant le temps de travail et permettant d'effectuer des installations en série de manière économique
- Combinaison de l'empreinte Phillips et du filetage hélicoïdal permettant le démontage du clou, facilitant ainsi une éventuelle désinstallation
- Vaste gamme de produits, longueurs, diamètres et têtes bombées accessibles garantissant le choix d'une solution appropriée pour toute application
- Conception pour la fixation au travers
- Fabrication en nylon pour une meilleure qualité d'application
- Conception pour la fixation au travers

Applications

- Lattes en bois ou en métal
- Cloisons sèches
- Plinthes/Rampes
- Serre-câbles
- Serre-joints
- Pose de tôle

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques silico-calcaires perforées
- Les blocs en béton léger
- Les blocs en béton léger creux
- Le béton cellulaire



Code produit	Cheville		Quantité		
	Diamètre mm	Longueur mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	PaLETTE pcs
R-FX-N-06K040	6	40	100	1200	28800
R-FX-N-06K060	6	60	100	1200	28800

FX-N-L Cheville clou-vis en nylon à tête fraisée

Cheville clou-vis en nylon de la meilleure qualité pour une fixation rapide, simple et économique



Agréments Techniques

• ETA-12/0457



Caractéristiques et avantages

- Pose rapide par frappe réduisant le temps de travail et permettant d'effectuer des installations en série de manière économique
- Combinaison de l'empreinte Phillips et du filetage hélicoïdal permettant le démontage du clou et facilitant ainsi une éventuelle désinstallation
- Vaste gamme des produits, longueurs, diamètres et têtes fraisées accessibles, garantissant le choix d'une solution appropriée pour toute application
- Conception pour une fixation au travers

Applications

- Lattes en bois ou en métal
- Cloison sèche
- Plinthes/Rampes
- Serre-câbles
- Serre-joints

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques silico-calcaires pleines
- Les briques silico-calcaires perforées
- Les blocs en béton léger
- Les blocs en béton léger creux
- Le béton cellulaire



FX-N-L Cheville clou-vis en nylon à tête fraisée

Code produit	Cheville		Quantité		
	Diamètre mm	Longueur mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	PaLETTE pcs
R-FX-N-05L025	5	25	100	2400	57600
R-FX-N-05L030	5	30	100	2400	57600
R-FX-N-05L035	5	35	100	2400	57600
R-FX-N-05L040	5	40	100	2400	57600
R-FX-N-05L050	5	50	100	2400	57600
R-FX-N-06L035	6	35	100	2400	57600
R-FX-N-06L040	6	40	100	1600	38400
R-FX-N-06L045	6	45	100	1600	38400
R-FX-N-06L050	6	50	100	1200	28800
R-FX-N-06L055	6	55	100	1200	28800
R-FX-N-06L060	6	60	100	1200	28800
R-FX-N-06L080	6	80	100	1200	28800
R-FX-N-08L045	8	45	100	1200	28800
R-FX-N-08L060	8	60	100	1200	28800
R-FX-N-08L080	8	80	50	600	14400
R-FX-N-08L100	8	100	50	600	14400
R-FX-N-08L120	8	120	50	600	14400
R-FX-N-08L140	8	140	50	600	14400
R-FX-N-08L160	8	160	50	600	14400
R-FX-N-10L100	10	100	25	300	7200
R-FX-N-10L120	10	120	25	300	7200
R-FX-N-10L140	10	140	25	300	7200
R-FX-N-10L160	10	160	25	300	7200
R-FX-N-06L040-A2	6	40	100	1600	38400
R-FX-N-06L060-A2	6	60	100	1200	28800
R-FX-N-08L060-A2	8	60	100	1200	28800
R-FX-N-08L080-A2	8	80	50	600	14400
R-FX-N-08L100-A2	8	100	50	600	14400

DRA-01 Cheville nylon pour plaques de plâtre

Cheville autotaraudeuses pour carreaux de plâtre et béton cellulaire



Caractéristiques et avantages

- Colerette évite un traversement passage au travers involontaire de la plaque de plâtre
- Peut être utilisé dans la plaque de plâtre d'épaisseur simple ou double
- Taille réduite convenant parfaitement pour les cloisons sèches
- Installation à l'aide d'un simple tournevis ou d'une visseuse
- Diamètre de vis préconisé: 3,5 - 4,2 mm
- A utiliser, uniquement, avec la vis fournie

Applications

- Prises électriques, interrupteurs et autres éléments d'installations électriques
- Etagères et autres équipement sanitaires sur les plaques de plâtre
- Fixations au plafond, (ex. appareils d'éclairage)
- Fixation des étagères pour charges légères, équerres de maintien et crochets
- Cadres pour images
- Lattes en bois

À utiliser dans

- Les plaques de plâtre
- Les plaques fibres-gypse



Code produit	Cheville		Vis		Quantité		
	Diamètre mm	Longueur mm	Diamètre mm	Longueur mm	Boîte pcs	Suremballage pcs	PaLETTE pcs
R-DRA-01	14	36	-	-	100	1800	57600
R-DRA-01PLUS	14	36	3.9	32	100	1600	38400

DRA-02 Cheville autoforeuse métallique pour la plaque de plâtre

Cheville autoforeuse en métal pour la fixation des charges légères dans les plaques de plâtre



Caractéristiques et avantages

- Recommandée pour l'utilisation dans des plaques coupe-feu
- Collerette large évitant un passage au travers involontaire de la plaque de plâtre
- Possibilité d'utilisation dans les plaques de plâtre d'épaisseur simple ou double
- Taille réduite convenant parfaitement pour les cloisons sèches
- Pas de perçage nécessaire – Possibilité de percer la couche de papier et de visser seulement
- Idéale pour une utilisation avec un tournevis manuel ou électrique dans des matériaux durs
- A utiliser uniquement avec les écrous fournis

Applications

- Fixations des boîtes électriques, équipement sanitaire, chemins de câbles ect.
- Etagères et accessoires fixés sur la plaque de plâtre
- Prises électriques, interrupteurs et autres éléments d'installations électriques
- Fixations des étagères pour charges légères, équerres de maintien et crochets
- Lattes en bois ou en métal
- Cadres pour images

À utiliser dans

- Les plaques de plâtre
- Les plaques fibres-gypse
- Le bois aggloméré



Code produit	Cheville		Vis		Quantité		
	Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur	Boîte	Suremballage	Palette
	mm	mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
R-DRA-02	14	28	-	-	100	3200	76800

SM Cheilles pour cloisons creuses

Cheville métallique zinguée avec vis métrique pour murs creux, plaques de plâtre ou panneaux d'aggloméré



Agréments Techniques



Caractéristiques et avantages

- Cheville convenable pour la pose dans des matériaux de 2-38mm d'épaisseur et pour de nombreuses applications, grâce à une large gamme de tailles
- Installation réalisée à l'aide d'un simple tournevis ou d'une pince de pose
- Corps de cheville en une pièce, doté d'un taraudage intégré pour une fixation plus solide
- Branches d'expansion conçues pour maximiser la capacité de charge dans la plaque de plâtre d'épaisseur simple ou double
- Large surface de contact des branches expansées avec le support, pour une capacité de charge et de sécurité élevée
- Ergots anti-rotatifs intégrés pour une installation en toute sécurité

Applications

- Etagères et accessoires fixés sur la plaque de plâtre
- Radiateurs et placards sur la plaque de plâtre de double épaisseur et avec carrelage
- Cadres pour images
- Lampadaires
- Sèche-serviettes
- Tringles à rideaux
- Miroirs

À utiliser dans

- Les plaques de plâtre
- Les plaques fibres-gypse
- Le bois aggloméré
- Les panneaux OSB



SM Cheilles pour cloisons creuses - suite

Code produit	Cheville			Quantité		
	Diamètre de perçage	Dimension	Épaisseur de la paroi	Boîte	Suremballage	Palette
	mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
R-SM-04020	8	M4x20	2-5	100	3200	76800
R-SM-04032	8	M4x32	2-10	100	3200	76800
R-SM-04038	8	M4x38	8-15	100	1600	38400
R-SM-04046	8	M4x46	15-21	100	1600	38400
R-SM-04059	8	M4x59	34-38	100	1600	38400
R-SM-05037	10	M5x37	5-13	100	1600	38400
R-SM-05052	10	M5x52	6-16	100	1600	38400
R-SM-05065	10	M5x65	15-28	100	1200	28800
R-SM-06037	12	M6x37	8-12	100	1200	28800
R-SM-06052	12	M6x52	13-15	100	1200	28800
R-SM-06065	12	M6x65	15-28	50	600	14400
R-SM-06080	12	M6x80	32-35	50	600	14400
R-SM-08080	16	M8x80	32-35	50	600	14400
R-SM-04032K	8	M4x32 Gond	2-10	100	1800	28 800
R-SM-04032S	8	M4x32 Crochet	2-10	100	1800	28 800

AT-88 Outil de pose professionnel pour les chevilles SM

Outil de pose professionnel pour les chevilles SN et SM. Montage sans tournevis, sans pression appliquée et sans difficultés



Caractéristiques et avantages

- Pince de pose pour la traction de la tête de vis et l'expansion des branches de la cheville
- Installation sans tournevis nécessaire

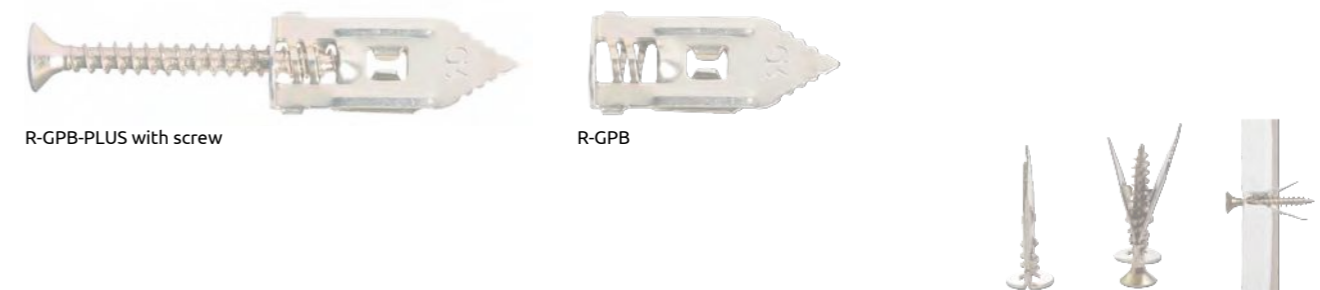
Applications

- Etagères et accessoires fixés sur la plaque de plâtre
- Fixation des étagères pour charges légères, équerres de maintien et crochets

Code produit	Quantité		
	Boîte	Suremballage	Palette
	pcs	pcs	pcs
AT-88RAWL	1	30	540

GOLD Cheville métallique à clouer

Fixations à clouer pour plaque de plâtre



R-GPB-PLUS with screw

R-GPB

GOLD Cheville métallique à clouer - suite

Agréments Techniques



Caractéristiques et avantages

- Cheville à clouer en acier pour la fixation de charges moyennes en plaque de plâtre
- Résistance au feu supérieure à celle des chevilles plastiques
- Vissage facile grâce au filet de guidage
- Pointe dentelée pour une insertion facile sans perçage
- Pose au marteau, expansion au vissage, pas de rotation
- Tête plate anti-enfoncement
- Se retire facilement sans endommager le mur

Applications

- Accessoires sanitaires
- Armoires & pharmacie
- Supports de tringles à rideaux
- Equerres et étagères
- Convecteurs
- Radiateurs
- Éléments de cuisine

À utiliser dans

- Les plaques de plâtre



Code produit	Cheville			Quantité		
	Longueur	Longueur	Longueur	Boîte	Suremballage	Palette
	mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
R-GPB	30	10.5	-	100	1600	38400
R-GPB-PLUS	30	10.5	40	100	1600	38400

Rawly Cheville pour cloison creuse

Cheville charges légères dans les matériaux creux



Caractéristiques et avantages

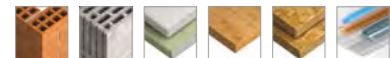
- Cheville pour cloisons creuses qui convient parfaitement à la fixation de charges légères en toute sécurité
- Pose simple et rapide
- Utiliser des vis pour panneaux de particules

Applications

- Luminaires
- Appliques
- Spots
- Goulotte
- Placards
- Meubles
- Consoles
- Accessoires d'ameublement

À utiliser dans

- Plaques de plâtre
- Cloisons sèches
- Briques creuses
- Parpaings creux
- Portes isolantes



Code produit	Cheville			Quantité		
	Longueur	Longueur	Longueur	Boîte	Suremballage	Palette
	mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
G Cheville Rawly						
R-10G	10	-	9.5 - 12.5	100	1200	28800
GK Cheville Rawly avec gond						
R-10GK	10	4,0 x 50	9.5 - 12.5	50	800	19200
GL Cheville Rawly avec vis tête fraisée						
R-08GL	8	3,5 x 45	9.5	100	1600	38400
R-10GL	10	4,0 x 60	9.5 - 12.5	50	800	19200

FIX cheville nylon

Cheville nylon facile à installer permettant des performances exceptionnelles dans des tous les matériaux pleins



Agréments Techniques

- AT-15-8093/2009
- AT-15-8093/2009 - ANNEX No 1



Caractéristiques et avantages

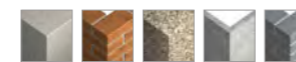
- Cheville en polyamide PA6.6 (nylon)
- Les ailettes anti rotation garantissent la stabilité initiale de la cheville dans son logement
- Très longue zone d'expansion, avec sa ligne caractéristique en "Z" et sa glissière intérieure, assure une complète expansion radiale pendant l'insertion de la vis
- Existe en version avec et sans collerette

Applications

- Cadre
- Lampes
- Etagères
- Profils
- Interrupteurs électriques
- Rails

À utiliser dans

- Béton
- Pierre Naturelle
- Parpaings pleins
- Brique pleine
- Maçonnerie pleine



Dimension (d x l)	Code produit	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Pour vis diamètre	Quantité		
					Boîte	Suremballage	Palette
mm		mm	mm	mm	pcs	pcs	pcs
Cheville nylon FIX avec collerette							
6 x 30	R-FIX-NF-06	6	35	4	100	3200	76800
8 x 40	R-FIX-NF-08	8	45	4.5 - 5.5	100	2400	57600
10 x 50	R-FIX-NF-10	10	55	5 - 6	100	1200	28800
12 x 60	R-FIX-NF-12	12	70	6 - 8	50	600	14400
Cheville nylon FIX sans collerette							
5 x 25	R-FIX-N-05	5	30	2.5 - 3.5	100	3200	76800
6 x 30	R-FIX-N-06	6	35	4	100	3200	76800
8 x 40	R-FIX-N-08	8	45	4.5 - 5.5	100	2400	57600
10 x 50	R-FIX-N-10	10	55	5 - 6	100	1200	28800
12 x 60	R-FIX-N-12	12	70	6 - 8	50	600	14400
14 x 70	R-FIX-N-14	14	80	10 - 12	25	400	9600

Cheville nylon FIX sans collerette - grands conditionnement

Designation	Code produit	Quantité		
		Boîte	Suremballage	Palette
		pcs	boîte	boîte
Jumbo box 1600 chevilles FIX Mix 5/6/8/10	FIX-MIX4-JB	250 FIX Ø5x25 550 FIX Ø6x30 550 FIX Ø8x40 250 FIX Ø10x50	4	80
Jumbo box 2000 chevilles FIX Mix 6/8	FIX-MIX2-JB	1000 FIX Ø6x30 1000 FIX Ø8x40	4	80

FIX Cheville en nylon pour échafaudage

Fixation en nylon pour matériaux pleins



Caractéristiques et avantages

- Piton acier avec anneau soudé pour une sécurité totale
- Cheville en nylon imputrescible et résistant au vieillissement et aux influences climatiques
- Cheville Ø14 haute performance
- Capuchon blanc vendu séparément

Applications

- Fixations d'échafaudages
- Câbles
- Chaînes
- Suspensions

À utiliser dans

- Le béton
- La pierre naturelle
- Les briques pleines
- La maçonnerie pleine



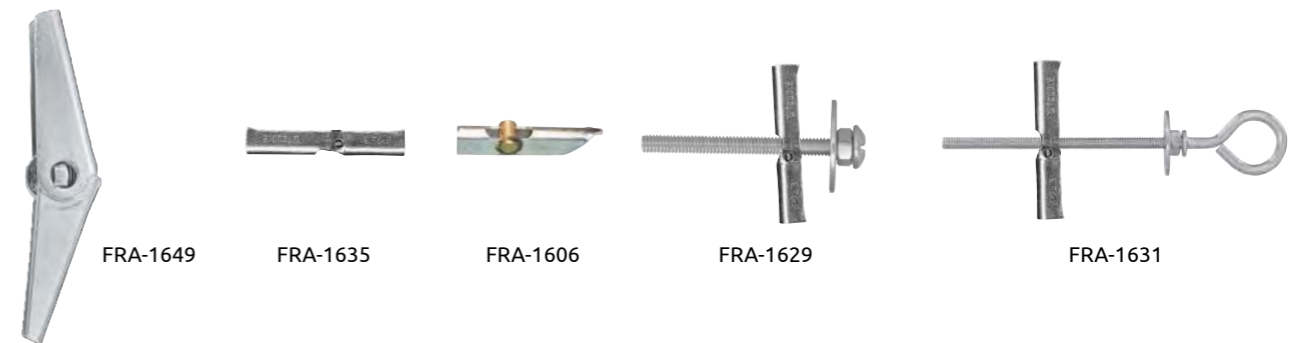
Longueur mm	Code produit	Quantité / boîte pcs	Suremballage pcs	Diamètre intérieur œil mm	Diamètre extérieur œil mm
HR Fixation échafaudage					
120	R-HR-12120	25	100	23	45
160	R-HR-12160	25	100	23	45
190	R-HR-12190	25	100	23	45
230	R-HR-12230	25	100	23	45
300	R-HR-12300	25	100	23	45
350	R-HR-12350	25	100	23	45

Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité / boîte pcs	Suremballage pcs	Diamètre de perçage mm
Cheville nylon pour fixation d'échafaudage				
14 x 70	R-HRK-14070	25	400	14
14 x 100	R-HRK-14100	25	400	14
14 x 135	R-HRK-14135	25	300	14

Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité / boîte pcs	Suremballage pcs
Capuchon blanc pour cheville nylon de fixation d'échafaudage			
14	ZK-14	25	1200

Cheville métallique pour parois et plafonds creux

Fixations par système à ressort ou bascule



Caractéristiques et avantages

- Pose rapide
- Expansion par verrouillage de forme
- Segment et ailettes de grande portance pour assurer une fixation robuste
- Existe en version nue, avec vis, ou piton

Applications

- Pose de tiges filetées pour faux plafonds
- Luminaires suspendus
- Élément de chauffage et ventilation bsuspendus
- Chemin de câble

À utiliser dans

- Plaque de plâtre
- Plafond creux
- Cloisons sèches
- Briques creuses
- Parpaings creux
- Plaques de bois aggloméré



Dimension (d x l) mm	Code produit	Désignation	Quantité / boîte pcs	Suremballage pcs	Ø vis mm	Diamètre de perçage mm	Dégagement mini nécessaire mm
Segment à ressort nu							
M5x50	FRA-01649	45 (M5)	50	1600	M5	14	26
M6x55	R-SPO6-94410	55 (M6)	50	1600	M6	18	32
M8x76	FRA-01663	80 (M8)	50	1600	M8	22	76
Segment à ressort avec vis							
M3x50	R-SPO-03050	Segment ressort + vis M3x50	100	1600	M3	11	20
M5x50	R-SPO-05050	Segment ressort + vis M5x50	100	1600	M5	14	26
M5x80	R-SPO-05080	Segment ressort + vis M5x80	100	1200	M5	14	26
M6x60	R-SPO-06060	Segment ressort + vis M6x60	50	800	M6	18	32
M6x80	R-SPO-06080	Segment ressort + vis M6x80	50	800	M6	18	32
Segment à ressort avec piton							
M4x75	R-SPO475Z	Segment ressort + piton M4x75	50	600	M4	14	25
Segment à ressort avec crochet							
M4x75	R-SPO475	Segment ressort + crochet M4x75	50	600	M4	14	25
Segment basculant nu							
M6x50 (GM)	FRA-01616	GM Bascule seule	50	1600	M6	15	50
M6x80	FRA-01635	Bascule avec rondelle	50	1600	M6	16	80
M6x75	FRA-01606	Bascule haute performance seule	100	1600	M6	16	75
M8x90	FRA-01608	Bascule haute performance seule	50	1600	M6	22	90
Segment basculant avec vis							
M6x90 (SGA)	FRA-01629	SGA Bascule + Vis	50	1600	M6	16	90
Segment basculant avec piton							
M6x90 (SGP)	FRA-01631	SGP Bascule + Piton	25	1600	M6	16	90

GS Fixations pour plafond

Cheville métallique pour la fixation d'éléments sous plafonds dans les matériaux pleins



Agréments Techniques

• ETA-11/0268



Caractéristiques et avantages

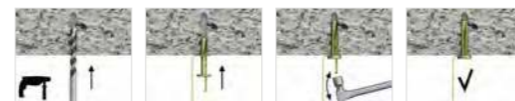
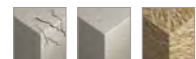
- Expansion dans le support effectuée par la frappe d'une cale métallique, assurant un ancrage solide en réduisant au minimum les mouvements dus à la charge
- Présence de deux éléments expansifs en acier assurant des hautes capacités de charge et la sécurité d'usage élevée.
- Approbation pour le béton fissuré et non fissuré
- Résistance au feu - classe A1
- Pose solide grâce à une grande collerette. Possibilité d'un simple contrôle visuel
- Pose simple par frappe d'un marteau. Pas besoin d'un outil de pose supplémentaire

Applications

- Plafonds suspendus
- Plafonds à caissons
- Supports de tuyauterie
- Ventilation
- Profilés de toiture en métal
- Bandes perforées

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25-C50/60
- Le béton non-fissuré C20/25-C50/60
- Pierre naturelle



Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte pcs	Suremballage pcs	Épaisseur maximale à fixer (T _{fix})	Diamètre de perçage mm	Profondeur de perçage mm
				mm		
6 x 40	R-GS-06040	100	3200	10	6	35
6 x 65	R-GS-06065	100	1600	35	6	35

Z-KSP Cheville de suspente acier ressort



Caractéristiques et avantages

- Pose rapide
- Diamètre de perçage égale au diamètre de la cheville
- Cheville 100% en acier

Applications

- Plafonds suspendus

À utiliser dans

- Le béton fissuré C20/25-C50/60
- Le béton non-fissuré C20/25-C50/60

Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte pcs	Suremballage pcs	Diamètre de perçage mm	Profondeur de perçage mm

SRS Goujon à oeil

Goujon à oeil (SRS) pour la fixation des plafonds légers et plafonds suspendus dans des matériaux pleins



Caractéristiques et avantages

- Goujon à oeil pour plafond à utiliser avec des tiges à crochet
- Forme conique spéciale pour garantir une expansion appropriée
- Expansion du goujon effectuée au moment de l'application de la charge
- Matériau: acier électrozingué
- Résistance au feu

Applications

- Plafonds suspendus

Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage
		pcs	pcs	mm	mm
6 x 63	R-SRS-06063	100	1600	6	30

RC Cheville laiton RAWLCAP

Fixation en laiton pour charges moyennes



Caractéristiques et avantages

- Cheville courte pour fixation en matériaux pleins
- Fixation idéale pour la pose de plafonds suspendus
- Forte résistance à la corrosion
- Pose économique, rapide et simple
- Expansion pour vissage
- Compatible avec toute vis et tiges filetée à pas métrique

Applications

- Plafonds suspendus
- Chemins de câbles
- Etagères
- Armoires électrique

À utiliser dans

- Béton courant
- Pierre naturelle
- Brique pleine
- Maçonnerie pleine



Dimension (Ø perçage x longueur) mm	Code produit	Longueur de vis conseillée	Quantité/boîte pcs	U.V. par carton mm	Diamètre de perçage (d.) mm	Longueur cheville (l) mm	Profondeur de perçage (h.) mm
		mm					
M6 x 23	FRA- 1752	23	100	40	8	23	27
M8 x 30	FRA- 1753	30	100	20	10	30	34
M10 x 34	FRA- 1754	34	100	10	12	34	38
M12 x 40	FRA- 1755	40	50	10	15	40	44
M14 x 42	FRA- 1756	42	25	10	16	42	48

RS Cheville laiton permanente RAWLSET

Fixation permanente en laiton pour charges moyennes



Caractéristiques et avantages

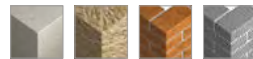
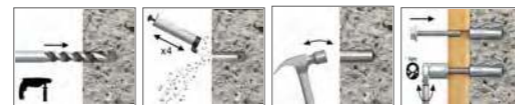
- Cheville laiton à bille d'écrasement en nylon, masselote de plomb et cône d'expansion en nylon pour fixation en matériaux pleins
- Fixation courte idéale pour la pose de plafonds suspendus
- Forte résistance à la corrosion
- Pose économique, rapide et simple
- Expansion par vissage
- Compatible avec toutes vis et tiges filetées à pas métrique

Applications

- Plafonds suspendus
- Chemins de câbles
- Etagères
- Armoires électrique

À utiliser dans

- Béton courant
- Pierre naturelle
- Brique pleine
- Maçonnerie pleine



Dimension (Ø perçage x longueur)	Code produit	Longueur de vis conseillée	Quantité/boîte	U.V. par carton	Diamètre de perçage (d _p)	Longueur cheville (l)	Profondeur de perçage (h _p)
mm		mm	pcs	mm	mm	mm	mm
M6 x 25	FRA-01762	20	100	20	8	30	40
M8 x 30	FRA-01763	25	50	20	11	40	50
M10 x 40	FRA-01764	25	50	10	14	48	58

Piton à embase refoulée acier zingué



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage
mm		pcs	pcs
P4x40x62	FRA-01959	50	1600
P5x40x67	FRA-01960	50	1600
P5x50x77	FRA-01961	50	1600
P6x70x101	FRA-01962	50	1600

Manchon femelle / femelle



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage
mm		pcs	pcs
MCH 6x30	FRA-01740	100	1600
MCH 8x30	FRA-01742	100	1600
MCH 10x30	FRA-01743	100	1600

Pattes à vis métaux en acier zingué



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage
mm		pcs	pcs
5x45	FRA-01931	100	1600
5x50	FRA-01932	100	1600
5x60	FRA-01933	100	1600
5x70	FRA-01934	100	1600
6x45	FRA-01935	100	1600
6x50	FRA-01936	100	1600
6x60	FRA-01937	100	1600

Gond à embase refoulée acier zingué



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage
mm		pcs	pcs
G4x35x47	FRA-01955	50	1600
G5x40x58	FRA-01956	50	1600
G5x50x68	FRA-01957	50	1600
G6x40x58	FRA-01958	50	1600

Crochet à embase refoulée acier zingué



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage
mm		pcs	pcs
K4x40x65	FRA-01964	50	1600
K5x40x67	FRA-01965	50	1600
K5x50x77	FRA-01966	50	1600
K6x40x71	FRA-01969	50	1600
K6x70x101	FRA-01967	50	1600
K6x100x131	FRA-01968	50	1600

Piton de réhabilitation



FRA-05550

FRA-05555

FRA-MN-16-010B

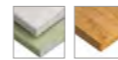


Code produit	Désignation	Quantité/boîte	Suremballage
		pcs	pcs
FRA-05550	Piton de réhabilitation mâle M6/77/60 HEX10	100	1600
FRA-05555	Piton de réhabilitation femelle M6/65/50 HEX10	100	1600
FRA-05560	Piton réhabilitation femelle M8/65/50 Hex 10	100	1600
MN-16-010B	Embout aimanté pour pose piton femelle	12	36

Vis pour plaque de plâtre tête trompette phillips



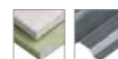
Vis phosphatée filet fin



Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte pcs	Suremballage pcs
3,5 x 25	R- FS-3525	1000	16000
3,5 x 35	R- FS-3535	1000	16000
3,5 x 45	R- FS-3545	500	6000
3,5 x 55	R- FS-3555	500	6000
4,2 x 70	R- FS-4270	250	3000
4,8 x 90	R- FS-4890	250	3000
4,8 x 100	R- FS-48100	200	2400
4,8 x 110	R- FS-48110	200	2400
4,8 x 120	R- FS-48120	200	2400



Vis pointe foret

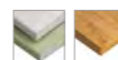


Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte pcs	Suremballage pcs
3,5 x 25	R- WS-3525	1000	10000
3,5 x 35	R- WS-3535	1000	10000
3,5 x 45	R- WS-3545	500	10000



Vis phosphatée filet fin en bande

• Bande de 50 vis



Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte pcs	Suremballage pcs
3,5 x 25	FSC-3525	1000	10000
3,5 x 35	FSC-3535	1000	10000

Vis auto perceuse zinguée blanc tête bombée - pour profilés



Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité/boîte pcs	Suremballage pcs
3,5 x 9,5	R- WS-3595-OC	1000	24000

HK / HKS Crochets de suspension

Fixation en suspension de charges lourdes en béton et briques pleines



HK



HKS

HK / HKS Crochets de suspension - suite

Caractéristiques et avantages

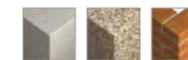
- Crochet à frapper pour fixation en suspension en béton et matériaux pleins
- Existe en version standard (HK code 7306) et large (HKS code 7326 pour bande de montage largeur max. 25 mm)
- Résistance au feu supérieure à celle des chevilles plastiques
- Pose simple et rapide au marteau
- Testé par le CSTB (rapport EPOD/06-05 pour HK et rapport ED/05-010 pour HK-S)
- Outil de pose disponible code
- Crochet acier inox A4

Applications

- Câbles
- Bandes de montage
- Chaînes
- Climatisations
- Plafonds suspendus
- Dalles marines

À utiliser dans

- Le béton
- La pierre naturelle
- Les briques pleines



Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité / boîte pcs	Suremballage pcs	Diamètre de perçage mm	Profondeur de perçage mm
8 x 50/9	FRA-07316	100	32	8	30
8 x 50/25	FRA-07326	100	32	8	30

Outil de pose crochets HK et HKS



Désignation	Code produit	Quantité / boîte	Suremballage
		pcs	pcs
Outil de Pose	FRA-07346	1	10

WHO - WHS fixations pour huisserie

Vis autotaraudeuses pour huisserie PVC et bois



WHO-W



WHO



WHS

Caractéristiques et avantages

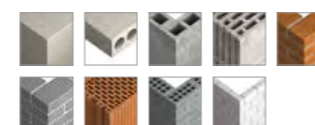
- Fixation polyvalente au travers de la pièce à fixer
- Utilisation en matériaux pleins, briques creuses, et béton cellulaire
- WHO, vis à tête fraisée Torx 30, tête blanche ou électrozinguée pour huisserie PVC
- WHS, vis à tête cylindrique Torx 30 pour huisserie bois
- Profondeur minimale d'ancrage de 30 mm pour le béton. Nécessité d'augmenter cette profondeur en brique creuse et béton cellulaire
- Capuchon blanc, noir ou marron, livré séparément

Applications

- Huisseries PVC
- Huisseries bois

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- Les briques creuses
- Les blocs de béton creux
- La maçonnerie pleine
- Les parpaings



WHO - WHS fixations pour huisserie - suite

Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage	Épaisseur maximale à fixer (T _m)	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage
mm		pcs	pcs	mm	mm	mm
Vis WHO-W - Vis autotaraudeuses pour huisserie PVC - Tête blanche fraisée Torx 30						
7,5x62	FRA-WHO-75062-W	100	1600	30	6	40
7,5x82	FRA-WHO-75082-W	100	1600	50	6	40
7,5x102	FRA-WHO-75102-W	100	1600	70	6	40
7x5x122	FRA-WHO-75122-W	100	800	90	6	40
7,5x152	FRA-WHO-75152-W	100	800	120	6	40
7,5x182	FRA-WHO-75182-W	100	800	150	6	40
7,5x202	FRA-WHO-75202-W	100	800	172	6	40
Vis WHO - Vis autotaraudeuses pour huisserie PVC - Tête fraisée Torx 30						
7,5 x 52	R-WHO-75052	100	1600	20	6	40
7,5 x 72	R-WHO-75072	100	1600	40	6	40
7,5 x 92	R-WHO-75092	100	1600	60	6	40
7,5 x 112	R-WHO-75112	100	800	80	6	40
7,5 x 132	R-WHO-75132	100	800	100	6	40
7,5 x 152	R-WHO-75152	100	800	120	6	40
7,5 x 182	R-WHO-75182	100	800	150	6	40
7,5 x 202	R-WHO-75202	100	800	172	6	40
7,5 x 212	R-WHO-75212	100	800	182	6	40
Vis WHS - Vis autotaraudeuses pour huisserie bois - Tête cylindrique Torx 30						
7,5 x 52	R-WHS-75052	100	1600	20	6	40
7,5 x 72	R-WHS-75072	100	1600	40	6	40
7,5 x 92	R-WHS-75092	100	1600	60	6	40
7,5 x 112	R-WHS-75112	100	800	80	6	40
7,5 x 132	R-WHS-75132	100	800	100	6	40
7,5 x 152	R-WHS-75152	100	800	120	6	40
7,5 x 182	R-WHS-75182	100	800	150	6	40

Cheville sabot de charpente / paraboles

Fixation en matériaux pleins ou creux



Caractéristiques et avantages

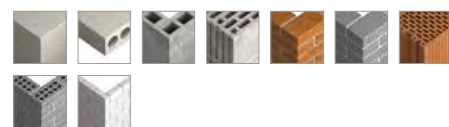
- Idéale pour la fixation de sabot de charpente ou parabole en support pleins ou creux
- Expansion de la cheville sur la première et la deuxième parois de la brique ou du parpaing
- Alternative au scellement chimique
- Cheville 12 x 130 + Tirefond Ø10 x 140
- Profondeur de perçage recommandée de 140mm

Applications

- Fixation de sabots de charpente
- Fixation de parabole
- Antennes
- Marquises
- Auvents,
- Connecteurs bois
- Consoles murales
- Pannes et solives

À utiliser dans

- Béton
- Briques pleines
- Brique creuse
- Bloc de béton creux
- Maçonnerie pleine
- Parpaings



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage
mm		pcs	pcs
12 X 130	FRA-05435	4	20

Cheville menuiserie

Fixation nylon Ø16 spéciale matériaux pleins et creux



Caractéristiques et avantages

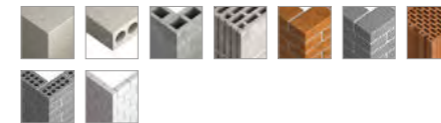
- Fixation idéale pour les charge lourde en matériaux creux
- Alternative au scellement chimique
- Cheville en nylon imputrescible et résistant au vieillissement et aux influences climatiques
- Cheville Ø16 et tirefond 12mm

Applications

- Pose de pièces de bois ou éléments métalliques
- Connecteurs bois
- Consoles murales
- Pannes et solives
- Stores,
- Ecarteurs en bardage
- Mains-courantes
- Portails
- Paraboles
- Antennes
- Marquises
- Auvents,
- Pergolas
- Portiques

À utiliser dans

- Béton
- Briques pleines
- Brique creuse
- Bloc de béton creux
- Maçonnerie pleine
- Parpaings



Dimension de Vis (d x L)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage	Diamètre de perçage (d _p)	Profondeur minimale de perçage (h _p)
mm		pcs	pcs	mm	mm
Conditionnement en boîtes de 20 pièces					
16x140	R-KD-16140	20	20	16	16
16x160	R-KD-16160	20	20	16	16
16x200	R-KD-16200	20	20	16	16
16x240	R-KD-16240	20	20	16	16

Capuchon pour vis WHO

Capuchon pour une installation esthétique



Caractéristiques et avantages

- Finition esthétique après la pose de cheville métallique

Applications

- Châssis des portes et fenêtres métallique

Capuchon	Code produit	Cap	Quantité	
		Diamètre	Sac	Suremballage
		mm	pcs	pcs
TORX 30 - BLANC	FRA-WHO-CAP-01	15	100	1000
TORX 30 - MARRON	FRA-WHO-CAP-02	15	100	1000
TORX 30 - NOIR	FRA-WHO-CAP-03	15	100	1000

O cheville huisserie

Fixation métallique traversante pour huisserie



Caractéristiques et avantages

- Fixation en matériaux pleins au travers de l' huisserie sans marquage ni contrainte
- Le design de la cheville évite la déformation du châssis lors du vissage
- Chevilles métalliques pour charges moyennes
- Capuchon blanc ou noir livré séparément

Applications

- Fixations d' huisseries de portes et fenêtres

À utiliser dans

- Le béton
- Les briques pleines
- La maçonnerie pleine
- La pierre



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité/boîte	Suremballage	Épaisseur maximale à fixer (T...)	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage
mm		pcs	pcs	mm	mm	mm
10 x 72	R-O-10072	100	1200	22	10	40
10 x 92	R-O-10092	100	1200	42	10	40
10 x 112	R-O-10112	100	800	62	10	40
10 x 132	R-O-10132	100	800	82	10	40
10 x 152	R-O-10152	100	400	102	10	40
10 x 182	R-O-10182	100	400	132	10	40
10 x 202	R-O-10202	100	400	152	10	40

Fixations d'appareils sanitaires suspendus (x2)



Goujon



FRA-01064



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité / sachet	Suremballage
mm		pcs	pcs
Goujon 8x90	FRA-01053	2	20
Goujon 8x110	FRA-01054	2	20
Goujon 10x120	FRA-01056	2	20
8 x 55	FRA-01064	2	20

Fixations d'appareils sanitaires au sol (x2) - Fixosol



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité / sachet	Suremballage
mm		pcs	pcs
Fixosol 8x80	FRA-01022	2	20

Fixations d'appareils sanitaires au sol (x2) - Vis TH fendue et écrou cabochon chromé



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité / sachet	Suremballage
mm		pcs	pcs
Vis TH fendue 6x70	FRA-01078	2	20
Vis TH fendue 6x80	FRA-01079	2	20

Fixations sanitaires

Chevilles Chauffe-eau pour Isolant (4 chevilles 16 mm + 2 tire-fonds 12 mm + 2 vis double filet + 2 rondelles filetées + 2 rondelles + 2 écrous 6 pans)



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité / sachet	Suremballage
mm		pcs	pcs
16 X 200	FRA-01160	4	20
16 X 240	FRA-01180	4	20

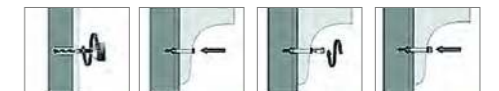
Fixations de ballon d'eau chaude



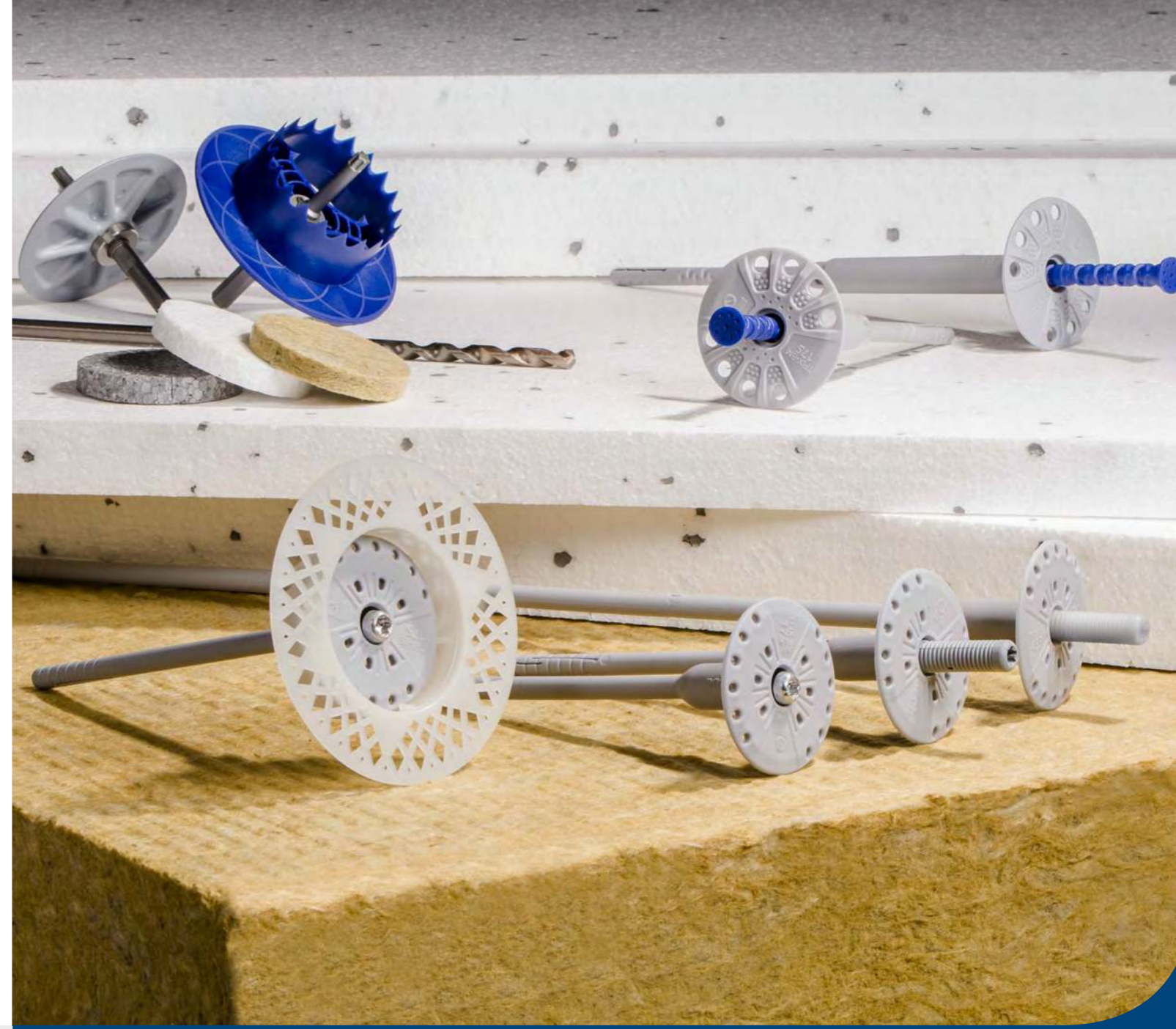
FRA-01081



FRA-01030



Dimension (d x l)	Code produit	Quantité / sachet	Suremballage
mm		pcs	pcs
Goujons 10X120	FRA-01081	4	40
14 X 135	FRA-01030	4	20











RAWLPLUG®



















100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

**Fixations
d'isolant**

Vue d'ensemble de la gamme

		CHEVILLES POUR FAÇADES			
PRODUITS		R-TFIX-8S	R-TFIX-8M	TFIX-8ST	
ISOLANT	MOUSE EN POLYSTYRÈNE / PANNEAUX EXTRUDÉS	✓	✓	✓	
	LAINÉ MINÉRALE	✓	✓	✓	
	LAINÉ MINÉRALE LAMELLÉE (+ RONDELLE LARGE)			-	
	PANNEAUX EN LIÈGE, PANNEAUX EN FIBRE DE BOIS, PANNEAUX LÉGERS EN ISOLANT ALTERNATIF	✓	✓	-	
TYPE SUPPORT	CONCRETE	A	✓ 1.5 kN	✓ 1.2 kN	✓ 1.2 kN
	BRIQUE PLEINE, BRIQUE SILICO-CALCAIRE, BLOC DE BÉTON, PIERRE	B	✓ 1.5 kN	✓ 1.2 kN	✓ 1.2 kN
	BRIQUE ALVÉOLAIRE, BRIQUE CREUSE, BRIQUE MONOMUR	C	✓ 0.9 kN	✓ 0.6 kN	✓ 0.75 kN
	BLOC PLEIN DE BÉTON DE GRANULATS LÉGERS	D	✓ 0.9 kN	✓ 0.5 kN	✓ 0.6 kN
	BÉTON CELLULAIRE AUTOCLAVÉ	E	✓ 1.2 kN	✓ 1.0 kN	✓ 1.2 kN
	BOIS, PANNEAUX DÉRIVÉS DE BOIS		-	-	-
	TÔLE TRAPÉZOÏDALE		-	-	-
DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE		ETA 17/0161	ETA 17/0592	ETA 11/0144	
CARACTERISTIQUES	LONGUEURS [MM]	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455	135, 155, 175, 195, 215, 235, 275, 295	135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455	
	ÉTENDUE DES ÉPAISSEURS D'ISOLATION THERMIQUE [MM]	60-420	100 - 260	60-420	
	DIAMÈTRE DE PERÇAGE [MM]	8 	8 	8 	
	PROFONDEUR D'ANCRAGE	25 (65)	25 (65)	25 (65)	
	VERSION DE FIXATION (MM)	Vissage 	Frappe 	Vissage 	
	RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES	La meilleure connecteur pour chaque fixation. Ancrage 100% correct dans toutes les conditions. Les meilleurs paramètres, les plus polyvalents des fixations professionnelles.	La meilleure fixation clouée. Très bonne performances et installation la plus simple.	La meilleure connecteur pour chaque fixation. Ancrage 100% correct dans toutes les conditions. Les meilleurs paramètres, les plus polyvalents des fixations professionnelles.	

Vue d'ensemble de la gamme

CHEVILLES POUR FAÇADES						
TFIX 8P	MBA	KI-10	KI 10N	R-KC	KCX	R-DB
✓	✓	✓	☑	✓	✓	
✓	✓	✓	☑	✓	✓	
						
✓	✓	✓	☑	-	-	
✓ 0.5 kN	✓ 0.8 kN	✓ 0.4 kN		-	✓ 1.5 kN	✓ 0.5 kN
✓ 0.5 kN	✓ 0.6 kN	✓ 0.4 kN	☑ 1.2 kN	-	-	
✓ 0.3 kN	-	✓ 0.3 kN	☑ 0.6 kN	-	-	
✓ 0.3 kN	-	✓ 0.5 kN	-☑	-	-	
✓ 0.5 kN	✓ 0.8 kN	✓ 0.1 kN	☑			
-	-	-	-	✓ 0.91kN	✓ 1.5 kN	
-	-	-	-	✓ 0.81 kN	✓ 1.5 kN	
ETA-13/0845	KOT-2018/0721	ETA-07/0291	AT-15-4399/2005, ATE 07/0221	KOT-2017-0345	AT-15-9280/2014	Zulassung: Z-21.8-2077
95, 115, 135, 155, 175, 195, 215	MBA: 80, 110, 140, 170, 200, 250, 300 MBA-SS: 90, 110, 140, 170, 200, 250, 300	70, 90, 120, 140, 160, 180, 200, 220	120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 300	UC: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200 WB: 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220	UC: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200 WB: 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220	50, 75, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 300
50-180	50 - 160	30 - 180	60 - 260	40 -200	40-350	50-300
8 	8 	10 	10 	-	-	5.0
25 (65)	50	25	60	30	30	25
Frappe 	Frappe 	Frappe 	Frappe 	Vissage 	Vissage 	Vissage 
La fixation économique pour les applications ETICS	La fixation économique pour les applications ETICS	La fixation économique pour les applications ETICS	Le meilleur connecteur clouée. Très bonne performance et l'installation la plus simple.	Le meilleur choix pour le bois, les panneaux de revêtement et les plaques trapézoïdales	Le meilleur choix pour le bois, les panneaux de revêtement et les plaques trapézoïdales	Le meilleur choix pour le bois, les panneaux de revêtement et les plaques trapézoïdales

Montage à fleur de R-TFIX-8S



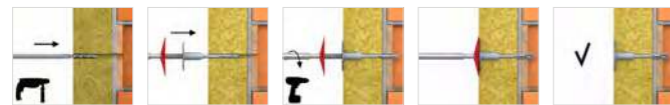
Polystyrène ou laine minérale



Accessoires d'installation:



R-TFIX-TOOL-RED
Outil de pose



Montage à cœur de R-TFIX-8S



Polystyrène

Accessoires d'installation:



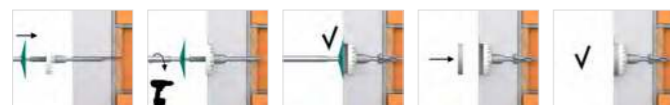
R-KWX-63
Plaque de maintien d'isolation avec perforateur ø 63mm



R-TFIX-TOOL-GREEN
Outil de pose



R-TFIX-CAP-63
Bouchons isolants 63 mm



Laine minérale

Accessoires d'installation:



R-KWX-110
Plaque de maintien d'isolation avec perforateur ø 110mm



R-TFIX-TOOL-GREEN
Outil de pose



R-TFIX-CAP-63MW
Bouchons isolants 63 mm



R-TFIX-8S Cheville d'isolation universelle

Fixation d'isolation de façade universelle avec clous en acier à visser



NOUVEAUTÉ

Approvals and Reports

- ETA-17/0161



Film d'installation

Caractéristiques et avantages

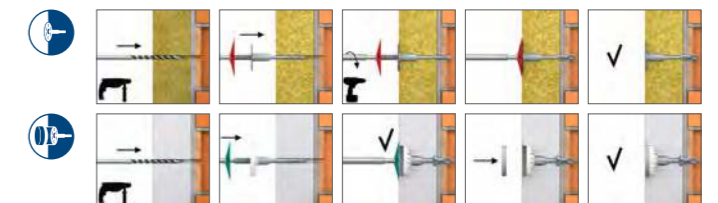
- Recommandée pour la fixation d'ETICS sur tous types de support (catégorie support A, B, C, D, E selon ATE)
- Rapidité de pose à fleur garantie grâce à un embout de vissage avec butée TFIX-8S-TOOL
- Profondeur d'ancrage minimale pour charge maximale
- Bouchon surmoulé sur la tête de vis (Torx40)
- Sécurité maximale lors de la pose et durant la durée d'exploitation de l'ouvrage
- Possibilité d'utilisation avec une rosace d'appui KWL supplémentaire (90, 110 et 140 mm ; recommandé pour la fixation de la laine minérale roulée ou en panneaux en fonction de la cohésion de l'isolant)
- Produit pré-monté

Applications

- Système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)
- Panneaux isolants à base de polystyrène expansé ou extrudé
- Laine minérale
- Panneaux isolants rigides de laine minérale + Rosace d'appui KWL
- Panneaux isolants à base de liège
- Panneaux isolants à base de fibre de bois
- Panneaux isolants légers à base de matériaux recyclés

À utiliser dans

- Le béton courant de classe C12/15 à C50/60 (Catégorie support A)
- La maçonnerie pleine, dont les briques silico-calcaires pleines, les briques de céramique pleines, les blocs de béton, la pierre (Catégorie support B)
- La maçonnerie creuse, dont les briques silico-calcaires perforées verticalement, les briques alvéolaires, les briques de céramique creuse, les briques monomur (Catégorie support C)
- Les blocs pleins de béton de granulats légers (Catégorie support D)



Code produit	Cheville			Épaisseur d'isolant maximale		Quantité		
	Diamètre	Longueur	Rosace			Boîte	Suremballage	PaLETTE
	mm	mm	mm	A, B, C, D	E	pcs	pcs	pcs
R-TFIX-8S-115	8	115	60	80	40	200	200	8000
R-TFIX-8S-135	8	135	60	100	60	200	200	8000
R-TFIX-8S-155	8	155	60	120	80	200	200	6400
R-TFIX-8S-175	8	175	60	140	100	200	200	6400
R-TFIX-8S-195	8	195	60	160	120	200	200	6400
R-TFIX-8S-215	8	215	60	180	140	100	100	4000
R-TFIX-8S-235	8	235	60	200	160	100	100	4000
R-TFIX-8S-255	8	255	60	220	180	100	100	4000
R-TFIX-8S-275	8	275	60	240	200	100	100	4000
R-TFIX-8S-295	8	295	60	260	220	100	100	4000
R-TFIX-8S-335	8	335	60	300	260	100	100	4000
R-TFIX-8S-355	8	355	60	320	280	100	100	3200
R-TFIX-8S-375	8	375	60	340	300	100	100	3200
R-TFIX-8S-395	8	395	60	360	320	50	50	1600
R-TFIX-8S-415	8	415	60	380	340	50	50	1600
R-TFIX-8S-435	8	435	60	400	360	50	50	1600
R-TFIX-8S-455	8	455	60	420	380	50	50	1600

R-TFIX-8M

Fixation de façade avec clou métallique à frapper pour tous les matériaux



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le produit est particulièrement recommandé pour les projets de construction éco énergétiques et écologiques. Sa nouvelle conception, dotée d'une barrière thermique 5 fois plus longue entre le clou en acier et la surface de la façade, garantit des ponts thermiques ponctuels réduits jusqu'à 50%, soit à 0,001 W / K pour chaque longueur de produit, par rapport aux solutions les plus courantes disponibles sur le marché. Gardez à l'esprit que la faible perméabilité thermique de la fixation est l'une de ses propriétés principales qui élimine le risque de taches de décoloration sur la façade.

Meilleure solution sur le marché pour ANCRAGE DANS A COEUR

Le seul produit certifié pour fixer les panneaux d'isolation thermique dans des panneaux de béton de 40 mm d'épaisseur, où la paroi mince du substrat est généralement une contrainte majeure pour une fixation efficace.

INSTALLATION LA PLUS RAPIDE

La technique de martelage combinée à une fixation à deux composants avec clou d'expansion est la garantie d'une installation rapide par rapport aux autres fixations de façade.

Incomparable CONFORT D'UTILISATION

Grâce au diamètre de la tête de clou élargi à 15 mm au point de martelage, la fixation par marteau avec un clou en acier facilite la fixation centrée, améliorant ainsi la stabilité de l'installation et garantissant par conséquent une utilisation performante du produit.

FOURNISSEURS DE SYSTÈME

solution de choix

La fixation stabilise l'ensemble du système d'isolation thermique grâce à la plaque de haute rigidité (1,0 kN / mm) qui neutralise les vibrations de la façade sous l'effet de forces d'aspiration élevées.

R-TFIX-8M

FIXATION DE FAÇADE AVEC CLOU MÉTALLIQUE À FRAPPER POUR TOUS LES MATÉRIAUX

Sa facilité d'installation et ses paramètres techniques les plus élevés en font la fixation de façade à frapper la plus efficace du marché



CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Pont thermique ponctuel réduit à 0,001 W/K grâce au surmoulage du clou en acier, qui diminue les pertes de chaleur des façades.

Augmentation du diamètre de la tête permettant une conduite centrée du marteau pour un meilleur confort d'installation.

Rigidité élevée des plaques (1,0 kN / mm) garantissant la stabilité du système d'isolation thermique de façade en neutralisant les vibrations induites par l'aspiration du vent.

Installation possible avec une plaque supplémentaire KWL disponible en versions de diamètre 90, 110 et 140 mm pour augmenter les charges d'isolation.

Installation facile et rapide dans les supports de toutes catégories (ABCDE).

Les composants pré-assemblés de la fixation vous permettent de gagner du temps.

Zone d'ancrage de conception unique pour un transfert efficace des charges élevées et un nombre réduit d'ancrages par m².

Paramètres de fixation supérieurs avec zone d'ancrage réduite en longueur à 25 mm.

Longueurs disponibles de 135 à 295 mm.



Film

La fixation de façade R-TFIX-8M avec un clou métallique à frapper pour tous les supports est un nouveau produit dans le segment des fixations pour l'isolation thermique. La combinaison des propriétés les plus importantes pour l'isolation des murs extérieurs et de la valorisation thermique dans un même produit est synonyme de fiabilité et de polyvalence.

APPLICATIONS

Systèmes d'isolation de façade (ETICS/EWI)

Panneaux de polystyrène

Panneaux de laine minérale



Fiche produit

MATERIAUX SUPPORTS

Béton C12/15-C50/60

Bloc de béton à paroi mince

Brique pleine

Brique pleine silico-calcaire

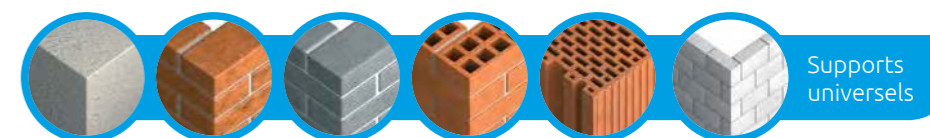
Brique creuse

Brique alvéolaire

Brique creuse silico-calcaire

Bloc de béton de granulats légers

Béton cellulaire



Supports universels

R-TFIX-8M Cheville d'isolation avec clou acier

Fixation d'isolation de façade avec clou acier à frapper



Agréments Techniques

- ETA-17/0592



Film d'installation

Caractéristiques et avantages

- Installation rapide et facile sur tous les substrats (catégories A, B, C, D, E)
- Zone de compression du manchon unique pour les installations de précision
- Charges les plus élevées avec une profondeur d'ancrage réduite de 25 mm
- Réduction optimale de l'effet de pont thermique à 0,001 W / K grâce au surmoulage du clous en acier
- La rigidité de la rosace (valeur 0,7 kN / mm) garantit un système d'isolation stable.
- Diamètre supérieur de la tête permettant une conduite centrée du marteau pour un confort d'installation amélioré
- Les composants pré-assemblés de la fixation vous permettent de gagner du temps

Applications

- Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)
- Panneaux isolants à base de polystyrène expansé ou extrudé
- Panneaux isolants à base de laine minérale (MW)
- Panneaux de polyuréthane (PU)
- Panneaux isolants à base de liège
- Panneaux isolants à base de fibre de bois

A utiliser dans

Approuvé pour une utilisation en:

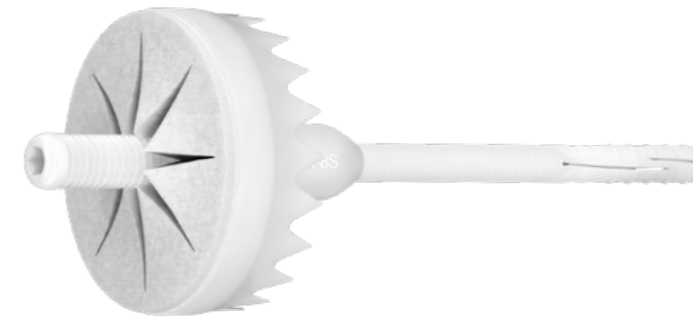
- Béton C12 / 15-C50 / 60 (catégorie d'utilisation A)
- Béton C16 / 20 (Catégorie d'utilisation A)
- Béton C20 / 25-C50 / 60 (catégorie d'utilisation A)
- Panneau mural extérieur en béton C 16/20 - C50 / 60 (Catégorie d'utilisation A)
- Brique pleine (Catégorie d'utilisation B)
- Brique silico-calcaires (Catégorie d'utilisation B)
- Brique creuse silico-calcaires, brique monomur, brique de céramique creuse (Catégorie d'utilisation C)
- Bloc d'argile perforé verticalement (Catégorie d'usage C)



Code produit	Cheville			Épaisseur d'isolant maximale		Quantité		
	Diamètre	Longueur	Rosace	A, B, C, D	E	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
	mm	mm	mm					
R-TFIX-8M-135	8	135	60	100	60	200	200	8000
R-TFIX-8M-155	8	155	60	120	80	200	200	6400
R-TFIX-8M-175	8	175	60	140	100	200	200	6400
R-TFIX-8M-195	8	195	60	160	120	200	200	6400
R-TFIX-8M-215	8	215	60	180	140	100	100	4000
R-TFIX-8M-235	8	235	60	200	160	100	100	4000
R-TFIX-8M-255	8	255	60	220	180	100	100	4000
R-TFIX-8M-275	8	275	60	240	200	100	100	4000
R-TFIX-8M-295	8	295	60	260	220	100	100	4000

TFIX-8ST Cheville d'isolation universelle

La première cheville d'isolation à visser pour pose de cœur avec rondelle d'isolant intégrée.



Agréments Techniques

- ETA-11/0144



Film d'installation

Caractéristiques et avantages

- TFIX-8ST s'enfonce automatiquement dans l'isolant et assure une pose à cœur précise.
- La rondelle isolante intégrée (enduit de surface) égalise la conductivité thermique des points de fixation et du temps de séchage d'enduit.
- L'unique zone de compression de la cheville assure l'installation précise.
- Pose simple à cœur dans tous les supports (A, B, C, D, E)
- Un long surmoulage de la tête de la TFIX-8ST réduit l'effet de pont thermique (valeur 0,001-0,002 W / K), transmission thermique réduite
- Profondeur d'ancrage minimal avec les paramètres de résistance maximum.
- Conception unique de la zone d'ancrage pour le transfert maximal de charge qui permet de réduire la quantité de chevilles requises par m² de système ITE

Applications

- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)
- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Laine minérale
- Panneaux de polyuréthane

A utiliser dans

Approuvé pour une utilisation en:

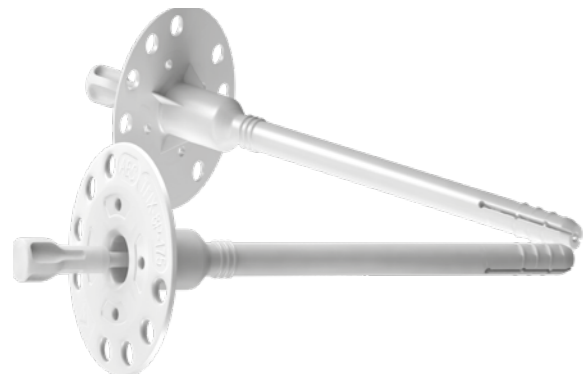
- Béton C12 / 15-C50 / 60 (Catégorie support A)
- Brique pleine (Catégorie support B)
- Brique de sable et de chaux solide (Catégorie support B)
- Brique creuse (Catégorie support C)
- Brique creuse silico-calcaire (Catégorie support C)
- Bloc d'argile perforé verticalement (Catégorie support C)
- Bloc de béton léger (Catégorie support C)
- Bloc creux de béton léger (Catégorie support C)
- Béton renforcés d'agrégat léger (Catégorie support D)
- Bloc de béton cellulaire (Catégorie support E)



Code produit	Cheville			Épaisseur d'isolant maximale		Quantité		
	Diamètre	Longueur	Rosace	A, B, C, D	E	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
	mm	mm	mm					
TFIX-8ST-135	8	135	60	100	60	100	100	3200
TFIX-8ST-155	8	155	60	120	80	100	100	3200
TFIX-8ST-195	8	195	60	160	120	100	100	3200
TFIX-8ST-215	8	215	60	180	140	100	100	3200
TFIX-8ST-235	8	235	60	200	160	100	100	3200
TFIX-8ST-255	8	255	60	220	180	100	100	3200
TFIX-8ST-275	8	275	60	240	200	100	100	3200
TFIX-8ST-295	8	295	60	260	220	100	100	3200
TFIX-8ST-335	8	335	60	300	260	100	100	2400
TFIX-8ST-355	8	355	60	320	280	100	100	2400
TFIX-8ST-375	8	375	60	340	300	50	50	1600
TFIX-8ST-395	8	395	60	360	320	50	50	1600
TFIX-8ST-415	8	415	60	380	340	50	50	1600
TFIX-8ST-435	8	435	60	400	360	50	50	1600
TFIX-8ST-455	8	455	60	420	380	50	50	1600

TFIX-8P Cheville d'isolation avec clou plastique

Cheville d'isolation universelle à frapper avec clou plastique recommandée pour des systèmes ITE



Agréments Techniques

- ETA-13/0845



Film d'installation

Caractéristiques et avantages

- Installation dans tous les supports (A,B,C,D,E).
- Pas de perdition thermique grâce au clou plastic (valeur 0.0W/K).
- Produit pré-monté pour économiser le temps de travail
- Clou d'expansion plastique renforcé de fibre de verre garantit l'expansion optimale de la cheville et une installation simple.
- Profondeur d'ancrage minimale pour réduire le temps de perçage.
- Peut être utilisé avec une rosace d'appui KWL supplémentaire de diamètre 90, 110 ou 140 mm.

Applications

- Isolation Thermique par l'Ex-térieur (ITE)
- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Panneaux de polyuréthane
- Laine minérale
- Panneaux de laine de bois
- Panneaux de liège

A utiliser dans

Approuvé pour une utilisation en:

- Béton C12 / 15-C50 / 60 (Catégorie support A)
- Brique pleine (Catégorie support B)
- Brique de sable et de chaux solide (Catégorie support B)
- Brique creuse (Catégorie support C)
- Brique creuse silico-calcaire (Catégorie support C)
- Bloc d'argile perforé verticalement (Catégorie support C)
- Bloc de béton léger (Catégorie support C)
- Bloc creux de béton léger (Catégorie support C)
- Béton renforcés d'agrégat léger (Catégorie support D)
- Bloc de béton cellulaire (Catégorie support E)



Code produit	Cheville			Épaisseur d'isolant maximale		Quantité		
	Diamètre	Longueur	Rosace	A, B, C, D	E	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
	mm	mm	mm					
TFIX-8P-115	8	115	60	60	20	200	200	6000
TFIX-8P-135	8	135	60	80	40	200	200	6400
TFIX-8P-155	8	155	60	100	60	200	200	6400
TFIX-8P-175	8	175	60	120	80	200	200	6000
TFIX-8P-195	8	195	60	140	100	200	200	6400
TFIX-8P-215	8	215	60	160	120	100	100	6400

KI-10 Cheville d'isolation avec clou plastique



Agréments Techniques

- ETA-07/0291



Caractéristiques et avantages

- Fixation universelle d'ITE dans tous les supports (catégorie support A, B, C, D et E selon ATE)
- Rapidité de pose
- Profondeur d'ancrage minimale avec performance maximale
- Conception spéciale du clou d'expansion en plastique renforcé de fibre de verre
- Pas de pont thermique grâce à l'emploi d'un clou en plastique
- Compatible avec une rosace d'appui complémentaire KWL (90, 110 et 140 mm)

Applications

- Système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)
- Panneaux isolants à base de polystyrène expansé ou extrudé
- Laine minérale
- Panneaux isolants rigides de laine minérale + rosace d'appui KWL
- Panneaux isolants à base de liège
- Panneaux isolants à base de fibre de bois
- Panneaux isolants légers à base de matériaux recyclés

À utiliser dans

- Le béton courant de classe C12/15 à C50/60 (Catégorie support A)
- La maçonnerie pleine, dont les briques silico-calcaires pleines, les briques de céramique pleines, les blocs de béton, la pierre (Catégorie support B)
- La maçonnerie creuse, dont les briques silico-calcaires perfo-rées verticalement, les briques alvéolaires, les briques de céramique creuses, les briques monomur (Catégorie support C)
- Les blocs pleins de béton de granulats légers (Catégorie support D)
- Le béton cellulaire (Catégorie support E)



Code produit	Cheville			Fixture	Quantité		
	Diamètre	Longueur	Rosace	Recommended thickness	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
	mm	mm	mm	t _{fix} B, C, D, E mm			
R-KI-070	10	70	60	35	250	250	14000
R-KI-090	10	90	60	55	250	250	14000
R-KI-120	10	120	60	85	250	250	12000
R-KI-140	10	140	60	105	250	250	10000
R-KI-160	10	160	60	125	250	250	10000
R-KI-180	10	180	60	145	250	250	7500
R-KI-200	10	200	60	165	250	250	7500
R-KI-220	10	220	60	185	250	250	7500

KI-10N Cheville d'isolation clou acier

Fixation d'isolation de façade avec clous en acier à frapper



Agréments Techniques

ETA-07/0221



Caractéristiques et avantages

- Recommandée pour la fixation d'ITE dans les supports en maçonnerie pleine et creuse et le béton cellulaire (catégorie support B, C, D, E selon ATE)
- Cheville tout terrain adaptée pour les supports les moins homogènes comme le mâchefer
- Expansion du clou en acier par simple frappe
- Zone d'expansion et de friction dans le support de 60 mm (adhérence maximale)
- Réduction de l'effet de pont thermique grâce au surmoulage de la tête du clou d'expansion
- Compatible avec une rosace d'appui complémentaire KWL (90, 110 et 140 mm)

Applications

- Système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)
- Panneaux isolants à base de polystyrène expansé ou extrudé
- Laine minérale
- Panneaux isolants rigides de laine minérale + rosace d'appui KWL
- Panneaux isolants à base de liège
- Panneaux isolants à base de fibre de bois
- Panneaux isolants légers à base de matériaux recyclés

À utiliser dans

- La maçonnerie pleine, dont les briques silico-calcaires pleines, les briques de céramique pleines, les blocs de béton, la pierre (Catégorie support B)
- La maçonnerie creuse, dont les briques silico-calcaires perforées verticalement, les briques alvéolaires, les briques de céramique creuses, les briques monomur (Catégorie support C)
- Les blocs de béton creux de granulats courants ou légers (Catégorie support D)
- Les blocs de béton cellulaire autoclavé (Catégorie support E)



Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité / Boîte	U.V. par palette	Épaisseur d'isolant maximale*	Ø Rosace	Profondeur d'ancrage	Diamètre de perçage
		pcs					
10 x 120	KI-120N	250	40	50	60	60	10
10 x 140	KI-140N	250	32	70	60	60	10
10 x 160	KI-160N	250	32	90	60	60	10
10 x 180	KI-180N	250	30	110	60	60	10
10 x 200	KI-200N	250	30	130	60	60	10
10 x 220	KI-220N	250	30	150	60	60	10
10 x 260	KI-260N	200	24	190	60	60	10
10 x 300	KI-300N	200	24	230	60	60	10

MBA Cheville d'isolation métallique

Cheville métallique à frapper pour fixation de panneaux d'isolation en sous-face de dalle



Agréments Techniques

- KOT-2018/0721



Film d'installation

Caractéristiques et avantages

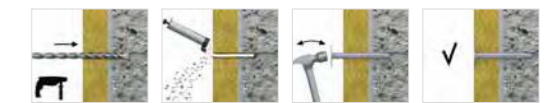
- Cheville à frapper pour la pose de panneaux en laine de bois ou laine de roche en sous-face de dalle et pour la protection contre le feu de la structure et l'isolation thermique entre les différents niveaux
- Acier galvanisé pour une utilisation à l'intérieur
- Tenue par friction sur la surface du trou
- Pose rapide par frappe

Applications

- Système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)
- Panneaux isolants à base de polystyrène expansé ou extrudé
- Laine minérale
- Panneaux isolants rigides de laine minérale + rosace d'appui MKC
- Panneaux isolants à base de liège
- Panneaux isolants à base de fibre de bois
- Panneaux isolants légers à base de matériaux recyclés

À utiliser dans

- le béton courant de classe C12/15 à C50/60 (Catégorie support A)
- La maçonnerie pleine, dont les briques silico-calcaires pleines, les briques de céramique pleines, les blocs de béton, la pierre (Catégorie support B)



Rawlplug code	Fixing			Fixture Max. thickness	Quantité		
	Diameter	Length	Plate diameter		Boîte	Suremballage	Palette
	mm	mm	mm		pcs	pcs	pcs
MBA-08090	8	90	40	40	250	250	4000
MBA-08110	8	110	40	60	250	250	4000
MBA-08140	8	140	40	90	250	250	4000
MBA-08170	8	170	40	120	250	250	4000
MBA-08200	8	200	40	150	250	250	4000
MBA-08250	8	250	40	200	125	125	4000
MBA-08300	8	300	40	250	125	125	5000

MKC Rondelle métallique

Rondelle en métal à utiliser avec les fixations de façade en métal de la gamme MBA



Agréments Techniques

- KOT-2018/0721



Caractéristiques et avantages

- Rondelle résistant au feu
- Rondelle adaptée à tous les types de matériaux isolants thermiques compressibles
- Application rapide et facile
- Une solution polyvalente pour de nombreux scénarios d'isolation.

Applications

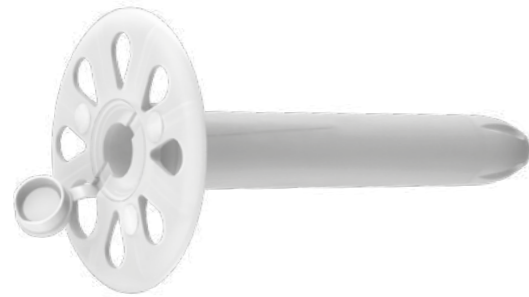
- Panneaux de polystyrène (EPS)
- Panneaux de polyuréthane (PU)
- Laine minérale
- Lames de bois légères
- Planches de liège



Code produit	Diamètre mm	Diamètre intérieur mm	Épaisseur mm	Longueur mm	Quantité		
					Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
MKC-85	85	14.5	0.5	2.8	250	250	12500

KCX Rondelle d'isolation tubulaire

Rondelle isolante avec capuchon intégré adaptée à la fixation de couches isolantes dans des supports en bois et en tôle



Agréments Techniques

- ETA-13/0845



Video avec instruction d'installation

Caractéristiques et avantages

- Recommandé pour la fixation d'ETICS sur des supports en bois à l'aide de vis UC ou sur des tôles à l'aide de vis WB (permet réglage sans pré-perçage, économisant ainsi une étape d'installation)
- La conception spéciale du capuchon de fixation intégré permet de réduire les ponts thermiques à 0,001 W / K.
- La conception avec un tube long permet d'utiliser une courte longueur de vis pour une solution rentable pour fixer une grande épaisseur d'isolation.
- Force de maintien constante et fiable.
- Installation rapide, simple et propre.
- Peut être utilisé en combinaison avec une plaque KWL supplémentaire de 90, 110 ou 140 mm de diamètre.

Applications

- Systèmes composites d'isolation thermique externe (ETICS)

A utiliser dans

Approuvé pour une utilisation en:

- Tôle et profilés
- Bois
- Charpente
- Panneau de particules

Convient également pour une utilisation dans:

- Plastique



KCX Rondelle d'isolation tubulaire

Rondelle isolante avec capuchon intégré adaptée à la fixation de couches isolantes dans des supports en bois et en tôle

Code produit	Longueur mm	Quantité		
		Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
KCX-055	55	400	400	9600
KCX-105	105	250	250	3600
KCX-165	165	150	150	6000

KC Rondelle isolante

Rondelle isolante avec capuchon intégré, utilisée pour la fixation d'ITE sur ossature de bois et métallique



Agréments Techniques

- KOT-2017-0345



Caractéristiques et avantages

- Recommandé pour la fixation d'ITE sur support de bois avec vis UC et sur support métallique avec vis WB
- Réduction de l'effet de pont thermique grâce à la conception spéciale du capuchon
- Effort de maintien homogène
- Installation rapide, simple et propre
- Possibilité d'utilisation avec une rosace d'appui KWL supplémentaire de diamètre 90, 110 ou 140 mm

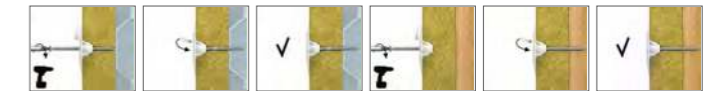
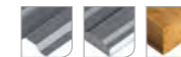
Applications

- Isolation thermique par l'extérieur (ITE)
- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Laine minérale
- Panneaux de polyuréthane

Supports

A utiliser dans:

- La tôle en acier et les profilés et profilés métalliques
- Le bois



Code produit	Quantité		
	Boîte pcs	Suremballage pcs	Palette pcs
R-KC	200	200	22 400

R-DB Solution de fixation avec rondelle pour plafond

Système à visser pour la fixation de panneaux sous plafond et d'isolation acoustique



Agréments Techniques

• Z-21.8-2077



Caractéristiques et avantages

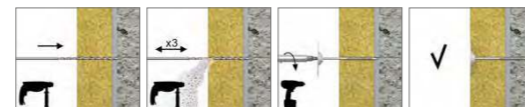
- La solution facilement amovible aide à remplacer le panneau isolant si nécessaire
- Vis pour supports en béton, tête TX25. Forme et type de filetage spécialement conçus pour permettre la connexion au béton et au bois.
- Revêtement spécial en paillettes de zinc résistant à la corrosion pour une protection anti-corrosion.
- La pointe de forage est conçue pour permettre une installation rapide et sans problème dans l'acier. La pointe de la perceuse empêche le mouvement de la surface de la fixation.
- La large plaque de retenue améliore les charges d'isolation de traction pour le point de fixation
- La bride assure un ajustement parfait à la surface de l'isolant

Applications

- Isolation thermique et acoustique
- Panneaux isolants acoustiques et de plafond
- Panneaux de laine minérale (MW)

A utiliser dans

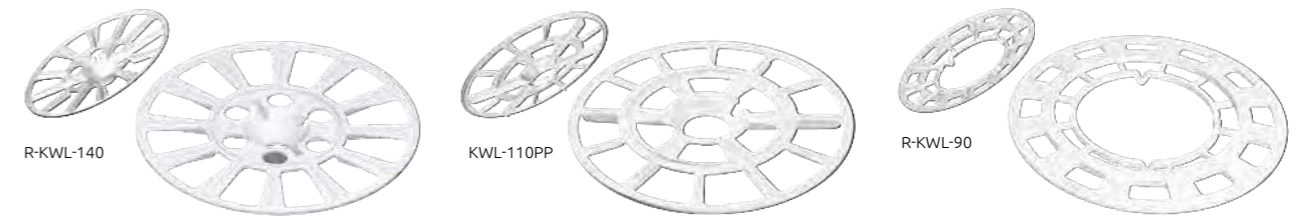
- Approuvé pour une utilisation en:**
- Béton C20 / 25-C50 / 60



Code produit	Cheville		Diamètre du trou [mm]	Épaisseur [mm]	Quantité [pcs]		
	Diamètre de rondelle [mm]	Longueur [mm]			Boîte	Suremballage	Palette
R-DB-Z	70	15	6.5	0.8	100	800	25600
R-DB-Z-FL	70	15	6.5	0.8	100	800	25600

KWL Rosace d'appui complémentaire

Rosace en nylon d'appui pour cheville d'isolation



Approvals and Reports

- ETA 17/0161



Caractéristiques et avantages

- Mise en oeuvre facile et rapide avec (tous les Fixations ETICS/ Chevilles pour ETICS/ITE) toutes les chevilles pour fixation d'isolants
- Version en nylon idéale pour une plus grande rigidité de la rondelle
- Version en polypropylène standard, recommandée comme solution économique
- Solution universelle pour de nombreuses applications (types d'isolation)

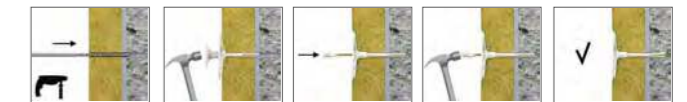
Applications

- Isolation thermique par l'extérieur (ITE)
- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Laine minérale
- Panneaux de polyuréthane

Supports

A utiliser dans:

- Les panneaux de polystyrène expansé
- Les panneaux de laine de verre



Code produit	Cheville			Quantité		
	Diamètre de vis	Longueur	Diamètre de rondelle	Boîte	Suremballage	Palette
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	[pcs]	[pcs]
R-KWL-090	90	15	60	200	200	11200
R-KWL-110	110	15	60	200	200	3200
R-KWL-140	140	15	60	200	200	2400

R-TFIX-TOOL-RED Outil de pose pour montage à fleur

Outil de pose TX40 avec disque intégré pour l'installation à fleur de la fixation R-TFIX-8S

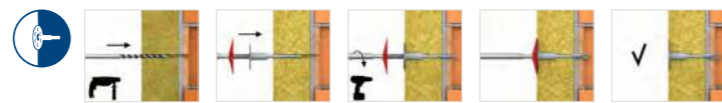


Caractéristiques et avantages

- Le disque intégré facilite l'installation à fleur de la R-TFIX-8S, en plaçant la bride à l'affleurement de la surface de l'isolant
- La conception idéale du foret TX40, parfaitement adaptée au R-TFIX-8S à visser, permet une installation facile et stable
- Simple - permet une installation rapide et facile
- Empreinte type Torx-40



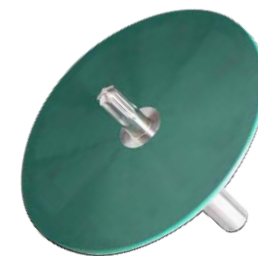
Film d'installation



Code produit	Dimension		Quantité		
	Diamètre [mm]	Profondeur [mm]	Boîte [pcs]	Suremballage [pcs]	Palette [pcs]
R-TFIX-TOOL-RED	90	8	1	16	384

R-TFIX-TOOL-GREEN Outil de pose pour montage à cœur

TX40 Outil de pose avec disque intégré pour le montage fraisé de la fixation à visser R-TFIX-8S



Caractéristiques et avantages

- Le disque intégré facilite une installation à fleur de R-TFIX-8S. Pour un affleurement parfait avec la surface de l'isolation, il est nécessaire d'utiliser un capuchon isolant supplémentaire R-TFIX-CAP63.
- La conception idéale du foret TX40, parfaitement adaptée au R-TFIX-8S à visser, permet une installation facile et stable
- Simple - permet une installation rapide et facile
- Empreinte type Torx-40



Film d'installation



Code produit	Dimension		Quantité		
	Diamètre [mm]	Profondeur [mm]	Boîte [pcs]	Suremballage [pcs]	Palette [pcs]
R-TFIX-TOOL-GREEN	90	18	1	16	384

TFIX-8ST-TOOL Outil de pose pour TFIX-8ST

Accessoire pour l'installation de la fixation à visser TFIX-8ST avec embout T40



Caractéristiques et avantages

- Le disque intégré facilite l'installation optimale du TFIX-8S, en ajustant la bride à la surface de l'isolant
- Simple - permet une installation rapide et facile
- Empreinte type Torx-40



Installation guide movie



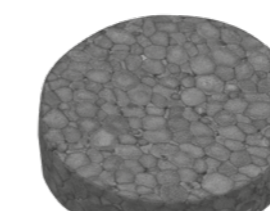
Code produit	Dimension		Quantité		
	Diamètre [mm]	Profondeur [mm]	Boîte [pcs]	Suremballage [pcs]	Palette [pcs]
TFIX-8ST-TOOL	80	15	1	16	384

Bouchons isolants R-TFIX-CAP-EPS R-TFIX-8S-MW

Le capuchon en polystyrène post-installé réduit la transmission de chaleur et donne une surface isolante homogène



Polystyrène blanc



Polystyrène gris



Laine minérale

Agréments Techniques

- ETA-17/0161



Caractéristiques et avantages

- Le capuchon post-installé réduit la transmission de chaleur aux points de fixation
- Résultats sur une surface isolante lisse et homogène
- Solution économique, car l'installation encastrée permet de choisir des fixations plus courtes.
- Application rapide et facile

Applications

- Construction de façade (ETICS)
- Panneaux de polystyrène
- Panneaux de polyuréthane
- Laine minérale



Code produit	Matière	Dimension		Quantité		
		Diamètre [mm]	Profondeur [mm]	Boîte [pcs]	Suremballage [pcs]	Palette [pcs]
R-TFIX-CAP63-EPS-G	Polystyrène gris	63	10	100	100	4800
R-TFIX-CAP63-EPS-W	Polystyrène blanc	63	10	100	100	4800
R-TFIX-CAP63-MW	Laine minérale	63	10	100	100	4800

ISO-PLUG Cheville spéciale isolation

Cheville autoforeuse nylon pour isolant



Film d'installation

Caractéristiques et avantages

- Cheville à visser pour montage dans en isolation sous enduit
- Solution simple et rapide pour la fixation d'éléments légers dans les façades ITE
- Pose rapide, auto-foreuse dans l'enduit fin organique
- Nécessité éventuelle en avant trou dans certains enduits épais hydrauliques
- Tenue par taraudage dans le revêtement enduit et l'isolant

À utiliser dans

- Enduit isolant à base de polystyrène expansé ou extrudé
- Enduit isolant à base laine minérale

Base materials

- Approved for use in:**
- Polystyrene (EPS) boards
 - Mineral Wool Boards



Code produit	Cheville		Quantité	
	Longueur	Boîte	Suremballage	Palette
	mm	pcs	pcs	pcs
R-ISO-PLUG-50	55	50	600	14400
R-ISO-PLUG-80	85	40	300	7680

DHR Fixation pour isolant souple

Fixation d'isolation de facade ossature bois ou acier



Caractéristiques et avantages

- Cheville monobloc à grande rosace (Ø 90mm) pour
- Polyéthylène résistant aux chocs
- Mise en place par frappe sur tout type de support

Applications

- Laine minérale en panneau souple

À utiliser dans

- Béton courant de classe C12/15 à C50/60 (Catégorie support A)
- Maçonnerie pleine dont brique silico-calcaire pleine, brique céramique pleine, blocs de béton, pierre (Catégorie support B)
- Bloc de béton creux de granulats courants ou légers (Catégorie support D)
- Bloc béton cellulaire autoclave (Catégorie support E)



DHR fixation pour isolant souple - suite

Dimension (d x l) mm	Code produit	Quantité / Boîte pcs	U.V. par palette	Épaisseur d'isolant		Ø Rosace mm	Profondeur de ancrage mm	Diamètre de perçage mm
				mini	max			
8 x 80	DHR08080	250	20	50 - 60		90	20-30	8
8 x 100	DHR08100	250	20	70 - 80		90	20-30	8
8 x 120	DHR08120	250	20	90 - 100		90	20-30	8
8 x 140	DHR08140	200	20	110 - 120		90	20-30	8
8 x 160	DHR08160	150	20	130 - 140		90	20-30	8

PD Cales d'ajustements

Cales d'alignements indispensables pour l'installation correcte des rails de départ



Caractéristiques et avantages

- Conçu pour une utilisation avec clous vis de Ø6, Ø8 et Ø10 mm
- Polyamide renforcé de fibre de verre
- Code couleur pour une identification facile de l'épaisseur de chaque cale
- Installation simple : se clipsage sur la cheville entre le support et le rail

À utiliser dans

- Les ails de départ
- Les profilés en PVC

Désignation mm	Code produit	Quantité/boîte	U.V. par carton	Dimension coté	Épaisseur
		pcs		mm	mm
40 x 40 x 3	PD-03	25	24	40 x 40	3
40 x 40 x 5	PD-05	25	24	40 x 40	5
40 x 40 x 8	PD-08	25	18	40 x 40	8
40 x 40 x 10	PD-10	25	12	40 x 40	10
40 x 40 x 15	PD-15	25	12	40 x 40	15
















RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS



Mousses

Vue d'ensemble de la gamme

							
	TYPE DE PRODUIT	R-RPS	R-RPP-4S	R-RPP-PVC	R-RPP-FIX	R-RPP-B1	R-RPP MORTAR
	PRODUIT	MOUSSE UNIVERSELLE AVEC APPLICATEUR	MOUSSE UNIVERSELLE PISTOLABLE	MOUSSE FAIBLE EXPANSION PISTOLABLE	MOUSSE ADHESIVE STYROFIX POUR POLYSTYRENE	MOUSSE PISTOLABLE IGNIFUGE B1	MORTIER POLYURETHANE PISTOLABLE
APPLICATIONS	 Installation et scellement des fenêtres et des portes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Installation et scellement des seuils	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Isolation des toits et des toits plats	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Combler les cavités dans la plupart des matériaux de construction	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Étanchéité autour des portes de garage et des volets	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Remplissage autour de la tuyauterie et des conduits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Isolation thermique et phonique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Collage d'isolant pour façades et fondations	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
	 Conforme à la réglementation incendie de classe B1 selon DIN 4102	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
	 Maçonnerie et murs de séparation	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

R-RPS Mousse expansive avec applicateur

Mousse polyuréthane expansive monocomposante multi-supports



Caractéristiques et avantages

- Haute isolation thermique et acoustique
- Utilisation intérieure et extérieure
- Séchage rapide
- Excellente adhérence multi-supports
- Rendement élevé : jusqu'à 45L pour une cartouche R-RPS-FR et 30L pour une cartouche R-RPS-500-FR
- Travail en toute saison, de -10°C à +30°C
- Résistante aux moisissures et aux champignons

A utiliser sur

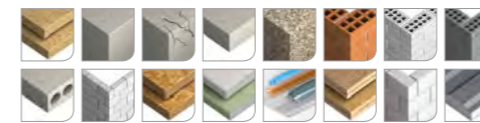
- Béton
- Supports muraux
- Bois
- Plaques d'acier
- Profils PVC
- Profils de fenêtres

Applications

- Idéale pour le remplissage, scellement et l'insonorisation phonique
- Isolation thermique des cavités des toitures
- Remplissage des trous autour des tuyaux et canalisations
- Installation des portes & fenêtres
- Pose des tuyaux et câbles électriques dans les installations de climatisation et de ventilation
- Remplissage des vides dans l'isolation thermiques des bâtiments
- Remplissage de constructions en ossature

Agréments Technique

- AT-15-9800/2016



Code produit	Quantité [pcs]		
	Boîte	Suremballage	Palette
R-RPS-FR	12	12	672
R-RPS-500-FR	12	12	672

R-RPP-45 Mousse polyuréthane pistolable

Mousse expansive polyuréthane monocomposante multi-supports



Caractéristiques et avantages

- Haute isolation thermique et acoustique
- Utilisation intérieure et extérieure
- Séchage rapide, chevillable en 45 min
- Excellente adhérence multi-supports
- Rendement élevé : jusqu'à 45L pour une cartouche de 750mL
- Travail en toute saison, de -10°C à +30°C
- Résistante aux moisissures et aux champignons

Applications

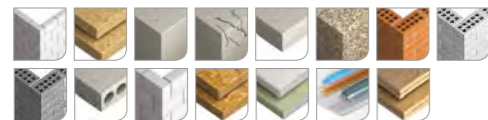
- Idéale pour le remplissage, scellement et l'insonorisation phonique
- Isolation thermique des cavités des toitures
- Remplissage des trous autour des tuyaux et canalisations
- Installation des portes & fenêtres
- Pose des tuyaux et câbles électriques dans les installations de climatisation et de ventilation
- Remplissage des vides dans l'isolation thermique des bâtiments
- Remplissage de constructions en ossature

A utiliser sur

- Béton
- Briques creuses
- Pierres naturelles
- Supports muraux
- Bois
- Plaques d'acier
- Profilés PVC
- Profilés de fenêtres

Agréments Technique

- AT-15-9800/2016



Code produit	Quantité [pcs]		
	Boîte	Surremballage	Palette
R-RPP-45-FR	12	12	672

R-RPP-PVC MOUSSE POLYURETHANE PISTOLABLE FAIBLE EXPANSION

Mousse polyuréthane mono-composante faible expansion



Caractéristiques et avantages

- Les contraintes faibles d'expansion ne tordent pas les cadres ou les profilés.
- Excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique.
- Séchage rapide, chevillage en 40 min.
- Rendement élevé, jusqu'à 45L pour une cartouche de 750mL.
- Résistante aux moisissures et aux champignons.

Applications

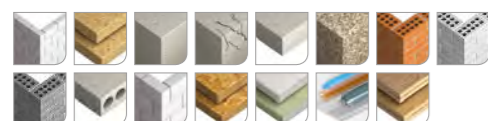
- Particulièrement adaptée pour l'installation des cadres en PVC-U
- Le faible taux d'expansion signifie que le rendement donne plus de mètres linéaires qu'une mousse PU standard. Il s'agit donc de la meilleure solution pour les joints étroits autour des portes et des fenêtres.
- Idéale pour l'installation, le calfeutrage et l'isolation phonique.
- Pose des portes & fenêtres
- Scellement des rebords de fenêtre.
- Remplissage des trous autour des tuyaux de chauffage et des canalisations.
- Remplissage de tout écart ou cavité.

A utiliser sur

- Plastique
- Blocs de béton cellulaire
- Aggloméré
- Béton
- Dalle de béton
- Béton fissuré
- Pierre naturelle haute densité

Agréments Technique

- AT-15-9800/2016



Code produit	Quantité [pcs]		
	Boîte	Surremballage	Palette
R-RPP-PVC-FR	12	12	672

R-RPP-B1 MOUSSE PISTOLABLE IGNIFUGE B1

Mousse polyuréthane pistolable ignifuge mono-composante de classe E120



Caractéristiques et avantages

- Conforme aux normes EI120/F120 de résistance au feu, lors d'une utilisation conforme aux modalités techniques.
- Etanchéité efficace contre les fumées et les gaz toxiques.
- Excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique.
- Séchage rapide, peut être travaillée en 40 minutes.
- Peut être peinte ou enduite après durcissement.
- Excellente adhérence multi-supports
- Rendement élevé, jusqu'à 45L pour une cartouche de 750mL.
- Résistante aux moisissures et aux champignons.

Applications

- Installation de portes et fenêtres coupe-feu.
- Scellement résistant au feu des jointures des cloisons, plafonds et planchers.
- Remplissage de cavités
- Toute application où des caractéristiques ignifuges sont exigées, notamment :
 - calfeutrage de toitures
 - calfeutrage autour des entrées de câbles ou de tuyaux
 - création d'un écran d'insonorisation
 - collage de matériaux isolants
 - amélioration de l'isolation thermique dans une chambre froide.



Code produit	Couleur	Quantité [pcs]		
		Boîte	Surremballage	Palette
R-RPP-B1-FR	Rose	12	12	840

R-RPP-FIX COLLE POUR POLYSTYRENE EXPANSE

Mortier polyuréthane en spray pour coller polystyrène et autres matériaux d'isolation et supports décoratifs



Caractéristiques et avantages

- Permet d'économiser du temps et de réduire le poids de l'isolation créée, comparée aux méthodes traditionnelles. Une cartouche de 750mL peut remplacer 25kg de mortier en applications ETICS.
- Rendement élevé : une cartouche permet de monter 8 à 12m² de panneaux.
- Excellente adhérence multi-supports, dont béton, briques et blocs de terre cuite, goudron de bois, la plupart des métaux et matériaux isolants comme le polystyrène, le polyuréthane, les résines phénoliques, etc.
- Force adhésive initiale élevée, même à faibles températures (jusqu'à -5°C).
- Excellentes propriétés isolantes, pas de ponts thermiques ni acoustiques.
- Stabilité dimensionnelle permettant l'assemblage précis des panneaux.
- Hydrofuge et ignifuge.

Applications

- Fixation des panneaux isolants sur les façades et fondations
- Convient aux exigences d'application des systèmes ETICS pour les fixations mécaniques
- Fixation et isolation des panneaux muraux, couvertures de toit et tuiles.



Code produit	Quantité [pcs]		
	Boîte	Surremballage	Palette
R-RPP-FIX-FR	12	12	672

R-RPP-MORTAR MORTIER POLYURETHANE PISTOLABLE EN COUCHE MINCE

Mortier PU en couche mince pour joints des murs extérieurs et intérieurs en béton cellulaire de classe dimensionnelle TLB, brique creuse et blocs de silicate



Caractéristiques et avantages

- Permet d'économiser du temps et de réduire le poids de l'isolation créée, comparée aux méthodes traditionnelles. Une cartouche de 750mL peut remplacer 25kg de mortier.
- Rendement élevé : une cartouche permet de monter 8 à 12m2 de panneaux.
- Excellente adhésion aux matériaux courants de construction et d'isolation.
- Force adhésive initiale élevée, même à faibles températures (jusqu'à -5°C).
- Excellentes propriétés isolantes, pas de ponts thermiques ni acoustiques.

Applications

- Montage de murs avec joints fins, réalisés à partir de matériaux haute précision (déviaton plan/hauteur inférieure à 3mm/m courant)
- Eléments porteurs et cloisons
- Applications extérieures et intérieures
- Applications- Convient pour le béton cellulaire, les blocs de silicate et brique creuse
- Multi-supports

A utiliser sur

- Béton cellulaire
- Blocs de silicate
- Brique creuse
- Excellente adhérence également aux matériaux courants de construction :
- Blocs de béton cellulaire
- Brique
- Parpaings
- Béton
- Enduits acryliques et minéraux
- Bois
- Métal
- Polystyrène expansé
- PVC et mousse rigide PU

Agréments Technique

- AT-15-9752/2016



Code produit	Quantité [pcs]		
	Boite	Surremballage	Palette
R-RPP-MORTAR-FR	12	12	672

R-RPC-0500 NETTOYANT DE MOUSSE PU NON DURCIE

Nettoyant haute puissance pour dissoudre mousse et adhésifs polyuréthane non durcis



Caractéristiques et avantages

- Dissout entièrement le polyuréthane non
- Dégraisse parfaitement les surfaces de travail (métal, verre, bois) avant l'application de polyuréthane ou silicone.
- Convient aux surfaces en PVC et à la plupart des matériaux plastique.

Applications

- "Applications
- Nettoyage du pistolet après application d'une mousse PU expansive. Nettoyage des valves des aérosols de PU
- Dissolution de la mousse non durcie."



Code produit	Couleur	Volume [ml]	Quantité [pcs]		
			Boite	Surremballage	Palette
R-RPC-0500-FR	Transparent	500	Boite	12	672

RPP-GUN-NC PISTOLET PROFESSIONNEL POUR MOUSSES

Pistolet professionnel - applicateur pour mousses de polyuréthane.



Features and benefits

- Construction solide
- Application facile
- Facile d'entretien
- Durable

Applications

- Application de mousses PU et nettoyant

Code produit	Quantité [pcs]		
	Boite	Surremballage	Palette
RPP-GUN-NC	1	-	-





RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

Agrafage - Collage

Marteau agrafeur professionnel

Marteau agrafeur pour agrafes à fil plat type RL-140 6 à 10 mm



Garantie



Caractéristiques et avantages

- Marteau-agrafeur professionnelle en acier pour travaux intensifs et sur grandes surfaces
- Poignée ergonomique en caoutchouc souple pour un confort de travail supplémentaire
- Spécial recoins

Applications

- Agrafeuse professionnelle pour travaux de toiture.
- Idéale pour la fixation des matériaux délicats (par exemple une feuille de plastique) sur de grandes surfaces avec précisions
- Permet le rechargement d'agrafes à une main

À utiliser dans

- Bois
- Plaques de bois aggloméré
- Plaques de plâtre
- Membrane respirante



Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR0011	6 - 10	-	Double blister	1	10	200	1,1	11	225

Marteau agrafeur professionnel

Marteau agrafeur robuste pour agrafes à fil plat type RL-140 6 à 14 mm



Garantie



Caractéristiques et avantages

- Poignée ergonomique améliore le confort au travail
- Corps en acier augmente la résistance aux chocs
- Visualisation d'agrafes assurant le contrôle rapide de quantité d'agrafes dans le magasin
- Emballage type «Try me» facilite l'accès aisé à toutes les fonctions de l'outil

Applications

- Destinée à la fixation de la toiture revêtue du carton bitumeux et à la fixation des films et isolations thermiques de toiture

À utiliser dans

- Panneau OSB
- Bois
- Plaque de plâtre
- Bois exotique



Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR0013	6 - 14	-	Double blister	1	10	200	0,9	9	185

Agrafeuse manuelle professionnelle

Agrafeuse robuste et légère pour agrafes à fil plat type RL-140 6 à 10 mm



Caractéristiques et avantages

- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Poignée à 2 composants, antidérapante, assure une sécurité et améliore un confort au travail
- Corps en acier augmente la résistance aux chocs
- Mécanisme de chargement par dessous avec verrouillage du magasin permettant de rapidement charger les agrafes

Garantie



Applications

- Destinée aux travaux lourds de menuiserie, de construction et de finition

À utiliser dans

- Bois aggloméré
- Bois exotique
- Plaque de plâtre
- Panneau OSB
- Bois

Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR0014	6 - 10	-	Double blister	1	10	360	0,78	7,8	285

Agrafeuse + cloueuse manuelle universelle 3 en 1

Agrafeuse cloueuse professionnelle pour pointes et agrafes type RL-140 6 à 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Agrafeuse - Cloueuse professionnelle 3 en 1
- Corps en acier, pour usage très intensif et fixation haute résistance
- Très grande puissance de frappe
- Possibilité d'utiliser des agrafes ou des clous

Garantie



Applications

- Agrafeuse professionnelle pour fixations définitives
- Construction lourde
- Les travaux de finition
- Fonctionne avec des agrafes et des clous

À utiliser dans

- Bois
- Plaques de bois aggloméré
- Plaques de plâtre
- Bardage bois
- Plinthe
- Membrane respirante

Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR0024	6 - 14	14	Double blister	1	10	360	0,78	7,8	285

Agrafeuse manuelle professionnelle pour cable

Agrafeuse robuste pour agrafes pour cable type RL-36 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Mécanisme de chargement par dessous avec verrouillage du magasin permettant de rapidement charger les agrafes
- Corps en acier augmente la résistance aux chocs
- Ressort plat prolonge la durée de vie et réduit la force de recul
- Emballage type «Try me» facilite l'accès à toutes les fonctions de l'outil
- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport

Garantie



Applications

- Fixation des câbles basse tension jusqu'à 24 V

À utiliser dans

- Bois aggloméré
- Plaque de plâtre
- Panneau OSB
- Bois

Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
RT-KGR0027	14	-	Double blister	1	10	240	0,45	4,5	113

Agrafeuse + cloueuse manuelle universelle 3 en 1 - Easy shot

Agrafeuse cloueuse robuste et puissante pour clous et agrafes à fil fin type RL-53 6 à 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Commutateur de fonction Trigger permet le tir à l'aide de la gâchette
- Large plage supportée: agrafes 6-14 mm, clous 14 mm, clous sans tête 14 mm
- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Poignée à 2 composants, antidérapante, assure une sécurité et améliore un confort au travail
- Réglage à deux étages de la force de frappe permet d'adapter la force d'enfoncement au type de matériau

Garantie



Applications

- Destinée à des tâches plus difficiles, nécessitant des outils complets qui proposent à la fois l'agrafage et le clouage
- Utilisée lors des travaux de tapissier et décoratifs

À utiliser dans

- Panneau OSB
- Contreplaqué
- Bois
- Matériaux PVC
- Bois aggloméré

Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
RT-KGR0029	6 - 14	14	Double blister	1	10	240	0,84	8,4	208

Agrafeuse + cloueuse manuelle 3 en 1 - Easy shot

Agrafeuse cloueuse légère pour clous et agrafes à fil fin type RL-53 6 à 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Commutateur de fonction Trigger permet le tir à l'aide de la gâchette
- Large plage supportée: agrafes 6-14 mm, clous 14 mm, clous sans tête 14 mm
- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Poignée à 2 composants, antidérapante, assure une sécurité et améliore un confort au travail
- Réglage à deux étages de la force de frappe permet d'adapter la force d'enfoncement au type de matériau

Garantie



Applications

- Destinée à des tâches plus difficiles, nécessitant des outils complets qui proposent à la fois l'agrafage et le clouage
- Utilisée lors des travaux de tapissier et décoratifs

À utiliser dans

- Panneau OSB
- Matériaux PVC
- Contreplaqué
- Bois
- Bois aggloméré

Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
RT-KGR0030	6-14	14	Double blister	1	10	240	0,5	50	152

Agrafeuse manuelle universelle

Agrafeuse robuste pour agrafes à fil fin type RL-53 6 à 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Agrafeuse manuelle universelle
- Corps en acier, pour travaux de décoration et de bricolage.
- Puissance de frappe ajustable
- Fixation de matériaux épais et fins

Garantie



Applications

- Agrafeuse universelle pour la menuiserie, les tissus d'ameublement et les travaux de finitions

À utiliser dans

- Bois
- Bois Aggloméré
- Meubles
- Tissu et textile
- Tapis

Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
RT-KGR0032	6-14	-	Double blister	1	10	300	0,64	6,4	192

Agrafeuse manuelle universelle légère

Agrafeuse légère pour agrafes à fil fin type RL-53 6 à 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Corps en ABS, boîtier léger résistant aux chocs
- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Mécanisme de chargement par dessous avec verrouillage du magasin permettant de rapidement charger les agrafes
- Visualisation d'agrafes assurant le contrôle rapide de quantité d'agrafes dans le magasin
- Ressort plat prolonge la durée de vie et réduit la force de recul
- Emballage type «Try me» facilite l'accès aisé à toutes les fonctions de l'outil

Applications

- Utilisée lors des travaux de tapissier et décoratifs

À utiliser dans

- Panneau OSB
- Contreplaqué
- Bois
- Matériaux PVC
- Bois aggloméré

Garantie



Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR00033	6-14	-	Double blister	1	10	480	0,3	3	149

Agrafeuse manuelle légère

Agrafeuse légère pour agrafes à fil fin type RL-53 6 à 10 mm



Caractéristiques et avantages

- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Mécanisme de chargement par dessous avec verrouillage du magasin permettant de rapidement charger les agrafes
- Visualisation d'agrafes assurant le contrôle rapide de quantité d'agrafes dans le magasin
- Ressort plat prolonge la durée de vie et réduit la force de recul
- Emballage type «Try me» facilite l'accès aisé à toutes les fonctions de l'outil
- Corps en ABS, boîtier léger résistant aux chocs

Applications

- Utilisée lors des travaux de tapissier et décoratifs

À utiliser dans

- Panneau OSB
- Contreplaqué

Garantie



Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR00053	6-10	-	Double blister	1	10	720	0,23	2,3	170

Agrafeuse + cloueuse manuelle 3 en 1

Agrafeuse cloueuse légère pour clous et agrafes à fil fin type RL-53 6 à 14 mm



Caractéristiques et avantages

- Corps en acier augmente la résistance aux chocs
- Réglage graduel de la force de frappe permet d'adapter la force d'enfoncement au type de matériau
- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Poignée à 2 composants, antidérapante, assure une sécurité et améliore un confort au travail
- Mécanisme de chargement par dessous avec verrouillage du magasin permettant de rapidement charger les agrafes

Applications

- Destinée à des tâches plus difficiles, nécessitant des outils complets qui proposent à la fois l'agrafage et le clouage
- Utilisée lors des travaux de tapissier et décoratifs

À utiliser dans

- Panneaux mélaminés
- Matériaux PVC
- Contreplaqué
- Bois

Garantie



Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR00034	6-14	14	Double blister	1	10	240	0,4	4	101

Agrafeuse manuelle de bureau

Agrafeuse légère de bureau pour agrafes à fil fin type RL-53 6 à 10 mm



Caractéristiques et avantages

- Support spécial donnant la possibilité d'utiliser en tant qu'agrafeuse de bureau
- Poignée rabattable pour faciliter le stockage et le transport
- Mécanisme de chargement par dessous avec verrouillage du magasin permettant de rapidement charger les agrafes
- Visualisation d'agrafes assurant le contrôle rapide de quantité d'agrafes dans le magasin
- Corps en ABS, boîtier léger résistant aux chocs
- Ressort plat prolonge la durée de vie et réduit la force de recul
- Emballage type «Try me» facilite l'accès aisé à toutes les fonctions de l'outil

Applications

- Utilisée lors des travaux de tapissier, de bureau et décoratifs

À utiliser dans

- Bois aggloméré
- Bois

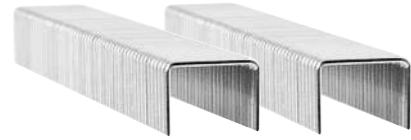
Garantie



Code produit	Plage d'agrafes mm	Type de pointes mm	Type de packaging	Quantité			Poids		
				U.V.	Carton	Palette	U.V.	Carton	Palette
				pcs			kg		
RT-KGR00055	6-10	-	Double blister	1	10	720	0,2	2	149

RT-KSS53 Agrafes RL 53

Les agrafes à fil fin les plus populaires; Ligne universelle; Type 53; Idéal pour travailler avec des textiles



Caractéristiques et avantages

- Surface galvanisée augmente la résistance à la corrosion
- Fabriquée en fil trempé, résistant aux déformations lors de l'application sur les supports durs
- Agrafe étroite d'une épaisseur de 0,75 mm peu visible lors de l'application sur les tissus et matériaux de revêtement

Applications

- Agrafe étroite pour travaux décoratifs et de tapisserie

Code produit	Type	Agrafes			Quantité			Poids			Packaging
		Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Profondeur [mm]	Boîte	U.V. [pcs]	Suremballage	Boîte	U.V. [kg]	Suremballage	
RT-KSS05306	RL53	6	11.3	0.75	1000	6	120	0.09	0.51	10.28	Double blister
RT-KSS053065000	RL53	6	11.3	0.75	5000	1	10	0.53	0.53	5.30	Paper box
RT-KSS05308	RL53	8	11.3	0.75	1000	6	120	0.59	5.85	11.70	Double blister
RT-KSS053085000	RL53	8	11.3	0.75	5000	1	10	0.63	0.63	6.30	Paper box
RT-KSS05310	RL53	10	11.3	0.75	1000	6	120	0.11	0.66	13.10	Double blister
RT-KSS053105000	RL53	10	11.3	0.75	5000	1	10	0.75	0.75	7.50	Paper box
RT-KSS05312	RL53	12	11.3	0.75	1000	6	120	0.12	0.74	14.82	Double blister
RT-KSS053125000	RL53	12	11.3	0.75	5000	1	10	0.87	0.87	8.70	Paper box
RT-KSS05314	RL53	14	11.3	0.75	1000	6	120	0.14	0.84	16.80	Double blister
RT-KSS053145000	RL53	14	11.3	0.75	5000	1	10	0.98	0.98	9.80	Paper box

RT-KSS140 Agrafes inox RL 140

Agrafes à fil plat en acier inoxydable; Ligne professionnelle; Type 140; Idéal pour travailler avec un matériau isolant dans des zones humides



Caractéristiques et avantages

- Une agrafe large de 1,25 mm qui ne coupe pas le matériau agrafé
- Fabriquée en fil trempé, résistant aux déformations lors de l'application sur les supports durs
- Agrafes en acier inoxydable à fil plat pour une meilleure résistance à la corrosion

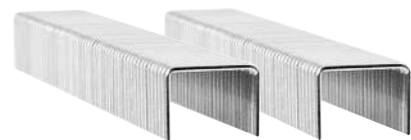
Applications

- Agrafe large professionnelle conçue pour tous travaux de réparations, de constructions et de couverture

Code produit	Type	Agrafes			Quantité			Poids			Packaging
		Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Profondeur [mm]	Boîte	U.V. [pcs]	Suremballage	Boîte	U.V. [kg]	Suremballage	
RT-KSS14010SS	RL140	10	10	1.25	1500	5	60	0.19	0.94	11.30	Double blister

RT-KSS140 Agrafes RL 140

Agrafes à fil plat; Ligne professionnelle; Type 140; Idéal pour travailler avec des matériaux isolants et du plastique mince



Caractéristiques et avantages

- Agrafe d'une largeur de 1,25 mm non traversant le matériau posé malgré sa pression idéale
- Fabriquée en fil trempé, résistant aux déformations lors de l'application sur les supports durs
- Surface galvanisée augmente la résistance à la corrosion

Applications

- Large gamme d'agrafes pour tous les applications sur bois, destinée aux travaux de réparation et de couverture

Code produit	Type	Agrafes			Quantité		Poids		Packaging
		Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Profondeur [mm]	Boîte	U.V. [pcs]	Boîte	U.V. [kg]	
RT-KSS140061	RL140	6	10,5	1.25	1000	6	0.82	9.82	Double blister
RT-KSS140065040	RL140	6	10,5	1.25	5040	6	5.45	5.45	Paper box
RT-KSS140081	RL140	8	10,5	1.25	1000	6	0.94	0.94	Double blister
RT-KSS140085040	RL140	8	10,5	1.25	5040	6	6.50	6.50	Paper box
RT-KSS140101	RL140	10	10,5	1.25	1000	6	1.07	1.07	Double blister
RT-KSS140105040	RL140	10	10,5	1.25	5040	6	7.50	7.50	Paper box
RT-KSS140121	RL140	12	10,5	1.25	1000	6	1.21	1.21	Double blister
RT-KSS140125040	RL140	12	10,5	1.25	5040	6	8.66	8.66	Paper box
RT-KSS140141	RL140	14	10,5	1.25	1000	6	6.71	6.71	Double blister
RT-KSS140145040	RL140	14	10,5	1.25	5040	6	9.78	9.78	Paper box

RT-KSS013 Agrafes RL 13

Agrafes de fil mince; Type 13, idéal pour la décoration



Caractéristiques et avantages

- Fabriquée en fil trempé, résistant aux déformations lors de l'application sur les supports durs
- L'agrafe étroite, d'une épaisseur de 0,7 mm, n'est pas visible lors de la fixation de tissus et de tapis.

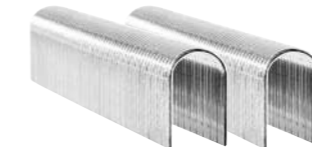
Applications

- Agrafe étroite pour les travaux de décoration et de rembourrage

Code produit	Type	Agrafes			Quantité			Poids			Packaging
		Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Profondeur [mm]	Boîte	U.V. [pcs]	Suremballage	Boîte	U.V. [kg]	Suremballage	
RT-KSS01306	RL13	6	11.3	0.7	1000	1	10	0.12	0.12	1.20	Double blister
RT-KSS013062500	RL13	6	11.3	0.7	2500	1	10	0.28	0.28	2.80	Paper box
RT-KSS01308	RL13	8	11.3	0.7	1000	1	10	0.13	0.13	1.30	Double blister
RT-KSS013082500	RL13	8	11.3	0.7	2500	1	10	0.30	0.30	3.00	Paper box
RT-KSS01310	RL13	10	11.3	0.7	1000	1	10	0.14	0.14	1.40	Double blister
RT-KSS013102500	RL13	10	11.3	0.7	2500	1	10	0.33	0.33	3.30	Paper box

RT-KSS00714 Agrafes RL36 14 mm

Agrafes paraboliques pour câbles



Caractéristiques et avantages

- Surface galvanisée augmente la résistance à la corrosion
- Fabriquée en fil trempé, résistant aux déformations lors de l'application sur les supports durs

Applications

- Destinés à la fixation des câbles basse tension 24 V au maximum

Code produit	Type	Agrafes			Quantité			Poids			Packaging
		Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Profondeur [mm]	Boîte	U.V. [pcs]	Suremballage	Boîte	U.V. [kg]	Suremballage	
RT-KSS00714	RL36	14	7.7	1.25	1500	6	60	0.10	0.60	3.60	Double blister

Pistolet à colle professionnel – 180 W

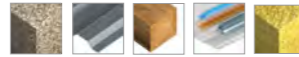


Caractéristiques et avantages

- Pistolet à colle professionnel
- Important débit de colle de 33 g/min pour un travail plus rapide
- Température de fonctionnement de 193°C pour une meilleure performance de la colle
- Temps de préchauffage très rapide

Applications

- Fixation
- Travaux de montage ou d'emballage
- Convient pour les matériaux comme le plastique, carton ou la céramique, en fonction de la colle appliquée



Garantie



Code produit	Puissance	Debit	Ø Colle	Temperature	Temps de chauffe	Cordon	Emballage
	W	g/min	mm	°C	min	m	
RT-GG-180	18 (180)	33	Ø 11-12	193	2	1,72	1

Pistolet à colle professionnel – 80 W

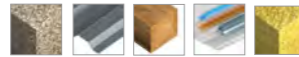


Caractéristiques et avantages

- Pistolet à colle universelle pour la fixation et de réparation
- Sortie de colle importante de 27 g/min pour un travail plus rapide
- Température de fonctionnement de 193°C pour une meilleure performance de la colle

Applications

- Fixations
- Réparations Convient pour les matériaux comme le plastique, carton ou la céramique, en fonction de la colle appliquée



Garantie



Code produit	Puissance	Debit	Ø Colle	Temperature	Temps de chauffe	Cordon	Emballage
	W	g/min	mm	°C	min	m	
RT-GG080	11 (80)	27	Ø 11-12	193	5	1,72	1

Pistolet à colle professionnel – 55 W



Caractéristiques et avantages

- Pistolet à colle pour une utilisation universelle
- Température de fonctionnement de 193°C pour une meilleure performance de la colle

Applications

- Fixations
- Réparations
- Assemblages
- Convient pour le travail avec une variété de matériaux comme le plastique, carton ou la céramique, en fonction de la colle appliquée



Garantie



Code produit	Puissance	Debit	Ø Colle	Temperature	Temps de chauffe	Cordon	Emballage
	W	g/min	mm	°C	min	m	
RT-GG-055	7 (55)	16	Ø 11-12	193	6	1,72	1

Bâtonnets de colle pour pistolet à colle



RT-GS-C2



RT-GS-C2B

Caractéristiques et avantages

- Colle d'un diamètre de 12 mm permet l'utilisation dans la plupart des pistolets à colle disponibles sur le marché
- Temps de prise très court, 8 à 12 secondes, permet une exécution rapide des travaux
- Longueur de 200 mm permet le travail plus long sur un seul bâtonnet de colle
- Couleur laiteuse permet l'application dans de nombreux domaines
- Ne dégage pas d'odeur pendant l'utilisation
- Résistance à la température de 0°C permettant l'utilisation à basses températures
- Température d'utilisation de 170°C à 210°C

Applications

- Bâton de colle - idéale pour collage des surfaces en carton et en papier

Code produit	Type de colle	Dimension Bâtonnet		Quantité		Poids	
		Ø	Longueur	U.V.	Carton	U.V.	Carton
RT-GS-C2	Cartons et papiers	12	200	44	220	1,02	5,11
RT-GS-W2	Bois	12	200	44	220	0,98	4,9
RT-GS-P2	Plastic	12	200	44	220	1,01	5,05
RT-GS-S2	Sanitaire	12	200	44	220	0,98	4,9
RT-GS-U1	Universelle	12	100	12	60	0,13	0,65
RT-GS-U2	Universelle	12	200	44	220	0,99	4,95
RT-GS-E1	Extra forte	12	100	12	60	0,13	0,65
RT-GS-E2	Extra forte	12	200	44	220	0,96	4,8



RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

Cloueurs

SC40II

Cloueur gaz de seconde génération
Compact et efficace



” INNOVATION

La technologie Lithium-Ion offre une efficacité et une performance maximale au nouveau cloueur SC-40II. Le système Li-Ion de Rawlplug permet 8 000 fixations par charge de batterie. Une fonction de charge rapide assure 200 fixations en seulement 2 minutes de charge. La fonction de mise en veille de l'outil après 10 minutes d'inactivité permet de préserver la batterie.

POLYVALENCE ET PERFORMANCES MAXIMALES

Le nouveau mécanisme de réglage de la profondeur de clouage permet un contrôle optimal pour une plus grande précision de fixation. Avec un poids parmi les plus bas du marché des outils à gaz, son design ergonomique, sa facilité de maintenance et ses fonctionnalités pour prolonger la durabilité de la batterie, le cloueur SC-40II assure des performances supérieures avec un confort d'utilisation maximum.

FIABILITÉ ET FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT

Grâce au nouveau carter de protection contre la poussière, le cloueur SC-40II est beaucoup plus résistant aux dommages causés par les débris de béton ou la poussière provenant de son utilisation en hauteur ou sous plafond. La fréquence de nettoyage est réduite de 40% par rapport à l'ancien modèle et permet une diminution des coûts d'utilisation et de fonctionnement.

CLOUAGE FIABLE ET EFFICACE

◀ Outil rapide et efficace pour les fixations en série, en particulier pour les applications de fixation de rails de plaques de plâtre et d'installations électriques. Avec la capacité d'effectuer un tir en moins d'une seconde, il s'agit d'un véritable atout pour votre productivité.

SC40II

CLOUEUR GAZ ACIER ET BETON

Le cloueur SC-40II est un outil idéal pour les applications avec un grand nombre de fixations répétitives. Il est particulièrement adapté pour le travail sur échafaudage ou en hauteur.



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

Nouveau sélecteur de profondeur de clouage simple et rapide pour un meilleur contrôle des paramètres de fixation

Nouveau mécanisme de déverrouillage du magasin permettant l'élimination des obstructions et un entretien facile

Support arrière amovible pour une meilleure accessibilité dans les coins et au plafond

Magasin raccourci pour un design compact et une plus grande facilité d'utilisation

Nouveau design de l'avant de l'appareil pour empêcher la poussière et les débris de pénétrer

Modification de la position de la poignée améliore l'équilibre et le confort d'utilisation

Mode veille permettant d'économiser l'énergie et led d'indication du niveau de charge de la batterie

Nouvelle batterie Lithium-Ion pour une meilleure performance et efficacité

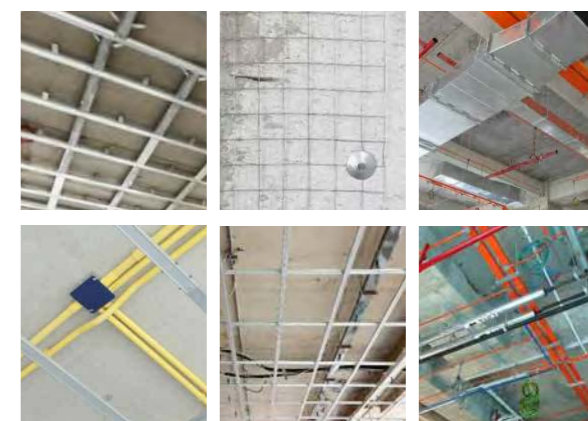


Animation

La nouvelle génération de cloueur à gaz SC-40II Rawlplug est capable de fixer des clous dans l'acier et le béton à l'aide de l'énergie fournie par un mélange de gaz. La fixation est réalisée en moins d'une seconde. Après une charge de la batterie Li-ion de 30 minutes vous obtenez une capacité de 8 000 tirs. Tout cela améliore considérablement votre productivité par chantier.

APPLICATIONS

- Rails de plaques de plâtre
- Installations électriques
- Accessoires de plomberie
- Treillis métallique de façade
- Fixations temporaires



Fiche produit

MATÉRIAUX SUPPORT

- Béton
- Bloc béton
- Béton fissuré
- Acier



R-RAWL-SC40 II Le nouveau cloueur gaz Rawlplug pour l'acier et le béton

Cloueur gaz haute performance de seconde génération pour le béton et l'acier



Caractéristiques et avantages

- Le rapport poids / recul parfait permet à l'outil d'être non seulement l'un des plus légers du marché, mais améliore également le confort d'utilisation quotidienne
- La technologie au lithium, associée à des fonctions d'économie d'énergie, garantit une grande capacité de la batterie
- La conception simplifiée du réglage de la profondeur offre à l'utilisateur final un contrôle de profondeur facile et précis
- Le pare-poussière entièrement repensé protège les composants internes et améliore la durabilité de l'outil de 40%
- La conception compacte et ergonomique permet à l'opérateur de bénéficier d'une grande accessibilité et d'une grande liberté d'utilisation
- Le magasin et le nez détachables facilitent la maintenance et évitent les bourrages

Matériaux supports

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Béton fissuré
- Acier

Applications

- Fixation de profilés en acier et en aluminium pour les structures en plaques de plâtre
- Installation de conduits de câbles et de fils
- Installation de tous types de crochets et

Certification

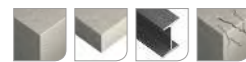


Produits correspondants

- Clous béton R-KNC avec cartouche de gaz
- Clous acier R-KSC avec cartouche de gaz
- R-RAWL-GP5
- R-KIT-WW90 / SC40

L'ensemble comprend

- R-SC40II Cloueur acier et béton
- 2 Batteries
- Base de chargeur
- Câble d'alimentation pour chargeur
- Manuel d'utilisation et de sécurité



Code produit	Plage de longueurs de clous [mm]	Type de clous	Support	Dimensions [mm]	Type de cartouches de gaz	Poids du cloueur [kg]	Magazine capacity [nail]	Capacité magasin [h]	Tirs par charge de batterie	Niveau sonore [dB]	Poids du coffret [kg]	Poids du suremballage [kg]

R-KNC, R-KSC Clous en bande avec cartouche de gaz

Clous galvanisés à tige lisse pour applications dans le béton et l'acier léger



Certification



Caractéristiques et avantages

- Le point balistique augmente les performances dans le matériau de base. Cette conception spéciale permet de fournir les meilleures valeurs de portance pour ce type de fixation
- La tige lisse et la dureté de 57 - 60 HRC offrent une grande capacité de pénétration et donnent le meilleur résultat sur des substrats durs.
- La bande en plastique protègent contre les détériorations causées par les conditions météorologiques ou l'humidité
- Compatible avec les principaux outils présents sur le marché
- Tête arrondie complète pour une fixation sûre avec la plus haute performance obtenue

Applications

- Fixation dans le béton de profilés en acier ou en aluminium pour les systèmes de cloisons sèches
- Fixation de boîtiers électriques, appareils sanitaires, goulottes de câbles, etc.
- Installation de conduits de câbles et de fils

Matériaux supports

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Béton fissuré
- Acier



R-KNC, R-KSC Clous en bande avec cartouche de gaz - suite

Code produit	Diamètre du clou [mm]	Longueur [mm]	Type de tête	Tête de clou	Revêtement	Protection	Dureté [Hrc]	Clous par bande	Clous par boîte	Cartouche par boîte	Poids de la boîte
								[pcs]	[pcs]	[pcs]	[kg]
R-KNC - Clou béton											
R-KNC-6/22/500	2.7	22	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	0.75
R-KNC-6/25/500	2.7	25	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	0.83
R-KNC-6/27/500	2.7	27	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	0.86
R-KNC-6/32/500	2.7	32	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	0.97
R-KNC-6/38/500	2.7	38	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	1.12
R-KSC - Clou acier											
R-KSC-6/17/500	2.7	17	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	0.63
R-KSC-6/19/500	2.7	19	Tête pleine ronde	Lisse	Galvanisé	≥ 4 µm	57 - 60	10	500	1	0.68

R-RAWL-GP5 Cartouche de gaz

Cartouche de gaz pour cloueur à gaz R-RAWL-SC40 II



Caractéristiques et avantages

- Un mélange de propane et de butane propre réduit les résidus de carbone
- Propulseur de haute qualité pour une performance accrue
- Contient une huile entièrement synthétique pour lubrifier l'outil
- Fonctionne de -5°C à 35°C pour allonger la capacité de travail du système
- Fabriqué conformément à la réglementation européenne

Applications

- Gaz pour cloueur acier et béton

Code produit	Type de gaz	Lubrifiant	Hauteur	Poids	Température d'utilisation	Autonomie
			[mm]	[g]	[°C]	[shots]
R-RAWL-GP5	Propane & Butane	Yes	55	30	-5 - 35	min. 500 shots

R-TPC Clip en plastique pour câble jumelé et câble de terre

Clip en plastique pour l'installation de câbles jumelés et de mise à la terre de 17 mm



Caractéristiques et avantages

- L'installation latérale enfichable offre la possibilité de réacheminer si nécessaire
- Équipe d'une cavité de fraisage permettant de le placer fermement sur le nez de l'outil et d'effectuer l'installation d'une main
- Fabriqué conformément à RoHS à partir de PA6 sans halogène
- Applicable pour les installations électriques sur les sols techniques, les murs et les plafonds
- Produit compatible avec la majorité des cloueurs à gaz disponibles sur le marché, ce qui permet d'adapter les accessoires à votre équipement
- Haute durabilité fournie par l'utilisation de polyamide résistant aux chocs

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Bloc de béton creux léger
- Bloc de béton léger
- Béton fissuré
- Bloc de béton massif

Applications

- Installation de câbles jumelés et de terre avec clip en plastique pour cloueurs à gaz



Code produit	Quantité par boîte	Largeur
	[mm]	
R-TPC-17	100	17.5

R-TPLC Clip en plastique pour câble jumelé et câble de terre

Clip double en plastique pour l'installation de câbles jumelés et de terre



Certification
RoHS

Caractéristiques et avantages

- Équipé d'une cavité de fraisage permettant de placer le clip fermement sur le nez de l'outil et d'effectuer l'installation d'une main
- Fabriqué conformément à RoHS à partir de PA6 sans halogène
- Applicable pour les installations électriques sur les sols techniques, les murs et les plafonds
- Produit compatible avec la majorité des cloueurs à gaz disponibles sur le marché, ce qui permet d'adapter les accessoires à votre équipement
- La fixation rapide avec l'utilisation d'un cloueur à gaz est une alternative économique à toutes les autres méthodes d'installation.

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton fissuré
- Béton non armé
- Bloc de béton creux léger

Applications

- Installation de câbles plats jumelés et de terre d'une largeur maximale de 25,5 mm à l'aide d'un cloueur à gaz SC40



Code produit	Quantité par boîte	Largeur
	mm	
R-TPLC-25	100	25.5

R-AW Rondelle en métal maintien

Rondelle de butée en acier pour les applications d'installation



Certification
RoHS



Caractéristiques et avantages

- L'insert central permet de le placer la rondelle dans l'embout nasal du cloueur et de permet sa fixation avec une main
- Zingage minimum de 5 microns pour une protection optimale contre la corrosion
- Rondelles disponibles en diamètre 25 mm pour des performances optimales dans toutes les applications.
- Produit compatible avec la plupart des cloueurs gaz disponibles sur le marché, ce qui permet de faire correspondre les accessoires à votre équipement.
- Insert en plastique fabriqué à partir de HDPE recyclable
- Large gamme d'applications possible grâce à une grande surface de pression. Particulièrement important lors de la fixation d'éléments en plastique

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Fixation de profilés en acier ou en aluminium pour les systèmes de cloisons sèches
- Fixation de boîtiers électriques, appareils sanitaires, goulottes de câbles, etc.
- Fixation d'éléments en plastique susceptibles d'être endommagés lors de l'installation

Code produit	Matière	Quantité par boîte	Diamètre	Épaisseur	Revêtement
		mm	[mm]	[mm]	
R-AW-15	Acier	200	15	1	Galvanisé
R-AW-25	Acier	200	25	1	Galvanisé

R-FPD Double clip en plastique

Double clip en plastique pour fixation de gaines eau et électricité



Code produit	Diamètre interne	Quantité par boîte
	mm	mm
R-FPD-16	16	100
R-FPD-20	20	50
R-FPD-25	25	50

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour être utilisé pour la fixation de tuyaux d'installation ex. chauffage par le sol
- Approprié pour la fixation des installations électriques sur les sols techniques, les murs et les plafonds
- Fabriqué conformément à RoHS à partir de PA6 sans halogène
- Produit compatible avec la majorité des cloueurs à gaz disponibles sur le marché, ce qui permet d'adapter les accessoires à votre équipement
- Grâce à sa conception spéciale, il permet une fixation sécurisée des pièces installées
- La fente spéciale pour le peigne de nez d'outils permet un bon positionnement et une fixation précise

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Installation de tuyauterie
- Installation de chauffage par le sol

R-FP Clip en plastique

Clip en plastique pour fixation de gaines eau et électricité



Code produit	Diamètre interne	Quantité par boîte
	mm	mm
R-FP-16	16	100
R-FP-18	18	100
R-FP-20	20	100
R-FP-22	22	100
R-FP-25	25	100
R-FP-28	28	100
R-FP-32	32	50

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour être utilisé pour la fixation de tuyaux d'installation ex. chauffage par le sol
- Approprié pour la fixation des installations électriques sur les sols techniques, les murs et les plafonds
- Fabriqué conformément à RoHS à partir de PA6 sans halogène
- Produit compatible avec la majorité des cloueurs à gaz disponibles sur le marché, ce qui permet d'adapter les accessoires à votre équipement
- Grâce à sa conception spéciale, il permet une fixation sécurisée des pièces installées

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Installation de tuyauterie
- Installation de chauffage par le sol

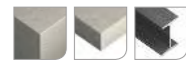
R-DFT Double crochet en métal pour systèmes de protection incendie basse tension

Double crochet métallique pour installations électriques basse tension et fixation de gaines



Certification

RoHS



Caractéristiques et avantages

- Grâce à sa conception spéciale et aux certificats délivrés, R-FRCD permet la fixation d'installations basse tension, par exemple. Systèmes de vidéosurveillance, d'alarme ou de protection incendie
- Certifié pour garantir la fonctionnalité complète du câble résistant au feu jusqu'au temps requis maximum (120 min)
- Equipe d'un insert en plastique permettant de clipper le crochet dans le nez de l'outil et d'effectuer une installation la main par-dessus la tête
- Une couche de zinc de 5 microns offre une bonne protection contre la corrosion

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Installation de câbles basse tension dans les systèmes d'alarme, de vidéosurveillance, de protection informatique et de protection incendie.

Code produit	Quantité par boîte	Diamètre interne	Classe de résistance au feu
	mm	mm	mm
R-DFT-6	100	6	90
R-DFT-8	100	8	90
R-DFT-10	100	10	90

R-FT Crochet métallique simple pour installation de tuyau

Crochet métallique pour fixation de gaine eau et électricité



Certification

RoHS



Caractéristiques et avantages

- Un crochet conçu pour être utilisée avec un cloueur à gaz SC40 équipée d'un embout de nez magnétique
- La large gamme de diamètres disponibles permet de sélectionner le clip idéal pour chaque application. Convient à l'installation de gaines et tubes métriques, impériaux (pouce), en cuivre, multicouches, PE, PP, PB et en acier inoxydable
- Un minimum de 5 microns de revêtement de zinc pour une meilleure protection contre la corrosion
- Produit compatible avec la plupart des cloueurs gaz disponibles sur le marché, ce qui permet de faire correspondre les accessoires à votre équipement.

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Installation de tuyaux dans la plomberie
- Fixation de tuyaux et de câbles dans les systèmes CVC
- Installation de câbles dans des tuyaux et des conduits ondulés

Code produit	Quantité par boîte	Diamètre interne
	mm	mm
R-FT-10	100	10
R-FT-16	100	16
R-FT-18	100	18
R-FT-20	100	20
R-FT-22	100	22
R-FT-25	100	25
R-FT-28	100	28
R-FT-32	100	32

R-WDC Corne de fixation double

Corne de fixation double en plastique pour le câblage et les installations électriques



Certification

RoHS



Code produit	Quantité par boîte	Largeur
	[pcs]	mm
R-WDC	100	76.5

Caractéristiques et avantages

- Grâce à une conception spéciale, il est possible d'augmenter ou de réduire le nombre de câbles sans démonter le clip
- Fixation précise grâce à des repères pré-moulés à la base du fermoir
- Produit compatible avec la plupart des cloueurs gaz disponibles sur le marché, ce qui permet de faire correspondre les accessoires à votre équipement.
- Adapté pour les installations électriques sur les sols techniques, les murs et les plafonds
- Équipé avec une douille spéciale clipsable dans le nez d'outils

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Installation de câbles dans des applications industrielles et commerciales, dans lesquelles un réacheminement fréquent est attendu

R-WSC Corne de fixation simple

Corne de fixation simple en plastique pour le câblage et les installations électriques



Certification

RoHS



Code produit	Quantité par boîte	Largeur
	[pcs]	mm
R-WSC	100	76.5

Caractéristiques et avantages

- Grâce à une conception spéciale, il est possible d'augmenter ou de réduire le nombre de câbles sans démonter le clip
- Fabriqué conformément à RoHS à partir de PA6 sans halogène
- Produit compatible avec la plupart des cloueurs à gaz disponibles sur le marché, ce qui permet de faire correspondre les accessoires à votre équipement.
- Applicable pour les installations électriques sur les sols techniques, les murs et les plafonds

Matériaux de base

- Béton C20 / 25-C50 / 60
- Dalle en béton
- Béton non armé
- Acier

Applications

- Installation de câbles dans des applications industrielles et commerciales, dans lesquelles un réacheminement fréquent est attendu

R-RAWL-RB3908 Fil d'acier pour ligatureur d'armatures

Fil d'acier galvanisé pour ligaturer les rangées de barres d'armature permettant de joindre les structures de barres d'armature



Caractéristiques et avantages

- Le fil électrozingué offre une protection élevée contre la corrosion de chaque attache
- En fonction des réglages de l'outil, la bobine permet 120/150 nœuds, ce qui réduit le temps de rechargement
- La partie plastique de la bobine est facile à éliminer, sans pièces supplémentaires, elle est recyclable à 100%

Applications

- Dédié à une utilisation avec le ligatureur électrique R-RAWL-RB39
- Concerne tous les projets de bâtiment commercial et privé, projets d'infrastructure
- Éléments préfabriqués en béton armé

Produits correspondants

- R-RAWL-RB39 Ligatureur électrique

Certification



Code produit	Ø De fil mm	Longueur de bobine mm	Type de file	Quantité			Poids kg
				UV Bobines	Carton Bobines	PaLETTE Bobines	
R-RAWL-RB3908	0.8	95	Acier galvanisé	10	50	1600	0.2

RAWL-WW90 Cloueur autonome à gaz - bois / bois

Spécial charpentiers – menuisiers



R-KIT-WW90/SC40

R-RAWL-WW90CH

Caractéristiques et avantages

- Bague de protection amovible. Particulièrement recommandé pour l'utilisation sur façade bois
- Molette de réglage de puissance. L'opérateur peut facilement régler la profondeur d'enfoncement dans le bois : travail précis et sécurisé
- Crochet d'attache mobile. Permet le rangement de l'outil lorsqu'il ne est pas utilisé. Permet également l'accroche à une ceinture ou à un liteau
- Magasin robuste en métal. Rapide et simple à charger. Un clip de sécurité à l'arrière empêche les clous de tomber et assure la sécurité du rechargement

Applications

- Parquets
- Doublage de fermette
- Lattes et contre-lattes
- Lisses
- Coffrages
- Voliges
- Planches de rive
- Bardage



Certification



Code produit	Plage de longueurs de clous [mm]	Type de clous	Dimensions [mm]	Type de cartouche de gaz	Poids [kg]	Capacité du magasin [clous]	Temps de charge batterie [h]	Autonomie batterie [clous]	Niveau sonore [dB]
R-RAWL-WW90CH	50 - 90	Tête plate D	367x372x108	GP1	3.4	60	2	4000	94

RAWL A2064 Cloueur de finition autonome à gaz – clous inclinés 20°

Cloueur autonome de finition pour les angles



Caractéristiques et avantages

- Cloueur spécial finition et clouage dans les angles
- Grande Précision de tir
- Réglage de profondeur - assure la qualité de la fixation
- Très léger mais grande capacité d'enfoncement jusqu'à des clous de 65 mm

Applications

- Pose de lambris
- Baguettes d'angle
- Habillage bois
- Cadres

Certification



Code produit	Plage de longueurs de clous [mm]	Type de clous	Dimensions [mm]	Type de cartouche de gaz	Poids [kg]	Capacité du magasin [clous]	Temps de charge batterie [h]	Quantité de fixations sur une seule	Niveau sonore [dB]
R-RAWL-A2064	32 - 64	Clous TH inclinés 20°	320 x 279 x 85	GP4	2.15	100	2 heures	4500	92

RAWL B1664 Cloueur de finition autonome à gaz – clous droits

Cloueur autonome de finitions polyvalents



Caractéristiques et avantages

- Cloueur polyvalent spécial finition
- Grand Précision de tir
- Réglage de profondeur - assure la qualité de la fixation
- Très léger mais grande capacité d'enfoncement jusqu'à des clous de 65 mm

Applications

- Pose de lambris
- Baguettes d'angle
- Habillage bois
- Cadres

Certification



Code produit	Plage de longueurs de clous [mm]	Type de clous	Dimensions [mm]	Type de cartouche de gaz	Poids [kg]	Capacité du magasin [clous]	Temps de charge batterie [h]	Autonomie batterie [clous]	Niveau sonore [dB]
R-RAWL-B1664	19 - 64	Clous TH droits 1,6mm	320 x 279 x 85	GP4	2.15	100	2 heures	4500	92

Consommables cloueur gaz WW90CH

Clous en bandes pour les applications sur bois



Certification



Caractéristiques et avantages

- Bandes de clous inclinés 34° à tête demie lune compatibles avec tous les cloueurs Bois-Bois du marché
- Un revêtement spécial bleu à la base des clous facilite la pénétration et assure un meilleur ancrage dans le bois
- Traitement Galva de 10 microns minimum permettant une excellente protection contre la corrosion

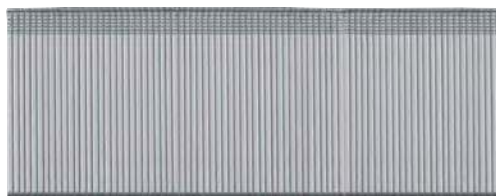
Applications

- Bardage
- Lattes et contre-lattes
- Lisses
- Parquets
- Coffrages

Code produit	Diamètre des clous mm	Longueur mm	Type tête de clous	Tige de clou	Type de revêtement clous	Type de bande	Clous par bande [pcs]	Quantité			Poids kg
								Boîte	Gaz dans une boîte	Palette	
								pcs	pcs	Boîte	
R-DRG-2851	2.8	51	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	3	90	8,5
R-DRG-2863	2.8	63	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	3	90	10,4
R-DRG-2870	2.8	70	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	3	90	8,5
R-DRG-2875	2.8	75	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	3	90	8,5
R-DRG-3175	3.1	75	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	2200	2	90	10,1
R-DRG-3190	3.1	90	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	2200	2	90	12,1

Consommables pour cloueurs RAWL B1664

Clous droits pour applications de finitions



Caractéristiques et avantages

- Clous TH droit
- Tige du clou lisse pour une faible résistance à la pénétration
- Pointe biseau pour empêcher le bois de se fendre
- La tête de type T fournit une fixation cachée
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable pour une meilleure protection contre la corrosion
- Compatible avec tous les principaux cloueurs de finition du marché

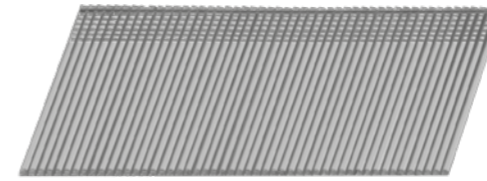
Applications

- Pose de lambris
- Baguettes d'angle
- Habillages de bois
- Cadres

Code produit	Gauge mm	Longueur mm	Type tête de clous	Type de revêtement clous	Type de bande	Clous par bande pcs	Quantité			Poids kg
							Boîte	Gaz dans une boîte	Palette	
							pcs	pcs	Boîte	
BRADS1619	1.6	19	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	0,39
BRADS1625	1.6	25	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	0,46
BRADS1632	1.6	32	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	0,57
BRADS1638	1.6	38	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	0,65
BRADS1645	1.6	45	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	0,75
BRADS1650	1.6	50	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	0,81
BRADS1664	1.6	64	Tête homme	Galvanisé	Droite	50	2000	2	500	1,02
BRADS1638SS	1.6	38	Tête homme	Inox A2	Droite	50	2000	2	500	0,65
BRADS1650SS	1.6	50	Tête homme	Inox A2	Droite	50	2000	2	500	0,81

Consommables pour cloueurs RAWL A2064

Clous inclinés 20° pour les applications de finition



Caractéristiques et avantages

- Clous TH inclinés à 20°
- Tige du clou lisse pour une faible résistance à la pénétration
- Pointe biseau pour empêcher le bois de se fendre
- La tête de type T fournit une fixation cachée
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable pour une meilleure protection contre la corrosion
- Compatible avec tous les principaux cloueurs de finition du marché

Applications

- Pose de lambris
- Baguettes d'angle
- Habillages de bois
- Cadres



Code produit	Gauge mm	Longueur mm	Type tête de clous	Type de revêtement clous	Type de bande	Clous par bande pcs	Quantité			Poids kg
							Boîte	Gaz dans une boîte	Palette	
							pcs	pcs	Boîte	
BRADS2032	1.6	32	Tête homme	Galvanisé	Inclinée 20°	50	2000	2	500	0,59
BRADS2038	1.6	38	Tête homme	Galvanisé	Inclinée 20°	50	2000	2	500	0,62
BRADS2045	1.6	45	Tête homme	Galvanisé	Inclinée 20°	50	2000	2	500	0,75
BRADS2050	1.6	50	Tête homme	Galvanisé	Inclinée 20°	50	2000	2	500	0,85
BRADS2063	1.6	63	Tête homme	Galvanisé	Inclinée 20°	50	2000	2	500	0,95
BRADS2050SS	1.6	50	Tête homme	Inox A2	Inclinée 20°	50	2000	2	500	0,85

Cartouche de gaz pour cloueur RAWL WW90 et RAWL GMC38

Cartouche de gaz pour cloueur à gaz R-RAWL-WW90CH et R-RAWL-GMC38



Caractéristiques et avantages

- Mélange Propane et Butane réduit les résidus de carbone
- Propulseur de haute qualité pour une performance accrue
- Contient une huile entièrement synthétique
- Convient à des températures de -5°C à +35°C

Applications

- Clouage sur charpentes et ossatures bois

Code produit	Désignation	Type de gaz	Lubrifiant	Contenance [ml]	Poids [g]	Plage d'utilisation	Autonomie
R-RAWL-GP1	Cartouche de Gaz pour ww90 et GMC38	Propane & Butane	Oui	165	40	de -5°C à +35°C	1000 tirs minimum

R-KIT-WW90/SC40

Kit de nettoyage pour outils à gaz



Caractéristiques et avantages

- Contient un détergent de nettoyage, une huile de lubrification, un chiffon, des gants et un guide de nettoyage pour outils à gaz
- Permet d'effectuer un nettoyage et une maintenance standard de l'outil
- Permet à l'utilisateur de maintenir son outils dans des conditions de travail parfaites
- Le kit n'est pas inclus avec l'outil.

Applications

- Maintenance et service de base des outils à gaz

Contenu

Détergent de nettoyage, Huile de graissage, Chiffon de nettoyage, Gants, Guide de nettoyage

RAWL-PN-3490 Cloueur pneumatique bois / bois

Clieuseuse pneumatique à bande pour charpente, toiture et autres applications dans le bois



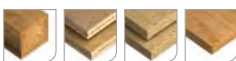
Caractéristiques et avantages

- Echappement réglable : Moins de diffusion de l'air évacué, de la poussière ou des particules
- Molette de réglage de puissance : L'opérateur peut facilement régler la profondeur d'enfoncement dans le bois
- Bague de protection amovible: Particulièrement recommandé pour l'utilisation sur façade bois
- Jusqu'à 10% plus puissant que l'équivalent gaz. Cette puissance supérieure permet des performances exceptionnelles dans toutes les applications dans le bois
- Capacité du chargeur de 88 clous permet de réduire la fréquence des rechargements.
- Simplicité de la conception de l'outil assure un faible entretien et une grande fiabilité

Applications

- Fixation de gaines
- Fixation de rails
- Fixation de caillebotis
- Positionnement de sablières

Certification



Code produit	Plage de longueurs de clous [mm]	Type de clous	Dimensions [mm]	Diamètre des clous [mm]	Poids [kg]	Capacité du magasin [clous]	Pression d'utilisation [bar]	Niveau sonore [dB]
R-RAWL-PN-3490	50 - 90	Tête plate D	420 x 125 x 370	2.8 - 4.1	3.8	88	5-7	94

Clous en bandes pour cloueurs PN-3490

Clous galvanisés en bande pour charpentes en bois, toitures et autres applications en bois



Certification

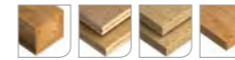


Caractéristiques et avantages

- Clous conforment aux standards du marché.
- Compatibles avec les cloueurs Bois/Bois
- Revêtement bleu pour un double avantage :
- Faciliter la pénétration du clou dans le bois
- Assurer une meilleure résistance à l'arrachement
- Revêtement minimum de 12 microns sur clous galvanisés

Applications

- Travaux sur charpentes et ossature bois



Code produit	Diamètre des clous [mm]	Longueur [mm]	Type tête de clous	Type corps de clous	Type de revêtement clous	Type de bande	Clous par bande [pcs]	Quantité		Poids [kg]
								Boîte [pcs]	Palette [Boîte]	
SPG-DRG-2851	2.8	51	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	90	8,3
SPG-DRG-2863	2.8	63	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	90	10,2
SPG-DRG-2870	2.8	70	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	90	8,3
SPG-DRG-2875	2.8	75	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	3300	90	8,3
SPG-DRG-3175	3.1	75	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	2200	90	10
SPG-DRG-3190	3.1	90	Tête plate D	Crantés	Galva ≥ 10µm	Papier 34°	44	2200	90	11,8

RAWL-PNP-130 Cloueur pneumatique de charpente et d'ossature

Clieuseuse pneumatique à bande pour charpente, toiture et autres applications dans le bois



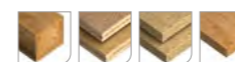
Caractéristiques et avantages

- Echappement réglable : Moins de diffusion de l'air évacué, de la poussière ou des particules
- Molette de réglage de puissance : L'opérateur peut facilement régler la profondeur d'enfoncement dans le bois
- Bague de protection amovible: Particulièrement recommandé pour l'utilisation sur façade bois
- Simplicité de la conception de l'outil assure un faible entretien et une grande fiabilité

Applications

- Charpente
- Supports de planchers
- Supports de solives et poutres
- Caillebotis et planchers
- Cloisons

Certification



Code produit	Plage de longueurs de clous [mm]	Type de clous	Dimensions [mm]	Diamètre des clous [mm]	Poids [kg]	Capacité du magasin [clous]	Pression d'utilisation [bar]	Niveau sonore [dB]
R-RAWL-PNP-130	90 - 130	Tête plate ronde	473 x 149 x 354	3.3 - 4.2	5.6	50	7-8	94

Clous en bandes pour cloueurs PNP-130

Clous lisse pour les charpentes, les toitures et autres applications dans le bois



Certification



Caractéristiques et avantages

- Clous 21° compatibles avec tous les cloueurs charpentiers
- Clous tête ronde
- Bande en plastic pour plus de performances, même en conditions humide

Applications

- Travaux sur charpentes et ossatures bois

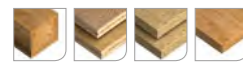
Code produit	Diamètre des clous mm	Longueur mm	Type tête de clous	Diamètre tête du clou mm	Type corps de clous	Type de revêtement clous	Type de bande	Quantité		Poids kg
								Boîte	Palette	
								pcs	Boîte	
R-GPG-38100	3.8	100	Tête plate ronde	8.5	Lisse	Zingué	Papier	1250	50	10,5
R-GPG-38120	3.8	120	Tête plate ronde	8.5	Lisse	Zingué	Papier	1250	50	11,9
R-GPG-38130	3.8	130	Tête plate ronde	8.5	Lisse	Zingué	Papier	1250	50	12,9
R-GPS-38100	3.8	100	Tête plate ronde	8.5	Torsadés	Zingué	Papier	1250	50	10,5
R-GPS-38120	3.8	120	Tête plate ronde	8.5	Torsadés	Zingué	Papier	1250	50	11,9
R-GPS-38130	3.8	130	Tête plate ronde	8.5	Torsadés	Zingué	Papier	1250	50	12,9

R-RAWL-PN Cloueur pneumatique bois/bois

Cloueur pneumatique à bobines pour la fabrication de palettes, d'emballages en bois et d'autres produits en bois



Certification



Caractéristiques et avantages

- La gamme de clous de 25 mm à 57 mm élargit la gamme d'applications typiques
- L'orifice d'échappement réglable est un élément de sécurité important dans les zones où d'autres personnes peuvent être affectées par l'air épuisé et les particules
- Conception ergonomique et équilibre parfait pour un plus grand confort d'utilisation quotidienne et une réduction du risque de blessure
- Cache-ongles de magasin à nez pour la sécurité de l'opération
- La valeur de recul très faible améliore considérablement le confort d'utilisation pour l'outil.
- La capacité du magasin jusqu'à 400 clous réduit considérablement le temps de rechargement

Matériaux de base

- Charpente
- Contreplaqué
- Panneau de particules
- Bois

Applications

- Fabrication de palettes, d'emballages et de garnitures extérieures
- Installation de planchers de bois et de terrasses

L'ensemble comprend

- Clieuse pneumatique à bobines R-RAWL-PN
- Jeu de joints de rechange
- Manuel d'utilisation et de sécurité
- Lunettes de protection

Code Produit	Energie	Type de magasin	Capacité magasin	Angle Magasin	Poids	Plage des diamètres de clous	Plage des longueurs de clous	Niveau sonore	Pression maximale	Pression de fonctionnement de l'appareil	Dimensions
			[clou]	[degrés]		[mm]	[mm]			[bar]	
R-RAWL-PN-57	Pneumatique	À tambour	300-400	16	2,5	2.1 - 2.3	25 - 27	94	8	5 - 7	285x135x285
R-RAWL-PN-70	Pneumatique	À tambour	225-300	16	3,6	2.5 - 2.9	45 - 70	99	8	5 - 7	318x125x320
R-RAWL-PN-83	Pneumatique	À tambour	225-300	16	3,7	2.5 - 3.3	50 - 83	101	8	5 - 7	349x129x313
R-RAWL-PN-90	Pneumatique	À tambour	300	16	4,3	2.5 - 3.3	50 - 90	95,1	8	5 - 7	350x130x360

R-GDP Clous en rouleaux pour cloueurs R-RAWL-PN

Clous crantés pour charpentes, toitures et autres applications dans le bois



Certification



Caractéristiques et avantages

- L'angle d'assemblage de 16° garantit la compatibilité du clou avec tous les outils des principaux fabricants.
- La tête ronde complète assure une fixation sûre et une valeur de traction élevée
- La pointe type diamant empêche le bois de se fendre

Applications

- Fabrication et installation de clôtures et de portails
- Fabrication de palettes et d'emballages en bois

Matériaux de base

- Charpente
- Bois
- Contreplaqué
- Panneau de particules

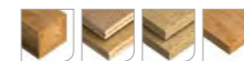
Code produit	Diamètre de clou [mm]	Longueur [mm]	Type tête de clou	Diamètre de tête de clou [mm]	Type de corps de clou	Revêtement	Type de bande	Quantité par boîte	Quantité par palette	Poids
								[pcs]	Boîte	kg
								R-GDP-2132	2.1	32
R-GDP-2138	2.1	38	Full round	6.1	Ring	Bright	Wire welded	12600	30	13.23
R-GDP-2155	2.1	55	Full round	6.1	Ring	Bright	Wire welded	10500	30	14.02
R-GDP-2555	2.5	55	Full round	6.1	Ring	Bright	Wire welded	9000	30	20.32
R-GDP-2560	2.5	60	Full round	6.1	Ring	Bright	Wire welded	7200	30	17.80
R-GDP-2570	2.5	70	Full round	6.1	Ring	Bright	Wire welded	7200	30	17.17
R-GDP-2880	2.8	80	Full round	7.5	Ring	Bright	Wire welded	4500	30	18.21

R-RAWL-PRN-45 Clieuse pneumatique de toiture

Clieuse pneumatique à bobines spéciale toiture et fabrication de palettes, d'emballages en bois et d'autres produits en bois



Certification



Caractéristiques et avantages

- La gamme de clous de 22mm à 45mm offre une large gamme d'applications
- La valeur de recul très faible améliore considérablement le confort d'utilisation pour l'outil.
- Réglage de la profondeur sans outil. L'opérateur peut facilement ajuster la profondeur à laquelle le clou est enfoncé dans le bois pour produire une fixation précise
- Conception ergonomique et équilibre parfait pour un plus grand confort d'utilisation quotidienne et une réduction du risque de blessure extrêmement léger et maniable, ce qui est un avantage lorsqu'il est utilisé dans des zones d'accès limité
- La plaque de guidage assure la perpendicularité de l'outil contre la surface du toit

Matériaux de base

- Charpente
- Contreplaqué
- Bois
- Panneau de particules

Applications

- Installation de feutre en toiture
- Installation de membrane d'étanchéité ou pare-vapeur de toiture

Produits correspondants

- Compresseur d'air à l'huile R-RAWL-C24
- Compresseur d'air à l'huile R-RAWL-C50

L'ensemble comprend

- Clieuse de toiture pneumatique R-RAWL-PRN-45
- Jeu de joints de rechange
- Manuel d'utilisation et de sécurité
- Lunettes de protection

Code Produit	Energie	Type de magasin	Capacité magasin	Angle Magasin	Poids	Diamètre de clous	Plage des longueurs de clous	Niveau sonore	Pression maximale	Pression de fonctionnement de l'appareil	Dimensions
			[clou]	[degrés]						[bar]	
R-RAWL-PRN-45	Pneumatique	À tambour	120	16	2.6	3.05	22 - 45	95.6	8	5-7	283x118x269



COMPRESSEURS RAWLPLUGS®

La gamme de compresseurs Rawlplug a été méticuleusement développée pour s'aligner sur nos outils pneumatiques.

Nos compresseurs sont conçus pour un usage bricolage et semi-professionnel. Tous les modèles bénéficient de moteurs à démarrage facile, de régulateurs facile à régler, d'un couplage d'air à libération rapide et de vannes de vidange facilement accessibles. En utilisant des pièces de la plus haute qualité dans la fabrication de chaque unité, notre équipement est puissant, compact et extrêmement fiable et efficace.

R-RAWL-C24 Compresseur d'air à huile

Compresseur d'air portable à réservoir de 24 litres pour applications semi-professionnelles et de bricolage



Caractéristiques et avantages

- Les composants électroniques de la meilleure qualité garantissent des conditions de travail stables et des coûts d'exploitation faibles
- Moteur sans balais d'une puissance de 2,25 HP. La technologie sans balais est le type d'entraînement le plus fiable utilisé dans les outils mobiles et les équipements mobiles, offrant un faible risque de dommages et un coût de maintenance réduit.
- La pompe lubrifiée par huile à entraînement direct offre des performances élevées et un fonctionnement stable du compresseur.
- Filtre d'aspiration intégré pour éviter les dommages pendant le transport et le stockage. La conception empêche les dommages les plus fréquents et réduit les coûts de maintenance
- Roues robustes et pieds en caoutchouc supplémentaires pour une meilleure stabilité

Applications

- Alimenter les cloueurs, clés et autres outils pneumatiques
- Utilisation semi-professionnelle, de bricolage, d'artisanat
- Dédié aux applications de loisirs comme gonfler des pneus de vélo ou de voiture

L'ensemble comprend

- Compresseur lubrifié à l'huile R-RAWL-C24
- Manuel d'utilisation et de sécurité

Certification



Code produit	Capacité de cuve	Lubrification	Puissance moteur	Volume d'aire restitué	Niveau sonore	Poids
	[L]		[HP]	[L/min]		
R-RAWL-C24	24	Huile	2,25	200	95	25

R-RAWL-C50 Compresseur d'air professionnel

Compresseur d'air portable à réservoir de 50 litres pour applications professionnelles et de bricolage



Caractéristiques et avantages

- Les composants électroniques de la meilleure qualité garantissent des conditions de travail stables et des coûts d'exploitation faibles
- Moteur sans balais d'une puissance de 2,25 HP. La technologie sans balais est le type d'entraînement le plus fiable utilisé dans les outils mobiles et les équipements mobiles, offrant un faible risque de dommages et un coût de maintenance réduit.
- La pompe lubrifiée par huile à entraînement direct offre des performances élevées et un fonctionnement stable du compresseur.
- Filtre d'aspiration intégré pour éviter les dommages pendant le transport et le stockage. La conception empêche les dommages les plus fréquents et réduit les coûts de maintenance
- Roues robustes et pieds en caoutchouc supplémentaires pour une meilleure stabilité

Applications

- Alimenter les cloueurs, clés et autres outils pneumatiques
- Utilisation professionnelle, de bricolage, d'artisanat
- Dédié aux applications de loisirs comme gonfler des pneus de vélo ou de voiture

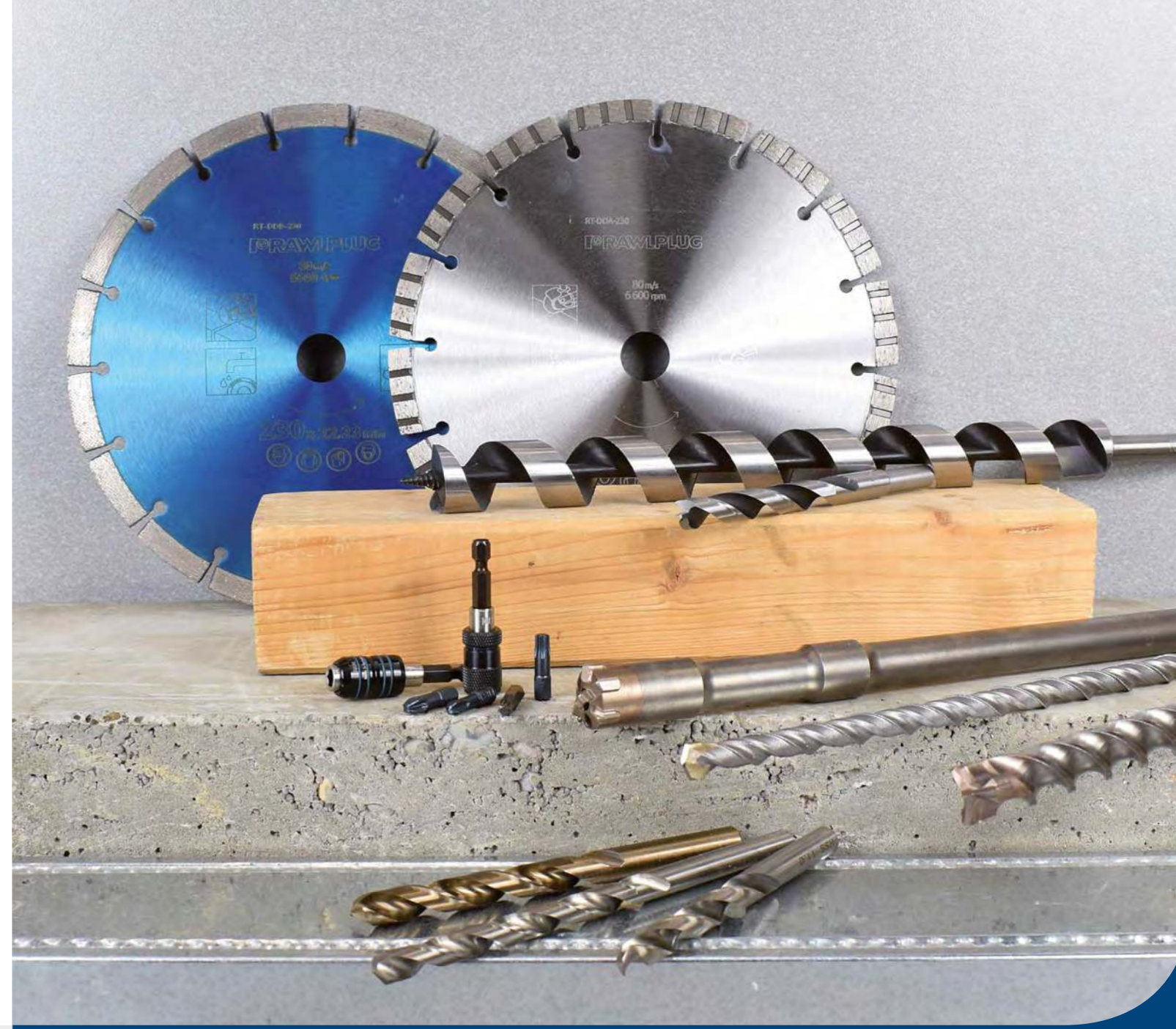
L'ensemble comprend

- Compresseur lubrifié à l'huile R-RAWL-C50
- Manuel d'utilisation et de sécurité

Certification



Code produit	Capacité de cuve	Lubrification	Puissance moteur	Volume d'aire restitué	Niveau sonore	Poids
	[L]		[HP]	[L/min]		
R-RAWL-C50	50	Oil lubricated	2,25	200	95	34



RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

**Outillage
et Accessoires**

NOUVEAUTÉ

RT-MAXH foret SDS max sans poussière

Forets creux SDS max pour un perçage sans poussière dans le béton armé



Certification



Caractéristiques et avantages

- Deux trous dans la pointe du foret vous permettent de percer et d'extraire la poussière simultanément grâce à la possibilité de fixer le foret à un aspirateur
- Le forage et l'extraction de la poussière rendent le trou lisse et propre
- L'élimination rapide de la poussière augmente la vitesse de forage et augmente la durabilité du foret (réduit le frottement)
- Les trous percés ne nécessitent pas de nettoyage avant la fixation, ce qui réduit considérablement le temps de montage
- L'adaptateur en caoutchouc, intégré au foret, vous permet de fixer un tuyau d'aspirateur et de percer des trous sans poussière

Applications

- Forer des trous dans le béton armé, le béton, la pierre et brique dure



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	[kg]
RT-MAXH-14/600	14	600	400	1	0.82
RT-MAXH-16/600	16	600	400	1	0.92
RT-MAXH-18/600	18	600	400	1	0.99
RT-MAXH-20/600	20	600	400	1	1.13
RT-MAXH-22/600	22	600	400	1	1.13
RT-MAXH-25/600	25	600	400	1	1.12
RT-MAXH-28/600	28	600	400	1	1.29
RT-MAXH-30/600	30	600	400	1	1.44
RT-MAXH-32/600	32	600	400	1	1.48
RT-MAXH-35/600	35	600	400	1	1.59

NOUVEAUTÉ

RT-MAXT Foret Turbodrill SDS MAX

Foret SDS max pour percer des trous profonds dans le béton armé, le béton, la pierre et la brique dure



Certification



Caractéristiques et avantages

- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Très haute qualité, et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international SicherSafe
- La géométrie de perçage optimisée permet de réaliser des trous axiaux et cylindriques, parfaits pour le montage
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- La carotte de forage est soumise à un traitement thermique spécial qui augmente sa flexibilité, sa résistance à la torsion et empêche la rupture
- Pointe monolithique monobloc en carbure avec 10 arêtes coupantes, dont 6 arêtes avant et 4 arêtes latérales, permettant un perçage facile et rapide en armature renforcée béton sans endommager.

Applications

- Perçage de trous dans le béton armé, le béton, la pierre et la brique dure



RT-MAXT Foret Turbodrill SDS max - suite

Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	[kg]
RT-MAXT-15/340	15	340	200	1	0.44
RT-MAXT-15/540	15	540	400	1	0.59
RT-MAXT-16/340	16	340	200	1	0.44
RT-MAXT-16/540	16	540	400	1	0.59
RT-MAXT-16/690	16	690	550	1	0.70
RT-MAXT-18/340	18	340	200	1	0.50
RT-MAXT-18/540	18	540	400	1	0.72
RT-MAXT-18/690	18	690	550	1	0.89
RT-MAXT-20/340	20	340	200	1	0.55
RT-MAXT-20/540	20	540	400	1	0.82
RT-MAXT-20/690	20	690	550	1	1.04
RT-MAXT-22/540	22	540	400	1	0.93
RT-MAXT-22/690	22	690	550	1	1.17
RT-MAXT-24/340	24	340	200	1	0.67
RT-MAXT-24/540	24	540	400	1	1.05
RT-MAXT-24/690	24	690	550	1	1.31
RT-MAXT-25/340	25	340	200	1	0.74
RT-MAXT-25/540	25	540	400	1	1.14
RT-MAXT-25/690	25	690	550	1	1.50
RT-MAXT-26/340	26	340	200	1	0.74
RT-MAXT-26/540	26	540	400	1	1.18
RT-MAXT-26/690	26	690	550	1	1.33
RT-MAXT-28/340	28	340	200	1	0.83
RT-MAXT-28/540	28	540	400	1	1.20
RT-MAXT-28/690	28	690	550	1	1.69
RT-MAXT-30/340	30	340	200	1	0.87
RT-MAXT-30/540	30	540	400	1	1.34
RT-MAXT-30/690	30	690	550	1	1.89
RT-MAXT-32/340	32	340	200	1	0.88
RT-MAXT-32/540	32	540	400	1	1.47
RT-MAXT-35/340	35	340	200	1	0.97
RT-MAXT-35/540	35	540	400	1	1.96
RT-MAXT-35/690	35	690	550	1	2.10
RT-MAXT-36/540	36	540	400	1	1.95
RT-MAXT-38/340	38	340	200	1	1.10
RT-MAXT-38/540	38	540	400	1	1.74
RT-MAXT-38/690	38	690	550	1	2.33
RT-MAXT-40/540	40	540	400	1	2.00
RT-MAXT-42/540	42	540	400	1	2.28
RT-MAXT-45/540	45	540	400	1	2.28

NOUVEAUTÉ

RT-MAXR Foret spécial fers à béton SDS max

Le foret SDS max avec 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permet de percer des trous dans le béton armé, le béton, la pierre et la brique dure



T-MAXR Foret spécial fers à béton SDS max - suite

Certification



Caractéristiques et avantages

- La pointe en carbure monolithique augmente la durée de vie du foret
- Point de centrage pour un démarrage rapide du forage sans dérapage
- 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permettent un perçage parfaitement droit et axial
- La pointe angulaire à 135° permet de percer dans le béton armé
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- 3 surfaces d'extraction de matériau et la forme spéciale du foret facilitent l'élimination de la poussière.
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international Sicher Safe

Applications

- Forer des trous dans le béton armé, le béton, la pierre et la brique dure



Code Produit	Diamètre de perçage [mm]	Longueur [mm]	Longueur de travail [mm]	Quantité [pcs]	Poids kg
RT-MAXR-12/340	12	340	200	1	0.38
RT-MAXR-12/540	12	540	400	1	0.48
RT-MAXR-14/540	14	540	400	1	0.40
RT-MAXR-15/340	15	340	200	1	0.44
RT-MAXR-15/540	15	540	400	1	0.59
RT-MAXR-16/340	16	340	200	1	0.44
RT-MAXR-16/540	16	540	400	1	0.59
RT-MAXR-18/340	18	340	200	1	0.50
RT-MAXR-18/540	18	540	400	1	0.72
RT-MAXR-20/340	20	340	200	1	0.55
RT-MAXR-20/540	20	540	400	1	0.82

RT-MAXA Foret béton multi-taillants SDS max

Forets SDS max professionnels pour le perçage dans le béton armé



Certification



Caractéristiques et avantages

- 3 plaques de carbure profondes augmentent considérablement la durée de vie et l'efficacité du foret
- 6 arêtes de coupe augmentent l'efficacité du perçage et accélèrent le perçage
- 3 points autocentrants permettent de percer des armatures, aussi quand le bord d'une tige est frappé
- La géométrie optimisée des forets permet de réaliser des trous axiaux et cylindriques, parfaits pour le montage
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement

Applications

- Drilling holes in reinforced concrete, concrete, stone and hard brick



RT-MAXA Foret béton multi-taillants SDS max - suite

Code Produit	Diamètre de perçage [mm]	Longueur [mm]	Longueur de travail [mm]	Quantité [pcs]	Poids kg
RT-MAXA-15/340	15	340	200	1	0.44
RT-MAXA-15/540	15	540	400	1	0.59
RT-MAXA-16/340	16	340	200	1	0.44
RT-MAXA-16/540	16	540	400	1	0.59
RT-MAXA-16/690	16	690	550	1	0.70
RT-MAXA-18/340	18	340	200	1	0.50
RT-MAXA-18/540	18	540	400	1	0.72
RT-MAXA-18/690	18	690	550	1	0.89
RT-MAXA-20/340	20	340	200	1	0.55
RT-MAXA-20/540	20	540	400	1	0.82
RT-MAXA-20/690	20	690	550	1	1.04
RT-MAXA-20/920	20	920	780	1	1.11
RT-MAXA-22/340	22	340	200	1	0.60
RT-MAXA-22/540	22	540	400	1	0.93
RT-MAXA-22/690	22	690	550	1	1.17
RT-MAXA-22/920	22	920	780	1	1.60
RT-MAXA-24/340	24	340	200	1	0.67
RT-MAXA-24/540	24	540	400	1	1.05
RT-MAXA-24/690	24	690	550	1	1.31
RT-MAXA-24/920	24	920	780	1	1.87
RT-MAXA-25/340	25	340	200	1	0.74
RT-MAXA-25/540	25	540	400	1	1.14
RT-MAXA-25/690	25	690	550	1	1.50
RT-MAXA-25/920	25	920	780	1	1.79
RT-MAXA-26/340	26	340	200	1	0.74
RT-MAXA-26/540	26	540	400	1	1.18
RT-MAXA-26/690	26	690	550	1	1.33
RT-MAXA-26/920	26	920	780	1	2.21
RT-MAXA-28/340	28	340	200	1	0.83
RT-MAXA-28/540	28	540	400	1	1.33
RT-MAXA-28/690	28	690	550	1	1.69
RT-MAXA-28/920	28	920	780	1	2.44
RT-MAXA-30/340	30	340	200	1	0.87
RT-MAXA-30/540	30	540	400	1	1.47
RT-MAXA-30/690	30	690	550	1	1.89
RT-MAXA-30/920	30	920	780	1	2.62
RT-MAXA-32/340	32	340	200	1	0.88
RT-MAXA-32/540	32	540	400	1	1.48
RT-MAXA-32/920	32	920	780	1	2.77
RT-MAXA-35/340	35	340	200	1	0.97
RT-MAXA-35/540	35	540	400	1	1.55
RT-MAXA-35/690	35	690	550	1	2.10
RT-MAXA-36/540	36	540	400	1	1.95
RT-MAXA-38/340	38	340	200	1	1.10
RT-MAXA-38/540	38	540	400	1	1.74
RT-MAXA-38/690	38	690	550	1	2.33
RT-MAXA-40/540	40	540	400	1	2.01
RT-MAXA-40/920	40	920	780	1	3.81
RT-MAXA-42/540	42	540	400	1	2.02
RT-MAXA-45/540	45	540	400	1	2.28

RT-MAXC Connecteur SDS max

Système de rallonges et connecteur SDS max permettant de percer des trous profonds



Caractéristiques et avantages

- Un système spécial de rallonges et connecteur SDS max permet de percer des trous profonds dans le béton armé
- Deux emplacements SDS max permettent l'application d'extensions et de forets dans un seul adaptateur
- Le connecteur permet des connexions rapides et sécurisées entre le foret et l'extension.
- La conception spéciale du connecteur permet le transfert d'une puissance d'impact de 100%

Applications

- Forage de trous profonds avec forets SDS max supérieur à 32 mm



Code Produit	Longueur	Quantité	Poids
	mm	pcs	kg
RT-MAXC-ADAP	190	1	0.64
RT-MAXC-320	320	1	0.59
RT-MAXC-750	750	1	1.44
RT-MAXC-1100	1100	1	2.14

RT-MAXA-PC Burin pointu SDS max

Burin à pointe spécialement adapté pour le déchetage rapide du béton



Caractéristiques et avantages

- 4 arêtes de coupe en spirale pour éviter le coincement du burin dans le béton
- Les surfaces concaves sur la pointe du burin permettent le transfert de 100% de l'énergie de frappe

Applications

- Ciseler et déchetage le béton, la brique et d'autres matériaux de construction



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Quantité	Poids
	mm	mm	pcs	kg
RT-MAXA-PC-18/280	18	280	1	0.49
RT-MAXA-PC-18/400	18	400	1	0.88

RT-MAXA-FT Burin plat SDS max

Burins plats pour travaux lourds dans le béton



Caractéristiques et avantages

- La pointe de burinage large du burin permet un travail plus rapide
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement

Applications

- Ciseler et déchetage le béton, les vieilles tuiles et la terre cuite



RT-MAXA-FT Burin plat SDS max - suite

Code Produit	Longueur	Quantité	Poids
	mm	pcs	kg
RT-MAXA-FT-24/280	280	1	0.30
RT-MAXA-FT-24/400	400	1	0.73
RT-MAXA-FT-50-360	360	1	0.71

RT-MAXA-CH Burin gouge SDS max

Burin pour le rainurage et la fissuration rapides

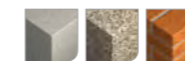


Caractéristiques et avantages

- La forme spéciale du burin permet de réaliser des rainures sans avoir à couper la surface
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement

Applications

- Burin conçu pour réaliser des rainures et des fentes dans le béton, la pierre et la brique



Code Produit	Longueur	Quantité	Poids
	mm	pcs	kg
RT-MAXA-CH-26/301	300	1	0.30

RT-MAXA-BH Burin à ailettes SDS max

Burin à rainurer pour un rainurage rapide à une profondeur constante dans la brique et les matériaux de construction légers



Caractéristiques et avantages

- Le burin spécial de forme ovale avec 3 arêtes vives facilite la pénétration dans le matériau
- Des rabats latéraux supplémentaires permettent de déchetage à une profondeur constante et offrent un soutien supplémentaire lors de l'enlèvement de matière
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement

Applications

- Burin de canalisation pour le rainurage de briques et de matériaux de construction légers



Code Produit	Longueur	Quantité	Poids
	mm	pcs	kg
RT-MAXA-BH-35/380	380	1	0.30

RT-MAXA-BUSHH Boucharde SDS max

Boucharde pour niveler les surfaces en béton



Caractéristiques et avantages

- Le plan de burin d'une largeur de 45 mm et de 16 dents permet d'aligner les surfaces en béton
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement

Applications

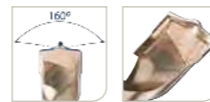
- Boucharde pour niveler les surfaces en béton



Code Produit	Longueur mm	Quantité pcs	Poids kg
RT-MAXA-BUSHH	300	1	1.09

RT-SDSA Foret béton et maçonnerie pleine et creuse

Forets SDS plus pour le perçage rapide dans le béton et les maçonneries



Certification



Caractéristiques et avantages

- Point de centrage pour un démarrage rapide du forage sans dérapage
- La pointe à angle de 160 ° permet un forage rapide dans le béton
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- Les rainures agressives permettent une extraction rapide du matériau et augmentent la vitesse de forage
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international Sichers Safe

Applications

- Perçage de trous dans le béton, la brique et la pierre
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage [mm]	Longueur [mm]	Longueur de travail [mm]	Quantité [pcs]	Poids kg
RT-SDSA-4/110	4	110	50	1	0.04
RT-SDSA-5/110	5	110	50	1	0.04
RT-SDSA-5/160	5	160	100	1	0.04
RT-SDSA-5/160B12	5	160	100	12	0.50
RT-SDSA-5/210	5	210	150	1	0.04
RT-SDSA-5/310	5	310	250	1	0.06
RT-SDSA-5/310B12	5	310	250	12	9.12
RT-SDSA-5/460	5	460	400	1	0.08
RT-SDSA-5.5/160	5.5	160	100	1	0.04
RT-SDSA-5.5/260	5.5	260	200	1	0.06
RT-SDSA-5.5/310	5.5	310	250	1	0.06
RT-SDSA-5.5/460	5.5	460	400	1	0.09

RT-SDSA Foret béton et maçonnerie pleine et creuse - suite

Code Produit	Diamètre de perçage [mm]	Longueur [mm]	Longueur de travail [mm]	Quantité [pcs]	Poids kg
RT-SDSA-6/110	6	110	50	1	0.04
RT-SDSA-6/160	6	160	100	1	0.05
RT-SDSA-6/160B12	6	160	100	12	6.84
RT-SDSA-6/210	6	210	150	1	0.05
RT-SDSA-6/210B12	6	210	150	12	0.65
RT-SDSA-6/260	6	260	200	1	0.10
RT-SDSA-6/310	6	310	250	1	0.06
RT-SDSA-6/310B12	6	310	250	12	10.61
RT-SDSA-6/460	6	460	400	1	0.09
RT-SDSA-6.5/210	6.5	210	150	1	0.06
RT-SDSA-6.5/260	6.5	260	200	1	0.06
RT-SDSA-6.5/310	6.5	310	250	1	0.07
RT-SDSA-7/110	7	110	50	1	0.04
RT-SDSA-7/160	7	160	100	1	0.05
RT-SDSA-8/110	8	110	50	1	0.04
RT-SDSA-8/160	8	160	100	1	0.06
RT-SDSA-8/160B12	8	160	100	12	8.15
RT-SDSA-8/210	8	210	150	1	0.07
RT-SDSA-8/210B12	8	210	150	12	0.83
RT-SDSA-8/260	8	260	200	1	0.07
RT-SDSA-8/260B12	8	260	200	12	0.98
RT-SDSA-8/310	8	310	250	1	0.08
RT-SDSA-8/310B12	8	310	250	12	11.64
RT-SDSA-8/410	8	410	350	1	0.14
RT-SDSA-8/460	8	460	400	1	0.15
RT-SDSA-8/610	8	610	550	1	0.18
RT-SDSA-8/1000	8	1000	940	1	0.27
RT-SDSA-9/160	9	160	100	1	0.07
RT-SDSA-9.5/260	9.5	260	200	1	0.30
RT-SDSA-9.5/310	9.5	310	250	1	0.30
RT-SDSA-9.5/410	9.5	410	350	1	0.30
RT-SDSA-10/110	10	110	50	1	0.05
RT-SDSA-10/160	10	160	100	1	0.07
RT-SDSA-10/160B12	10	160	100	12	12.00
RT-SDSA-10/210	10	210	150	1	0.09
RT-SDSA-10/210B12	10	210	150	12	1.04
RT-SDSA-10/260	10	260	200	1	0.08
RT-SDSA-10/260B12	10	260	200	12	1.26
RT-SDSA-10/310	10	310	250	1	0.08
RT-SDSA-10/310B12	10	310	250	12	12.00
RT-SDSA-10/410	10	410	350	1	0.16
RT-SDSA-10/460	10	460	400	1	0.20
RT-SDSA-10/610	10	610	550	1	0.26
RT-SDSA-10/1000	10	1000	940	1	0.45
RT-SDSA-11/260	11	260	200	1	0.12
RT-SDSA-11/310	11	310	250	1	0.15
RT-SDSA-11/410	11	410	350	1	0.19
RT-SDSA-12/160	12	160	100	1	0.09
RT-SDSA-12/210	12	210	150	1	0.11
RT-SDSA-12/260	12	260	200	1	0.08
RT-SDSA-12/310	12	310	250	1	0.17
RT-SDSA-12/410	12	410	350	1	0.23
RT-SDSA-12/460	12	460	400	1	0.41
RT-SDSA-12/610	12	610	550	1	0.33
RT-SDSA-12/1000	12	1000	940	1	0.54
RT-SDSA-14/160	14	160	100	1	0.11
RT-SDSA-14/210	14	210	150	1	0.13
RT-SDSA-14/260	14	260	200	1	0.17
RT-SDSA-14/310	14	310	250	1	0.20
RT-SDSA-14/460	14	460	400	1	0.25

RT-SDSA Foret béton et maçonnerie pleine et creuse - suite

Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSA-14/610	14	610	550	1	0.38
RT-SDSA-14/1000	14	1000	940	1	0.62
RT-SDSA-15/160	15	160	100	1	0.14
RT-SDSA-15/210	15	210	150	1	0.17
RT-SDSA-16/160	16	160	100	1	0.14
RT-SDSA-16/210	16	210	150	1	0.18
RT-SDSA-16/260	16	260	200	1	0.21
RT-SDSA-16/310	16	310	250	1	0.26
RT-SDSA-16/460	16	460	400	1	0.30
RT-SDSA-16/610	16	610	550	1	0.50
RT-SDSA-16/1000	16	1000	940	1	0.88
RT-SDSA-18/210	18	210	150	1	0.22
RT-SDSA-18/260	18	260	200	1	0.28
RT-SDSA-18/310	18	310	250	1	0.32
RT-SDSA-18/460	18	460	400	1	0.41
RT-SDSA-18/610	18	610	550	1	0.68
RT-SDSA-18/1000	18	1000	940	1	1.11
RT-SDSA-20/310	20	310	250	1	0.40
RT-SDSA-20/460	20	460	400	1	0.53
RT-SDSA-20/610	20	610	550	1	0.79
RT-SDSA-22/310	22	310	250	1	0.44
RT-SDSA-22/460	22	460	400	1	0.64
RT-SDSA-24/310	24	310	250	1	0.49
RT-SDSA-24/460	24	460	400	1	0.74
RT-SDSA-25/310	25	310	250	1	0.96
RT-SDSA-25/460	25	460	400	1	0.96
RT-SDSA-26/460	26	460	400	1	0.87
RT-SDSA-30/460	30	460	400	1	1.10

RT-SDSA-SET1 Lot de 3 Forets béton et maçonnerie pleine et creuse

Forets SDS plus pour le perçage rapide dans le béton et les maçonneries



Certification



Caractéristiques et avantages

- Point de centrage pour un démarrage rapide du forage sans dérapage
- La pointe à angle de 160 ° permet un forage rapide dans le béton
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- Les rainures agressives permettent une extraction rapide du matériau et augmentent la vitesse de forage
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international Sicher Safe

Applications

- Perçage de trous dans le béton, la brique et la pierre
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Poids
	mm	pcs	kg
RT-SDSA-SET1	6; 8; 10	160	0.19

RT-SDSA-SET2 Coffret de 5 Forets béton et maçonnerie pleine et creuse

Forets SDS plus pour le perçage rapide dans le béton et les maçonneries



Certification



Caractéristiques et avantages

- Point de centrage pour un démarrage rapide du forage sans dérapage
- La pointe à angle de 160 ° permet un forage rapide dans le béton
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- Les rainures agressives permettent une extraction rapide du matériau et augmentent la vitesse de forage
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international Sicher Safe

Applications

- Perçage de trous dans le béton, la brique et la pierre
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Poids
	mm	pcs	kg
RT-SDSA-SET2	5; 6; 8; 10; 12	160	0.32

RT-SDSB Foret SDS plus spécial céramique

Forets pour le perçage sans impact de matériaux céramiques



Certification



Caractéristiques et avantages

- La pointe angulaire à 120 ° permet de percer rapidement des matériaux céramiques sans les endommager.
- Les forets longs permettent de percer l'isolant
- Perçage sans impact du matériau de coupe
- Trous parfaitement droits sans endommager les briques en céramique
- L'enroulement court du foret permet l'extraction de la poussière entre les fissures dans les blocs de céramique
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement

Applications

- Perçage de trous dans des blocs creux en céramique
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSB-6/260	6	260	200	1	0.07
RT-SDSB-8/260	8	260	200	1	0.10
RT-SDSB-8/310	8	310	250	1	0.11
RT-SDSB-8/460	8	460	400	1	0.20

RT-SDSB Foret SDS plus spécial céramique - suite

Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSB-10/260	10	260	200	1	0.29
RT-SDSB-10/310	10	310	250	1	0.16
RT-SDSB-10/460	10	460	400	1	0.20
RT-SDSB-12/260	12	260	200	1	0.17
RT-SDSB-15/260	15	260	200	1	0.25
RT-SDSB-16/260	16	260	200	1	0.25

NOUVEAUTÉ

RT-SDSG Foret SDS plus spécial granite

Foret SDS plus pour percer des trous dans des dalles de granit



Certification



Caractéristiques et avantages

- La forme conique spéciale de la pointe permet de percer des dalles de granit dur
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion
- avec le noyau de forage, ce qui affecte la qualité
- Les rainures agressives permettent une extraction rapide du matériau et augmentent la vitesse de forage
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international Sicher Safeinternational Sicher Safe certificate

Applications

- Perçage de trous dans des dalles de granit
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Poids
	mm	pcs	kg
RT-SDSG-3/085	3	85	0.03
RT-SDSG-4/110	4	110	0.04
RT-SDSG-4/160	4	160	0.04
RT-SDSG-5/110	5	110	0.04
RT-SDSG-5/160	5	160	0.04
RT-SDSG-6/110	6	110	0.04
RT-SDSG-6/160	6	160	0.05
RT-SDSG-8/110	8	110	0.04
RT-SDSG-8/160	8	160	0.06
RT-SDSG-10/110	10	110	0.05
RT-SDSG-10/160	10	160	0.07
RT-SDSG-12/160	12	160	0.09
RT-SDSG-14/160	14	160	0.11
RT-SDSG-16/160	16	160	0.14

RT-SDSR Foret pour béton armé SDS plus 3 taillants

Forets SDS plus de haute qualité pour le forage dans le béton armé



Certification



Caractéristiques et avantages

- La pointe en carbure monolithique augmente la durée de vie du foret
- Point de centrage pour un début de forage rapide sans dérapage
- 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permettent un perçage parfaitement droit et axial
- La pointe à angle 135 ° permet de percer dans le béton armé
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- 3 surfaces d'extraction de matériau et la forme spéciale du foret facilitent l'élimination de la poussière
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées

Applications

- Forer des trous dans le béton armé, le béton, la pierre et brique dure
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSR-5/160	5	160	100	1	0.04
RT-SDSR-5/160B12	5	160	100	12	0.48
RT-SDSR-6/110	6	110	50	1	0.04
RT-SDSR-6/160	6	160	100	1	0.05
RT-SDSR-6/160B12	6	160	100	12	6.84
RT-SDSR-6/210	6	210	150	1	0.06
RT-SDSR-6/260	6	260	200	1	0.07
RT-SDSR-6/310	6	310	250	1	0.06
RT-SDSR-6/310B12	6	310	250	12	10.61
RT-SDSR-7/160	7	160	100	1	0.05
RT-SDSR-8/110	8	110	50	1	0.05
RT-SDSR-8/160	8	160	100	1	0.06
RT-SDSR-8/160B12	8	160	100	12	8.15
RT-SDSR-8/210	8	210	150	1	0.07
RT-SDSR-8/260	8	260	200	1	0.08
RT-SDSR-8/310	8	310	250	1	0.10
RT-SDSR-8/310B12	8	310	250	12	11.64
RT-SDSR-8/460	8	460	400	1	0.13
RT-SDSR-10/110	10	110	50	1	0.05
RT-SDSR-10/160	10	160	100	1	0.08
RT-SDSR-10/160B12	10	160	100	12	12.00
RT-SDSR-10/210	10	210	150	1	0.09
RT-SDSR-10/260	10	260	200	1	0.11
RT-SDSR-10/260B12	10	260	200	12	1.32
RT-SDSR-10/310	10	310	250	1	0.13
RT-SDSR-10/310B12	10	310	250	12	12.00
RT-SDSR-10/460	10	460	400	1	0.30
RT-SDSR-12/160	12	160	100	1	0.09
RT-SDSR-12/210	12	210	150	1	0.12
RT-SDSR-12/260	12	260	200	1	0.14
RT-SDSR-12/310	12	310	250	1	0.16
RT-SDSR-12/460	12	460	400	1	0.23
RT-SDSR-14/210	14	210	150	1	0.14

RT-SDSR Foret pour béton armé SDS plus 3 taillants - suite

Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Longueur de travail	Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSR-14/260	14	260	200	1	0.16
RT-SDSR-14/310	14	310	250	1	0.19
RT-SDSR-14/460	14	460	400	1	0.28
RT-SDSR-15/160	15	160	100	1	0.13
RT-SDSR-15/210	15	210	150	1	0.16
RT-SDSR-16/160	16	160	100	1	0.13
RT-SDSR-16/210	16	210	150	1	0.15
RT-SDSR-16/260	16	260	200	1	0.18
RT-SDSR-16/310	16	310	250	1	0.21
RT-SDSR-16/460	16	460	400	1	0.31
RT-SDSR-18/210	18	210	150	1	0.22
RT-SDSR-18/310	18	310	250	1	0.26
RT-SDSR-20/310	20	310	250	1	0.32
RT-SDSR-20/460	20	460	400	1	0.55

RT-SDSR-SET1 Coffret de 3 Forets SDS plus pour béton armé

Forets SDS plus de haute qualité pour le forage dans le béton armé



Certificat



Caractéristiques et avantages

- La pointe en carbure monolithique augmente la durée de vie du foret
- Point de centrage pour un début de forage rapide sans dérapage
- 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permettent un perçage parfaitement droit et axial
- La pointe à angle 135° permet de percer dans le béton armé
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- 3 surfaces d'extraction de matériau et la forme spéciale du foret facilitent l'élimination de la poussière
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées

Applications

- Forer des trous dans le béton armé, le béton, la pierre et brique dure
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Quantité	Poids
	mm	mm	pcs	kg
RT-SDSR-SET1	6; 8; 10	160	1	0.19

RT-SDSR-SET2 Coffret de 5 Forets SDS plus pour béton armé

Forets SDS plus de haute qualité pour le forage dans le béton armé



Certificat

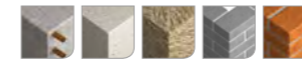


Caractéristiques et avantages

- La pointe en carbure monolithique augmente la durée de vie du foret
- Point de centrage pour un début de forage rapide sans dérapage
- 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permettent un perçage parfaitement droit et axial
- La pointe à angle 135° permet de percer dans le béton armé
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- 3 surfaces d'extraction de matériau et la forme spéciale du foret facilitent l'élimination de la poussière
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées

Applications

- Forer des trous dans le béton armé, le béton, la pierre et brique dure
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Quantité	Poids
	mm	mm	pcs	kg
RT-SDSR-SET2	5; 6; 8; 10; 12	160	1	0.32

RT-SDSF Foret SDS plus spécial huisserie

SDS spécial plus dédiés aux huisseries et encadrements



Certificat



Caractéristiques et avantages

- La pointe en carbure monolithique augmente la durée de vie du foret
- 3 surfaces d'extraction de matériau et la forme spéciale du foret facilitent l'élimination de la poussière
- Point de centrage pour un début de forage rapide sans dérapage
- 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permettent un perçage parfaitement droit et axial
- La poignée renforcée permet de percer des trous profonds et minces sans casser le foret
- Le noyau de foret est soumis à un traitement thermique spécial qui augmente sa flexibilité, sa résistance à la torsion et empêche la rupture
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international Sicher Safe

Applications

- Perçage de trous dans le béton armé et la brique dure pour la fixation du cadre
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Quantité	Poids	Inner box weight
	mm	mm	pcs	kg	kg
RT-SDSF-6/260	6	260	200	1	0.07
RT-SDSF-6.5/260	6.5	260	200	1	0.08

NOUVEAUTÉ

RT-HCB Trépan SDS plus

Couronnes creuses pour le perçage de trous de gros diamètre dans le béton, la brique et la pierre, idéales pour le forage dans les applications électriques.



Caractéristiques et avantages

- Les plaques de carbure brasé à haute température offrent une résistance élevée à l'écaillage et augmentent la durée de vie
- La disposition inclinée des plaques de carbure assure une plus grande efficacité de forage dans le béton dur
- Forgé à froid, filetage interne M16, assure une connexion solide au noyau de l'adaptateur et protège contre la rupture
- Un foret pilote d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 100 mm permet un début de forage précis à l'emplacement choisi
- La contre-vis latérale empêche le foret pilote de bouger dans l'adaptateur
- Le support SDS plus convient à toutes les perceuses à percussion de cette classe disponibles sur le marché.

Applications

- Perçage de trous dans l'isolant pour montage en façade et sur toiture
- Convient au fonctionnement avec l'adaptateur RoofSystem



Code Produit	Diamètre de perçage		Longueur		Poids
	mm	pcs	mm	kg	
RT-HCB-030-070	30	70		0.16	
RT-HCB-035-070	35	70		0.21	
RT-HCB-040-070	40	70		0.23	
RT-HCB-045-070	45	70		0.26	
RT-HCB-050-070	50	70		0.31	
RT-HCB-060-070	60	70		0.39	
RT-HCB-066-070	66	70		0.43	
RT-HCB-068-070	68	70		0.44	
RT-HCB-070-070	70	70		0.47	
RT-HCB-080-070	80	70		0.54	
RT-HCB-085-070	85	70		0.60	
RT-HCB-090-070	90	70		0.65	
RT-HCB-105-070	105	70		0.82	
RT-HCB-125-070	125	70		1.12	
RT-HCB-130-070	130	70		1.14	
RT-HCB-A100	-	100		0.11	
RT-HCB-A170	-	170		0.22	
RT-HCB-A220	-	220		0.29	
RT-HCB-A320	-	320		0.45	
RT-HCB-PD8	8	100		0.024	

RT-SDSH Foret sans poussière SDS plus

Forets creux SDS plus pour un forage sans poussière dans le béton



RT-SDSH Foret sans poussière SDS plus - suite

Certification



Caractéristiques et avantages

- Deux trous dans la pointe du foret vous permettent de percer et d'extraire la poussière simultanément (en raison de la possibilité de fixer un aspirateur)
- Le forage et l'extraction de la poussière rendent le trou lisse et propre
- L'élimination rapide de la poussière augmente la vitesse de forage et augmente la durabilité du foret (réduit le frottement)
- Les trous percés ne nécessitent pas de nettoyage avant la fixation, ce qui réduit considérablement le temps de montage
- Point de centrage pour un début de forage rapide sans dérapage
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité

Applications

- Perçage de trous dans le béton armé, le béton, la pierre et la brique dure



Code Produit	Diamètre de perçage		Longueur		Longueur de travail		Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSH-8/270	8	270	150	1	0.22			
RT-SDSH-10/270	10	270	150	1	0.25			
RT-SDSH-12/320	12	320	200	1	0.31			
RT-SDSH-14/370	14	370	250	1	0.39			
RT-SDSH-15/370	15	370	250	1	0.50			
RT-SDSH-16/370	16	370	250	1	0.43			
RT-SDSH-18/370	18	370	250	1	0.53			
RT-SDSH-20/370	20	370	250	1	0.62			
RT-SDSH-24/370	24	370	250	1	0.01			

RT-SDSD Foret butée SDS plus

Foret SDS plus avec butée de profondeur pour permet le contrôle précis et répétitif de la profondeur de perçage



Certification



Caractéristiques et avantages

- La pointe en carbure monolithique augmente la durée de vie du foret
- Point de centrage pour un début de forage rapide sans dérapage
- 3 arêtes de coupe disposées symétriquement permettent un perçage parfaitement droit et axial
- La pointe à angle 135° permet de percer dans le béton armé
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- 3 surfaces d'extraction de matériau et la forme spéciale du foret facilitent l'élimination de la poussière
- L'acier avec la spécification 34CrNiMo6 offre une résistance et une durabilité élevées

Applications

- Montage rapide et en série de système de fixation nécessitant une profondeur de perçage précise
- Convient au fonctionnement avec une perceuse à percussion SDS plus



Code Produit	Diamètre de perçage		Longueur		Longueur de travail		Quantité	Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	kg
RT-SDSD-8/110	8	110	27	1	0.12			
RT-SDSD-10/110	10	110	32	1	0.12			
RT-SDSD-12/130	12	130	42	1	0.16			
RT-SDSD-15/160	15	160	52	1	0.31			

RT-IMP Foret spécial maçonnerie

Forets maçonnerie de haute qualité consommant 20% d'énergie de batterie en moins lors du forage



Certificat



Caractéristiques et avantages

- La plaque de carbure spécialement affûtée permet un perçage rapide et cylindrique
- L'assise très profonde de la plaque de carbure améliore considérablement la connexion avec le noyau de la perceuse, ce qui affecte la qualité
- La plaque de carbure de haute qualité augmente la qualité des trous percés et réduit de 20% la charge de la batterie pendant le forage du marteau Perceuse sans fil
- Traité thermiquement, ce qui augmente la dureté de l'acier à 52 HRC pour une résistance optimale pendant le fonctionnement
- Très haute qualité, cylindricité et alignement axial des trous percés, confirmés par le certificat international SicherSafe

Applications

- Perçage dans le béton, la brique pleine et creuse
- Convient pour une utilisation avec une perceuse à percussion et une perceuse sans fil



Code Produit	Diamètre de perçage	Longueur	Quantité	Poids
	mm	mm	pcs	kg
RT-IMP-030-060	3	60	1	0.01
RT-IMP-040-075	4	75	1	0.01
RT-IMP-050-085	5	85	1	0.01
RT-IMP-050-150	5	150	1	0.13
RT-IMP-055-095	5.5	95	1	0.01
RT-IMP-055-150	5.5	150	1	0.13
RT-IMP-060-100	6	100	1	0.02
RT-IMP-060-150	6	150	1	0.15
RT-IMP-065-100	6.5	100	1	0.02
RT-IMP-065-150	6.5	150	1	0.15
RT-IMP-070-100	7	100	1	0.02
RT-IMP-070-150	7	150	1	0.20
RT-IMP-080-120	8	120	1	0.04
RT-IMP-080-150	8	150	1	0.25
RT-IMP-080-200	8	200	1	0.43
RT-IMP-080-300	8	300	1	0.18
RT-IMP-100-120	10	120	1	0.05
RT-IMP-100-150	10	150	1	0.33
RT-IMP-100-200	10	200	1	0.45
RT-IMP-100-300	10	300	1	0.28
RT-IMP-100-400	10	400	1	0.10
RT-IMP-120-200	12	200	1	0.43
RT-IMP-120-300	12	300	1	0.38
RT-IMP-120-400	12	400	1	0.13
RT-IMP-140-300	14	300	1	0.45
RT-IMP-140-400	14	400	1	0.18
RT-IMP-160-300	16	300	1	0.58
RT-IMP-160-400	16	400	1	0.20
RT-IMP-180-400	18	400	1	0.25
RT-IMP-200-400	20	400	1	0.30

RT-BIT-PH Embout de vissage Phillips

Embouts vissage cruciformes avec tête fraisée



Caractéristiques et avantages

- L'acier spécial S2 affecte la durée de vie du produit
- Spécialement traité thermiquement dans le processus de durcissement pour augmenter la dureté de la pointe à 60 HRC
- L'embout de tête fraisé avec précision permet un ajustement précis dans la douille
- La forme spéciale de la pointe augmente sa résistance à la torsion sous l'effet de torsion
- Revêtement anticorrosion, couleur bleue, empêche la rouille

Applications

- Vissage des vis cruciformes pour le bois et les cloisons sèches



Code Produit	Embout	Longueur	Quantité par UV	Quantité	Poids
		mm	pcs	pcs	kg
RT-BIT-PH1/25	PH1	25	20	1	0.30
RT-BIT-PH2/25	PH2	25	20	1	0.30
RT-BIT-PH2/50	PH2	50	10	1	0.30
RT-BIT-PH3/25	PH3	25	20	1	0.30
RT-BIT-PH1X3	PH1	25	3	1	0.024
RT-BIT-PH2X3	PH2	25	3	1	0.024
RT-BIT-PH3X3	PH3	25	3	1	0.024
RT-BIT-PH123	PH1 PH2 PH3	25	3	1	0.024

RT-BIT-PZ Embouts de vissage Pozidriv

Embouts de vissage Pozidriv à tête fraisée



Caractéristiques et avantages

- L'acier spécial S2 affecte la durée de vie du produit
- Spécialement traité thermiquement dans le processus de durcissement pour augmenter la dureté de la pointe à 60 HRC
- L'embout de tête fraisé avec précision permet un ajustement précis dans la douille
- La forme spéciale de la pointe augmente sa résistance à la torsion sous l'effet de torsion
- Revêtement anticorrosion, couleur bleue, empêche la rouille

Applications

- Vissage des vis Pozidriv, une large gamme d'applications pour le bois et les montages légers



RT-BIT-PH Embout de vissage Phillips - suite

Code Produit	Embout	Longueur	Quantité par UV	Quantité	Poids
		mm	pcs	pcs	kg
RT-BIT-PZ1/25	PZ1	25	20	1	0.30
RT-BIT-PZ2/25	PZ2	25	20	1	0.30
RT-BIT-PZ2/50	PZ2	50	10	1	0.30
RT-BIT-PZ3/25	PZ3	25	20	1	0.30
RT-BIT-PZ1X3	PZ1	25	3	1	0.024
RT-BIT-PZ2X3	PZ2	25	3	1	0.024
RT-BIT-PZ3X3	PH3	25	3	1	0.024
RT-BIT-PZ123	PZ1 PZ2 PZ3	25	3	1	0.024

RT-BIT-TORX Embouts de vissage Torx

Embouts vissage type Torx avec tête fraisée



Caractéristiques et avantages

- Acier spécial S2
- Spécialement traité thermiquement dans le processus de durcissement pour augmenter la dureté de la pointe à 60 HRC
- L'embout de tête fraisé avec précision permet un ajustement précis dans la douille
- La forme spéciale de la pointe augmente sa résistance à la torsion sous l'effet de torsion
- Revêtement anticorrosion, couleur bleue, empêche la rouille

Applications

- Vissage de vis type T pour bois, métal et béton

Code Produit	Embout	Longueur	Quantité par UV	Quantité	Poids
		mm	pcs	pcs	kg
RT-BIT-TORX10/25	T10	25	20	1	0.3
RT-BIT-TORX10X3	T10	25	3	1	0.24
RT-BIT-TORX15/25	T15	25	20	1	0.3
RT-BIT-TORX15X3	T15	25	3	1	0.024
RT-BIT-TORX20/25	T20	25	20	1	0.3
RT-BIT-TORX20X3	T20	25	3	1	0.024
RT-BIT-TORX25/25	T25	25	20	1	0.30
RT-BIT-TORX25X3	T25	25	3	1	0.024
RT-BIT-TORX30/25	T30	25	20	1	0.30
RT-BIT-TORX30X3	T30	25	3	1	0.024
RT-BIT-TORX40/25	T40	25	20	1	0.30
RT-BIT-TORX40X3	T40	25	3	1	0.024
RT-BIT-TORX50/25	T50	25	20	1	0.30
RT-BIT-TORX50X3	T50	25	3	1	0.024
RT-BIT-T253040	T25 T30 T40	25	3	1	0.30

Embout de vissage hexagonale

Embouts hexagonaux à tête fraisée avec précision



Caractéristiques et avantages

- Acier spécial S2
- Spécialement traité thermiquement dans le processus de durcissement pour augmenter la dureté de la pointe à 60 HRC
- L'embout de tête fraisé avec précision permet un ajustement précis dans la douille
- La forme spéciale de la pointe augmente sa résistance à la torsion sous l'effet de torsion
- Revêtement anticorrosion, couleur bleue, empêche la rouille

Applications

- Vissage des vis hexagonales pour une variété d'applications

Code Produit	Embout	Longueur	Quantité par UV	Quantité	Poids
		mm	pcs	pcs	kg
RT-BIT-HEX4X3	HEX4	25	3	1	0.024
RT-BIT-HEX4/25	HEX4	25	20	1	0.3
RT-BIT-HEX6/25	HEX6	25	20	1	0.3
RT-BIT-HEX8/25	HEX8	25	20	1	0.3

RT-BIT-SET1 Jeu d'embouts de vissage

Jeu de 10 embouts de vissage



Caractéristiques et avantages

- L'acier spécial S2 affecte la durée de vie du produit
- Spécialement traité thermiquement dans le processus de durcissement pour augmenter la dureté de la pointe à 60 HRC
- L'embout de tête fraisé avec précision permet un ajustement précis dans la douille
- La forme spéciale de la pointe augmente sa résistance à la torsion sous l'effet de torsion
- Revêtement anticorrosion, couleur bleue, empêche la rouille
- Poignée de haute qualité pour embouts de 1/4 " avec un puissant aimant interne
- Une poignée dédiée 1/4 " permet l'utilisation d'un tournevis manuel

Applications

- Un ensemble des types et tailles d'embouts les plus populaires pour les applications de vissage et de fixation

Code Produit	Longueur	Quantité	Embout	Poids
	mm	pcs		kg
RT-BIT-SET1	25	1	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T20, T30, H4, ADAPTER 60 MM	0.30

Porte-embout avec 2 aimants

Le porte-embout avec 2 aimants maintient les vis avec précision lors de l'application sur une variété de substrats



Caractéristiques et avantages

- La bague et le filetage de l'adaptateur permettent de visser les vis à la profondeur souhaitée
- Un aimant interne puissant retient correctement la pointe et la vis lors du vissage
- Aimant supplémentaire sur la bague pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès, empêche l'usure rapide de la pointe
- La poignée de 1/4" (6,35 mm) permet d'utiliser la plupart des tournevis et perceuses sans fil du marché.

Applications

- Maintien plus précis des vis lors de l'application sur différents substrats



Code produit	Type	Longueur		Poids
		mm		kg
RT-BIT-ADAP/2M	1/4" 6,35	60		0.04

RT-BIT-ADAP/QC Porte-embouts changement rapide

Porte-embout avec remplacement rapide lorsque vous travaillez avec de grandes quantités de vis différentes



Caractéristiques et avantages

- Le verrouillage de l'adaptateur empêche la perte de la pointe lors du vissage
- La bague spéciale permet un remplacement très rapide de la pointe
- Un aimant interne puissant retient correctement la pointe et la vis lors du vissage
- La poignée de 1/4" (6,35 mm) permet d'utiliser la plupart des tournevis et perceuses sans fil du marché.

Applications

- Remplacement rapide des embouts lorsque vous travaillez avec de grandes quantités de vis différentes



Code produit	Type	Longueur		Quantité	Poids
		mm		pcs	kg
RT-BIT-ADAP/QC	1/4" 6,35	60		1	0.04

RT-BIT-ADAP/SDS Porte-embout SDS plus

Adaptateur pour embouts pour permettre le vissage à l'aide d'un marteau perforateur sans fil SDS plus



RT-BIT-ADAP/SDS Porte-embout SDS plus - suite

Caractéristiques et avantages

- Adaptateur en acier inoxydable pour une tolérance de panne accrue
- Un aimant interne puissant retient correctement la pointe et la vis lors du vissage
- Une poignée SDS plus permet de travailler avec la majorité des perceuses à percussion disponibles sur le marché.

Applications

- Vissage à l'aide du marteau perforateur sans fil SDS plus



Code produit	Type	Longueur		Quantité	Poids
		mm		pcs	kg
RT-BIT-ADAP/SDS	1/4" 6,35	78		1	0.05

RT-BIT-ADAP/60 Porte-embouts

Support pour embouts 1/4" avec un puissant aimant interne



Caractéristiques et avantages

- Adaptateur en acier inoxydable pour une tolérance de panne accrue • Un puissant aimant externe maintient correctement la pointe et la vis lors du vissage
- La poignée de 1/4" (6,35 mm) permet d'utiliser la plupart des tournevis et perceuses sans fil du marché.

Applications

- Conçu pour être utilisé avec des embouts pour visser des vis et d'autres applications de fixation



Code produit	Type	Longueur		Poids
		mm		kg
RT-BIT-ADAP/60	60	1		0.20

RT-BIT-PH2 Phillips/RT-BIT-TORX25 T25 Embouts de vissage longs

Embouts de vissage spéciaux longs conçus pour les applications de fixation sur toit



RT-BIT-PH2 Phillips



RT-BIT-TORX25 T25

Caractéristiques et avantages

- L'acier spécial S2 affecte la durée de vie du produit
- Embout de tête soumis à un traitement thermique supplémentaire, augmentant la dureté à 63 HRC
- L'embout de tête fraisé avec précision permet un ajustement précis dans la douille
- Le revêtement anticorrosion satiné améliore la résistance à la rouille

Applications

- Installations de fixations sur toit plat



RT-BIT-PH2 Phillips/RT-BIT-TORX25 T25 Embouts de vissage longs - siute

Code produit	Embout	Longueur	Quantité	Poids
		mm	pcs	kg
RT-BIT-PH2 Phillips				
RT-BIT-PH2/100	PH2	100	1	0.20
RT-BIT-PH2/150	PH2	150	1	0.20
RT-BIT-PH2/200	PH2	200	1	2.40
RT-BIT-PH2/250	PH2	250	1	2.40
RT-BIT-PH2/350	PH2	350	1	0.20
RT-BIT-PH2/450	PH2	450	1	0.20
RT-BIT-TORX25 T25				
RT-BIT-TORX25/100	T25	100	1	2.40
RT-BIT-TORX25/150	T25	150	1	2.40
RT-BIT-TORX25/200	T25	200	1	2.40
RT-BIT-TORX25/250	T25	250	1	0.20
RT-BIT-TORX25/350	T25	350	1	2.40
RT-BIT-TORX25/450	T25	450	1	0.20

Douilles à choc à entraînement 1/4 "

Douilles à choc conçues pour surmonter les forces de torsion élevées



Caractéristiques et avantages

- Acier spécial S2 avec spécification 65SiMoCr4 et haute dureté prolongeant la durée de vie du produit
- Un revêtement supplémentaire noir manganèse-phosphore protège le produit contre la corrosion
- La poignée hexagonale de 1/4 po permet l'utilisation de la plupart des capsuleuses à impact et des visseuses sans fil disponibles dans le commerce.
- La rainure idéalement fraisée permet un bon maintien latéral des vis et des boulons lors du vissage
- Un puissant aimant interne maintient les boulons et les vis lors du vissage

Applications

- Vissage dans le béton, vis de connexion, tiges filetées et fixations de toiture
- Conçu pour fonctionner avec une perceuse à percussion et un tournevis sans fil

Code produit	Embout	Longueur	Quantité	Poids
		mm	pcs	kg
RT-IS-06	6	65	3	0.04
RT-IS-07	7	65	3	0.04
RT-IS-08	8	65	3	0.04
RT-IS-10	10	65	3	0.04
RT-IS-13	13	65	3	0.05

RT-IS Douille à choc longue 1/2 "

Douilles à choc conçues pour surmonter les forces de torsion élevées



Caractéristiques et avantages

- Acier spécial S2 avec spécification 65SiMoCr4 et haute dureté prolongeant la durée de vie du produit
- La rainure idéalement fraisée permet un bon maintien latéral des vis et des boulons lors du vissage
- Une douille plus longue vous permet de visser des fixations dans des endroits difficiles d'accès
- Un revêtement supplémentaire noir manganèse-phosphore protège le produit contre la corrosion
- La douille 1/2 " vous permet de travailler avec la plupart des clés à chocs disponibles sur le marché

Applications

- Serrage des vis Pozidriv, pour une large gamme d'applications utilisant des clés à chocs

Code produit	Dimension	Diamètre externe	Longueur	Quantité	Poids
	mm	mm	mm	pcs	kg
RT-IS-10-1/2L	10	30	78	1	1.68
RT-IS-12-1/2L	12	30	78	1	1.94
RT-IS-13-1/2L	13	30	78	1	1.99
RT-IS-15-1/2L	15	30	78	1	2.82
RT-IS-17-1/2L	17	30	78	1	3.10
RT-IS-19-1/2L	19	30	78	1	3.11
RT-IS-22-1/2L	22	30	78	1	3.83

RT-IBIT-PH Embout de vissage Phillips pour visseuse a chocs

Embouts de vissage à chocs pour le serrage des vis cruciformes, pour une large gamme d'applications utilisant des visseuses à chocs



Caractéristiques et avantages

- La dureté de 58-60 HRC permet de surmonter le couple élevé et de travailler avec des clés à chocs
- Les incisions spéciales permettent une meilleure adhérence dans le support de la machine sans perdre l'embout.
- La tête de foret fraisée avec précision permet un meilleur ajustement avec la douille à vis
- Revêtement spécial anti-corrosion noir protège de la rouille
- Le marquage laser du type de bit permet d'identifier le bit même après utilisation
- Fabriqué en Allemagne selon les normes DIN les plus strictes pour assurer une qualité et une durée de vie élevées

Applications

- Serrage des vis cruciformes, pour une large gamme d'applications utilisant des clés à chocs

Code produit	Embout	Longueur	Quantité	Poids
		mm	pcs	kg
RT-IBIT-PH1/25	Philips 1	25	20	0.30
RT-IBIT-PH2/25	Philips 2	25	20	0.30
RT-IBIT-PH3/25	Philips 3	25	20	0.30

RT-IBIT-PZ Embout de vissage Pozidriv pour visseuse a chocs

Embouts de vissage à chocs pour le serrage des vis Pozidriv, pour une large gamme d'applications utilisant des visseuses à chocs



Caractéristiques et avantages

- La dureté de 58-60 HRC permet de surmonter le couple élevé et de travailler avec des clés à chocs
- Les incisions spéciales permettent une meilleure adhérence dans le support de la machine sans perdre l'embout.
- La tête de foret fraisée avec précision permet un meilleur ajustement avec la douille à vis
- Revêtement spécial anti-corrosion noir protège de la rouille
- Le marquage laser du type de bit permet d'identifier le bit même après utilisation
- Fabriqué en Allemagne selon les normes DIN les plus strictes pour assurer une qualité et une durée de vie élevées

Applications

- Serrage des vis Pozidriv, pour une large gamme d'applications utilisant des clés à chocs

Code produit	Embout	Longueur	Quantité	Poids
		mm	pcs	kg
RT-IBIT-PZ1/25	Pozidriv 1	25	20	0.30
RT-IBIT-PZ2/25	Pozidriv 2	25	20	0.30
RT-IBIT-PZ3/25	Pozidriv 3	25	20	0.30

RT-IBIT-T Embout de vissage Torx pour visseuse a chocs

Embouts de vissage à chocs pour le serrage des vis type Torx, pour une large gamme d'applications utilisant des visseuses à impact



Caractéristiques et avantages

- La dureté de 58-60 HRC permet de surmonter le couple élevé et de travailler avec des clés à chocs
- Les incisions spéciales permettent une meilleure adhérence dans le support de la machine sans perdre l'embout.
- La tête de foret fraisée avec précision permet un meilleur ajustement avec la douille à vis
- Revêtement spécial anti-corrosion noir protège de la rouille
- Le marquage laser du type de bit permet d'identifier le bit même après utilisation
- Fabriqué en Allemagne selon les normes DIN les plus strictes pour assurer une qualité et une durée de vie élevées

Applications

- Serrage des vis type T, pour une large gamme d'applications utilisant des clés à chocs

Code produit	Embout	Longueur	Quantité	Poids
		mm	pcs	kg
RT-IBIT-T20/25	TORX 20	25	20	0.30
RT-IBIT-T25/25	TORX 25	25	20	0.30
RT-IBIT-T30/25	TORX 30	25	20	0.30
RT-IBIT-T40/25	TORX 40	25	20	0.30

RT-IBIT-HEX Embout de vissage Hexagonale pour visseuse a chocs

Embouts de vissage à chocs pour le serrage des vis à tête hexagonale, destinés à une vaste gamme d'applications utilisant des visseuses à chocs



Caractéristiques et avantages

- La dureté de 58-60 HRC permet de surmonter le couple élevé et de travailler avec des clés à chocs
- Les incisions spéciales permettent une meilleure adhérence dans le support de la machine sans perdre l'embout.
- La tête de foret fraisée avec précision permet un meilleur ajustement avec la douille à vis
- Revêtement spécial anti-corrosion noir protège de la rouille
- Le marquage laser du type de bit permet d'identifier le bit même après utilisation
- Fabriqué en Allemagne selon les normes DIN les plus strictes pour assurer une qualité et une durée de vie élevées

Applications

- Vis de serrage hexagonales, pour une large gamme d'applications utilisant des clés à chocs

Code produit	Embout	Longueur	Quantité	Poids
		mm	pcs	kg
RT-IBIT-HEX4/25	HEX 4	25	20	0.30
RT-IBIT-HEX6/25	HEX 6	25	20	0.30

RT-IBIT-ADAP Porte-embouts à chocs

Adaptateur à percussion conçu pour être utilisé avec des forets à percussion, pour visser des vis et autres applications de fixation



Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité pour augmenter la résistance aux dommages
- Un aimant interne puissant retient correctement la pointe et la vis lors du vissage
- La poignée de 1/4" (6,35 mm) permet une utilisation avec la plupart des inducteurs d'impact disponibles sur le marché.

Applications

- Conçu pour être utilisé avec des forets à percussion pour visser des vis et d'autres applications de fixation

Rawlplug code	Length	Dimensions	Quantity	Inner box weight
	mm	mm	pcs	kg
RT-IBIT-ADAP/58	58	1/4" 6,35	1	0.30

NOUVEAUTÉ

RT-DDT Disques diamant Turbo

Disques diamantés de type turbo segmentés pour la coupe de béton armé, de pavage et de matériaux de construction durs



Certificat

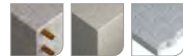


Caractéristiques et avantages

- Le diamant européen assure une haute qualité de coupe
- La connexion laser de haute qualité entre les segments et le disque augmente la durée de vie et l'efficacité de la coupe
- La forme spéciale du segment permet la découpe de matériaux durs
- Le segment de 10 mm de hauteur offre un temps de travail supplémentaire
- Les rainures de compensation refroidissent les disques, permettant un travail sans eau de refroidissement
- L'alésage interne de 22,23 mm et 25,4 mm permet une utilisation avec les meuleuses angulaires et les machines de coupe à essence disponibles sur le marché

Applications

- Découpe de béton armé, de pavage et de matériaux de construction durs
- Convient pour une utilisation avec des meuleuses d'angle et des machines de coupe à essence



Code produit	Diamètre externe [mm]	Alésage [mm]	Épaisseur du segment [mm]	Quantité [pcs]	Poids [kg]
RT-DDT-115	115	22.23	10	1	0,149
RT-DDT-125	125	22.23	10	1	0,174
RT-DDT-230	230	22.23	10	1	0,7
RT-DDT-300	300	25.4	10	1	1,2
RT-DDT-350	350	25.4	10	1	1,65
RT-DDT-400	400	25.4	10	1	2,38

Availability Q3 2019

Trappe de visite métallique à fixer ou à sceller – serrure pousser / lâcher



Caractéristiques et avantages

- Trappe de visite en acier laqué blanc
- Ouverture et fermeture par clipsage (pousser/lâcher)
- 4 pattes métalliques de fixation, à fixer par vissage ou par scellement
- Porte dégonflable
- Pose sur tous supports : plaque de plâtre, panneaux de particules bois, parpaings, briques, doublage PSE.

Code produit	Dimensions Hors-tout	Dimensions du passage	Quantité / Boîte
	mm	mm	pcs
MN-2020PL	200 x 200	215 x 215	1
MN-3030PL	300 x 300	315 x 315	1
MN-4040PL	400 x 400	415 x 415	1
MN-5050PL	500 x 500	515 x 515	1
MN-6060PL	600 x 600	615 x 615	1

Trappe de visite évolutives pour combles perdus 590x590mm - conforme RT 2012



Caractéristiques et avantages

- Trappe de visite évolutive parfaitement étanche à l'air
- Couvre joint en ABS blanc
- Ouverture facile vers la bas
- Dimensions hors tout adaptées à la rénovation
- 100% recyclable

Code produit	Dimensions Hors-tout	Dimensions du passage	Quantité / Boîte
	mm	mm	pcs
MN-5959-RT	490 x 590	415 x 515	1



RAWLPLUG
Trust & Innovation

**Gamme Libre
Service**

SMALL & LARGE COMBO PACK



La gamme de packaging Rawlplug est vaste et comprend un système attrayant des sachets plastiques au design unique RAWLPLUG, un B-Pack rigide conçu pour présenter les produits en position debout, les élégantes et durables boîtes en plastique RAWLPLUG avec compartiments, le RAWLPLUG Combo (FKT) et les seaux transparents grande capacité Rawlplug Jumbo.

Sa grande variété d'emballages rend la gamme libre service RAWLPLUG idéale pour tous les types de points de ventes et pour les campagnes promotionnelles marquantes.

Lors du développement de nos emballages, nous avons étudié les tendances des technologies grand public afin de mieux comprendre comment les clients et les utilisateurs interagissent avec les emballages RAWLPLUG. Une observation clé pour nous fut de réaliser que les utilisateurs d'aujourd'hui préfèrent les tutoriels vidéo aux manuels d'instructions imprimés. En réponse à toutes ces observations, nous avons créé des packs combinés Small & Large Rawlplug.

STRUCTURE MODULAIRE

Les éléments de construction innovants du nouveau packaging Rawlplug permettent une combinaison de différentes tailles d'emballages, facilitent leur agencement dans le rayon et garantissent ainsi une présentation cohérente des produits dans le point de vente.

PRÉSENTATION OPTIMALE DU PRODUIT

Le nouvel emballage Rawlplug n'est pas simplement un «conteneur de produit» amélioré, c'est tout un système de solutions permettant une présentation optimale du produit. Grâce à une étagère appropriée et attrayante et à une étiquette encore plus visible contenant les informations nécessaires.

DURABILITÉ

La partie supérieure de l'emballage et le couvercle ont été renforcés pour rendre l'emballage plus durable, tandis que l'utilisation de matières premières soigneusement choisies a augmenté la plasticité et la résistance aux fissures.

COMBO PACKS



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les combo peuvent être empilés les uns sur les autres - des rails et un couvercle spécialement conçus permettent de combiner des combos de différentes tailles, sans risque de glissement

Possibilité d'empiler les uns sur les autres

La conception spéciale de l'emballage et les informations sur l'étiquette facilitent également la présentation des produits en position verticale. Le client peut voir clairement le produit, ce qui peut considérablement accélérer la décision d'achat

Le système d'emballage a été conçu par nos ingénieurs qui, en plus de leurs propres idées et solutions, ont également pris en compte les besoins et les tendances du marché.

Les emballages sont produits dans nos usines Rawlplug, ce qui nous assure une autosuffisance en termes de disponibilité des produits.

Le nombre de composants d'emballage a été optimisé, c'est-à-dire que le couvercle est exactement le même pour les deux types d'emballage.

Le problème de la déchirure des étiquettes sur les bords du couvercle et du plateau a été éliminé

SMALL COMBO PACK

Emballage hautement transparent, grâce auquel les produits sont parfaitement visibles pour les clients

Languette de sécurité cassable protégeant l'emballage contre l'ouverture et le vol

Bords et angles du plateau et du couvercle clairement marqués

Place dédiée pour l'étiquette assurant une meilleure et plus visible présentation de l'information

La partie supérieure de l'emballage et le couvercle ont été renforcés pour rendre l'emballage plus durable

L'utilisation de matières premières soigneusement sélectionnées augmente la plasticité de l'emballage et sa résistance aux fissures

Actuellement disponible dans notre offre



LARGE COMBO PACK

Disponible en 3 variantes:

- sans poignée ni séparateurs internes
- avec une poignée et sans séparateurs internes
- avec une poignée et des séparateurs internes

Il est possible d'utiliser des diviseurs pour séparer, par exemple, les chevilles des vis. En conséquence, l'emballage peut être divisé - selon plusieurs schémas - en 2, 4, 6 et 8 parties. Un tel système permet à l'utilisateur de choisir les produits de manière appropriée et d'utiliser la surface ou le volume de l'emballage de manière optimale, de sorte qu'il y ait le moins d'espace libre possible.

Parfait pour les campagnes promotionnelles et pour créer des ensembles dédiés

Il est possible de combiner avec le Small Combo Pack, par exemple, en tant que kit promotionnel ou qu'offre spéciale.



A PROPOS DU CODE COULEUR

Notre gamme est divisée en groupes selon:

Supports

TOUS MATERIAUX	MULTIPURPOSE SUITABLE FOR USE IN A VARIETY OF SUBSTRATES, REGARDLESS OF THEIR STRUCTURE
MATERIAUX CREUX	PLASTERBOARDS AND SUSPENDED CEILINGS
MATERIAUX PLEINS	SOLID MATERIALS (SUCH AS CONCRETE OR STONE)
BOIS	TIMBER, PLYWOOD AND CHIPBOARDS
METAL	STEEL SHEETS AND PROFILES

Dédiés

PROMOPACK	COMMUNICATION CLAIRE DE KITS PROMOTIONNELS GRACE A L'UTILISATION DU ROUGE
SOLUTION KITS	KITS DE SOLUTION SPÉCIFIQUES EN VERT

RAWLPLUG



TOUS MATERIAUX TM

FF1 Cheville longue universelle

Cheville longue nylon vis tête fraisée pour matériaux pleins et creux avec ATE



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage [mm]	Produit [mm]		Quantité [pcs] Suremballage
			Diamètre	Longueur	
R-SL2-FF1N-08L080	26	125x55x187	8	80	12
R-SL2-FF1N-08L100	24	125x55x187	8	100	12
R-SL2-FF1N-08L120	20	125x55x187	8	120	12
R-SL2-FF1N-10L080	20	125x55x187	10	80	12
R-SL2-FF1N-10L100	16	125x55x187	10	100	12
R-SL2-FF1N-10L120	12	125x55x187	10	120	12

FF1 Cheville longue universelle

Cheville longue nylon vis tête hexagonale pour matériaux pleins et creux avec ATE



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage [mm]	Produit [mm]		Quantité [pcs] Suremballage
			Diamètre	Longueur	
R-SL2-FF1N-10K080	20	125x55x187	10	80	12
R-SL2-FF1N-10K100	16	125x55x187	10	100	12
R-SL2-FF1N-10K120	12	125x55x187	10	120	12

UNO Cheville universelle

Véritable cheville universelle pour la fixation dans tous types de matériaux supports pleins et creux - Ultra efficace dans la plaque de plâtre



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage [mm]	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
			Diamètre	Longueur		
R-SL2-UNO-05+3530	100	125x55x187	5	24	3.5x30	12
R-SLL2-UNO06/600	600		6	28	-	6
R-SL2-UNO-06+4035	100	125x55x187	6	28	4.0x35	12
R-SL2-UNO-07+4040	100	125x55x187	7	30	4.0x40	12
R-SL2-UNO-08	150	125x55x187	8	32	-	12
R-SL2-UNO-08+4540	100	125x55x187	8	32	4.5x40	12
R-SL2-UNO-10	90	125x55x187	10	36	-	12
R-SL2-UNO-10+5045	100	125x55x187	10	36	5.0x45	12
R-SL2-UNO-MIX-01	40	125x55x187	5	24	-	6
	60		6	28		
	60		8	32		
	10		10	36		
R-SLL2-UNOMIX	140	125x110x187	5	24	3.5x30	6
	90		6	28		
	50		8	32		
	30		10	36		
R-SLL2-UNORB+	150	125x110x187	6	28	4.0x35	6
	70		8	32		

Tous les produits répertoriés dans cette publication sont distribués et étiquetés aux marques déposées RAWLPLUG® ou RAWL®

RAWLPLUG



TOUS MATERIAUX TM

4ALL Cheville multifonction

Cheville en nylon haute performance pour tous types de matériaux supports



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage [mm]	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
			Diamètre	Longueur		
R-SL2-4ALL-05+3530	100	125x55x187	5	25	3.5x30	12
R-SL2-4ALL-06+4540	100	125x55x187	6	30	4.5x40	12
R-SL2-4ALL06L+4560	50	125x55x187	6	50	4.5x60	12
R-SL2-4ALL-08+5060	25	125x55x187	8	40	5.0x60	12
R-SL2-4ALL08L+5080	60	125x55x187	8	65	4.5x80	12
R-SL2-4ALL-10+6060	40	125x55x187	10	50	6.0x60	12
R-SLL2-4ALL-MIX+	6,8	125x110x187	6	30	4.5x40	6
			8	40		
			10	50		
R-SLL2-4ALL-MIX1	6,8,10	125x110x187	6	30	-	6
			8	40		
			10	50		

MATERIAUX PLEINS MP

FX-N-L Cheville clou-vis en nylon à tête fraisée

Cheville clou-vis en nylon de la meilleure qualité pour une fixation rapide, simple et économique



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage [mm]	Produit [mm]		Quantité [pcs] Suremballage
			Diamètre	Longueur	
R-SL2-FXN-05L040	100	125x55x187	5	40	12
R-SL2-FXN-06L040	100	125x55x187	6	40	12
R-SL2-FXN-06L060	50	125x55x187	6	60	12
R-SL2-FXN-06L080	50	125x55x187	6	80	12
R-SL2-FXN-08L060	25	125x55x187	8	60	12
R-SL2-FXN-08L080	25	125x55x187	8	80	12
R-SL2-FXN-08L100	25	125x55x187	8	100	12
R-SL2-FXN-08L120	25	125x55x187	8	120	12
R-SLL2-06L040/250	250	125x110x187	6	40	6
R-SLL2-06L060/150	150	125x110x187	6	60	6
R-SLL2-08L060/100	100	125x110x187	8	60	6

FX-N-K Cheville clou-vis en nylon à collerette plate large

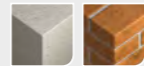
Cheville clou-vis avec collerette plate pour fixation rapide, simple et économique



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage [mm]	Produit [mm]		Quantité [pcs] Suremballage
			Diamètre	Longueur	
R-SL2-FXN-06K040	100	125x55x187	6	40	12
R-SL2-FXN-06K060	50	125x55x187	6	60	12
R-SL2-FXN-06K080	50	125x55x187	6	80	12

Tous les produits répertoriés dans cette publication sont distribués et étiquetés aux marques déposées RAWLPLUG® ou RAWL®

RAWLPLUG



MATERIAUX PLEINS MP

FX-N-C Cheville clou-vis en nylon à collerette plate

Cheville clou-vis en nylon de la meilleure qualité pour une fixation rapide, simple et économique



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-SL1-FXN-05C025	100	125x55x187	5	25		12
R-SL1-FXN-05C035	100	125x55x187	5	35		12
R-SL1-FXN-06C040	100	125x55x187	6	40		12
R-SL1-FXN-06C060	50	125x55x187	6	60		12
R-SL1-FXN-06C080	50	125x55x187	6	80		12
R-SL1-FXN-08C060	25	125x55x187	8	60		12

FIX Cheville nylon

Cheville nylon à installer permettant des performances exceptionnelles dans des tous les matériaux



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-SL2-FIXN-06+4035	100	125x55x187	6	30	4.0x35	12
R-SL2-FIXN-08+4555	100	125x55x187	6	40	4.5x55	12
R-SL2-FIXN-10+5060	50	125x55x187	10	50	5.0x60	12
R-SL2-FIXN-12/8060	15	125x55x187	12	12	8.0x60	12



MATERIAUX CREUX MC

DRA Cheville autoforeuse

Cheville autoforeuse pour la fixation des charges légères dans les plaques de plâtre



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-SL2-DRA01	100	125x55x187	14	22		12
R-SL2-DRA01+3932	100	125x55x187	14	22	3.9x32	12
R-SL2-DRA02	100	125x55x187	13	31		12
R-SL2-DRA02+4534	100	125x55x187	13	31	4.5x34	12

RAWLPLUG



MATERIAUX CREUX MC

Interset Hollow Wall Anchor

Cheville autoforeuse pour la fixation des charges légères dans les plaques de plâtre



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur	
R-SL2-SM04032	100	125x55x187	M4	32	12
R-SL2-SM04038	100	125x55x187	M4	38	12
R-SL2-SM04046	50	125x55x187	M4	46	12
R-SL2-SM05037	50	125x55x187	M5	37	12
R-SL2-SM05052	50	125x55x187	M5	52	12
R-SL2-SM05065	40	125x55x187	M5	65	12
R-SL2-SM06037	50	125x55x187	M6	37	12
R-SL2-SM06052	40	125x55x187	M6	52	12
R-SL2-SM06065	30	125x55x187	M6	65	12

SPO Segment à ressort

Cheville métallique pour parois et plafonds creux



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]	Vis	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre		
R-SL2-SPO5050	80	125x55x187	M5	M5x50 mm	12

R-GPB Cheville métallique à clouer

Fixations à clouer pour plaque de plâtre



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-SL2-GPB+4040	100	125x55x187	10,5	30	4.0x40	12

Conditionnement en Combos rectangulaires



UNO Cheville universelle



Code produit	Dimension	Designation	Composition	Dimension combo	Quantité	
	mm			mm	Pièces / combo	Combo / carton
R-PFKT2-UNO06/600	Ø6x28	Combo de 600 Chevilles universelles UNO Ø6	UNO Ø6x28	130x125x115	600	12
R-PFKT2-UNO08/300	Ø8x32	Combo de 300 Chevilles universelles UNO Ø8	UNO Ø8x32	130x125x115	300	12
R-PFKT2-UNO-MIX1	MIX	Combo de 540 chevilles universelles UNO Mix	260 UNO Ø5x25 150 UNO Ø6x28 80 UNO Ø8x32 50 UNO Ø10x36	130x125x115	540	12

4ALL Cheville nylon multifonctions



Code produit	Dimension	Designation	Dimension combo	Quantité	
	mm			mm	Pièces / combo
R-PFKT2-4ALL06/600	Ø6x30	Chevilles multifonction 4ALL Ø6x30	130x125x115	600	12
R-PFKT2-4ALL08/250	Ø8x40	Chevilles multifonction 4ALL Ø8x40	130x125x115	250	12
R-PFKT2-4ALL10/150	Ø10x50	Chevilles multifonction 4ALL Ø10x50	130x125x115	150	12
R-PFKT2-4ALL06+	Ø6x30	Chevilles multifonction 4ALL Ø6x30 + vis	130x125x115	300	12
R-PFKT2-4ALL08+	Ø8x40	Chevilles multifonction 4ALL Ø8x40 + vis	130x125x115	120	12
R-PFKT2-4ALLMIX+	MIX	"Chevilles multifonction 4ALL Ø5x25 Chevilles multifonction 4ALL Ø6x30 Chevilles multifonction 4ALL Ø8x40 Chevilles multifonction 4ALL Ø10x50"	130x125x115	"160 120 60 30"	12
R-PFKT2-4ALLMIX1	MIX	"Chevilles multifonction 4ALL Ø6x30 + vis Chevilles multifonction 4ALL Ø8x40 + vis"	130x125x115	"120 60"	12

DRA Cheville autoforeuse



Code produit	Dimension	Designation	Composition	Dimension combo	Quantité	
	mm			mm	Pièces / combo	Combo / carton
R-PFKT2-DRA02+	Ø13x31	Combo de 250 chevilles autoforeuses metal + vis	Metalspid3 + vis tête bombée	130x125x115	250	12
R-PFKT2-DRA01+	Ø14x22	Combo de 135 chevilles autoforeuses nylon + vis	Spidnylon + vis tête bombée	130x125x115	135	12

SM Chevilles cloisons creuses



Code produit	Dimension	Designation	Composition	Dimension combo	Quantité	
	mm			mm	Pièces / combo	Combo / carton
R-PFKT2-MIXSM	MIX	Combo de 215 chevilles plaque de platre SM	125 SM 4x38 90 SM 5x37	130x125x115	215	12
R-PFKT2-SM04038	4x38	Combo de 230 chevilles plaque de platre SM 4x38	SM 4x38	130x125x115	230	12
R-PFKT2-SM05037	5x37	Combo de 180 chevilles plaque de platre SM 5x37	SM 5x37	130x125x115	180	12

BIDON



Conditionnement en bidons



UNO Cheville universelle



Code produit	Dimension	Designation	Dimension bidon	Quantité	
	mm		mm	bidon	bidon / carton
R-PJB-UNORBG	Ø6x28 + Ø8x32	Bidon Chevilles Universelles UNO MIX (400 x Ø6 + 350 x Ø8)	110x110x210	750	6
R-C2-UNORED	Ø6x28	Bidon chevilles universelles UNO Ø6x28	110x110x210	1000	6
R-C2-UNOBLU	Ø8x32	Bidon chevilles universelles UNO Ø8x32	110x110x210	500	6

4ALL Cheville nylon multifonctions



Code produit	Dimension	Designation	Dimension bidon	Quantité	
	mm		mm	bidon	bidon / carton
R-C2-4ALL06	Ø6x30	Bidon Chevilles multifonctions 4ALL Ø6 x 30	110x110x210	1000	6
R-C2-4ALL08	Ø8x40	Bidon Chevilles multifonctions 4ALL Ø8 x 40	110x110x210	400	6

FX-N-C Cheville clou vis nylon avec collerette plate



Code produit	Dimension	Designation	Dimension bidon	Quantité	
	mm		mm	bidon	bidon / carton
R-C2-FX05C025	Ø5x25	Bidon clous vis N05C025 Ø5x25 Tête plate	110x110x210	800	6
R-C2-FX05C030	Ø5x30	Bidon clous vis N05C030 Ø5x30 Tête plate	110x110x210	700	6
R-C2-FX06C040	Ø6x40	Bidon clous vis N06C040 Ø6x40 Tête plate	110x110x210	300	6

DRA Cheville autoforeuse



Code produit	Dimension	Designation	Dimension bidon	Quantité	
	mm		mm	bidon	bidon / carton
R-C2-DRA-02+	Ø13x31	Bidon Metalspid3 + vis tête bombée	110x110x210	400	6
R-C2-DRA-01+	Ø14x22	Bidon Spidnylon + vis tête bombée	110x110x210	300	6

UNO Cheville universelle



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-PDM2-UNORB/350	200 150	265x80x160	6 8	28 32	- -	5

4ALL Cheville nylon multifonctions



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-PDM2-4ALL06+/500	500	265x80x160	6	30	4.5x40	6
R-PDM2-4ALL08+/200	200	265x80x160	8	40	5.0x60	
R-PDM2-4ALL10+/100	100	265x80x160	10	50	6.0x60	
R-PDM2-4ALLMIX-02	150; 100; 50	265x80x160	6; 8; 10	30; 40; 50	-	
R-PDM2-4ALLMIX1	200; 200	265x80x160	6; 8	30; 40	-	
R-PDM2-4ALLMIX1+	100; 100	265x80x160	6; 8	30; 40	4.5x40; 5.0x60	

SM Chevilles cloisons creuses



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-PDM2-SM04038/50	50	265x80x160	M4	38	4.5x40	5
R-PDM2-SM05037/50	50	265x80x160	M5	37	5.0x60	5
R-PDM2-SM06037/50	50	265x80x160	M6	37	6.0x60	5

DRA Cheville autoforeuse



Code produit	Quantité par combo	Taille de l'emballage	Produit [mm]		Vis [mm]	Quantité [pcs] Suremballage
		[mm]	Diamètre	Longueur		
R-PDM2-DRA02+/160	160	265x80x160	13	31	4.5x34	5

RAWLBAG



RAWLPLUG



TOUS MATERIAUX™

UNO Cheville universelle



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachet / carton
R-S2-UNOYEL-96	Ø 5 x 24	Cheilles UNO 5x24 jaune en grappe	95x165	96	20
R-S2-UNORED-96	Ø 6 x 28	Cheilles UNO 6 x 28 rouge en grappe	95x165	96	15
R-S2-UNOBRN-96	Ø 7 x 30	Cheilles UNO 7 x 30 brun en grappe	95x165	96	12
R-S2-UNOBLU-96	Ø 8 x 32	Cheilles UNO 8 x 32 bleu en grappe	95x165	96	12
R-S2-UNOGRY-96	Ø 10 x 36	Cheilles UNO 10 x 36 gris en grappe	95x165	96	10
R-S2-UNO-RBG/96	Ø 6, Ø 8, Ø 10	Cheilles UNO MIX (30x Ø6, 20x Ø8, 10x Ø10)	95x165	96	5

UNO Cheville universelle avec vis



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachet / carton
R-S2-UNO-N-05+/40	Ø 5 x 24	Cheilles universelles UNO® Nylon Ø5 + vis	95x165	40	5
R-S2-UNO-N-06+/36	Ø 6 x 28	Cheilles universelles UNO® Nylon Ø6 + vis	95x165	36	5
R-S2-UNO-N-08+/20	Ø 8 x 32	Cheilles universelles UNO® Nylon Ø8 + vis	95x165	20	5
R-S2-UNO-N-10+/15	Ø 10 x 36	Cheilles universelles UNO® Nylon Ø10 + vis	95x165	15	5
R-S2-UNO-YRB+	Ø 5, Ø 6, Ø 8	Cheilles universelles UNO® Nylon Ø10 + vis	95x220	60	5

4ALL Cheville nylon multifonctions



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachet / carton
R-S2-4ALL-05/26	Ø 5 x 25	Cheilles multifonctions 4ALL Ø5	95x165	26	5
R-S2-4ALL-06/20	Ø 6 x 30	Cheilles multifonctions 4ALL Ø6	95x165	20	5
R-S2-4ALL-08/14	Ø 8 x 40	Cheilles multifonctions 4ALL Ø8	95x165	14	5
R-S2-4ALL-10/8	Ø 10 x 50	Cheilles multifonctions 4ALL Ø10	95x165	8	5

4ALL Cheville nylon multifonctions



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachet / carton
R-S2-4ALL-05+/20	Ø 5 x 25	Cheilles multifonctions 4ALL Ø5 + vis	80x145	20	5
R-S2-4ALL-06+/14	Ø 6 x 30	Cheilles multifonctions 4ALL Ø6 + vis	95x165	14	5
R-S2-4ALL-08+/10	Ø 8 x 40	Cheilles multifonctions 4ALL Ø8 + vis	95x165	10	5
R-S2-4ALL-06S/10	Ø 10 x 50	Cheilles multifonctions 4ALL Ø10 + vis	95x165	8	5
R-S2-4ALL-08S/8	Ø 6 x 30	Cheilles multifonctions 4ALL Ø6 + vis	95x165	10	5
R-S2-4ALL-10+/8	Ø 8 x 40	Cheilles multifonctions 4ALL Ø8 + vis	95x165	8	5

RAWLPLUG



TOUS MATERIAUX TM

RAWLNUT Cheville caoutchouc



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachet / carton
R-S2-RNT-4/24/8	Ø 4 x 25	Chevilles caoutchouc RAWLNUT 4x25	80x145	8	5
R-S2-RNT-5/25/6	Ø 5 x 25	Chevilles caoutchouc RAWLNUT 5x25	80x145	6	5
R-S2-RNT-6/35/4	Ø 6 x 35	Chevilles caoutchouc RAWLNUT6x25	80x145	4	5

FF1 Cheville longue universelle nylon



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachet / carton
R-S2-FF1N10K080/6	Ø 10 x 80	Chevilles nylon FF1 10x80 + Tirefond haute performance	95x220	6	5
R-S2-FF1N10K100/6	Ø 10 x 100	Chevilles nylon FF1 10x100 + Tirefond haute performance	95x220	6	5
R-S2-FF1N10K120/4	Ø 10 x 120	Chevilles nylon FF1 10x120 + Tirefond haute performance	95x220	4	5
R-S2-FF1N10K140/4	Ø 10 x 140	Chevilles nylon FF1 10x140 + Tirefond haute performance	95x220	4	5
R-S2-FF1N10K140/10	Ø 10 x 140	Chevilles nylon FF1 10x120 + Tirefond haute performance	95x220	10	5

KD Cheville longue spéciale menuiserie



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachet / carton
R-S2-KD-16140/4	Ø 16 x 140	Chevilles longue nylon Ø16X140	145X220	4	5
R-S2-KD-16160/4	Ø 16 x 160	Chevilles longue nylon Ø16X160	145X290	4	5
R-S2-KD-16200/4	Ø 16 x 200	Chevilles longue nylon Ø16X200	145X290	4	5
R-S2-KD-16240/4	Ø 16 x 240	Chevilles longue nylon Ø16X240	145X290	4	5

RAWLPLUG



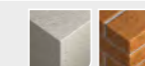
TOUS MATERIAUX TM

Scellement chimique et accessoires



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachet / carton
R-PDL2-KEM-II300-1	Mix	1 Cartouche R-KEM-II-300-GREY 300 ml 2 Embouts mélangeurs 4 Tamis 16 x 130 4 Tiges filetée 10 x 170 FL"		1	5
R-PDM2-KEM-II175	Mix	1 Cartouche R-KEM-II-300-GREY 175 ml 2 Embouts mélangeurs 4 Tamis 16 x 130 4 Tiges filetée 10 x 170 FL"		1	5
R-S2-PLSSTUDSM8/4	Mix	4 Tamis 15 x 130 + 4 tamis M8 x 160	145x220		
R-S2-PLSSTUDSM10/4	Mix	4 Tamis 15 x 130 + 4 tamis M10 x 160	145x220	4	5
R-S2-PLS-12050/6	M12 x 50	Tamis plastique M12 x 50	145x220	6	5
R-S2-PLS-15085/6	M15 x 85	Tamis plastique M15 x 85	145x220	6	5
R-S2-PLS-15125/6	M15 x 130	Tamis plastique M15 x 130	145x220	6	5
R-S2-STUDS08110/5	M8 x 110	Tiges filetées M 8 x 110	145x220	5	5
R-S2-STUDS10130/5	M10 x 130	Tiges filetées M 10 x 130	145x220	5	5
R-S2-STUDS12160/5	M12 x 160	Tiges filetées M 12 x 160	145x220	5	5
R-S2-R-NOZ/5		Embouts mélangeurs pour scellements chimique	145x290	5	5

RAWLPLUG



MATERIAUX PLEINS MP

RAWLBOLT® Cheville métallique à expansion



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-RBL-M06/10W	M610L	Boulons à Expansion M610L - Charges Lourdes	80x145	5	5
R-S2-RBL-06EW	M6P	Pitons à Expansion M6P - Charges Lourdes	80x145	2	5
R-S2-RBL-M8/10/6	M810L	Boulons à Expansion M810L - Charges Lourdes	95x220	6	5
R-S2-RBL-M10/10/5	M1010L	Boulons à Expansion M1010L - Charges Lourdes	95x220	5	5
R-S2-RBL-M12/10/2	M1210L	Boulons à Expansion M1210L - Charges Lourdes	95x220	2	5
R-S2-RBL-M12/10/5	M1210L	Boulons à Expansion M1210L - Charges Lourdes	145x220	5	5
R-S2-RBL-06H/2	M6H	Crochet à Expansion M6H - Charges Lourdes	95x220	2	5

RAWLPLUG



MATERIAUX PLEINS

MP

R-LX Vis à béton tête hexagonale avec rondelle



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-LXHF05050Z/8	5x50	Vis béton R-LX 5x50 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	80x145	8	5
R-S2-LXHF05075Z/8	5x75	Vis béton R-LX 5x75 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	80x145	8	5
R-S2-LXHF06050Z/6	6x50	Vis béton R-LX 6x50 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	80x145	6	5
R-S2-LXHF06075Z/6	6x75	Vis béton R-LX 6x75 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	80x145	6	5
R-S2-LXHF08075Z/4	8x75	Vis béton R-LX 8x75 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	80x145	4	5
R-S2-LXHF08090Z/4	8x90	Vis béton R-LX 8x90 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	95x165	4	5
R-S2-LXHF10085Z/2	10x85	Vis béton R-LX 10x85 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	95x165	2	5
R-S2-LXHF10100Z/4	10x100	Vis béton R-LX 10x100 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	95x165	4	5
R-S2-LXHF14080Z/2	14x80	Vis béton R-LX 14x80 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	95x165	2	5
R-S2-LXHF14135Z/2	14x135	Vis béton R-LX 14x135 zinguée avec tête hexagonale et rondelle	95x220	2	5

R-LX Vis à béton tête avec filetage interne



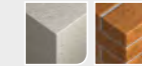
Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-LXI06-0635/10	6x35/M6	Vis béton R-LX 6x35 zinguée avec tête fileté interne M6	80x145	10	5
R-S2-LXI08-0635/10	6x35/M8	Vis béton R-LX 6x35 zinguée avec tête fileté interne M8	80x145	10	5
R-S2-LXI10-0635/10	6x35/M10	Vis béton R-LX 6x35 zinguée avec tête fileté interne M10	80x145	10	5

R-LX Vis à béton tête plate bombée



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-LXP06040Z/10	6x40	Vis béton R-LX 6x40 zinguée avec tête plate bombée	80x145	10	5

RAWLPLUG



MATERIAUX PLEINS

MP

R-XPT Goujon d'ancrage



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-XPT06050/6	M6x60	GOUJONS à Bague pour Béton M6X50	80x145	6	5
R-S2-XPT08060/4	M8x60	GOUJONS à Bague pour Béton M8X60	80x145	4	5
R-S2-XPT08075/4	M8x75	GOUJONS à Bague pour Béton M8X75	80x145	4	5
R-S2-XPT08075/8	M8x75	GOUJONS à Bague pour Béton M8X75	95x220	8	5
R-S2-XPT08095/8	M8x95	GOUJONS à Bague pour Béton M8X95	95x220	8	5
R-S2-XPT08140/4	M8x140	GOUJONS à Bague pour Béton M8X140	95x220	4	5
R-S2-XPT10065/8	M10x65	GOUJONS à Bague pour Béton M10X65	95x220	8	5
R-S2-XPT10080/6	M10x80	GOUJONS à Bague pour Béton M10X80	95x220	6	5
R-S2-XPT10095/4	M10x95	GOUJONS à Bague pour Béton M10X95	95x165	4	5
R-S2-XPT10095/8	M10x95	GOUJONS à Bague pour Béton M10X95	95x220	8	5
R-S2-XPT10140/4	M10x140	GOUJONS à Bague pour Béton M10X140	95x220	4	5
R-S2-XPT-12100/8	M12x100	GOUJONS à Bague pour Béton M12x100	95x220	8	5
R-S2-XPT-12100/4	M12x100	GOUJONS à Bague pour Béton M12x100	95x220	4	5
R-S2-XPT-12125/4	M12x125	GOUJONS à Bague pour Béton M12x125	95x220	4	5
R-S2-XPT-12150/4	M12x150	GOUJONS à Bague pour Béton M12x150	95x220	4	5
R-S2-XPT-12180/4	M12x180	GOUJONS à Bague pour Béton M12x180	145x220	4	5
R-S2-XPT-16125/2	M12x180	GOUJONS à Bague pour Béton M16x125	95x220	2	5

R-XPT Goujon d'ancrage Inox A4



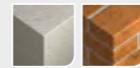
Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-XPT-A408075/6	M8X75	GOUJONS à Bague pour Béton M8X75 inox A4	95x165	6	5
R-S2-XPT-A410095/6	M10X95	GOUJONS à Bague pour Béton M10X95 inox A4	95x220	6	5
R-S2-XPT-A412100/4	M12X100	GOUJONS à Bague pour Béton M12X100 inox A4	95x220	4	5

RAWLCAP Cheville laiton



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-TM-6/20	M6 x 23	Cheilles laiton M6	95x165	20	5
R-S2-TM-6/40	M6 x 40	Cheilles laiton M6	80x145	40	5
R-S2-TM-8/12	M8 x 12	Cheilles laiton M8	80x145	12	5

RAWLPLUG



MATERIAUX PLEINS

MP

FIX Cheville nylon



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachets / carton
R-S2-FIX-N-05/50	Ø 5	Chevilles nylon Ø 5	95x165	50	10
R-S2-FIX-N-06/50	Ø 6	Chevilles nylon Ø 6	95x165	50	5
R-S2-FIX-N-08/40	Ø 8	Chevilles nylon Ø 8	95x220	40	5
R-S2-FIX-N-10/20	Ø 10	Chevilles nylon Ø 10	95x220	20	5
R-S2-FIX-N-12/10	Ø 12	Chevilles nylon Ø 12	95x220	10	5
R-S2-FIX-N-14/4	Ø 14	Chevilles nylon Ø 14	95x165	4	5
R-S2-FIX-N-MIX	Ø 6, Ø 8, Ø 10	Sachets de chevilles FIX MIX (20 x Ø 6 / 10 x Ø 8 / 5 x Ø 10)	95x220	35	5

FIX Cheville nylon + vis VBA



Code produit	Dimension	Designation	Quantité	
	mm		sachet	sachets / carton
R-S2-FIX-05+/25	Ø 5	Chevilles nylon Ø 5 + vis VBA	25	10
R-S2-FIX-06-25/25	Ø 6	Chevilles nylon Ø6 + vis VBA	25	5
R-S2-FIX-N-06+/15	Ø 6	Chevilles nylon Ø6 + vis VBA	15	5
R-S2-FIX-N-08+/20	Ø 8	Chevilles nylon Ø8 + vis VBA	20	5
R-S2-FIX-N-10660/8	Ø 10	Chevilles nylon Ø10 + vis VBA	8	5
R-S2-FIX-N-1260/6	Ø 12	Chevilles nylon Ø12 + Tirefonds 8X80	6	5

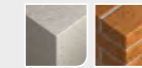
FX Clous vis nylon



Code produit	Dimension	Designation	Quantité	
	mm		sachet	sachets / carton
R-S2-FX-N05C025/20	5x25	Chevilles - vis nylon Ø5x25 - tête plate	20	10
R-S2-FX-N05C025/50	5x25	Chevilles - vis nylon Ø5x25 - tête plate	50	5
R-S2-FX-N05C030/20	5x30	Chevilles - vis nylon Ø5x30 - tête plate	20	5
R-S2-FX-N05C035/10	5x35	Chevilles - vis nylon Ø5x35 - tête plate	10	5
R-S2-FX-N06C040/40	6x40	Chevilles - vis nylon Ø6x40 - tête plate	40	5
R-S2-FX-N06C040/20	6x40	Chevilles - vis nylon Ø5x30 - tête plate	20	5
R-S2-FX-N06L060/16	6x60	Chevilles - vis nylon Ø6x40 - tête Fraisée	16	5
R-S2-FX-N06C060/16	6x60	Chevilles - vis nylon Ø6x60 - tête plate	16	5
R-S2-FX-N06L080/10	6x80	Chevilles - vis nylon Ø6x80 - tête Fraisée	10	5
R-S2-FX-N08L060/10	8x60	Chevilles - vis nylon Ø8x60 - tête Fraisée	10	5
R-S2-FX-N08L080/12	8x80	Chevilles - vis nylon Ø8x80 - tête Fraisée	12	5
R-S2-FX-N08L100/12	8x100	Chevilles - vis nylon Ø8x100 - tête Fraisée	12	5
R-S2-FX-N08L120/12	8x120	Chevilles - vis nylon Ø8x120 - tête Fraisée	12	10

Tous les produits répertoriés dans cette publication sont distribués et étiquetés aux marques déposées RAWLPLUG® ou RAWL®

RAWLPLUG



MATERIAUX PLEINS

MP

WHO Fixation pour huisserie



Code produit	Dimension	Designation	Quantité	
	mm		sachet	sachets / carton
R-S2-WHO75072/10	7,5 x 72	Vis béton pour huisserie WHO TF 7.5 x 72 mm	10	5
R-S2-WHO75092/10	7,5 x 92	Vis béton pour huisserie WHO TF 7.5 x 92 mm	10	5
R-S2-WHO75112/10	7,5 x 112	Vis béton pour huisserie WHO TF 7.5 x 112 mm	10	5
R-S2-WHO75132/10	7,5 x 132	Vis béton pour huisserie WHO TF 7.5 x 132 mm	10	5
R-S2-WHO75152/10	7,5 x 152	Vis béton pour huisserie WHO TF 7.5 x 152 mm	10	5

ISO-PLUG Cheville pour isolants



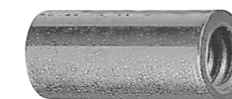
Code produit	Dimension	Designation	Quantité	
	mm		sachet	sachets / carton
R-S2-ISOPLUG50/4	27 x 50	Chevillespour isolants ISOPLUG50	4	5

RE Piton de réhabilitation



Code produit	Dimension	Designation	Quantité	
	mm		sachet	sachets / carton
R-S2-RE-SET	M6	Piton de réhabilitation femelle M6	6	10

MCH Manchons



Code produit	Dimension	Designation	Quantité	
	mm		sachet	sachets / carton
R-S2-MCH-06/10	6x10	Mancho femelle / femelle Ø 6	10	10

Tous les produits répertoriés dans cette publication sont distribués et étiquetés aux marques déposées RAWLPLUG® ou RAWL®

RAWLPLUG



MATERIAUX CREUX

MC

DRA-02 Cheville autoforeuse métal



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-DRA02/12	14 x 28	Chevilles autoforeuses metal + vis	95x165	12	5
R-S2-DRA02/25	14 x 28	Chevilles autoforeuses metal + vis	95x165	25	5
R-S2-DRA02/50	14 x 28	Chevilles autoforeuses metal + vis	95x165	50	5

DRA-01 Cheville autoforeuse nylon



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachets / carton
R-S2-DRA01/12	14 x 22	Chevilles autoforeuses nylon + vis	95x165	12	5
R-S2-DRA01/25	14 x 22	Chevilles autoforeuses nylon + vis	95x165	25	5
R-S2-DRA01/50	14 x 22	Chevilles autoforeuses nylon + vis	95x165	50	5

RAWLPLUG



MATERIAUX CREUX

MC

SM Cheville pour cloisons creuses



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm		mm	sachet	sachet / carton
R-S2-SM04020/10	4x20	Chevilles plaque de platre 4X20 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM04032/10	4x32	Chevilles plaque de platre 4X32 + vis	80x145	10	5
R-S2-SM04032/20	4x32	Chevilles plaque de platre 4X32 + vis	95x165	20	5
R-S2-SM04032S/6	4x32	Chevilles plaque de platre 4X32 + crochet	80x145	6	5
R-S2-SM04032K/6	4x32	Chevilles plaque de platre 4X32 + piton	80x145	6	5
R-S2-SM04038/6	4x38	Chevilles plaque de platre 4X38 + vis	80x145	6	10
R-S2-SM04038/10	4x38	Chevilles plaque de platre 4X38 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM04038/20	4x38	Chevilles plaque de platre 4X38 + vis	95x165	20	5
R-S2-SM04046/10	4x46	Chevilles plaque de platre 4X46 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM05037/6	5x37	Chevilles plaque de platre 5X37 + vis	80x145	6	5
R-S2-SM05037/10	5x37	Chevilles plaque de platre 5X37 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM05037/20	5x37	Chevilles plaque de platre 5X37 + vis	95x220	20	5
R-S2-SM05052/10	5x52	Chevilles plaque de platre 5X52 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM05052/20	5x52	Chevilles plaque de platre 5X52 + vis	95x220	20	5
R-S2-SM05065/6	5x65	Chevilles plaque de platre 5X65 + vis	80x145	6	5
R-S2-SM06037/10	6x37	Chevilles plaque de platre 6X37 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM06037/20	6x37	Chevilles plaque de platre 6X37 + vis	95x220	20	5
R-S2-SM06052/10	6x52	Chevilles plaque de platre 6X52 + vis	95x165	10	5
R-S2-SM06065/4	6x65	Chevilles plaque de platre 6X65 + vis	80x145	4	5
R-S2-SM06065/10	6x65	Chevilles plaque de platre 6X65 + vis	95x220	10	5

AT-88 Pince de pose



Code produit	Quantité	
	sachet	sachet / carton
R-S2-AT88	1	5

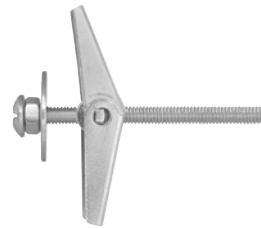
RAWLPLUG



MATERIAUX CREUX

MC

SPO Segment à ressort



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachets / carton
R-S2-SPO475/6	M4x75	Segments ressorts M4 + crochets	95x165	6	5
R-S2-SPO550/6	M5x50	Segments ressorts M4 + M5x50	95x165	6	5
R-S2-SPO6060/6	M6x60	Segments ressorts M4 + M6x60	95x165	6	5
R-S2-SPO6060/16	M6x60	Segments ressorts M4 + M5x50	95x165	16	5

GOLD Cheville à clouer pour plaques de plâtre



Code produit	Dimension	Designation	Dimension sachet	Quantité	
	mm			sachet	sachets / carton
R-S2-GPB/12	4x40	Cheville à clouer gold + vis 4x40	95x165	12	10
R-S2-GPB/25	4x40	Cheville à clouer gold + vis 4x40	95x165	25	10

Chevilles autoforeuses Metal + Tournevis



Code produit	Designation	Composition	Dimension combo	Quantité	
			mm	Pièces / combo	Combo / carton
R-T2-DRA02KIT	Valisette de 160 chevilles autoforeuses Metal avec vis + 1 tournevis	160 Metalspid 3 + vis tête bombée 1 Tournevis PZ2	250x185x55	160	6

Chevilles nylon multifonctions RAWL 4ALL



Code produit	Designation	Composition	Dimension combo	Quantité	
			mm	Pièces / combo	Combo / carton
R-T2-4ALLSET	Valisette de 150 chevilles multifonctions 4ALL 6 et 8 avec vis + 1 tournevis	50 4ALL Ø6x30 + vis 100 4ALL Ø8x40 + vis 1 Tournevis PZ2	250x185x55	150	6

Cheville universelle UNO + Vis



Code produit	Dimension mm	Designation	Composition	Dimension valisette	Quantité	
				mm	Pieces / valisette	Valisette / carton
13525	MIX	Valisette 270 chevilles universelles UNO + vis	144 Chevilles UNO Ø6x28 + vis	250 x 200 x 44	270	6
			100 Chevilles UNO Ø8x32 + vis			
			26 Chevilles UNO Ø10x36 + vis"			

Chevilles cloisons creuses



Code produit	Designation	Composition	Dimension combo	Quantité	
			mm	Pièces / combo	Combo / carton
R-T2-SMKIT	Valisette de 160 chevilles plaque de platre SM + 1 tournevis	90 SM 4x32 40 SM 5x37 30 SM 6x37 1 Tournevis PZ2	250x185x55	160	6

Cheville GOLD + Vis



Code produit	Dimension	Designation	Composition	Dimension valisette	Quantité	
	mm			mm	Pieces / valisette	Valisette / carton
R-T2-GPB+/60	30 x 12	Mini Valisette 60 chevilles Gold + vis	60 Chevilles à clouer GOLD + vis	6	60	60



RAWLPLUG®

100 YEARS OF EXPERTISE
IN FIXINGS, FASTENERS AND TOOLS

POS Rawlplug
Outils de mise en avant
en magasin



Gamme Libre Service Rawlplug

Le système de point de vente Rawlplug est basé sur des composants standard facilement configurables, enrichis d'une vaste gamme d'accessoires de communication, notamment des plateaux basculants, des panneaux latéraux et des wobblers, comprenant un guide de codage couleur.

COMMUNICATION ET INFORMATION SUR LE LIEU DE VENTE



- OFFRE DISTRIBUTEUR COMPLETE
- CONCEPT PRESENTOIR
- VIDEO, QR CODES, SPECIFICATIONS
- ELEMENTS D'IDENTIFICATION VISUELLE

Rawlplug POS offre une solution unique et complète, conçue pour une présentation optimale des produits dans les magasins de gros et de détail.

Le système POS est basé sur des composants standard facilement configurables, enrichis d'une large gamme d'accessoires informatifs tels que des frontons, des séparateurs et des wobblers stop-rayons. Combinez le avec les différents packagings Rawlplug pour créer un affichage point de vente de premier ordre.

Ce concept permet la création d'un présentoir de toutes tailles. L'emballage modulaire assure la compatibilité avec tous les éléments assurant une apparence améliorée et l'attrait du client.

L'offre Rawlplug est basée sur des produits soigneusement sélectionnés créant une gamme large au potentiel de vente élevé.

La combinaison logique de produits de haute qualité avec des emballages modernes et écologiques rend l'offre Rawlplug Essentials unique et exclusive.



LE CONCEPT POS REPOSE SUR UNE CODIFICATION COULEURS PAR TYPES DE SUPPORTS

TOUS MATERIAUX

MATERIAUX PLEINS

MATERIAUX CREUX

OUTILLAGE

APPLICATIONS

- PROMOPACK
- BUNDLE PACK
- KITS SOLUTIONS

Vue éclatée

ACCESSOIRES POS

1 FRONTON

CROCHETS POUR SEPARATEURS

2 SEPARATEURS

3 ETIQUETTES POUR SEPARATEURS

4 ETIQUETTES POUR SEPARATEURS

5 WOOLERS

6 BANDES IMPRIMEES POUR REGLETTES

7 ETIQUETTES DE SOLS

PRÉSENTOIR POS

CADRE POUR FRONTON

PIEDS DE PRESENTOIR

CROCHETS

FOND PERFORÉ

ETAGERE

ETAGERE DE DEPART

POS Information Elements

ELEMENTS VISUELS POUR PRESENTOIRS

1 FRONTON
Définit de manière claire et lisible le groupe de produits mis en rayon. Tous les graphiques sont réalisés dans des couleurs attribuées aux groupes de produits individuels. Pour l'affichage de plusieurs groupes de produits sur une unité, un fronton 3 couleurs est disponible.

2 ÉTIQUETTE EXTERIEURE DE SEPARATEUR
Fabriqué en matériau rigide, il propose des informations commerciales supplémentaires en utilisant des étiquettes latérales internes et externes.
Les étiquettes sont faites dans les couleurs de la marque et peuvent inclure des informations des logos ou des slogans communs à l'ensemble du concept POS.

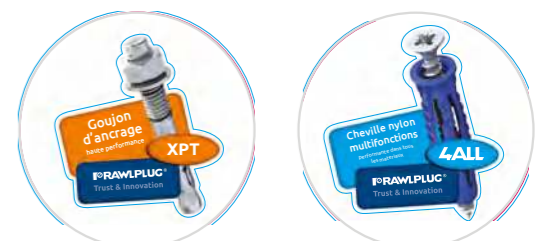
3 ÉTIQUETTE EXTERIEURE DE SEPARATEUR
Contient des informations générales sur les produits. Cet espace est idéal pour la mise en avant et la communication de campagnes de promotion. L'étiquette latérale peut également présenter des informations précieuses importantes dans le processus de communication avec les clients, telles que des instructions d'installation ou des exemples d'applications de produits.

4 ÉTIQUETTE INTERIEURE DE SEPARATEUR
Contient des informations relatives au produit présenté sur les étagères, c'est-à-dire exemple d'application, guide d'installation, tableaux des paramètres techniques, etc.

5 WOBLERS OU STOP RAYON
sont utilisés pour attirer l'attention sur un produit particulier dans le rayon. Les wobblers Rawlplug sont en PVC rigide blanc et PVC transparent pour le bras, avec un tampon auto-adhésif puissant pour la mise en place.

6 BANDE IMPRIMEE POUR ETAGERE
reprend la couleur affichages du frontons et comporte plusieurs icons avec des images des supports correspondant au groupe de chevilles.

7 ÉTIQUETTE DE SOL
présente une caractéristique produit, permet d'augmenter la perception de la marque, et de faciliter le guidage client vers le bon produit. Elle peut également être utilisée pour la communication d'informations commerciales importantes, par exemple les promotions.



Éléments du présentoir Rawlplug

Stands



STAND 1



STAND 2



STAND 3

Stand	Code produit	Dimension [mm]
STAND 1	MZR-43-SP	990 x 2270 x 570
STAND 2	MZR-45-SP	610 x 2270 x 570
STAND 3	MZR-05N-SP	565 x 2270 x 610

Accessoires

Etagères



N°	Descriptif	Code produit	Dimension [mm]
1	ETAGÈRE PLATE 1M	MZR-44-SP	990 x 30 x 390
2	ETAGÈRE PLATE 60CM	MZR-46-SP	575 x 30 x 390
3	ETAGÈRE CREUSE 60CM	MZR-41-SP	575 x 130 x 400

Broches



N°	Descriptif	Code produit	Longueur [mm]
1	BROCHE DOUBLE	MZR-50-SP	280
2	BROCHE SÉPARATEURS	MZR-51-SP	390

Séparateurs



Code produit	Dimension [mm]
MP-S-B-01	300 x 1200

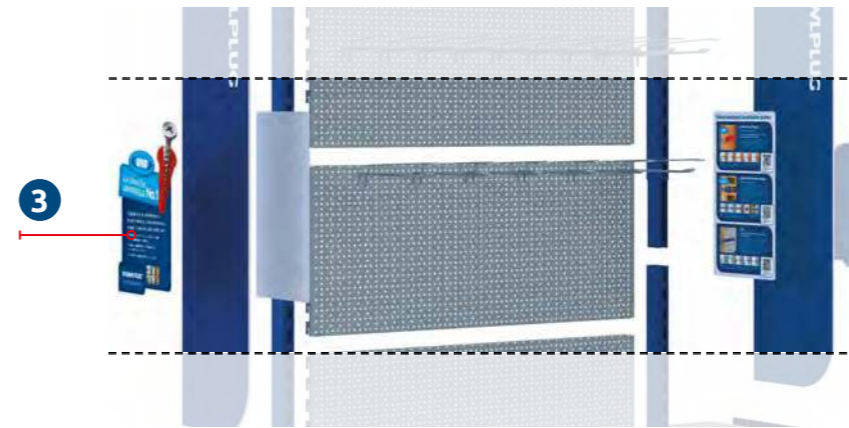
Éléments d'identification visuels



1 Fronton

Définit de manière claire et lisible le groupe de produits mis en rayon. Tous les graphiques sont réalisés dans des couleurs attribuées aux groupes de produits individuels. Pour l'affichage de plusieurs groupes de produits sur une unité, un fronton 3 couleurs est disponible.

Éléments d'identification visuels



3 Étiquette extérieure de séparateur

Contient des informations générales sur les produits. Cet espace est idéal pour la mise en avant ou la communication de campagnes de promotion. L'étiquette latérale peut également présenter des informations précieuses importantes dans le processus de communication avec les clients, telles que des instructions d'installation ou des exemples d'applications de produits.

Frontons TOUS MATÉRIAUX U



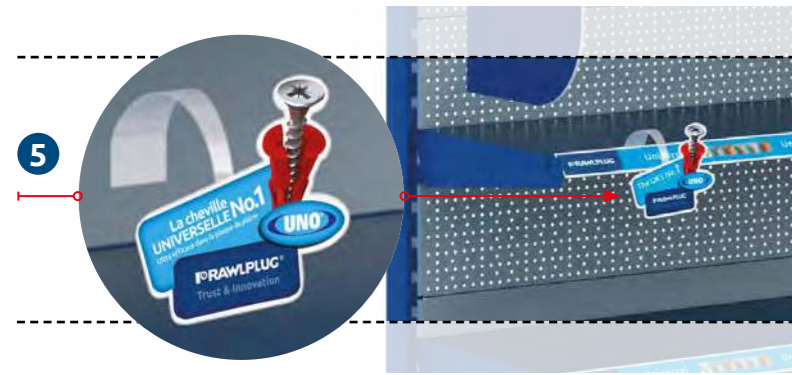
Produit	Code produit	Dimension
Tous Matériaux UNO + FF1	MP-S2-TBB-02	960 x 356
Tous Matériaux UNO + 4ALL	MP-S2-TBB-03	960 x 356
Tous Matériaux 4ALL + FF1	MP-S2-TBB-04	960 x 356
Tous Matériaux R-KER + R-KEM-II	MP-S2-TBB-08	960 x 356
Matériaux Pleins FX + FIX	MP-S2-TBO-01	960 x 356
Matériaux Pleins Rawlbolt + R-XPT	MP-S2-TBO-03	960 x 356
Matériaux Creux DRA + SM	MP-S2-TBR-02	960 x 356
Mix 3 couleurs	MP-S2-TMIX-01	960 x 356
Mix 3 couleurs	MP-S2-TMIX-02	565 x 356
Clouage Gaz SC40	MP-S2-TBB-06	960 x 356
Clouage Gaz SC40	MP-S1-TSO-02	565 x 356
Clouage Gaz WW90	MP-S2-WW90CH	960 x 356
Clouage Gaz WW90	MP-S1-TSBR-03	565 x 356
Agrafage - Clouage	MP-S1-TSR-03	565 x 356

Etiquette extérieure de séparateur TOUS MATÉRIAUX U



Produit	Code produit	Dimension
Tous Matériaux 4ALL	MP-S1-ND-01	260x350
Tous Matériaux FF1	MP-S1-ND-04	270x350
Tous Matériaux UNO	MP-S1-ND-05	260x350
Matériaux Pleins Clous vis FX	MP-S1-NDKEMII	260x360
Matériaux Pleins Rawlbolt	MP-S1-NDRNT	260x340

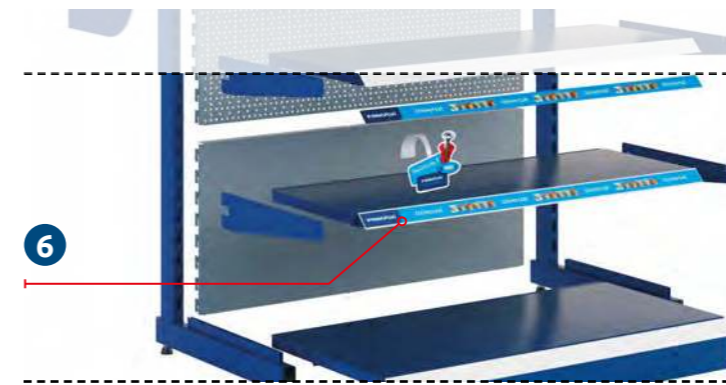
Éléments d'identification visuels



5 Wobblers ou stop rayon

sont utilisés pour attirer l'attention sur un produit particulier dans le rayon. Les wobblers Rawlplug sont en PVC rigide blanc et PVC transparent pour le bras, avec un tampon auto-adhésif puissant pour la mise en place.

Éléments d'identification visuels



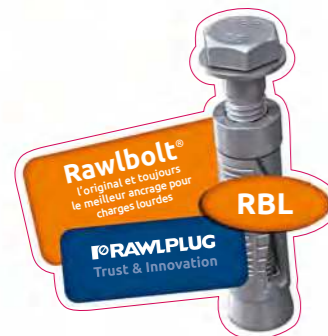
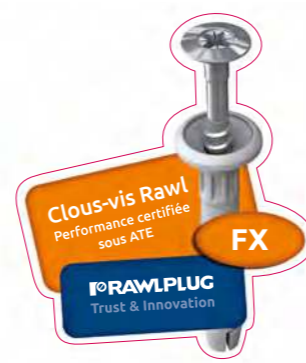
6 Bande imprimée pour etagere

repré la couleur affichages du frontons et comporte plusieurs icons avec des images des supports correspondant au groupe de chevilles.

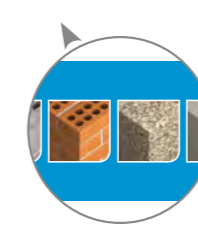
Wobblers

TOUS MATÉRIAUX

U



Produit	Code produit	Dimension
4ALL	MP-S2-W4ALL-01	140 x 150
FF1	MP-S2-WFF1-01	140 x 150
UNO	MP-S2-WUNO-01	140 x 150
Rawlnut	MP-S2-WRNT-01	140 x 150
R-KEM+	MP-S2-WKEM+-01	140 x 150
R-KEM-II	MP-S2-WKEMII-01	140 x 150
Clous vix FX	MP-S2-WFX-01	140 x 150
Rawlbolt	MP-S2-WRBL-01	140 x 150
R-XPT	MP-S2-WXPT-01	140 x 150
R-LX	MP-S2-RLX	140 x 150
Gold	MP-S2-WGOLD	140 x 150
SM	MP-S2-WSM-01	140 x 150
MetalSpid	MP-S2-WDRA-01	140 x 150
SC40	MP-S2-WSC40	140 x 150
WW90	MP-S2-WWW90CH	140 x 150
Offre Spéciale	MP-S2-WPROMO-01	140 x 150
RT-KGR0024	MP-S2-KGR0024-01	140 x 150
RT-KGR0032	MP-S2-KGR0032-01	140 x 150



Produit	Code produit	Dimension
Tous Matériaux	MP-S2-CBB-01	940 x 35
Matériaux Pleins	MP-S2-CBO-01	940 x 35
Matériaux Creux	MP-S2-CBR-01	940 x 35

CONDITIONS GENERALES DE VENTES 2020

Article 1 : GÉNÉRALITÉS

Sauf stipulation contraire et constatée par écrit, toutes les ventes de produits et outillages que notre Société commercialise en France sont censées conclues aux clauses et conditions générales ci-après exprimées. Toute passation de commande implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente. Aucune des clauses portées sur les bons de commande ou sur les correspondances qui nous parviennent de nos acheteurs, ne peut en conséquence y déroger, sauf stipulation contraire expresse incluse en termes précis dans le texte de nos offres ou de nos acceptations. Les présentes conditions sont révisables à tout moment et sans préavis au gré de notre Société. Nos propositions de vente s'entendent sans engagement de notre part et sous réserve des stocks disponibles. Nos ventes sont toujours faites au tarif en vigueur au jour de l'expédition. La date de nos factures correspond à la date d'expédition.

Article 2 : COMMANDES

Nos offres ne constituent pas une acceptation de commande à l'exception de celles expressément qualifiées fermes. Le minimum de commande est fixé à 200 €. Pour toute commande inférieure à 200€, des frais de gestion de 10 € seront appliqués. La vente est réputée conclue par l'envoi d'un avis d'expédition. Toute modification éventuelle des commandes de produits ou outillages disponibles en stock, ne sera prise en compte que si elle nous parvient avant la mise en oeuvre de la préparation de commandes. Pour les commandes de produits ou outillages spécifiques, les conditions de toute modification ou annulation devront être prévues contractuellement.

Article 3 : TRANSPORT

Nos délais sont donnés à titre indicatif et représentent notre meilleure estimation. Les retards éventuels ne peuvent ouvrir droit au profit de l'acheteur à indemnité, pénalité, réduction de prix ou annulation de commande. En cas de livraison sur chantier, celui-ci doit être d'un abord facilement accessible sans danger et sans risque. Nous déclinons toute responsabilité pour un dommage quelconque causé par un de nos véhicules ou de ceux de nos transporteurs et advenant sur un chantier, si ce dommage est dû à un accès difficile ou à un terrain non approprié. Nos livraisons en palettes sont toujours faites palettes perdues, facturées et payables en même temps que les produits. Pour toute livraison expresse, une participation au transport sera facturée au client.

Article 4 : RÉCLAMATIONS ET AVIS DE DÉFECTUOSITÉ

Nos chargements sont composés en conformité avec la réglementation routière en vigueur. En conséquence, nous ajustons les quantités pour éviter la surcharge des véhicules sans qu'aucune réclamation ne puisse être valablement formulée par l'acheteur. Tous les produits et outillages voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même si les prix sont établis franco. La SNCF, les entreprises de transport et de camionnage sont seules responsables des avaries, pertes et détériorations quelconques survenant en cours de transport. Il appartient aux destinataires de faire valoir leurs droits dans les conditions prévues au paragraphe intitulé „Précautions à prendre en cas d'avaries ou de manquants”, contre la SNCF et les entreprises de transports, lesquelles ne peuvent invoquer l'insuffisance d'emballage. Les livraisons franco sont effectuées pour toute commande supérieure à 300€ nets hors taxes en France métropolitaine, 400€ nets hors taxes en Corse, et 500€ nets hors taxes pour la Belgique, les Pays-Bas, le Luxembourg et la Suisse. Pour toutes les commandes inférieures au montant minimum nets hors taxes, les frais de transport sont forfaitairement facturés 20 €. Sauf contre-ordre de l'acheteur reçu avant la mise en oeuvre de notre procédure d'expédition, nous donnerons l'ordre de livraison à l'un de nos transporteurs dans un délai de cinq jours. Le déchargement devra être effectué dans les délais prévus par la réglementation routière, rappelée au paragraphe intitulé „Précautions à prendre en cas d'avaries ou de manquants”.

Article 5 : RETOUR DES PRODUITS

Aucun retour ne sera accepté s'il n'y a pas eu d'entente préalable. Les retours de produits ou outillages ne sont pas acceptés si la livraison est conforme à la commande. Tout retour après acceptation doit être effectué franco de port et sera établi avec une décote de 15% sur le prix d'origine facturé.

Article 6 : PRIX

Selon les stipulations tarifaires, nos prix s'entendent nets, hors taxes, soit franco, soit départ notre entrepôt avec paiement comptant. Nos fournitures sont faites avec les tolérances d'usage de la profession en quantité, volume, poids et dimension. Nos prix sont révisables sans préavis et sont établis aux conditions en vigueur au moment de l'enregistrement de la commande.

Article 7 : GARANTIE

Nous garantissons la qualité de nos produits telle qu'elle est définie dans les précautions d'usage figurant sur l'étiquetage ou les documentations techniques. Nous ne pouvons garantir l'aptitude de nos produits à un usage autre que celui que nous conseillons et nous ne saurions être tenus pour responsables des conséquences d'une utilisation erronée ou non conforme aux prescriptions de notre Société et aux règles de l'art. L'acheteur doit s'assurer lui-même de la compatibilité du produit avec l'usage qu'il désire en faire. En conséquence, tout usage de nos produits non conforme à nos prescriptions ou tout usage de l'outillage non conforme aux directives du fabricant, dégage totalement notre responsabilité. Notre garantie est limitée au remplacement des produits ou de l'outillage défectueux après examen contradictoire ou au remboursement de la valeur facturée de ces produits ou outillage, à l'exclusion de toute responsabilité ou indemnité à quelque titre que ce soit. Notre garantie ne saurait être en outre supérieure à celle accordée par le fabricant de l'outillage. Par ailleurs, l'acheteur d'un outillage est seul responsable de l'usage qu'il en fait et donc des dommages matériels ou corporels dont il pourrait être victime. Il lui appartient en conséquence de souscrire toute police d'assurance qu'il jugerait utile. Notre responsabilité ne pourra plus être mise en cause après le délai de conservation du produit, lequel est déterminé soit par les usages commerciaux, soit par des prescriptions particulières du produit. De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de conditions de stockage des produits non conformes à nos prescriptions.

Article 8 : CONDITIONS DE REGLEMENT

Nos factures sont payables, sans escompte pour règlement anticipé, et selon les conditions particulières convenues avec chaque client :

- par chèque ou virement pour les paiements comptant;
- par traite acceptée ou billet à ordre pour les paiements à terme à adresser au lieu désigné sur la facture.

Le défaut d'acceptation d'une traite équivaut à un refus de paiement. La non-souscription par le client d'un billet à ordre dans le délai maximum de trente jours de la date de facture, justifie l'émission d'une traite par notre Société. Nos ventes sont soumises à un délai de règlement de référence qui est de 30 jours à compter de la date de la facture, sauf pour les ventes d'outillages qui doivent être payées au comptant avant expédition. Le délai de règlement convenu peut être différent par accord particulier de ce délai de règlement de référence, en fonction de la situation financière de chaque acheteur. Cet accord particulier est révisable à tout moment, sans préavis, en cas de survenance d'un élément nouveau venant modifier notre appréciation du risque. Un délai de règlement de plus de 90 jours à compter de la date de la facture, est défini comme délai abusif.

CONDITIONS GENERALES DE VENTES 2019

Article 9 : DÉFAUT DE PAIEMENT

De convention expresse et sans mise en demeure préalable, le défaut de paiement à l'échéance fixée quel que soit le mode de règlement, rend immédiatement exigible la totalité de nos créances même non échues et entraîne outre la charge des frais de justice éventuels et des intérêts légaux, le paiement pénalités calculées conformément aux stipulations des présentes conditions générales de vente. Faute de paiement par l'acheteur au terme convenu, la vente se trouve résolue de plein droit sans qu'il soit besoin de sommation de payer préalable, l'assignation en résolution en tenant lieu. Dans ce cas, nous pourrions obtenir la restitution des marchandises vendues par simple ordonnance de référé rendue par le Président du Tribunal de Commerce de Meaux. En cas de changement dans la situation de l'acheteur (décès, incapacité, dissolution ou modification de société, hypothèque de ses immeubles, nantissement de son fonds de commerce...), de refus d'acceptation d'une traite ou d'un incident de paiement quelconque, nous nous réservons le droit de demander des garanties, suspendre ou d'annuler les commandes en cours même acceptées, ou de ne les exécuter que moyennant paiement comptant sur facture proforma. En cas de retard de paiement, des pénalités de retard seront exigibles de plein droit, conformément à l'article L 441-6 du code de commerce, au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros par facture en retard. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs à 40 €, nous pouvons demander, sur justification, une indemnisation complémentaire.

Article 10 : FORCE MAJEUR

Sont considérés comme cas fortuit ou de force majeure nous dégageant de toute responsabilité et de tous dommages et intérêts, les grèves totales et partielles, les lock-out, les interruptions de transport, le manque de matières premières ou d'énergie, les accidents d'outillages survenus chez nous ou chez nos fournisseurs et, d'une manière générale, toute cause entravant l'activité de nos usines. En cas de force majeure ou de tout autre cause indépendante de notre volonté qui aurait pour effet de déséquilibrer gravement l'économie contractuelle, nous pourrions opter, à notre gré, pour l'une des deux solutions suivantes: soit pour la suspension de l'exécution du contrat, soit pour sa résiliation, l'une et l'autre sans indemnité.

Article 11 : RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété. En conséquence, nous nous réservons expressément la propriété des produits

En cas de retard de paiement, des pénalités de retard seront exigibles de plein droit, conformément à l'article L 441-6 du code de commerce, au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros par facture en retard. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs à 40 €, nous pouvons demander, sur justification, une indemnisation complémentaire.

ou outillages vendus jusqu'au complet paiement du prix en principal et intérêts. A cet égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition, la remise d'une traite ou d'un titre créant une obligation de payer. Par dérogation à l'Article 1302 du Code Civil, l'acheteur supporte dès la livraison tous les risques des produits ou outillages vendus sous réserve de propriété. Il s'engage, en conséquence, à souscrire à ses frais, tout contrat d'assurance les garantissant. Par dérogation aux dispositions de l'Article 1559 du Code Civil, l'acheteur est autorisé à revendre ces produits ou outillages pour les besoins normaux de son commerce. Cette autorisation de revente sera résiliée, et ce, de plein droit, dès lors que l'une de nos factures ne nous sera pas réglée en totalité à son échéance. La revendication des produits ou outillages vendus avec réserve de propriété ou du prix de ces produits ou outillages sera exercée conformément à la loi. L'acheteur devra veiller à une bonne conservation de l'identification du vendeur sur les produits ou outillages. En outre, il s'engage à réserver un emplacement exclusif pour le stockage. Il matérialisera cette réservation par tous moyens de nature à faire apparaître la propriété du vendeur. L'acheteur sera tenu de s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les produits ou outillages vendus par voie de saisie, confiscation ou procédures équivalentes. Dès qu'il en aura connaissance, il devra en aviser le vendeur pour lui permettre de sauvegarder ses intérêts

Article 12 : CONTESTATION

Pour toutes contestations, il est attribué compétence exclusive au Tribunal de Commerce de Meaux. Cette attribution de compétence reste valable quel que soit le mode de paiement et même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

Article 13 : PRÉCAUTIONS LÉGALES À PRENDRE EN CAS D'AVARIES OU DE MANQUANTS

Pour pouvoir être remboursé de la valeur en jeu, le réceptionnaire des produits ou des outillages doit :

- d'une part, porter les réserves sur les lettres de voitures (ou récépissé de livraison) en précisant : a) le détail des matériaux ou des outillages incriminés; b) la nature des avaries et causes apparentes.
- d'autre part, les confirmer par lettre recommandée adressée au transporteur dans le délai de 3 jours (jours fériés non compris) suivant la réception des produits ou des outillages (Articles 103 à 105 du Code du Commerce). Le non-respect de cette procédure rendra toute réclamation irrecevable. Remarque : Faire parvenir un double de la lettre recommandée à nos bureaux de Mitry-Mory. En suivant ces indications vous aurez plus rapidement satisfaction.



Offre de RAWLPLUG

Effacité dans les conditions les plus difficiles

Nous sommes fiers de vous présenter les fixations innovantes du groupe des **Chevilles à Scellement et Chevilles Mécaniques** conçues pour charges lourdes et constructions mécaniques exigeantes. Parmi nos produits, vous trouverez des solutions uniques permettant d'obtenir des valeurs de résistance maximales dans n'importe quel type de matériau support. La connaissance fondée sur l'expérience est une garantie de l'efficacité de nos fixations et du succès de votre investissement.

Solidité et polyvalence

Nous vous présentons une large gamme de chevilles à expansion en plastique et en métal, pour charges légères et moyennes. Ces chevilles ont depuis longtemps été utilisées aussi bien dans la construction industrielle que dans la construction résidentielle. La très résistante cheville FF1 du groupe des fixations de cadre, la cheville 4ALL, utilisée dans de nombreuses applications, et UNO®PLUG - numéro un sur le marché britannique - sont les produits phares de l'offre RAWLPLUG® dans le domaine des **Fixations Légères**, conçues pour n'importe quel type de matériau support.

Innovations dans les constructions économes en énergie

En tant que principal fabricant de chevilles pour façades en Europe, nous vous présentons une large gamme de produits utilisés dans la construction économe en énergie. La fiabilité de nos solutions ainsi que la simplicité et la rapidité d'installation sont les caractéristiques des produits préférés de la majorité des professionnels. Nous vous invitons à lire l'offre des **Fixations pour l'Isolation Thermique des Façades**.

Excellente résistance aux charges élevées

Grâce à une coopération étroite avec les fabricants de matériaux de toiture et à l'écoute des besoins des entrepreneurs réalisant les travaux d'investissement, nos **Fixations d'Isolation de Toits Plats** sont les préférées parmi les systèmes européens des fixations de toit. Nous vous invitons à coopérer avec les ingénieurs, les architectes et les entrepreneurs en toiture. Aujourd'hui, vous pouvez déjà tester notre propre logiciel de calcul « ROOFIX ».

Certificat de sécurité

Pour répondre aux besoins de nos clients et afin d'augmenter la sécurité générale dans les environnements intérieurs, nous avons établi un système de sécurité qui, au moment où un incendie se déclarerait, empêche la propagation du feu et de la fumée. Nous vous invitons à consulter l'offre concernant les **Systèmes de Protection Passive Contre l'Incendie** qui possèdent une Évaluation Européenne de Conformité.

Qualité constante garantie

Grâce à un contrôle de production continue relatif aux **Mousses, Scellants et Colles**, nous vous garantissons une qualité permanente et renouvelée de nos produits. Un large éventail des possibilités d'applications et une haute performance nous permet, depuis des années, de nous positionner parmi les cinq premiers fabricants de produits chimiques de construction.

Fiabilité dans toutes les conditions météorologiques

Les éléments de fixation RAWLPLUG® sont une garantie de fiabilité des assemblages, de plus, ils présentent une résistance maximale aux pires conditions météorologiques. Grâce à l'utilisation de matériaux appropriés et à l'application de revêtements anti-corrosion, nos produits, soumis aux tests les plus sévères, répondent aux attentes des clients les plus exigeants. Dans un large éventail des vis caractérisées par une exceptionnelle facilité d'installation, vous trouverez le type optimal d'assemblage pour n'importe quel type de matériau et de support.

Gain de temps et réduction maximale des coûts

Dans notre offre concernant les outils pour **Assemblage à Fixation Directe** vous trouverez, entre autres, les cloueurs à gaz et pneumatiques haute performance avec un jeu d'accessoires, les compresseurs, ainsi qu'un outil innovant sous forme d'un ligatureur pour le ferrailage. Nous vous encourageons à vous familiariser avec les diverses possibilités des outils RAWLPLUG® qui augmentent de manière significative la productivité et le confort au niveau de chaque chantier.

Effet maximal grâce à une offre optimale

Afin de faciliter l'application l'utilisation et l'installation correcte de nos produits, nous complétons notre gamme de fixations par un ensemble **d'Accessoires Professionnels**. Le système d'exécution complet se compose entre autres, de forets de haute qualité fabriqués en Europe, et dont la qualité est confirmée par l'octroi du certificat Sichersafe. Nous vous invitons à vous familiariser avec l'offre d'accessoires pour les techniques professionnelles d'installation de la marque RAWLPLUG®.

Ergonomie à la maison et sur le chantier

Une offre d'**Outils pour agraffer et coller, avec un jeu d'accessoires** est une solution de la plus haute qualité recommandée tant pour les professionnels que pour les amateurs de bricolage à la maison. L'ergonomie des agrafeuses RAWLPLUG dédiées aux travaux de construction ou de décoration et de finition, ainsi qu'une nouveauté sous forme d'un système de collage à chaud comprenant les pistolets et les colles pour n'importe quel type de matériau, représentent essentiellement une facilité exceptionnelle d'utilisation, un maximum d'efficacité avec la liberté d'exécution des travaux quotidiens réguliers.

Exposition exclusive sur mesure

RAWLPLUG **POS Essential Offer** est une solution d'exposition complète et unique sur le marché conçue pour les points de vente en gros et de vente au détail. L'offre exclusive de RAWLPLUG comprend des composants pour une configuration individuelle de l'étagère avec des éléments d'information et de décoration supplémentaires, et un système des conditionnements unitaires sous forme de sacs innovants RAWLPLUG Bag et de boîtes en carton.

RAWLPLUG®

Trust & Innovation. Since 1919.

Rawlplug France ZAC de la Feuchère 16, rue Jean Mermoz 77290 Compans
Tél : +33(0)1 60 21 50 20 Fax :+33 (0)1 64 67 19 84 Email : rawl@rawl.fr www.rawl.fr

100 years
1919-2019

RAWLPLUG®

CHINA

Rawlplug Shanghai Trading Co., Ltd.
Unit: 801, 233, Rushan Road Shanghai, P.R. China
Tel: +86 189 1882 8527
Email: henry.yang@rawlplug.com
www.rawlplug.com

HUNGARY

Koelner Hungária Kft
Jedlik Ányos út. 34
2330 Dunaharaszti
Tel: + 36 (24) 520 400
Email: info@koelner.hu
Web: www.koelner.hu

POLAND

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6C, 51-416 Wrocław
Tel: +48 (71) 3260 100
Tel: +48 (71) 37 26 111
Email: info@koelnerpolska.pl
Web: www.rawlplug.com

SWEDEN

Rawl Scandinavia AB
Baumansgatan 4
593 32 Västerвик
Tel: + 46 (0) 4903 0660
Email: info@rawlplug.se
Web: www.rawlplug.se

UNITED STATES OF AMERICA

Rawlplug Inc.
225 West Washington Ste 2600
Chicago IL 60605
Tel.: + 1 302 658 7581
www.rawlplug.us

CZECH REPUBLIC

Koelner CZ s.r.o
Palackého 1154/76A
702 00 Ostrava-Prívov
Tel: + 420 596 636A 397
Email: objednavky@rawlplug.cz
Web: www.koelner.cz
Web: www.rawlplug.cz

INDIA

Rawl India Services Private Limited
Prestige Meridian-1, M.G Road,
Sector -29, Bangalore, Karnataka India,
560001
Tel: +91 9650495828
Email: info@rawlplugindia.com
Web: rawlplug.com

RUSSIA

Koelner Trading KLD LLC
ul. Dzerzhinskogo 219
236034 Kaliningrad
Tel: + 7 (4012)65 85 75
Email: info@koelner-trading.ru
Web: www.koelner-trading.ru

UKRAINE

Koelner Ukraine LLC
Lvivska Bichna, 6
Sokilnyky
Pustomyty Dstr., Lviv Reg. 81130
Tel: + 380 (32) 2440 744
Email: koelner@koelner.ua
Web: www.koelner.ua

FRANCE

Rawlplug France
ZAC de la Feuchère
16 rue Jean Mermoz
77290 Compans
Tel: + 33 (0) 1 6021 5020
Email: rawl@rawl.fr
Web: www.rawlplug.fr

IRELAND

Rawlplug Ireland Ltd
Unit 10 Donore Business Park
Donore Road Drogheda
Co Louth A92 C522
Tel: + 353 (0) 41 9844 338
Email: sales@rawlplug.ie
Web: www.rawlplug.ie

SINGAPORE

Rawlplug Singapore Pte. Ltd.
Blk 302, #04-11, 25B Loyang Crescent
Loyang Offshore Supply Base
Singapore 506817
Tel: + 65 9078 5220
Email: jacek.nowicki@rawlplug.com.sg
Web: www.rawlplug.com

UNITED ARAB EMIRATES

Rawlplug Middle East FZE
P.O. Box 261024 Dubai, UAE
Warehouse No.RA08BC01
Tel: + 971 (4) 8839 501
Email: dubai@rawlplug.co.uk
Web: www.rawl.ae

GERMANY

Koelner Deutschland GmbH
Gmünder Str. 65
73614 Schorndorf
Tel: +49 (0) 7181 977 72-0
Email: info@koelner-befestigung.de
Web: www.rawlplug.com

LITHUANIA

UAB Koelner Vilnius
Žarijų g. 2
LT-02300, Vilnius
Tel: + 370 (5) 2324 862
Email: koelner@koelner.lt
Web: www.koelner.lt

SLOVAKIA

Koelner Slovakia s.r.o.
Dlhá 95
010 09 Žilina
Tel: + 421 415 003 900
Email: objednavky@rawlplug.sk
Web: www.koelner.sk
Web: www.rawlplug.sk

UNITED KINGDOM

Rawlplug Ltd
Skibo Drive
Thornliebank Industrial Estate
Glasgow G46 8JR
Tel: + 44 (0) 141 6387 961
Fax: + 44 (0) 141 6387 397
Email: rawltech@rawlplug.co.uk
Web: www.rawlplug.com



MAURIN FIXATION
Lyon - Tours - Rennes - Toulouse -
Paris - Lille - Bordeaux - Nice
0 825 007 333 Service 0,15 € / min
+ prix appel