



TECHNIQUE D'ANCRAGE

Solutions d'ancrage

**NOUS
SIMPLIFIONS
LES CHOSES.**



FIXATIONS DE CHARGES LOURDES, MÉTAL



Fixation de constructions et profilés métalliques, consoles, plaques de base, supports, conduites de câbles, conduites de tuyaux, constructions en bois, poutres, pannes, etc. dans le béton.

GOUJON D'ANCRAGE W-FAZ

Goujon d'ancrage pour charges élevées dans le béton fissuré et non fissuré

- Charges élevées
- Petites distances entre les axes et aux bords
- Pose flexible et réduction du perçage (profondeur d'ancrage réduite)
- Forage autorisé avec un foret aspirant – aucun besoin supplémentaire de nettoyage du trou

N° d'art. 5928 2.. ...	Acier galvanisé	M8–M20
N° d'art. 0904 5.. ...	Acier galvanisé (longueur > 200 mm)	M10–M27
N° d'art. 5928 3.. ...	Acier galvanisé avec grande rondelle	M8–M16
N° d'art. 0904 531 ...	Acier galvanisé avec grande rondelle, Construction en bois	M12–M16
N° d'art. 5928 4.. ...	Acier inoxydable A4	M8–M20
N° d'art. 0904 6.. ...	Acier inoxydable A4 (longueur > 200 mm)	M12–M24
N° d'art. 5928 5.. ...	Acier inoxydable A4 avec grande rondelle	M8–M16
N° d'art. 5928 6.. ...	Acier à haute résistance à la corrosion HCR	M8–M20

Le goujon d'ancrage W-FA est également disponible en version pour béton non fissuré seulement:

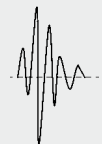
N° d'art. 5932



Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne



Classification sismique C1 & C2: M8–M20



Résistance au feu: Béton fissuré et non fissuré



Directive pour les installations sprinkler M8–M27

Supports d'ancrage appropriés



Béton fissuré



Béton non fissuré

Environnement approprié



Acier galvanisé



Acier inox A4



Acier à haute résistance à la corrosion HCR

Type de pose



Montage à fleur



Montage traversant

VIS À BÉTON W-BS

Positionner, visser, terminé!

La solution de fixation la plus rapide pour le béton

- Charges de traction élevées
- Pose sans couple de serrage ni outil de pose
- Possibilité de régler la fixation après la pose (tailles 8-14)
- Entièrement démontable, solution optimale pour des fixations temporaires

Preuve de performance

Évaluation Technique Européenne

Classification sismique C1 tailles 8-14

Directive pour les installations sprinkler tailles 6-14

Résistance au feu: béton fissuré et non fissuré; maçonnerie (tailles 5 et 6)

Supports d'ancrage appropriés

Béton fissuré Béton non fissuré

Environnement approprié

Acier galvanisé Acier inox A4

Type de pose

Montage à fleur Montage traversant



Avec tête hexagonale

Optimale pour la fixation de constructions en métal

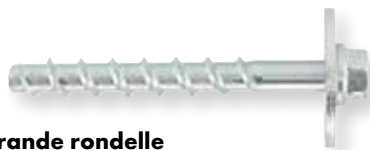
- N° d'art. 5929 12. ...** Acier galvanisé tailles 5-14
N° d'art. 5929 22. ... Acier inoxydable A4 tailles 6-10



Avec tête fraisée

Fixations affleurantes comme rampes ou mains courantes

- N° d'art. 5929 13. ...** Acier galvanisé tailles 5-10
N° d'art. 5929 23. ... Acier inoxydable A4 tailles 6-10



Avec tête hexagonale et grande rondelle

Optimale pour la fixation de constructions en bois

- N° d'art. 5929 121 ...** Acier galvanisé taille 10



Avec manchon

Suspensions et raccords à tiges filetées (filetage étagé M8/ M10)

- N° d'art. 5929 176 ...** Acier galvanisé taille 6



Avec tête pan-head

Optimale pour la fixation de rails de montage, matériaux en panneaux ou panneaux coupe-feu

- N° d'art. 5929 14. ...** Acier galvanisé tailles 5 et 6
N° d'art. 5929 246... Acier inoxydable A4 taille 6



Avec grande tête pan-head

Surface d'appui extra large spécialement pour la fixation de rails de montage

- N° d'art. 5929 156 ...** Acier galvanisé taille 6



Avec filetage métrique A4

Optimale en extérieur pour les pièces de montage qui doivent à nouveau être démontées

- N° d'art. 5929 26. ...** Acier inoxydable A4 tailles 8 et 10



Avec filetage métrique

Optimale pour la fixation de colliers de tuyaux ou de douilles d'espacement (filetage de raccord M8 x 16)

- N° d'art. 5929 186 ...** Acier galvanisé taille 6

FIXATION DE CHARGES LOURDES, CHIMIE



Systèmes de scellement pour la fixation de constructions et profilés métalliques, consoles, plaques de base, supports, conduites de câbles, conduites de tuyaux, rampes, balcons, constructions en bois, poutres, etc. dans le béton et la maçonnerie.

BÉTON MULTI WIT-UH 300

Mortier hautes performances pour béton et scellement de fer à béton (REBAR)

- Capacités de charge élevées dans le béton, même si la profondeur de pose est réduite
- Profondeurs d'ancrage variables
- Résistance élevée à la température (à court terme jusqu'à 160°C), idéal pour les installations de peinture, etc.



Désignation	N° d'art.	Taille
Scellement chimique WIT-UH 300	5918 500 320	320 ml
Barre d'ancrage W-VD-A		
Acier galvanisé 5.8	5915 1.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5915 3.. ...	M8-M24
Acier inoxydable A4	5915 2.. ...	M8-M24
Tige filetée (pièce au mètre)		
Acier galvanisé 5.8	5916 0.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5916 2.. ...	M8-M16
Acier inoxydable A4	5916 1.. ...	M8-M24
Barre d'ancrage W-VI-A		
Acier galvanisé 5.8	0905 46. ...	M8-M30
Acier inoxydable A4	0905 47. ...	M8-M30

Preuve de performance



Évaluation
Technique
Européenne



Résistance au feu:
béton fissuré et non
fissuré



Classement sismique
C1 tailles M8-M30
C2 taille M12

Supports d'ancrage appropriés



Béton fissuré



Type de pose

Montage à fleur



Béton non fissuré



Environnement approprié



Acier
galvanisé



Acier
inoxydable A4



REBAR



Acier hautement résistant
à la corrosion HCR

SCELLEMENT CHIMIQUE POLYVALENT WIT-VM 250

Mortier polyvalent pour le béton, la maçonnerie et le scellement de fer à béton (REBAR)

- Nombreux agréments et domaines d'emploi
- Capacités de charge élevées et faibles entraxes et distances aux bords dans la maçonnerie
- Profondeurs d'ancrage variables dans le béton



Désignation	N° d'art.	Taille
Scellement chimique WIT-VM 250	0903 450 20.	300-330 ml
Béton		
Barre d'ancrage W-VD-A		
Acier galvanisé 5.8	5915 1.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5915 3.. ...	M8-M24
Acier inoxydable A4	5915 2.. ...	M8-M24
Maçonnerie (brique pleine, brique creuse) et béton cellulaire		
Tige filetée (pièce au mètre)		
Acier galvanisé 5.8	5916 0.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5916 2.. ...	M8-M16
Acier inoxydable A4	5916 1.. ...	M8-M24
Barre d'ancrage W-VI-A		
Acier galvanisé 5.8	0905 46. ...	M8-M30
Acier inoxydable A4	0905 47. ...	M8-M30
Douille taraudée W-VI-IG		
Acier galvanisé 5.8	5915 6.. ...	M6-M10
Acier inoxydable A4	5915 7.. ...	M6-M10
Tamis SH		
	0903 44. ...	12-20

SCELLEMENT CHIMIQUE WIT-VIZ

Charges extrêmes dans le béton, entraxes et distance aux bords réduits

- Capacités de charge maximales dans le béton
- Entraxes et distance aux bords réduits
- Possibilité de forage avec un outil diamanté
- Forage autorisé avec un foret aspirant - aucun besoin supplémentaire de nettoyage du trou



Désignation	N° d'art.	Taille
Scellement chimique spécial pour le béton WIT- VIZ	0905 440 003	330 ml
Scellement chimique WIT-VIZ Express (durcissement rapide)	0903 420 303	330 ml
Tige d'ancrage W-VIZ-A		
Acier galvanisé	0905 44. ...	M8-M24
Acier inoxydable A4	0905 45. ...	M8-M24
Douille taraudée W-VIZ-IG		
Acier galvanisé	5916 1.. ...	M6-M20
Acier inoxydable A4	5916 2.. ...	M6-M20

Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne

Résistance au feu: Béton non fissuré et maçonnerie

Supports d'ancrage appropriés



Béton fissuré



Béton non fissuré



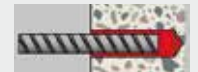
Brique pleine



Brique creuse



Béton cellulaire



REBAR

Environnement approprié



Acier galvanisé



Acier inoxydable A4



Acier hautement résistant à la corrosion HCR

Type de pose



Montage à fleur

Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne

Résistance au feu: béton fissuré et non fissuré

Exposition au feu selon ZTV-ING pour A4

Supports d'ancrage appropriés



Béton fissuré



Béton non fissuré



Acier galvanisé



Acier inoxydable A4



Acier hautement résistant à la corrosion HCR

Type de pose



Montage à fleur



Montage traversant

FIXATION DE CHARGES LOURDES, CHIMIE

SCELLEMENT CHIMIQUE DE BASE WIT-PM 200

Mortier de base pour la maçonnerie et le béton non fissuré

- Mortier résine à réaction bicomposant
- Polyester sans styrène



Désignation	N° d'art.	Taille
Scellement chimique de base WIT-PM 200	5918 24. ...	150-330 ml
Béton non fissuré		
Barre d'ancrage W-VI-A		
Acier galvanisé 5.8	0905 46. ...	M8-M30
Acier inoxydable A4	0905 47. ...	M8-M30
Barre d'ancrage W-VD-A		
Acier galvanisé 5.8	5915 1.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5915 3.. ...	M8-M24
Acier inoxydable A4	5915 2.. ...	M8-M24
Tige filetée (pièce au mètre)		
Acier galvanisé 5.8	5916 0.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5916 2.. ...	M8-M16
Acier inoxydable A4	5916 1.. ...	M8-M24
Maçonnerie		
Barre d'ancrage W-VI-A		
Acier galvanisé 5.8	0905 46. ...	M8-M30
Acier inoxydable A4	0905 47. ...	M8-M30
Tige filetée (pièce au mètre)		
Acier galvanisé 5.8	5916 0.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5916 2.. ...	M8-M16
Acier inoxydable A4	5916 1.. ...	M8-M24
Tamis SH	0903 44 ...	12-20

Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne

Supports d'ancrage appropriés



Béton non fissuré



Brique pleine



Brique creuse



Béton cellulaire

Environnement approprié



Acier galvanisé



Acier inoxydable A4



Acier hautement résistant à la corrosion HCR

Type de pose



Montage à fleur

PISTOLET MASTICS-COLLES WIT

Pour les cartouches WIT (150 ml, 280 ml, 300 ml, 320 ml, 330 ml) et cartouches de silicone

- Avec graduation sur la jauge pour visualiser la quantité injectée
- Couleur: Noir
- Poids de produit (pièce): 880 g

N° d'art. **0891 003**



MÉLANGEUR FILL & CLEAN

Pour cartouches WIT des systèmes WIT-VM 250, WIT-VM 100, WIT-Nordic, WIT-Express, WIT-PM 200, WIT-EA 150. Avec élément de nettoyage

- Pour le mélange des composants des deux cartouches WIT
- Longueur: 21,5 cm
- Diamètre: 8 mm
- Couleur : Rouge

N° d'art. **0903 420 001**



SCELLEMENT CHIMIQUE SPÉCIAL PIERRE NATURELLE WIT-EA 150

**Mortier spécial pour la pierre naturelle.
Convient également pour la maçonnerie
en brique pleine et le béton non fissuré**



Désignation	N° d'art.	Taille
Scellement chimique spécial pierre naturelle WIT-EA 150	5918 300 330	330 ml
Pierre naturelle (sans agrément)		
Barre d'ancrage W-VI-A		
Acier galvanisé 5.8	0905 46. ...	M8-M30
Acier inoxydable A4	0905 47. ...	M8-M30
Barre d'ancrage W-VD-A		
Acier galvanisé 5.8	5915 1.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5915 3.. ...	M8-M24
Acier inoxydable A4	5915 2.. ...	M8-M24
Tige filetée (pièce au mètre)		
Acier galvanisé 5.8	5916 0.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5916 2.. ...	M8-M16
Acier inoxydable A4	5916 1.. ...	M8-M24
Béton non fissuré		
Barre d'ancrage W-VI-A		
Acier galvanisé 5.8	0905 46. ...	M8-M30
Acier inoxydable A4	0905 47. ...	M8-M30
Barre d'ancrage W-VD-A		
Acier galvanisé 5.8	5915 1.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5915 3.. ...	M8-M24
Acier inoxydable A4	5915 2.. ...	M8-M24
Tige filetée (pièce au mètre)		
Acier galvanisé 5.8	5916 0.. ...	M8-M24
Acier galvanisé 8.8	5916 2.. ...	M8-M16
Acier inoxydable A4	5916 1.. ...	M8-M24
Maçonnerie		
Tige d'ancrage WIT-AS		
Acier galvanisé 5.8	0903 451 ...	M6-M12
Acier inoxydable A4	0903 452 ...	M6-M12
Tamis SH	0903 44 ...	12-20

Supports d'ancrage appropriés



Béton non fissuré



Brique pleine



Brique creuse



Béton cellulaire

Environnement approprié



Acier galvanisé



Acier inoxydable A4



Acier hautement résistant à la corrosion HCR

Type de pose



Montage à fleur

CHEVILLE LIQUIDE WIT-FIX

Fixation d'éléments légers, pour la réparation, pour le remplissage des trous de perçage endommagés ou trop grands, ou comme pâte de réparation pour tous les matériaux à base de bois

- WIT-FIX peut être peint et poncé
- Contenu: 25 ml
- Étendue de la livraison: 2 becs mélangeurs, 2 rallonges et 2 tamis 10 x 45

N° d'art. 0903 470 001



FIXATION AU PLAFOND



Fixation de rails de montage, profilés métalliques, suspensions comme suspentes à fil et Nonius, lattes en bois, lattes à toit, etc. dans le béton et dans les plafonds de dalles alvéolaires en béton précontraint.

CHEVILLE À FRAPPER W-NA

- Temps de perçage réduit grâce à la profondeur d'ancrage réduite
- Pose rapide et simple sans outils particulier de perçage ou de pose
- De très petits entraxes et distances aux bords sont possibles

Avec tête de frappe

Mise en œuvre simple:
positionner, frapper, terminé!



- N° d'art. 0905 361 ...** Acier galvanisé
- N° d'art. 0905 371 ...** Acier inoxydable A4
- N° d'art. 0905 381 ...** Acier à haute résistance à la corrosion HCR

Avec filetage et écrou

Idéale pour les pièces de montage qui doivent à nouveau être démontées.



- N° d'art. 0905 362 ...** Acier galvanisé
- N° d'art. 0905 371 030** Acier inoxydable A4
- N° d'art. 0905 381 005** Acier à haute résistance à la corrosion HCR



Avec douille taraudée

Idéale pour les suspensions avec tiges filetées M8 ou M10 (taraudage étagé)

N° d'art. 0905 361 008

Acier galvanisé, prof. d'ancrage effective (h_{ef}) 25 mm

N° d'art. 0905 361 009

Acier galvanisé, prof. d'ancrage effective (h_{ef}) 30 mm

Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne



Résistance au feu: Béton fissuré et non fissuré



uniquement version avec douille taraudée

Supports d'ancrage appropriés



Béton fissuré



Béton non fissuré



Acier galvanisé



Acier inoxydable A4



Acier à haute résistance à la corrosion HCR



Dalles alvéolaires en béton précontraint



Montage à fleur



Montage traversant

CHEVILLE À EXPANSION W-ED

Cheville à taraudage métrique pour une fixation dans le béton

- Possibilité d'utiliser des vis ou des tiges filetées conventionnelles
- Pose simple, surtout avec la butée d'arrêt et l'outil expanseur
- Aucun couple de serrage n'est nécessaire



Désignation	N° d'art.	Ø de cheville
Acier galvanisé	0904 5	M5 (sans agrément)
Acier galvanisé	0904 010 ...	M6-M20
Acier galvanisé, avec collerette	0904 040 ...	M6-M12
Acier inoxydable A4	0904 030 ...	M6-M16

Preuve de performance

Évaluation Technique Européenne

Résistance au feu: Béton fissuré et non fissuré

Directive pour les installations sprinkler tailles M8-M16

Supports d'ancrage appropriés:

Béton fissuré

Béton non fissuré

Dalles alvéolaires en béton précontraint

Environnement approprié

Acier galvanisé

Acier inoxydable A4

Type de pose

Montage à fleur

Outils expanseurs et foret à butée d'arrêt pour la cheville à expansion W-ED, voir sous www.wuerth-ag.ch

ANCRAGE POUR PLAFOND ALVEOLÉS W-HD

Cheville à taraudage métrique pour une fixation dans les dalles alvéolaires en béton précontraint

- Appropriée pour des cavités et des zones massives de plafonds à dalles alvéolées en béton précontraint
- Possibilité d'utiliser des vis ou des tiges filetées conventionnelles
- Aucun outil spécial n'est nécessaire



N° d'art.-. **0905 12. ...** M6-M12

Preuve de performance

Agrément général

Résistance au feu selon TR020

Reconnaissance VdS

Supports d'ancrage appropriés

Dalles alvéolaires en béton précontraint

Environnement approprié

Acier galvanisé

Type de pose

Montage à fleur

VIS À BÉTON W-BS COMPACT

Évite le contact avec les fers d'armatures grâce à la faible profondeur de perçage (28 mm)

- Pose simple et rapide – peut être posée à la main
- Solution de fixation rapide et économique
- Taille 6

N° d'art. **5929 506 028**



VIS À BÉTON W-BS/LP COMPACT

N° d'art. **5929 556 028**

CLOU DE PLAFOND W-DN

Mise en œuvre simple: introduire, frapper jusqu'à affleurement, terminé!

- Aucun outil de pose ou de perçage spécial requis
- Perçage réduit grâce au petit diamètre (6 mm)
- Bel aspect sur la pièce rapportée

Hauteur de fixation max. (t_{fix}) 5 mm

N° d'art. **0905 364 5**

Hauteur de fixation max. (t_{fix}) 35 mm

N° d'art. **0905 36 35**



Preuve de performance

Évaluation Technique Européenne

Résistance au feu: Béton fissuré et non fissuré

Supports d'ancrage appropriés

Béton fissuré

Béton non fissuré

Environnement approprié

Dalles alvéolaires en béton précontraint (uniquement vis à béton W-BS Compact)

Type de pose

Acier galvanisé

Montage traversant

FIXATIONS DE CADRES



Fixation de constructions et profilés métalliques, consoles, plaques de base, supports, conduites de câbles, conduites de tuyaux, rampes, balcons, constructions en bois, poutres, etc. dans le béton.

CHEVILLE EN PLASTIQUE POUR CADRE SHARK® UR 8/ UR F 8

La cheville en plastique pour cadre la plus polyvalente de Würth, agréée pour plus de 105 supports différents!

- Composant de la famille de produits SHARK® UR dans le cadre de l'ATE-08/0190
- Capacités de charge élevées dans de nombreux supports
- Pose simple et rapide grâce à la vis spéciale pré-assemblée
- Faible moment de pénétration de la vis - pratiquement pas d'autorotation de la cheville
- Ø 8 mm
- Empreinte intérieure: AW30



N° d'art. 5912 808 ...

Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne



Résistance au feu: Béton et maçonnerie

Supports d'ancrage appropriés



Béton fissuré



Béton non fissuré



Brique pleine



Brique creuse



Béton cellulaire



Dalles alvéolaires en béton précontraint

Environnement approprié



Acier galvanisé



Acier inoxydable A4



Montage traversant

CHEVILLE EN PLASTIQUE POUR CADRE SHARK® UR 10

Cheville de façade avec évaluation ATE très complète pour la maçonnerie, le béton cellulaire et le béton.

Avec vis à tête fraisée en acier galvanisé

- Composant de la famille de produits SHARK® UR, vérifiée dans le cadre de l'ATE-08/0190 pour un total de plus de 100 matériaux de construction!
- Grâce à la géométrie ingénieuse des chevilles, les «dents» se déploient dans quatre directions et se cramponnent littéralement dans le support d'ancrage
- Mise sous charge immédiate - pas de délai d'attente
- Ø 10 mm
- Empreinte intérieure: AW40



N° d'art. 5912 810 4.. (Acier galvanisé)

N° d'art. 5912 810 5.. (Acier inoxydable)

CHEVILLE EN PLASTIQUE POUR CADRE SHARK® UR F 10

Cheville de façade avec évaluation ATE très complète pour la maçonnerie, le béton cellulaire et le béton.

Avec vis hexagonale et rondelle sertie en acier galvanisé

- Composant de la famille de produits SHARK® UR, vérifiée dans le cadre de l'ATE-08/0190 pour un total de plus de 100 matériaux de construction!
- Ancrage par engagement par friction entre douille de cheville et support d'ancrage
- Mise sous charge immédiate - pas de délai d'attente
- Ailettes antirotation
- Ø 10 mm
- Empreinte intérieure: AW40



N° d'art. 5912 810 60. (Acier galvanisé)

N° d'art. 5912 810 70. (Acier inoxydable)

CHEVILLE PLASTIQUE POUR CADRE W-UR 6 SymCon®

Idéale pour les pièces rapportées avec un trou débouchant de 6 mm, par ex. pour la fixation en plafonds

- Capacités de charge élevées dans le béton grâce à la géométrie de la vis SymCon®
- Pose simple et rapide grâce à la vis SymCon® pré-assemblée
- Faible moment de pénétration de la vis - pratiquement pas d'autorotation de la cheville
- Ø 6 mm



N° d'art. 0912 806 ...

Preuve de performance

Évaluation Technique Européenne

Supports d'ancrage appropriés

Béton fissuré Béton non fissuré Béton cellulaire

Résistance au feu béton

Brique pleine Brique creuse

Environnement approprié

Acier galvanisé Acier inoxydable A4

Type de pose

Montage traversant

Preuve de performance

Évaluation Technique Européenne

Supports d'ancrage appropriés

Béton fissuré Béton non fissuré Béton cellulaire

Résistance au feu béton

Brique pleine Brique creuse

Environnement approprié

Acier galvanisé Acier inoxydable A4

Type de pose

Montage traversant

Preuve de performance

Évaluation Technique Européenne

Supports d'ancrage appropriés

Béton fissuré Béton non fissuré

Environnement approprié

Acier galvanisé

Type de pose

Montage traversant

FIXATION DANS DES CLOISONS CREUSES ET DES CLOISONS LÉGÈRES



Fixation de lampes, étagères, tringles de rideaux, portemanteaux, rails, etc. dans des cloisons creuses et des cloisons légères.

CHEVILLE POUR PLAQUE DE PLÂTRE W-GS

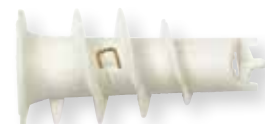
- Pose rapide ne nécessitant pas d'outil de pose spécifique ni de perçage préalable
- Petit espace requis derrière le panneau
- Peut être posée avec de quelconques embouts ¼" 6 pans (empreinte brevetée)
- La cheville pour plaque de plâtre et la vis peuvent être insérées avec le même embout
- Supports d'ancrage appropriés: Matériaux de construction en plaques et panneaux
- Type de montage: Montage à fleur



En fonte de zinc

Pour une installation rapide et facile sur des plaques de plâtre/panneaux de fibres de plâtre

N° d'art. 0903 252 courte (33 mm)
N° d'art. 0903 253 longue (39 mm)



En plastique renforcé

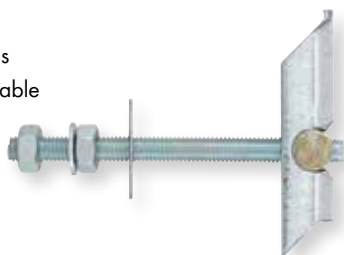
Pose avantageuse et rapide dans des panneaux de plâtre cartoné

N° d'art. 0903 251 courte (33 mm)

CHEVILLE À RESSORT W-KD

Fixations sur des parois creuses, plafonds creux, plafonds suspendus et divers éléments sandwichs. La cheville à ressort se verrouille automatiquement dans le support

- Avec rondelle et écrou à six pans
- Longueur utile importante et variable
- Complètement prémontée
- Longueur de cheville: 100 mm
- Ø 5-8 mm



N° d'art. 0904 7..

CHEVILLE POUR PAROI CREUSE W-HR

Fixation de pièces rapportées comme consoles légères, lampes, rails, interrupteurs, étagères, panonceaux etc.





- Avec bande de traction pour vis métriques



N° d'art. 0904 720 . M5/M6/M8

CHEVILLE MÉTALLIQUE POUR MATÉRIAUX CREUX W-MH

- Répartition optimale de la charge dans les cavités de cloisons légères (aucun poinçonnement)
- La vis peut être desserrée et serrée à nouveau sans perte du maintien
- Aucun dérapage dans le trou percé grâce aux griffes dans le col

Preuve de performance	Supports d'ancrage appropriés	Environnement approprié	Type de pose
 Résistance au feu	 Matériaux de construction en plaques et panneaux	 Acier galvanisé	 Montage à fleur



Avec tête bombée

Solution de fixation éprouvée pour les cloisons et les plafonds creux pour un raccord esthétique.

N° d'art. 0903 52.. M4-M6



Avec tête hexagonale

Fixation de pièces rapportées de grande taille ou techniques dans des cloisons légères ou des plafonds creux.

N° d'art. 0903 528.. M8



Avec tige filetée, rondelle, écrou

Fixation de colliers, suspensions, etc. dans des cloisons légères ou des plafonds creux.

N° d'art. 0903 528.. M8



Avec vis à oeillet

Fixation de suspensions avec des câbles, chaînes, etc. dans des cloisons légères ou des plafonds suspendus.

N° d'art. 0903 526.. M6



Avec crochet

Fixation de placards suspendus/meubles dans des cloisons légères ou des plafonds creux.

N° d'art. 0903 526.. M6

PINCE DE MONTAGE

N° d'art. 0903 20



PINCE DE MONTAGE AVEC FONCTION DE CLIQUET

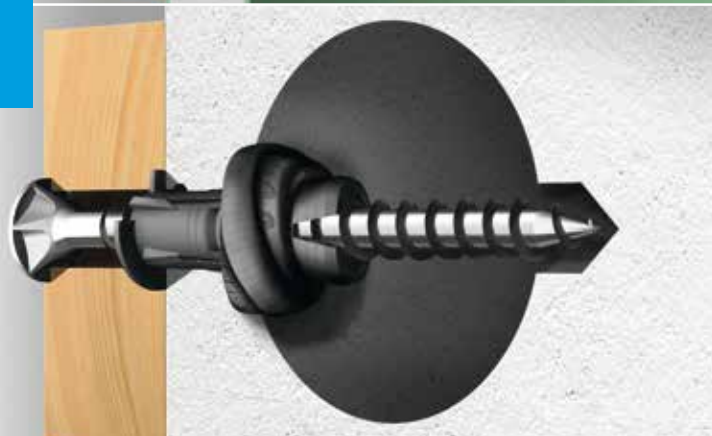
N° d'art. 0903 201



FIXATION GÉNÉRALE



Fixation de portemanteaux, rails de rideaux, étagères murales, placards suspendus légers, miroirs, lampes, etc. dans différents supports.



CHEVILLE MULTIMATÉRIAUX PLASTIQUE SHARK® PRO

La cheville en plastique polyvalente de Würth. Se noue dans les cavités, effet d'expansion dans les matériaux pleins.

- Pose simple et rapide
- Convient au montage à fleur et traversant (collerette repliable)
- Résiste aux moisissures, aux intempéries et au vieillissement
- Aucune rotation dans le trou percé (ergot et griffe de maintien)

N° d'art. 5906 2... .. Ø 5-14 mm

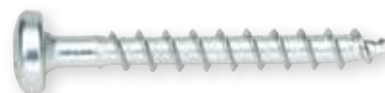


Pour la vis pour cheville ASSY®-D



Avec tête fraisée

N° d'art. 0151 02. ... Ø 3.5-10 mm



Avec tête pan-head

N° d'art. 0153 02. ... Ø 4-8 mm

Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne

Supports d'ancrage appropriés



Béton



Brique pleine



Brique creuse



Béton cellulaire



Matériaux de construction en plaques et panneaux

Type de pose



Montage à fleur



Montage traversant

CHEVILLES À FRAPPER SHARK® HAMMER

La pose rapide et les performances éprouvées offrent une solution complète pour la fixation de charges légères avec un montage traversant

Cheville à frapper avec col fraisé

Fixation de bois équarri, de lattes, de tôles fines et de tous les composants pour installation encastrée.

- Ø 6-8 mm, Longueur: 40-160 mm

N° d'art. 5906 31. ...



Cheville à frapper avec col plat

Fixation d'équerres, plaques, tôles, conduites de câbles et tous éléments de construction pour pose non noyée.

- Ø 5-8 mm, longueur: 30-45 mm

N° d'art. 5906 30. ...



Cheville à frapper avec col bombé

Fixation de plinthes, éléments d'angles, panneaux, tôles (et autres) ETICS

- Ø 6 mm

N° d'art. 5906 326 40 Longueur: 40 mm

N° d'art. 5906 326 60 Longueur: 60 mm



Cheville à frapper avec col plat et filetage de raccordement

Avec filet de raccord pour le vissage de colliers de tuyaux, étriers, supports, etc.

N° d'art. 5906 336 406 Ø 6 mm, longueur 40 mm

N° d'art. 5906 338 458 Ø 8 mm, longueur 45 mm



Cheville à frapper avec col fraisé, tige en acier inoxydable A2 et rondelle d'étanchéité

Fixation de solins de toit, tôles, avec étanchéification simultanée du trou de cheville.

- Ø 6 mm, longueur: 40-80 mm

N° d'art. 5906 376 ...



Cheville à frapper avec col fraisé, tige en acier inoxydable A2 et rondelle d'étanchéité (cuivrée)

Fixation de solins de toit, tôles, avec étanchéification simultanée du trou de cheville.

- Ø 6 mm, longueur: 40 mm

N° d'art. 5906 386 401



Preuve de performance



Évaluation Technique Européenne

Supports d'ancrage appropriés



Béton



Brique pleine



Brique creuse



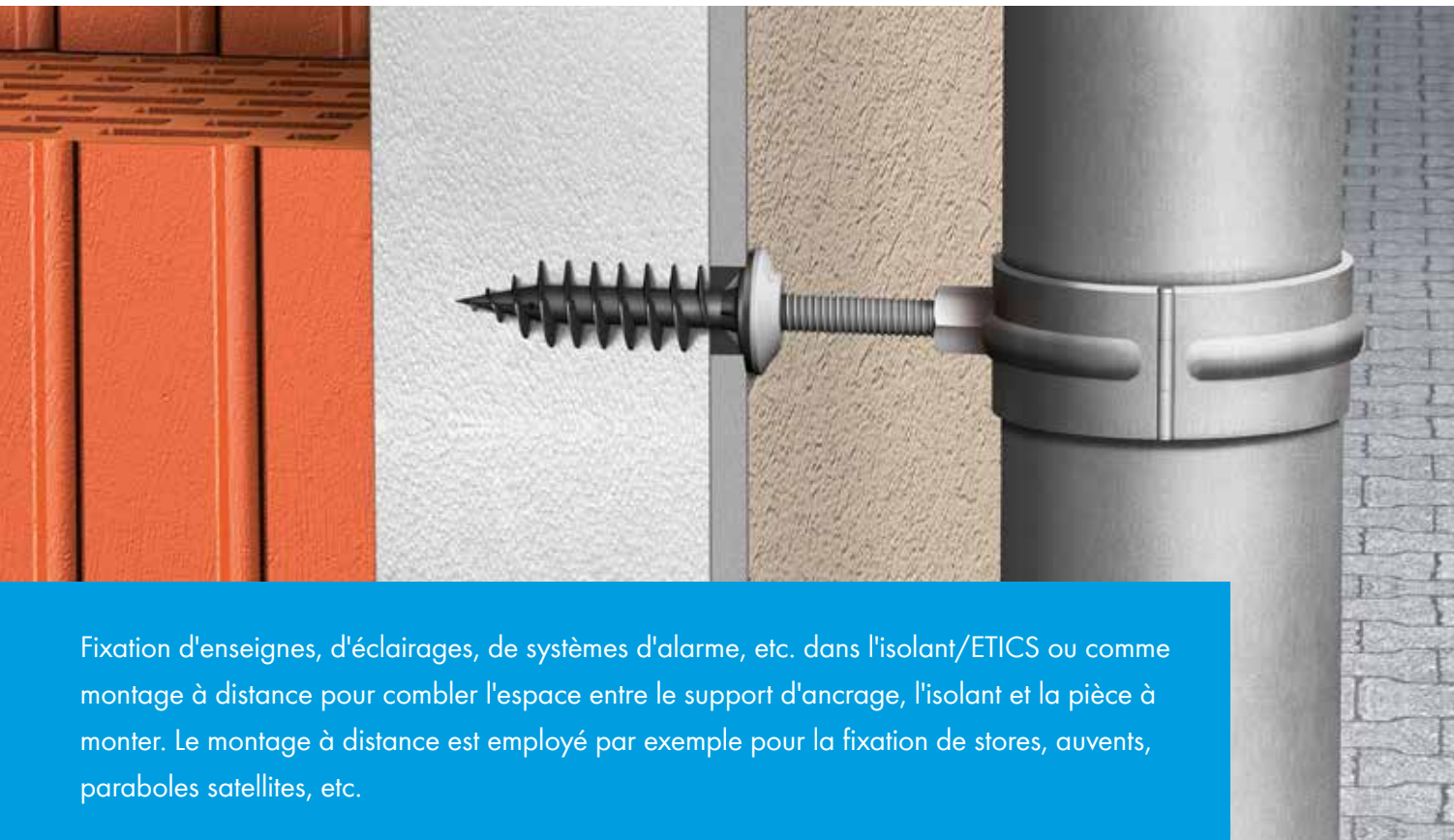
Béton cellulaire

Type de pose



Montage traversant

FIXATION DANS LA FAÇADE ISOLÉE.



Fixation d'enseignes, d'éclairages, de systèmes d'alarme, etc. dans l'isolant/ETICS ou comme montage à distance pour combler l'espace entre le support d'ancrage, l'isolant et la pièce à monter. Le montage à distance est employé par exemple pour la fixation de stores, auvents, paraboles satellites, etc.

CHEVILLE POUR ISOLATION SHARK® ISO

Fixation d'éléments légers dans des panneaux isolants ETICS résistant à la pression.

- Insertion parfaite sans perçage préalable
- Fixation rapide et économique

N° d'art. 5903 500 50 Longueur: 50 mm

N° d'art. 5903 500 95 Longueur: 95 mm



CHEVILLE POUR ISOLATION SHARK® ISO Set

Fixation de tuyaux de descente d'eaux pluviales dans des isolants résistant à la pression.

- Insertion parfaite sans perçage préalable
- Fixation rapide et économique
- Longueur: 95 mm

N° d'art. 5903 500 96 Acier galvanisé

N° d'art. 5903 500 97 Acier inoxydable A2



CHEVILLE POUR ISOLATION W-ID SLIM

Solution parfaite, simple et astucieuse de charges légères sur des systèmes d'isolation thermique de façade (ETICS).

- Insertion parfaite sans perçage préalable
- Fixation rapide et économique

N° d'art. 5925 108 015 Longueur: 62,7 mm

N° d'art. 5925 108 020 Longueur: 63,2 mm



MONTAGE À DISTANCE AMO®-LIGHT

Fixation de charges légères à des façades isolées.

- Longueur: 115-260 mm









N° d'art. 0912 810 61.

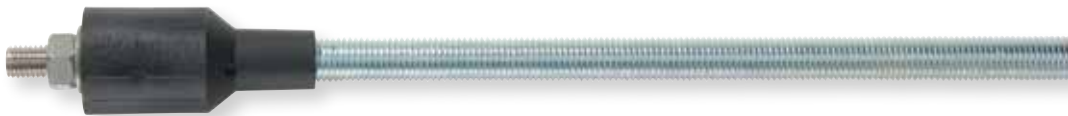


SYSTÈME DE FIXATION POUR MONTAGE EN RETRAIT AMO®-THERM

Système de fixation pour montage en retrait à capacité de charge élevée avec séparation thermique sur des surfaces isolées et non isolées.

- Spécialement conçu pour les fixations sur des façades avec système d'isolation thermique (ETICS)
- Réglage individuel et flexible de la longueur (moyennant l'emploi de l'adaptateur AMO®-Therm et de tiges filetées courantes avec certificat de réception 3.1)
- Réglable en continu
- Pièces extérieures en acier inoxydable A4

<p>Preuve de performance</p>  <p>Homologation générale de type</p>	<p>Supports d'ancrage appropriés</p> 
<p>Environnement approprié</p>  <p>Acier galvanisé Acier inoxydable A4</p>	<p>Béton (par ex. avec système de scellement WIT-UH 300 ou WIT-VM 250)</p>  <p>Brique pleine (avec système de scellement WIT-VM 250 ou WIT-PM 200)</p>  <p>Brique creuse (avec système de scellement WIT-VM 250 ou WIT-PM 200)</p> 
<p>Type de pose</p>  <p>Montage à fleur</p>	<p>Béton cellulaire (avec système de scellement WIT-VM 250 ou WIT-PM 200)</p> 



Adaptateur AMO®-Therm avec pièce filetée

- N° d'art. 0913 001 012 M12/M12, acier galvanisé
- N° d'art. 0913 002 012 M12/M12, acier inoxydable A4
- N° d'art. 0913 001 016 M16/M12, acier galvanisé
- N° d'art. 0913 002 016 M16/M12, acier inoxydable A4



Adaptateur AMO®-Therm

- N° d'art. 0913 000 012 M12/M16, acier inoxydable A4
- N° d'art. 0913 000 016 M16/M16, acier inoxydable A4



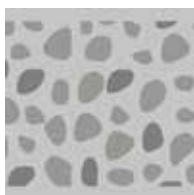
B. A.-BA DE L'ANCRAGE

SUPPORTS D'ANCRAGE



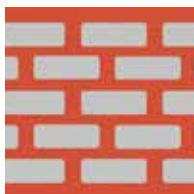
Béton fissuré

La charge et les intempéries peuvent provoquer l'apparition dans le béton de petites fissures qui ne sont pas toujours visibles. C'est pour cela que Würth recommande de toujours utiliser des ancrages pour béton fissuré quand il s'agit d'ancrages relevant de la sécurité et de la surveillance de la construction.



Béton non fissuré

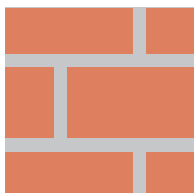
Si des ancrages relevant de la sécurité et de la surveillance de la construction doivent être réalisés avec des ancrages ne convenant pas pour des supports fissurés (convenant uniquement pour le béton non fissuré), le planificateur ou le spécialiste de la statique doit prouver que le béton est non fissuré sur toute l'étendue de sa durée de vie.



Maçonnerie en briques creuses

On reconnaît une maçonnerie en briques creuses à l'avance saccadée pendant le perçage. La couleur de la poussière de perçage permet de déterminer sommairement la nature du support :

- Gris = parpaing creux
- Rouge = brique alvéolée
- Blanc = brique calcaire creuse



Maçonnerie en brique pleine

La maçonnerie en brique pleine se reconnaît à l'avance lente et continue du perçage. La couleur de la poussière de perçage permet de déterminer sommairement la nature du support :

- Gris = béton
- Rouge = brique ou klinker
- Blanc = brique calcaire pleine



Maçonnerie en béton cellulaire

La maçonnerie en béton cellulaire se reconnaît à l'avance rapide et continue du perçage ainsi qu'à la couleur blanche de la poussière de perçage.



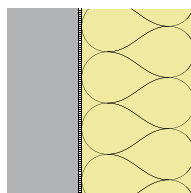
Dalles alvéolaires en béton précontraint

Dalle en béton avec des alvéoles creuses et des câbles de précontrainte.



Matériaux de construction en plaques ou en panneaux

Ces matériaux sont très fréquemment utilisés en construction sèche et dans le second œuvre pour l'habillage de murs et de plafonds ou pour la protection incendie de canalisations ou de conduites. Des plaques de plâtre, de fibro-plâtre, des panneaux d'agglomérés ou de fibres dures sont fixés sur une structure de support en bois ou en métal. La matière composant ces plaques ou panneaux possède souvent une faible résistance, ce qui la rend impropre à l'ancrage de charges lourdes.



Isolant

Les isolants sont réalisés en EPS ou en panneaux de laine minérale.

PREUVES DE PERFORMANCES



Agréments

Le produit possède un agrément technique européen ou une évaluation ou alors, s'il arbore le symbole «Ü», un agrément technique général ou une homologation.



Résistance au feu

Le produit a subi un essai de résistance au feu et peut être employé pour répondre aux exigences de protection incendie.



Installations sprinkler

Le produit peut être utilisé pour la fixation d'installations sprinkler.



Expertise VdS

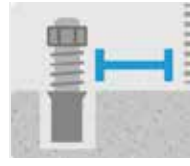
Le produit est titulaire d'une expertise du VdS et peut être utilisé pour la fixation d'installations sprinkler.

POSE



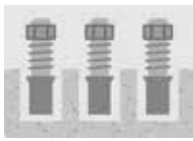
Fixation à point d'ancrage unique

Si la cheville d'un point d'ancrage unique est défaillante, la stabilité globale de la pièce rapportée n'est plus garantie. Une défaillance menace ou se produit immédiatement. Des types d'ancrage spéciaux sont autorisés pour ce genre de pose, on les emploie par exemple pour la fixation de poutres en métal.



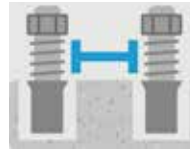
Distance aux bords

La distance aux bords désigne la distance autorisée entre un système d'ancrage et le bord du support, par exemple une dalle de béton.



Fixation multiple

Si une cheville d'une fixation multiple est défaillante, la pièce rapportée est maintenue par les autres points d'ancrage. On peut parler d'une fixation multiple à partir de trois points d'ancrage. On peut citer à titre d'exemple la fixation de plafonds suspendus.



Entraxe

L'entraxe indique la distance autorisée entre les différents ancrages.



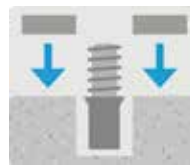
Profondeur d'ancrage

La profondeur d'ancrage désigne la partie de la cheville dans le support qui contribue au transfert de la charge.



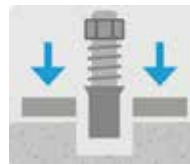
Épaisseur minimale de la pièce

L'épaisseur minimale de pièce indique l'épaisseur minimale que doit posséder le support, par exemple une dalle en béton.



Montage à fleur

Dans ce type de montage, les trous sont percés en premier. La cheville est ensuite introduite dans le support et la pièce est montée en dernier.



Montage traversant

Dans ce type de montage, les trous sont percés directement à travers la pièce à fixer. La cheville est ensuite introduite à travers la pièce dans le support.

ENVIRONNEMENT



Local intérieur sec

Matière à utiliser: acier galvanisé



Local extérieur humide

matière à utiliser: Acier inoxydable A4



Environnement hautement corrosif (par ex. tunnels ou piscines)

Matière à utiliser: acier hautement résistant à la corrosion HCR

GUIDE DE CHOIX DES SYSTÈMES D'ANCRAGE COURANTS

	Ancre métallique pour charge lourde	Scellement chimique	Cheville plastique pour dormant
Capacité de charge	++	+++	+
Entraxes et écarts aux bords	++	+++	++
Étendue du domaine d'utilisation	+	+++	++
Risque d'erreur (application)	+	-	++
Durée de pose	++	-	+++

+ = bon ++ = très bon +++ = excellent - = satisfaisant

UNE ÉTAGÈRE ORSY® – ET NOUS NOUS CHARGEONS DU RESTE

www.orsy.ch

 **WÜRTH**

TECHNIQUE D'ANCRAGE

**NOUS
SIMPLIFIONS
LES CHOSES.**

Würth AG
Dornwydenweg 11
4144 Arlesheim
T 061 705 91 11
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

Responsable du contenu: Matea Jurcevic
MKB-CH/schu/12-21/A210354

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits, à tout moment et sans préavis, les modifications que nous jugeons utiles à l'amélioration de la qualité. Les illustrations peuvent être des exemples de produits; leur apparence peut différer de la marchandise livrée. Sous réserve d'erreurs et exclusion de responsabilité pour des fautes d'impression. Les conditions générales sont applicables. Reproduction interdite sans autorisation. Tous droits réservés. © by Würth AG