

FM-X5®

MULTI-EXPANSION LONG PLUG
CHEVILLE LONGUE MULTIEXPANSION

The new fixing which blocks by hand!
La nouvelle fixation qu'on visse à la main!

MAXIMUM VERSATILITY
Tested in all base materials

LE MAXIMUM DE POSSIBILITE D'APPLICATION
Testé sur tous matériaux de support



ULTRA FLEXIBLE
High quality nylon

EXTRA FLEXIBLE
Nylon haute qualité

GREATER GRIP
Innovative variable
geometry multi-expansion

MEILLEURE PRISE
Géométrie variable
innovante multiexpansion

**SCREW ALWAYS
PREASSEMBLED**

Ready to use
Available in versions:
White zinc plated - Nautilus
- Stainless steel A4 70

VIS TOUJOURS PREMONTÉE
Prête à utiliser
Disponible dans les versions:
Zingué blanc - Nautilus - Inox A4 70

NAUTILUS + **1000 h**

Special anti-corrosion coating
more than 1000 hours in salt spray test
Spécial revêtement anti-corrosion
plus de 1000 heures en brouillard salin

FIRE RESISTANCE F90
Fire resistance class = 90 minutes (plug Ø10 in concrete)

RÉSISTANCE AU FEU F90
Classe de résistance au feu = 90 minutes (cheville Ø10 en béton)

CE CERTIFICATION
Guaranteed safety

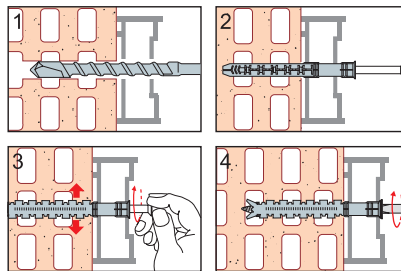
CERTIFICATION CE
Sûreté garantie

CAN ALSO BE FIXED BY HAND
Low torque need during expansion

ON PEUT LA FIXER A LA MAIN AUSSI
Très basse couple d'expansion requise

FM-X5® Multi-expansion long plug / Cheville longue multiexpansion

- concrete / béton
- solid brick / brique pleine
- honeycomb brick / brique semi-pleine
- cell like clay brick / brique creuse
- light weight honeycomb brick / bloc creux Poroton
- hollow dense aggregate block / bloc creux béton
- hollow light aggregate block / bloc creux Leca
- aerated concrete / béton cellulaire
- solid stone / pierre solide



INFO page 327

Assembled
countersunk head screw
white zinc plated
Ø 8 Torx T-30 recess
Ø 10 Torx T-40 recess

Monté
vis tête fraisée
zingué blanc
Ø 8 empreinte Torx T-30
Ø 10 empreinte Torx T-40



Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de	Pkg. Cond.
64301b08080	8x80	6x85	10	100	1000
64301b08100	8x100	6x105	30	50	500
64301b08120	8x120	6x125	50	50	500
64301b08150	8x150	6x155	80	50	200
64301b08170	8x170	6x175	100	50	200
64301b10085	10x85	7x90	15	50	500
64301b10100	10x100	7x105	30	50	500
64301b10115	10x115	7x120	45	50	500
64301b10135	10x135	7x140	65	50	500
64301b10160	10x160	7x165	90	50	200
64301b10200	10x200	7x205	130	50	200
64301b10230	10x230	7x235	160	50	200

Assembled
special hex head screw with built-in washer Ø19
white zinc plated
wrench 13, Torx T-40 recess

Monté
vis spécial T.H. avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc
s/plat 13, empreinte Torx T-40



Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de	Pkg. Cond.
64302b10085	10x85	7x90	15	50	500
64302b10100	10x100	7x105	30	50	500
64302b10115	10x115	7x120	45	50	500
64302b10135	10x135	7x140	65	50	400
64302b10160	10x160	7x165	90	50	200

Assembled
plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
white zinc plated
wrench 13, Torx T-40 recess

Monté
cheville à collerette large Ø18
vis spécial T.H. avec rondelle intégrée Ø19
zingué blanc
s/plat 13, empreinte Torx T-40



Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de	Pkg. Cond.
64402b10085	10x85	7x90	15	50	500
64402b10100	10x100	7x105	30	50	500
64402b10115	10x115	7x120	45	50	500
64402b10135	10x135	7x140	65	50	400
64402b10160	10x160	7x165	90	50	200

FM-X5[®] Multi-expansion long plug / *Cheville longue multiexpansion*



NAUTILUS

INOX
A4-70

Assembled
countersunk head screw
Ø 8 Torx T-30 recess
Ø 10 Torx T-40 recess

Monté
vis tête fraisée
Ø 8 empreinte Torx T-30
Ø 10 empreinte Torx T-40



NAUTILUS Code	Stainless steel A4-70 Inox A4-70 Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de	Pkg. Cond.
64301c08080▲	64301008080	8x80	6x85	10	100	1000
64301c08100▲	64301008100	8x100	6x105	30	50	500
64301c08120▲	64301008120	8x120	6x125	50	50	500
64301c08150▲	64301008150	8x150	6x155	80	50	200
64301c08170▲	64301008170	8x170	6x175	100	50	200
64301c10085▲	64301010085	10x85	7x90	15	50	500
64301c10100▲	64301010100	10x100	7x105	30	50	500
64301c10115▲	64301010115	10x115	7x120	45	50	500
64301c10135▲	64301010135	10x135	7x140	65	50	500
64301c10160▲	64301010160	10x160	7x165	90	50	200
64301c10200▲	64301010200	10x200	7x205	130	50	200
64301c10230▲	64301010230	10x230	7x235	160	50	200

NAUTILUS

INOX
A4-70

Assembled
special hex head screw with built-in washer Ø19
wrench 13, Torx T-40 recess

Monté
vis spécial T.H. avec rondelle intégrée Ø19
s/plat 13, empreinte Torx T-40



NAUTILUS Code	Stainless steel A4-70 Inox A4-70 Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de	Pkg. Cond.
64302c10085▲	64302010085	10x85	7x90	15	50	500
64302c10100▲	64302010100	10x100	7x105	30	50	500
64302c10115▲	64302010115	10x115	7x120	45	50	500
64302c10135▲	64302010135	10x135	7x140	65	50	400
64302c10160▲	64302010160	10x160	7x165	90	50	200

NAUTILUS

INOX
A4-70

Assembled
plug with large rim Ø18
special hex head screw with built-in washer Ø19
wrench 13, Torx T-40 recess

Monté
cheville à collerette large Ø18
vis spécial T.H. avec rondelle intégrée Ø19
s/plat 13, empreinte Torx T-40



NAUTILUS Code	Stainless steel A4-70 Inox A4-70 Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de	Pkg. Cond.
64402c10085▲	64402010085	10x85	7x90	15	50	500
64402c10100▲	64402010100	10x100	7x105	30	50	500
64402c10115▲	64402010115	10x115	7x120	45	50	500
64402c10135▲	64402010135	10x135	7x140	65	50	400
64402c10160▲	64402010160	10x160	7x165	90	50	200

NEW
see / voir
page
328

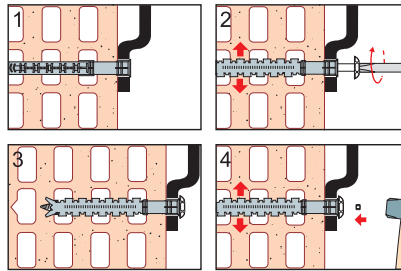
Power Coated Fixing

NAUTILUS

+ 1000 h

FM-X5® SAFER Anti-intrusion system / Système anti-intrusion

- concrete / béton
- solid brick / brique pleine
- honeycomb brick / brique semi-pleine
- cell like clay brick / brique creuse
- light weight honeycomb brick / bloc creux Poroton
- hollow dense aggregate block / bloc creux béton
- hollow light aggregate block / bloc creux Leca
- aerated concrete / béton cellulaire
- solid stone / pierre solide



Anchor certified / Cheville certifiée



INFO page 327

**FM-X5® multi-expansion plug
special screw for plug
white zinc plated
Torx T-40 recess
not preassembled**

**Cheville multiexpansion FM-X5®
vis spécial pour cheville
zingué blanc
empreinte Torx T-40
non premontée**



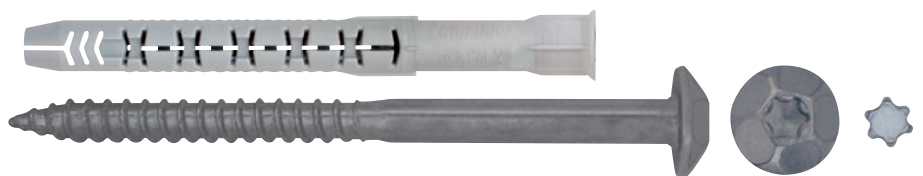
Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Head Tête Ø	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de
64303b10085	10x85	7x90	17	15	50
64303b10100	10x100	7x105	17	30	50
64303b10115	10x115	7x120	17	45	50
64303b10135	10x135	7x140	17	65	50
64303b10160	10x160	7x165	17	90	50

Each box contains 50 tamper-proof zamak bits / Chaque boîte contient 50 éléments anti-intrusion en zamak



**FM-X5® multi-expansion plug
special stainless steel A4 screw for plug
Torx T-40 recess
not preassembled**

**Cheville multiexpansion FM-X5®
vis spécial inox A4 pour cheville
empreinte Torx T-40
non premontée**



Code	Plug Cheville Ø x L	Screw Vis Ø x L	Head Tête Ø	Fixing thickness Epaiss. fixable max	Box q.ty Boîte de
64303010085	10x85	7x90	17	15	50
64303010100	10x100	7x105	17	30	50
64303010115	10x115	7x120	17	45	50
64303010135	10x135	7x140	17	65	50
64303010160	10x160	7x165	17	90	50

Each box contains 50 tamper-proof zamak bits / Chaque boîte contient 50 éléments anti-intrusion en zamak

Tamper-proof zamak bit

Élément anti-intrusion en zamak

Code	Size Empreinte	Baq q.ty Sachet de	Pkg. Cond.
35530b30000	TORX T-30	100	10
35530b40000	TORX T-40	100	10

● suitable applications
application indiquée

● partially suitable applications
partiellement indiquée

▲ Quantity and delivery terms to be agreed
Quantités et délai de livraison à concorder