X3

CAVILHA NYLON COMPRIDA ALTO DESEMPENHO

GRANDE RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO
DESEMPENHO EXCECIONAL EM TODOS OS MATERIAIS

ATÉ TRÊS PROFUNDIDADES DE ANCORAGEM
EXTREMA FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO E REDUÇÃO SIGNIFICATIVA DO TEMPO DE INSTALAÇÃO

ALTA EXPANSÃO
CONCEBIDO PARA FACHADAS E CARPINTARIA

RESISTÊNCIA MÁXIMA AO ARRANCAMENTO

CE ETA 19/0245 · R 90 · 3DG COATING · FIX CALC

FRIULSIDER YOUR FIXING FACTORY | SIMPSON Strong-Tie

X3

CAVILHA DE NYLON COMPRIDA ALTO DESEMPENHO

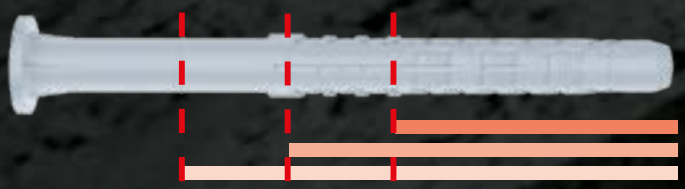
- 3 PROFUNDIDADES DE ANCORAGEM POSSÍVEIS,
- PERMITE A FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO
- REDUÇÃO DO TEMPO DE INSTALAÇÃO

A PROFUNDIDADE DE ANCORAGEM REDUZIDA PERMITE REDUZIR O TEMPO DE PERFURAÇÃO E DE INSTALAÇÃO.

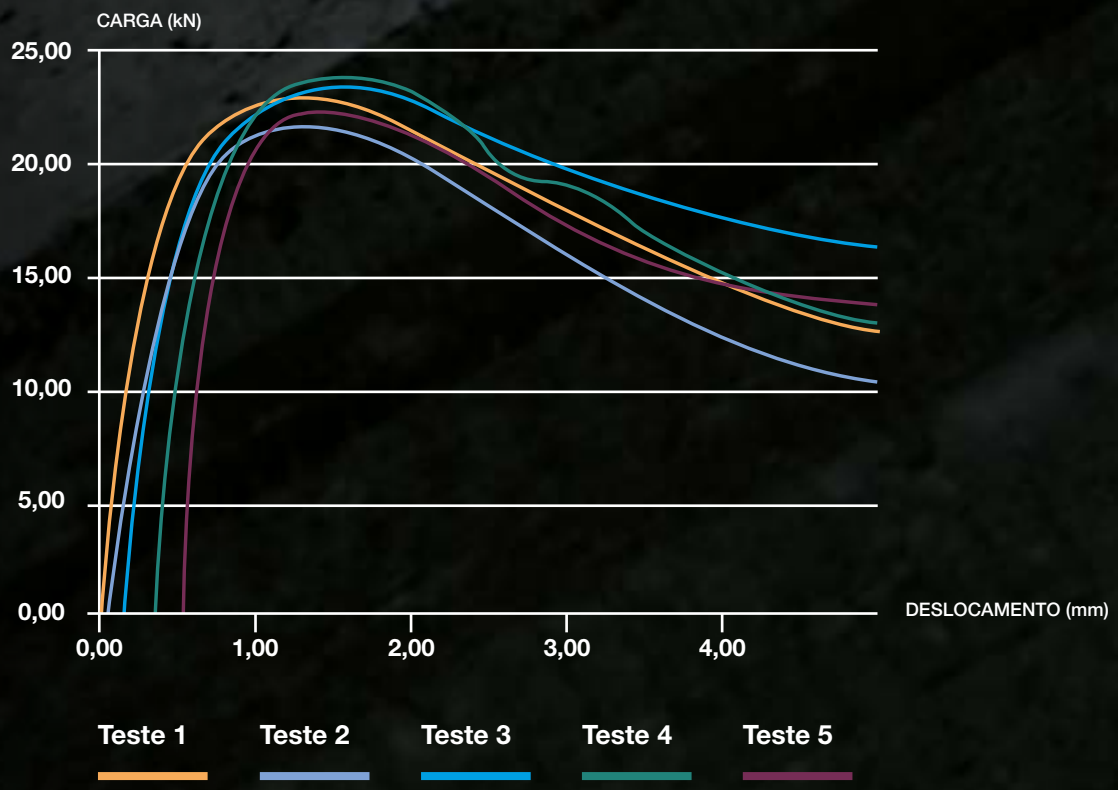
Diâmetro Cavilha	Profundidade de ancorgem aumentada	Profundidade de ancorgem padrão	Profundidade de ancorgem reduzida
6		30 mm	25 mm
8		50 mm	40 mm
10	90 mm*	70 mm	50 mm

*Apenas para betão celular

As marcas nas cavilhas indicam
os 3 níveis de profundidade de ancoragem:



RESISTÊNCIA MÁXIMA AO ARRANCAMENTO



* Média dos valores de resistência ao arrancamento obtidos por ensaios realizados em betão armado C20/25 sem fissuras, com uma cavilha de Ø10 instalada a 70 mm. Esta informação deve ser considerada indicativa e não um substituto da declaração oficial de desempenho, que é relatada na ficha técnica e certificação.

As gamas de cavilhas de nylons compridas X3 e X5 satisfazem todas as suas necessidades de fixação para a envolvente do edifício.

X3

FACHADAS VENTILADAS

- MÁXIMA RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO NA PAREDE DE SUPORTE DA FACHADA
- ATÉ TRÊS PROFUNDIDADES DE ANCORAGEM
- ALTA EXPANSÃO

X5

CARPINTARIAS

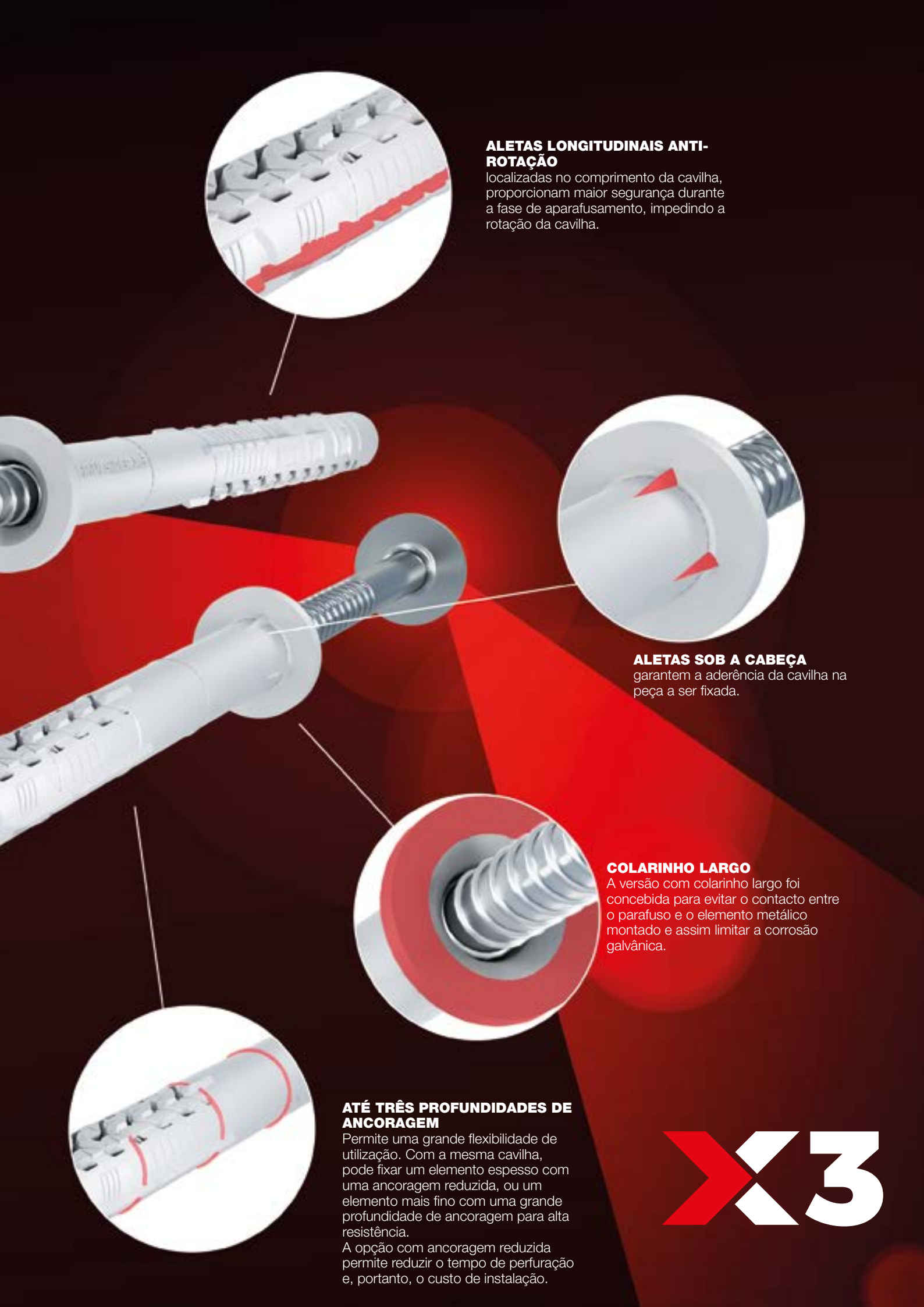
- TORQUE DE APERTO BAIXO
- EXPANSÃO COM PARAFUSO MANUAL PARA AJUSTE DO CHASSIS
- PARAFUSO PREMONTADO

X3

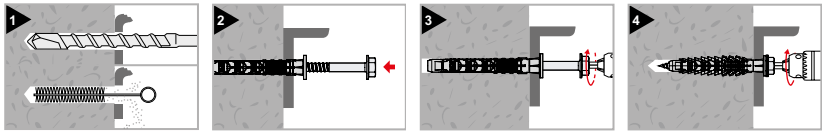
PARAFUSO ESPECIAL
O diâmetro é maximizado para garantir resistências elevadas e seguras, mesmo em betão fissurado. A geometria arredondada da rosca, evitando a incisão do nylon, aumenta o impulso e a aderência da cavilha no suporte.

ALTA EXPANSÃO
o parafuso e a cavilha colaboram ativamente, conseguindo uma expansão inovadora com geometria variável que garante uma fixação excecional em suportes perfurados ou na presença de furos irregulares.

PONTA DE PERFIL
a extremidade fechada e a forma cónica facilitam a inserção no furo. Na fase de expansão, a geometria interna especial cria uma forte expansão adicional que aumenta a resistência ao arrancamento.


ALETAS LONGITUDINAIS ANTI-ROTAÇÃO
localizadas no comprimento da cavilha, proporcionam maior segurança durante a fase de aparafusamento, impedindo a rotação da cavilha.
ALETAS SOB A CABEÇA
garantem a aderência da cavilha na peça a ser fixada.
COLARINHO LARGO
A versão com colarinho largo foi concebida para evitar o contacto entre o parafuso e o elemento metálico montado e assim limitar a corrosão galvânica.
ATÉ TRÊS PROFUNDIDADES DE ANCORAGEM
Permite uma grande flexibilidade de utilização. Com a mesma cavilha, pode fixar um elemento espesso com uma ancoragem reduzida, ou um elemento mais fino com uma grande profundidade de ancoragem para alta resistência.
A opção com ancoragem reduzida permite reduzir o tempo de perfuração e, portanto, o custo de instalação.
X3

X3 CAVILHA DE NYLON COMPRIDA ALTO DESEMPENHO

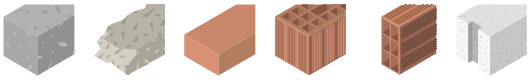


NEW

ETA 19/0245

R 90 *

FIX CALC



* Classe de resistência ao fogo = 90 minutos (cavilha de Ø10 no elemento de betão)

Cavilha com colarinho de embeber parafuso de cabeça de embeber
branco zincado
Ø 6 moldagem Torx T30
Ø 7 moldagem Torx T40

Torx Código	Cavilha Ø x L	Parafuso Ø x L	Espessura a fixar para profundidade de ancoragem Reduzida	Padrão	Aumentada[1])	Cdt.	Em Cdt.[3]
64602b08080	8x80	6x88	40	30	-	50	500
64602b08100	8x100	6x108	60	50	-	50	500
64602b08120	8x120	6x128	80	70	-	50	500
64602b10080	10x80	7x88	30	10	-	50	500
64602b10100	10x100	7x108	50	30	10	50	500
64602b10120	10x120	7x128	70	50	30	50	500
64602b10140	10x140	7x148	90	70	50	50	300
64602b10160	10x160	7x168	110	90	70	50	250

[1] Apenas para betão celular

Cavilha com anilha grande Ø18 parafuso de cabeça sextavada especial com anilha integrada Ø19
branco zincado
sobre placa 13 moldagem Torx T40

Código	Cavilha Ø x L	Parafuso Ø x L	Espessura a fixar para profundidade de ancoragem Reduzida	Padrão	Aumentada[2])	Cdt.[3]	Em Cdt.[3]
64703b10080	10x80	7x88	30	10	-	50	500
64703b10100	10x100	7x108	50	30	10	50	500
64703b10120	10x120	7x128	70	50	30	50	300
64703b10140	10x140	7x148	90	70	50	50	300
64703b10160	10x160	7x168	110	90	70	50	250

[1] Códigos não certificados pela CE
[2] Apenas para betão celular
[3] Para códigos cavilha apenas Pkg. 100 e Cond. 1000

INOX A4 70

Cavilha com colarinho de embeber parafuso de cabeça de embeber
Ø 6 moldagem Torx T30
Ø 7 moldagem Torx T40

Inox A4-70 Código	Cavilha Ø x L	Parafuso Ø x L	Espessura a fixar para profundidade de ancoragem Reduzida	Padrão	Aumentada[2])	Cdt.[3]	Em Cdt.[3]
64602008080	8x80	6x88	40	30	-	50	500
64602008120	8x120	6x128	80	70	-	50	500

[1] Apenas para betão celular

Quantidades e prazos de entrega para corresponder

NOTAS

FACHADAS VENTILADAS

D/F-X3-PT

3 523140 009261

FRIULSIDER YOUR FIXING FACTORY | SIMPSON StrongTie

SIMPSON STRONG-TIE - 1, rue du camp - ZAC des Quatre Chemins
85400 Sainte-Gemme-La-Plaine - FRANCE
Tel.: + 33 2 51 28 44 00 I commercial@strongtie.com