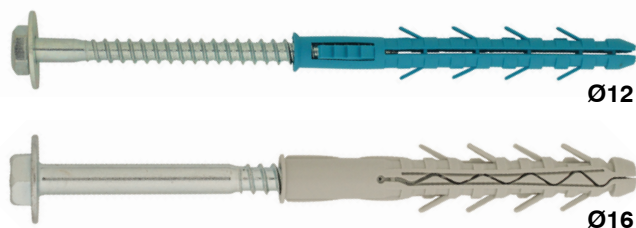
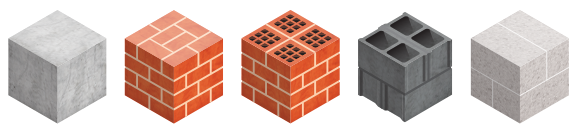


CHEVILLE NYLON LONGUE EXPANSION VERSION VIS TÊTE HEXAGONALE À EMBASE

STR**MATÉRIAUX SUPPORT:**

BÉTON
BÉTON CELLULAIRE
MAÇONNERIE PLEINE
MAÇONNERIE CREUSE
PARPAING



CARACTÉRISTIQUES

Matières :

- Cheville 100% nylon
- Vis acier électrozingué blanc

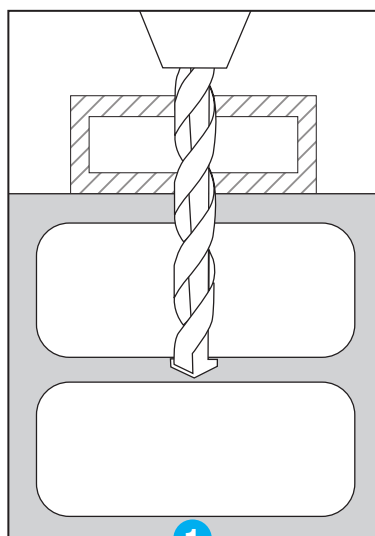
Avantages :

- Convient à tous types de matériaux
- Très longue expansion permettant un ancrage sûr en profondeur y compris dans les maçonneries creuses (parpaing creux)
- Grandes longueurs permettant une mise en œuvre sur cloison isolées ou pour pièces de grandes épaisseurs

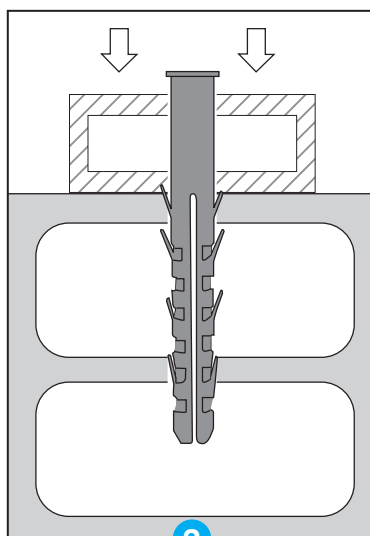
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Menuiseries bois et métalliques
- Chevrons
- Vêtures, vêtages
- Equipement mural (chaudière, chauffe-eau, climatiseur,...)

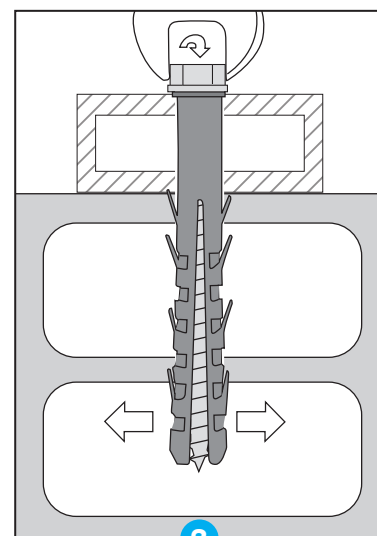
MISE EN ŒUVRE



1
Percer à travers l'élément à fixer.
Dépoussiérer le trou.

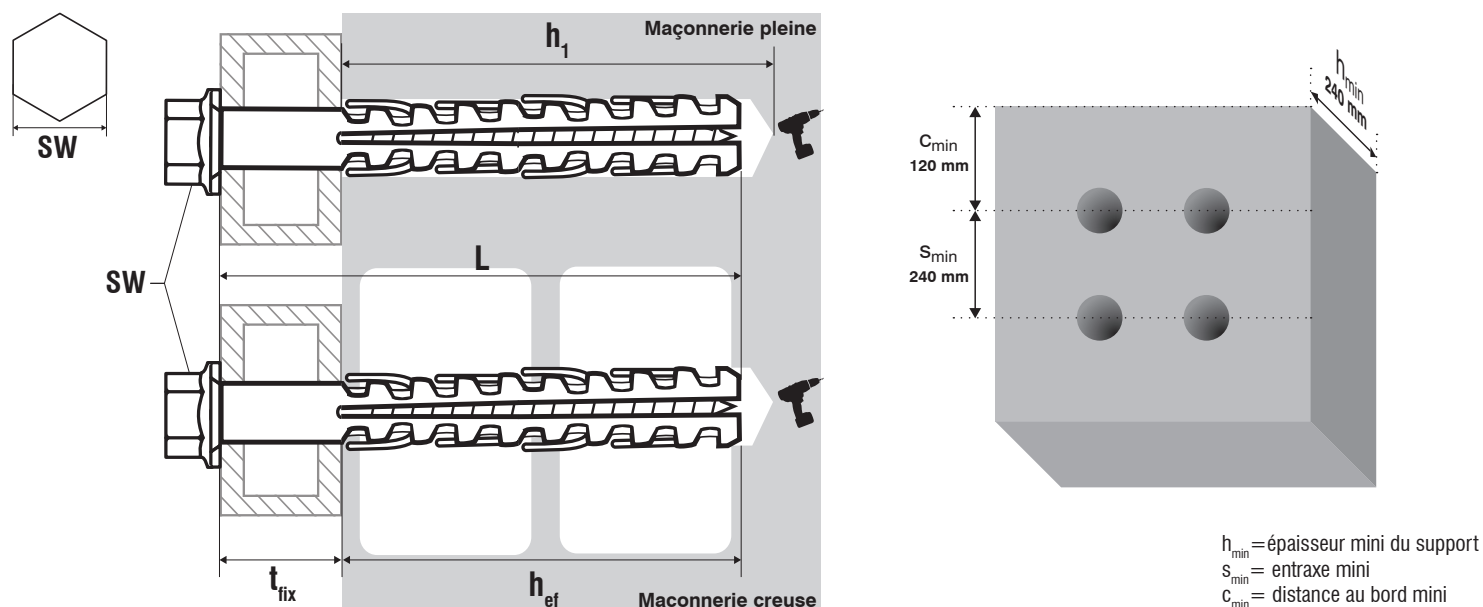


2
Insérer la cheville STR à travers
l'élément à fixer.



3
Réaliser l'expansion de la cheville
par serrage de la vis à l'aide d'une
clef hexagonale SW.

DIMENSIONS & DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE



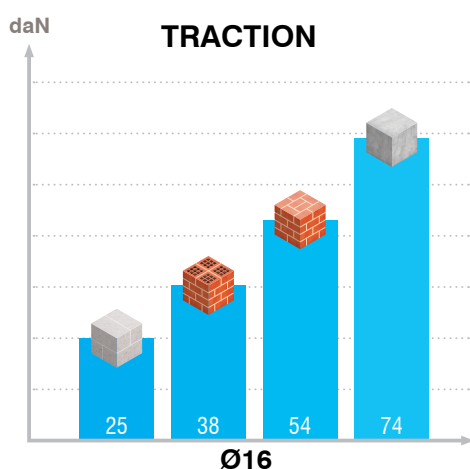
Ø	L	h _{ef}	t _{fix}	T	h ₁	Ø vis x L _{vis}	Dc	SW	Référence
Diamètre cheville	Longueur mm	Prof d'ancrage mm	Épaisseur à fixer mm	Ø perçage mm	Prof perçage mm	Diamètre vis x Longueur vis	Diamètre collerette mm	Ouverture de clé mm	
12	130	90	40	12	100	8x140	29,5	17	STR12130
	160	120	40	16	130	12x170	34	19	STR16160
16	200	120	80	16	130	12x210	34	19	STR16200
	240	120	120	16	130	12x250	34	19	STR16240

CHARGES ADMISSIBLES

Les charges publiées ci-dessous sont calculées à partir des valeurs caractéristiques provenant de tests réalisés sur le site de production, sur lesquelles sont appliquées :

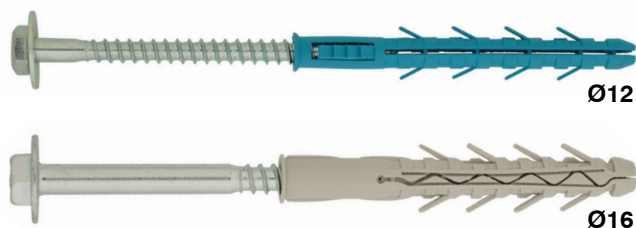
- un coefficient partiel de sécurité $\gamma_M = 2,5$.
- un coefficient partiel d'action $\gamma_F = 1,4$.

Valables en traction :



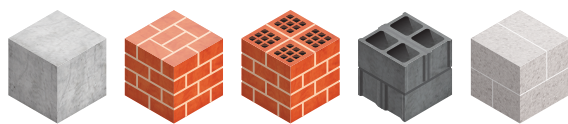
KOŁEK NYLON UNIWERSALNY PRZEDŁUŻANY WERSJA ŚRUBA Z ŁBEM SZECIOKĄTNYM Z PODKŁADKĄ

STR



MATERIAŁY PODŁOŻA :

BETON
BETON KOMÓRKOWY
CEGLA PEŁNA
CEGLA OTWOROWA
PUSTAK



CECHY

Materiał:

- Kołek 100 % nylon
- Śruba ze stali ocynkowanej białej

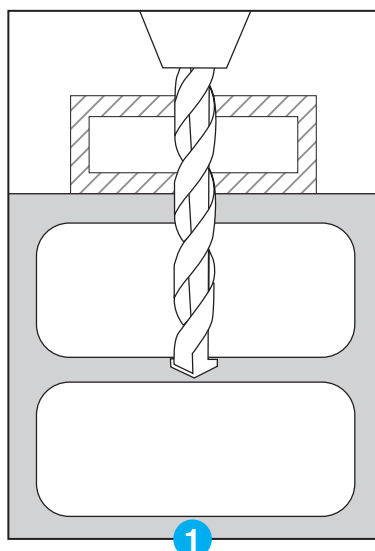
Zalety :

- Nadaje się do wszystkich rodzajów materiałów
- Bardzo długa ekspansja umożliwiająca bezpieczne zakotwienie na głębokości, w tym w materiałach pustych (pustak)
- Długi rozmiar kołka umożliwia montaż na izolowanych ściankach działowych lub na częściach o dużej grubości

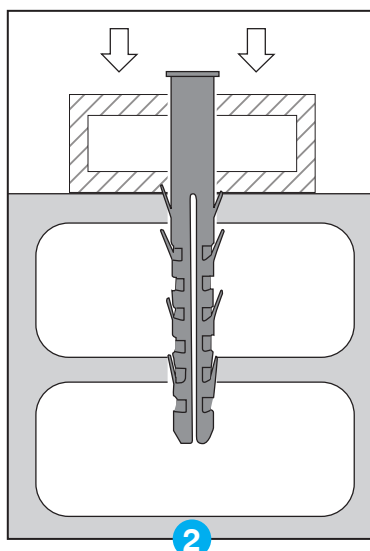
PRZYKŁADY UŻYCIA

- Rzemiosło stolarskie z drewna i metalu
- Krokiew
- Sprzęt ścienny (kocioł, podgrzewacz wody, klimatyzator, ...)

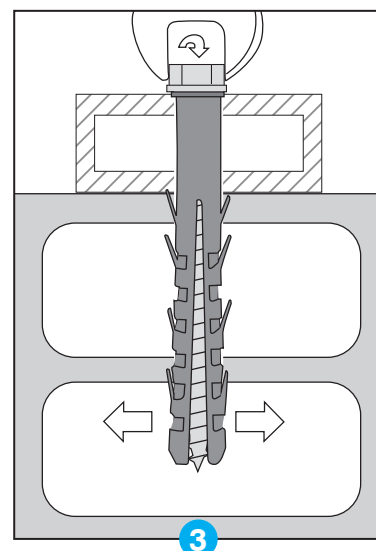
MONTAŻ



Wywiercić otwór w mocowanym elemencie.
Wyczyścić otwór z pyłu.



Włóż kołek STR przez element, który ma zostać zamocowany.



Ekspansja kołka następuje poprzez dokręcenie śruby za pomocą klucza sześciokątnego SW.

h_1
Materiały pełne
 L
 t_{fix}
 h_{ef}
Materiały puste
 SW
 SW
 C_{min} 120 mm
 S_{min} 240 mm
 h_{min} 240 mm
 h_{min} = minimalna grubość podłoża
 S_{min} = min. rozstaw
 C_{min} = min. odległość od krawędzi

Ø	L	h _{ef}	t _{fix}	T	h ₁	Ø śruby x L _{śruby}	Dc	SW	Symbol
Średnica kołka	Długość mm	Efektwna głębokość osadzenia mm	Max. grubość mocowania mm	Ø wiertła mm	Min. głębokość otworu mm	Średnica śruby x Długość śruby	Średnica kołnierzy mm	Rozmiar klucza mm	
12	130	90	40	12	100	8x140	29,5	17	STR12130
	160	120	40	16	130	12x170	34	19	STR16160
16	200	120	80	16	130	12x210	34	19	STR16200
	240	120	120	16	130	12x250	34	19	STR16240

Obciążenia opublikowane poniżej są obliczane na podstawie wartości charakterystycznych pochodzących z badań przeprowadzonych w miejscu produkcji, do których mają zastosowanie:

- częściowy czynnik bezpieczeństwa $\gamma_M = 2,5$.
- częściowy współczynnik działania $\gamma_E = 1,4$.

Obowiązuje w rozciąganiu:

