

SCHEDA TECNICA

Per fissaggi **NON PASSANTI**

RX 0x

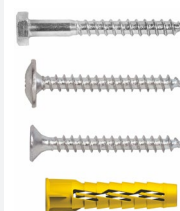
Tassello Universale in Nylon con vite



Nome/Numero DOC:
ST RX0x
Revisione n. 2.00
Data rev. 03/04/2024
Stampata il 03/04/2024

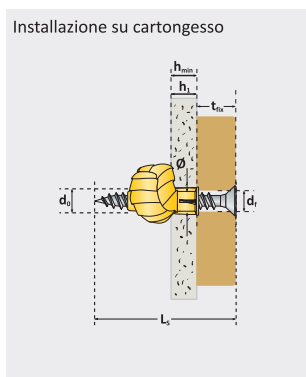
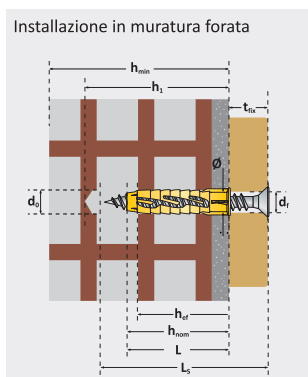
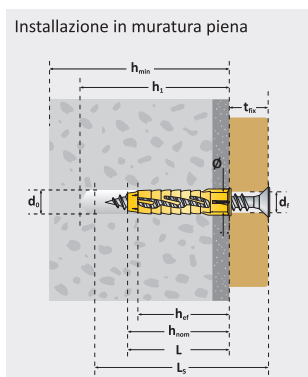
Pagina n. 1 / 4

Sostituisce la revisione: 1.01
(Data revisione: 10/01/2024)



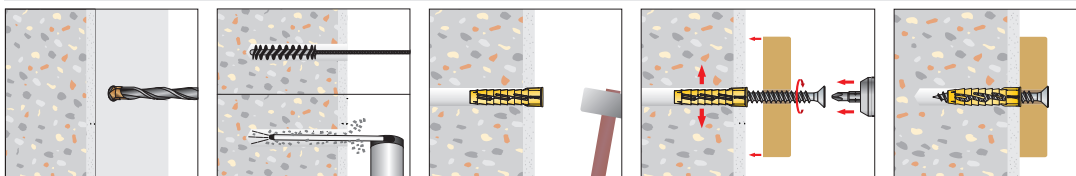
Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

Dettagli per l'installazione

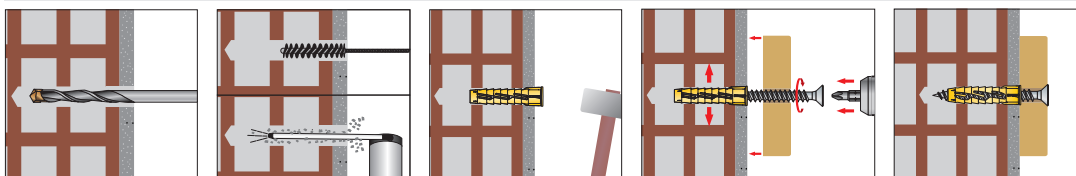


\emptyset	diametro esterno del tassello
L	lunghezza tassello
\emptyset_s	diametro vite
L_s	lunghezza vite
t_{fix}	spessore fissabile
d_0	diametro del foro
h_1	profondità minima del foro
h_t	spessore minimo del setto del materiale cavo
h_{min}	spessore minimo del materiale di base
h_{nom}	profondità minima di inserimento dell'ancorante
h_{ef}	profondità efficace di ancoraggio
d_f	diametro del foro nell'elemento da fissare
Im	impronta
c_{min}	minima distanza dal bordo consentita
s_{min}	minimo interasse consentito

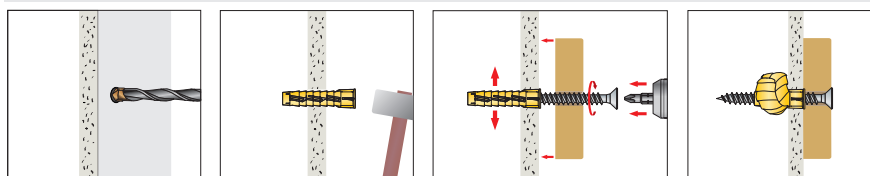
Sequenza di installazione su materiali compatti (muratura piena, tufo, gasbeton, ...)



Sequenza di installazione su materiali semipièni (muratura forata, materiali cavi, ...)



Sequenza di installazione su cartongesso



SCHEDA TECNICA

Per fissaggi **NON PASSANTI**

RX 0x

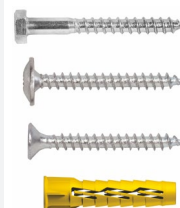
Tassello Universale in Nylon con vite



Nome/Numero DOC:
ST RX0x
Revisione n. 2.00
Data rev. 03/04/2024
Stampata il 03/04/2024

Pagina n. 2 / 4

Sostituisce la revisione: 1.01
(Data revisione: 10/01/2024)



Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

DATI TECNICI

Codice Articolo	Ø x L (mm)	Ø _s x L _s (mm)	t _{fix} (mm)	d ₀ ¹⁾ (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h _t ²⁾ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _i (mm)	lm (PZ)	C _{min} ³⁾ (mm)	S _{min} ³⁾ (mm)	carico massimo consigliato (kg) ⁴⁾						
														Calcestruzzo	Mattoni	Cartongesso	Mattoni pieni	Tufo	Blocco	
RX 0x 06 032	6 x 32	4,5 x 45	5	6	50	60	32	32	27	5,5	2	60	60	40	30	15	20	6	-	-
RX 0x 06 045	6 x 45	4,5 x 55*	5	6	60	80	45	45	40	5,5	2	60	60	40	30	-	20	6	6	30
RX 0x 08 042	8 x 42	5 x 50	5	8	60	75	42	42	37	6	2	80	80	50	40	15	25	8	6	-
RX 0x 08 052	8 x 52	5 x 60	5	8	70	100	52	52	47	6	2	80	80	50	40	-	25	8	6	30
RX 0x 10 050	10 x 50	6 x 60	5	10	70	100	10	50	50	7	2	90	90	60	35	15	30	10	20	-
RX 0x 10 060	10 x 60	6 x 70	5	10	80	110	20	60	60	7	2	90	90	60	35	-	30	10	20	30
RX 0x 12 060	12 x 60	8 x 70	5	12	80	110	11	60	60	9	2	100	100	85	60	-	45	12	35	35
RX 0x 14 070	14 x 70	10 x 80	5	14	90	120	12	70	70	12	2	120	120	120	70	-	80	40	40	-
RX 0x 14 100	14 x 100	10 x 120	5	14	130	160	22	100	100	12	2	120	120	120	70	-	80	40	40	-

RX 0x = RX02 - RX03 - RX04 - RX05 - RX07


* RX 04 06 045 e RX 05 06 045 con vite 4,5x60mm


1) Nei materiali compatti eseguire il foro con la modalità di rotopercolazione. Nei materiali forati o semipieni eseguire il foro con la sola modalità di rotazione.


2) Valore da rispettare solo per applicazioni su materiali con grandi cavità.


3) Valori minimi di interasse e di distanze dai bordi, riferiti solo ad un calcestruzzo di classe ≥ C20/25.


4) Il carico riportato è da intendersi come carico di servizio.


 **Calcestruzzo**
Calcestruzzo non fessurato: classe C20/25


 **Tufo**
Tufo vulcanico tipo "Fiorditufo"
Resistenza a compressione: 7,5 N/mm²

 **Mattoni forati**
Tipo "Alveolater A200" con resistenza caratteristica a compressione nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm²

 **Calcestruzzo aerato autoclavato**
Tipo "Gasbeton Betoncell Evolution" Resistenza a compressione: > 3 N/mm²

 **Cartongesso**
Spessore del cartongesso: 12 mm

 **Blocco di calcestruzzo**
Spessore del setto: 25 mm

 **Mattoni pieni**
Densità muratura: 1,7 Kg/dm³
Resistenza a compressione: > 39 N/mm²



RX02 RX04 RX05 RX07
RX03

SCHEDA TECNICA

Per fissaggi **PASSANTI**

RX 0x

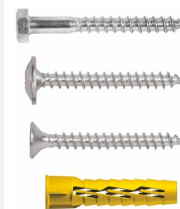
Tassello Universale in Nylon con vite



Nome/Numero DOC:
ST RX0x
Revisione n. 2.00
Data rev. 03/04/2024
Stampata il 03/04/2024

Pagina n. 3 / 4

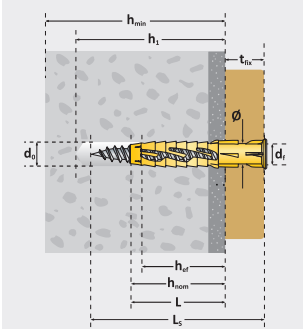
Sostituisce la revisione: 1.01
(Data revisione: 10/01/2024)



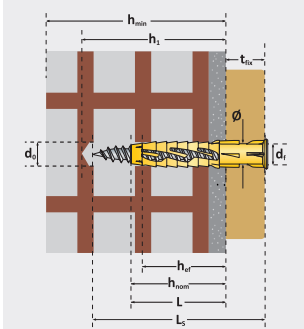
Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

Dettagli per l'installazione

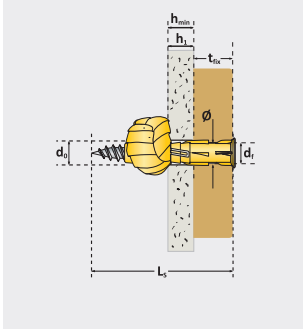
Installazione in muratura piena



Installazione in muratura forata

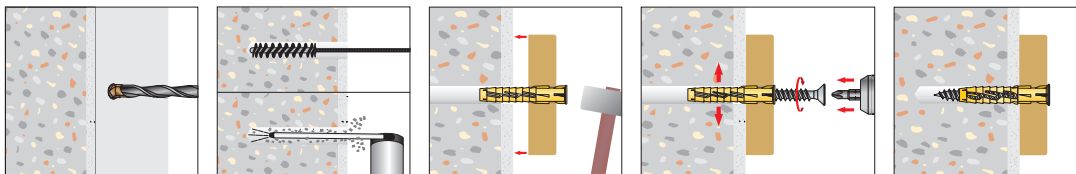


Installazione su cartongesso

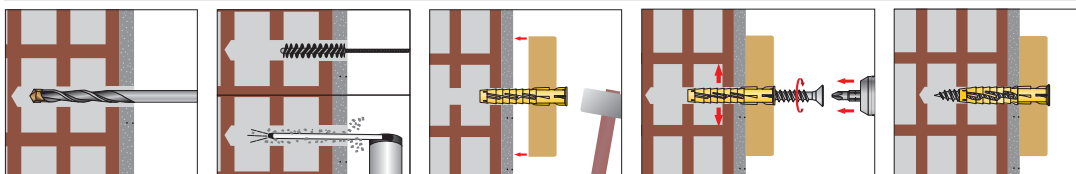


\emptyset	diametro esterno del tassello
L	lunghezza tassello
\emptyset_s	diametro vite
L_s	lunghezza vite
t_{fix}	spessore fissabile
d_0	diametro del foro
h_1	profondità minima del foro
h_t	spessore minimo del setto del materiale cavo
h_{min}	spessore minimo del materiale di base
h_{nom}	profondità minima di inserimento dell'ancorante
h_{ef}	profondità efficace di ancoraggio
d_f	diametro del foro nell'elemento da fissare
Im	impronta
c_{min}	minima distanza dal bordo consentita
s_{min}	minimo interasse consentito

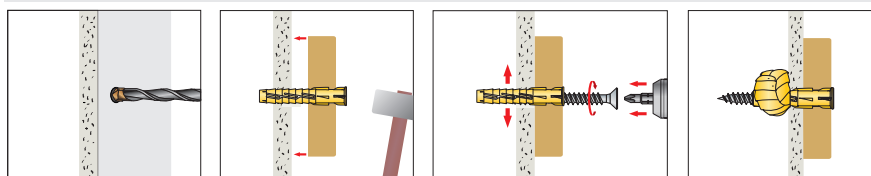
Sequenza di installazione su materiali compatti (muratura piena, tufo, gasbeton, ...)



Sequenza di installazione su materiali semipièni (muratura forata, materiali cavi, ...)



Sequenza di installazione su cartongesso



SCHEDA TECNICA

Per fissaggi **NON PASSANTI**

RX 0x

Tassello Universale in Nylon con vite

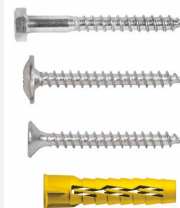


Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

Nome/Numero DOC:
ST RX0x
Revisione n. 2.00
Data rev. 03/04/2024
Stampata il 03/04/2024

Pagina n. 4 / 4

Sostituisce la revisione: 1.01
(Data revisione: 10/01/2024)



DATI TECNICI

Codice Articolo	Ø x L (mm)	Ø _s x L _s (mm)	t _{fix} (mm)	d ₀ ¹⁾ (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h ₂ ²⁾ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _f (mm)	lm (PZ)	C _{min} ³⁾ (mm)	S _{min} ³⁾ (mm)	carico massimo consigliato (kg) ⁴⁾						
														Calcestruzzo	Mattone forato	Cartongesso	Mattone Pieno	Tufo	Calcestruzzo aerato autoclavato	Blocco di calcestruzzo
RX 0x 06 045	6 x 45	4,5 x 55*	10	6	60	80	21	35	30	7	2	60	60	40	30	-	20	6	6	30
RX 0x 08 052	8 x 52	5 x 60	10	8	70	100	19	42	37	9	2	80	80	50	40	-	25	8	6	30
RX 0x 10 060	10 x 60	6 x 70	10	10	80	110	20	60	60	7	2	90	90	60	35	-	30	10	20	30
RX 0x 14 100	14 x 100	10 x 120	30	14	130	160	22	100	100	12	2	120	120	120	70	-	80	40	40	-

RX 0x = RX02 - RX03 - RX04 - RX05 - RX07

* RX 04 06 045 e RX 05 06 045 con vite 4,5x60mm

1) Nei materiali compatti eseguire il foro con la modalità di rotopercolazione. Nei materiali forati o semipièni eseguire il foro con la sola modalità di rotazione.

2) Valore da rispettare solo per applicazioni su materiali con grandi cavità.

3) Valori minimi di interasse e di distanze dai bordi, riferiti solo ad un calcestruzzo di classe \geq C20/25.

4) Il carico riportato è da intendersi come carico di servizio.



Calcestruzzo

Calcestruzzo non fessurato: classe C20/25



Tufo

Tufo vulcanico tipo "Fiorditufo"
Resistenza a compressione: 7,5 N/mm²



Mattone forato

Tipo "Alveolater A200" con resistenza caratteristica a compressione nella direzione normale ai fori $>$ 1,5 N/mm²



Calcestruzzo aerato autoclavato

Tipo "Gasbeton Betoncell Evolution"
Resistenza a compressione: $>$ 3 N/mm²



Cartongesso

Spessore del cartongesso: 12 mm



Blocco di calcestruzzo

Spessore del setto: 25 mm



Mattone Pieno

Densità muratura: 1,7 Kg/dm³
Resistenza a compressione: $>$ 39 N/mm²



RX02 RX04 RX05 RX07
RX03

TECHNICAL DATA SHEET

For **PRE-POSITIONED FIXING**

RX 0x

Multi-purpose nylon anchor



Name/No DOC:
ST RX0x
Revision n. 2.00
Dated 03/04/2024
Printed on 03/04/2024

Page n. 1 / 4

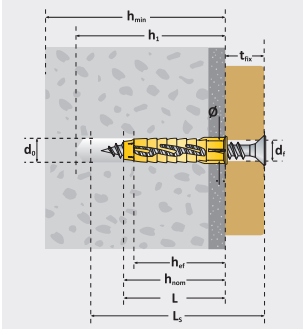
Replaced revision: 1.01
(Dated: 10/01/2024)



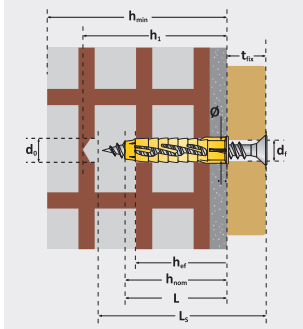
Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

Setting details

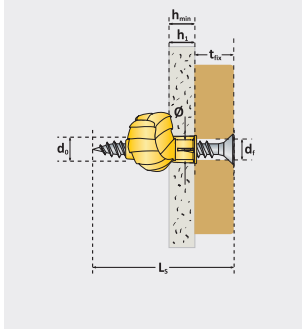
Installation in solid masonry



Installation in perforated masonry

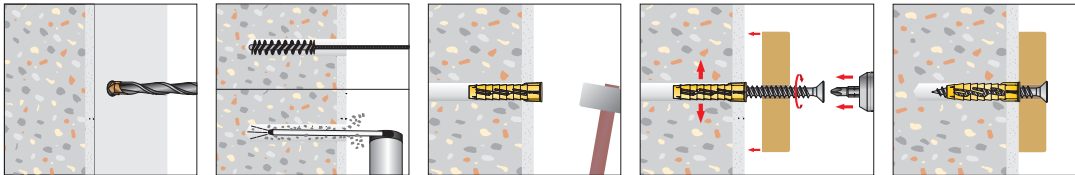


Installation in hollow material

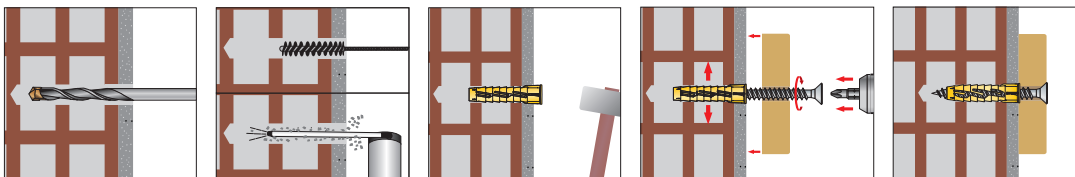


\emptyset	outside diameter of the anchor
L	anchor length
\emptyset_s	screw diameter
L_s	screw length
t_{fix}	thickness of fixture
d_0	drill hole diameter
h_1	depth of drilled hole to deepest point
h_t	minimum shell thickness of the hollow material
h_{min}	minimum thickness of base material
h_{nom}	overall anchor embedment depth
h_{ef}	effective anchorage depth
d_f	diameter of clearance hole in the fixture
lm	recess
c_{min}	minimum edge distance
s_{min}	minimum spacing

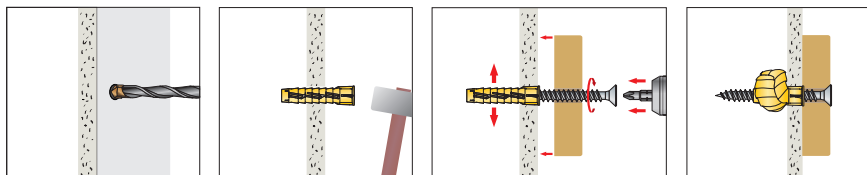
Installation sequence in solid materials (solid masonry, tuff, autoclaved aerated concrete, ...)



Installation sequence in hollow or perforated masonry (perforated masonry, hollow materials, ...)



Installation sequence on drywall



TECHNICAL DATA SHEET

For **PRE-POSITIONED FIXING**

RX 0x

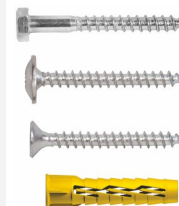
Multi-purpose nylon anchor



Name/No DOC:
ST RX0x
Revision n. 2.00
Dated 03/04/2024
Printed on 03/04/2024

Page n. 2 / 4

Replaced revision: 1.01
(Dated: 10/01/2024)



Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

TECHNICAL DATA

Item code	Ø x L (mm)	Ø _s x L _s (mm)	t _{fix} (mm)	d ₀ ¹⁾ (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h _t ²⁾ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _i (mm)	lm (PZ)	C _{min} ³⁾ (mm)	S _{min} ³⁾ (mm)	maximum suggested load (kg) ⁴⁾						
														Concrete	Perforated masonry	Drywall	Solid Masonry	Tuff	Aerated autoclaved concrete	Concrete block
RX 0x 06 032	6 x 32	4,5 x 45	5	6	50	60	32	32	27	5,5	2	60	60	40	30	15	20	6	-	-
RX 0x 06 045	6 x 45	4,5 x 55*	5	6	60	80	45	45	40	5,5	2	60	60	40	30	-	20	6	6	30
RX 0x 08 042	8 x 42	5 x 50	5	8	60	75	42	42	37	6	2	80	80	50	40	15	25	8	6	-
RX 0x 08 052	8 x 52	5 x 60	5	8	70	100	52	52	47	6	2	80	80	50	40	-	25	8	6	30
RX 0x 10 050	10 x 50	6 x 60	5	10	70	100	10	50	50	7	2	90	90	60	35	15	30	10	20	-
RX 0x 10 060	10 x 60	6 x 70	5	10	80	110	20	60	60	7	2	90	90	60	35	-	30	10	20	30
RX 0x 12 060	12 x 60	8 x 70	5	12	80	110	11	60	60	9	2	100	100	85	60	-	45	12	35	35
RX 0x 14 070	14 x 70	10 x 80	5	14	90	120	12	70	70	12	2	120	120	120	70	-	80	40	40	-
RX 0x 14 100	14 x 100	10 x 120	5	14	130	160	22	100	100	12	2	120	120	120	70	-	80	40	40	-

RX 0x = RX02 - RX03 - RX04 - RX05 - RX07

* RX 04 06 045 and RX 05 06 045 with screw 4,5x60mm

1) For solid materials drill the hole in rotary hammer mode. For perforated and hollow materials drill the hole in rotary mode.

2) Value to be met only for applications on materials with large cavities.

3) Minimum spacing and edge distances, valid only for concrete with strength class \geq C20/25.

4) Service loads.

	Concrete Non-cracked concrete: strength class C20/25		Tuff Type "Fiorditufo" vulcanic tuff Compressive strength: 7,5 N/mm ²
	Perforated masonry Type "Alveolater A200" with characteristic compressive strength in the normal direction of the holes > 1,5 N/mm ²		Aerated autoclaved concrete Type "Gasbeton, Betoncell Evolution" Compressive strength: > 3 N/mm ²
	Drywall Drywall thickness: 12 mm		Concrete block Shell thickness: 25 mm
	Solid Masonry Bricks density: 1,7 Kg/dm ³ Compressive strength: > 39 N/mm ²		



RX02 RX04 RX05 RX07
RX03

TECHNICAL DATA SHEET

For **IN-PLACE FIXING**

RX 0x

Multi-purpose nylon anchor



Name/No DOC:
ST RX0x
Revision n. 2.00
Dated 03/04/2024
Printed on 03/04/2024

Page n. 3 / 4

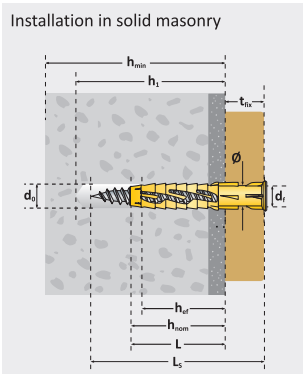
Replaced revision: 1.01
(Dated: 10/01/2024)



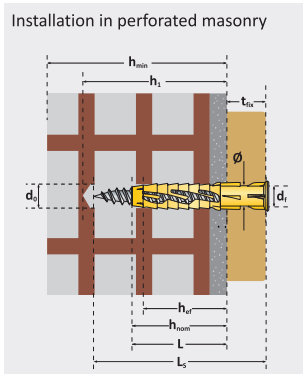
Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

Setting details

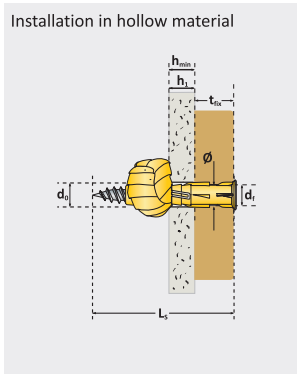
Installation in solid masonry



Installation in perforated masonry

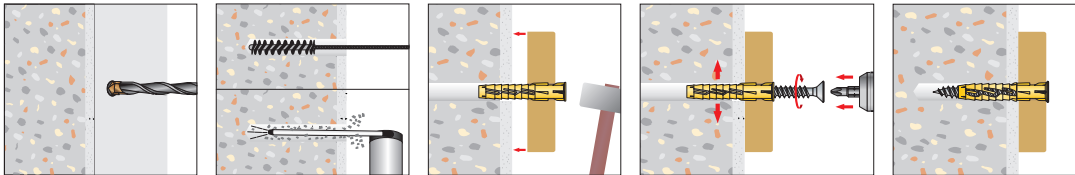


Installation in hollow material

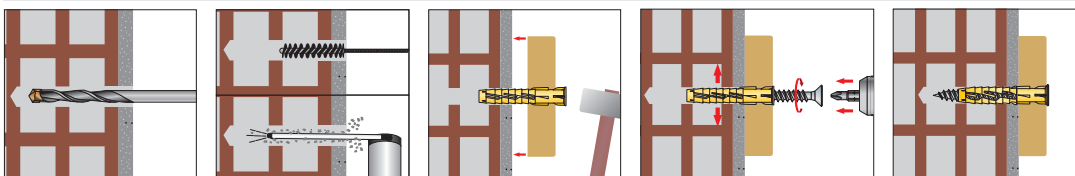


ϕ	outside diameter of the anchor
L	anchor length
ϕ_s	screw diameter
L_s	screw length
t_{fix}	thickness of fixture
d_0	drill hole diameter
h_1	depth of drilled hole to deepest point
h_t	minimum shell thickness of the hollow material
h_{min}	minimum thickness of base material
h_{nom}	overall anchor embedment depth
h_{ef}	effective anchorage depth
d_f	diameter of clearance hole in the fixture
lm	recess
c_{min}	minimum edge distance
s_{min}	minimum spacing

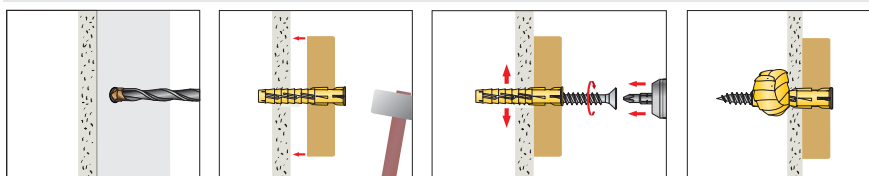
Installation sequence in solid materials (solid masonry, tuff, autoclaved aerated concrete, ...)



Installation sequence in hollow or perforated masonry (perforated masonry, hollow materials, ...)



Installation sequence on drywall



TECHNICAL DATA SHEET

For **IN-PLACE FIXING**

RX 0x

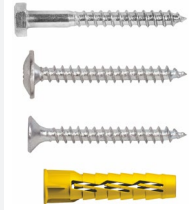
Multi-purpose nylon anchor



Name/No DOC:
ST RX0x
Revision n. 2.00
Dated 03/04/2024
Printed on 03/04/2024

Page n. 3 / 4

Replaced revision: 1.01
(Dated: 10/01/2024)



Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia - rdc@tecfi.it

TECHNICAL DATA

maximum suggested load (kg) ⁴⁾

Item code	Ø x L (mm)	Ø _s x L _s (mm)	t _{fix} (mm)	d ₀ ¹⁾ (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h ₂ ²⁾ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _f (mm)	l _m (PZ)	C _{min} ³⁾ (mm)	S _{min} ³⁾ (mm)							
RX 0x 06 045	6 x 45	4,5 x 55*	10	6	60	80	21	35	30	7	2	60	60	40	30	-	20	6	6	30
RX 0x 08 052	8 x 52	5 x 60	10	8	70	100	19	42	37	9	2	80	80	50	40	-	25	8	6	30
RX 0x 10 060	10 x 60	6 x 70	10	10	80	110	20	60	60	7	2	90	90	60	35	-	30	10	20	30
RX 0x 14 100	14 x 100	10 x 120	30	14	130	160	22	100	100	12	2	120	120	120	70	-	80	40	40	-

RX 0x = RX02 - RX03 - RX04 - RX05 - RX07

* RX 04 06 045 and RX 05 06 045 with screw 4,5x60mm

1) For solid materials drill the hole in rotary hammer mode. For perforated and hollow materials drill the hole in rotary mode.

2) Value to be met only for applications on materials with large cavities.

3) Minimum spacing and edge distances, valid only for concrete with strength class \geq C20/25.

4) Service loads.

Concrete

Non-cracked concrete:
strength class C20/25

Perforated masonry

Type "Alveolater A200" with characteristic
compressive strength in the normal
direction of the holes $> 1,5 \text{ N/mm}^2$

Drywall

Drywall thickness: 12 mm

Solid Masonry

Bricks density: $1,7 \text{ Kg/dm}^3$
Compressive strength: $> 39 \text{ N/mm}^2$

Tuff

Type "Fiorditufo" vulcanic tuff
Compressive strength: $7,5 \text{ N/mm}^2$

Aerated autoclaved concrete

Type "Gasbeton, Betoncell Evolution"
Compressive strength: $> 3 \text{ N/mm}^2$

Concrete block

Shell thickness: 25 mm

