

## FX-N-C Zatlukací nylonová hmoždinka s válcovitou přírubou

Hmoždinka pro rychlou montáž nejvyšší kvality nylonu umožňující rychlou, snadnou a nákladově efektivní montáž v podkladu



### Schválení a certifikáty

- ETA-12/0457



### Informace o produktu

#### Vlastnosti a výhody

- Rychlá montáž pomocí kladívka zkracuje čas a umožňuje rentabilní sériovou montáž.
- Cylindrická koncovka zabraňuje prokluzování v otvorech s velkým průměrem a umožňuje montáž tenkých prvků.
- Spojení koncovky typu Philips a šroubového závitu umožňuje odstraňování hřebíku pokud je to nutné a odstraňuje demontáž.
- Široký sortiment výrobků, délek průměrů a typů koncovek zajišťuje dostupnost správné montáže v každém případě.
- Navržený pro průchodové instalace.

#### Použití

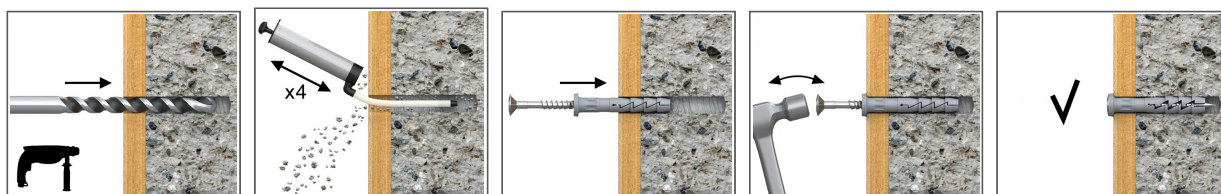
- Dřevěné nebo kovové lišty
- Konstrukce v systému suché výstavby
- Lišty/madla
- Kabelové svorky
- Trubkové pásy

#### Podkladový materiál

##### K použití do:

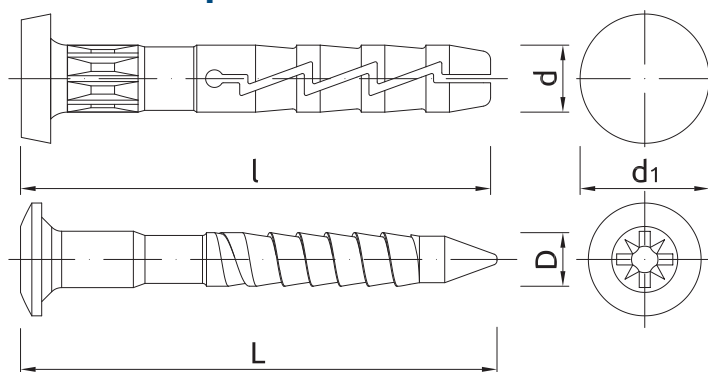
- Beton
- Plná cihla
- Plná silikátová cihla
- Duté vápencopískové cihly
- Tvárnice z lehkého betonu
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu
- Pórobetonová tvárnice

### Způsob montáže



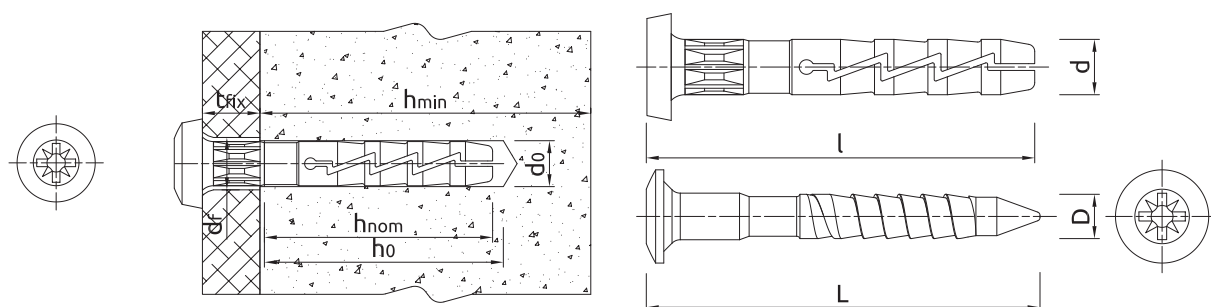
1. Vrtákem vyvrtáme otvor s doporučeným průměrem.
2. Umístíme hmoždinku FX v otvoru přes kotvený díl.
3. Zatlučte hřebík do plastového pouzdra dokud není bezpečně v úchytu a v jedné rovině s úchytem.

## Informace o produktu



Rozměry	Produkt	Hmoždinka		Hřebík		Upevňovací prvek		Průměr	
		Průměr	Délka	Průměr	Délka	Maximální tloušťka	Průměr otvoru		
		d	l	D	L	t <sub>fix</sub>	d <sub>f</sub>		d <sub>i</sub>
		[mm]							
Ø5	R-FX-N-05C030	4.9	30	3.3	33	5	6	9	
	R-FX-N-05C035	4.9	35	3.3	38	10	6	9	
	R-FX-N-05C050	4.9	50	3.3	54	25	6	9	
Ø6	R-FX-N-06C035	5.9	35	3.8	39	6	7	11	
	R-FX-N-06C040	5.9	40	3.8	44	11	7	11	
	R-FX-N-06C045	5.9	45	3.8	49	16	7	11	
	R-FX-N-06C060	5.9	60	3.8	64	31	7	11	
	R-FX-N-06C080	5.9	80	3.8	84	51	7	11	
Ø8	R-FX-N-08C045	7.9	45	4.8	51	5	9	13.2	
	R-FX-N-08C060	7.9	60	4.8	66	20	9	13.2	
	R-FX-N-08C080	7.9	80	4.8	86	40	9	13.2	
	R-FX-N-08C100	7.9	100	4.8	106	60	9	13.2	
	R-FX-N-08C120	7.9	120	4.8	126	80	9	13.2	
	R-FX-N-08C140	7.9	140	4.8	146	100	9	13.2	
	R-FX-N-08C160	7.9	160	4.8	166	120	9	13.2	

## Způsob montáže



Installation data

Product dimensions

Rozměry			Ø5	Ø6	Ø8
Průměr hmoždinky	d	[mm]	5	6	8
Průměr otvoru v podloží	d <sub>0</sub>	[mm]	5	6	8
Minimální hloubka otvoru v podloží	h <sub>0</sub>	[mm]	30	35	45
Montážní hloubka	h <sub>nom</sub>	[mm]	25	29	40
Min. tloušťka podloží	h <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100
Minimální vzdálenost	s <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100
Min. vzdálenost od okraje	c <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100

## Charakteristické hodnoty

Údaje výkonnosti pro jednotlivý úchyt v tahu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Podklad		Beton C12/15	Beton C20/25 -C50/60	Cihla plná	Silikátová cihla plná	Silikátová cihla děrovaná	Duté tvarovky z leh- kého betonu	Tvarovky z lehkého betonu	Plynosilikát
NYLONOVÁ HMOŽDINKA									
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ $N_{Ru,m}$									
Ø05, Efektivní kotevní hloubka 25 mm	[kN]	0.36	0.51	0.41	0.44	0.49	0.35	0.42	-
Ø06, Efektivní kotevní hloubka 29 mm	[kN]	0.37	0.53	0.39	0.55	0.53	0.40	0.49	0.14
Ø08, Efektivní kotevní hloubka 40 mm	[kN]	0.55	0.78	0.82	0.55	-	0.50	0.74	0.17
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST $N_{Rk}$									
Ø05, Efektivní kotevní hloubka 25 mm	[kN]	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	-
Ø06, Efektivní kotevní hloubka 29 mm	[kN]	0.20	0.30	0.20	0.40	0.30	0.30	0.30	0.10
Ø08, Efektivní kotevní hloubka 40 mm	[kN]	0.30	0.50	0.50	0.40	-	0.30	0.50	0.10
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST $N_{Rd}$									
Ø05, Efektivní kotevní hloubka 25 mm	[kN]	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	-
Ø06, Efektivní kotevní hloubka 29 mm	[kN]	0.15	0.15	0.10	0.20	0.15	0.15	0.15	0.05
Ø08, Efektivní kotevní hloubka 40 mm	[kN]	0.25	0.25	0.25	0.20	-	0.15	0.25	0.05
DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ $N_{rec}$									
Ø05, Efektivní kotevní hloubka 25 mm	[kN]	0.11	0.11	0.07	0.07	0.11	0.07	0.07	-
Ø06, Efektivní kotevní hloubka 29 mm	[kN]	0.11	0.11	0.07	0.14	0.11	0.11	0.11	0.04
Ø08, Efektivní kotevní hloubka 40 mm	[kN]	0.18	0.18	0.18	0.14	-	0.11	0.18	0.04

## Logistické údaje

Roz- měry	Produkt	Hmoždinka	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
		Průměr [mm]	Jednotkové balení	Hromadné ba- lení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné ba- lení	Paleta	
Ø5	R-FX-N-05C030	4.9	100	2400	57600	0.30	7.2	201.6	5906675176963
	R-FX-N-05C035	4.9	100	3200	76800	0.32	10.3	276.1	5906675176987
	R-FX-N-05C050	4.9	100	2400	57600	0.35	8.5	233.3	5906675212791
Ø6	R-FX-N-06C035	5.9	100	1600	38400	0.43	6.8	194.2	5906675177328
	R-FX-N-06C040	5.9	100	1600	38400	0.48	7.6	212.4	5906675177342
	R-FX-N-06C045	5.9	100	1600	38400	0.44	7.0	199.0	5906675177366
	R-FX-N-06C060	5.9	100	1200	28800	0.65	7.8	217.2	5906675177380
	R-FX-N-06C080	5.9	100	1200	28800	0.81	9.7	262.2	5906675177403
Ø8	R-FX-N-08C045	7.9	100	1200	28800	0.76	9.1	248.9	5906675177601
	R-FX-N-08C060	7.9	100	1200	28800	1.08	13.0	341.9	5906675177625
	R-FX-N-08C080	7.9	50	600	14400	0.73	8.7	239.8	5906675177564
	R-FX-N-08C100	7.9	50	600	14400	0.80	9.7	261.6	5906675177663
	R-FX-N-08C120	7.9	50	600	14400	0.98	11.8	312.6	5906675177588
	R-FX-N-08C140	7.9	50	600	14400	1.05	12.6	333.1	5906675119069
	R-FX-N-08C160	7.9	50	600	14400	1.20	14.4	375.6	5906675292588

<sup>1)</sup> ETA-12/0457