



Kotevní systém s mnoha druhy použití, hlavně u menších zatížení.



[DE-ETA-12/0358](#), [ETA-12/0358](#), [CZ-DoP-e12-0358](#), [DE-DoP-e12/0358](#)

FEATURES



Materiál

- Stejně jako FPN, nerezová varianta.

Vorteile

- 8 rozpínacích prvků, které při montáži hmoždinky brání otáčení nylonové zátky ve vrtu.
- Kotva vyrobená z polyamidu PA6, která zajišťuje vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům



APPLICATIONS

Anwendbare Materialien

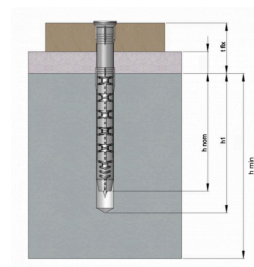
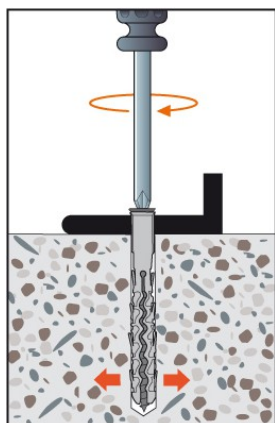
- Beton
- Porenbeton
- Přírodní kámen
- Cihelné zdivo

Anwendungsbereich

- Upevnění dřevěných a kovových ráků.
- Montáž oken a dveří.
- Upevnění kotlů.
- Montáž elektrických přípojek.

TECHNICAL DATA

Rozměry a typické hodnoty



FPN 8-80/10 A4
FPN 8-120/50 A4
FPN 10-85/15 A4
FPN 10-100/30 A4
FPN 10-135/65 A4
FPN 10-160/90 A4

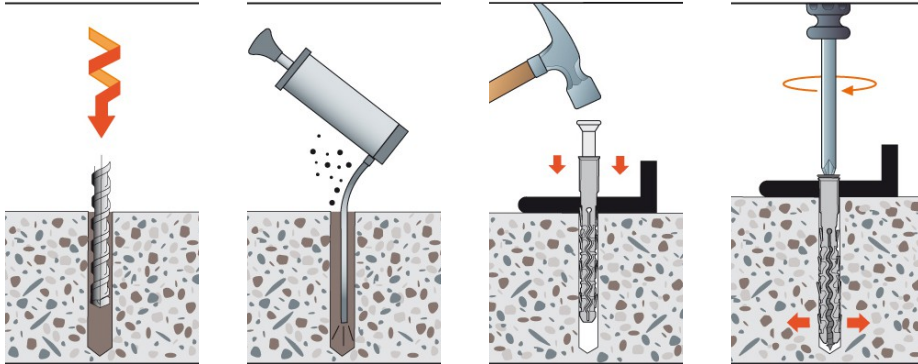
Doporučená zatížení

Art. nr.	Tract. [Rds,N] [kN]				Shear [Rds,V] [kN]			
	Non-cracked concrete C20/25 ⁽⁴⁾	Hollow concrete block	Hollow brick ⁽⁵⁾	Masonry brick	Non-cracked concrete C20/25 ⁽⁴⁾	Hollow concrete block	Hollow brick ⁽⁵⁾	Masonry brick
FPN 8-80/10 A4	1	0.2	0.2	1	1	0.2	0.2	1
FPN 8-120/50 A4	1	0.2	0.2	1	1	0.2	0.2	1
FPN 10-85/15 A4	1.4	0.2	0.2	1.4	1.4	0.2	0.2	1.4
FPN 10-100/30 A4	1.4	0.2	0.2	1.4	1.4	0.2	0.2	1.4
FPN 10-135/65 A4	1.4	0.2	0.2	1.4	1.4	0.2	0.2	1.4
FPN 10-160/90 A4	1.4	0.2	0.2	1.4	1.4	0.2	0.2	1.4

1) V případě, že interakce zatížení (rameno páky), je stejná jako skupina kotev a / nebo vlivu okraje, je návrh v souladu s ETAG 001, příloha C, ETA-08/0276.

2) při informacích o zatížení postupujte podle pokynů uvedených v ETA. Dílčí faktory odporů, stejně jako dílčí bezpečnostní faktor $\gamma_F = 1,4$ wirkungenvon. Uvedené hodnoty $S \geq s \geq 15$ cm nebo 10 cm v nevytluženém normálním nebo železobetonu s roztečí betonářské oceli předpokládané v d_s průměr prutu ≤ 10 mm.

INSTALLATION



Percer le trou

Dépoussiérer le trou

Dübel setzen

Anbauteil befestigen

Montážní data

Art. nr.	Bohrerenn- durchmesse [d0] [mm]	Ø vis [ds] [mm]	Ø collarete [dr] [mm]	Ø rondelle [dM] [mm]	Prof. perçage [h1] [mm]	Prof. d'ancrage [hnom] [mm]	Mindestbauteild [hmin] [mm]	Min. spacing - S _{min} - Concrete [smin] [mm]	Min. spacing - S _{min} - Masonry [smin] [mm]	Min. edge distance - C _{min} - Concrete [cmin] [mm]	Min. edge distance - C _{min} - Masonry [cmin] [mm]
FPN 8-80/10 A4	8	6	-	19	80	70	100	60	250	60	100
FPN 8-120/50 A4	8	6	-	19	80	70	100	60	250	60	100
FPN 10-85/15 A4	10	10	18	19	80	70	120	60	250	60	100
FPN 10-100/30 A4	10	10	18	19	80	70	120	60	250	60	100
FPN 10-135/65 A4	10	10	18	19	80	70	120	60	250	60	100
FPN 10-160/90 A4	10	10	18	19	80	70	120	60	250	60	100