

R-FF1-L Nylon tokrögzítő dübel süllyesztett fejű csavarral - horganyzott

Süllyesztett peremű univerzális tok- és keretrögzítő dübel horganyzott csavarral számos felhasználásra



Minősítések és műszaki dokumentációk

• ETA-12/0398



Termékinformációk

Jellemzők és előnyök

- Süllyesztett dübel, hogy besüllyedjen puha anyagokba (pl. fa)
- A különleges összetételű nylon az ETAG 020 szerinti összes alapanyag kategóriában (A, B, C, D) a legjobb teljesítményt nyújtja
- A csavar feje beleillik a tipli fejébe
- A tipli kiképzése többirányú szétnyílást biztosít

Felhasználások

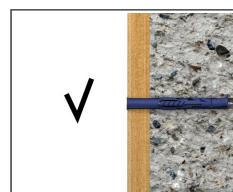
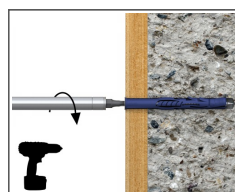
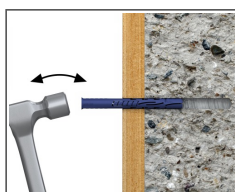
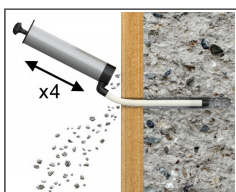
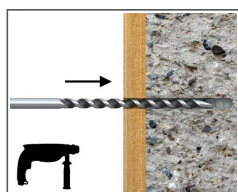
- Ajtó- és ablakkeretek
- Garázskapuk
- Kapuk
- Ipari ajtók
- Homlokzat (alátétszerkezet fából vagy fémből)
- Fali szekrények
- Parabolaantennák
- Polcok
- Kapaszkodók
- Kábeltartó tálcák

Alap anyaga

Minősítéssel rendelkeznek:

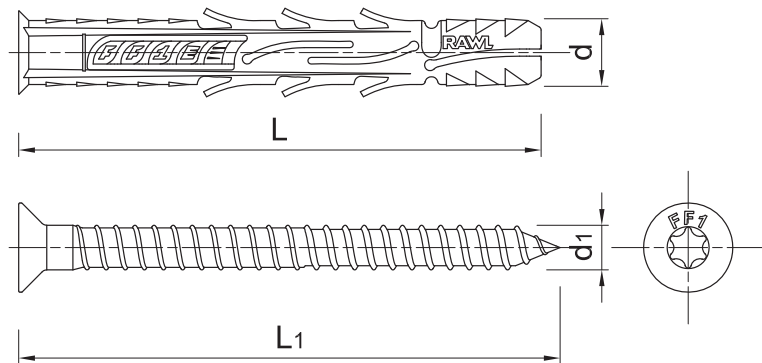
- Beton $\geq$ C12/15 (A felhasználási kategória)
- Tömör tégl (B felhasználási kategória)
- Tömör mészhomok tégl (B felhasználási kategória)
- Üreges tégl (C felhasználási kategória)
- Üreges mészhomok tégl (C felhasználási kategória)
- Üreges könnyűbeton blokk (D felhasználási kategória)
- Gázbeton blokk (D felhasználási kategória)
- Beton $\geq$ C12/15 (A felhasználási kategória)
- Tömör tégl (B felhasználási kategória)
- Tömör mészhomok tégl (B felhasználási kategória)

Rögzítési útmutató



1. Fúrjon megfelelő átmérőjű és mélységű furatot.
2. Üsse óvatosan a rögzítendő alkatrészen keresztül a tiplit a furatba a rögzítési mélység eléréséig.
3. Hajtsa be az FF1 csavart.

Termékinformációk



Méret	Termékkód	Típli		Csavar		Rögzítőmény			Behajtás
		Átmérő	Hossz	Átmérő	Hossz	Max. vastagság		Furatátmérő	
		d	l	d _i	L1	t _{fix} 50	t _{fix} 70	d _f	
		[mm]							
Ø8	R-FF1-N-Ø8L080	7.8	80	5.8	87	30	10	8	T30
	R-FF1-N-Ø8L100	7.8	100	5.8	107	50	30	8	T30
	R-FF1-N-Ø8L120	7.8	120	5.8	127	70	50	8	T30
	R-FF1-N-Ø8L140	7.8	140	5.8	147	90	70	8	T30
	R-FF1-N-Ø8L160	7.8	160	5.8	167	110	90	8	T30
Ø10	R-FF1-N-10L080	9.8	80	7	87	30	10	10	T40
	R-FF1-N-10L100	9.8	100	7	107	50	30	10	T40
	R-FF1-N-10L120	9.8	120	7	127	70	50	10	T40
	R-FF1-N-10L140	9.8	140	7	147	90	70	10	T40
	R-FF1-N-10L160	9.8	160	7	167	110	90	10	T40
	R-FF1-N-10L200	9.8	200	7	207	150	130	10	T40
	R-FF1-N-10L240	9.8	240	7	247	190	170	10	T40
	R-FF1-N-10L300	9.8	300	7	307	250	230	10	T40

Rögzítési adatok

Alap			A, B, C	D	A, B, C	A, B, C	D
Átmérő	d	[mm]	8	8	10	10	10
Besüllyesztési mélység	h _{ef}	[mm]	50	70	50	70	70
Furatátmérő az alapban	d _o	[mm]	8	8	10	10	10
Min. furatmélység az alapban	h _o	[mm]	60	80	60	80	80
Min. rögzítési mélység	h _{nom}	[mm]	50	70	50	70	70
Min. alapvastagság	h _{min}	[mm]	100	100	100	100	100
Min. tengelytávolság	s _{min}	[mm]	60	200	90	95	70
Min. széltávolság	c _{min}	[mm]	60	100	80	80	70
Max. meghúzási nyomaték	T _{inst}	[Nm]	9	3.6	16	16	4.3
Behajtás	-	[-]	T30	T30	T40	T40	T40

Névleges teljesítményadatok

Egyetlen rögzítés teljesítményadatai szél és tengelytávolság befolyása nélkül

Alap		Beton min. C12/15	Beton min. C16/20	Tömör tégl min. 50 MPa	Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0)	Mészhomok tégl min. 30 MPa	Tömör szilikát tégl min. 20 MPa (pl. KS NF 20/2,0)	Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Mpl.A MAX)	Lyukacsos kerámia blokkok min. 15 MPa (pl. Wienerberger Porotherm)	Üreges mészhomok blokk min. 20 MPa	Üreges könnyűbeton blokk min. 2 MPa	Üreges tégl min. 12 MPa	Üreges tégl min. 15 MPa	Nagyméretű agyagtégla min. 7,5 MPa	Gázbeton AAC 2	Gázbeton AAC 6
JELLEMZŐ TERHELÉS F_{Rk}																
Ø8, Besüllyesztési mélység 50 mm	[kN]	1.50	2.00	-	1.50	-	1.50	0.75	0.40	0.50	0.90	0.60	1.20	-	-	-
Ø8, Besüllyesztési mélység 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.90
Ø10, Besüllyesztési mélység 50 mm	[kN]	1.20	2.00	-	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Besüllyesztési mélység 70 mm	[kN]	4.00	5.50	5.00	-	-	-	1.50	1.50	3.50	0.90	0.90	0.75	0.75	0.40	0.90
TERVEZÉSI TERHELÉS F_{Rd}																
Ø8, Besüllyesztési mélység 50 mm	[kN]	0.83	1.11	-	0.60	-	0.60	0.30	0.16	0.20	0.36	0.24	0.48	-	-	-
Ø8, Besüllyesztési mélység 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.45
Ø10, Besüllyesztési mélység 50 mm	[kN]	0.67	1.11	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Besüllyesztési mélység 70 mm	[kN]	2.22	3.05	2.00	-	-	-	0.60	0.60	1.40	0.36	0.36	0.30	0.30	0.20	0.45
AJÁNLOTT TERHELÉS F_{rec}																
Ø8, Besüllyesztési mélység 50 mm	[kN]	0.60	0.79	-	0.43	-	0.43	0.21	0.11	0.14	0.26	0.17	0.34	-	-	-
Ø8, Besüllyesztési mélység 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.32
Ø10, Besüllyesztési mélység 50 mm	[kN]	0.48	0.79	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Besüllyesztési mélység 70 mm	[kN]	1.59	2.18	1.43	-	-	-	0.43	0.43	1.00	0.26	0.26	0.21	0.21	0.14	0.32

Termék kereskedelmi adatai

Termékkód	Típli	Csavar		Mennyiség [db]			Súly [kg]			Vonalkód
	Átmérő [mm]	Hossz [mm]	Doboz	Karton	Raklap	Doboz	Karton	Raklap		
R-FF1-N-08L080 ¹⁾	7.8	5.8	87	50	800	19200	0.89	14.2	370.2	5906675163703
R-FF1-N-08L100 ¹⁾	7.8	5.8	107	50	800	19200	1.15	18.3	470.2	5906675163741
R-FF1-N-08L120 ¹⁾	7.8	5.8	127	50	800	19200	1.35	21.6	549.0	5906675292830
R-FF1-N-08L140 ¹⁾	7.8	5.8	147	50	600	14400	1.54	18.5	474.1	5906675428444
R-FF1-N-08L160 ¹⁾	7.8	5.8	167	50	600	14400	1.77	21.3	540.9	5906675428451
R-FF1-N-10L080 ¹⁾	9.8	7	87	50	400	9600	1.38	11.1	295.9	5906675266909
R-FF1-N-10L100 ¹⁾	9.8	7	107	25	400	9600	0.86	13.7	359.1	5906675266916
R-FF1-N-10L120 ¹⁾	9.8	7	127	25	300	7200	1.05	12.6	333.4	5906675266923
R-FF1-N-10L140 ¹⁾	9.8	7	147	25	300	7200	1.22	14.6	380.2	5906675266930
R-FF1-N-10L160 ¹⁾	9.8	7	167	25	300	7200	1.38	16.6	428.4	5906675266947
R-FF1-N-10L200 ¹⁾	9.8	7	207	25	25	6000	1.72	1.72	442.6	5906675033983
R-FF1-N-10L240 ¹⁾	9.8	7	247	25	25	3000	2.1	2.1	280.2	5906675034102
R-FF1-N-10L300 ¹⁾	9.8	7	307	10	10	3120	1.05	1.05	357.0	5906675034119

1) ETA-12/0398