

R-FF1-L Universele lange plug - verzonken kop

Universele montage voor kozijnen met RVS verzonken schroeven voor vele toepassingen



Goedkeuring

- ETA-12/0398



Productbeschrijving

Kenmerken en voordelen

- Plug voor verzonken montage in materialen zacht (bijv. hout)
- Nylon speciaal samengesteld om te garanderen hoge prestaties in alle ondersteunende materialen (ATE in steunen A, B, C, D volgens ETAG 020)
- De interne geometrie van de enkel is ontworpen om zich aan te passen aan de vorm van de schroefkop, die zorgt voor 4 uitzetrichingen
- Speciaal enkelontwerp voor 4 expansierichtingen

Toepassing

- Deur- en raamkozijnen
- Garagedeur
- Portalen
- Industriële deuren
- Gevels (onderconstructies in hout of metaal)
- Wandkast
- Antennes en satellietshotels
- Planken
- Leuningen
- Kabelbanen

Ondersteunt

Te gebruiken in:

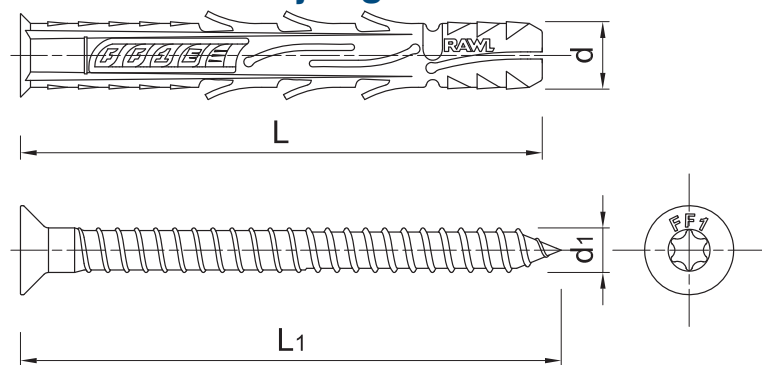
- Beton $\geq$ C12/15
- Massieve baksteen
- Massieve kalkzandsteen
- Holle baksteen
- Geperforeerde kalkzandsteen (categorie C)
- Hol lichtgewicht betonblok
- Cellenbeton

Installatie instructies



1. Boor een gat met de aanbevolen diameter en diepte.
2. Steek de plug in het gat door het vaste element en sla hem vast tot een geschikte diepte.
3. Draai de schroef FF1 vast

Productomschrijving



Afmeting	Productcode	Enkel		Schroef		deel te repareren			Schroeven draaier
		Diameter	Lengte	Diameter	Lengte	Maximale dikte		Gatdiameter	
		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

Technische specificaties

Afmetingen			Ø8	Ø8	Ø10	Ø10
Effectieve verankeringsdiepte	h_{ef}		50	70	50	70
Anker diameter	d	[mm]	7.8	7.8	9.8	9.8
Diameter van het geboorde gat	d ₀	[mm]	8	8	10	10
Minimale boordiepte	h ₀	[mm]	60	80	60	80
Totale ankerdiepte	h _{nom}	[mm]	50	70	50	70
Minimale steundikte	h _{min}	[mm]	100	100	100	100
Minimale afstand tussen assen	s _{min}	[mm]	60	100	90	95
Minimale randafstand	c _{min}	[mm]	60	100	80	80
Schroevendraaier	-	[-]	T30	T30	T40	T40

Prestatiegegevens bij baseline

Gegevens voor een enkele bevestiging zonder de impact van aangrenzende randen en connectoren

Ondersteuning		Beton C12/15	Beton min. C16/20	Massieve steen van minimaal 20 MPa	Minimale kalkzandsteen	Terracotta honin graatblokken min	Minimale terracotta honingraatblokken	Minimaal geperforeerd kalkzandsteen	Minimaal hol lichtgewicht betonblok	Holle baksteen minimaal 12 MPa	Holle baksteen minimaal 15 MPa	AAC 2 geauto-claveerd beton	AAC 6 geauto-claveerd beton	Massieve steen minimaal 50 MPa	Stevige baksteen silico-kalksteen	Holle steen minimaal 7,5 MPa
KENMERKENDE WEERSTAND F_{Rk}																
Ø8, Effectieve verankeringsdiepte 50	[kN]	1.50	2.00	1.50	1.50	0.75	0.40	0.50	0.90	0.60	1.20	-	-	-	-	-
Ø8, Effectieve verankeringsdiepte 70	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.90	-	-	-
Ø10, Effectieve verankeringsdiepte 50	[kN]	1.20	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-
Ø10, Effectieve verankeringsdiepte 70	[kN]	2.50	4.00	-	-	1.50	1.50	3.50	0.90	0.90	0.75	0.40	0.90	5.00	-	0.75
BEREKENINGSWAARDE F_{Rd}																
Ø8, Effectieve verankeringsdiepte 50	[kN]	0.83	1.11	0.60	0.60	0.30	0.16	0.20	0.36	0.24	0.48	-	-	-	-	-
Ø8, Effectieve verankeringsdiepte 70	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.45	-	-	-
Ø10, Effectieve verankeringsdiepte 50	[kN]	0.67	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-
Ø10, Effectieve verankeringsdiepte 70	[kN]	1.39	2.22	-	-	0.60	0.60	1.40	0.36	0.36	0.30	0.20	0.45	2.00	-	0.30
AANBEVOLEN WAARDE F_{rec}																
Ø8, Effectieve verankeringsdiepte 50	[kN]	0.60	0.79	0.43	0.43	0.21	0.11	0.14	0.26	0.17	0.34	-	-	-	-	-
Ø8, Effectieve verankeringsdiepte 70	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.32	-	-	-
Ø10, Effectieve verankeringsdiepte 50	[kN]	0.48	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-
Ø10, Effectieve verankeringsdiepte 70	[kN]	0.99	1.59	-	-	0.43	0.43	1.00	0.26	0.26	0.21	0.14	0.32	1.43	-	0.21

Données logistiques

Productcode	Enkel	Schroef		Aantal [stk]			Gewicht [kg]			Barcode
	Diameter [mm]		Lengte [mm]	Doos	Verpakking	Palet	doos	Verpakking	Palet	
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	1.75	21.0	534.0	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