

R-FF1 KÓŁEK RAMOWY Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU

Kołek ramowy R-FF1 z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym oraz
kołek ramowy R-FF1 z lejkiem i wkrętem z łbem stożkowym



R-FF1

CECHY I KORZYŚCI

- Kołek ramowy z kołnierzem przeznaczony do mocowania twardych materiałów, jak stal
- Kołek ramowy z lejkiem umożliwia licowanie się zamocowania z miękkimi podłożami (np. drewno)
- Specjalna formuła poliamidu umożliwia uzyskanie najwyższych parametrów we wszystkich kategoriach podłoży według ETAG 020 (A, B, C, D)
- Wewnętrzna geometria koszulki zaprojektowana tak, aby dopasować się do łba wkręta
- Konstrukcja kołka zapewnia wieloosiowy rozpor
- Specjalna antykorozyjna powłoka Zinc Flake dla podwyższenia odporności korozyjnej

ZASTOSOWANIE

- Ramy drzwi i okien
- Drzwi garażowe
- Bramy
- Bramy przemysłowe
- Fasady (montaż elementów konstrukcyjnych wykonanych z metalu lub drewna)
- Szafki ścienne
- Anteny satelitarne
- Półki ścienne
- Poręcze
- Koryta kablowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton $\geq$ C12/15 (Kategoria użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)

APROBATY

- ETA-12/0398

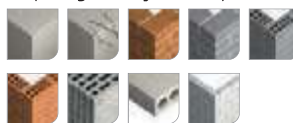
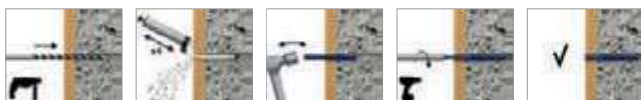


WERSJA

- Stal nierdzewna
- Ocynk płatkowy
- Ocynk galwaniczny



Film z instrukcją montażu



Rozmiar	Indeks	Kołek		Wkręt		Gniazdo		Mocowanie			Ilość		
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	SW	TX	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
								t _{fix, r} mm	t _{fix, s} mm				
R-FF1-L-A4 Kołek ramowy z nierdzewnym wkrętem z łbem stożkowym													
Ø8	R-FF1-N-08L080-A4	7.8	80	5.8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100-A4	7.8	100	5.8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120-A4	7.8	120	5.8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
Ø10	R-FF1-N-10L080-A4	9.8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100-A4	9.8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120-A4	9.8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140-A4	9.8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160-A4	9.8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200-A4	9.8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240-A4	9.8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300-A4	9.8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-L-ZF Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym w powłocie z ocynku płatkowego													
Ø8	R-FF1-N-08L080/ZF	7.8	80	5.8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100/ZF	7.8	100	5.8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120/ZF	7.8	120	5.8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140/ZF	7.8	140	5.8	147	-	30	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160/ZF	7.8	160	5.8	167	-	30	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080/DT	9.8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100/DT	9.8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120/DT	9.8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140/DT	9.8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160/DT	9.8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200/DT	9.8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240/DT	9.8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300/DT	9.8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120

R-FF1

KOŁEK RAMOWY
Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU (cd.)

Rozmiar	Indeks	Kotek		Wkręt		Gniazdo		Mocowanie			Ilość		
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	SW	TX	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
								t _{fix,r} mm	t _{fix,s} mm				
R-FF1-L Kotek ramowy z ocynkowanym wkrętem z łbem stożkowym													
Ø8	R-FF1-N-08L080	7.8	80	5.8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100	7.8	100	5.8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120	7.8	120	5.8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140	7.8	140	5.8	147	-	30	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160	7.8	160	5.8	167	-	30	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080	9.8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100	9.8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120	9.8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140	9.8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160	9.8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200	9.8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240	9.8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300	9.8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K-A4 Kotek ramowy z kotłierzem z nierdzewnym wkrętem z łbem heksagonalnym													
Ø10	R-FF1-N-10K080-A4	9.8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100-A4	9.8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120-A4	9.8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140-A4	9.8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160-A4	9.8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200-A4	9.8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240-A4	9.8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
R-FF1-N-10K300-A4	9.8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120	
R-FF1-K-ZF Kotek ramowy z wkrętem z łbem heksagonalnym w powłoce z ocynku płatkowego													
Ø10	R-FF1-N-10K080/DT	9.8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100/DT	9.8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120/DT	9.8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140/DT	9.8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160/DT	9.8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200/DT	9.8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240/DT	9.8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
R-FF1-N-10K300/DT	9.8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120	
R-FF1-K Kotek ramowy z kotłierzem z ocynkowanym wkrętem z łbem heksagonalnym													
Ø10	R-FF1-N-10K080	9.8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100	9.8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120	9.8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140	9.8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160	9.8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200	9.8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240	9.8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
R-FF1-N-10K300	9.8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120	
Ø14	R-FF1-N-14K120	13.8	120	10.8	131	17	50	-	50	14	20	20	5120
	R-FF1-N-14K160	13.8	160	10.8	171	17	50	-	90	14	20	20	3840
	R-FF1-N-14K200	13.8	200	10.8	211	17	50	-	130	14	20	20	3840
	R-FF1-N-14K240	13.8	240	10.8	251	17	50	-	170	14	20	20	3840

R-FFS

SZYBKOŚĆ PRACY

UNIWERSALNOŚĆ!

Łeb heksagonalny
z kotnierzem

Doskonałe parametry
techniczne
dopasowane do wymagań
profesjonalnych aplikacji

Szybki montaż
zapewniony dzięki
płytkiemu kotwieniu
- tylko 40 mm



A unique anchoring zone
guarantee achievement of the
highest technical parameters
for professional applications

Based on additional tests,
we recommend an **anchoring
depth of 40mm**

Wysoka wytrzymałość
na ścinanie dzięki pogrubionemu
trzciniowi i zastosowaniu stali
klasy 6.8

Kołek ramowy z kotnierzem
przeznaczony do mocowania
elewacji wentylowanych
i stolarki okiennej

Szybki montaż dzięki
2 zredukowanym głębokościom
kotwienia:
40 mm w betonie i cegle pełnej*
(kategorie A i B)
50 mm w podłożach z pustkami
oraz gazobetonie (kategorie C i D)

Możliwość instalacji w gazobetonie
przy użyciu pobijaka

Dostępne długości
w zakresie **50 - 120 mm**



*cegła pełna w oparciu o dane RAD,
wg danych w ETA kotwienie na 50 mm