



Deze koppeling is een flexibele koppeling die een directe verkleining van de leiding mogelijk maakt en de noodzaak van een concentrisch verloopstuk + koppelingen elimineert. De pakking heeft een speciaal ontwerp dat zowel horizontale als verticale installatie mogelijk maakt.

Referentie		Nominale grootte		Buis	Afmetingen reductiekoppeling				Boutmaat	Dopsleutel	Koppel	Gewicht	Markering
Rood	Galva	NPS inch	DN mm	Ø Buitendiameter	Ø D mm	L mm	H mm	C mm	d1xL mm	mm	Nm	kg	
GRKFR	GRKFG	1½ x 1¼	40 x 32	48,3 x 42,4	70,0	113	45	89	M10 x 50	15	44-54	0,70 <sup>3)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2 x 1½	50 x 40	60,3 x 48,3	82,0	130	46	104	M10 x 55	15	44-54	0,83	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 1	65 x 25	73,0 x 33,7	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	1,22 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 1¼	65 x 32	73,0 x 42,4	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	1,15 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 1½	65 x 40	73,0 x 48,3	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	1,15 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 2	65 x 50	73,0 x 60,3	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	0,98	GRKF
GRKFR	GRKFG	2½ x 2	65 x 50	76,1 x 60,3	97,0	151	46	122	M10 x 55	15	44-54	0,96	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 1	80 x 25	89,9 x 33,7	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,55 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 1¼	80 x 32	88,9 x 42,4	112,0	166	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,66 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 1½	80 x 40	88,9 x 48,3	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,66 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 2	80 x 50	88,9 x 60,3	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,34	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 2½	80 x 65	88,9 x 73,0	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,26	GRKF
GRKFR	GRKFG	3 x 2½	80 x 65	88,9 x 76,1	112,0	166,6	46	138	M12 x 65	18	90-100	1,34	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 2	100 x 50	114,3 x 60,3	141,0	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,65	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 2½	100 x 65	114,3 x 73,0	141,0	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,12	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 2½	100 x 65	114,3 x 76,1	151,2	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,43	GRKF
GRKFR	GRKFG	4 x 3	100 x 80	114,3 x 88,9	141,0	200	50	169	M12 x 65	18	90-100	2,04	GRKF
GRKFR	GRKFG	5 x 4	125 x 100	141,3 x 114,3	167,0	230	52	196	M16 x 80	24	200-230	2,79 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 3	150 x 80	165,1 x 88,9	197,0	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,34 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 4	150 x 100	165,1 x 114,3	197,0	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,10 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 2½	150 x 65	168,3 x 73,0	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,90	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 3	150 x 80	168,3 x 88,9	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,58	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 4	150 x 100	168,3 x 114,3	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	4,18	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 5	150 x 125	168,3 x 141,3	199,4	272	52	232	M16 x 80	24	200-230	3,80 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	6 x 6	150 x 150	168,3 x 165,1	199,4	274	52	232	M16 x 85	24	200-230	3,15 <sup>2)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	8 x 4	100 x 100	219,1 x 114,3	255,8	336	58	296	M20 x 110	30	270-300	7,32 <sup>1)</sup>	GRKF
GRKFR	GRKFG	8 x 6	200 x 150	219,1 x 168,3	255,8	336	58	296	M20 x 110	30	270-300	7,48	GRKF

<sup>1)</sup> Niet UL-gecertificeerd / <sup>2)</sup> Niet FM- en UL-gecertificeerd / <sup>3)</sup> Niet FM-gecertificeerd

## Materiaalspecificaties

**Behuizing:** Nodulair gietijzer conform ASTM A536 GR 65-45-12

**Coating:**

- Thermisch verzinkt
- Rode verflaag RAL 3000, EPD Epoxy coating

**Bouten en moeren:** medium koolstofstaal, zink geëlektroplateerd, gehard en ontlaten.

**Rubberen dichting:** EPDM-dichtingen zijn conform de internationale certificeringen en zijn onderworpen aan de verouderingstest bij 110°C (230°F) gedurende een periode van 45 dagen (1.080 uur), alsook aan een vriestest bij -40°C (-40°F) tijdens een periode van 4 dagen (96 uur).

## Operationele druk

300 psi/2.068 kPa

**Wij adviseren deze koppeling niet te gebruiken in combinatie met een eindkap, omdat er dan kans is op lekkage wanneer er een vacuüm ontstaat.**

## Algemene opmerkingen:

- De vermelde drukwaarden zijn CWP (koude werkdruk) of MWP (maximale werkdruk) bij een maximale gebruikstemperatuur van 50°C. Deze waarden kunnen soms afwijken van de maximale werkdruk die door UL en/of FM is opgegeven en/of goedgekeurd, omdat de testomstandigheden en de testbuizen kunnen verschillen. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu).
- De vermelde maximum werkdruk is het totaal van de interne en externe druk, gebaseerd op een stalen buis met standaard gewicht (ANSI) en standaard rol- of gesneden groef, in overeenstemming met de Profit specificaties. Voor meer informatie, gelieve [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu) te contacteren.
- Alleen voor een eenmalige veldtest mag de maximale gezamenlijke werkdruk anderhalf keer zo hoog zijn als de aangegeven waarde.
- Waarschuwing: Leidingssystemen moeten altijd drukloos worden gemaakt en worden afgetapt voordat wordt geprobeerd onderdelen te demonteren en/of te verwijderen.
- Piping Logistics behoudt zich het recht voor specificaties, ontwerpen en/of standaarduitrusting te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat dit enige verplichting met zich meebrengt.
- Roodgeverfde producten van Profit zijn bedoeld voor de binnentoepassing van buizen (EN 12944-2 corrosiviteitscategorie C1 & C2). Voor buiteninstallaties aan de kust (corrosiviteitscategorie C3) adviseren we het gebruik van onze thermisch verzinkte koppelingen en fittingen. Neem voor toepassingen in corrosiviteitscategorie C4 (hoger saliniteitsklimaat) of hoger contact op via [info@pipinglogistics.eu](mailto:info@pipinglogistics.eu).
- We bevelen te zeerste aan om onze producten altijd op te slaan in afgesloten en droge opslaglocaties.
- Aparte technische fiche voor bouten, moeren en rubberen pakkingen.