



Ce raccord est un raccord flexible qui permet de réduire directement la taille d'une tuyauterie et élimine le besoin d'un réducteur concentrique + raccords. Le joint a une conception spéciale qui permet une installation à la fois horizontale et verticale.

Référence		Taille nominale		Tuyau Ø D.E.	Dimensions raccord de réduction				Taille de boulon	Clé à douilles	Couple de serrage	Poids	Marquage
Rouge	Galva	NPS pouce	DN mm	mm	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> Non certifiée UL / <sup>2)</sup> Non certifiée FM et UL / <sup>3)</sup> Non certifiée FM

## Spécifications des matériaux

**Boîtier** : fonte ductile répondant à la norme ASTM A536 GR 65-45-12

**Revêtement** :

- Galvanisé à chaud
- Couche de peinture rouge RAL 3000, revêtement époxy EPD

**Boulons et écrous** : acier au carbone moyen, électrozingué, trempé et revenu

**Joint en caoutchouc** : les joints en EPDM répondent aux certifications internationales et ont subi le test de vieillissement à 110°C / 230°F pendant une période de 45 jours / 1 080 heures et le test de congélation à -40°C / -40°F pendant une période de 4 jours / 96 heures.

## Pression de service

300 psi / 2 068 kPa

**Nous conseillons de ne pas utiliser ce raccord combiné avec un bouchon rainuré (GE, GED) car il y a un risque de fuites en cas de vide.**

### Notes générales :

- Les pressions nominales indiquées sont CWP (pression de service à froid) ou MWP (pression de service maximale) à une température de service maximale de 50°C. Cette valeur nominale peut parfois différer de la pression de service maximale indiquée et/ou approuvée par UL et/ou FM, car les conditions de test et les tuyaux de test peuvent différer. Pour plus d'informations, veuillez contacter info@pipinglogistics.eu.
- La pression de service maximale indiquée est le total des pressions internes et externes basées sur un tuyau en acier de poids standard (ANSI) et un rouleau standard ou une rainure coupée conformément aux spécifications de Profit. Pour plus d'informations, veuillez contacter info@pipinglogistics.eu.
- Pour un essai unique sur le terrain, la pression de service maximale du joint peut être augmentée de 150% par rapport à la figure indiquée.
- Avertissement : Les systèmes de tuyauterie doivent toujours être dépressurisés et vidangés avant de tenter de démonter et/ou de retirer des composants.
- Profit se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et/ou l'équipement standard sans préavis et sans encourir d'obligations.
- Les produits revêtus de rouge Profit sont destinés aux tuyauteries à usage intérieur (catégorie de corrosivité C1 et C2 de la norme EN 12944-2). Pour les installations extérieures près de la mer (catégorie de corrosivité C3), nous conseillons l'utilisation de nos raccords et accessoires galvanisés à chaud. Pour les applications dans la catégorie de corrosivité C4 (climat à forte salinité) ou plus, veuillez contacter info@pipinglogistics.eu.
- Nous conseillons de toujours stocker nos produits dans des environnements fermés et secs.
- Fiche technique indépendante pour les boulons, écrous et joints en caoutchouc.