



Les raccords angle-pad lourds GKSH assurent un raccordement entièrement rigide des tuyaux et/ou des raccords rainurés. Le raccord a été conçu pour obtenir une rigidité angulaire et axiale en se fixant fermement dans la base de la rainure. Les petites bosses internes offrent une résistance à la torsion et les pattes de fixation angulaires garantissent la rigidité dans toutes les conditions de tuyaux et de rainures.

Référence		Taille nominale		Tuyau Ø O.D.	Dimensions raccord rigide angle-pad				Taille du boulon	Clé à douille	Couple	Poids	Marquage
Rouge	Galva	NPS Pouce	DN mm	mm	Ø mm	L mm	H mm	C mm	d1xL	mm	Nm	kg	
GKSHR	GKSHG	1	25	33,7	56	96	47	74	M10x60	15	44-45	0,50	GKSH
GKSHR	GKSHG	1¼	32	42,4	64	106	47	83	M10x60	15	44-45	0,62	GKSH
GKSHR	GKSHG	1½	40	48,3	69	113	47	90	M10x60	15	44-45	0,65	GKSH
GKSHR	GKSHG	2	50	60,3	88	122	47	100	M10x60	15	44-45	0,85	GKSH
GKSHR	GKSHG	2½	65	76,1	101	142	47	116	M12x70	18	90-100	1,10	GKSH
GKSHR	GKSHG	3	80	88,9	116	158	47	131	M12x70	18	90-100	1,23	GKSH
GKSHR	GKSHG	4	100	114,3	144	194	52	162	M12x70	18	90-100	1,82	GKSH
GKSHR	GKSHG	5	125	139,7	171	230	52	194	M16x85	24	200-230	2,60	GKSH
GKSHR	GKSHG	6	150	168,3	200	256	53	222	M16x85	24	200-230	2,95	GKSH
GKSHR	GKSHG	8	200	219,1	263	334	63	290	M20x120	30	270-300	6,80	GKSH
GKSHR	GKSHG	10	250	273,0	326	404	65	/	M22x190	32	270-300	/	GKSH
GKSHR	GKSHG	12	300	323,9	381	468	65	/	M22x190	32	270-300	/	GKSH

Spécifications des matériaux

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

Revêtement:

- Galvanisé à chaud.
- Revêtement en peinture rouge RAL 3000, EPD Revêtement en époxy.

Boulons et écrous: acier au carbone fluide, zingué par électrolyse, trempé et revenu.

Garniture en caoutchouc: Les joints en EPDM disposent des certifications internationales et ont subi l'essai de vieillissement à 110°C/230°F pendant une période de 45 jours/1080 heures et l'essai de congélation à -40°C/-40°F. for a period of 4 days/96 hours.

Pression de service

500 psi / 3447 kPa / 34,5 bar

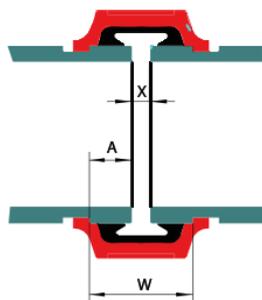
1) VdS: 232 psi / 1598 kPa / 16 bar

2) LPCB: 300 psi / 2068 kPa / 20,7 bar

3) UL: 450 psi / 3102 kPa / 31 bar

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 pression 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 diffèrent.
- Pour plus d'informations, veuillez contacter info@pipinglogistics.eu.
- La pression de service maximale indiquée est le total des pressions internes et externes, sur la base d'un tuyau d'acier de poids standard (ANSI) et d'une rainure standard roulée ou coupée, conformément aux spécifications du 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 valeur indiquée.
- Avertissement : Les systèmes de tuyauterie doivent toujours être dépressurisés et vidés avant de tenter de démonter et/ou de retirer des composants.
- Piping Logistics 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 et écrous et les joints en caoutchouc.



Référence		Taille nominale		Tuyau Ø O.D.	W	A mm			X mm	
Rouge	Galva	NPS pouce	DN mm	mm	mm	base	max.	min.	max.	min.
GKSHR	GKSHG	1	25	33,7	34	15,9	16,6	15,1	-	0
GKSHR	GKSHG	1¼	32	42,4	34	15,9	16,6	15,1	1,6	0
GKSHR	GKSHG	1½	40	48,3	34	15,9	16,6	15,1	1,6	0
GKSHR	GKSHG	2	50	60,3	35	15,9	16,6	15,1	1,7	0
GKSHR	GKSHG	2½	65	76,1	35	15,9	16,6	15,1	1,7	0
GKSHR	GKSHG	3	80	88,9	35	15,9	16,6	15,1	1,7	0
GKSHR	GKSHG	4	100	114,3	36	15,9	16,6	15,1	4,1	0
GKSHR	GKSHG	5	125	139,7	37	15,9	16,6	15,1	4,1	0
GKSHR	GKSHG	6	150	168,3	38	15,9	16,6	15,1	4,1	0
GKSHR	GKSHG	8	200	219,1	44	19,1	19,8	18,3	3,2	0
GKSHR	GKSHG	10	250	273,0	47	19,1	19,8	18,3	4,5	0
GKSHR	GKSHG	12	300	323,9	47	19,1	19,8	18,3	4,5	0

L'ÉCART RÉEL ENTRE LES TUYAUX PEUT CHANGER EN FONCTION DE LA COUPE ET DE LA RAINURE DU ROULEAU.

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 pression 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 diffèrent.
- Pour plus d'informations, veuillez contacter info@pipinglogistics.eu.
- La pression de service maximale indiquée est le total des pressions internes et externes, sur la base d'un tuyau d'acier de poids standard (ANSI) et d'une rainure standard roulée ou coupée, conformément aux spécifications du 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 valeur indiquée.
- Avertissement : Les systèmes de tuyauterie doivent toujours être dépressurisés et vidés avant de tenter de démonter et/ou de retirer des composants.
- Piping Logistics 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 et écrous et les joints en caoutchouc.

ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA PAROI DU TUYAU (VDS)

Combinaisons d'épaisseurs minimales de paroi de tuyau autorisées avec le raccord GKSH - PROFIT et les rainures roulées.

Nominale du tuyau		Épaisseur minimale MPW = 12,5 barg	Épaisseur minimale MWP = 16 Barg
NPS (DN)		mm	mm
1	25	2,0	2,0
1¼	32	2,3	2,3
1½	40	2,3	2,3
2	50	2,3	2,3
2½	65	2,6	2,6
3	80	2,9	2,9
4	100	3,2	3,2
5	125	3,6	3,6
6	150	4,0	4,1
8	200	4,5	4,9
10	250	5,0	5,8
12	300	5,6	6,7

MWP= pression de service maximale

Pour les installations en Europe (CE), veuillez noter que l'épaisseur minimale des tuyaux des sprinklers doit être conforme à la norme EN 12845.