



Starre koppelingen zorgen voor een starre koppeling van gegroefde buizen en/of gegroefde fittingen. De koppeling is ontworpen voor hoekvormige en axiale stugheid door stevig vast te klemmen in de groefbasis. Kleine inkepingen aan de binnenkant zorgen voor een anti-torsionale weerstand en het standaardontwerp van de tand en de groef zorgt voor een eenvoudige installatie en volledige bescherming van de pakking.

Referentie			Nominale grootte		Afmetingen starre koppeling				Bolt size	Dops-leutel	draaimoment	Gewicht	Markering
Rood	Galva	NPS inch	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

Materialspecificaties

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).

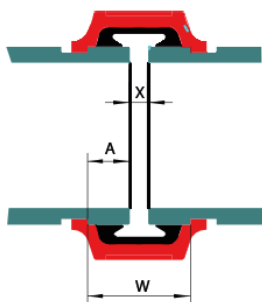
Operationele druk

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

General notes:

- De vermelde drukwaarden zijn CWP (operationele druk bij koude temperatuur) of maximaal getolereerde, operationele druk binnen de temperaturen van de in de koppeling gebruikte dichting. Deze waarde kan soms verschillend zijn van de maximale, operationele druk die is vermeld en/of goedgekeurd door UL en/of FM, omdat de testomstandigheden en de testbuizen verschillend zijn. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@pipinglogistics.eu.
- De maximale, operationele druk is het totaal van de inwendige en uitwendige druk, gebaseerd op staalbuis van standaardgewicht (ANSI) en standaard gerolde of gesneden groef conform de specificaties van Profit. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@pipinglogistics.eu.
- Enkel voor eenmalige tests in het veld kan de maximale gezamenlijke druk anderhalve keer worden verhoogd ten opzichte van de aangegeven waarde.
- Waarschuwing: De druk moet steeds van de buizen worden weggenomen en de buizen moeten worden leeggemaakt voordat onderdelen gedemonteerd en/of verwijderd worden.
- Piping Logistics behoudt zich het recht voor de technische specificaties, vormen en/of standaarduitrusting te veranderen op eender welk moment en zonder enige verplichting naar de klant toe.
- 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 warm gegalvaniseerde koppelingen en fittingen. Neem voor toepassingen in corrosiviteitscategorie C4 (hoger saliniteitsklimaat) of hoger contact op via info@pipinglogistics.eu.
- We bevelen te zeerste aan om onze producten altijd op te slaan in afgesloten en droge opslaglocaties.
- Apart technisch gegevensblad voor bouten en moeren en rubberen pakkingen.



Referentie			Nominale grootte		Buis Ø Buiten- diameter	A mm			X mm	
Rood	Galva	NPS inch	DN mm	mm	mm	basic	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

DE WERKELIJKE AFSTAND TUSSEN DE BUIZEN KAN VERANDEREN NAARGELANG DE WERKELIJKE GEROLDE OF GESNEDEN GROEF.

General notes:

- De vermelde drukwaarden zijn CWP (operationele druk bij koude temperatuur) of maximaal getolereerde, operationele druk binnen de temperaturen van de in de koppeling gebruikte dichting. Deze waarde kan soms verschillend zijn van de maximale, operationele druk die is vermeld en/of goedgekeurd door UL en/of FM, omdat de testomstandigheden en de testbuizen verschillend zijn. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@pipinglogistics.eu.
- De maximale, operationele druk is het totaal van de inwendige en uitwendige druk, gebaseerd op staalbuis van standaardgewicht (ANSI) en standaard gerolde of gesneden groef conform de specificaties van Profit. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@pipinglogistics.eu.
- Enkel voor eenmalige tests in het veld kan de maximale gezamenlijke druk anderhalve keer worden verhoogd ten opzichte van de aangegeven waarde.
- Waarschuwing: De druk moet steeds van de buizen worden weggenomen en de buizen moeten worden leeggemaakt voordat onderdelen gedemonteerd en/of verwijderd worden.
- Piping Logistics behoudt zich het recht voor de technische specificaties, vormen en/of standaarduitrusting te veranderen op eender welk moment en zonder enige verplichting naar de klant toe.
- 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 warm gegalvaniseerde koppelingen en fittingen. Neem voor toepassingen in corrosiviteitscategorie C4 (hoger saliniteitsklimaat) of hoger contact op via info@pipinglogistics.eu.
- We bevelen te zeerste aan om onze producten altijd op te slaan in afgesloten en droge opslaglocaties.
- Apart technisch gegevensblad voor bouten en moeren en rubberen pakkingen.

MINIMALE DIKTE VAN DE BUISWAND (VDS)

Toegestane combinaties van de minimale buiswanddikte met PROFIT - koppelingen GKSH en gewalste groeven.

Nominale grootte van de buis		Minimale dikte MPW = 12,5 barg	Minimale dikte 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= maximale werkdruk

Voor installaties binnen Europa (EG) dient men er rekening mee te houden dat de minimale buisdikte in sprinklerbuizen in overeenstemming moet zijn met de norm EN 12845.