

Złącza kątowe GKSH zapewniają pełne sztywne połączenie rur i kształtek rowkowanych. Złącze zostało zaprojektowane w celu uzyskania sztywności kątowej i osiowej poprzez mocne zaciśnięcie w podstawie rowka. Małe wewnętrzne karby zapewniają odporność na skręcanie, a ustawione pod kątem podkładki śrubowe gwarantują sztywność we wszystkich konfiguracjach rur i rowków.

Kod		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.	Wymiary				Rozmiar śruby	Klucz nasadowy	Moment obrotowy	Masa	Ozna- kowania
Czerwony	Ocynk	NPS cale	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

Specyfikacja materiałowa

Obudowa: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A536 65-45-12.

Powłoka:

- Ocynk ogniowy.
- Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.

Śruby i nakrętki: stal średniowęglowa, cynkowana galwanicznie, hartowana i odpuszczana.

Uszczelka: Uszczelki EPDM posiadają międzynarodowe certyfikaty i zostały poddane testowi starzenia w temperaturze 110°C/230°F przez okres 45 dni/1080 godzin oraz testowi zamrażania w temperaturze -40°C/-40°F przez okres 4 dni/96 godzin.

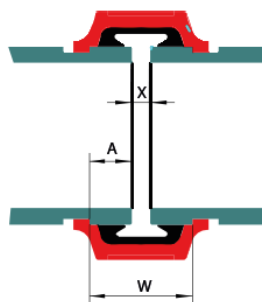
Ciśnienie robocze

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

Informacje ogólne:

- Podane wartości ciśnienia to CWP (ciśnienie robocze na zimno) lub MWP (maksymalne ciśnienie robocze) przy maksymalnej temperaturze pracy 50°C.
- Wartość ta może czasami różnić się od maksymalnego ciśnienia roboczego podanego i/lub zatwierdzonego przez UL i/lub FM, ponieważ warunki testowania i rury testowe różnią się. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z info@pipinglogistics.eu.
- Podane maksymalne ciśnienie robocze to suma nacisków wewnętrznych i zewnętrznych obliczonych zgodnie ze specyfikacją firmy Piping Logistics w oparciu o rurę stalową o wadze określonej standardem ANSI oraz rowek walcowany lub skrawany. Więcej informacji można uzyskać pod adresem info@pipinglogistics.eu.
- Maksymalne ciśnienie robocze wykazane podczas pojedynczej próby eksploatacyjnej może stanowić 1,5-krotność wartości podanej w specyfikacji.
- Ostrzeżenie: instalację należy zawsze rozhermetyzować i opróżnić przed przystąpieniem do demontażu i/lub usunięcia jakichkolwiek jej elementów.
- Firma Piping Logistics zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej, projektu elementów i/lub oferowanych produktów bez uprzedniego powiadomienia.
- Pokryte czerwoną farbą produkty firmy Profit są przeznaczone do rur do zastosowań wewnętrznych (kategoria korozyjności EN 12944-2: C1 i C2). W przypadku instalacji zewnętrznych w pobliżu morza (kategoria korozyjności C3) zalecamy użycie naszych złązek i kształtek ocynkowanych ogniowo. W przypadku zastosowań w kategorii korozyjności C4 (środowisko o większym zasoleniu) lub wyższej prosimy o kontakt pod adresem info@pipinglogistics.eu.
- Zalecamy przechowywanie naszych produktów w zamkniętych i suchych magazynach.
- Niezależny arkusz danych technicznych dla śrub i nakrętek oraz uszczelki gumowych.



Kod		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.	W	A mm			X mm	
Czerwony	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm	mm	podstawowe	maks.	min.	maks.	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

RZECZYWISTY ODSTĘP MIĘDZY RURAMI MOŻE ULEC ZMIANIE W ZALEŻNOŚCI OD RZECZYWISTEGO CIĘCIA I ZWIJANIA RÓWKI.

Informacje ogólne:

- Podane wartości ciśnienia to CWP (ciśnienie robocze na zimno) lub MWP (maksymalne ciśnienie robocze) przy maksymalnej temperaturze pracy 50°C. Wartość ta może czasami różnić się od maksymalnego ciśnienia roboczego podanego i/lub zatwierdzonego przez UL i/lub FM, ponieważ warunki testowania i rury testowe różnią się. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z info@pipinglogistics.eu.
- Podane maksymalne ciśnienie robocze to suma nacisków wewnętrznych i zewnętrznych obliczonych zgodnie ze specyfikacją firmy Piping Logistics w oparciu o rurę stalową o wadze określonej standardem ANSI oraz rowek walcowany lub skrawany. Więcej informacji można uzyskać pod adresem info@pipinglogistics.eu.
- Maksymalne ciśnienie robocze wykazane podczas pojedynczej próby eksploatacyjnej może stanowić 1,5-krotność wartości podanej w specyfikacji.
- Ostrzeżenie: instalację należy zawsze rozhemetyzować i opróżnić przed przystąpieniem do demontażu i/lub usunięcia jakichkolwiek jej elementów.
- Firma Piping Logistics zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej, projektu elementów i/lub oferowanych produktów bez uprzedniego powiadomienia.
- Pokryte czerwoną farbą produkty firmy Profit są przeznaczone do rur do zastosowań wewnętrznych (kategoria korozyjności EN 12944-2: C1 i C2). W przypadku instalacji zewnętrznych w pobliżu morza (kategoria korozyjności C3) zalecamy użycie naszych złączek i kształtek ocynkowanych ogniowo. W przypadku zastosowań w kategorii korozyjności C4 (środowisko o większym zasoleniu) lub wyższej prosimy o kontakt pod adresem info@pipinglogistics.eu.
- Zalecamy przechowywanie naszych produktów w zamkniętych i suchych magazynach.
- Niezależny arkusz danych technicznych dla śrub i nakrętek oraz uszczelek gumowych.

MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANEK RUR (VDS)

Dopuszczalne minimalne kombinacje grubości ścianek rur ze złączem PROFIT - GKSH i rowkami walcowanymi.

Nominalna rozmiar rury		Minimalna grubość MPW = 12,5 barg	Minimalna grubość 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= maksymalne ciśnienie robocze

W przypadku instalacji na terenie Europy (EC) należy pamiętać, że minimalna grubość rur w instalacjach tryskaczowych powinna być zgodna z normą EN 12845.