



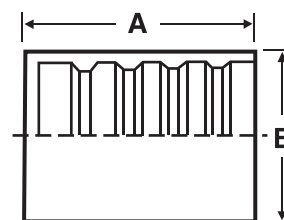
TUYAUX, EMBOUTS ET EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES


**LE MONDE DES EMBOUTS**

**GlobalSpiral™**



## JUPES SANS DENUDAGE



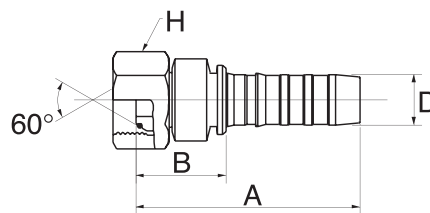
↔			↔		
D			A	B	REF.
Module	DN	"	mm	mm	GS
-6	10	3/8	36,3	31,8	6GS1F-4
-8	12	1/2	36,6	34,4	8GS1F-4
-10	16	5/8	47,8	41,7	10GS1F-4
-12	20	3/4	50,0	45,7	12GS1F-4
-16	25	1	56,4	52,6	16GS1F-4
-20	32	1 1/4	67,8	61,5	20GS1F-4
-20	32	1 1/4	72,9	67,8	20GS1F-6
-24	40	1 1/2	76,5	72,0	24GSP1F-4
-32	50	2	91,0	85,0	32GSP1F-4

Remarque: Utilisez une jupe GSP1F-4 pour les tuyaux à 4 nappes. Pour les tuyaux à 6 nappes, utilisez un embout GSH d'une pièce.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## BSP FBSPORX

Embout femelle BSP tournant avec joint torique. Cône 60°.

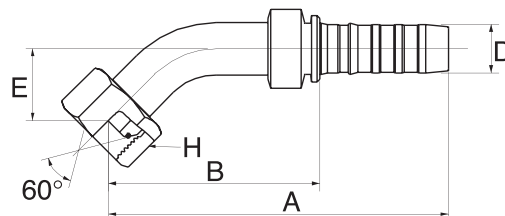


↔			🌀	↔			🌀
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	G 3/8" - 19 BSP	60,5	24,7	22,0	6GS6FBSPORX
-6	10	3/8	G 1/2" - 14 BSP	60,2	24,4	27,0	6GS8FBSPORX
-8	12	1/2	G 1/2" - 14 BSP	61,0	23,5	27,0	8GS8FBSPORX
-8	12	1/2	G 5/8" - 14 BSP	62,0	24,5	30,0	8GS10FBSPORX
-10	16	5/8	G 5/8" - 14 BSP	80,5	30,2	30,0	10GS10FBSPORX
-10	16	5/8	G 3/4" - 14 BSP	82,3	32,0	32,0	10GS12FBSPORX
-12	20	3/4	G 3/4" - 14 BSP	86,5	35,5	32,0	12GS12FBSPORX
-12	20	3/4	G 1" - 11 BSP	86,6	35,6	41,0	12GS16FBSPORX
-16	25	1	G 1" - 11 BSP	95,0	38,6	41,0	16GS16FBSPORX
-16	25	1	G 1 1/4" - 11 BSP	83,0	26,2	50,0	16GS20FBSPORX
-20	32	1 1/4	G 1 1/4" - 11 BSP	116,5	45,4	50,0	20GS20FBSPORX
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	154,0	58,8	55,0	24GSH24FBSPORX
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	125,0	51,3	55,0	24GSP24FBSPORX
-32	50	2	G 2" - 11 BSP	184,0	69,9	70,0	32GSH32FBSPORX
-32	50	2	G 2" - 11 BSP	152,0	60,0	70,0	32GSP32FBSPORX

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi); -24GSH supporte 35,0 MPa (5000 psi); -32GSH supporte 28,0 MPa (4000 psi).

## BSP FBSPORX45

Embout femelle BSP tournant avec joint torique. Cône 60°. Coudé 45°. Les dimensions sont conformes à la norme ISO 12151-6.



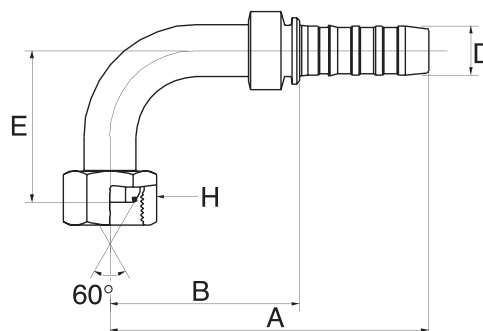
↔			🌀	↔				🌀
D				A	B	E	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	G 3/8" - 19 BSP	83,1	47,3	15,4	22,0	6GS6FBSPORX45
-8	12	1/2	G 1/2" - 14 BSP	91,5	54,1	17,0	27,0	8GS8FBSPORX45
-10	16	5/8	G 5/8" - 14 BSP	118,0	67,7	21,3	30,0	10GS10FBSPORX45
-10	16	5/8	G 3/4" - 14 BSP	127,9	77,6	31,2	32,0	10GS12FBSPORX45
-12	20	3/4	G 3/4" - 14 BSP	132,6	81,6	28,3	32,0	12GS12FBSPORX45
-16	25	1	G 1" - 11 BSP	155,5	99,1	30,9	41,0	16GS16FBSPORX45
-20	32	1 1/4	G 1 1/4" - 11 BSP	191,1	119,9	37,5	50,0	20GS20FBSPORX45
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	242,5	147,5	49,7	55,0	24GSH24FBSPORX45
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	214,5	140,8	49,7	55,0	24GSP24FBSPORX45
-32	50	2	G 2" - 11 BSP	276,1	184,1	62,3	70,0	32GSP32FBSPORX45

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi); -24GSH supporte 35,0 MPa (5000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## BSP FBSPORX90

Embout femelle BSP tournant avec joint torique.  
Cône 60°. Coudé 90°. Les dimensions sont conformes  
à la norme ISO 12151-6.

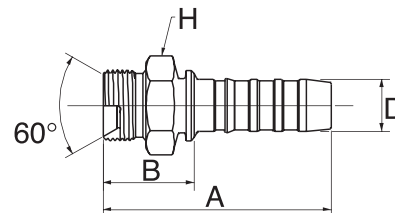


↻			🌀	↔	🌀			REF.
D				A	B	E	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	G 3/8" - 19 BSP	78,0	42,2	32,0	22,0	6GS6FBSPORX90
-8	12	1/2	G 1/2" - 14 BSP	88,0	50,5	37,5	27,0	8GS8FBSPORX90
-10	16	5/8	G 5/8" - 14 BSP	112,5	62,2	46,0	30,0	10GS10FBSPORX90
-10	16	5/8	G 3/4" - 14 BSP	112,5	62,2	60,0	32,0	10GS12FBSPORX90
-12	20	3/4	G 3/4" - 14 BSP	124,2	73,2	60,0	32,0	12GS12FBSPORX90
-16	25	1	G 1" - 11 BSP	151,0	94,6	70,0	41,0	16GS16FBSPORX90
-20	32	1 1/4	G 1 1/4" - 11 BSP	180,5	109,4	80,0	50,0	20GS20FBSPORX90
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	222,6	127,6	100,0	55,0	24GSH24FBSPORX90
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	194,6	120,9	100,0	55,0	24GSP24FBSPORX90
-32	50	2	G 2" - 11 BSP	254,7	162,7	129,1	70,0	32GSP32FBSPORX90

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi); -24GSH supporte 35,0 MPa (5000 psi).

## BSP MBSPP

Embout mâle BSP cylindrique. Cône inversé 60°.



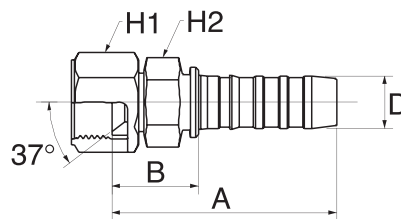
↻			🌀	↔			REF.
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	G 3/8" - 19 BSP	63,0	27,2	22,0	6GS6MBSPP
-6	10	3/8	G 1/2" - 14 BSP	68,0	32,2	27,0	6GS8MBSPP
-8	12	1/2	G 1/2" - 14 BSP	67,5	30,0	27,0	8GS8MBSPP
-10	16	5/8	G 5/8" - 14 BSP	84,0	33,7	30,0	10GS10MBSPP
-10	16	5/8	G 3/4" - 14 BSP	85,0	34,7	32,0	10GS12MBSPP
-12	20	3/4	G 3/4" - 14 BSP	85,0	34,7	32,0	12GS12MBSPP
-12	20	3/4	G 1" - 11 BSP	90,0	39,0	41,0	12GS16MBSPP
-16	25	1	G 1" - 11 BSP	98,0	41,2	41,0	16GS16MBSPP
-20	32	1 1/4	G 1 1/4" - 11 BSP	118,0	46,9	50,0	20GS20MBSPP
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	163,0	68,0	55,0	24GSH24MBSPP
-24	40	1 1/2	G 1 1/2" - 11 BSP	130,0	56,4	55,0	24GSP24MBSPP
-32	50	2	G 2" - 11 BSP	188,0	74,0	70,0	32GSH32MBSPP
-32	50	2	G 2" - 11 BSP	148,8	56,8	70,0	32GSP32MBSPP

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

# JIC 37° FJX

Embout femelle JIC tournant. Cône inversé 37°.



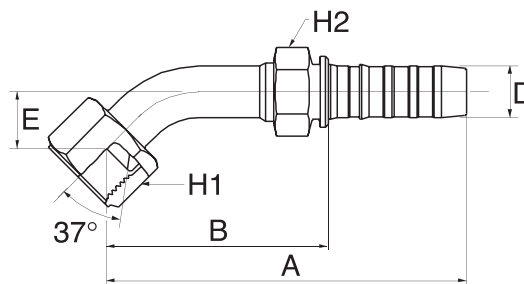
D				A	B	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	9/16" - 18 UNF	69,0	33,0	19,1	19,1	6GS6FJX
-6	10	3/8	3/4" - 16 UNF	71,0	35,2	22,2	19,1	6GS8FJX
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	72,0	34,5	22,2	22,2	8GS8FJX
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	75,9	38,4	27,0	22,2	8GS10FJX
-8	12	1/2	1 1/16" - 12 UN	77,0	39,5	31,8	22,2	8GS12FJX
-10	16	5/8	7/8" - 14 UNF	93,5	43,2	27,0	25,4	10GS10FJX
-10	16	5/8	1 1/16" - 12 UN	95,0	44,7	31,8	25,4	10GS12FJX
-12	20	3/4	7/8" - 14 UNF	98,4	47,4	28,6	27,0	12GS10FJX
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	98,0	47,0	31,8	28,6	12GS12FJX
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	103,2	52,2	34,9	28,6	12GS14FJX
-12	20	3/4	1 5/16" - 12 UN	102,0	51,0	38,1	28,6	12GS16FJX
-16	25	1	1 1/16" - 12 UN	107,5	50,7	34,9	34,9	16GS12FJX
-16	25	1	1 3/16" - 12 UN	107,9	51,1	38,1	34,9	16GS14FJX
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	109,6	53,3	38,1	38,1	16GS16FJX
-16	25	1	1 5/8" - 12 UN	115,0	58,6	50,8	38,1	16GS20FJX
-20	32	1 1/4	1 5/16" - 12 UN	129,0	57,9	41,3	44,5	20GS16FJX
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	136,0	64,9	50,8	47,6	20GS20FJX
-20	32	1 1/4	1 7/8" - 12 UN	137,0	65,9	60,3	47,6	20GS24FJX
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	152,9	57,9	60,0	55,0	24GSH24FJX
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	124,0	50,4	60,0	55,0	24GSP24FJX
-32	50	2	2 1/2" - 12 UN	180,0	66,0	75,0	70,0	32GSH32FJX
-32	50	2	2 1/2" - 12 UN	148,0	56,0	75,0	65,0	32GSP32FJX

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## JIC 37° FJX45S

Embout femelle JIC tournant. Cône inversé 37°. Coudé 45°. Coude court (les dimensions -6 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-5).

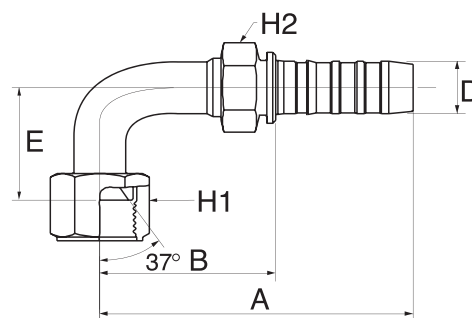


↔			🌀	↔					🌀
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	9/16" - 18 UNF	82,0	46,2	11,0	19,1	19,1	6GS6FJX45S
-6	10	3/8	3/4" - 16 UNF	93,0	57,2	15,0	22,2	19,1	6GS8FJX45S
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	94,0	56,5	15,0	22,2	22,2	8GS8FJX45S
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	91,0	53,5	16,0	27,0	22,2	8GS10FJX45S
-10	16	5/8	7/8" - 14 UNF	113,0	63,0	18,0	27,0	30,0	10GS10FJX45-018
-10	16	5/8	1 1/16" - 12 UN	122,0	71,7	21,0	31,8	25,4	10GS12FJX45S
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	130,0	79,0	21,0	31,8	28,6	12GS12FJX45S
-12	20	3/4	1 5/16" - 12 UN	137,0	86,0	24,0	38,1	28,6	12GS16FJX45S
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	152,0	95,7	24,0	38,1	38,1	16GS16FJX45S
-16	25	1	1 5/8" - 12 UN	164,0	107,7	25,0	50,8	38,1	16GS20FJX45S
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	180,0	109,0	38,0	50,8	47,6	20GS20FJX45S
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	226,1	130,9	34,0	60,0	55,0	24GSH24FJX45M
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	233,0	159,5	50,0	60,0	55,0	24GSP24FJX45-050
-32	50	2	2 1/2" - 12 UN	276,0	183,8	45,0	75,0	65,0	32GSP32FJX45-065

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / M: Coude moyen.

## JIC 37° FJX90S

Embout femelle JIC tournant. Cône inversé 37°. Coudé 90°. Coude court (les dimensions -6 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-5).



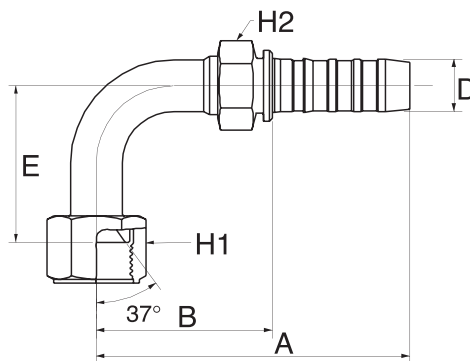
↔			🌀	↔					🌀
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	9/16" - 18 UNF	79,0	43,2	23,0	19,1	19,1	6GS6FJX90S
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	86,0	48,6	29,0	22,2	22,2	8GS8FJX90S
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	92,0	54,5	32,0	27,0	22,2	8GS10FJX90S
-8	12	1/2	1 1/16" - 12 UN	111,0	73,5	48,0	31,8	22,2	8GS12FJX90S
-10	16	5/8	7/8" - 14 UNF	111,0	43,3	36,0	27,0	30,0	10GS10FJX90-036
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	119,0	68,0	48,0	31,8	28,6	12GS12FJX90S
-12	20	3/4	1 5/16" - 12 UN	135,0	84,0	56,0	38,1	28,6	12GS16FJX90S
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	144,0	87,6	56,0	38,1	38,1	16GS16FJX90S
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	174,0	102,9	64,0	50,8	47,6	20GS20FJX90S

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## JIC 37° FJX90M

Embout femelle JIC tournant. Cône inversé 37°.  
Coudé 90°. Coude moyen (les dimensions -6 à -20  
sont conformes à la norme ISO 12151-5).



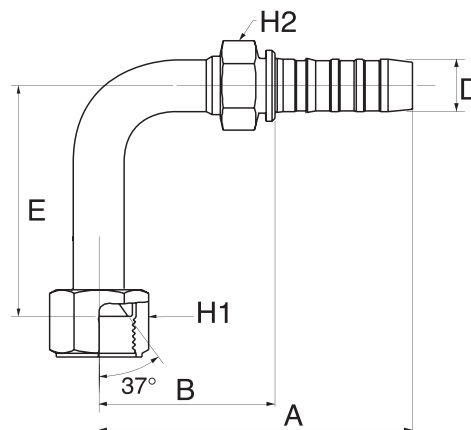
↻			🌀	↔					📏
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	3/4" - 16 UNF	91,0	55,2	41,0	22,2	19,1	6GS8FJX90M
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	92,0	54,6	41,0	22,2	22,2	8GS8FJX90M
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	89,0	51,5	47,0	27,0	22,2	8GS10FJX90M
-10	16	5/8	7/8" - 14 UNF	107,0	56,7	47,0	27,0	25,4	10GS10FJX90M
-10	16	5/8	1 1/16" - 12 UN	121,0	70,7	58,0	31,8	25,4	10GS12FJX90M
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	119,0	68,0	58,0	31,8	28,6	12GS12FJX90M
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	141,0	90,0	60,0	34,9	28,6	12GS14FJX90-060
-12	20	3/4	1 5/16" - 12 UN	135,0	84,0	71,0	38,1	28,6	12GS16FJX90M
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	144,0	87,6	71,0	38,1	38,1	16GS16FJX90M
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	174,0	102,9	78,0	50,8	47,6	20GS20FJX90M
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	227,5	132,3	86,0	60,0	55,0	24GSH24FJX90M
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	212,0	138,4	89,0	60,0	55,0	24GSP24FJX90-089
-32	50	2	2 1/2" - 12 UN	272,0	179,7	140,0	75,0	65,0	32GSP32FJX90

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## JIC 37° FJX90L

Embout femelle JIC tournant. Cône inversé 37°. Coudé 90°. Coude long (les dimensions -6 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-5).

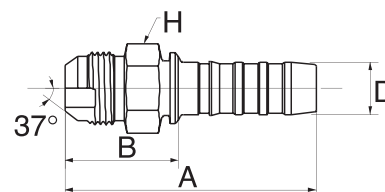


↻			🌀	↔	🌀				REF.
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	9/16" - 18 UNF	86,0	50,2	54,0	19,1	19,1	6GS6FJX90L
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	92,0	54,6	64,0	22,2	22,2	8GS8FJX90L
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	89,0	51,5	70,0	27,0	22,2	8GS10FJX90L
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	113,0	62,0	96,0	31,8	28,6	12GS12FJX90L
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	144,0	87,6	114,0	38,1	38,1	16GS16FJX90L
-16	25	1	1 5/8" - 12 UN	154,0	97,6	129,0	50,8	38,1	16GS20FJX90L
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	174,0	102,9	129,0	50,8	47,6	20GS20FJX90L

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## JIC 37° MJ

Embout mâle JIC cylindrique. Cône 37°.



↻			🌀	↔	🌀			REF.
D				A	B	H	REF.	
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS	
-6	10	3/8	9/16" - 18 UNF	66,0	30,2	17,5	6GS6MJ	
-6	10	3/8	3/4" - 16 UNF	70,0	34,2	20,6	6GS8MJ	
-6	10	3/8	7/8" - 14 UNF	77,0	41,2	23,8	6GS10MJ	
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	72,0	34,5	20,6	8GS8MJ	
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	75,0	37,5	22,2	8GS10MJ	
-10	16	5/8	7/8" - 14 UNF	92,0	41,7	23,8	10GS10MJ	
-10	16	5/8	1 1/16" - 12 UN	94,0	43,7	27,0	10GS12MJ	
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	93,0	42,0	28,6	12GS12MJ	
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	94,0	43,0	31,8	12GS14MJ	
-12	20	3/4	1 5/16" - 12 UN	96,0	45,0	33,3	12GS16MJ	
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	104,0	47,2	34,9	16GS16MJ	
-16	25	1	1 5/8" - 12 UN	108,5	51,7	44,5	16GS20MJ	
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	125,0	53,9	44,5	20GS20MJ	
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	162,3	87,3	50,0	24GSH24MJ	
-24	40	1 1/2	1 7/8" - 12 UN	130,0	56,4	50,0	24GSP24MJ	
-32	50	2	2 1/2" - 12 UN	196,2	82,2	65,0	32GSH32MJ	
-32	50	2	2 1/2" - 12 UN	161,1	69,1	65,0	32GSP32MJ	

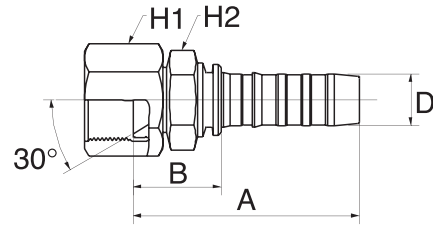
Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.



## JIS FKX

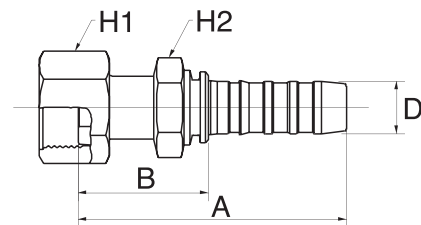
Embout femelle japonais tournant. Cône inversé 30°. Filetage métrique.



D				A B H1 H2				REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-8	12	1/2	M22 x 1,5	61,4	24,0	27,0	27,0	8GS8FKX
-10	16	5/8	M24 x 1,5	80,0	29,7	32,0	30,0	10GS10FKX
-12	20	3/4	M30 x 1,5	83,7	32,7	36,0	32,0	12GS12FKX
-16	25	1	M33 x 1,5	92,6	36,2	41,0	41,0	16GS16FKX

## SAE FFORX

Embout femelle SAE tournant à fond plat avec joint torique.



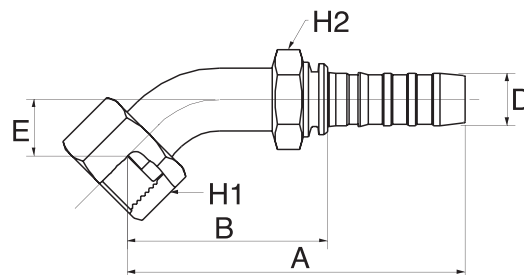
D				A B H1 H2				REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	11/16" - 16 UN	69,0	33,2	22,0	22,0	6GS6FFORX
-6	10	3/8	13/16" - 16 UN	72,0	36,2	24,0	22,0	6GS8FFORX
-8	12	1/2	13/16" - 16 UN	71,5	34,0	24,0	27,0	8GS8FFORX
-8	12	1/2	1" - 14 UNS	78,0	40,5	30,0	27,0	8GS10FFORX
-8	12	1/2	1 3/16" - 12 UN	79,0	41,5	36,0	27,0	8GS12FFORX
-10	16	5/8	1" - 14 UNS	93,0	42,7	30,0	30,0	10GS10FFORX
-10	16	5/8	1 3/16" - 12 UN	95,0	44,7	36,0	30,0	10GS12FFORX
-12	20	3/4	1" - 14 UNS	97,0	46,0	30,0	32,0	12GS10FFORX
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	100,5	49,5	36,0	32,0	12GS12FFORX
-12	20	3/4	1 7/16" - 12 UN	103,0	52,0	41,0	32,0	12GS16FFORX
-12	20	3/4	1 11/16" - 12 UN	99,3	48,3	50,0	32,0	12GS20FFORX
-16	25	1	1 7/16" - 12 UN	111,0	54,6	41,0	41,0	16GS16FFORX
-16	25	1	1 11/16" - 12 UN	110,7	54,3	50,0	41,0	16GS20FFORX
-20	32	1 1/4	1 11/16" - 12 UN	128,0	56,9	50,0	50,0	20GS20FFORX
-20	32	1 1/4	2" - 12 UN	130,0	58,9	60,0	50,0	20GS24FFORX (1)
-24	40	1 1/2	2" - 12 UN	164,4	69,4	60,0	55,0	24GSH24FFORX
-24	40	1 1/2	2" - 12 UN	137,0	63,4	60,0	55,0	24GSP24FFORX

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / (1) Jusqu'à 28,0 MPa (4000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FFORX45S

Embout femelle SAE tournant à fond plat avec joint torique. Coudé 45°. Coude court (les dimensions -6 à -16 sont conformes à la norme ISO 12151-1).

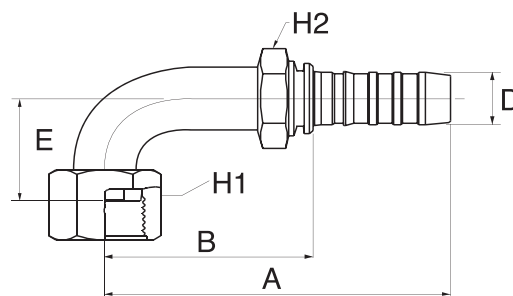


↻			🌀	↔					📏
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	11/16" - 16 UN	82,0	46,2	11,0	22,0	22,0	6GS6FFORX45S
-6	10	3/8	13/16" - 16 UN	93,0	57,2	15,0	24,0	22,0	6GS8FFORX45S
-8	12	1/2	13/16" - 16 UN	94,0	56,5	15,0	24,0	27,0	8GS8FFORX45S
-8	12	1/2	1" - 14 UNS	99,0	61,5	16,0	30,0	27,0	8GS10FFORX45S
-10	16	5/8	1" - 14 UNS	111,0	60,7	16,0	30,0	30,0	10GS10FFORX45S
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	125,0	74,0	21,0	36,0	32,0	12GS12FFORX45S
-12	20	3/4	1 7/16" - 12 UN	137,0	86,0	24,0	41,0	32,0	12GS16FFORX45S
-16	25	1	1 7/16" - 12 UN	144,0	87,6	24,0	41,0	41,0	16GS16FFORX45S
-16	25	1	1 11/16" - 12 UN	164,0	107,6	25,0	50,0	41,0	16GS20FFORX45S
-20	32	1 1/4	1 11/16" - 12 UN	180,0	109,0	32,0	50,0	50,0	20GS20FFORX45-032
-24	40	1 1/2	2" - 12 UN	236,6	141,4	38,0	60,0	55,0	24GS24FFORX45M

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / M: Coude moyen.

## SAE FFORX90S

Embout femelle SAE tournant à fond plat avec joint torique. Coudé 90°. Coude court (les dimensions -6 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-1).



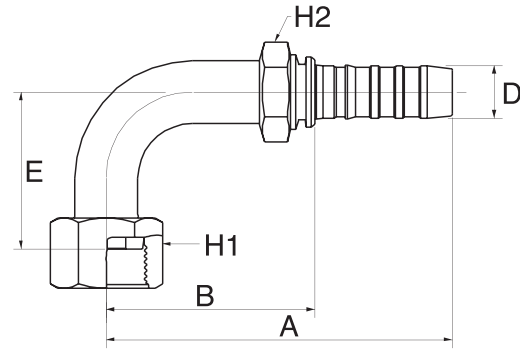
↻			🌀	↔					📏
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	11/16" - 16 UN	78,0	42,2	23,1	22,0	22,0	6GS6FFORX90S
-8	12	1/2	13/16" - 16 UN	86,0	48,5	29,0	24,0	27,0	8GS8FFORX90S
-8	12	1/2	1 3/16" - 12 UN	107,0	69,6	48,0	36,0	27,0	8GS12FFORX90S
-10	16	5/8	1" - 14 UNS	106,6	56,3	32,0	30,0	30,0	10GS10FFORX90S
-12	20	3/4	1" - 14 UNS	111,0	59,9	32,0	30,0	32,0	12GS10FFORX90S
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	128,0	77,0	48,0	36,0	32,0	12GS12FFORX90S
-12	20	3/4	1 7/16" - 12 UN	137,0	86,1	55,9	41,0	32,0	12GS16FFORX90S
-16	25	1	1 7/16" - 12 UN	144,0	87,6	55,9	41,0	41,0	16GS16FFORX90S
-16	25	1	1 11/16" - 12 UN	151,1	94,7	64,0	50,0	41,0	16GS20FFORX90S
-20	32	1 1/4	1 11/16" - 12 UN	172,0	100,8	64,0	50,0	50,0	20GS20FFORX90S
-20	32	1 1/4	2" - 12 UN	172,0	100,9	64,0	60,0	(N.A.)	20GS24FFORX90-064

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / (N.A.): Pas d'application.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FFORX90M

Embout femelle SAE tournant à fond plat avec joint torique. Coudé 90°. Coude moyen (les dimensions -6 à -24 sont conformes à la norme ISO 12151-1).

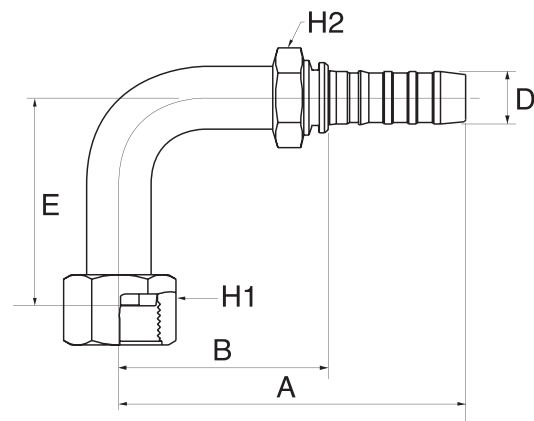


↔			🌀	↔					🌀
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	13/16" - 16 UN	85,0	49,2	41,0	24,0	22,0	6GS8FFORX90M
-8	12	1/2	1 3/16" - 12 UN	101,0	63,5	47,0	30,0	27,0	8GS10FFORX90M
-10	16	5/8	1" - 14 UNS	107,0	56,7	47,0	30,0	30,0	10GS10FFORX90M
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	128,0	77,0	58,0	36,0	32,0	12GS12FFORX90M
-16	25	1	1 7/16" - 12 UN	144,0	87,6	71,0	41,0	41,0	16GS16FFORX90M
-16	25	1	1 11/16" - 12 UN	153,6	97,2	78,0	50,0	41,0	16GS20FFORX90M
-20	32	1 1/4	1 11/16" - 12 UN	172,0	100,8	78,0	50,0	50,0	20GS20FFORX90M
-24	40	1 1/2	2" - 12 UN	227,4	132,3	86,0	60,0	55,0	24GS24FFORX90M

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## SAE FFORX90L

Embout femelle SAE tournant à fond plat avec joint torique. Coudé 90°. Coude long (les dimensions -6 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-1).



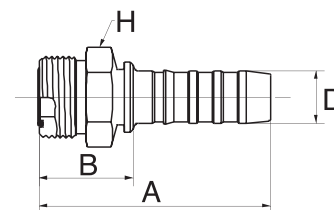
↔			🌀	↔					🌀
D				A	B	E	H1	H2	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	11/16" - 16 UN	85,0	49,2	54,0	22,0	22,0	6GS6FFORX90L
-8	12	1/2	13/16" - 16 UN	86,0	48,5	83,0	24,0	27,0	8GS8FFORX90-083
-10	16	5/8	1" - 14 UNS	113,0	62,7	70,0	30,0	30,0	10GS10FFORX90L
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	128,0	77,0	96,0	36,0	32,0	12GS12FFORX90L
-16	25	1	1 7/16" - 12 UN	144,0	87,6	114,0	41,0	41,0	16GS16FFORX90L
-20	32	1 1/4	1 11/16" - 12 UN	172,0	100,9	129,0	50,0	50,0	20GS20FFORX90L

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE MFFOR

Embout mâle SAE à fond plat avec joint torique.

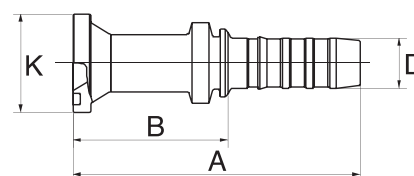


D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	11/16" - 16 UN	64,0	28,2	19,0	6GS6MFFOR
-8	12	1/2	13/16" - 16 UN	68,0	30,5	22,0	8GS8MFFOR
-12	20	3/4	1 3/16" - 12 UN	89,0	38,0	32,0	12GS12MFFOR
-12	20	3/4	1 7/16" - 12 UN	95,0	44,0	41,0	12GS16MFFOR
-16	25	1	1 7/16" - 12 UN	102,0	45,2	41,0	16GS16MFFOR
-20	32	1 1/4	1 11/16" - 12 UN	120,0	48,9	46,0	20GS20MFFOR

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## SAE FL

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.



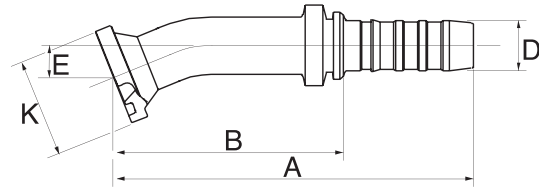
D				A	B	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm		GS
-6	10	3/8	1/2"	90,0	54,2	30,2	8 PA-FL	6GS8FL
-8	12	1/2	1/2"	93,0	55,5	30,2	8 PA-FL	8GS8FL
-8	12	1/2	3/4"	98,0	60,5	38,1	12 PA-FL	8GS12FL
-10	16	5/8	3/4"	109,0	58,7	38,1	12 PA-FL	10GS12FL
-12	20	3/4	1/2"	112,0	61,0	30,2	8 PA-FL	12GS8FL
-12	20	3/4	3/4"	111,0	60,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL
-12	20	3/4	1"	111,0	60,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL
-12	20	3/4	1 1/4"	111,0	56,6	50,8	20 PA-FL	12GS20FL
-16	25	1	1"	125,0	68,6	44,5	16 PA-FL	16GS16FL
-16	25	1	1 1/4"	125,0	64,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL
-16	25	1	1 1/2"	125,0	64,0	60,3	24 PA-FL	16GS24FL
-20	32	1 1/4	1"	136,0	64,9	44,5	16 PA-FL	20GS16FL
-20	32	1 1/4	1 1/4"	146,0	74,9	50,8	20 PA-FL	20GS20FL
-20	32	1 1/4	1 1/2"	160,0	88,9	60,3	24 PA-FL	20GS24FL
-24	40	1 1/2	1 1/2"	152,9	79,3	60,3	24 PA-FL	24GSP24FL
-24	40	1 1/2	2"	152,9	79,3	71,4	32 PA-FL	24GSP32FL
-32	50	2	2"	159,3	67,3	71,4	32 PA-FL	32GSP32FL

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FL22M

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 22°. Coude moyen (les dimensions -8 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).

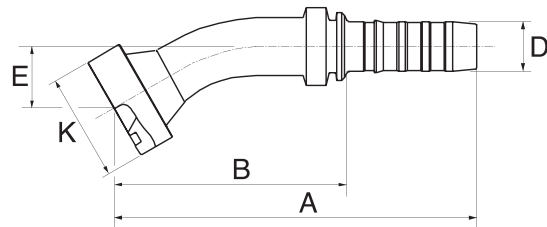


↔				↔					
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-8	12	1/2	1/2"	96,0	58,5	9,0	30,2	8 PA-FL	8GS8FL22M
-12	20	3/4	3/4"	131,0	80,0	11,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL22M
-12	20	3/4	1"	133,0	82,0	14,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL22M
-16	25	1	1"	155,0	98,6	14,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL22M
-16	25	1	1 1/4"	168,0	111,4	15,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL22M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	178,0	106,9	15,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL22M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	186,0	114,9	18,0	60,3	24 PA-FL	20GS24FL22M

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi) / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FL30M

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 30°. Coude moyen (les dimensions -8 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).



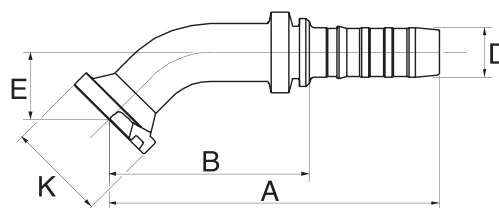
↔				↔					
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-12	20	3/4	3/4"	129,0	78,0	16,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL30M
-12	20	3/4	1"	121,0	70,0	19,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL30M
-16	25	1	1"	153,0	96,6	19,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL30M
-16	25	1	1 1/4"	166,0	109,0	22,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL30M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	176,0	104,9	22,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL30M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	182,0	110,9	30,0	60,3	24 PA-FL	20GS24FL30M
-24	40	1 1/2	1 1/2"	209,0	135,2	25,0	60,4	24 PA-FL	24GSP24FL30S

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / S: Coude court. / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FL45

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 45°. Les coudes courts et moyens des modules  
-6 à -24 sont conformes à la norme ISO 12151-3.

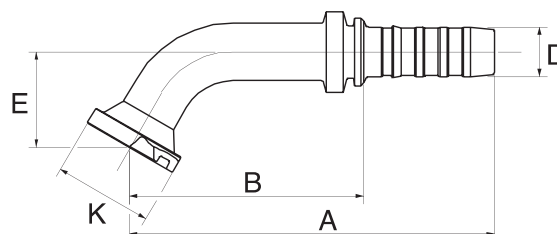


↻			🔧	↔				🔧	🔧
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-6	10	3/8	1/2"	93,0	57,2	19,0	30,2	8 PA-FL	6GS8FL45M
-8	12	1/2	1/2"	94,0	56,5	19,0	30,2	8 PA-FL	8GS8FL45M
-8	12	1/2	3/4"	101,0	63,5	26,0	38,1	12 PA-FL	8GS12FL45M
-10	16	5/8	3/4"	127,0	76,7	26,0	38,1	12 PA-FL	10GS12FL45M
-12	20	3/4	3/4"	124,0	73,0	26,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL45M
-12	20	3/4	1"	126,0	75,0	28,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL45S
-16	25	1	1"	147,0	90,6	32,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL45M
-16	25	1	1 1/4"	158,0	100,8	38,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL45M
-20	32	1 1/4	1"	163,0	91,9	32,0	44,5	16 PA-FL	20GS16FL45M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	170,0	98,9	32,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL45S
-20	32	1 1/4	1 1/2"	176,0	104,9	38,0	60,3	24 PA-FL	20GS24FL45S
-24	40	1 1/2	1 1/2"	202,0	128,6	38,0	60,4	24 PA-FL	24GSP24FL45S
-24	40	1 1/2	2"	200,0	126,3	52,0	71,4	32 PA-FL	24GSP32FL45S
-32	50	2	2"	257,0	165,0	66,0	71,4	32 PA-FL	32GSP32FL45-066

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FL60M

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 60°. Coude moyen (les dimensions -8 à -20  
sont conformes à la norme ISO 12151-3).



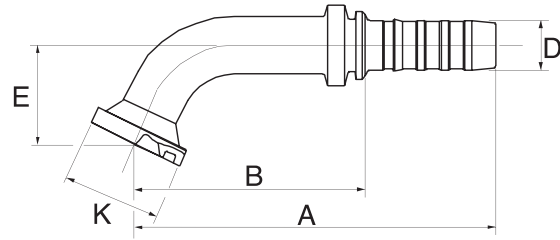
↻			🔧	↔				🔧	🔧
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-8	12	1/2	1/2"	104,0	66,5	27,0	30,2	8 PA-FL	8GS8FL60M
-12	20	3/4	3/4"	137,0	86,0	37,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL60M
-12	20	3/4	1"	136,0	85,0	44,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL60M
-16	25	1	1"	157,0	100,6	44,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL60M
-16	25	1	1 1/4"	157,0	100,2	55,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL60M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	187,0	115,9	55,0	54,0	20 PA-FL	20GS20FL60M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	195,0	123,9	64,0	60,3	24 PA-FL	20GS24FL60M
-24	40	1 1/2	1 1/2"	231,0	157,5	53,0	60,4	24 PA-FL	24GSP24FL60S

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / S: Coude court. / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FL67M

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 67°. Coude moyen (les dimensions -12 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).

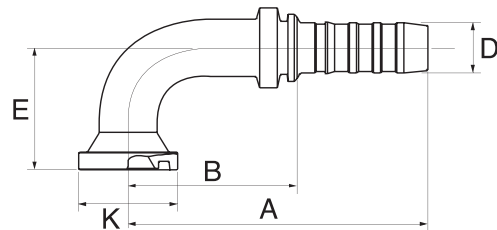


↔			⊕	↔					⊕
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-12	20	3/4	3/4"	132,0	81,0	42,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL67M
-12	20	3/4	1"	129,0	78,0	51,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL67M
-16	25	1	1"	151,0	94,6	51,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL67M
-16	25	1	1 1/4"	148,0	91,2	64,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL67M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	179,0	107,7	64,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL67M

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FL90S

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 90°. Coude court (les dimensions -12 à -24 sont conformes à la norme ISO 12151-3).



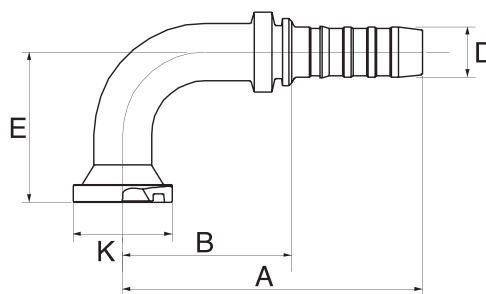
↔			⊕	↔					⊕
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-12	20	3/4	1"	128,0	77,0	61,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL90S
-16	25	1	1"	135,0	78,6	61,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL90S
-16	25	1	1 1/4"	134,0	76,8	68,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL90S
-16	25	1	1 1/2"	134,0	77,2	81,0	60,3	24 PA-FL	16GS24FL90S
-20	32	1 1/4	1 1/4"	165,0	93,9	68,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL90S
-20	32	1 1/4	1 1/2"	166,0	94,9	81,0	60,3	24 PA-FL	20GS24FL90S
-24	40	1 1/2	1 1/2"	184,0	109,9	81,0	60,4	24 PA-FL	24GSP24FL90S

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FL90M

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 90°. Coude moyen (les dimensions -6 à -20  
sont conformes à la norme ISO 12151-3).

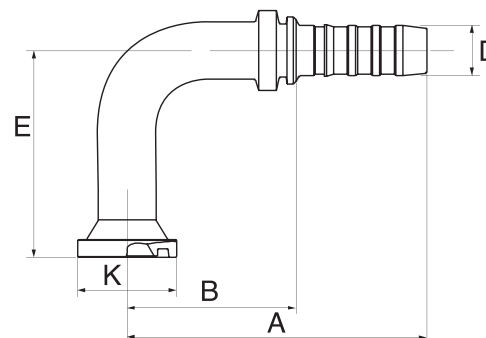


↔			🔧	↔				🔧	🔧
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-6	10	3/8	1/2"	87,0	51,2	40,0	30,2	8 PA-FL	6GS8FL90M
-8	12	1/2	1/2"	88,0	50,5	40,0	30,2	8 PA-FL	8GS8FL90M
-8	12	1/2	3/4"	88,0	50,4	58,0	38,1	12 PA-FL	8GS12FL90M
-10	16	5/8	3/4"	110,0	59,7	58,0	38,1	12 PA-FL	10GS12FL90M
-12	20	3/4	1/2"	122,0	71,0	50,0	30,2	8 PA-FL	12GS8FL90-050
-12	20	3/4	3/4"	112,0	61,0	58,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL90M
-12	20	3/4	1"	128,0	77,0	70,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL90M
-16	25	1	1"	135,0	78,6	70,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL90M
-16	25	1	1 1/4"	134,0	76,8	90,0	50,8	20 PA-FL	16GS20FL90M
-16	25	1	1 1/2"	145,0	88,2	60,0	60,3	24 PA-FL	16GS24FL90-060
-20	32	1 1/4	1"	160,0	88,9	70,0	44,5	16 PA-FL	20GS16FL90M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	166,0	94,9	90,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL90M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	165,0	93,9	118,0	60,3	24 PA-FL	20GS24FL90-118
-24	40	1 1/2	2"	175,0	101,9	80,0	71,4	32 PA-FL	24GSP32FL90-080
-32	50	2	2"	222,0	130,1	114,0	71,4	32 PA-FL	32GSP32FL90-114

Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FL90L

Embout à collet SAE avec joint torique. Code 61.  
Coudé 90°. Coude long.



↔			🔧	↔				🔧	🔧
D				A	B	E	K	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm		GS
-10	16	5/8	3/4"	110,0	59,7	100,0	38,1	12 PA-FL	10GS12FL90-100
-12	20	3/4	3/4"	122,0	71,0	100,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL90-100
-12	20	3/4	3/4"	122,0	71,0	125,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL90-125
-12	20	3/4	3/4"	116,0	65,0	150,0	38,1	12 PA-FL	12GS12FL90-150
-12	20	3/4	1"	116,0	65,0	100,0	44,5	16 PA-FL	12GS16FL90-100
-16	25	1	1"	135,0	78,6	100,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL90-100
-16	25	1	1"	134,0	77,6	120,0	44,5	16 PA-FL	16GS16FL90-120
-20	32	1 1/4	1 1/4"	166,0	94,9	168,0	50,8	20 PA-FL	20GS20FL90-168

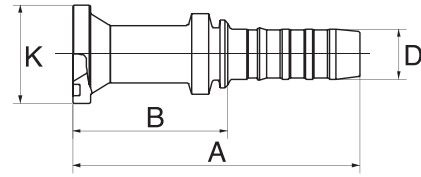
Code 61: -6, -8, -10, -12, -16: 35,0 MPa (5000 psi); -20: 28,0 MPa (4000 psi); -24 & -32: 21,0 MPa (3000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.



## SAE FLH

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62.

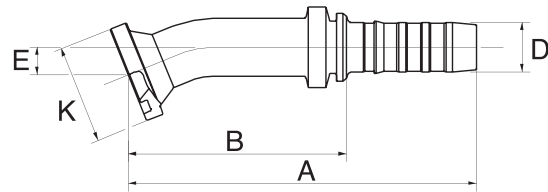


D				A B K			KIT	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm			
-8	12	1/2	1/2"	93,0	55,5	31,8	8 PH-FLH	8FLHCFM	8GS8FLH
-8	12	1/2	3/4"	93,0	55,5	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	8GS12FLH
-10	16	5/8	1/2"	109,0	58,7	31,8	8 PH-FLH		10GS8FLH
-10	16	5/8	3/4"	109,0	58,7	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	10GS12FLH
-12	20	3/4	3/4"	114,0	63,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	12GS12FLH
-12	20	3/4	1"	114,0	63,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	12GS16FLH
-16	25	1	3/4"	129,0	72,6	41,3	12 PH-FLH		16GS12FLH
-16	25	1	1"	125,0	68,6	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH
-16	25	1	1 1/4"	125,0	64,0	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFM	16GS20FLH
-20	32	1 1/4	1"	163,0	97,9	47,6	16 PH-FLH		20GS16FLH
-20	32	1 1/4	1 1/4"	146,0	74,9	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFM	20GS20FLH
-20	32	1 1/4	1 1/2"	160,0	88,9	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH
-24	40	1 1/2	1 1/2"	200,0	105,0	63,5	24 PH-FLH		24GSH24FLH
-24	40	1 1/2	2"	200,0	105,0	79,5	32 PH-FLH		24GSH32FLH
-32	50	2	1 1/2"	229,6	115,6	63,5	24 PH-FLH		32GSH24FLH
-32	50	2	2"	251,4	137,4	79,5	32 PH-FLH		32GSH32FLH

Les modules -8 à -32 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FLH22M

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 22°. Coude moyen (les dimensions  
-16 à -24 sont conformes à la norme ISO 12151-3).



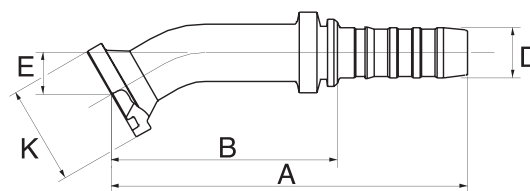
D				A B E K				KIT	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm			
-16	25	1	1"	155,0	98,6	14,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH22M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	186,0	114,9	15,0	54,0	20 PH-FLH		20GS20FLH22M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	188,0	116,9	18,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH22M
-24	40	1 1/2	1 1/2"	243,0	148,4	18,0	63,5	24 PH-FLH		24GSH24FLH22M

Les modules -16 à -24 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FLH30M

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 30°. Coude moyen (les dimensions  
-16 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).

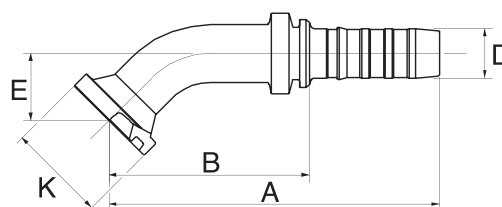


D				A B E K				KIT	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm			GS
-16	25	1	1"	153,0	96,6	19,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH30M
-16	25	1	1 1/4"	166,0	109,1	22,0	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFM	16GS20FLH30M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	184,0	112,9	22,0	54,0	20 PH-FLH		20GS20FLH30M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	184,0	112,9	30,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH30M
-24	40	1 1/2	1 1/2"	240,0	144,8	30,0	63,5	24 PH-FLH		24GSH24FLH30

Les modules -16 à -24 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FLH45M

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 45°. Coude moyen (les dimensions  
-8 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).



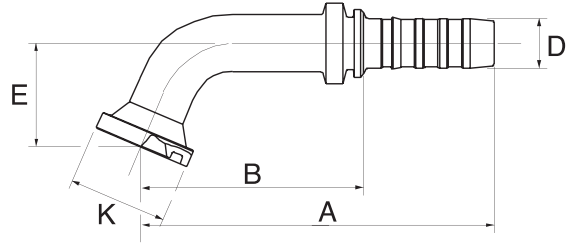
D				A B E K				KIT	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm			GS
-8	12	1/2	1/2"	94,0	56,5	19,0	31,8	8 PH-FLH	8FLHCFM	8GS8FLH45M
-8	12	1/2	3/4"	101,0	63,5	26,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	8GS12FLH45M
-10	16	5/8	1/2"	115,0	64,7	19,0	31,8	8 PH-FLH		10GS8FLH45M
-10	16	5/8	3/4"	127,0	76,7	26,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	10GS12FLH45M
-12	20	3/4	3/4"	124,0	73,0	26,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	12GS12FLH45M
-12	20	3/4	1"	130,0	79,0	32,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	12GS16FLH45M
-16	25	1	3/4"	141,0	84,2	26,0	41,3	12 PH-FLH		16GS12FLH45M
-16	25	1	1"	147,0	90,6	32,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH45M
-16	25	1	1 1/4"	158,0	101,2	38,0	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFM	16GS20FLH45M
-20	32	1 1/4	1"	191,1	120,0	33,7	47,6	16 PH-FLH		20GS16FLH45
-20	32	1 1/4	1 1/4"	176,0	104,9	38,0	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFM	20GS20FLH45M
-20	32	1 1/4	1 1/2"	176,0	104,9	44,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH45M
-24	40	1 1/2	1 1/2"	232,0	137,0	44,0	63,5	24 PH-FLH		24GSH24FLH45
-24	40	1 1/2	2"	241,0	146,0	56,0	79,5	32 PH-FLH		24GSH32FLH45M
-32	50	2	2"	296,5	182,5	63,0	79,5	32 PH-FLH		32GSH32FLH45-063

Les modules -8 à -32 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FLH60M

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 60°. Coude moyen (les dimensions  
-12 à -24 sont conformes à la norme ISO 12151-3).

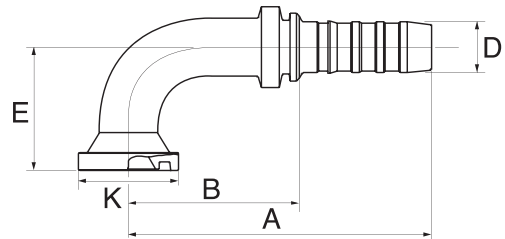


D			A B E K				KIT	KIT	REF.
Module	DN	"	mm	mm	mm	mm		GS	
-12	20	3/4	137,0	86,0	37,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	12GS12FLH60M
-12	20	3/4	136,0	85,0	44,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	12GS16FLH60M
-16	25	1	157,0	100,6	44,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH60M
-20	32	1 1/4	186,0	114,9	55,0	54,0	20 PH-FLH		20GS20FLH60M
-20	32	1 1/4	194,0	122,9	64,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH60M
-24	40	1 1/2	253,0	156,2	64,0	63,5	24 PH-FLH		24GS24FLH60M

Les modules -12 à -24 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

## SAE FLH90S

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 90°. Coude court (les dimensions  
-16 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).



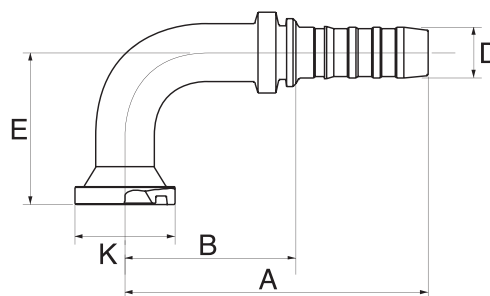
D			A B E K				KIT	KIT	REF.
Module	DN	"	mm	mm	mm	mm		GS	
-16	25	1	135,0	78,6	61,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH90S
-16	25	1	134,0	76,8	68,0	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFM	16GS20FLH90S
-16	25	1	134,0	77,2	81,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	16GS24FLH90
-20	32	1 1/4	160,0	88,9	61,0	47,6	16 PH-FLH		20GS16FLH90S
-20	32	1 1/4	165,0	93,9	81,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH90S

Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FLH90M

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 90°. Coude moyen (les dimensions  
-8 à -20 sont conformes à la norme ISO 12151-3).



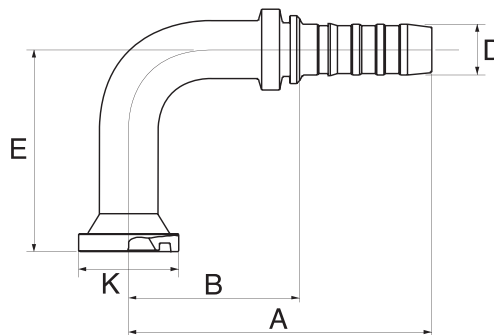
↔			⌋	↔						⌋
D				A	B	E	K	KIT	KIT	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm			GS
-8	12	1/2	1/2"	88,0	50,5	40,0	31,8	8 PH-FLH	8FLHCFCM	8GS8FLH90M
-8	12	1/2	3/4"	88,0	50,5	58,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFCM	8GS12FLH90M
-10	16	5/8	1/2"	113,0	62,7	40,0	31,8	8 PH-FLH		10GS8FLH90M
-10	16	5/8	3/4"	110,0	59,7	58,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFCM	10GS12FLH90M
-12	20	3/4	3/4"	112,0	61,0	58,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFCM	12GS12FLH90M
-12	20	3/4	1"	132,0	81,0	70,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFCM	12GS16FLH90M
-16	25	1	3/4"	135,0	78,6	58,0	41,3	12 PH-FLH		16GS12FLH90M
-16	25	1	1"	135,0	78,6	70,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFCM	16GS16FLH90M
-20	32	1 1/4	1"	160,0	88,9	70,0	47,6	16 PH-FLH		20GS16FLH90M
-20	32	1 1/4	1 1/4"	165,0	93,9	90,0	54,0	20 PH-FLH	20FLHCFCM	20GS20FLH90M
-24	40	1 1/2	1 1/2"	214,0	118,9	94,0	63,5	24 PH-FLH		24GSH24FLH90-094
-24	40	1 1/2	2"	214,0	118,9	120,0	79,5	32 PH-FLH		24GSH32FLH90S
-32	50	2	2"	264,0	150,5	138,0	79,5	32 PH-FLH		32GSH32FLH90M

Les modules -8 à -32 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / S: Coude court. / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## SAE FLH90L

Embout à collet SAE haute pression avec joint torique.  
Code 62. Coudé 90°. Coude long.



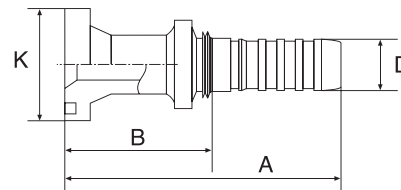
D			A B E K				KIT		REF.
Module	DN	"	mm	mm	mm	mm			GS
-12	20	3/4	112,0	61,0	100,0	41,3	12 PH-FLH	12FLHCFM	12GS12FLH90-100
-16	25	1	135,0	78,2	100,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH90-100
-16	25	1	134,0	77,6	120,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH90-120
-16	25	1	134,0	77,2	150,0	47,6	16 PH-FLH	16FLHCFM	16GS16FLH90-150
-20	32	1 1/4	160,0	88,9	100,0	47,6	16 PH-FLH		20GS16FLH90-100
-20	32	1 1/4	165,0	93,9	120,0	54,0	20 PH-FLH		20GS20FLH90-120
-20	32	1 1/4	169,0	97,9	150,0	63,5	24 PH-FLH	24FLHCFM	20GS24FLH90-150
-24	40	1 1/2	214,0	118,9	150,0	63,5	24 PH-FLH		24GSH24FLH90-150

Les modules -8 à -24 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Plus de détails sur les kits de 1/2 brides en page 218.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## FLK

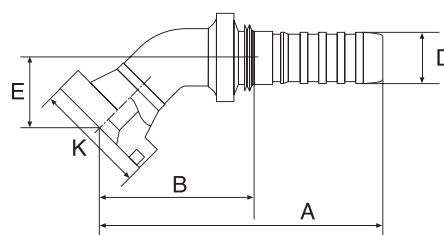
Embout à collet avec joint torique. Type Komatsu.



D			5/8"	A B K			REF. GS
Module	DN	"		mm	mm	mm	
-8	12	1/2	5/8"	81,5	44,1	34,2	8GS10FLK
-10	16	5/8	5/8"	114,0	63,7	34,2	10GS10FLK
-12	20	3/4	5/8"	110,0	59,0	34,2	12GS10FLK

## FLK45

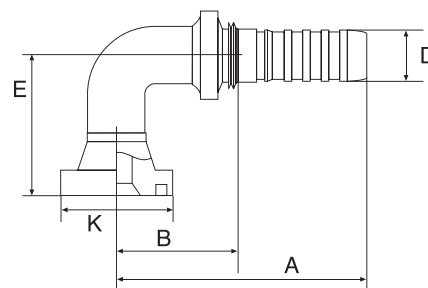
Embout à collet avec joint torique. Type Komatsu.  
Coudé 45°.



D			5/8"	A B E K			REF. GS
Module	DN	"		mm	mm	mm	
-10	16	5/8	5/8"	121,0	70,7	26,0	10GS10FLK45-026

## FLK90

Embout à collet avec joint torique. Type Komatsu.  
Coudé 90°.

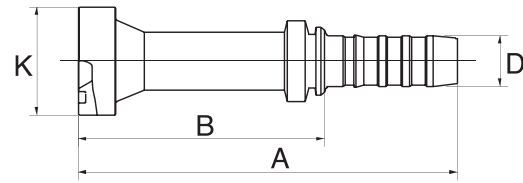


D			5/8"	A B E K			REF. GS
Module	DN	"		mm	mm	mm	
-10	16	5/8	5/8"	110,0	59,7	55,0	10GS10FLK90-055
-12	20	3/4	5/8"	118,0	67,0	55,0	12GS10FLK90-055

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## FLC

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar.

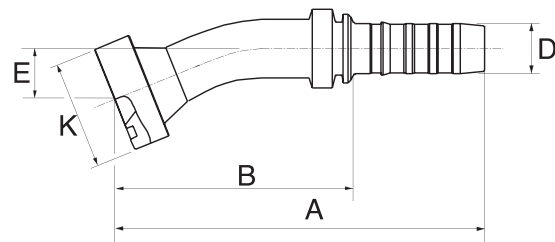


↔			🔧	↔	🔧		
D				A	B	K	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-12	20	3/4	3/4"	145,0	94,0	41,3	12GS12FLC
-12	20	3/4	1"	145,0	94,0	47,6	12GS16FLC
-16	25	1	1"	155,0	98,2	47,6	16GS16FLC
-16	25	1	1 1/4"	155,0	98,2	54,0	16GS20FLC
-20	32	1 1/4	1 1/4"	187,0	115,9	54,0	20GS20FLC
-20	32	1 1/4	1 1/2"	187,0	115,9	63,5	20GS24FLC
-24	40	1 1/2	1 1/2"	189,0	94,3	63,5	24GSH24FLC
-24	40	1 1/2	2"	200,0	105,0	79,5	24GSH32FLC
-32	50	2	2"	227,7	113,7	79,5	32GSH32FLC

Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

## FLC22

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar. Coudé 22°.



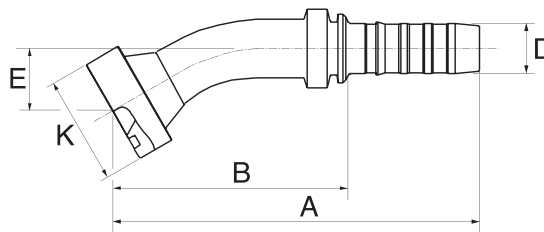
↔			🔧	↔	🔧			
D				A	B	E	K	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-12	20	3/4	3/4"	143,0	92,0	16,0	41,3	12GS12FLC22-016
-16	25	1	1"	153,0	95,9	17,0	47,6	16GS16FLC22-017
-16	25	1	1 1/4"	153,0	95,9	17,0	54,0	16GS20FLC22-017
-20	32	1 1/4	1 1/4"	185,0	113,9	17,0	54,0	20GS20FLC22-017
-20	32	1 1/4	1 1/2"	185,0	113,9	17,0	63,5	20GS24FLC22-017
-24	40	1 1/2	1 1/2"	236,0	141,5	17,0	63,5	24GSH24FLC22-017

Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## FLC30

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar.  
Coudé 30°.

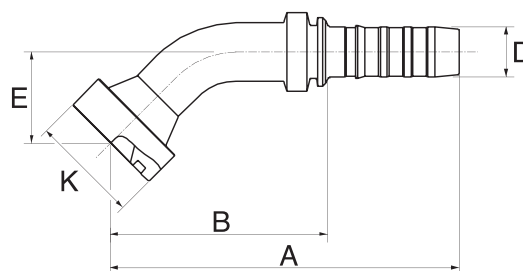


↔			⌋	↔	↔				⌋
D				A	B	E	K	REF.	
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS	
-12	20	3/4	3/4"	140,0	89,0	22,0	41,3	12GS12FLC30-022	
-12	20	3/4	1"	141,0	90,0	22,0	47,6	12GS16FLC30-022	
-16	25	1	1"	151,0	93,7	23,0	47,6	16GS16FLC30-023	
-16	25	1	1 1/4"	151,0	93,7	23,0	54,0	16GS20FLC30-023	
-20	32	1 1/4	1 1/4"	183,0	111,9	24,0	54,0	20GS20FLC30-024	
-20	32	1 1/4	1 1/2"	183,0	111,9	24,0	63,5	20GS24FLC30-024	
-24	40	1 1/2	1 1/2"	235,0	139,5	23,0	63,5	24GSH24FLC30-023	

Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

## FLC45

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar.  
Coudé 45°.



↔			⌋	↔	↔				⌋
D				A	B	E	K	REF.	
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS	
-12	20	3/4	3/4"	133,0	82,0	35,0	41,3	12GS12FLC45-035	
-12	20	3/4	1"	133,0	82,0	35,0	47,6	12GS16FLC45-035	
-16	25	1	1"	143,0	86,3	37,0	47,6	16GS16FLC45-037	
-16	25	1	1 1/4"	143,0	86,3	37,0	54,0	16GS20FLC45-037	
-20	32	1 1/4	1 1/4"	176,0	104,9	37,0	54,0	20GS20FLC45-037	
-20	32	1 1/4	1 1/2"	176,0	104,9	37,0	63,5	20GS24FLC45-037	
-24	40	1 1/2	1 1/2"	227,0	132,0	39,0	63,5	24GSH24FLC45-039	
-32	50	2	2"	287,5	173,5	64,0	79,5	32GSH32FLC45-064	

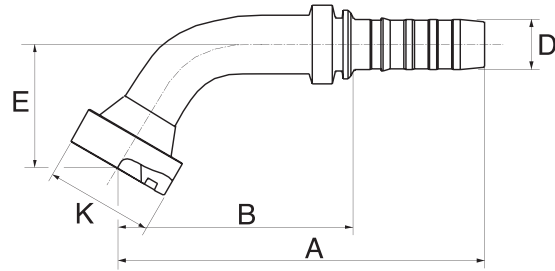
Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.



## FLC60

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar.  
Coudé 60°.

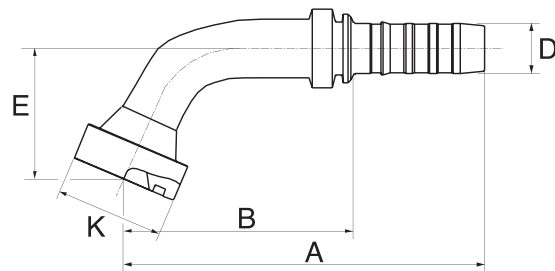


↔			⌋	↔				⌋
D				A	B	E	K	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-12	20	3/4	1"	146,0	95,0	48,0	47,6	12GS16FLC60-048
-16	25	1	1"	163,0	106,0	50,0	47,6	16GS16FLC60-050
-16	25	1	1 1/4"	163,0	106,0	50,0	54,0	16GS20FLC60-050
-20	32	1 1/4	1 1/4"	198,0	126,9	52,0	54,0	20GS20FLC60-052
-20	32	1 1/4	1 1/2"	198,0	126,9	52,0	63,5	20GS24FLC60-052

Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

## FLC67

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar.  
Coudé 67°.



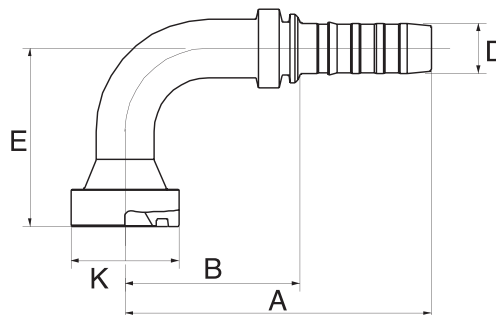
↔			⌋	↔				⌋
D				A	B	E	K	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-16	25	1	1"	156,0	99,0	57,0	47,6	16GS16FLC67-057
-16	25	1	1 1/4"	156,0	99,0	57,0	54,0	16GS20FLC67-057
-20	32	1 1/4	1 1/4"	191,0	119,9	59,0	54,0	20GS20FLC67-059
-20	32	1 1/4	1 1/2"	191,0	119,9	59,0	63,5	20GS24FLC67-059

Les modules -16 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## FLC90

Embout à collet avec joint torique. Type Caterpillar.  
Coudé 90°.

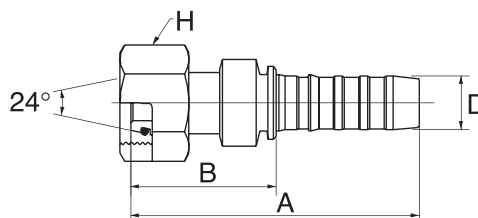


↔			⌋	↔				⌋
D				A	B	E	K	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-12	20	3/4	3/4"	125,0	74,0	68,0	41,3	12GS12FLC90-068
-12	20	3/4	3/4"	117,0	66,0	128,0	41,3	12GS12FLC90-128
-12	20	3/4	1"	128,0	77,0	68,0	47,6	12GS16FLC90-068
-16	25	1	1"	131,0	74,1	74,0	47,6	16GS16FLC90-074
-16	25	1	1"	131,0	74,1	132,0	47,6	16GS16FLC90-132
-16	25	1	1 1/4"	131,0	74,1	74,0	54,0	16GS20FLC90-074
-20	32	1 1/4	1 1/4"	166,0	94,9	77,0	54,0	20GS20FLC90-077
-20	32	1 1/4	1 1/2"	166,0	94,9	77,0	63,5	20GS24FLC90-077
-24	40	1 1/2	1 1/2"	214,1	119,1	87,0	63,5	24GSH24FLC90-087
-32	50	2	2"	264,4	150,4	130,0	79,5	32GSH32FLC90-130

Les modules -12 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Remarque: Ces embouts à collet FLC sont conçus avec un collet plus épais. La dimension 14,2 mm de l'embout à collet se trouve fréquemment sur les équipements Caterpillar. Cet embout à collet permet à l'utilisateur de se servir des brides Caterpillar si nécessaire en remplaçant le flexible. Si l'utilisateur le désire, les brides et les demi-brides Code 62 peuvent être utilisées au lieu des brides et demi-brides Caterpillar. L'épaisseur standard des brides des embouts à collet Code 62 se trouve entre 7,8 mm et 12,6 mm.

## DIN 24° FDLORX

Embout femelle DIN tournant avec joint torique.  
Cône 24°. Série L.



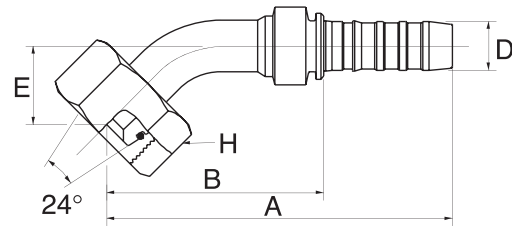
↔			⌋	↔			⌋
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M18 x 1,5	73,0	37,2	22,0	6GS12FDLORX
-8	12	1/2	M22 x 1,5	73,0	35,5	27,0	8GS15FDLORX
-10	16	5/8	M26 x 1,5	91,8	41,5	32,0	10GS18FDLORX
-12	20	3/4	M30 x 2,0	97,0	46,0	36,0	12GS22FDLORX
-12	20	3/4	M36 x 2,0	99,0	48,0	41,0	12GS28FDLORX
-16	25	1	M36 x 2,0	105,0	48,6	41,0	16GS28FDLORX
-20	32	1 1/4	M45 x 2,0	132,5	61,4	50,0	20GS35FDLORX
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	135,7	62,0	60,0	24GSP42FDLORX

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## DIN 24° FDLORX45

Embout femelle DIN tournant avec joint torique.  
Cône 24°. Série L. Coudé 45°. Les dimensions  
sont conformes à la norme ISO 12151-2.

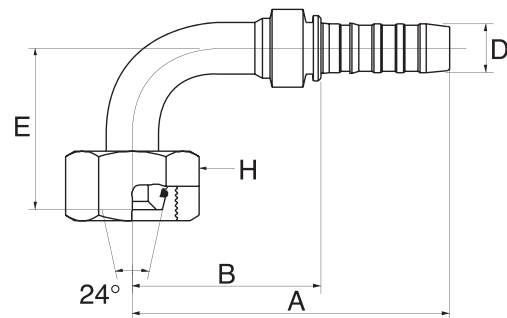


D				A B E H				REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-8	12	1/2	M22 x 1,5	94,7	57,2	20,2	27,0	8GS15FDLORX45
-12	20	3/4	M30 x 2,0	135,8	84,8	29,8	36,0	12GS22FDLORX45
-16	25	1	M36 x 2,0	155,5	99,1	30,9	41,0	16GS28FDLORX45
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	208,9	135,2	44,0	60,0	24GSP42FDLORX45

Les modules -8 à -16 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## DIN 24° FDLORX90

Embout femelle DIN tournant avec joint torique.  
Cône 24°. Série L. Coudé 90°. Les dimensions  
sont conformes à la norme ISO 12151-2.



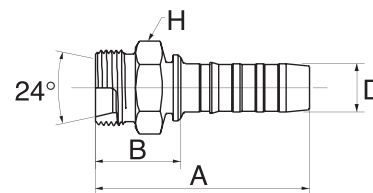
D				A B E H				REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M18 x 1,5	78,0	42,2	37,0	22,0	6GS12FDLORX90
-8	12	1/2	M22 x 1,5	88,0	50,5	42,0	27,0	8GS15FDLORX90
-10	16	5/8	M26 x 1,5	113,5	63,2	51,5	32,0	10GS18FDLORX90
-12	20	3/4	M30 x 2,0	126,0	75,0	62,0	36,0	12GS22FDLORX90
-16	25	1	M36 x 2,0	151,0	94,6	70,0	41,0	16GS28FDLORX90
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	194,6	120,9	92,0	60,0	24GSP42FDLORX90

Les modules -6 à -16 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## DIN 24° MDL

Embout mâle DIN cylindrique. Cône inversé 24°. Série L.

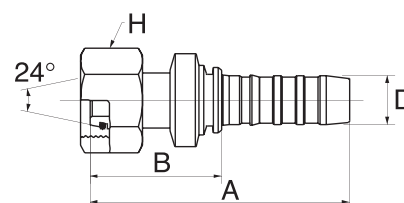


↔			🌀	↔	🌀		
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M18 x 1,5	60,0	24,2	19,0	6GS12MDL
-8	12	1/2	M22 x 1,5	63,0	25,5	24,0	8GS15MDL
-10	16	5/8	M26 x 1,5	76,5	26,2	27,0	10GS18MDL
-12	20	3/4	M30 x 2,0	79,5	28,5	32,0	12GS22MDL
-16	25	1	M36 x 2,0	90,0	33,2	41,0	16GS28MDL
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	120,0	46,4	55,0	24GSP42MDL

Les modules -6 à -16 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## DIN 24° FDHORX

Embout femelle DIN tournant avec joint torique. Cône 24°. Série S.



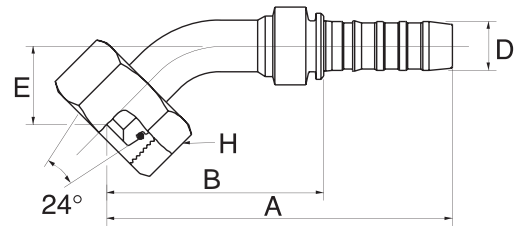
↔			🌀	↔	🌀		
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M20 x 1,5	73,0	37,2	24,0	6GS12FDHORX
-6	10	3/8	M22 x 1,5	75,5	39,7	27,0	6GS14FDHORX
-8	12	1/2	M22 x 1,5	76,5	38,9	27,0	8GS14FDHORX
-8	12	1/2	M24 x 1,5	79,0	41,5	30,0	8GS16FDHORX
-8	12	1/2	M30 x 2,0	82,0	44,5	36,0	8GS20FDHORX
-10	16	5/8	M30 x 2,0	100,0	49,7	36,0	10GS20FDHORX
-10	16	5/8	M36 x 2,0	104,0	53,7	46,0	10GS25FDHORX
-12	20	3/4	M30 x 2,0	103,0	52,0	36,0	12GS20FDHORX
-12	20	3/4	M36 x 2,0	107,4	56,4	46,0	12GS25FDHORX
-12	20	3/4	M42 x 2,0	97,0	46,0	50,0	12GS30FDHORX
-16	25	1	M36 x 2,0	116,0	59,6	46,0	16GS25FDHORX
-16	25	1	M42 x 2,0	118,0	61,6	50,0	16GS30FDHORX
-20	32	1 1/4	M52 x 2,0	145,0	73,9	60,0	20GS38FDHORX
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	180,0	85,0	60,0	24GSH38FDHORX
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	150,0	76,3	60,0	24GSP38FDHORX

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## DIN 24° FDHORX45

Embout femelle DIN tournant avec joint torique.  
Cône 24°. Série S. Coudé 45°. Les dimensions  
sont conformes à la norme ISO 12151-2.

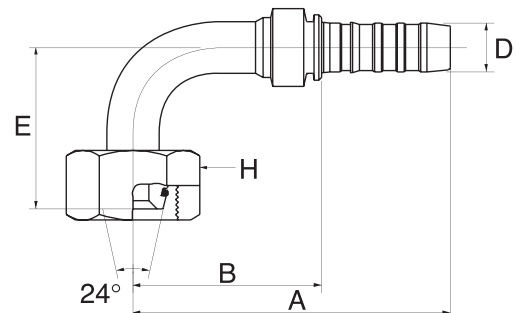


↻			🌀	↔				📏
D				A	B	E	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M20 x 1,5	86,7	50,8	18,9	24,0	6GS12FDHORX45
-6	10	3/8	M22 x 1,5	88,8	53,0	21,0	27,0	6GS14FDHORX45
-8	12	1/2	M24 x 1,5	96,1	58,7	21,6	30,0	8GS16FDHORX45
-10	16	5/8	M30 x 2,0	121,6	71,3	24,9	36,0	10GS20FDHORX45
-12	20	3/4	M30 x 2,0	160,9	109,9	29,8	36,0	12GS20FDHORX45
-12	20	3/4	M36 x 2,0	137,3	86,3	31,2	46,0	12GS25FDHORX45
-16	25	1	M36 x 2,0	159,7	103,3	35,1	46,0	16GS25FDHORX45
-16	25	1	M42 x 2,0	159,7	103,3	35,1	50,0	16GS30FDHORX45
-20	32	1 1/4	M52 x 2,0	196,0	124,9	42,5	60,0	20GS38FDHORX45
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	236,9	141,9	44,0	60,0	24GSH38FDHORX45
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	208,9	135,2	44,0	60,0	24GSP38FDHORX45

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## DIN 24° FDHORX90

Embout femelle DIN tournant avec joint torique.  
Cône 24°. Série S. Coudé 90°. Les dimensions  
sont conformes à la norme ISO 12151-2.



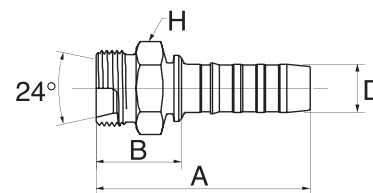
↻			🌀	↔				📏
D				A	B	E	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M20 x 1,5	78,0	42,2	37,0	24,0	6GS12FDHORX90
-6	10	3/8	M22 x 1,5	78,0	42,2	40,0	27,0	6GS14FDHORX90
-8	12	1/2	M24 x 1,5	88,0	50,5	44,0	30,0	8GS16FDHORX90
-10	16	5/8	M30 x 2,0	112,5	62,2	51,0	36,0	10GS20FDHORX90
-12	20	3/4	M30 x 2,0	126,0	75,0	62,0	36,0	12GS20FDHORX90
-12	20	3/4	M36 x 2,0	126,0	75,0	64,0	46,0	12GS25FDHORX90
-16	25	1	M36 x 2,0	151,0	94,6	76,0	46,0	16GS25FDHORX90
-16	25	1	M42 x 2,0	151,0	94,6	76,0	50,0	16GS30FDHORX90
-20	32	1 1/4	M52 x 2,0	180,5	109,4	87,0	60,0	20GS38FDHORX90
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	222,6	127,6	92,0	60,0	24GSH38FDHORX90
-24	40	1 1/2	M52 x 2,0	194,6	121,0	92,0	60,0	24GSP38FDHORX90

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## DIN 24° MDH

Embout mâle DIN cylindrique. Cône inversé 24°. Série S.

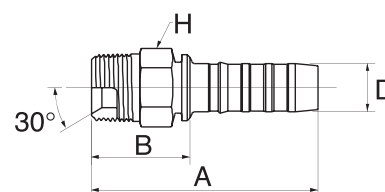


D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	M20 x 1,5	63,7	27,9	22,0	6GS12MDH
-6	10	3/8	M22 x 1,5	65,7	29,9	24,0	6GS14MDH
-8	12	1/2	M24 x 1,5	67,5	30,0	27,0	8GS16MDH
-10	16	5/8	M30 x 2,0	85,0	34,7	32,0	10GS20MDH
-12	20	3/4	M30 x 2,0	85,0	34,0	32,0	12GS20MDH
-12	20	3/4	M36 x 2,0	89,0	38,0	41,0	12GS25MDH
-12	20	3/4	M42 x 2,0	95,0	44,0	46,0	12GS30MDH
-16	25	1	M36 x 2,0	97,0	40,2	41,0	16GS25MDH
-16	25	1	M42 x 2,0	99,0	42,2	46,0	16GS30MDH
-20	32	1 1/4	M52 x 2,0	123,0	51,9	55,0	20GS38MDH

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## NPTF MP

Embout mâle NPTF.



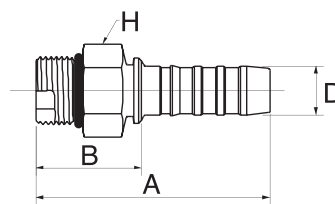
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	3/8" - 18 NPTF	69,0	33,2	17,5	6GS6MP
-6	10	3/8	1/2" - 14 NPTF	73,0	37,2	22,2	6GS8MP
-8	12	1/2	1/2" - 14 NPTF	74,0	36,5	22,2	8GS8MP
-8	12	1/2	3/4" - 14 NPTF	77,0	39,5	27,0	8GS12MP
-10	16	5/8	1/2" - 14 NPTF	87,0	36,7	23,8	10GS8MP
-10	16	5/8	3/4" - 14 NPTF	91,0	40,7	28,6	10GS12MP
-12	20	3/4	3/4" - 14 NPTF	90,0	39,0	27,0	12GS12MP
-12	20	3/4	1" - 11,5 NPTF	97,0	46,0	34,9	12GS16MP
-16	25	1	3/4" - 14 NPTF	101,0	44,2	34,9	16GS12MP
-16	25	1	1" - 11,5 NPTF	106,0	49,2	34,9	16GS16MP
-16	25	1	1 1/4" - 11,5 NPTF	109,0	52,2	44,5	16GS20MP
-20	32	1 1/4	1 1/4" - 11,5 NPTF	127,0	55,9	44,5	20GS20MP
-24	40	1 1/2	1 1/2" - 11,5 NPTF	133,0	59,4	50,8	24GSP24MP
-32	50	2	2" - 11,5 NPTF	191,6	77,6	69,9	32GSH32MP
-32	50	2	2" - 11,5 NPTF	153,7	61,7	63,5	32GSP32MP

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi). / Avertissement: A n'utiliser qu'avec des embouts NPTF. Ne pas utiliser avec des connexions API à haute pression (industrie pétrolière). Le détachement brusque d'un flexible sous haute pression peut causer de graves blessures.

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## UNF MB

Embout mâle SAE avec joint torique. SAE J1926/2. ISO 11926/2 applications lourdes (série S).

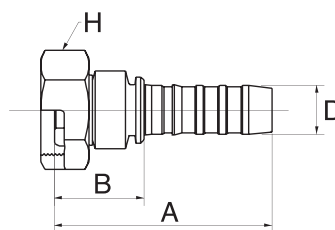


↔			🌀	↔	📐		
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-6	10	3/8	9/16" - 18 UNF	65,0	29,2	17,5	6GS6MB
-8	12	1/2	3/4" - 16 UNF	70,0	32,6	22,2	8GS8MB
-8	12	1/2	7/8" - 14 UNF	72,0	34,5	25,4	8GS10MB
-10	16	5/8	7/8" - 14 UNF	88,0	37,7	25,4	10GS10MB
-10	16	5/8	1 1/16" - 12 UN	88,0	37,7	31,8	10GS12MB
-12	20	3/4	1 1/16" - 12 UN	93,0	42,0	31,8	12GS12MB
-12	20	3/4	1 5/16" - 12 UN	90,0	39,0	38,1	12GS16MB
-16	25	1	1 5/16" - 12 UN	98,0	41,2	38,1	16GS16MB
-20	32	1 1/4	1 5/8" - 12 UN	115,0	43,9	47,6	20GS20MB

Les modules -6 à -20 supportent 42,0 MPa (6000 psi).

## FG FFGX

Embout femelle tournant. Tube Gaz. Cône 24°.



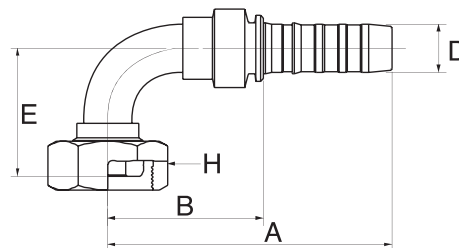
↔			🌀	↔	📐		
D				A	B	H	REF.
Module	DN	"		mm	mm	mm	GS
-8	12	1/2	M24 x 1,5	68,0	30,5	30,0	8GS17FFGX
-10	16	5/8	M30 x 1,5	82,5	32,2	36,0	10GS21FFGX
-12	20	3/4	M36 x 1,5	87,5	36,5	41,0	12GS27FFGX
-16	25	1	M45 x 1,5	95,5	39,1	55,0	16GS34FFGX

Les modules -8 à -16 supportent 35,0 MPa (5000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.

## FG FFGX90

Embout femelle tournant. Tube Gaz. Cône 24°. Coudé 90°.

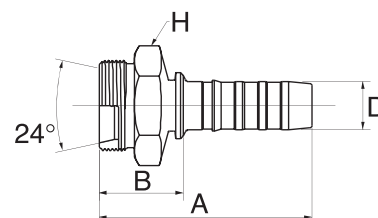


D			M24 x 1,5 M30 x 1,5	A B E H			REF. GS	
Module	DN	"		mm	mm	mm		mm
-8	12	1/2	M24 x 1,5	76,1	38,7	37,8	30,0	8GS17FFGX90
-10	16	5/8	M30 x 1,5	92,0	41,7	45,0	36,0	10GS21FFGX90

Les modules -8 à -10 supportent 35,0 MPa (5000 psi).

## FG MFG

Embout mâle cylindrique. Tube Gaz. Cône inversé 24°.

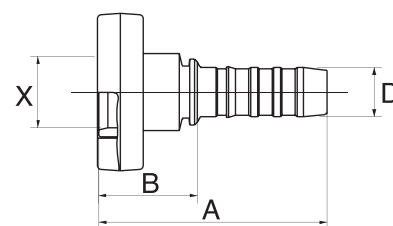


D			M24 x 1,5 M30 x 1,5 M36 x 1,5 M45 x 1,5	A B H			REF. GS
Module	DN	"		mm	mm	mm	
-8	12	1/2	M24 x 1,5	66,5	29,0	27,0	8GS17MFG
-10	16	5/8	M30 x 1,5	82,0	31,7	32,0	10GS21MFG
-12	20	3/4	M36 x 1,5	84,5	33,5	41,0	12GS27MFG
-16	25	1	M45 x 1,5	94,0	37,2	46,0	16GS34MFG

Les modules -8 à -16 supportent 35,0 MPa (5000 psi).

## FG FPFL

Embout à collet femelle haute pression. Tube Gaz. Cône inversé 24° Poclair.



D			X A B	REF. GS		
Module	DN	"			mm	mm
-8	12	1/2	17,0	69,0	31,5	8GS17FPFL
-10	16	5/8	21,0	85,0	34,7	10GS21FPFL
-12	20	3/4	27,0	91,0	40,0	12GS27FPFL
-16	25	1	34,0	102,0	45,2	16GS34FPFL
-20	32	1 1/4	42,0	133,0	61,9	20GS42FPFL

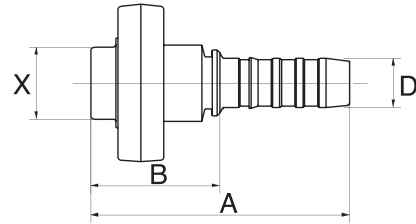
Les modules -8 à -20 supportent 35,0 MPa (5000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.



## FG MPFL

Embout à collet mâle haute pression. Tube Gaz.  
Cône 24° Poclairin.

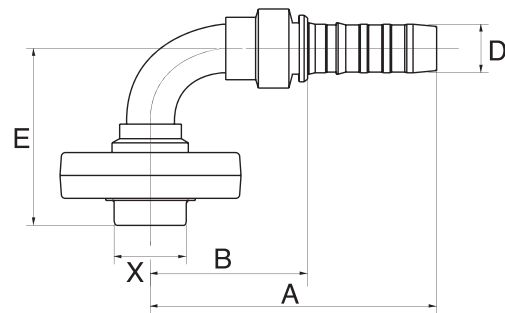


↔			↔			↔
D			X	A	B	REF.
Module	DN	"	mm	mm	mm	GS
-8	12	1/2	17,0	79,0	41,5	8GS17MPFL
-10	16	5/8	21,0	95,0	44,7	10GS21MPFL
-12	20	3/4	27,0	102,0	51,0	12GS27MPFL
-16	25	1	34,0	116,0	59,2	16GS34MPFL
-20	32	1 1/4	42,0	172,0	100,9	20GS42MPFL

Les modules -8 à -20 supportent 35,0 MPa (5000 psi).

## FG MPFL90

Embout à collet mâle haute pression. Tube Gaz.  
Cône 24° Poclairin. Coudé 90°.



↔			↔				↔
D			X	A	B	E	REF.
Module	DN	"	mm	mm	mm	mm	GS
-10	16	5/8	21,0	92,0	41,7	57,8	10GS21MPFL90
-12	20	3/4	27,0	100,3	49,3	68,8	12GS27MPFL90
-16	25	1	34,0	126,3	69,5	89,3	16GS34MPFL90
-20	32	1 1/4	42,0	149,9	78,7	89,4	20GS42MPFL90

Les modules -10 à -20 supportent 35,0 MPa (5000 psi).

Sauf indication contraire, l'embout est conforme aux exigences de pression de service de la norme internationale correspondante.