

# CATÁLOGO DE PRODUTOS

## 2021

**FILTER**  
CASTILHOS  
MANGUEIRAS E CONEXÕES



### **FILTER CASTILHOS**

Rua Dr. Rômulo Carbone, 225  
Bairro Madureira  
Caxias do Sul - RS - Brasil  
CEP 95040-230

(54) 3222.5714  
(54) 3228.1954

[vendas@filtercastilhos.com.br](mailto:vendas@filtercastilhos.com.br)  
[www.filtercastilhos.com.br](http://www.filtercastilhos.com.br)

## SUCTION AXXION R4 | SAE 100 R4

**Tubo:** Borracha sintética resistente a alta temperatura e alto impacto.

**Reforço:** Dois trançados de fio sintético de alta resistência com arame helicoidal de aço.

**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie.

**Temperatura de Operação:** 40°C a +100°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de sucção e descarga de fluidos, linhas de retorno e de transferência com baixa pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente a alta temperatura y alto impacto.

**Refuerzo:** Dos trenzados de alambre sintético de alta resistencia con alambre helicoidal de acero.

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie.

**Temperatura de Operación:** -40°C a +100°C.

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de succión y descarga de fluidos, líneas de retorno y de transferencia con baja presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
20	1.1/4"	46,4	2,10	210,0	8,4	840	192	1,3
24	1.1/2"	53	1,57	157,0	6,28	628	228	1,61
32	2"	66,8	1,05	105,0	4,2	420	306	2,30

## GENERAL AXXION R6 | SAE 100 R6

**Tubo:** Borracha sintética resistente ao óleo.

**Reforço:** Um trançado de fibra sintética de alta resistência.

**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie.

**Temperatura de Operação:** 40°C a +100°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de baixa pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente al aceite.

**Refuerzo:** Un trenzado de fibra sintética de alta resistencia.

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie.

**Temperatura de Operación:** 40°C a +100°C.

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de baja presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
06	3/8"	15,9	2,8	410	11,2	1640	75	0,18
08	1/2"	19,8	2,8	410	11,2	1640	100	0,27
10	5/8"	23,3	2,4	350	9,6	1400	125	0,32
12	3/4"	26,6	2,1	300	8,4	1200	150	0,42
14	7/8"	30,2	2,1	300	8,4	1200	205	0,46
16	1"	34,0	2,0	290	8,0	1160	230	0,54
28	1.3/4"	56,0	1,5	220	6,0	880	420	1,40

## EXXTREME AXXION R5 | SAE 100 R5

**Tubo:** Borracha sintética resistente ao óleo.  
**Reforço:** Um trançado de fio de aço de alta resistência.  
**Cobertura:** Uma camada de fio trançado sintético.  
**Temperatura de Operação:** -40°C a +100°C.  
**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.  
**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de média pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente al aceite.  
**Refuerzo:** Un trenzado de alambre de acero de alta resistencia.  
**Cobertura:** Una capa de alambre trenzado sintético.  
**Temperatura de Operación:** -40°C a +100°C.  
**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.  
**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de mediana presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
04	3/16"	13,2	21	3040	84	12160	76	0,24
05	1/4"	14,8	21	3040	84	12160	86	0,29
06	5/16"	17,1	15,7	2270	62,8	9080	102	0,36
08	13/32"	19,5	14	2030	56	8120	117	0,48
10	1/2"	23,4	12,1	1755	48,4	7020	140	0,55
12	5/8"	27,4	10,5	1520	42	6080	165	0,65
16	7/8"	31,4	5,6	810	22,4	3240	187	0,69
20	1.1/8"	38,1	4,3	625	17,2	2500	229	0,84
24	1.3/8"	44,4	3,4	500	13,8	2000	267	1,03
32	1.13/16"	56,4	2,4	350	9,6	1400	337	1,26

## LIGHT AXXION R1AT / 1SN | EN 853 1SN SAE 100 R1AT

**Tubo interno:** Borracha sintética resistente ao óleo.  
**Reforço:** Um trançado de fios de aço de alta resistência.  
**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie.  
**Temperatura de Operação:** -40°C a +100°C.  
**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.  
**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de média pressão e para linhas de retorno.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente al aceite.  
**Refuerzo:** Un trenzado de alambres de acero de alta resistencia.  
**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie.  
**Temperatura de Operación:** -40°C a +100°C.  
**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.  
**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de media presión y para líneas de retorno.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
4	1/4"	12,7	22,5	3263	90	13050	100	0,22
6	3/8"	16,5	18	2610	72	10440	130	0,34
8	1/2"	19,5	16	2320	64	9280	180	0,41
12	3/4"	26,7	10,5	1523	42	6090	240	0,64
16	1"	34,5	8,7	1262	35	5046	300	0,95
20	1.1/4"	42,2	6,3	914	25	3654	420	1,24
24	1.1/2"	48,9	5	725	20	2900	500	1,45
32	2"	61,9	4	580	16	2320	630	1,9

## SUPER AXXION 2SN / R2AT | EN 853 2SN SAE 100 R2AT

**Tubo interno:** Borracha sintética resistente ao óleo.  
**Reforço:** Dois trançados de fios de aço de alta resistência.  
**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie.  
**Temperatura de Operação:** -40°C a +100°C.  
**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.  
**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de alta pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente al aceite.  
**Refuerzo:** Dos trenzados de alambres de acero de alta resistencia.  
**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie.  
**Temperatura de Operación:** -40°C a +100°C.  
**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.  
**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alta presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
4	1/4"	14,3	40	5800	160	23200	100	0,37
6	3/8"	18,3	33	4785	132	19140	130	0,53
8	1/2"	21,3	27,5	3988	110	15950	180	0,64
10	5/8"	24,8	25	3625	100	14500	200	0,77
12	3/4"	28,5	21,5	3118	86	12470	240	0,95
16	1"	36,3	16,5	2393	66	9570	300	1,32
20	1.1/4"	46,5	12,5	1813	50	7250	420	1,68
24	1.1/2"	52,6	9	1305	36	5220	500	1,97
32	2"	65,6	8	1160	32	4640	630	2,55

## SUPERFLEX AXXION R17 | SAE 100 R7 ISO 1237-1 R17

**Tubo:** Borracha sintética resistente a alta temperatura e alto impacto.  
**Reforço:** Um ou dois trançados de fios de aço de alta resistência.  
**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempéries, com formato liso e enfaixado.  
**Temperatura de Operação:** -40°C a +120°C;  
**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.  
**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de alta pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente a alta temperatura y alto impacto.  
**Refuerzo:** Uno o dos trenzados de alambres de acero de alta resistencia.  
**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie, con formato liso y vendado.  
**Temperatura de Operación:** -40°C a +120°C.  
**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.  
**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alta presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
04	1/4"	11,9	21	3000	84	12000	50	0,17
06	3/8"	15,3	21	3000	84	12000	65	0,24
06	3/8"	15,3	21	3000	84	12000	65	0,24
08	1/2"	18,9	21	3000	84	12000	90	0,34
10	5/8"	24,4	21	3000	84	12000	100	0,67
12	3/4"	28,3	21	3000	84	12000	120	0,83



## MASTER AXXION R12 | SAE 100 R12

**Tubo interno:** Borracha sintética resistente a alta temperatura e alto impacto.

**Reforço:** Quatro espirais de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie.

**Temperatura de Operação:** -40°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de super alta pressão, susceptíveis a altos pulsos de pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente a altas temperaturas y altos impactos.

**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y a la intemperie.

**Temperatura de Operación:** -40°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alísima presión, susceptibles a altos pulsos de presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
8	1/2"	24,8	28	4000	112	16000	120	0,98
10	5/8"	27,6	28	4000	112	16000	140	1,19
12	3/4"	30,9	28	4000	112	16000	150	1,5
16	1"	39	28	4000	112	16000	220	2,1
20	1.1/4"	47,6	21	3000	84	12000	250	2,5
24	1.1/2"	54	17,5	2500	70	10000	500	3
32	2"	68	17,5	2500	70	10000	630	4,7

## HEAVYDUTY AXXION 4SP | EN 856 4SP ISO 3862-1 4SP

**Tubo:** Borracha sintética resistente ao óleo.

**Reforço:** Quatro espirais de aço de alta resistência.

**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie.

**Temperatura de Operação:** -40°C a +100°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de super alta pressão, susceptíveis a altos pulsos de pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente al aceite.

**Refuerzo:** Cuatro bobinas de alambres de acero de alta resistencia.

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie.

**Temperatura de Operación:** -40°C a +100°C.

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alísima presión, susceptibles a altos pulsos de presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
06	3/8"	20,4	44,5	6450	180	26000	180	0,78
08	1/2"	23,9	41,5	6000	166	24000	230	0,89
10	5/8"	27,6	35,0	5000	140	20000	250	1,11

## HIPOWER AXXION 4SH | EN 853 4SH ISO 3862 4SH

**Tubo:** Borracha sintética resistente a alta temperatura e alto impacto;

**Reforço:** Quatro espirais de aço de alta resistência;

**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempérie;

**Temperatura de Operação:** -40°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de alta e super alta pressão desinado a trabalhos pesados que exigem maior flexibilidade.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente a altas temperaturas y altos impactos;

**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia;

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y a la intemperie;

**Temperatura de Operación:** -40°C a +120°C;

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico;

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alta y alísima presión desinado a ser - vicios pesados que exigen alta flexibilidad.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
12	3/4"	32,5	42	6090	168	24360	210	1,5
16	1"	39,5	38	5510	152	22040	220	2,1
20	1.1/4"	46,5	32,5	4713	130	18850	420	2,5

## ROCKET5 AXXION R13 | SAE 100 R13 EN 856 R13 ISO 3862-1 R13

**Tubo:** Borracha sintética resistente a alta temperatura e alto impacto.

**Reforço:** Quatro ou seis espirais de aço de alta resistência;

**Cobertura:** Borracha sintética resistente a abrasão e a intempéries.

**Temperatura de Operação:** -40°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de super alta pressão, susceptíveis a altos pulsos de pressão.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente a alta temperatura y alto impacto.

**Refuerzo:** Cuatro o seis bobinas de alambre de acero de alta resistencia.

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y la intemperie.

**Temperatura de Operación:** -40°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico.

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alísima presión, susceptibles a altos pulsos de presión.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Traço Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
16	1"	38,7	38	5510	152	22040	340	2,24

# ROCKET6 AXXION R15 | SAE 100 R15 EN 856 R15 ISO 3862-1 R15

**Tubo:** Borracha sintética resistente a alta e baixa temperatura, e ao alto impacto.

**Reforço:** Quatro a seis espirais de fios de aço de alta resistência;

**Cobertura:** Borracha sintética resistente à abrasão e ao clima frio.

**Temperatura de Operação:** -55°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Óleo hidráulico.

**Aplicações:** Circuitos hidráulicos de super alta pressão, susceptíveis a altos pulsos de pressão, tal como transmissões hidrostáticas.



**Tubo interno:** Goma sintética resistente a alta y baja temperatura, y también al alto impacto.

**Refuerzo:** Cuatro o seis bobinas de alambre de acero de alta resistencia.

**Cobertura:** Goma sintética resistente a la abrasión y al clima frío.

**Temperatura de Operación:** -55°C a +120°C.

**Tipo de fluido:** Aceite hidráulico;

**Aplicaciones:** Circuitos hidráulicos de alísima presión, susceptibles a altos pulsos de presión, como transmisiones hidrostáticas.

Ø Interno Ø Interno		Ø Externo Ø Externo	Pressão máx. trabalho Presión máx. servicio		Pressão mín. ruptura Presión mín. ruptura		Raio mín. curvatura Radio mín. curvatura	Peso
Trazo Trazo	Polegada Pulgada	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg/m
20	1.1/4"	51,5	41,4	6000	165,5	24000	445	3,65
24	1.1/2"	59,6	41,4	6000	165,5	24000	533	5,00
32	2"	73,1	41,4	6000	165,5	24000	635	7,09

## CAPA PRENSÁVEL 1SN / 2SN / R1AT / R2AT (NO SKIVE)

### CASQUILLO DE PRENSAR SIN PELAR (NO SKIVE) R1AT / R2AT / 1SN / 2SN

Capa de aço prensável da série standard “no skive”, utilizada como crimpagem em mangueiras SAE 100 R1AT / SAE 100 R2AT / EN853 1SN / EN853 2SN.

Sem necessidade de descasque na mangueira (no skive).

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média e alta pressão.

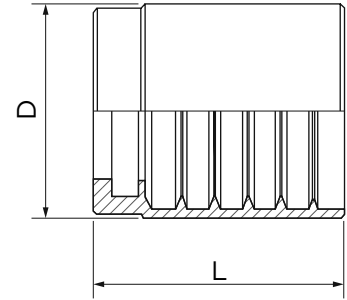
*Casquillo de acero para prensar de la serie standard “no skive”, utilizado como crimpado en mangueras SAE 100 R1AT / SAE 100 R2AT / EN853 1SN / EN853 2SN.*

*Sin necesidad de pelar el interior de la manguera (no skive).*

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>:**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media y alta presión.



Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)	
DN	Traço Número Guión	D	L
6	04	23	30,5
10	06	26	32
12	08	29	34
16	10	33	37
20	12	37	42
25	16	46	51
32	20	59	59
40	24	67	67
50	32	80	72

## CAPA PRENSÁVEL R12 / 4SH / 4SP (SKIVE)

### CASQUILLO DE PRENSAR CON PELADO (SKIVE) R12 / 4SH

Capa de aço prensável da série standard “Skive”, utilizada como crimpagem em mangueiras de super alta pressão, das normas SAE 100 R12 / EN856 45H.

Necessita de descasque na mangueira (skive).

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** super alta pressão.

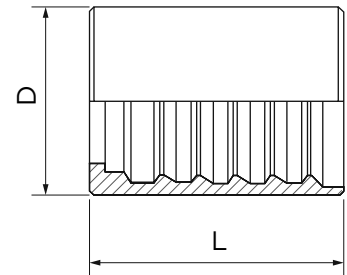
*Casquillo de acero para prensar de la serie standard “no skive”, utilizado como crimpado en mangueras SAE 100 R1AT / SAE 100 R2AT / EN853 1SN / EN853 2SN.*

*Sin necesidad de pelar el interior de la manguera (no skive).*

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>:**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media y alta presión.



Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)	
DN	Traço Número Guión	D	L
12	08	29	41
16	10	32,5	43
20	12	37	51
25	16	46	61,5
32	20	57	67,5
40	24	65	76
50	32	79	79



# MACHO FIXO - NPT

## ACOPLE MACHO - NPT

Rosca: NPT.

Vedação: Rosca ou no cone de 60°.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive e No Skive.

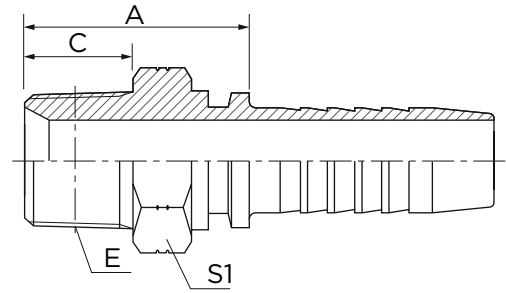
Rosca: NPT.

Sellado: En la rosca o en el cono de 60°.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión	A	C	S1
Z1/4"x18	6	4	28	15	17
Z3/8"x18	6	4	29	16	19
Z3/8"x18	10	6	29	16	19
Z1/2"x14	10	6	34	19,5	22
Z1/2"x14	12	8	34,5	19	22
Z3/4"x14	12	8	37,5	19,5	27
Z3/4"x14	16	10	37,5	19,5	27
Z3/4"x14	20	12	38,5	19,5	27
Z1"x11.5	20	12	45	25,5	36
Z1"x11.5	25	16	45,5	25,5	36
Z1.1/4"x11.5	25	16	49,5	26,5	46
Z1.1/4"x11.5	32	20	50,5	26,5	46
Z1.1/2"x11.5	40	20	50,5	26	50
Z1.1/2"x11.5	40	24	51	26	50
Z2"x11.5	50	24	55	27,5	65
Z2"x11.5	50	32	55	27,5	65

# MACHO FIXO – UNF – JIC 37°

## ACOPLÉ MACHO FIJO - UNF - JIC 37°

Rosca: UNF.

Vedação: Assento cônico JIC 37°.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive e No Skive.

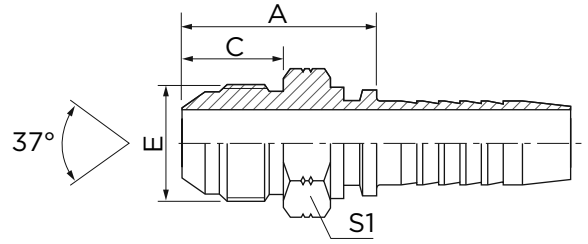
Rosca: UNF.

Sellado: Asiento cónico JIC 37°.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión	A	C	S1
U7/16"x20	6	4	26,5	14	14
U9/16"x18	6	4	26,5	14,1	17
U9/16"x18	10	6	26,5	14,1	17
U3/4"x16	10	6	31,5	16,7	22
U3/4"x16	12	8	32	16,7	22
U7/8"x14	12	8	34	19,3	24
U7/8"x14	16	10	35	19,3	24
U1.1/16"x12	16	10	39,5	21,9	27
U1.1/16"x12	20	12	40	21,9	27
U1.5/16"x12	20	12	43	23,1	36
U1.5/16"x12	25	16	43,5	23,1	36
U1.5/8"x12	25	16	47	24,3	46
U1.5/8"x12	32	20	47	24,3	46
U1.7/8"x12	40	20	53	27,5	50
U1.7/8"x12	40	24	53	27,5	50
U2.1/2"x12	50	24	62	33,9	65
U2.1/2"x12	50	32	62	33,9	65

# FÊMEA GIRATÓRIA RETA – UNF – JIC 37°

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA RECTA - UNF - JIC 37°

Rosca: UNF.

Vedação: Assento cônico JIC 37°.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

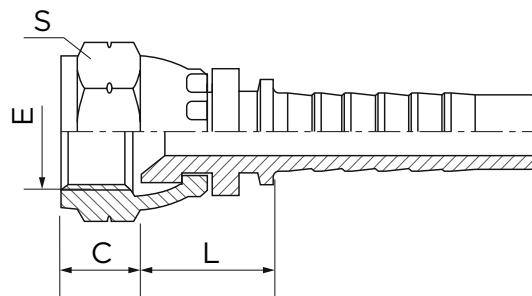
Rosca: UNF.

Sellado: Asiento cónico JIC 37°.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión	C	L	S
U7/16"-20	6	4	9	15	15
U7/16"-20	10	6	9	15	15
U1/2"-20	6	4	9,5	15,5	17
U9/16"-18	6	4	10,5	15,5	19
U9/16"-18	10	6	10,5	15,5	19
U3/4"-16	6	4	11	17,5	24
U3/4"-16	10	6	11	17,5	24
U3/4"-16	12	8	11	18,5	24
U7/8"-14	10	6	13	19	27
U7/8"-14	12	8	13	19	27
U7/8"-14	16	10	13	19,5	27
U7/8"-14	20	12	13	19,5	27
U1.1/16"-12	12	8	15	20,5	32
U1.1/16"-12	16	10	15	21	32
U1.1/16"-12	20	12	15	21,5	32
U1.1/16"-12	25	16	15	22,5	32
U1.3/16"-12	20	12	16	22	36
U1.5/16"-12	20	12	16	18,5	41
U1.5/16"-12	25	16	16	23	41
U1.5/8"-12	25	16	17	23	50
U1.5/8"-12	32	20	17	25	50
U1.7/8"-12	32	20	20	27	55
U1.7/8"-12	40	24	20	27	55
U2.1/2"-12	50	32	23,5	27	75

## FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° – UNF – JIC 37°A

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 45° - UNF - JIC 37°

Rosca: UNF.

Vedação: Assento cônico JIC 37°.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

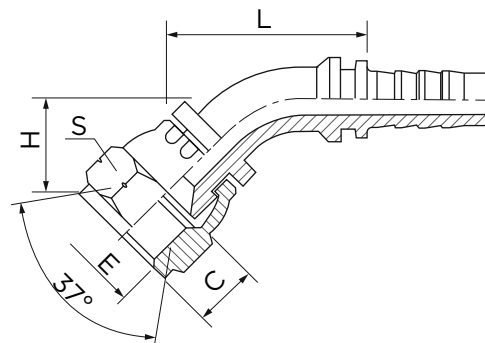
Rosca: UNF.

Sellado: Asiento cónico JIC 37°.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	C	L	H	S
U7/16"-20	6	4	9	36	16	15
U1/2"-20	6	4	9,5	38	16	17
U9/16"-18	6	4	10,5	38	16	19
U9/16"-18	10	6	10,5	40	17	19
U3/4"-16	10	6	11	44	17,5	24
U3/4"-16	12	8	11	56	19,5	24
U7/8"-14	12	8	13	57	20	27
U7/8"-14	16	10	13	61	22	27
U1.1/16"-12	16	10	15	65	23	32
U1.1/16"-12	20	12	15	72	24	32
U1.1/16"-12	20	12	15	72	25	36
U1.1/16"-12	20	12	16	80	25	41
U1.3/16"-12	25	16	16	80	28	41
U1.5/8"-12	32	20	17	99	38	50

# FÊMEA GIRATÓRIA 90° – UNF – JIC 37°

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 90° - UNF - JIC 37°

Rosca: UNF.

Vedação: Assento cônico JIC 37°.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

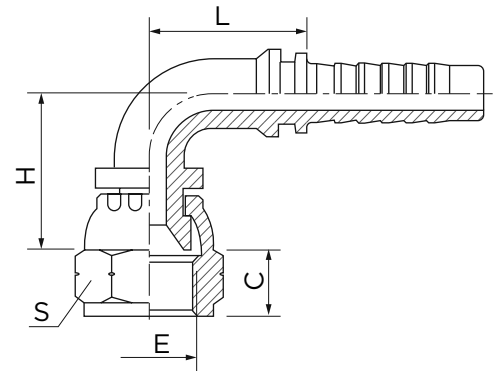
Rosca: UNF.

Sellado: Asiento cónico JIC 37°.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	C	L	H	S
U7/16"-20	6	4	9	34	27	15
U7/16"-20	10	6	9	34	27	15
U1/2"-20	6	4	9,5	30	34	17
U9/16"-18	6	4	10,5	30	34	19
U9/16"-18	10	6	10,5	37	32	19
U3/4"-16	6	4	11	37	34	24
U3/4"-16	10	6	11	37	35	24
U3/4"-16	12	8	11	41	40,5	24
U7/8"-14	10	6	13	36	37	27
U7/8"-14	12	8	13	40	41,5	27
U7/8"-14	16	10	13	51,5	47,5	27
U7/8"-14	20	12	13	57,5	52	27
U1.1/16"-12	12	8	15	51	43	32
U1.1/16"-12	16	10	15	51,5	53,5	32
U1.1/16"-12	20	12	15	57,5	53,5	32
U1.5/16"-12	25	16	16	67,5	64,5	41
U1.5/8"-12	25	16	17	67,5	64,5	41
U1.5/8"-12	32	20	17	84	81	50
U1.7/8"-12	32	20	20	89	82	55
U1.7/8"-12	40	24	20	95,5	97,5	55
U2.1/2"-12	50	32	23,5	121,5	121,8	75



# MACHO FIXO – UNF – ORFS SEDE PLANA

## ACOPLE MACHO FIJO - UNF - ASIENTO PLANO

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** Assento cônico de 24°.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive e No Skive.

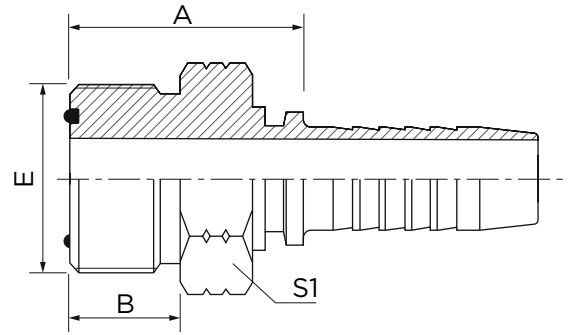
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** Asiento cónico de 24°.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión	A	B	S1
U9/16"-18	6	4	22,5	9,8	17
U11/16"-16	10	6	24	11,2	19
U13/16"-16	10	6	27,5	13	22
U13/16"-16	12	8	28,5	12,8	22
U1"-14	12	8	28,5	12,8	27
U1"-14	16	10	33,5	15,5	27
U1.3/16"-12	16	10	36	17	32
U1.3/16"-12	20	12	36,5	17	32
U1.7/16"-12	20	12	37	17,5	38
U1.7/16"-12	25	16	38,5	17,5	38

# FÊMEA GIRATÓRIA GIRATÓRIA RETA – UNF – ORFS SEDE PLANA

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA RECTA - UNF - ORFS ASIENTO PLANO

Rosca: UNF.

Vedação: Assento ORFS.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

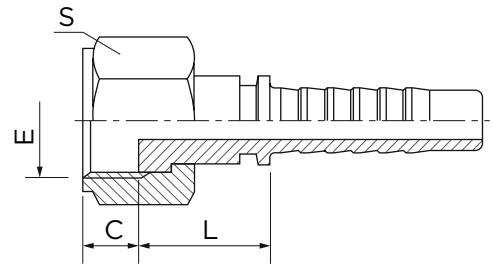
Rosca: UNF.

Sellado: Junta tórica.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión	C	L	S
U9/16"-18	6	4	8,5	22,5	19
U11/16"-16	6	4	10	23,5	22
U11/16"-16	10	6	10	25,5	22
U13/16"-16	10	6	11	25,5	27
U13/16"-16	12	8	11	26,5	27
U1"-14	12	8	13,5	28,5	30
U1"-14	16	10	13,5	28,5	30
U1.3/16"-12	12	8	15	30,5	36
U1.3/16"-12	16	10	15	30	36
U1.3/16"-12	20	12	15	33	36
U1.7/16"-12	20	12	14,8	34	41
U1.7/16"-12	25	16	14,8	35	41
U1.11/16"-12	32	20	14,8	36	60

# FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° – UNF - ORFS SEDE PLANA

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 45°- UNF -ORFS ASIEN TO PLANO

Rosca: UNF.

Vedação: Assento ORFS.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

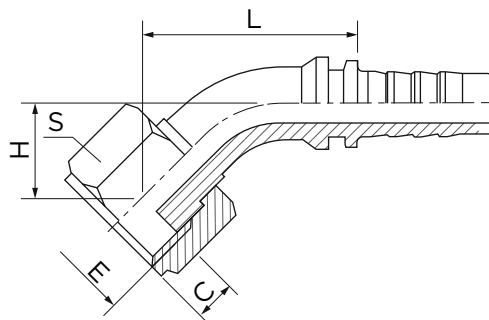
Rosca: UNF.

Sellado: Junta tórica.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	C	L	H	S
U9/16"-18	6	4	8,5	33	13	19
U11/16"-16	6	4	10	39,5	18	22
U11/16"-16	10	6	10	42,3	18	22
U13/16"-16	10	6	10	41	18	22
U13/16"-16	12	8	10	49	18	22
U1"-14	12	8	13,5	53	19	30
U1"-14	16	10	13,5	60	20	30
U1.3/16"-12	16	10	15	69,4	24,6	36
U1.3/16"-12	20	12	15	87,6	39,5	36
U1.7/16"-12	25	16	15	84,1	29,7	41
U1.11/16"-12	32	20	15	111,2	49	50

# FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° – UNF – ORFS SEDE PLANA

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 90° - UNF - ORFS ASIENTO PLANO

Rosca: UNF.

Vedação: Assento ORFS.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

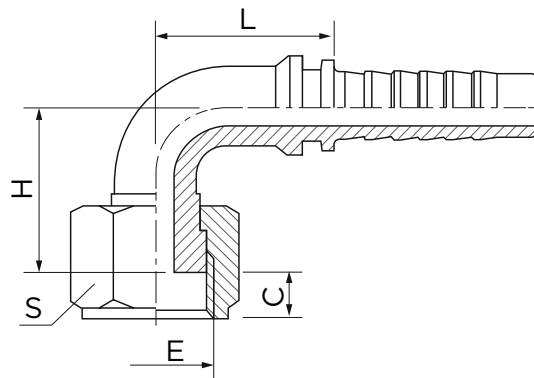
Rosca: UNF.

Sellado: Junta tórica.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Manguera Ø Mangueira		Dimensiones (mm) Dimensões (mm)			
	DN	Traço Número Guión	C	L	H	S
U9/16"-18	6	4	8,5	30	40	19
U11/16"-16	6	4	10	33	40	22
U11/16"-16	10	6	10	37	40	22
U13/16"-16	10	6	11	37	37,2	27
U13/16"-16	12	8	11	40	42,5	27
U1"-14	12	8	13,5	41	46	30
U1"-14	16	10	13,5	51	51	30
U1.3/16"-12	16	10	15	51,5	51,5	36
U1.3/16"-12	20	12	15	57,5	56	36
U1.7/16"-12	20	12	15	65,5	62	41
U1.7/16"-12	25	16	15	67,5	65	41
U1.11/16"-12	32	20	15	84,5	78,5	50

# MACHO FIXO – MÉTRICO – SEDE 24° - LEVE

ACOPLE MACHO - MÉTRICO - SDE 24° - LEVIANA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** Assento cônico de 24°.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive e No Skive.

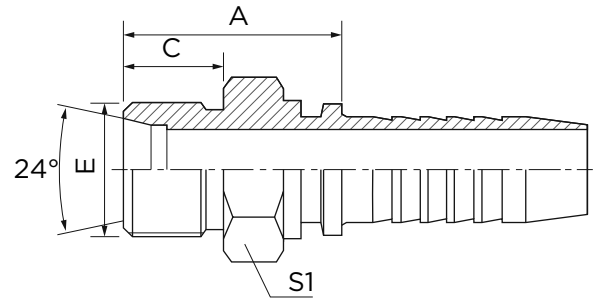
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** Asiento cónico de 24°.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión		C	A	S1
M12x1.5	6	4	6	10	20,5	14
M14x1.5	6	4	8	10	21,5	17
M16x1.5	10	6	10	11	22,5	17
M18x1.5	10	6	12	11	22,5	19
M22x1.5	10	6	15	12	24,5	24
M22x1.5	12	8	15	12	26	24
M26x1.5	16	10	18	12	27,5	27
M27x1.5	16	10	18	14	28,5	30
M30x2	20	12	22	14	37	32
M36x2	25	16	28	14	38	38
M45x2	32	20	35	16	43	46
M52x2	40	24	42	16	45	55



# MACHO FIXO – MÉTRICO – SEDE 24° - PESADA

## ACOPLE MACHO MÉTRICO ASIENTO 24° - PESADO

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** Assento cônico de 24°.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive e No Skive.

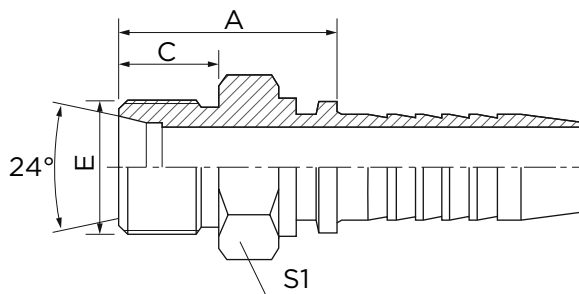
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** Asiento cónico de 24°.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión		C	A	S1
M20x1.5	10	6	12	12	26,5	22
M24x1.5	12	8	16	14	31,5	27
M30x2	16	10	20	16	34,5	32
M30x2	20	12	20	16	36	32
M36x2	20	12	25	18	40,5	38
M42x2	25	16	30	20	44	46
M52x2	40	24	38	19	45	55

# FÊMEA GIRATÓRIA RETA – MÉTRICA – DKO SEDE 24° - PORCA PRENSADA

## ACOPLE HEMBRA GIRATORIA RECTA - METRICO - DKO SEDE 24° - TUERCA PRENSADA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** DKO, Assento cônico 24° e anel O-Ring.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive ou No Skive.

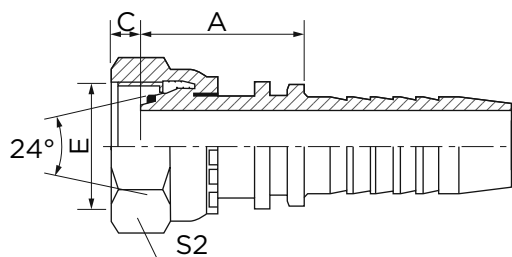
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** DKO, Asiento cónico 24° y junta tórica.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión		C	A	S2
M12x1.5	6	4	6	1,4	20,5	17
M14x1.5	10	6	8	1,6	27,5	17
M16x1.5	10	6	10	2	28	22
M22x1.5	16	8	15	3	33	27

# FÊMEA GIRATÓRIA RETA – MÉTRICA – DKO SEDE 24° - LEVE - PORCA PASSANTE

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA RECTA DKO CONO 24° - LIVIANA - TUERCA LOCA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** DKO, Assento cônico 24° e anel O-Ring.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive ou No Skive.

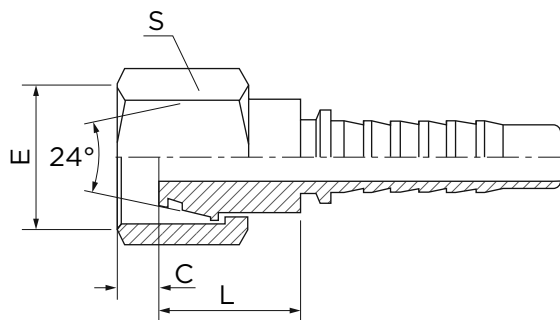
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** DKO, Asiento cónico 24° y junta tórica.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Taço Número Guión		C	L	S
M14x1.5	6	4	8	1,6	25,5	17
M16x1.5	6	4	10	2	26	19
M18x1.5	6	4	10	2	27	22
M18x1.5	10	6	12	2,5	27	22
M22x1.5	10	6	15	3	28	27
M22x1.5	12	8	15	3	28	27
M26x1.5	16	10	18	2	30	32
M26x1.5	16	8	18	2	30	32
M30x2	16	10	22	4	31	36
M30x2	20	12	22	4	35	36
M36x2	25	16	28	4,5	35	41
M45x2	32	20	35	4	37,5	50

# FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° – MÉTRICA – DKO SEDE 24° – LEVE - PORCA PASSANTE

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 45° DKO CONO 24° - LIVIANA - TUERCA LOCA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** DKO, Assento cônico 24° e anel O-Ring.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive ou No Skive.

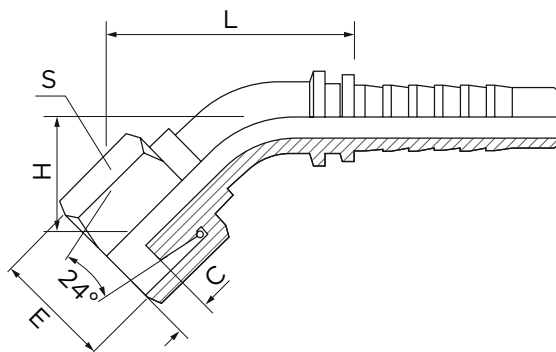
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** DKO, Asiento cónico 24° y junta tórica.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión		C	L	H	S
M12x1.5	6	4	8	1,6	38	18	17
M16x1.5	6	4	10	2	38	18	19
M18x1.5	10	6	12	2,5	45	19	22
M22x1.5	12	8	15	3	58	21,5	27
M26x1.5	16	10	18	2	64	25	32
M30x2	20	12	22	2	74	27	32

# FÊMEA CURVA 90° – MÉTRICA – DKO SEDE 24° – LEVE - PORCA PASSANTE

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 90° DKO CONO 24° - LIVIANA - TUERCA LOCA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** DKO, Assento cônico 24° e anel O-Ring.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive ou No Skive.

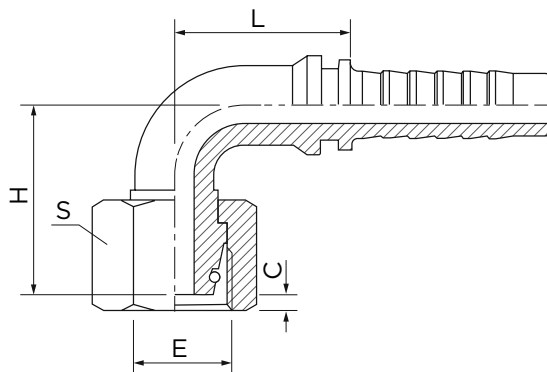
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** DKO, Asiento cónico 24° y junta tórica.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión		C	L	H	S
M14x1.5	6	4	8	1,6	29,5	34,5	17
M16x1.5	6	4	10	2	29,5	34,5	19
M18x1.5	10	6	12	2,5	37	38	22
M22x1.5	10	6	15	3	37	38	27
M22x1.5	12	8	15	3	40	43,5	27
M26x1.5	16	10	18	2	43	45	32
M26x1.5	12	8	18	2	51,5	49,5	32
M30x2	16	10	22	4	51,5	52	36
M30x2	20	12	22	4	57	56	36
M36x2	25	16	28	4,5	67,5	69	41
M45x2	32	20	35	4	84,5	83	50
M52x2	40	24	42	4	96,5	97,5	60

# FÊMEA GIRATÓRIA RETA – MÉTRICA – DKO SEDE 24° - PESADA - PORCA PASSANTE

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA RECTA DKO CONO 24° - PESADA - TUERCA LOCA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** DKO, Assento cônico 24° e anel O-Ring.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média, alta e super alta pressão com capa Skive ou No Skive.

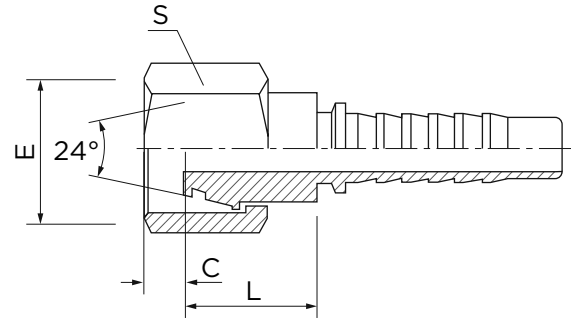
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** DKO, Asiento cónico 24° y junta tórica.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media, alta y altos picos de presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión		C	L	S
M14x1.5	6	4	6	1,1	25,5	17
M16x1.5	6	4	8	1,5	26	19
M20x1.5	10	6	12	2,5	27	24
M22x1.5	10	6	14	2,5	28	27
M24x1.5	12	8	16	3	29	30
M24x1.5	16	10	16	3	34,5	30
M30x2	16	10	20	2,5	31	36
M30x2	20	12	20	2,5	35	36
M36x2	20	12	25	3,5	33	41
M36x2	25	16	25	3,5	36	41
M52x2	32	20	38	4,5	42	60



# FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° – MÉTRICA – DKO SEDE 24° – PESADA - PORCA PASSANTE

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 90° DKO CONO 24° - PESADA - TUERCA LOCA

**Rosca:** Métrica.

**Vedação:** DKO, Assento cônico 24° e anel O-Ring.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

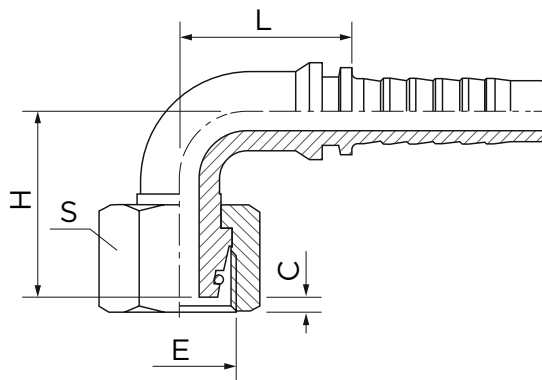
**Rosca:** Métrica.

**Sellado:** DKO, Asiento cónico 24° y junta tórica.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		DN Tubo (mm)	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión		C	L	H	S
M14x1.5	6	4	6	1,6	27,5	33	17
M16x1.5	6	4	8	2	34	37	19
M18x1.5	12	8	12	2,5	37	38	-
M20x1.5	10	6	12	3	37	41	24
M20x1.5	12	8	12	3	38	41	-
M22x1.5	10	6	14	3	35	43	27
M24x1.5	12	8	16	2	43	44	30
M24x1.5	16	10	16	2	43,5	44,5	-
M30x2	16	10	20	4	51,5	53	36
M34x2	20	12	25	4,5	57	58	-
M36x2	20	12	25	4,5	57	58	46
M36x2	25	16	25	4,5	67	67	-
M42x2	25	16	30	4	69,5	67,5	50
M52x2	32	20	38	4,5	82,5	86,5	60
M52x2	40	24	38	4,5	96	99	60

# FÊMEA GIRATÓRIA RETA – BSP – BOLEADA – PORCA PRENSADA

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA RECTA BSP REDONDEADA - TUERCA PRENSADA

Rosca: BSP Paralelo.

Vedação: Boleado assento 60°.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

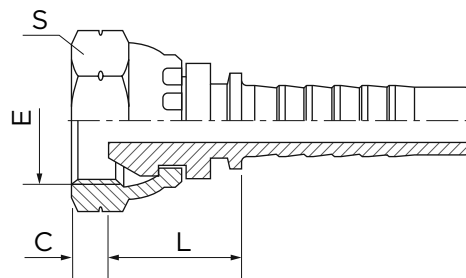
Rosca: BSP Paralelo.

Sellado: Redondeado asiento 60°.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		
	DN	Traço Número Guión	C	L	S
G1/4"-19	6	4	5,5	18	19
G1/4"-19	10	6	5,5	18	19
G3/8"-19	10	6	6,3	19,5	22
G3/8"-19	12	8	6,3	19,5	22
G1/2"-14	10	6	7,5	18,5	27
G1/2"-14	12	8	7,5	21,5	27
G5/8"-14	12	8	9,5	22	30
G5/8"-14	16	10	9,5	23	30
G3/4"-14	20	10	10,9	23,5	32
G3/4"-14	20	12	10,9	23,5	32
G1"-11	25	16	11,7	27	41
G1.1/4"-11	32	20	11	30,5	50
G1.1/2"-11	40	24	13	32	55
G2"-11	50	32	16	34	70

# FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° – BSP – BOLEADA – PORCA PRENSADA

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 45° BSP REDONDEADA - TUERCA PRENSADA

**Rosca:** BSP Paralelo.

**Vedação:** Boleado assento 60°.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

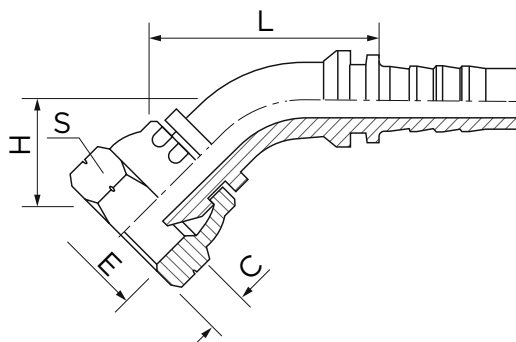
**Rosca:** BSP Paralelo.

**Sellado:** Redondeado asiento 60°.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	C	L	H	S
G1/4"-19	6	4	5,5	44	21	19
G3/8"-19	6	4	6,3	44	21	22
G3/8"-19	10	6	6,3	44	21	22
G1/2"-14	10	6	7,5	57	22	27
G5/8"-14	16	10	9,5	57	22	30
G3/4"-14	20	12	10,9	68	32	32
G1"-11	25	16	11,7	78	34	41
G1.1/4"-11	32	20	11	96	36	50
G1.1/2"-11	40	24	13	110	45	55

<sup>1</sup> -Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094. <sup>1</sup> -Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094.

# FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° – BSP – BOLEADA – PORCA PRENSADA

ACOPLE HEMBRA GIRATORIA 90° BSP REDONDEADA - TUERCA PRENSADA

**Rosca:** BSP Paralelo.

**Vedação:** Boleado assento 60°.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** baixa, média e alta pressão com capa Skive ou No Skive.

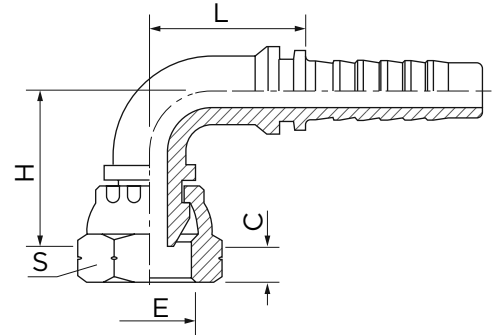
**Rosca:** BSP Paralelo.

**Sellado:** Redondeado asiento 60°.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** baja, media y alta presión con casquillos Skive y No Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	C	L	H	S
G1/4"-19	6	4	5,5	29,5	34	19
G3/8"-19	6	4	6,3	29,5	34	22
G3/8"-19	10	6	6,3	37	35	22
G1/2"-14	10	6	7	37	39	27
G1/2"-14	12	8	7,5	40	44,5	27
G5/8"-14	12	8	7,5	40	46	30
G5/8"-14	16	10	9,5	51	51	30
G3/4"-14	16	10	9,5	51	53	32
G3/4"-14	20	12	10,9	57,5	53	32
G1"-11	20	12	11,7	57,5	58	41
G1"-11	25	16	11,7	67,5	68	41
G1.1/4"-11	32	20	11	84,5	82	50
G1.1/2"-11	40	24	13	95,5	99	55
G2"-11	50	32	16	121	125	70

# FLANGE RETA - 3000 PSI CÓD. 61

BRIDA RECTA 3.000 PSI - CÓD. 61

**Geometria:** Reta;

**Pressão de trabalho:** 3000 PSI;

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** média e alta pressão com capa Skive.

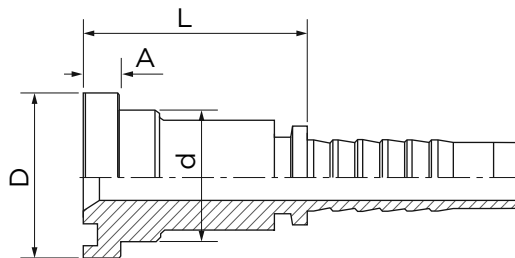
**Geometria:** Recta.

**Presión de trabajo:** 3.000 PSI.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** media y alta presión con casquillo Skive.



Medida Flange Medida Brida	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	L	D	d	A
1/2"	12	8	46	30,2	24	6,73
5/8"	16	8	47	34,2	27,8	6,73
5/8"	16	10	47	34,2	27,8	6,73
3/4"	16	10	48	38,1	31,7	6,73
3/4"	20	12	48	38,1	31,7	6,73
1"	20	12	51	44,4	38	8
1"	25	16	52	44,4	38	8
1.1/4"	25	16	57	50,8	43	8
1.1/4"	32	20	58	50,8	43	8
1.1/2"	32	20	68	60,3	50	8
1.1/4"	40	24	68	60,3	50	8
2"	50	32	70	71,4	62	9,53

# FLANGE CURVA 45° – 3.000 PSI COD.61

BRIDA 45° 3.000 PSI - CÓD. 61

Geometria: 45°.

Pressão de trabalho: 3000 PSI.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: média e alta pressão com capa Skive.

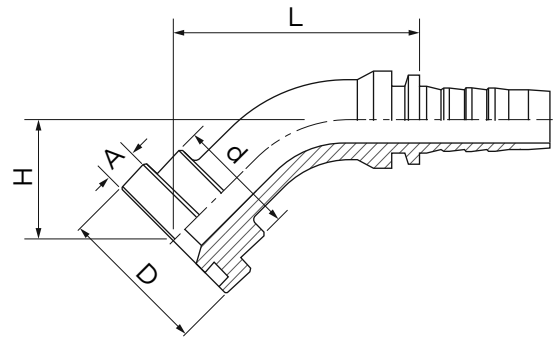
Geometria: 45°.

Presión de trabajo: 3.000 PSI.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: media y alta presión con casquillo Skive.



Medida Flange Medida Brida	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				
	DN	Traço Número Guión	L	D	d	H	A
1/2"	12	8	57,5	30,2	19	19,3	6,73
5/8"	16	8	57,5	34,2	20	19,3	6,73
5/8"	16	10	62	34,2	31,5	21	6,73
3/4"	20	12	73,5	38,1	28	23	6,73
1"	20	12	73,5	70	29	23	8
1"	25	16	82	44,4	31	29	8
1.1/4"	32	20	95	50,8	34	34	8
1.1/2"	40	24	107	60,3	38	38	8
2"	50	32	132	71,4	44	48	9,53

# FLANGE CURVA 90° – 3.000 PSI COD.61

BRIDA 90° 3.000 PSI - CÓD. 61

**Geometria:** 90°.

**Pressão de trabalho:** 3000 PSI.

**Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>**

Corrosão branca: 72 horas.

**Utilização em mangueiras:** média e alta pressão com capa Skive.

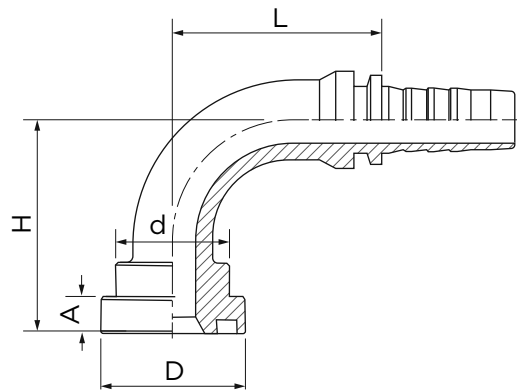
**Geometría:** 90°.

**Presión de trabajo:** 3.000 PSI.

**Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>**

Corrosión blanca: 72 horas.

**Utilización en mangueras:** media y alta presión con casquillo Skive.



Medida Flange Medida Brida	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				
	DN	Traço Número Guión	L	D	d	H	A
1/2"	12	8	42	30,2	24	40,5	6,73
5/8"	12	8	42	34,2	20	40,5	6,73
5/8"	16	10	50	34,2	31,5	45	6,73
3/4"	16	10	52,5	38,1	31,7	47,5	6,73
3/4"	20	12	57,5	38,1	31,7	52	6,73
1"	20	12	58	44,4	38	52	8
1"	25	16	67,5	44,4	38	62	8
1.1/4"	25	16	67,5	50,8	43	62	8
1.1/4"	32	20	84,5	50,8	43	73,5	8
1.1/2"	32	20	84,5	60,3	50	75,5	8
1.1/2"	40	24	95,5	60,3	50	91	8
2"	50	32	122	71,4	62	111	9,53

# FLANGE RETA – 6.000 PSI COD.62

BRIDA RECTA 6.000 PSI - CÓD.62

Geometria: reta.

Pressão de trabalho: 6.000 PSI.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: alta pressão com capa Skive.

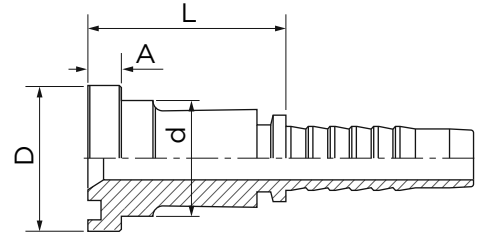
Geometria: recta.

Presión de trabajo: 6.000 PSI.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: alta presión con casquillo Skive.



Rosca (E)	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			
	DN	Traço Número Guión	L	D	d	A
3/4"	20	12	51	41,3	32	8,76
1"	20	12	56	47,6	38	9,53
1"	25	16	57	47,6	38	9,53
1.1/4"	32	20	66	54	44	10,29
1.1/2"	40	24	75	63,5	51	12,57
2"	50	32	85	79,4	67	12,57

# FLANGECURVA 45° – 6.000 PSI COD.62

BRIDA 45° 6.000 PSI - CÓD.62

Geometria: 45°.

Pressão de trabalho: 6.000 PSI.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: alta pressão com capa Skive.

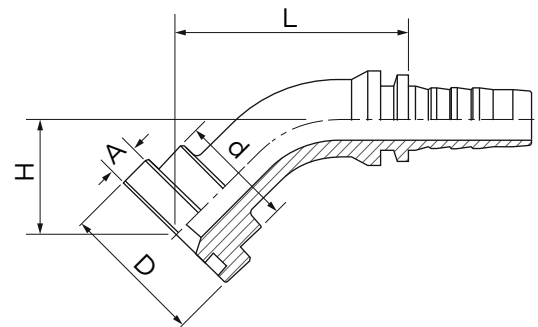
Geometria: 45°.

Presión de trabajo: 6.000 PSI.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: alta presión con casquillo Skive.



Medida Flange Medida Brida	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				
	DN	Traço Número Guión	L	D	d	H	A
3/4"	20	12	76	41,3	32	26	8,76
1"	20	12	77	47,6	34	28	9,53
1"	25	16	87	47,6	35	34	9,53
1.1/4"	32	20	101,5	54	41	41,5	10,29
1.1/2"	40	24	117	63,5	48	48	12,57
2"	50	32	148	79,4	60	64	12,57



# FLANGE CURVA 90° – 6.000 PSI COD.62

BRIDA 90° 6.000 PSI - CÓD.62

Geometria: 90°.

Pressão de trabalho: 6.000 PSI.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Utilização em mangueiras: alta pressão com capa Skive.

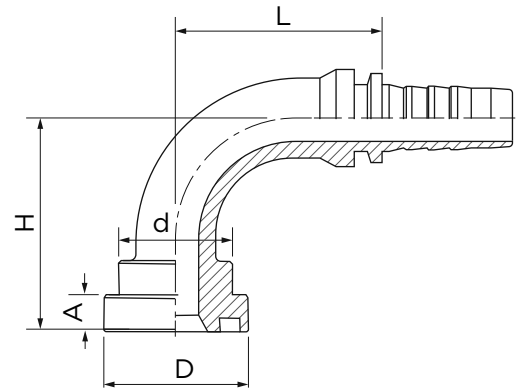
Geometria: 90°.

Presión de trabajo: 6.000 PSI.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Utilización en mangueras: alta presión con casquillo Skive.



Medida Flange Medida Brida	Ø Mangueira Ø Manguera		Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				
	DN	Traço Número Guión	L	D	d	H	A
3/4"	20	12	57,5	41,3	32	57	8,76
1"	20	12	57,5	47,6	38	59	9,53
1"	25	16	67,5	47,6	38	69	9,53
1.1/4"	32	20	84,5	54	44	84,5	10,29
1.1/2"	40	24	95,5	63,5	51	105	12,57
2"	50	32	121,5	79,4	67	133	12,57

# SPLIT FLANGE – 3.000 PSI COD.61

SEMIBRIDA PARTIDA 3.000 PSI - CÓD.61

Geometria: split.

Pressão de trabalho: 3.000 PSI.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Aplicação: acessório para ixação de lange 3.000 PSI.

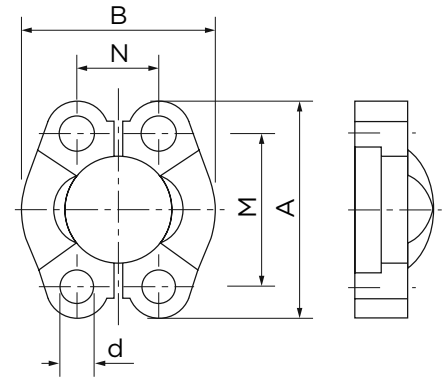
Geometria:parida.

Presión de trabajo: 3.000 PSI.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Aplicaciones: accesorio para la ijación de la brida 3.000 PSI.



Flange Brida	Parafuso Tornillo	Mpa	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				
			A	B	M	d	N
1/2"	M8x25	34,5	53,8	46,1	38,1	9	17,5
3/4"	M10x30	34,5	65	52,4	47,6	11	22,2
1"	M10x30	34,5	69,9	58,7	52,4	11	26,2
1.1/4"	M10x30	27,6	79,2	73	58,7	11	30,2
1.1/2"	M12x35	20,7	93,7	82,6	69,9	13,5	35,7
2"	M12x35	20,7	101,6	96,8	77,8	13,5	42,9

# SPLIT FLANGE – 6.000 PSI COD.62

SEMIBRIDA PARTIDA 3.000 PSI - CÓD.61

Geometria: split.

Pressão de trabalho: 6.000 PSI.

Resistência à corrosão em ensaio de Salt Spray<sup>1</sup>

Corrosão branca: 72 horas.

Aplicação: acessório para ixação de lange 6.000 PSI.

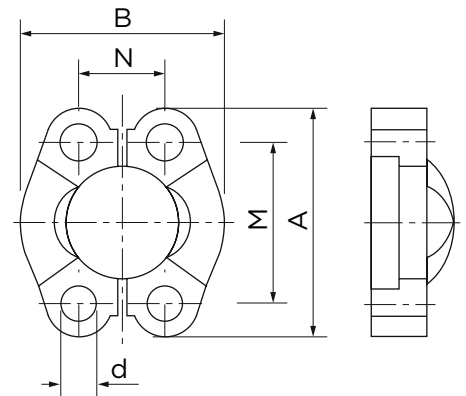
Geometria:parida.

Presión de trabajo:6.000 PSI.

Resistencia a la corrosión en ensayo de Niebla Salina<sup>1</sup>

Corrosión blanca: 72 horas.

Aplicaciones: accesorio para la ijación de la brida 6.000 PSI.



Flange Brida	Parafuso Tornillo	Mpa	Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				
			A	B	M	d	N
1/2"	M8x30	42	56,3	49,2	40,5	9	18,2
3/4"	M10x45		71,4	61,8	50,8	11	23,8
1"	M10x45		81	71,4	57,2	13	27,8
1.1/4"	M10x50		95,3	79,2	66,7	15	31,8
1.1/2"	M12x55		112,8	96,8	79,4	17	36,6
2"	M12x70		133,4	115,6	96,8	21	44,4



**FILTER**  
**CASTILHOS**  
MANGUEIRAS E CONEXÕES

**FILTER CASTILHOS**

Rua Dr. Rômulo Carbone, 225  
Bairro Madureira  
Caxias do Sul - RS - Brasil  
CEP 95040-230

(54) 3222.5714  
(54) 3228.1954

[vendas@filtercastilhos.com.br](mailto:vendas@filtercastilhos.com.br)  
[www.filtercastilhos.com.br](http://www.filtercastilhos.com.br)